

Приложение 1  
к протоколу заседания Совета  
по профессиональным  
квалификациям в наноиндустрии  
от 14.06.2017 № 20

**Результаты**  
проведения апробационного профессионального экзамена  
ЦОК в наноиндустрии на базе экзаменационного центра  
АО «Уральский университетский комплекс»

**Дата проведения:** 10 апреля 2017 г.

**Место проведения:** г. Екатеринбург, ул. Конструкторов, д.5, АО «Уральский университетский комплекс»

**Состав квалификационной комиссии:**

Председатель комиссии/эксперт по оценке квалификаций: Холодова Е.М.;

Эксперт по оценке квалификаций, руководитель проектов Регионального центра нормативно-технической поддержки инноваций: Булатова М.А.;

Эксперт по оценке квалификаций/технический эксперт, руководитель Центра стандартизации и метрологии «СЕРТИМЕТ», руководитель ЭЦ АО «Уральский Университетский комплекс»: Игнатенкова Л.А.;

Технический эксперт, главный эксперт ООО «Эксперт-Лаборатория»: Авербух А.И.;

Технический эксперт, главный специалист ООО «Эксперт-Лаборатория»: Кочергина О.В.

**Результаты профессионального экзамена**

Всего поступило заявок: 14.

Количество допущенных к экзамену соискателей: 14 соискателей.

*(Ряд соискателей не был допущен до профессионального экзамена ввиду несоответствия области деятельности профессиональному стандарту).*

Явка на экзамен: **10 соискателей.**

По итогам профессионального экзамена положительно прошли процедуру оценки квалификации **8 соискателей.**

№ п/п	ФИО соискателя	Организация/должность	Примечание
1.	Александрова Марина Павловна	ОАО "Уралгидромедь", Инженер-исследователь	<b>Профессиональный экзамен не пройден</b> «Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
2.	Бражников Николай Александрович	АО "ОКБ "Новатор", Инженер-химик	<b>Профессиональный экзамен положительно пройден</b> «Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
3.	Валиева Алина Фаридовна	ОАО "Уралгидромедь", Начальник физико-химической лаборатории	<b>Профессиональный экзамен положительно пройден</b> «Специалист по организации работ по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)»
4.	Владыкина Ольга Александровна	АО "Уральский турбинный завод", Начальник бюро нормоконтроля и нормативно-справочной информации	<b>Неявка на профессиональный экзамен</b> «Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)»
5.	Власов Александр Викторович	АО "ОКБ "Новатор", Инженер-химик 1 категории	<b>Профессиональный экзамен положительно пройден</b> «Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
6.	Игумнова Анжела Алексеевна	АО "Уральский турбинный завод", Начальник Центра нормативной и технической документации	<b>Неявка на профессиональный экзамен</b> «Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)»
7.	Койотов Станислав Анатольевич	АО "ОКБ "Новатор", Заместитель начальника Конструкторского отдела	<b>Неявка на профессиональный экзамен</b>

			«Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
8.	Лейман Дмитрий Владимирович	АО "ОКБ "Новатор", Инженер-химик 1 категории	<b>Неявка на профессиональный экзамен</b> «Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
9.	Махонопханов Михаил Евгеньевич	ООО "Уральские локомотивы", Начальник отдела сертификации и стандартизации	<b>Профессиональный экзамен положительно пройден</b> «Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)»
10.	Селезнев Андрей Михайлович	АО "ОКБ "Новатор", Инженер-химик 2 категории	<b>Профессиональный экзамен положительно пройден</b> «Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
11.	Степанова Наталия Ивановна	ООО "Буланашский машиностроительный завод", Руководитель бюро стандартизации и сертификации	<b>Профессиональный экзамен положительно пройден</b> «Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
12.	Суслова Светлана Анатольевна	ОАО "Уралгидромедь", Исследовательская лаборатория, Инженер-исследователь	<b>Профессиональный экзамен не пройден</b> «Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
13.	Тупицына Оксана Сергеевна	ОАО "Уралгидромедь", Инженер-лаборант физико-химической лаборатории"	<b>Профессиональный экзамен положительно пройден</b> «Специалист по применению аналитического оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации)»

14.	Федченкова Эльвира Геннадьевна	ООО "Сухоложский огнеупорный завод", Начальник технического отдела	<b>Профессиональный экзамен положительно пройден</b> «Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
-----	--------------------------------------	---	--

### Результаты

проведения апробационного профессионального экзамена  
ЦОК в наноиндустрии на базе экзаменационного центра КГАУ «КРИТБИ»

**Дата проведения:** 28 марта 2017г.

**Место проведения:** г. Красноярск, проспект Свободный, 75, Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор» (КГАУ «КРИТБИ»).

### Результаты профессионального экзамена

Всего поступило заявок: 10.

Количество допущенных к экзамену соискателей: 9 соискателей.

*(Ряд соискателей не был допущен до профессионального экзамена ввиду несоответствия области деятельности профессиональному стандарту).*

По итогам профессионального экзамена положительно прошли процедуру оценки квалификации **7 соискателей.**

№ п/п	ФИО соискателя	Организация/должность	Примечание
1.	Евстигнеев Владимир Николаевич	ЦССИ КГАУ «КРИТБИ», Главный инженер (ТК АТ-VI № 4204090)	<b>Неявка на профессиональный экзамен</b>
2.	Ермаков Василий Викторович	ЦССИ КГАУ «КРИТБИ», Инженер по наладке и испытаниям (ТК-I № 2416473)	«Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
3.	Ковалев Николай Николаевич	ООО «Центр пожарной экспертизы», Начальник испытательной лаборатории «СибТест» (ТК АТ-VIII № 8454749)	«Специалист по организации работ по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)»

4.	Коханова Дарья Дмитриевна	ЦССИ КГАУ «КРИТБИ», Инженер по испытаниям (ТК-III №7728630)	«Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
5.	Кулаева Юлия Михайловна	ООО «ГРАНД», Начальник испытательной лаборатории (ТК №3449644)	«Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
6.	Лебединская Ольга Сергеевна	ООО «Красноярский ЖКК», Лаборант (АТ-VIII № 8459696)	«Специалист по применению аналитического оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации)»
7.	Мальчикова Марина Александровна	ООО «ГРАНД», Исполнительный директор (ТК АТ VI №7635451)	<b>Недопуск к профессиональному экзамену ввиду несоответствия пакета документов соискателя квалификационным требованиям</b>
8.	Негин Виталий Андреевич	ООО «Центр пожарной экспертизы», Инженер-испытатель испытательной лаборатории «СибТест»	<b>Неявка на профессиональный экзамен</b>
9.	Погодин Денис Владимирович	ООО «Центр пожарной экспертизы», Инженер-испытатель испытательной лаборатории «СибТест» (ТК АТ-IX № 2142407)	«Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
10.	Ткачук Сергей Александрович	ООО «Формула-К», Младший технолог (ТК № 9655235)	«Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)»

## Результаты

проведения профессионального экзамена

ЦОК в наноиндустрии на базе экзаменационного центра КГАУ «КРИТБИ»

**Дата проведения:** «07» июня 2017 г.

**Место проведения:** г. Красноярск, проспект Свободный, 75, Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор» (КГАУ «КРИТБИ»).

