



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ

## ПРОТОКОЛ

### Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям

29 марта 2018 г.

№ 26

#### Присутствовали:

#### Члены Национального совета:

- |                  |  |
|------------------|--|
| Шохин А.Н.       | Председатель Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, Президент Российского союза промышленников и предпринимателей   |
| Прокопов Ф.Т.    | Заместитель Председателя Национального совета, руководитель Рабочей группы по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям, Вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей |
| Ажгиревич А.И.   | Первый заместитель исполнительного директора Общероссийской общественной организации «Союз машиностроителей России»  |
| Александров А.А. | Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»  |
| Вучкович А.А.    | Председатель Совета по профессиональным квалификациям в области управления персоналом, Исполнительный директор по персоналу и социальной политике Госкорпорации «Роскосмос»  |
| Замосковный А.В. | Председатель Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике, Генеральный директор ОООР электроэнергетики (Объединение РаЭл)  |
| Катырин С.Н.     | Председатель Совета по профессиональным квалификациям торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности,  |

	Президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации
Кузьминов Я.И.	Руководитель Рабочей группы Национального совета по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения, Ректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Лейбович А.Н.	Генеральный директор автономной некоммерческой организации «Национальное агентство развития квалификаций»
Мохначук И.И.	Председатель Российского независимого профсоюза работников угольной промышленности
Мурычев А.В.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям финансового рынка, Исполнительный вице-президент Российского союза промышленников и предпринимателей
Нургалиев З.А.	Исполнительный директор Общероссийского отраслевого объединения работодателей угольной промышленности
Окуньков А.М.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе, Исполнительный директор Отраслевого объединения работодателей «Ассоциация промышленников горно-металлургического комплекса России»
Свинаренко А.Г.	Руководитель Рабочей группы Национального совета по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров, Председатель Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии, заместитель Председателя Правления ООО «УК «РОСНАНО»
Тихомиров А.В.	Председатель Российского профсоюза трудящихся авиационной промышленности
Уразов Р.Н.	Генеральный директор Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия»
Чуйко В.А.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в целлюлозно-бумажной, мебельной и деревообрабатывающей промышленности, Председатель правления Общероссийского отраслевого объединения работодателей целлюлозно-бумажной промышленности
Шаханов Д.С.	Заместитель Генерального директора ОАО «РЖД»

### **Представители членов Национального совета с доверенностями:**

Бешко А.О.	Заместитель Директора Департамента кадровой политики Госкорпорации «Росатом» (представитель Т.А. Терентьевой)
Иванов П.Е.	Член Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе, директор ЧУ «Газпром ЦНИС» (представитель С.Ф. Хомякова)
Косаковская Е.И.	Заместитель руководителя Департамента социально-трудовых отношений и социального партнерства Аппарата Федерации независимых профсоюзов России (представитель М.В. Шмакова)
Миньяр-Белоручев К.В.	Начальник Управления учебно-методической деятельности и дополнительного образования Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (представитель В.А. Садовниченко)
Латунин А.А.	Эксперт аппарата Общероссийского Профсоюза образования и науки Российской Федерации (представитель Г.И. Меркуловой)
Маслова М.С.	Директор Департамента оплаты труда, трудовых отношений и социального партнерства Минтруда России (представитель М.А. Топилина)
Плякин В.А.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в здравоохранении (представитель Л.М. Рошалья)
Пихтовников Ю.В.	Начальник Департамента организационного развития и управления карьерой публичного акционерного общества «Нефтяная компания «ЛУКОЙЛ» (представитель А.А. Москаленко)
Чупрак А.И.	Технический директор НАКС, Секретарь Совета по профессиональным квалификациям в области сварки (представитель Н.П. Алешина)

### **Председатели советов по профессиональным квалификациям:**

Апазов А.Д.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в области фармации, президент союза «Национальная фармацевтическая палата»
Бабурин А.И.	Заместитель председателя Совета по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса
Бобрицкий Э.В.	Заместитель председателя Совета по профессиональным квалификациям в судостроении и морской технике, директор Департамента управления персоналом АО «ОСК»

Бухаров И.О.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства, президент Федерации рестораторов и отельеров
Воронов С.П.	Заместитель председателя Совета по профессиональным квалификациям в области обеспечения безопасности при чрезвычайных ситуациях
Герций Ю.В.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в сфере безопасности труда, социальной защиты и занятости населения
Горелик В.М.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям индустрии красоты, исполнительный директор Союза парикмахеров и косметологов России
Козлов А.М.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве
Серёженкин А.М.	Заместитель председателя Совета по профессиональным квалификациям в автомобилестроении
Хитров А.Ю.	Председатель Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии, Генеральный директор ООО «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России»

#### **Приглашённые:**

Баранов С.В.	Фотограф Российского союза промышленников и предпринимателей
Волкова А.В.	Ответственный секретарь Рабочей группы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров, секретарь Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии, руководитель направления по развитию профессиональных квалификаций Фонда инфраструктурных и образовательных программ (группа Роснано)
Жидков А.А.	Ответственный секретарь рабочей группы по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения, помощник ректора НИУ ВШЭ
Каменский С.А.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в горно-металлургическом комплексе, директор по развитию профессиональных квалификаций ООО «Корпорация Чермет»
Крощенко М.М.	Руководитель Департамента по взаимодействию с государственными и общественными организациями

	автономной некоммерческой организации «Национальное агентство развития квалификаций»
Колганов Е.С.	Руководитель проекта автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов»
Кузора И.В.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий
Малеева Е.Д.	Пресс-служба Российского союза промышленников и предпринимателей
Маторина Л.Н.	Руководитель проектов Центра корпоративных программ обучения Института МИРБИС
Маштакеева Д.К.	Генеральный директор Ассоциации участников финансового рынка «Совет по профессиональным квалификациям финансового рынка»
Москвина М.В.	Управляющий директор Управления рынка труда и социального партнерства Российского союза промышленников и предпринимателей
Мытенков С.С.	Вице-президент-Управляющий директор Управления информационных и коммуникационных технологий Российского союза промышленников и предпринимателей
Оситис А.П.	Президент Международной общественной академии связи
Павлов А.В.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике, Заместитель директора Департамента социального партнерства, аналитики и профессиональных квалификаций, Начальник Управления по развитию профессиональных квалификаций Объединения РаЭл
Петлина О.А.	Секретарь Совета по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники, главный эксперт отдела обучения и развития персонала Департамента управления персоналом АО «Объединенная Судостроительная Корпорация»
Пилипенко С.А.	Заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России
Покровская Е.Н.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в автомобилестроении
Пьянзина Ю.В.	Менеджер проекта по развитию системы профессиональных квалификаций Госкорпорации «Росатом»
Романовская С.Н.	Главный специалист Департамента специальных проектов Союза машиностроителей России

