

## Решение

### Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по вопросу создания Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии

г.Москва

29 июля 2014 года

Настоящее решение подготовлено Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (далее – Национальный совет) в соответствии с подпунктом б) пункта 4 Положения о Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 года № 249.

На рассмотрение Национального совета представлено обращение НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии» о наделении полномочиями Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии Фонда инфраструктурных и образовательных программ группы РОСНАНО (далее – Фонд), г. Москва.

Рассмотрев представленные материалы, Национальный совет отмечает, что Фонд инфраструктурных и образовательных программ:

1. Разработал 24 профессиональных стандарта, которые утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации, и включены в Национальный реестр профессиональных стандартов Минтруда, а также осуществляет разработку новых профессиональных стандартов по наноэлектронике, фотонике и наноматериалам;

2. Имеет утвержденные документы, устанавливающие процедуры независимой оценки и сертификации квалификаций работников предприятий наноиндустрии (сайт НП «Межотраслевое объединение наноиндустрии»: <http://www.monrf.ru/news/34/>), а также требования к соискателям и инструменты оценки квалификаций специалистов по 2 профстандартам; с

2013 года осуществляет оценку квалификаций инженеров-метрологов предприятий наноиндустрии;

3. Осуществляет разработку программ дополнительного образования для самоподготовки и развития квалификаций работников предприятий наноиндустрии в соответствии с требованиями профстандартов:

[http://wt.edunano.ru/view\\_doc.html?mode=doc&doc\\_id=5994727217076109688](http://wt.edunano.ru/view_doc.html?mode=doc&doc_id=5994727217076109688)

[http://wt.edunano.ru/view\\_doc.html?mode=doc&doc\\_id=5994724810209913124](http://wt.edunano.ru/view_doc.html?mode=doc&doc_id=5994724810209913124) ;

4. Участвует в разработке ФГОС по нанотехнологическим направлениям подготовки, а также в определении потребности в образовании в области нанотехнологий, выполняя функции «центра ответственности» по таким направлениям вузовской подготовки, как: «Нанотехнологии и микросистемная техника», «Наноинженерия», «Наноматериалы», «Наносистемы и наноматериалы». Фонд планирует с 2014 года проводить на регулярной основе профессионально-общественную аккредитацию образовательных программ вузов по нанотехнологиям на предмет их соответствия квалификационным требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля;

5. Активно участвует в определении потребности наноиндустрии в дополнительном образовании инженерно-технических работников компаний. К настоящему времени разработано или находится в разработке 126 образовательных программ по прямому заказу предприятий (Электронный реестр образовательных программ: <http://www.startbase.ru/edu/>).

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет решил:**

1. Одобрить создание Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии на базе Фонда инфраструктурных и образовательных программ группы РОСНАНО, г. Москва.

2. Наделить Фонд следующими полномочиями Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии:

2.1. Проведение мониторинга рынка труда, появления новых профессий, изменений в наименованиях и перечнях профессий в наноиндустрии;

2.2. Разработка, применение и актуализация профессиональных стандартов для наноиндустрии;

2.3. Организация и координация деятельности по независимой оценке и сертификации профессиональных квалификаций в соответствии с перечнем профессиональных стандартов согласно Приложению 1 и иными установленными квалификационными требованиями;

2.4. Участие в разработке государственных стандартов профессионального образования, актуализации программ профессионального образования и обучения;

2.5. Участие в определении потребностей в образовании и обучении, в том числе в дополнительном образовании инженерно-технических работников компаний наноиндустрии и организация программ переподготовки кадров по прямому заказу предприятий;

2.6. Организация и координация деятельности по профессионально-общественной аккредитации образовательных программ в области нанотехнологий.

3. Направить настоящее Решение в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации для внесения сведений о Совете по профессиональным квалификациям в наноиндустрии в Общероссийский реестр советов по профессиональным квалификациям.