### Результаты профессионального экзамена

Всего поступило заявок: 8.

Количество допущенных к экзамену соискателей: 8 соискателей.

*(Ряд соискателей не был допущен до профессионального экзамена ввиду несоответствия области деятельности профессиональному стандарту).*

По итогам профессионально экзамена положительно прошли процедуру оценки квалификации **6 соискателей**.

№ п/п	ФИО соискателя	Организация/должность	Примечание
1	Горбунова Ирина Сергеевна	АО "КрЭВРЗ", инженер по качеству (ТК АТ-IX № 5748176)	<b>Неявка на профессиональный экзамен</b>
2	Иванова Татьяна Валерьевна	АО "КрЭВРЗ", инженер по стандартизации (ТК АТ-VIII № 2469944)	«Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
3	Сидоров Алексей Юрьевич	АО "КрЭВРЗ", начальник отдела управления качеством (ТК АТ-IX № 5735485)	«Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии (7 уровень квалификации)»

4	Суханова Наталья Николаевна	АО "КрЭВРЗ", инженер по стандартизации (ТК АТ-IX № 3516999)	«Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации)
5	Николаенко Вераника Викторовна	ООО "Базис-Система", Начальник отдела стандартизации и сертификации	«Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии (7 уровень квалификации)»
6	Федурина Кристина Сергеевна	ООО "Базис-Система", менеджер по стандартизации и сертификации	«Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации)»
7	Климик Андрей Геннадьевич	Директор по развитию Красногорского детского технопарка «Кванториум» (ТК-III № 8438237)	<b>Неявка на профессиональный экзамен</b>
8	Цой Ольга Юрьевна	АНО «Красноярскстройсертификация», Ведущий инженер (АТ-IX № 5432794)	«Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации)»

Приложение 2  
к протоколу заседания Совета  
по профессиональным  
квалификациям в наноиндустрии  
от 14.06.2017 № 20

**Перечень наименований квалификаций, по которым планируется  
проведение независимой оценки квалификации (расширение  
области деятельности) ЦОК АО «НИИМЭ»**

Профессиональный стандарт	Присваиваемые квалификации
<p>Специалист по функциональной верификации и разработке тестов функционального контроля наноразмерных интегральных схем (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «11» апреля 2014 г. № 235н)</p>	<p>Инженер по разработке средств функционального контроля интегральной схемы и ее составных блоков (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по разработке тестов функционального контроля моделей интегральной схемы и ее составных блоков (7 уровень квалификации)</p>
<p>«Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков». Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «10» июля 2014 г. № 457н</p>	<p>Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (7 уровень квалификации)</p>
<p>«Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков». Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 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>«Специалист по технологии производства систем в корпусе» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 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</p>



	<p>процессов изготовления изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель производства изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p>
<p>«Специалист по проектированию систем в корпусе». (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «15» сентября 2016 г. № 519н)</p>	<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>
<p>«Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники». Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «10» июля 2014 г. №446н</p>	<p>Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель подразделения разработки технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (8 уровень квалификации)</p>
<p>«Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 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</p>

	<p>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>
--	---

Приложение 3  
к протоколу заседания Совета  
по профессиональным  
квалификациям в наноиндустрии  
от 14.06.2017 № 20

**Перечень наименований квалификаций, по которым планируется  
проведение независимой оценки квалификации (расширение области  
деятельности) ЦОК ООО «Завод по переработке пластмасс имени  
«Комсомольской правды»**

Профессиональный стандарт	Присваиваемые квалификации
<p>«Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «10» июля 2014 г. № 453н</p>	<p>Оператор экструдера (3 уровень квалификации)</p> <p>Оператор экструдера (4 уровень квалификации)</p> <p>Оператор экструдера (5 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по организации работ по производству полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)</p>
<p>«Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «10» июля 2014 г. № 451н)</p>	<p>Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по управлению разработкой (модификацией) и сопровождению технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по управлению проектами технологического сопровождения и анализу новых технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель работ по управлению портфелями проектов и организации работ по проведению полного цикла технологического обеспечения (8 уровень квалификации)</p>

<p>«Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «10» июля 2014 г. №447н</p>	<p>Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по организации работ по сопровождению разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по разработке и испытаниям полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель проектов по разработке и испытаниям новых полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации)</p>
<p>«Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «15» сентября 2016 г. № 517н)</p>	<p>Специалист по применению аналитического оборудования для испытания продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по организации работ по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)</p>
<p>«Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «11» апреля 2014 г. №241н</p>	<p>Инженер по проектированию и сопровождению интегральных схем и систем на кристалле (7 уровень квалификации)</p>
<p>Специалист по функциональной верификации и разработке тестов функционального контроля наноразмерных интегральных схем Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «11» апреля 2014 г. № 235н</p>	<p>Инженер по разработке средств функционального контроля интегральной схемы и ее составных блоков (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по разработке тестов функционального контроля моделей интегральной схемы и ее составных блоков (7 уровень квалификации)</p>
<p>«Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники»</p>	<p>Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации)</p>

<p>Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «10» июля 2014 г. №446н</p>	<p>Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель подразделения разработки технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (8 уровень квалификации)</p>
<p>«Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 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>«Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «07» сентября 2015 г. №599н</p>	<p>Инженер по организации обслуживания чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по аттестации и валидации чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-конструктор по проектированию инженерных систем для обеспечения работы чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-конструктор по проектированию чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации)</p>
<p>«Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 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>«Специалист по технологии производства систем в корпусе» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 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>«Специалист по проектированию систем в корпусе». Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «15» сентября 2016 г. № 519н</p>	<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>

Приложение 4  
к протоколу заседания Совета  
по профессиональным  
квалификациям в nanoиндустрии  
от 14.06.2017 № 20

**Перечень наименований квалификаций, по которым планируется  
проведение независимой оценки квалификации на базе экзаменационного  
центра ЦОК ООО «Завод по переработке пластмасс имени  
«Комсомольской правды»  
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет  
«ЛЭТИ»**

Профессиональный стандарт	Присваиваемые квалификации
«Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «11» апреля 2014 г. №241н	Инженер по проектированию и сопровождению интегральных схем и систем на кристалле (7 уровень квалификации)
Специалист по функциональной верификации и разработке тестов функционального контроля наноразмерных интегральных схем Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «11» апреля 2014 г. № 235н	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)
«Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 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)
«Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 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)