Румянцев В.Н.	Член Совета по профессиональным квалификациям в области издательского дела
Селезнева И.П.	Главный специалист Управления оценки и развития персонала ПАО «ЛУКОЙЛ»
Смирнова Ю.В.	Первый заместитель генерального директора автономной некоммерческой организации «Национальное агентство развития квалификаций»
Соколов О.В.	Секретарь ФНПР - руководитель Департамента социально-трудовых отношений и социального партнерства Аппарата ФНПР
Старцев Б.Ю.	Главный специалист Департамента по взаимодействию с государственными и общественными организациями автономной некоммерческой организации «Национальное агентство развития квалификаций»
Титор С.Е.	Руководитель Центра прогнозирования кадровых потребностей ГБПОУ МО «Красногорский колледж»
Тышкевич В.П.	Заместитель проректора МГУ имени М.В. Ломоносова
Ушанов Ю.В.	Член Совета по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства, председатель Центральной экспертной комиссии при Совете по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства
Факторович А.А.	Заместитель генерального директора автономной некоммерческой организации «Национальное агентство развития квалификаций»
Фомина О.Э.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям ракетной техники и космической деятельности
Халилова Е.Н.	Начальник отдела профессионального образования Департамента национального реестра специалистов и профессионального образования, Ассоциации «Национальное объединение строителей», ответственный секретарь СПК в строительстве
Шишка К.П.	Ответственный секретарь Совета по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве
Шурховецкий А.В.	Заместитель руководителя Департамента специальных проектов Союза машиностроителей России

**Решили:**

### **1. Об организации деятельности Национального совета в 2018 году**

## **1.1. О плане работы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям на 2018 год**

---

1.1.1. Принять к сведению сообщение Председателя Национального совета, Президента Российского союза промышленников и предпринимателей А.Н. Шохина о плане работы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям на 2018 год.

1.1.2. Одобрить проект плана работы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям на 2018 год.

1.1.3. Предложить Председателю Национального совета утвердить план работы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям на 2018 год.

1.1.4. Установить, что внесение изменений и дополнений в план работы Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям на 2018 год осуществляется по решению Председателя Национального совета на основании предложений руководителей профильных рабочих групп Национального совета.

## **1.2. О совершенствовании порядка проведения Национальным советом экспертизы и рассмотрения проектов нормативных правовых актов по вопросам развития системы профессиональных квалификаций в Российской Федерации**

---

1.2.1. Принять к сведению сообщение генерального директора Национального агентства развития квалификаций, заместителя руководителя Рабочей группы по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров А.Н. Лейбовича и поддержать предложения по внесению изменений и дополнений в нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации, регулирующие процедуры подготовки, согласования и утверждения нормативных правовых актов в целях реализации Национальным советом возложенных на него задач.

1.2.2. Национальному агентству развития квалификаций (А.Н. Лейбовичу) с учетом состоявшегося обсуждения, в том числе предложений Федерации Независимых Профсоюзов России, подготовить:

для направления в Правительство Российской Федерации проект нормативного правового акта о внесении изменений и дополнений:

- в Правила подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 1997 г. № 1009;

- в Регламент Правительства Российской Федерации, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июня 2004 г. № 260; для утверждения Председателем Национального совета проект изменений в Порядок проведения экспертизы и рассмотрения проектов законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации по вопросам развития системы профессиональных квалификаций в Российской Федерации.

1.2.3. Предложить Председателю Национального совета:

направить в Правительство Российской Федерации проект нормативного правового акта, указанного в настоящем решении;

утвердить проект изменений в Порядок проведения экспертизы и рассмотрения проектов законодательных и иных нормативных правовых актов Российской Федерации по вопросам развития системы профессиональных квалификаций в Российской Федерации.

## **2. О первоочередных задачах по развитию Национальной системы квалификаций**

---

2.1. Принять к сведению сообщение генерального директора Национального агентства развития квалификаций, заместителя руководителя Рабочей группы по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров А.Н. Лейбовича о первоочередных задачах по развитию Национальной системы квалификаций.

2.2. В целом согласиться с предложенными направлениями и первоочередными задачами по развитию Национальной системы квалификаций в 2018-2020 гг.

2.3. Руководителям рабочих групп Национального совета, членам Национального совета, председателям советов по профессиональным квалификациям в срок до 13 апреля 2018 года направить в Национальное агентство развития квалификаций предложения по дополнению и уточнению перечня первоочередных задач по развитию Национальной системы квалификаций и путям их решения (при наличии).

2.4. Национальному агентству развития квалификаций (А.Н. Лейбовичу): с учетом поступивших предложений подготовить проект «дорожной карты» развития Национальной системы квалификаций;

организовать его обсуждение с участием руководителей (представителей) рабочих групп Национального совета, заинтересованных членов Национального совета, председателей (представителей) советов по профессиональным квалификациям;

до 27 апреля 2018 года представить проект «дорожной карты» развития Национальной системы квалификаций Председателю Национального совета для направления в Администрацию Президента Российской Федерации, Правительство Российской Федерации, Минтруд России.

### **3. Разное**

#### **3.1. О результатах рассмотрения Национальным советом проектов нормативно-правовых актов по вопросам развития квалификаций**

3.1.1. Принять к сведению сообщение руководителя Рабочей группы по вопросам оценки квалификации и качества подготовки кадров, заместителя Председателя Правления ООО «УК «РОСНАНО» А.Г. Свиначенко о результатах рассмотрения Национальным советом проектов нормативно правовых актов по вопросам развития квалификаций.

3.1.2. Одобрить проект заключения Национального совета по результатам экспертизы проекта постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 743» согласно Приложению 1.

3.1.3. Одобрить проект заключения Национального совета по результатам экспертизы проекта приказа Министерства культуры Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения аттестации специалистов в области сохранения объектов культурного наследия (за исключением спасательных археологических полевых работ), в области реставрации иных культурных ценностей, включая музейные предметы и музейные коллекции» согласно Приложению 2.

3.1.4. Предложить Председателю Национального совета подписать прилагаемые проекты заключений и направить их в Ростехнадзор и Минкультуры России.

#### **3.2. О работе советов по профессиональным квалификациям в 2017 году**

3.2.1. Принять к сведению сообщения генерального директора Национального агентства развития квалификаций А.Н. Лейбовича и директора Департамента оплаты труда, трудовых отношений и социального партнерства Минтруда России М.С. Масловой по вопросу о работе советов по профессиональным квалификациям в 2017 году.

Национальному агентству развития квалификаций представить в срок до 15 апреля 2018 года в Национальный совет проект доклада о состоянии, динамике развития и результатах деятельности в сфере независимой оценки квалификации.

3.2.2. Совету по профессиональным квалификациям химического и биотехнологического комплекса в срок до 13 апреля 2018 г. представить в Национальный совет отчет о деятельности в 2017 году.

3.2.3. Обратить внимание советов по профессиональным квалификациям на необходимость исполнения всех полномочий, возложенных на них в соответствии с действующим законодательством.

### **3.3. О создании советов по профессиональным квалификациям**

---

#### ***3.3.1. О возможности создания Совета по профессиональным квалификациям в сфере конкурентного права***

Одобрить проект доклада Президенту Российской Федерации о возможности создания совета по профессиональным квалификациям в сфере конкурентного права согласно Приложению 3.

#### ***3.3.2. Об обращении Международной общественной академии связи по вопросу создания Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники***

3.3.2.1. Предложить Международной общественной академии связи представить Председателю Национального совета подтверждение поддержки создаваемого совета в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники со стороны Правительства Российской Федерации и (или) Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

3.3.2.2. При получении подтверждения поддержки создаваемого совета со стороны Правительства Российской Федерации и (или) Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации:

- одобрить без повторного рассмотрения создание Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники;

- наделить Международную общественную академию связи полномочиями Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники;

- одобрить кандидатуру Анастасии Петровны Оситис, президента Международной общественной академии связи, в качестве председателя Совета по профессиональным квалификациям в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники.

