



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ



Межотраслевое
Объединение
Наноиндустрии

СОВЕТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ В НАНОИНДУСТРИИ

АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ ЦЕНТРА ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИЙ

Регистрационный номер 13

Дата выдачи 23 декабря 2022 г.

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ УДОСТОВЕРЯЕТ,
что Центр оценки квалификаций

АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»,
124460, г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6, стр.1,

соответствует Требованиям к центру оценки квалификации в наноиндустрии,
утвержденным решением Совета по профессиональным квалификациям в
наноиндустрии (протокол от 21 февраля 2017 года № 17).

Область деятельности центра оценки квалификаций указана в приложении к
настоящему Аттестату соответствия.

Срок действия настоящего Аттестата соответствия 3 (три) года.

Настоящий Аттестат соответствия имеет приложение, являющееся его
неотъемлемой частью. Аттестат соответствия без приложения недействителен.

Председатель СПК
в наноиндустрии

А.Г. Свинаренко



Приложение
к Аттестату соответствия
Центра оценки квалификаций
от « 23 » 12 20 22 г.
№ 13

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА СООТВЕТСТВИЯ

Центр оценки квалификаций

АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

124460, г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6, стр.1

полное наименование юридического лица, юридический адрес и адрес местонахождения юридического лица

имеет право проводить независимую оценку квалификации специалистов nanoиндустрии

Область деятельности:

Профессиональный стандарт	Присваиваемые квалификации
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)
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)

Заместитель председателя
СПК в nanoиндустрии



000056

Приложение
к Аттестату соответствия
Центра оценки квалификаций
от « 23 » 12 20 22 г.
№ 13

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА СООТВЕТСТВИЯ

Центр оценки квалификаций

АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

124460, г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6, стр.1

полное наименование юридического лица, юридический адрес и адрес местонахождения юридического лица

имеет право проводить независимую оценку квалификации специалистов nanoиндустрии

Область деятельности:

Профессиональный стандарт	Присваиваемые 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)
90 «Специалист по функциональной верификации и разработке средств функционального контроля интегральных схем» (приказ Минтруда России 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)

Заместитель председателя
СПК в nanoиндустрии



000057

Приложение
к Аттестату соответствия
Центра оценки квалификаций
от « 23 » 12 20 22 г.
№ 13

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА СООТВЕТСТВИЯ

Центр оценки квалификаций

АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

124460, г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6, стр.1

полное наименование юридического лица, юридический адрес и адрес местонахождения юридического лица

имеет право проводить независимую оценку квалификации специалистов nanoиндустрии

Область деятельности:

Профессиональный стандарт	Присваиваемые 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)
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)

Заместитель председателя
СПК в nanoиндустрии



000058

Приложение
к Аттестату соответствия
Центра оценки квалификаций
от « 23 » 12 2022 г.
№ 13

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА СООТВЕТСТВИЯ

Центр оценки квалификаций

АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

124460, г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6, стр.1

полное наименование юридического лица, юридический адрес и адрес местонахождения юридического лица

имеет право проводить независимую оценку квалификации специалистов nanoиндустрии

Область деятельности:

Профессиональный стандарт	Присваиваемые 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)
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)

Заместитель председателя
СПК в nanoиндустрии



Приложение
к Аттестату соответствия
Центра оценки квалификаций
от « 23 » 12 20 22 г.
№ 13

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА СООТВЕТСТВИЯ

Центр оценки квалификаций

АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

124460, г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6, стр.1

полное наименование юридического лица, юридический адрес и адрес местонахождения юридического лица

имеет право проводить независимую оценку квалификации специалистов наноиндустрии

Область деятельности:

Профессиональный стандарт	Присваиваемые 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 нанoeлектроники (7 уровень квалификации)
545 «Специалист по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур» (приказ Минтруда России от «07» сентября 2015 г. № 539н)	Техник-лаборант по измерению параметров наноматериалов и наноструктур (5 уровень квалификации) Техник по модификации свойств наноматериалов и наноструктур (5 уровень квалификации) Инженер по модернизации существующих и внедрению новых процессов измерения параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур (6 уровень квалификации) Руководитель подразделений по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур (7 уровень квалификации)

Заместитель председателя
СПК в наноиндустрии



Приложение
к Аттестату соответствия
Центра оценки квалификаций
от « 23 » 12 20 22 г.
№ 13

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА СООТВЕТСТВИЯ

Центр оценки квалификаций

АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

124460, г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6, стр.1

полное наименование юридического лица, юридический адрес и адрес местонахождения юридического лица

имеет право проводить независимую оценку квалификации специалистов nanoиндустрии

Область деятельности:

Профессиональный стандарт	Присваиваемые квалификации
543 «Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники» (приказ Минтруда России от «07» сентября 2015 г. № 598н)	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)

Заместитель председателя
СПК в nanoиндустрии



000062

Приложение
к Аттестату соответствия
Центра оценки квалификаций
от « 23 » 12 20 22 г.
№ 13

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА СООТВЕТСТВИЯ

Центр оценки квалификаций

АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

124460, г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6, стр.1

полное наименование юридического лица, юридический адрес и адрес местонахождения юридического лица

имеет право проводить независимую оценку квалификации специалистов nanoиндустрии

Область деятельности:

Профессиональный стандарт	Присваиваемые квалификации
848 «Специалист по технологии производства систем в корпусе» (приказ Минтруда России от «19» сентября 2016 г. № 528н)	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 от «15» сентября 2016 г. № 519н)	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)

Заместитель председателя
СПК в nanoиндустрии



000063

Приложение
к Аттестату соответствия
Центра оценки квалификаций
от « 23 » 12 2022 г.
№ 13

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА СООТВЕТСТВИЯ

Центр оценки квалификаций

АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

124460, г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6, стр.1

полное наименование юридического лица, юридический адрес и адрес местонахождения юридического лица

имеет право проводить независимую оценку квалификации специалистов nanoиндустрии

Область деятельности:

Профессиональный стандарт	Присваиваемые квалификации
851 «Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем» (приказ Минтруда России от «15» сентября 2016 г. № 521н)	Инженер по разработке, моделированию и верификации электрической схемы микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации) Инженер по разработке и моделированию физического прототипа микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке и тестированию технологии изготовления и конструкций микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации) Инженер-конструктор по разработке конструкторской и технической документации на проектирование микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации) Руководитель работ по проектированию и оценке качества разработки микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации)

Заместитель председателя
СПК в nanoиндустрии



000064

Приложение
к Аттестату соответствия
Центра оценки квалификаций
от « 23 » 12 2022 г.
№ 13

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА СООТВЕТСТВИЯ

Центр оценки квалификаций

АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

124460, г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6, стр.1

полное наименование юридического лица, юридический адрес и адрес местонахождения юридического лица

имеет право проводить независимую оценку квалификации специалистов nanoиндустрии

Область деятельности:

Профессиональный стандарт	Присваиваемые квалификации
853 «Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами» (приказ Минтруда России от «19» сентября 2016 г. № 529н)	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)

Заместитель председателя
СПК в nanoиндустрии



О.А. Крюкова

М.П.

000065