<p>«Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «07» сентября 2015 г. №599н</p>	<p>Инженер по организации обслуживания чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по аттестации и валидации чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-конструктор по проектированию инженерных систем для обеспечения работы чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-конструктор по проектированию чистых производственных помещений для микро и нанoeлектроники (7 уровень квалификации)</p>
<p>«Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 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>«Специалист по технологии производства систем в корпусе» Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 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</p>



	<p>процессов изготовления изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель производства изделий «система в корпусе» (7 уровень квалификации)</p>
<p>«Специалист по проектированию систем в корпусе». Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от «15» сентября 2016 г. № 519н</p>	<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>

## **БАЗОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТОИМОСТИ УСЛУГ ПО ОЦЕНКЕ КВАЛИФИКАЦИИ В НАНОИНДУСТРИИ**

### **1. Общие положения**

1.1. С 1 января 2017 года вступил в силу Федеральный закон от 03.07.2016 № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации». Актуальность процедур независимой оценки квалификации определяется зависимостью интенсивности технологического развития Российской Федерации от эффективности использования кадрового потенциала. В целях совершенствования кадровой инфраструктуры наноиндустрии в настоящее время разработано 55 профессиональных стандартов, 138 наименований квалификаций и требований к ним. Для 52 квалификаций подготовлены оценочные средства. Дальнейшее развитие системы квалификаций в наноиндустрии предполагает масштабирование процедур независимой оценки квалификаций, функционирование Центров оценки квалификации (далее - ЦОК) в наноиндустрии и высокотехнологичных отраслях на постоянной основе.

1.2. Стабильно работающая система независимой оценки квалификаций в наноиндустрии обеспечит:

- создание условий для профессионального развития работников, их участия в непрерывном образовании, повышение качества человеческого капитала;
- объективную и достоверную оценку качества профессионального образования и обучения; плавный вход в профессию для выпускников образовательных организаций;
- лидерство на рынке нанотехнологий;
- усиление роли профессионального сообщества в управлении качеством профессиональных квалификаций и влияния за счет предложения рынку гарантий квалификации работников, соответствующей перспективам развития инновационных высокотехнологичных секторов экономики.

1.3. На этапе становления системы независимой оценки квалификации в наноиндустрии ключевой является задача мотивации участников рынка к участию в процедуре, формирование качества предложения и устойчивого запроса на услугу со стороны потенциальных групп соискателей. Ее Решению будет способствовать установление согласованных подходов к определению стоимости услуги по оценке квалификации в наноиндустрии (далее – Услуга),

которые позволят обеспечить финансовую доступность процедуры для граждан, а также баланс экономических интересов соискателей и ЦОК.

## **2. Особенности определения стоимости услуги по оценке квалификации в наноиндустрии в современных условиях**

2.1. При определении стоимости услуги по оценке квалификации следует учитывать, как внешние (специфика периода становления системы независимой оценки квалификаций в Российской Федерации), так и внутренние (специфика наноиндустрии) условия.

2.2. К числу внешних условий следует отнести:

- относительную новизну Услуги, отсутствие аналогов на российском рынке, затруднительность использования международных аналогов в силу страновой специфики;

- недостаточную информированность потенциальных потребителей Услуги о системе независимой оценки квалификаций;

- невысокую ценность и инвестиционную привлекательность Услуги для потребителей в связи с недостаточной прозрачностью экономических стимулов;

- несформированность платежеспособного спроса на услугу.

2.3. К числу внутренних условий относятся:

- высокий уровень и высокая технологичность квалификаций в наноиндустрии;

- немассовый характер и высокий уровень концентрации большинства квалификаций в наноиндустрии;

- межотраслевой характер квалификаций в наноиндустрии;

- неоднородность структуры и размеров предприятий наноиндустрии (наличие мини- и микропредприятий, высокая доля организаций исследовательского характера);

- рассредоточенность предприятий наноиндустрии по России;

- ориентированность на рынок перспективных профессий, «надстроек» к традиционным профессиям.

2.4. С учетом приведенных условий целесообразно установить апробационный период проведения процедур независимой оценки квалификаций на платной основе до 3 лет, начиная с 01.07.2017 и предусмотреть на этот период гибкий механизм льготного ценообразования для процедуры оценки квалификаций в наноиндустрии.

## **3. Базовые подходы к определению стоимости услуги независимой оценки квалификации в наноиндустрии**

3.1. При определении стоимости услуги, по независимой оценке квалификации необходимо учитывать следующие подходы:

- ориентации на платежеспособный спрос на Услугу (анализ результатов опросов потенциальных потребителей);

- диверсификации стоимости в зависимости от категории потребителей (гибкое ценообразование);

- сбалансированности интересов потребителя и поставщика на основе формирования репутации Услуги за счет обеспечения требуемого качества.

3.2. Основными потребителями Услуги являются студенты (выпускники) вузов и колледжей; работники предприятий и организаций наноиндустрии.

Механизмом стимулирования работников предприятий и организаций наноиндустрии может служить предоставление им возможности:

- признания результатов неформального образования (подтверждение квалификации вне зависимости от способов ее получения);

- индивидуального графика профессионального экзамена с учетом опыта соискателя и профессиональных достижений (например, для лиц, не имеющих высшее образование, но обладающих навыками трудовой деятельности).

Важным условием, обеспечивающим приток соискателей в систему независимой оценки квалификации, может служить установленная работодателями система бонусов для лиц, успешно прошедших профессиональный экзамен (преимущества при приеме на работу, карьерный рост, повышения заработной платы и другие меры стимулирования).

3.3. Баланс интересов потребителей и поставщиков Услуги может обеспечиваться за счет установления базовой стоимости услуги, повышающих и понижающих коэффициентов.

3.4. При определении стоимости Услуг в период льготного ценообразования<sup>1</sup>, необходимо учитывать, что экономия затрат обеспечивается за счет:

- сформированной базы оценочных средств и пула подготовленных к проведению профессиональных экзаменов экспертов;

- сокращения командировочных расходов (опоры на региональные базы/экзаменационные площадки экспертов-экзаменаторов);

- использования моделей совместительства и договоров гражданско-правового характера с работниками и экспертами ЦОК.

3.5. Компенсация затрат ЦОК может обеспечиваться за счет:

- предоставления смежных услуг, диверсификация видов деятельности ЦОК (консультации для соискателей, реализация дополнительных образовательных программ, участие в международных исследовательских проектах по тематике НОК, мониторинг рынка услуги независимой оценки квалификации, кадровый аудит, проведение семинаров/вебинаров и др.);

- увеличение потока соискателей за счет расширения перечня квалификаций, по которым предоставляется Услуга, включая возможности межотраслевого взаимодействия;

- информационного и PR-продвижения услуги по независимой оценке квалификаций.

---

<sup>1</sup> Период действия Программы «Развитие системы профессиональных квалификаций в наноиндустрии на период 2016-2018 годы»

Для соискателей, не входящего в льготные категории, устанавливается стоимость Услуги с учетом реальных затрат ЦОК и планируемого ими процента рентабельности. Перечень льготных категорий устанавливается Советом.