**3.3.3. Об обращении Ассоциации саморегулируемой организации «Отраслевое объединение национальных производителей в сфере физической культуры и спорта «ПРОМСПОРТ» по вопросу создания Совета по профессиональным квалификациям в области физической культуры и спорта**

Предложить Ассоциации саморегулируемой организации «Отраслевое объединение национальных производителей в сфере физической культуры и спорта «ПРОМСПОРТ» совместно с Общероссийским отраслевым объединением работодателей «Союз работодателей в сфере физической культуры и спорта», Министерством спорта Российской Федерации, Общероссийским профессиональным союзом работников физической культуры, спорта и туризма Российской Федерации провести консультации по вопросу создания Совета по профессиональным квалификациям в области физической культуры и спорта и представить в Национальный совет согласованные предложения для повторного рассмотрения.

**3.3.4. О повторном обращении Российской ассоциации экспедиторских и логистических организаций по вопросу создания Совета по профессиональным квалификациям в транспортно-экспедиторской отрасли и транспортной логистике**

Рекомендовать Российской ассоциации экспедиторских и логистических организаций:

- расширить возможные границы деятельности совета по профессиональным стандартам за счет включения складской и (или) иной деятельности, пограничной с транспортно-экспедиционной;

- провести консультации с Советом по профессиональным квалификациям торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности или иными советами по профессиональным квалификациям о возможности создания Комиссии по профессиональным квалификациям в области транспортно-экспедиционной деятельности.

**3.3.5. Об обращении Общероссийского отраслевого объединения работодателей в сфере охраны и безопасности «Федеральный координационный центр руководителей охранных структур» по вопросу создания Совета по профессиональным квалификациям в сфере охраны и безопасности**

3.3.5.1. Отклонить предложение Общероссийского отраслевого объединения работодателей в сфере охраны и безопасности «Федеральный координационный центр руководителей охранных структур» (далее – Координационный центр) о создании Совета по профессиональным квалификациям в сфере охраны и безопасности.

3.3.5.2. Предложить Координационному центру продолжить работу в рамках деятельности Временной рабочей группы по профессиональным квалификациям в сфере охранной деятельности.

***3.3.6. Об обращении Общероссийского межотраслевого объединения работодателей в сфере охраны окружающей среды «РУСРЕЦИКЛИНГ» по вопросу создания Совета по профессиональным квалификациям в сфере охраны окружающей среды и экологии***

На основании подпункта «а» пункта 11 Порядка наделения советов по профессиональным квалификациям полномочиями по организации проведения независимой оценки квалификации определенному виду профессиональной деятельности и прекращения этих полномочий отклонить предложение Президента Общероссийского межотраслевого объединения работодателей в сфере охраны окружающей среды «РУСРЕЦИКЛИНГ» Е.А. Есиной от 11.09.2017 г. № 25/п о создании Совета по профессиональным квалификациям в сфере охраны окружающей среды и экологии.

***3.3.7. О повторном обращении Общероссийской общественной организации содействия осуществления контроля и надзора за соблюдением требований в области технического регулирования, сертификации, аккредитации и метрологии «Общественный контроль России» по вопросу создания Совета по профессиональным квалификациям в области оценки соответствия и аккредитации***

3.3.7.1. Отклонить предложение Общероссийской общественной организации содействия осуществления контроля и надзора за соблюдением требований в области технического регулирования, сертификации, аккредитации и метрологии «Общественный контроль России» о создании Совета по профессиональным квалификациям в области оценки и соответствия аккредитации.

3.3.7.2. Рекомендовать Общероссийской общественной организации «Общественный контроль России» провести консультации с Советом по профессиональным квалификациям торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности по вопросу организации деятельности по профессиональным квалификациям специалистов органов по сертификации и испытательных лабораторий в рамках указанного совета.

### **3.4. О внесении изменений в перечни видов профессиональной деятельности, отнесенных к ведению советов по профессиональным квалификациям, и персональный состав советов**

---

#### ***3.4.1. Об отнесении к ведению Совета по профессиональным квалификациям в сфере безопасности труда, социальной защиты и занятости населения профессиональных стандартов***

3.4.1.1. Одобрить отнесение к ведению Совета по профессиональным квалификациям в сфере безопасности труда, социальной защиты и занятости населения следующие виды профессиональной деятельности (профессиональные стандарты):

03.001 Специалист по социальной работе;

03.002 Социальный работник;

03.003 Руководитель организации социального обслуживания;

03.004 Руководитель учреждения медико-социальной экспертизы;

03.005 Специалист по медико-социальной экспертизе;

03.008 Психолог в социальной сфере;

03.009 Специалист по работе с семьей;

03.011 Специалист по оказанию государственных услуг в области занятости населения;

03.006 Специалист органа опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних;

03.007 Специалист по реабилитационной работе в социальной сфере;

03.010 Тифлосурдопереводчик;

03.012 Ассистент (помощник) по оказанию технической помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья;

40.054 Специалист в области охраны труда;

Специалист по трудовой миграции (проект профессионального стандарта одобрен Национальным советом).

3.4.1.2. Совету по профессиональным квалификациям в сфере безопасности труда, социальной защиты и занятости населения и Совету по профессиональным квалификациям торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности провести консультации по вопросам формирования Комиссии по профессиональным квалификациям по безопасности труда, применения профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», включая организацию независимой оценки квалификации.

#### ***3.4.2. Об отнесении к ведению Совета профессиональным квалификациям в здравоохранении видов профессиональной деятельности***

Одобрить отнесение к ведению Совета по профессиональным квалификациям в здравоохранении следующие виды профессиональной деятельности: «Врачебная практика, информационно-техническая и научно-исследовательская деятельность в области медицинской кибернетики», «Практическая и теоретическая деятельность в области медицинской биофизики», «Практическая и теоретическая деятельность в области медицинской биохимии», «Врачебная практика в области отоларингологии».

#### ***3.4.3. Об отнесении к ведению Совета по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса профессионального стандарта «Землеустроитель»***

3.4.3.1. Одобрить отнесение профессионального стандарта «Землеустроитель» к ведению Совета по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса.

3.4.3.2. Советам по профессиональным квалификациям в срок до 1 июня 2018 года сформировать описание области деятельности и перечень ключевых профессий на основе рекомендуемого формата представления данных.

3.4.3.3. Рабочей группе по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям разработать рекомендуемый формат представления данных, организовать согласование советами по профессиональным квалификациям областей деятельности и перечней ключевых профессий.

3.4.3.4. Советам по профессиональным квалификациям разместить согласованные области деятельности и перечни ключевых профессий на своих сайтах и представить их в Национальное агентство развития квалификаций для размещения в разделе «Советы по профессиональным квалификациям» Реестра сведений о проведении независимой оценки квалификации.

#### ***3.4.4. Об отнесении к ведению Совета по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства видов профессиональной деятельности (профессиональных стандартов)***

Одобрить отнесение к ведению Совета по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства следующие виды профессиональной деятельности (профессиональные стандарты):

- «Горничная»;
- «Работник по приему и размещению гостей»;
- «Инструктор-проводник».

#### ***3.4.5. Об отнесении к ведению Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии***

Отклонить предложение Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии об отнесении к его ведению профессионального стандарта 06.005 «Инженер-радиоэлектронщик».

#### ***3.4.6. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий***

Одобрить следующие изменения персонального состава Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий:

а) вывести из состава Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий Никитина Дмитрия Сергеевича;

б) ввести в состав Совета по профессиональным квалификациям в области информационных технологий Хореву Ольгу Владимировну, заместителя директора Департамента развития высоких технологий Минкомсвязи России.