Председатель Национального совета при  
Президенте Российской Федерации по  
профессиональным квалификациям



А.Н. Шохин

Перечень профессиональных стандартов в области нанотехнологий

№ п/п	Профессиональный стандарт	Регистрационный номер в реестре профессиональных стандартов в МОН	Регистрационный номер в Национальном реестре профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ	Номер Приказа об утверждении профессионального стандарта Министерства труда и социальной защиты РФ
01	Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных СВЧ монокристаллических интегральных схем	№ 2014-01 от 30.06.2014	№ 21 от 14.04.2014	№ 70н от 03.02.2014г.
02	Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	№ 2014-02 от 30.06.2014	№ 22 от 14.04.2014	№ 72н от 03.02.2014г.
03	Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объёмных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	№ 2014-03 от 30.06.2014	№ 23 от 14.04.2014	№ 73н от 03.02.2014г.
04	Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем	№ 2014-04 от 30.06.2014	№ 24 от 14.04.2014	№ 71н от 03.02.2014
05	Инженер-технолог в области производства наногетероструктурных СВЧ монокристаллических интегральных схем	№ 2014-05 от 30.06.2014	№ 26 от 14.04.2014	№ 69н от 03.02.2014г.
06	Инженер по метрологии в области метрологического обеспечения разработки, производства и испытаний нанотехнологической продукции	№ 2014-06 от 30.06.2014	№ 84 от 25.04.2014	№ 239н от 11.04.2014
07	Инженер в области проектирования и сопровождения	№ 2014-07 от 30.06.2014	№ 85 от 25.04.2014	№ 241н от 11.04.2014

№ п/п	Профессиональный стандарт	Регистрационный номер в реестре профессиональных стандартов в МОН	Регистрационный номер в Национальном реестре профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ	Номер Приказа об утверждении профессионального стандарта Министерства труда и социальной защиты РФ
	интегральных схем и систем на кристалле			
08	Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объёмных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	№ 2014-08 от 30.06.2014	№ 86 от 25.04.2014	№ 249н от 11.04.2014
09	Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями	№ 2014-09 от 30.06.2014	№ 87 от 25.04.2014	№ 248н от 11.04.2014
10	Специалист по функциональной верификации и разработке тестов функционального контроля наноразмерных интегральных схем	№ 2014-10 от 30.06.2014	№ 90 от 24.04.2014	№ 235н от 11.04.2014
11	Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объёмных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	№ 2014-11 от 30.06.2014	№ 91 от 25.04.2014	№ 234н от 11.04.2014
12	Инженер-конструктор аналоговых сложно-функциональных блоков (СФ-блоков)	№ 2014-12 от 17.07.2014	№ 172 от 16.07.2014	№ 457н от 10.07.2014
13	Специалист в области разработки волоконных лазеров	№ 2014-13 от 17.07.2014	№ 173 от 16.07.2014	№ 449н от 10.07.2014
14	Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники	№ 2014-14 от 17.07.2014	№ 174 от 16.07.2014	№ 446н от 10.07.2014
15	Специалист в области производства специально легированных оптических волокон	№ 2014-15 от 17.07.2014	№ 175 от 16.07.2014	№ 454н от 10.07.2014
16	Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров	№ 2014-16 от 17.07.2014	№ 176 от 16.07.2014	№ 452н от 10.07.2014
17	Инженер в области разработки цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков	№ 2014-17 от 17.07.2014	№ 177 от 16.07.2014	№ 456н от 10.07.2014
18	Специалист в области производства волоконно-	№ 2014-18 от 17.07.2014	№ 178 от 16.07.2014	№ 448н от 10.07.2014

№ п/п	Профессиональный стандарт	Регистрационный номер в реестре профессиональных стандартов в МОН	Регистрационный номер в Национальном реестре профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ	Номер Приказа об утверждении профессионального стандарта Министерства труда и социальной защиты РФ
	оптических кабелей			
19	Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок	№ 2014-19 от 17.07.2014	№ 179 от 16.07.2014	№ 453н от 10.07.2014
20	Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок	№ 2014-20 от 17.07.2014	№ 180 от 16.07.2014	№ 451н от 10.07.2014
21	Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок	№ 2014-21 от 17.07.2014	№ 181 от 16.07.2014	№ 447н от 10.07.2014
22	Инженер-проектировщик фотошаблонов для производства наносистем (включая наносенсоры и интегральные схемы)	№ 2014-22 от 17.07.2014	№ 182 от 16.07.2014	№ 455н от 10.07.2014
23	Специалист производства наноструктурированных сырьевых керамических масс	№ 2014-23 от 17.07.2014	№ 183 от 16.07.2014	№ 450н от 10.07.2014
24	Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий		На сегодняшний день у НП «Межотраслевое объединение нанопромышленности» нет данных	На сегодняшний день у НП «Межотраслевое объединение нанопромышленности» нет данных