Приложение 6  
к протоколу заседания Совета  
по профессиональным  
квалификациям в наноиндустрии  
от 14.06.2017 № 20

Список аттестованных экспертов ЦОК АО «НИИМЭ»

№ п/п	ФИО	Основное место работы	Должность	Профессиональный стандарт(ы) <sup>1</sup> , входящие в компетенцию специалиста	Аттестован в качестве эксперта по оценке и(или) технического эксперта
1	2	3	4	5	6
1	Бурдин Юрий Сергеевич	ПАО «Микрон»	Заместитель начальника отдела проектирования и капитального строительства	Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и наноэлектронных производств	Технический эксперт
2	Волосов Анатолий Викторович	АО «НИИМЭ»	Начальник отдела	Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем	Технический эксперт
3	Егоров Александр Александрович	ПАО «Микрон»	Руководитель ГТП	Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем	Технический эксперт
4	Забодаева Нина Николаевна	АО «НИИМЭ»	Заместитель руководителя Центра оценки квалификаций	Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем	Технический эксперт
				Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем	
				Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем	Эксперт по оценке

				<p>Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле</p> <p>Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий</p> <p>Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств</p>	
5	Кирюшина Ирина Васильевна	ПАО «Микрон»	Главный специалист	Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем	Технический эксперт
6	Котляров Евгений Юрьевич	АО «НИИМЭ»	Старший научный сотрудник отд. №30 ОРСВЧУ	Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем	Технический эксперт
7	Кравцов Александр Сергеевич	АО «НИИМЭ»	Начальник отдела разработки интегральных схем	Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле	Технический эксперт
8	Маркин Александр Викторович	АО «НИИМЭ»	Начальник лаборатории чистых производственных помещений	Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств	Технический эксперт
9	Мытник Константин Яковлевич	АО «НИИМЭ»	Начальник отдела разработки программного	Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле	Технический эксперт

			обеспечения для смарт-карт		
10	Новожилова Галина Игоревна	АО «НИИМЭ»	Руководитель проектов внедрения программ по развитию, обучению и оценке	<p>Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем</p> <p>Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле</p> <p>Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий</p> <p>Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств</p>	Эксперт по оценке
11	Нуйкин Андрей Валерьевич	АО «НИИМЭ»	Заместитель начальника отдела	Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле	Технический эксперт
12	Поликарпова Лилиана Владимировна	АО «НИИМЭ»	Руководитель Центра оценки квалификаций	<p>Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем</p> <p>Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле</p> <p>Специалист по проектному управлению в области разработки и</p>	Эксперт по оценке



				<p>постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий</p> <p>Специалист по проектированию и обслуживанию чистых производственных помещений для микро- и нанoeлектронных производств</p>	
13	Пронин Алексей Александрович	АО «НИИМЭ»	Ведущий инженер-конструктор	Инженер в области проектирования и сопровождения интегральных схем и систем на кристалле	Технический эксперт
14	Янович Сергей Игоревич	АО «НИИМЭ»	Главный специалист	Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий	Технический эксперт

Приложение 7  
к протоколу заседания Совета  
по профессиональным  
квалификациям в наноиндустрии  
от 14.06.2017 № 20

**Информация о деятельности центров оценки квалификации  
за первый квартал 2017 года**

- a. Количество полученных заявлений для проведения независимой оценки квалификаций – 10;
- b. Численность лиц, прошедших профессиональный экзамен – 7;
- c. Количество выданных свидетельств о квалификации – 0;
- d. Количество выданных заключений о прохождении профессионального экзамена – 0;
- 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.

Приложение 8  
к протоколу заседания Совета  
по профессиональным  
квалификациям в nanoиндустрии  
от 14.06.2017 № 20



**СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ В НАНОИНДУСТРИИ**



**Межотраслевое  
Объединение  
Наноиндустрии**

---

**НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии»**

**УТВЕРЖДЕН**

Решением Совета по профессиональным  
квалификациям в nanoиндустрии  
(протокол от \_\_\_\_\_ № )

Решением Правления НП «МОН»  
(протокол от \_\_\_\_\_ № )

**ПОРЯДОК**

проведения центром оценки квалификаций в nanoиндустрии  
независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена

Москва

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок проведения оценки квалификации в наноиндустрии (далее - Порядок) устанавливает процедуру проведения оценки профессиональной квалификации соискателя на соответствие требованиям профессионального стандарта Центром оценки квалификаций в наноиндустрии (далее - ЦОК).

1.2.1. Порядок разработан в соответствии с Правилами проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена (Утверждены постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2016г. №1204), (далее – Правила) и Положением о ЦОК в целях установления норм и правил по проведению процедуры профессионального экзамена в ЦОК и экзаменационных центрах (далее – ЭЦ) ЦОК.

1.3. Оценка квалификации в наноиндустрии основана:

1.3.1. На объективности и обоснованности квалификационных требований, установленных в профессиональных стандартах.

1.3.2. На независимости, беспристрастности и объективности проведения профессиональных экзаменов.

1.3.3. На установлении единых требований к процедурам проведения профессиональных экзаменов в ЭЦ ЦОК.

1.3.4. На информационной открытости, включая доступность информации о порядке и стоимости проведения оценки профессиональных квалификаций.

1.4. Оценка профессиональной квалификации осуществляется в форме профессионального экзамена, проводимого экспертной комиссией ЦОК в ЭЦ в составе ЦОК или в ЭЦ вне фактического нахождения ЦОК.

1.5. Оценка профессиональной квалификации соискателя проводится в рамках договора, заключенного с соискателем или его законным представителем (работодателем).

1.6. Термины и определения, применяемые в настоящем Порядке, соответствуют терминам и определениям, примененным в Положении о ЦОК.

## **2. Этапы проведения оценки квалификации**

2.1. Оценка квалификации на соответствие требованиям профессиональных стандартов, закрепленных в Аттестате ЦОК, включает в себя следующие этапы:

2.1.1. Подача соискателем или его законным представителем комплекта документов в ЦОК.

2.1.2. Проверка ЦОК объема и качества представленных получателем услуги документов.

2.1.3. Подготовка, согласование и заключение договора ЦОК с получателем услуги.

2.1.4. Организация профессионального экзамена.

2.1.5. Проведение профессионального экзамена.

2.1.6. Рассмотрение результатов профессионального экзамена и подготовка решения в СПК в nanoиндустрии о присвоении/отказе в присвоении профессиональной квалификации.

2.2. ЦОК и получатель услуг совместно минимизируют сроки организации и выполнения работ на всех этапах оценки квалификации.