#### ***3.4.7. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии***

Одобрить следующие изменения персонального состава Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии:

а) вывести из состава Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии Власова Сергея Евгеньевича, директора проекта проектного офиса «Новый источник» Госкорпорации «Росатом»;

б) ввести в состав Совета по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии Солодаева Андрея Александровича, начальника отдела управления персоналом управления экономики и контроллинга ядерного оружейного комплекса Госкорпорации «Росатом».

#### ***3.4.8. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в строительстве***

Одобрить следующие изменения персонального состава Совета по профессиональным квалификациям в строительстве:

а) вывести из состава Совета по профессиональным квалификациям в строительстве:

- Асаул В.В., заведующего кафедрой «Экономика строительства» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет»;

- Бугреева В.А., заместителя директора по научной работе и дополнительному профессиональному образованию РОАТ (МИИТ);

- Воловика М.В., президента Некоммерческого партнерства саморегулируемой организации в области строительства «Центрстройэкспертиза статус»;

- Прокопьеву Н.А., директора Департамента профессионального образования Ассоциации «Национальное объединение строителей»;

- Пугачева С.В., заместителя исполнительного директора Ассоциации «Национальное объединение строителей»;

- Шрейбера А.А., декана факультета дополнительного образования Московского архитектурно-строительного института;

б) ввести в состав Совета по профессиональным квалификациям в строительстве:

- Хасханова А.В., первого заместителя исполнительного директора Ассоциации «Национальное объединение строителей»;

- Монаенко А.С., директора Департамента профессионального образования Ассоциации «Национальное объединение строителей».

#### ***3.4.9. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике***

Одобрить следующие изменения персонального состава Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике:

а) вывести из состава Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике Сентюрина Ю.П. и Чеклецову С.П.;

б) ввести в состав Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике:

- Черезова А.В., заместителя Министра энергетики России;

- Шарыпанова П.О., и.о. директора по управлению персоналом, начальника Департамента управления персоналом АО «Системный оператор Единой энергетической системы».

#### ***3.4.10. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в области фармации***

Одобрить следующие изменения персонального состава Совета по профессиональным квалификациям в области фармации:

а) вывести из состава Совета по профессиональным квалификациям в области фармации:

- Колотилкову Ольгу Николаевну;

- Багдасарову Ларису Семеновну.

б) ввести в состав Совета по профессиональным квалификациям в области фармации:

- Алехина Алексея Викторовича, директора департамента развития фармацевтической и медицинской промышленности Минпромторга России;

- Денисову Елену Владимировну, заместителя директора департамента развития фармацевтической и медицинской промышленности Минпромторга России;

- Аджиенко Всеволода Леонидовича, директора Пятигорского медико-фармацевтического института-филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

### ***3.4.11. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в здравоохранении***

Одобрить введение в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в здравоохранении Зарубиной Татьяны Васильевны, президента НП «Национальная ассоциация медицинской информатики».

### ***3.4.12. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте***

Одобрить следующие изменения персонального состава Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте:

а) вывести из состава Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте:

- Брюханова Сергея Алексеевича;
- Еланского Владислава Георгиевича.

б) ввести в состав Совета по профессиональным квалификациям на железнодорожном транспорте:

- Антонову Галину Викторовну, руководителя нормативно-правовой службы СРО Ассоциация «Промжелдортранс»;
- Ковалева Павла Константиновича, заместителя начальника ГУП «Московский метрополитен» по управлению персоналом.

### ***3.4.13. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в области сварки и новой редакции Положения о Совете по профессиональным квалификациям в области сварки***

3.4.13.1. Одобрить следующие изменения персонального состава Совета по профессиональным квалификациям в области сварки:

а) вывести из состава Совета по профессиональным квалификациям в области сварки:

- Лукьянова Виталия Федоровича;
- Маркову Полину Николаевну.

б) ввести в состав Совета по профессиональным квалификациям в области сварки Штоколова Сергея Александровича, директора НП «Национальное промышленное сварочное общество».

3.4.13.2. Одобрить новую редакцию Положения о Совете по профессиональным квалификациям в области сварки, представленную в письме председателя Совета Н.П. Алешина от 12 марта 2018 года № СПКС-3.

### ***3.4.14. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии***

Одобрить выведение из персонального состава Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии Осипова Сергея Борисовича и Яковлевой Елены Владимировны.

***3.4.15. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности***

Одобрить следующие изменения персонального состава Совета по профессиональным квалификациям в торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности:

а) вывести из состава Совета по профессиональным квалификациям в торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности:

- Карпова Анатолия Евгеньевича;
- Паршина Максима Викторовича.

б) ввести в состав Совета по профессиональным квалификациям в торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности:

- Пузыревского Сергея Анатольевича, заместителя руководителя Федеральной антимонопольной службы (ФАС России);
- Первушина Никиту Викторовича, генерального директора Фонда развития профессиональных квалификаций ТПП РФ.

***3.4.16. О внесении изменений в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства***

Одобрить изменения персонального состава Совета по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства согласно Приложению 4.

***3.4.17. О переименовании Временной комиссии по профессиональным квалификациям в сфере охранной деятельности во Временную комиссию по профессиональным квалификациям в негосударственной сфере безопасности и одобрении ее состава***

3.4.17.1. Одобрить переименование Временной комиссии по профессиональным квалификациям в сфере охранной деятельности во Временную комиссию по профессиональным квалификациям в негосударственной сфере безопасности.

3.4.17.2. Одобрить состав Временной комиссии по профессиональным квалификациям в негосударственной сфере безопасности согласно Приложению 5.

***3.4.18. О создании комиссий советов по профессиональным квалификациям***

3.4.18.1. Одобрить создание следующих комиссий в составе Совета по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве:

- Комиссии по профессиональным квалификациям в сфере управления и эксплуатации многоквартирных домов;

- Комиссии по профессиональным квалификациям в области организации проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах.

3.4.18.2. Одобрить следующие изменения в структуре Совета по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства:

а) формирование отраслевых комиссий:

- Комиссии по ресторанному бизнесу;

- Комиссии по гостиничному бизнесу;

- Комиссии по организации мероприятий.

б) формирование Комиссии по работе с представителями региональных объединений работодателей и работодателями в субъектах Российской Федерации;

в) реформирование Комиссии по туризму Совета по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства.

### **3.5. О заключениях Национального совета на проекты профессиональных стандартов, внесенных на рассмотрение Минтрудом России**

---

3.5.1. Принять к сведению информацию заместителя председателя Национального совета, руководителя Рабочей группы Национального совета по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям Ф.Т. Прокопова о рассмотрении рабочей группой проектов профессиональных стандартов.

3.5.2. Одобрить заключения Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям на 20 проектов профессиональных стандартов согласно Приложению 6.

3.5.3. Одобрить 20 проектов профессиональных стандартов согласно перечню, приведенному в Приложении 7.

### **3.6. О проектах федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, поступивших в Национальный совет из Минобрнауки России**

---

3.6.1. Принять к сведению доклад ректора НИУ «Высшая школа экономики», руководителя Рабочей группы по применению профессиональных стандартов в системе профессионального образования и обучения Я.И. Кузьмина о проектах федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования (далее – ФГОС), поступивших в Национальный совет из Минобрнауки России.