### **2.3. Работа с получателем услуги по оценке квалификации на этапе подачи документов**

2.3.1. Организацию и проведение работ с получателем услуг на этапе подачи документов обеспечивает ЦОК.

2.3.2. Для прохождения процедуры оценки квалификации и допуска к профессиональному экзамену получатель услуги предоставляет в ЦОК следующие документы:

- Скан-копию документа, удостоверяющего личность соискателя.
- Сведения об образовании и обучении согласно требованиям профессионального стандарта к образованию и обучению по соответствующей профессиональной квалификации.
- Документа, свидетельствующего о стаже и области трудовой деятельности (при наличии).
- Документов, подтверждающих квалификацию соискателя (при наличии).
- Портфолио, свидетельствующего о личных достижениях соискателя в области заявляемой профессиональной квалификации (по желанию соискателя), а также согласие соискателя на обработку персональных данных.

2.4. После получения документов ЦОК:

2.4.1. Проводит сверку документов с перечнем документов, установленным в п. 3.2.

2.4.2. Оценивает качество представленных получателем услуги документов.

2.4.3. ЦОК в течение 10 календарных дней после получения комплекта документов соискателя информирует соискателя или законного представителя способом, указанным в заявлении о проведении профессионального экзамена, о результатах рассмотрения заявления и комплекта документов соискателя и согласовывает с соискателем или законным представителем дату, место и время проведения профессионального экзамена, а также информирует соискателя или законного представителя о процедурах проведения профессионального экзамена.

2.4.4. Взаимодействует в рабочем порядке с получателем услуги с целью устранения выявленных в представленных документах несоответствий.

2.4.5. Вносит в базу данных ЦОК об оценке квалификаций информацию о приеме представленных получателем услуги документах или об отказе в оценке квалификации (рекомендуемая форма решения по заявлению приведения в Приложении 1).

2.5. В целях обеспечения выполнения взаимных обязательств ЦОК и получателя услуг по оценке профессиональной квалификации ЦОК:

2.5.1. Готовит проект договора между организацией, на базе которой создан ЦОК или ЦОК (если ЦОК является отдельным юридическим лицом) и получателем услуг.

2.5.2. Включает в проект договора стоимость работ, установленную в соответствии с методикой, утвержденной СПК, сроки проведения оценки квалификации, условия оплаты за предоставление услуг, права и обязанности сторон.

2.5.3. Обеспечивает согласования проекта договора с получателем услуг по оценке квалификации.

2.5.4. Обеспечивает подписание согласованного договора.

### **3. Организация и проведение профессионального экзамена**

3.1. В целях проведения профессионального экзамена в установленные договором сроки ЦОК:

3.1.1. Определяет ЭЦ, на базе которого будет проводиться профессиональный экзамен.

3.1.2 Формирует экспертную комиссию ЦОК, готовит к подписанию приказа о проведении профессионального экзамена, в котором представлен состав экспертной комиссии.

3.1.3 Взаимодействует с ЭЦ по организации и проведению профессионального экзамена.

3.2. Процедура проведения профессионального экзамена по оценке квалификации должна отвечать следующим требованиям:

3.2.1. Профессиональный экзамен проводится ЦОК на базе экзаменационного центра ЭЦ (далее - ЭЦ) в составе ЦОК или на базе ЭЦ вне фактического нахождения ЦОК.

3.2.2. Каждый эксперт комиссии руководствуется в своей работе соответствующей Инструкцией (*инструкция председателя, инструкция технического эксперта, инструкция эксперта по оценке квалификации*).

3.2.3. Профессиональный экзамен проводится с предъявлением соискателя паспорта или иного документа, удостоверяющего личность соискателя.

3.2.4. Эксперт по оценке квалификаций совместно с Председателем экспертной комиссии перед началом профессионального экзамена проводит проверку актуальности оценочных средств.

3.2.5. Председатель экспертной комиссии (эксперт по оценке квалификации) проводит инструктаж для соискателей о процедуре проведения профессионального экзамена.

3.2.6. Председатель экспертной комиссии или эксперт по оценке квалификации раздает соискателям пакет заданий, установленных индивидуальным графиком оценки квалификации соискателя (Приложение 2), с которым он был ознакомлен до проведения профессионального экзамена.

3.2.7. В случае, когда индивидуальным графиком установлена процедура защиты портфолио соискателя, экспертная комиссия заслушивает презентацию и задает вопросы, установленные оценочными средствами.

3.2.8. По итогам проведения защиты портфолио технические эксперты заполняют оценочные ведомости (Приложение 3) и передают их эксперту по оценке квалификации.

3.3. Эксперт по оценке квалификации на протяжении всего экзамена ведет протокол профессионального экзамена (Приложение 4), в котором фиксирует время начала экзамена, время выполнения каждого задания и нарушения процедуры профессионального экзамена соискателем.

3.4. По завершении установленного времени соискатели передают выполненные задания эксперту по оценке квалификации.

3.5. Технические эксперты оценивают выполненные соискателем задания в соответствии с критериями, установленными в оценочном средстве, заполняют оценочные ведомости и передают их эксперту по оценке квалификации.

*Примечание. Особое мнение технического эксперта фиксируется в отчете экспертной комиссии о профессиональном экзамене и в протоколе профессионального экзамена.*

3.6. При отрицательных результатах хотя бы одного задания профессионального экзамена, ЦОК рекомендует СПК отказать соискателю в присвоении профессиональной квалификации.

3.7. Оформление результатов профессионального экзамена:

3.7.1. По итогам профессионального экзамена эксперт по оценке квалификации оформляет следующий пакет документов:

- отчет экспертной комиссии ЦОК о проведении профессионального экзамена (Приложение 5);
- протокол профессионального экзамена.

3.7.2. Отчётная документация по итогам профессионального экзамена передается в СПК.

3.8. Оценочные материалы с ответами соискателя, отчет экспертной комиссии ЦОК о проведении профессионального экзамена, экзаменационная ведомость и протокол хранятся в архиве ЦОК.

#### **4. Рассмотрение и оформление результатов оценки квалификации**

Рассмотрение и оформление результатов профессионального экзамена организует и проводит ЦОК.

4.1. Предметом рассмотрения результатов профессионального экзамена является комплект документов профессионального экзамена:

- отчет экспертной комиссии ЦОК о проведении профессионального экзамена;
- протокол проведения профессионального экзамена;
- оценочные ведомости по каждому соискателю, заполненные и подписанные техническими экспертами экспертной комиссии.

4.2. Комплект документов по итогам проведения профессионального экзамена направляется в СПК в nanoиндустрии не позднее, чем через 7 календарных дней после проведения профессионального экзамена.



4.3. Документы профессионального экзамена являются основанием для принятия решения о присвоении квалификации/отказе в выдаче свидетельства для СПК.

4.4. СПК на основании документов по результатам профессионального экзамена в срок не позднее 14 календарных дней после завершения профессионального экзамена проверяет, обрабатывает и признает результаты независимой оценки квалификации, принимает решение о выдаче соискателю или законному представителю центром оценки квалификаций свидетельства о квалификации или заключения о прохождении профессионального экзамена.

4.5. ЦОК оформляет и выдает свидетельство или заключение о прохождении профессионального экзамена в срок не позднее 30 календарных дней со дня проведения профессионального экзамена.

4.6. Передача сведений для внесения в реестр о результатах оценки квалификации и выдаче свидетельств о профессиональной квалификации проводится СПК.

## **5. Подача и рассмотрение жалоб**

5.1. При возникновении спорных вопросов или при несогласии соискателя с решением ЦОК, соискатель или его законный представитель имеет право подать жалобу, связанную с результатами прохождения профессионального экзамена и выдачей свидетельства о квалификации в СПК.

5.2. В процедуре рассмотрения апелляционной комиссией СПК в nanoиндустрии жалобы соискателя принимают участие представители ЦОК.

**РЕШЕНИЕ**

**по заявлению на проведение независимой оценки квалификации**

Рассмотрев заявление \_\_\_\_\_

(ФИО соискателя)

рег. № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г. на проведение независимой оценки профессиональной квалификации \_\_\_\_\_,

(Наименование профессиональной квалификации)

а также комплект документов, включающий в себя:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_

Центр оценки квалификации в nanoиндустрии решает:

1. Допустить \_\_\_\_\_

(ФИО соискателя)

к профессиональному экзамену в соответствии с индивидуальным графиком.

*\*В случае недопуска к профессиональному экзамену, ЦОК указывает причину отказа.*

Руководитель Центра оценки квалификации  
в nanoиндустрии

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Индивидуальный график оценки квалификации

**Индивидуальный график оценки квалификации**

Дата составления: \_\_\_\_\_

Соискатель: \_\_\_\_\_

Договор на услуги по оценке квалификации № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Заявка соискателя в журнале регистрации: № \_\_\_\_\_

Профессиональный стандарт: \_\_\_\_\_

Рег. № \_\_\_\_ дата утверждения \_\_\_\_\_

Наименование профессиональной квалификации: \_\_\_\_\_

Уровень квалификации, на который претендует соискатель: \_\_\_\_\_.

**График оценки квалификации**

Экспертная комиссия:

Председатель: \_\_\_\_\_

Технические эксперты: \_\_\_\_\_

Эксперты по оценке квалификации: \_\_\_\_\_

№ п\п	Этап профессионального экзамена	Тип выполняемого задания	Дата заседания комиссии	Время начала	Место проведения заседания
1					

График согласован:

Соискатель:

\_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Сотрудник ЦОК:

\_\_\_\_\_

(подпись)

Руководитель ЦОК

\_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

### ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Соискатель: \_\_\_\_\_

Квалификация: \_\_\_\_\_

Трудовые функции	Задание	Критерии оценки	Отметка о выполнении (соответствует/не соответствует)
1	2	3	4

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2016г.

Технический эксперт:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Протокол профессионального экзамена

**Протокол профессионального экзамена**  
Практический/теоретический этап экзамена

Время начала практического этапа экзамена: \_\_\_\_\_

Время окончания практического этапа экзамена: \_\_\_\_\_

**Ход экзамена:**

Инструктаж провел: \_\_\_\_\_

Заданы

вопросы: \_\_\_\_\_

**Соискатель:** \_\_\_\_\_, квалификация \_\_\_\_\_

**Практическое задание №** \_\_.

\_\_\_\_\_.

**Вариант №** \_\_.

\_\_\_\_\_

*Установленное оценочными средствами время выполнения:* \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин (с \_\_\_\_ по \_\_\_\_).

*Фактическое время выполнения:* \_\_\_\_ час. \_\_\_\_ мин (с \_\_\_\_ по \_\_\_\_).

Нарушения \_\_\_\_\_

**Оценочная ведомость**

Трудовые функции	Отметка о выполнении
<b>1</b>	<b>2</b>

**Результат профессионального экзамена:**

\_\_\_\_\_

*профессиональный экзамен считается положительно пройденным при верном выполнении всех критериев оценки.*

Особое мнение: \_\_\_\_\_

Нарушения<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

<sup>2</sup> Виды нарушений:

- несоблюдение требований к продолжительности (времени) выполнения задания (*указать реальное время*)
- сбои в работе компьютера (оборудования) (*указать характер и длительность сбоя, принятые меры*)
- использование неразрешенных источников информации (*указать источники (справочные материалы, средства связи, письменные заметки и т.п.)*)
- оказание содействия соискателю другими соискателями или экспертами (*указать статус и ФИО лица, оказавшего (пытавшегося оказать) содействие, характер содействия*)
- иные нарушения (*сформулировать содержание*)

Председатель экспертной комиссии:

Члены экспертной комиссии:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Приложение 5  
Отчет экспертной комиссии

**Отчет экспертной комиссии  
о проведении профессионального экзамена**

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**1. ФИО соискателей и наименование профессиональных квалификаций, на которые претендуют соискатели:**

№ п/п	Ф.И.О. соискателя	Профессиональная квалификация
1		

**2. Состав экспертной комиссии:**

Председатель Комиссии

Технические эксперты

Эксперт по оценке  
квалификации

**3. Характеристика условий и ресурсов, необходимых для проведения профессионального экзамена**

Профессиональный экзамен проводился в помещении, оборудованном рабочими местами и техническими компьютерными средствами с подключением к информационно - телекоммуникационной сети.

**4. Характеристика использованных для проведения профессионального экзамена оценочных средств**

Для проведения профессионального экзамена использованы комплекты оценочных средств по квалификациям:

\_\_\_\_\_, уровень: \_\_\_\_\_.

**5. Характеристика этапов проведения экзамена**

Профессиональный экзамен представлял собой выполнение практического задания в письменном виде, защиту портфолио (в соответствии с индивидуальным графиком соискателя). Практический этап считался пройденным при соблюдении соискателем всех критериев оценки практических заданий.

**6. Итоговое заключение членов экспертной комиссии о результатах соискателя:**

\_\_\_\_\_

**7. Особые мнения членов экспертной комиссии:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**8. Приложения:**

- Оценочная ведомость (по \_\_\_\_\_ соискателям);
- Протокол профессионального экзамена.