3.6.2. Одобрить проекты ФГОС по списку (Приложение 8).

3.6.3. В целом одобрить проекты ФГОС по списку (Приложение 9), рекомендовать Минобрнауки до утверждения данных проектов организовать их доработку и/или досогласование в соответствии с замечаниями, о результатах проинформировать Национальный совет.

3.6.4. Отклонить в представленном виде проекты ФГОС по списку (Приложение 10). Рекомендовать Минобрнауки России организовать доработку и/или досогласование указанных проектов ФГОС в соответствии с замечаниями, после чего повторно внести их на рассмотрение Национального совета.

3.6.5. Поддержать предложение Совета по профессиональным квалификациям в автомобилестроении, Совета по профессиональным квалификациям в машиностроении и рекомендовать Минобрнауки России провести актуализацию ФГОС 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 15.01.30 Слесарь после утверждения новых редакций сопряженных с ними профессиональных стандартов из отрасли автомобилестроения и машиностроения.

### **3.7. О рассмотрении наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, подготовленных советами по профессиональным квалификациям**

---

3.7.1. В соответствии с пунктом 16 Положения о разработке наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 726н, одобрить подготовленные советами по профессиональным квалификациям в жилищно-коммунальном хозяйстве; в отрасли судостроения и морской техники; в строительстве; в машиностроении; в электроэнергетике, в наноиндустрии 154 наименования квалификаций и требования к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, согласно Приложению 11.

3.7.2. Обратить внимание советов по профессиональным квалификациям на нецелесообразность указания в проектах наименований квалификаций, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, разрядов (категорий) профессий рабочих и должностей служащих.

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям



А. Шохин



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ

Приложение 1  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по результатам экспертизы проекта постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 743»**

В соответствии с подпунктом «в» пункта 1 Положения о Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 года № 249 (в редакции Указа Президента Российской Федерации от 18 декабря 2016 года № 676), Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (далее – Национальный совет) проведена экспертиза проекта постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 743», на основании обращения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (письмо Ростехнадзора от 31.01.2018 № 09-04-06/845.

По результатам проведенной экспертизы Национальный совет отмечает следующее:

1. В проекте акта не выявлены положения, которые могут оказать отрицательное воздействие на развитие системы профессиональных квалификаций в Российской Федерации.

2. В проекте акта не выявлены внутренние противоречия, пробелы в правовом регулировании соответствующих отношений, некорректное использование терминов по вопросам развития системы профессиональных квалификаций в Российской Федерации

3. Замечания и предложения по проекту акта:

3.1. В предлагаемых изменениях в Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 743, абзац восьмой пункта 3 использовать действующую редакцию: «квалифицированный персонал» - физические лица, соответствующие квалификационным требованиям для осуществления трудовой функции, необходимой при выполнении соответствующего вида (видов) работ по монтажу, демонтажу, обслуживанию, включая аварийно-техническое обслуживание объекта и обслуживание систем диспетчерского (операторского) контроля, ремонту, техническому освидетельствованию и обследованию объекта, в соответствии с положениями профессиональных стандартов, устанавливающих квалификационные характеристики для выполнения соответствующих видов работ.

Принятие проекта акта для развития системы профессиональных квалификаций в Российской Федерации признается целесообразным.

На основании изложенного по результатам проведенной экспертизы Национальный совет считает возможным одобрить проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 743».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ

Приложение 2  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям по результатам экспертизы проекта приказа Министерства культуры Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения аттестации специалистов в области сохранения объектов культурного наследия (за исключением спасательных археологических полевых работ), в области реставрации иных культурных ценностей, включая музейные предметы и музейные коллекции»**

В соответствии с подпунктом «в» пункта 1 Положения о Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 года № 249 (в редакции Указа Президента Российской Федерации от 18 декабря 2016 года № 676), Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (далее – Национальный совет) проведена экспертиза проекта приказа Министерства культуры Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения аттестации специалистов в области сохранения объектов культурного наследия (за исключением спасательных археологических полевых работ), в области реставрации иных культурных ценностей, включая музейные предметы и музейные коллекции», на основании обращения Министерства культуры Российской Федерации (письмо от 20.02.2018 № 1343-12-02).

По результатам проведенной экспертизы Национальный совет отмечает следующее:

1. В проекте акта выявлены положения, которые могут оказать отрицательное воздействие на развитие системы профессиональных квалификаций в Российской Федерации.

2. В проекте акта выявлены внутренние противоречия, пробелы в правовом регулировании соответствующих отношений, некорректное использование терминов по вопросам развития системы профессиональных квалификаций в Российской Федерации

3. Замечания и предложения по проекту акта:

3.1. Проектом Порядка не предусмотрен раздел «Общие положения», где определяются цели и задачи проведения аттестации, отсутствует периодичность проведения и сроки действия квалификационных категорий.

3.2. В пункте 5 «в» проекта Порядка опыт практической работы для получения второй, первой и высшей квалификационных категорий не менее 7, 10, 15 лет, не обоснованно завышен.

3.3. Пунктом 5 проекта Порядка установлены требования для прохождения аттестации и получения квалификационной категории, в том числе к профессиональному образованию и опыту практической работы. Приведен общий перечень знаний, которыми должен обладать специалист, при этом не конкретизированы требования к профессиональным знаниям и умениям, предъявляемым для присвоения различных квалификационных категорий.

Необходимая конкретизация требований к профессиональным знаниям и умениям может быть реализована в профессиональных стандартах или иных квалификационных требованиях, утверждаемых нормативными правовыми актами Российской Федерации.

3.4. Приказом Минтруда России от 8 сентября 2014 г. № 611н утвержден профессиональный стандарт «Специалист по техническим процессам художественной деятельности», (Зарегистрирован в Минюсте России 29 сентября 2014 г. №34157), в трудовые функции профессионального стандарта входит: реставрация произведений искусства из металла, дерева, текстиля, кожи, кости и рога, а также драгоценных металлов и камней, а также изготовление художественных изделий в традициях народных художественных промыслов из различных материалов. Указанный профессиональный стандарт устанавливает квалификационные характеристики к работникам, выполняющим реставрационные работы.

3.5. В проекте Порядка отсутствуют требования к трудовой функции (квалификации) работников и специалистов в соответствии, с которой предлагается аттестовать указанных специалистов, что является недопустимым и противоречит ст. 195.1 Трудового Кодекса Российской Федерации (характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции).

3.6. В проекте Порядка в качестве обоснования подтверждения квалификации специалистов, претендующих на получение второй, первой и высшей квалификации в целях оценки теоретических и практических знаний предлагается проводить собеседование (п. 12 и 13 Порядка) при этом не указываются не критерии не способы оценки. Вместе с тем в Национальном стандартом Российской Федерации ГОСТР 56891.1 2016 «Сохранение объектов культурного наследия» Термины и определения Часть 1 «Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации», установлены требования к терминам и определениям, применяемым при проведении реставрационных работ, а также методы и способы проведения реставрационных работ.

Механизм независимой оценки квалификации на соответствие профессиональным стандартам может быть применен для оценки квалификации специалистов в области сохранения объектов культурного наследия (за исключением спасательных археологических полевых работ), в области реставрации иных культурных ценностей, включая музейные предметы и музейные коллекции.

Принятие проекта нормативного правового акта для развития системы профессиональных квалификаций в Российской Федерации признается не целесообразным.