**Председатель экспертной комиссии:**  
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Члены экспертной комиссии:**  
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Приложение 9  
к протоколу заседания Совета  
по профессиональным  
квалификациям в наноиндустрии  
от 14.06.2017 № 20

**Персональный состав рабочей группы СПК в наноиндустрии по  
разработке проектов квалификаций в соответствии с ПС в области  
сварки металлических труб**

№ п/п		Фамилия, имя, отчество	Место работы	Должность
1.	Наименование профессиональных стандартов	Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов		
1.1	Проектировщик	Шахматов Денис Михайлович	ООО "Центр подготовки специалистов "Сварка и Контроль"	Руководитель ЦОК
1.2	Проектировщик	Ионов Сергей Александрович	НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии»	Аналитик
1.3	Валидатор	Яковлева Елена Владимировна	ООО «ЭТЕРНО»	Директор по персоналу



Приложение 10  
к протоколу заседания Совета  
по профессиональным  
квалификациям в наноиндустрии  
от 14.06.2017 № 20

**Персональный состав рабочих групп СПК в наноиндустрии по  
разработке и экспертизе оценочных средств**

**1. Рабочие группы по разработке примеров оценочных средств<sup>3</sup>**

№ п/п		Фамилия, имя, отчество	Место работы	Должность
1.	Наименование квалификации	Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации)		
1.1	Разработчик примера оценочного средства	Бауман Дмитрий Андреевич	ОАО "ИНТЕР РАО Светодиодные системы" Санкт-Петербург	Директор по научной работе, член СПК в наноиндустрии
1.2.	Разработчик примера оценочного средства	Тарасов Сергей Анатольевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	И.о. заведующего кафедрой Квантовой электроники и опико-электронных приборов
1.3.	Разработчик примера оценочного средства	Тируков Евгений Иванович	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, ООО «НТЦ тонкопленочных технологий в энергетике»	Заведующий лабораторией  Заместитель генерального директора по научной работе
1.4.	Валидатор примера оценочного средства	Шубинский Валерий Николаевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	Помощник проректора
1.5.	Руководитель группы по разработке и валидации примера оценочного средства (методист)	Волков Александр Георгиевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	Заместитель директора Института непрерывного образования

<sup>3</sup> Примеры оценочных средств разрабатываются в рамках обучения по программе повышения квалификации «Организационно-методическое сопровождение разработки, валидации, применения оценочных средств для оценки квалификаций», организуемого Национальным агентством развития квалификаций.

2.	Наименование квалификации	Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)		
2.1.	Разработчик примера оценочного средства	Бауман Дмитрий Андреевич	ОАО "ИНТЕР РАО Светодиодные системы" Санкт-Петербург	Директор по научной работе
2.2.	Разработчик примера оценочного средства	Тарасов Сергей Анатольевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	И.о. заведующего кафедрой Квантовой электроники и оптико-электронных приборов
2.3.	Разработчик примера оценочного средства	Тируков Евгений Иванович	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, ООО «НТЦ тонкопленочных технологий в энергетике»	Заведующий лабораторией  Заместитель генерального директора по научной работе
2.4.	Валидатор примера оценочного средства	Шубинский Валерий Николаевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	Помощник проректора
2.5.	Руководитель группы по разработке и валидации примера оценочного средства (методист)	Волков Александр Георгиевич	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	Заместитель директора Института непрерывного образования
3.	Наименование квалификации	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов», (6 уровень квалификации)		
3.1.	Разработчик примера оценочного средства	Дынина Алена Владимировна	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Заместитель начальника ИЛ
3.2.	Разработчик примера оценочного средства	Семиполец Анна Анатольевна	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	IT-директор
3.3.	Валидатор примера оценочных средств	Козлова Светлана Петровна	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Генеральный директор
3.4.	Руководитель группы по разработке и	Дынина Алена Владимировна	ООО «Завод по переработке пластмасс	Заместитель начальника ИЛ

	валидации примера оценочных средств (методист)		имени «Комсомольской правды»	
4.	Наименование квалификации	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)		
4.1.	Разработчик примера оценочного средства	Дынина Алена Владимировна	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Заместитель начальника ИЛ
4.2.	Разработчик примера оценочного средства	Орлова Елена Викторовна	ООО «НПФ «Пилот»	Директор
4.3.	Валидатор примера оценочных средств	Козлова Светлана Петровна	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Генеральный директор
4.4.	Руководитель группы по разработке и валидации примера оценочных средств (методист)	Дынина Алена Владимировна	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Заместитель начальника ИЛ
5.	Наименование квалификации	Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии nanoиндустрии (6 уровень квалификации)		
5.1.	Разработчик примера оценочного средства	Полякова Елена Александровна	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)	Начальник отдела, технический эксперт
5.2.	Валидатор примера оценочного средства	Шламкова Наталья Алексеевна	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)	Заместитель заведующего научно-исследовательским отделом перспективных технологий и новой техники
5.3.	Руководитель группы по разработке и валидации	Холодова Евгения Михайловна	Автономная некоммерческая организация «Центр сертификации	Эксперт АНО «Наносертифика»

	примера оценочного средства (методист)		продукции и систем менеджмента в сфере «Наносертифика») (АНО «Наносертифика»)	Руководитель ЦОК в наноиндустрии
6.	Наименование квалификации	Химик - технолог производства изделий из волокнистых наноструктурированных изоляционных материалов (6 уровень квалификации)		
6.1.	Разработчик примера оценочного средства	Балан Дмитрий Климентьевич	ООО «Научно-исследовательский институт эластомерных материалов и изделий» (ООО «НИИЭМИ»)	Технолог
6.2.	Разработчик примера оценочного средства	Бондаренко Тарас Александрович	ООО «Научно-исследовательский институт эластомерных материалов и изделий» (ООО «НИИЭМИ»)	Главный технолог
6.3.	Валидатор примера оценочного средства	Курзаева Наталия Петровна	Научно-исследовательский и аналитический центр «Техновек» (НИАЦ «Техновек»)	Исполнительный директор НИАЦ «Техновек»
6.4.	Руководитель группы по разработке и валидации примера оценочного средства (методист)	Холодова Евгения Михайловна	Автономная некоммерческая организация «Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере наноиндустрии» (АНО «Наносертифика»)	Эксперт АНО «Наносертифика», Руководитель ЦОК в наноиндустрии
7.	Наименование квалификации	Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (7 уровень квалификации)		
7.1.	Разработчик примера оценочного средства	Курзаева Наталия Петровна	Научно-исследовательский и аналитический центр «Техновек» (НИАЦ «Техновек»)	Исполнительный директор НИАЦ «Техновек»
7.2.	Разработчик примера оценочного средства	Зиганшина Майя Рашидовна	Казанский национальный исследовательский технологический университет	Доцент кафедры "Химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий"
7.3.	Валидатор примера оценочного средства	Фишман Ирина Самуиловна	ФГАУ "ФИРО" Приволжский филиал, ведущий научный сотрудник	Ведущий научный сотрудник