На основании изложенного по результатам проведенной экспертизы Национальный совет не считает возможным одобрить проект приказа Министерства культуры Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения аттестации специалистов в области сохранения объектов культурного наследия (за исключением спасательных археологических полевых работ), в области реставрации иных культурных ценностей, включая музейные предметы и музейные коллекции».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 3  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

Проект

**Президенту Российской Федерации  
В.В. ПУТИНУ**

О выполнении рекомендаций о создании совета по  
профессиональным квалификациям в сфере  
конкурентного права и разработки соответствующего  
профессионального стандарта

Уважаемый Владимир Владимирович!

Указом Президента Российской Федерации от 21 декабря 2017 года № 618 «Об основных направлениях государственной политики по развитию конкуренции» (подпунктом «г» пункта 8) рекомендовано Национальному совету при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (далее – Национальный совет) рассмотреть возможность создания совета профессиональных квалификаций в сфере конкурентного права и разработки соответствующего профессионального стандарта.

По данному вопросу докладываю следующее.

Проект профессионального стандарта «Специалист в сфере конкурентного права» разработан Федеральной антимонопольной службой России совместно с Ассоциацией антимонопольных экспертов и Советом по профессиональным квалификациям торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности (данный совет создан на базе Торгово-промышленной палаты Российской Федерации).

В ноябре 2017 года ФАС России проинформировал Национальный совет о начале проведения профессионально – общественного обсуждения данного проекта профессионального стандарта. В соответствии с действующим порядком, после завершения профессионально –

общественного обсуждения, проект профессионального стандарта будет внесен в Минтруд России и затем поступит на одобрение Национального совета. Завершение работы и утверждение профессионального стандарта «Специалист в сфере конкурентного права» ожидается во втором – третьем квартале 2018г.

Один из основных приоритетов дальнейшего применения профессионального стандарта «Специалист в сфере конкурентного права» станет обновление на его основе образовательных программ профессионального образования.

По практике деятельности Национального совета, советы по профессиональным квалификациям (далее – СПК) создаются по крупным секторам (отраслям) экономики или крупным профессиональным группам. На сегодняшний день действуют 30 СПК. При этом численность работников, охватываемых деятельностью СПК, составляет, как правило, не менее 700 тысяч человек, а число профессий – не менее 10. В случае если ожидаемый масштаб деятельности меньше, документами Национального совета предусмотрена возможность создания Комиссий в рамках действующих советов по профессиональным квалификациям.

Предлагаем сконцентрировать работу по завершению разработки и применению профессионального стандарта «Специалист в сфере конкурентного права» в действующем Совете по профессиональным квалификациям торговой, внешнеторговой и по отдельным видам предпринимательской и экономической деятельности.

Информирую также, что на заседании указанного совета, которое состоялось 21 февраля 2018 года, принято решение о включении в его состав заместителя руководителя Федеральной антимонопольной службы С.А. Пузыревского.

Прошу согласиться.

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 4  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**Изменения, вносимые в персональный состав Совета по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства**

1. Вывести из состава Совета по профессиональным квалификациям в индустрии гостеприимства:

- Безфамильную Марину Николаевну;
- Веретенникова Андрея Николаевича;
- Гарбаря Леонида Петровича;
- Богданова Дмитрия Владимировича;
- Гаязова Зуфара Фадиповича;
- Гончарову Ирину Викторовну;
- Горяинова Константина Станиславовича;
- Гостенину Татьяну Николаевну;
- Зайцеву Наталию Александровну;
- Маринина Алексея Петровича;
- Мусина Ильдара Умяровича;
- Никитину Марину Олеговну;
- Прасова Вадима Викторовича;
- Санковича Максима Михайловича;
- Табачникову Аллу Александровну;
- Трофимова Никиту Валерьевича;
- Тымырову Татьяну Александровну;
- Филина Александра Николаевича;
- Черных Павла Павловича.

2. Ввести в состав Совета:

- Ананьеву Татьяну Николаевну, председателя ФУМО в системе СПО по укрупненной группе «Сервис и туризм»;

- Беляева Виктора Борисовича, президента Национальной ассоциации кулинаров;
- Голова Сергея Валерьевича, президента Ассоциации по развитию туристского рынка «Союз туристических агентств»;
- Золотареву Наталию Михайловну, проректора по дополнительному профессиональному образованию Российского государственного социального университета (Национальный центр Абилимпикс);
- Королёва Николая Вадимовича, заместителя руководителя Федерального агентства по туризму;
- Кудреватых Владимира Владимировича, консультанта Департамента развития внутренней торговли, легкой промышленности и легализации оборота продукции Минпромторга РФ;
- Ладутько Ирину Жановну, заместителя председателя Профсоюза работников торговли, общественного питания и потребкооперации;
- Ломидзе Майю Арчиловну, исполнительного директора Ассоциации туроператоров России;
- Овчинникова Алексея Юрьевича, генерального директора Высшей горной школы;
- Осипова Александра Вячеславовича, президента Ассоциации гидов-переводчиков, экскурсоводов и турменеджеров;
- Санаеву Ольгу Анатольевну, вице-президента Российского союза туристической индустрии;
- Тутьельяна Виктора Александровича, научного руководителя ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»;
- Уразова Роберта Наилевича, генерального директора Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»;
- Шпильмана Вадима Игоревича, учредителя OneTouch.Travel;
- Ярилову Ольгу Сергеевну, директора Департамента туризма и региональной политики Минкультуры России.

Приложение 5  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ПЕРСОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ**  
**Временной комиссии по профессиональным квалификациям**  
**в негосударственной сфере безопасности**

Черепов В.М., председатель Временной комиссии, исполнительный вице-президент РСПП;

Ананьев В.А., генеральный директор ООО «Институт интеллектуальных технологий», заместитель председателя Временной комиссии;

Авдийский В.И., декан факультета «Анализ рисков и экономической безопасности» Финансового университета при Правительстве РФ;

Верещак В.З., президент Группы компаний «Ангел», вице-президент Международной ассоциации ветеранов подразделения антитеррора «Альфа»;

Злобин А.В., президент Ассоциации российских детективов;

Лыкин Е.Г., уполномоченный по защите прав предпринимателей Орловской области;

Митрохин М.Ю., директор по развитию ГК «Инжиниринговые технологии»;

Насонов Р.О., президент Холдинга структур безопасности «РУСЬ»;

Перцев А.А., президент Независимого научного фонда «Институт проблем безопасности и устойчивого развития», член Правления РСПП;

Рогожкин Н.Е., председатель Регионального межотраслевого объединения работодателей «Региональная палата негосударственных предприятий безопасности «Евразия», председатель Комиссии РСПП по безопасности предпринимательской деятельности и негосударственной сфере безопасности, член Правления РСПП;

Саминский С.В., председатель подкомитета по развитию индустрии безопасности Комитета по безопасности предпринимательской деятельности ТПП;

Серегин С.Н., президент Национального союза организаций в области обеспечения пожарной безопасности;

Шестаков В.И., руководитель Научного совета Независимого научного фонда «Институт проблем безопасности и устойчивого развития».

Приложение 7  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ,  
одобренных Национальным советом при Президенте Российской  
Федерации по профессиональным квалификациям**

№ п/п	Наименование профессионального стандарта
1.	Диспетчер в области охраны лесов
2.	Летчик-наблюдатель
3.	Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий
4.	Специалист по абонентскому обслуживанию газового хозяйства
5.	Работник по исследованию скважин
6.	Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки
7.	Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли
8.	Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата
9.	Оператор товарный
10.	Специалист по разработке неметаллических композиционных материалов и покрытий в ракетно-космической промышленности
11.	Специалист по испытаниям ракетных двигателей
12.	Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем
13.	Специалист по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами
14.	Специалист по надежности ракетно-космической техники
15.	Специалист по управлению проектами и программами в ракетно-космической промышленности
16.	Специалист по входному контролю покупных комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности
17.	Слесарь-сборщик ракетно-космической техники
18.	Работник по организации обслуживания пассажирских перевозок воздушным транспортом
19.	Специалист по разработке и созданию квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства
20.	Специалист по разработке системы управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов

Приложение 6  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ЗАКЛЮЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО СОВЕТА ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
КВАЛИФИКАЦИЯМ НА ПРОЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
СТАНДАРТА**

Приложение 6.1  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**Национального совета при Президенте Российской Федерации**  
**по профессиональным квалификациям**  
**на проект профессионального стандарта**  
**«Диспетчер в области охраны лесов»**

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

Предметом экспертизы является соответствие проекта профессионального стандарта критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации представлены пояснительная записка и проект профессионального стандарта «Диспетчер в области охраны лесов», подготовленный Федеральным автономным учреждением дополнительного профессионального образования «Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства», город Пушкино Московской области.

Рассмотрев представленные материалы, **Национальный совет отмечает:**

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленный проект профессионального стандарта:

– оформлен в соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, Макетом профессионального стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;

– прошел общественное обсуждение в установленном порядке.

2. Проект профессионального стандарта охватывает работников одной из ключевых профессий лесного хозяйства, в развитии квалификации которых

имеется заинтересованность работодателей. С момента вступления в действие Лесного кодекса 2007 года и передачи лесных полномочий с федерального уровня субъектам Российской Федерации отмечается резкое сокращение количества диспетчерских пунктов в лесной отрасли. В 2011 году Федеральное агентство лесного хозяйства выступило с инициативой о восстановлении в субъектах Российской Федерации диспетчерских пунктов под управлением 84 региональных диспетчерских служб лесного хозяйства.

Основная задача диспетчера в области охраны лесов - обеспечить незримую надежную информационную связь между руководителями, принимающими решения, и его подчиненными работниками, выполняющими поставленные руководителями задачи. Также в равной степени задача диспетчера обеспечить информационную связь между всеми участниками системы охраны лесов.

Как сообщает разработчик, фактически на сегодняшний день около 12 тысяч человек выполняют функции в области диспетчерского управления.

3. Участие в разработке проекта профессионального стандарта работодателей, представителей соответствующих профессий, а также иных заинтересованных сторон подтверждается сведениями об организациях, принявших участие в разработке и согласовании профессиональных стандартов. В разработке проекта профессионального стандарта, как следует из раздела IV проекта, участвовал ответственный разработчик - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет» (ФГБОУ ВО «УГЛТУ»), город Екатеринбург, а также Федеральное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства», город Пушкино Московской области; бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Ханты-Мансийская база авиационной и наземной охраны лесов», город Ханты-Мансийск; краевое государственное автономное учреждение «Лесопожарный центр» (КГАУ «Лесопожарный центр»), город Красноярск; Некоммерческая образовательное частное учреждение дополнительного образования «Учебный центр «Специалист леса» (НОЧУ ДПО «УЦ «Специалист леса»), город Пушкино Московской области.

4. Поддержка проекта профессионального стандарта работодателями и представителями профессионального сообщества в ходе их профессионально-общественного обсуждения подтверждается информацией о результатах обсуждения с представителями работодателей, представителей профессий и других заинтересованных организаций (Приложение №2 к пояснительной

записке). В профессионально–общественном обсуждении проекта профессионального стандарта приняли участие специалисты 26 организаций различных регионов России.

Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта, как информирует разработчик, проходило путем проведения четырех совещаний по обсуждению проекта профессионального стандарта с привлечением региональных участников режиме видеоконференций. Разработчик представил информацию о проведенных мероприятиях и их протоколы. Сводных данных о числе участников обсуждения проекта профессионального стандарта не представлено.

По представленной разработчиком информации, при проведении профессионально-общественного обсуждения поступило 90 замечаний. Принято – 66, принято частично – 2, отклонено – 22 замечания/предложения. Сводные данные о замечаниях, поступивших на проект профессионального стандарта, приводятся разработчиком в Приложении №3 к пояснительной записке, а также их содержание и результаты рассмотрения замечаний.

5. Разработчик отмечает, что в проекте профессионального стандарта отсутствуют трудовые функции, особо регулируемые законодательством.

Проект согласован с:

- Профессиональным союзом работников лесных отраслей Российской Федерации;
- Федеральным агентством лесного хозяйства (Рослесхоз).

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленный проект профессионального стандарта «Диспетчер в области охраны лесов» соответствует требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Одобрить проект профессионального стандарта «Диспетчер в области охраны лесов».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 6.2  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**Национального совета при Президенте Российской Федерации**  
**по профессиональным квалификациям**  
**на проект профессионального стандарта**  
**«Летчик-наблюдатель»**

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

Предметом экспертизы является соответствие проекта профессионального стандарта критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации представлены пояснительная записка и проект профессионального стандарта «Летчик-наблюдатель», подготовленный Федеральным автономным учреждением дополнительного профессионального образования «Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства», город Пушкино Московской области.

Рассмотрев представленные материалы, **Национальный совет отмечает:**

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленный проект профессионального стандарта:

– оформлен в соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, Макетом профессионального стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;

– прошел общественное обсуждение в установленном порядке.

2. Проект профессионального стандарта охватывает работников одной из ключевых профессий лесного хозяйства, в развитии квалификации которых имеется заинтересованность работодателей. В отечественной системе охраны лесов от пожаров летчик-наблюдатель является ключевым руководителем

среднего и высшего уровня, который формирует лесопожарную политику в вверенной ему зоне ответственности (группа лесничеств, административный район, область), осуществляет руководство всеми лесопожарными формированиями и привлеченными силами и средствами пожаротушения в пределах указанной зоны, организует эффективную работу по тушению крупных лесных пожаров, в том числе с применением авиации и авиационных технологий.

Как сообщает разработчик, в настоящее время численность летчиков-наблюдателей в России составляет 800 человек. Правительство Российской Федерации дало поручение увеличить численность летчиков-наблюдателей до среднего нормативного уровня - 2 тысячи человек в ближайшее время. За рубежом прямых аналогов уникальной профессии летчика-наблюдателя нет.

3. Участие в разработке проекта профессионального стандарта работодателей, представителей соответствующих профессий, а также иных заинтересованных сторон подтверждается сведениями об организациях, принявших участие в разработке и согласовании профессиональных стандартов. В разработке проекта профессионального стандарта, как следует из раздела IV проекта, участвовал ответственный разработчик Федеральное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства», город Пушкино Московской области; бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Ханты-Мансийская база авиационной и наземной охраны лесов», город Ханты-Мансийск; краевое государственное автономное учреждение «Лесопожарный центр» (КГАУ «Лесопожарный центр»), город Красноярск; Государственное бюджетное учреждение Республики Саха (Якутия) «Якутская база авиационной охраны лесов» (ГБУ Республики Саха (Якутия) «Якутская база авиационной охраны лесов»), город Якутск.