7.4.	Руководитель группы по разработке и валидации примера оценочного средства (методист)	Лампси Оксана Евгеньевна	ЗАО «Инновационно-производственный Технопарк «Идея»	Руководитель ЦОК в nanoиндустрии
8.	Наименование квалификации	Инженер-технолог по производству бетонов с наноструктурирующими компонентами (6 уровень квалификации)		
8.1.	Разработчик примера оценочного средства	Новиков Сергей Павлович	ОАО "Завод ЖБК-1", г. Белгород	Главный технолог
8.2.	Валидатор примера оценочного средства	Фишман Ирина Самуиловна	ФГАУ "ФИРО" Приволжский филиал, ведущий научный сотрудник	Ведущий научный сотрудник
8.3.	Руководитель группы по разработке и валидации примера оценочного средства (методист)	Лампси Оксана Евгеньевна	ЗАО «Инновационно-производственный Технопарк «Идея»	Руководитель ЦОК в nanoиндустрии

## **2. Рабочие группы по разработке оценочных средств для процедуры оценки квалификаций специалистов в области нанокерамических и композиционных материалов**

№ п/п		Фамилия, имя, отчество	Место работы	Должность
1.	Наименование квалификаций	<p>Оператор системы шихтоподачи производства изделий из наноструктурированных изоляционных материалов (4 уровень квалификации)</p> <p>Оператор оборудования по подготовке наноструктурированного связующего раствора (4 уровень квалификации)</p> <p>Вагранщик (5 уровень квалификации)</p> <p>Оператор установки волокнообразования (5 уровень квалификации)</p> <p>Химик - технолог производства изделий из волокнистых наноструктурированных изоляционных материалов (6 уровень квалификации)</p> <p>Мастер по контролю качества продукции из наноструктурированных изоляционных материалов (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог производства изделий из наноструктурированных изоляционных материалов (7 уровень квалификации)</p>		
1.1	Методист	Холодова Евгения Михайловна	АНО «Наносертифика»	Руководитель ЦОК
1.2	Разработчик	Курзаева Наталия Петровна	ООО «Научно-исследовательский и	Исполнительный директор

			аналитический центр «Техновек»	
1.3		Суменкова Ольга Дмитриевна	ООО «Нанотехнологический центр композитов» (ООО «НЦК»)	Начальник испытательной лаборатории
1.4		Балан Дмитрий Климентьевич	Научно- исследовательский институт эластомерных материалов и изделий («НИИЭМИ»)	Технолог
1.5	Валидатор	Сологубов Андрей Игоревич	АНО «Наносертифика»	Главный эксперт
2.	Наименование квалификаций	<p>Техник производства волокнистых наноструктурированных композиционных материалов (4 уровень квалификации)</p> <p>Оператор производства волокнистых наноструктурированных композиционных материалов (4 уровень квалификации)</p> <p>Мастер по производству волокнистых наноструктурированных композиционных материалов (5 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог производства волокнистых наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог производства волокнистых наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)</p> <p>Руководитель производства волокнистых наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)</p>		
2.1	Методист	Холодова Евгения Михайловна	АНО «Наносертифика»	Руководитель ЦОК
2.2		Медведева Елена Валерьевна	АНО «Наносертифика»	специалист
2.3	Разработчик	Бондаренко Тарас Александрович	Научно- исследовательский институт эластомерных материалов и изделий («НИИЭМИ»)	Технолог
2.4		Сологубов Андрей Игоревич	АНО «Наносертифика»	Главный эксперт
2.5		Черезова Вероника Александровна	АНО «Наносертифика»	Эксперт
2.6		Суменкова Ольга Дмитриевна	ООО «Нанотехнологический центр композитов» (ООО «НЦК»)	Начальник испытательной лаборатории
2.7		Валидатор	Курзаева Наталия Петровна	ООО «Научно- исследовательский и аналитический центр «Техновек»
2.8		Фёдоров Виталий Георгиевич	ООО «Научно- исследовательский и	Генеральный директор

			аналитический центр «Техновек»	
3.	Наименование квалификаций	<p>Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов (4 уровень квалификации);</p> <p>Техник по ремонту электрооборудования и КИП производства наноструктурированных полимерных материалов (5 уровень квалификации);</p> <p>Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации);</p> <p>Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации);</p> <p>Специалист по управлению эксплуатацией и ремонтом оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)</p>		
3.1	Разработчик	Хирин А.К.	ОАО по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Начальник спецотдела
3.2		Химич П.Ф.	ОАО по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Главный инженер
3.3		Миронов А.А.	ОАО по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Инженер-электроник
3.4	Методист	Дынина А.В.	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Заместитель начальника испытательной лаборатории
3.5	Валидатор	Волков А.Г.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	Заместитель директора Института непрерывного образования
4	Наименование квалификаций	<p>Техник по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (5 уровень квалификации);</p> <p>Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации);</p> <p>Инженер по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации);</p> <p>Руководитель работ по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)</p>		
4.1	Разработчик	Левченко Ю.И.	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Начальник испытательной лаборатории
4.2		Лебедев В.В.	ООО «Завод по переработке пластмасс	Инженер-конструктор

			имени «Комсомольской правды»	
4.3		Максимов В.Н.	ООО «Балтийская инструментальная компания»	Конструктор 1-й категории
4.4	Методист	Дынина А.В.	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Заместитель начальника испытательной лаборатории
4.5	Валидатор	Волков А.Г.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	Заместитель директора Института непрерывного образования
5	Наименование квалификаций	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)		
5.1	Разработчик	Ошурков Д.С.	ООО «Фрагмит Пласт	Генеральный директор
5.2		Дариенко И.Н.	ОАО «РЖД»	Руководитель Центра испытаний материалов и конструкций Октябрьской железной дороги
5.3		Яковлев Д.Ф.	ООО «МИК»	Генеральный директор
5.4	Методист	Дынина А.В.	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Заместитель начальника испытательной лаборатории
5.5	Валидатор	Волков А.Г.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	Заместитель директора Института непрерывного образования
6	Наименование квалификаций	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) Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов (8 уровень квалификации)		
6.1	Разработчик	Орлова Е.В.	ООО «НПФ «Пилот»	Директор
6.2		Комаров Ю.С.	ООО «НПФ «Пилот»	Главный механик
6.3		Давыдов Д.А.	ООО «Фрагмит Пласт»	Главный технолог
6.4	Методист	Дынина А.В.	ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»	Заместитель начальника испытательной лаборатории
6.5	Валидатор	Волков А.Г.	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»	Заместитель директора Института непрерывного образования

### 3. Рабочая группа по разработке оценочных средств для процедуры оценки квалификаций специалистов в области сварки металлических труб

№ п/п		Фамилия, имя, отчество	Место работы	Должность
1.	Наименование профессиональных стандартов	Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов		
1.1	Методист	Ионов Сергей Александрович	НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии»	Аналитик
1.2	Разработчик	Шахматов Денис Михайлович	ООО "Центр подготовки специалистов "Сварка и Контроль"	Руководитель ЦОК
1.3	Валидатор	Чупрак Александр Иванович	СРО НП «Национальное Агентство Контроля Сварки»	Технический директор