4. Поддержка проекта профессионального стандарта работодателями и представителями профессионального сообщества в ходе их профессионально-общественного обсуждения подтверждается информацией о результатах обсуждения с представителями работодателей, представителей профессий, профессиональных союзов (их объединений) и других заинтересованных организаций (Приложение №2 к пояснительной записке).

Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта, как информирует разработчик, проходило путем:

- размещения сведений о профессионально-общественном обсуждении на сайте разработчика <http://vipklh.ru/institut/news/176-institut-provel-konferentsiyu-v-distantionnom-formate>;
- проведения трех совещаний по обсуждению проекта профессионального стандарта (47 экспертов из 33 организаций);

- проведения трех видеоконференций с привлечением региональных участников.

В обсуждении проекта профессионального стандарта приняли участие эксперты и специалисты 26 организаций различных регионов России.

По представленной разработчиком информации, при проведении профессионально-общественного обсуждения было получено 100 замечаний и предложений к проекту профессионального стандарта «Летчик-наблюдатель», из которых принято – 91, отклонено – 9. Сводные данные о замечаниях, поступивших на проект профессионального стандарта, приводятся разработчиком в Приложении №3 к пояснительной записке, а также их содержание и результаты рассмотрения замечаний.

5. Разработчик отмечает, что в проекте профессионального стандарта отсутствуют трудовые функции, особо регулируемые законодательством.

Проект согласован с:

Профессиональным союзом работников лесных отраслей Российской Федерации;

Федеральным агентством лесного хозяйства (Рослесхоз).

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленный проект профессионального стандарта «Летчик-наблюдатель» соответствует требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Одобрить проект профессионального стандарта «Летчик-наблюдатель».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации по  
профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 6.3  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Национального совета при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям на проект профессионального  
стандарта «Мастер производственного обучения вождению транспортных  
средств соответствующих категорий и подкатегорий»**

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

Предметом экспертизы является соответствие проекта профессионального стандарта критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации представлена пояснительная записка и проект профессионального стандарта, подготовленные ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) », город Москва:

– «Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий».

Рассмотрев представленные материалы, Национальный совет отмечает:

1. Проект профессионального стандарта доработан с учетом замечаний Рабочей группы Национального по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям (от 20 июня 2017 г.) и повторно внесен Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

2. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленный проект профессионального стандарта:

– оформлен в соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, Макетом профессионального

стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;

– прошел общественное обсуждение в установленном порядке.

3. Проект профессионального стандарта охватывает работников одной из значимых профессий автомобильного транспорта, квалификация которых должна отвечать требованиям безопасности и устойчивости транспортной системы. Разработчик отмечает, что утверждение данного профессионального стандарта станет составляющей комплекса мероприятий, направленных на развитие и совершенствование системы профессионального обучения водителей транспортных средств, выполнение задач, поставленных федеральной целевой программой «Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах».

Вместе с тем, представленные материалы не содержат официальных статистических данных или оценок численности работников, на деятельность которых будет оказывать влияние представленный проект профессионального стандарта.

4. Участие в разработке проекта профессионального стандарта работодателей, представителей соответствующих профессий, а также иных заинтересованных сторон подтверждается сведениями об организациях, принявших участие в разработке и согласовании профессиональных стандарта. В разработке проекта профессионального стандарта участвовало 4 организации: ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», г. Москва, Некоммерческое партнерство содействия развитию системы подготовки и переподготовки водителей транспортных средств «Межрегиональная ассоциация автошкол, преподавателей, инструкторов и водителей» (НП «МААШ»), г. Москва, Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Объединенный научно-методический центр», Федеральное автономное учреждение «Отраслевой научно-методический центр» Федерального дорожного агентства Министерства транспорта Российской Федерации, Московская область, поселок Красково.

5. Поддержка проекта профессионального стандарта работодателями и представителями профессионального сообщества в ходе их профессионально-общественного обсуждения подтверждается информацией о результатах обсуждения с представителями работодателей, представителей профессий, профессиональных союзов (их объединений) и других заинтересованных организаций.

Профессиональный стандарт был поддержан общественными организациями и объединениями: Союз транспортников России; Федерация

объединений автомобильных школ; Межрегиональная ассоциация автошкол; ДОСААФ России; ВОА; ДОСВАМ; Российской ассоциацией профессионального транспортного образования; Ассоциацией юношеских автомобильных школ России; Межрегиональный профсоюз водителей-профессионалов.

Всего в профессионально - общественном обсуждении проекта профессионального стандарта «Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий» приняли участие 100 различных организаций и объединений.

Проект профессионального стандарта согласован и поддержан:

- Министерством образования и науки Российской Федерации;
- Министерством транспорта Российской Федерации;
- Международной ассоциацией автошкол.

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленный проект профессионального стандарта «Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий» соответствует требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Одобрить проект профессионального стандарта «Мастер производственного обучения вождению транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 6.4  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Национального совета при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям на проект профессионального  
стандарта «Специалист по разработке неметаллических композиционных  
материалов и покрытий в ракетно-космической промышленности»**

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

Предметом экспертизы является соответствие проекта профессионального стандарта критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации внесены пояснительная записка и проект профессионального стандарта, представленные Публичным акционерным обществом «Научно-производственное объединение «Искра»» (город Пермь, Пермская область):

– «Специалист по разработке неметаллических композиционных материалов и покрытий в ракетно-космической промышленности».

Рассмотрев представленные материалы, **Национальный совет отмечает:**

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленный проект профессионального стандарта:

– оформлен в соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, Макетом профессионального стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;

– прошел общественное обсуждение в установленном порядке.

2. Проект профессионального стандарта, как следует из материалов разработчика, охватывает работников, обеспечивающих разработку, производство

и реализацию ракетно–космической техники, газоперекачивающего и энергетического оборудования и его элементов для топливно–энергетического комплекса, проведение собственных исследований и разработок в интересах формирования научно–технического задела для перспективных образцов вооружения и военной техники, а также газоперекачивающего оборудования.

Разработчиком не приводятся статистические данные о численности работников, на деятельность которых будет оказывать влияние, представленный проект профессионального стандарта. Это связано со спецификой профессиональной деятельности, наличием закрытой информации в организациях ракетно-космического комплекса.

Для проведения профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта была сформирована представительная выборка ведущих профильных работодателей, профессиональных сообществ, заинтересованных в формировании содержания и в последующем практическом применении профессионального стандарта.

Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта охватывало следующие мероприятия:

- размещение уведомления о разработке проекта профессионального стандарта на сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации <http://profstandart.rosmintrud.ru>;
- размещение проекта профессионального стандарта и сопроводительных материалов в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на официальном сайте ПАО «НПО «Искра» <http://iskra.perm.ru>;
- размещение проекта профессионального стандарта в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на официальном сайте Совета по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности <http://www.spk-cosmos.ru/>;
- информация о ходе разработки проекта профессионального стандарта опубликована в средствах массовой информации в печатных изданиях «Профсоюзный курьер», «Капитал - weekly»;
- проведены заочные обсуждения с 15 профильными организациями ракетно-космической промышленности, расположенными в разных федеральных округах Российской Федерации;
- проведены обсуждения с 4 образовательными учреждениями среднего и высшего профессионального образования городов Москвы и Перми;
- проведено он-лайн обсуждение проекта профессионального стандарта с ведущей профильной материаловедческой организацией ОАО «Композит», г. Королев Московской области;

- проведен Круглый стол Совета по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности.

В ходе профессионально-общественного обсуждения поступило 113 замечаний и предложений от 19 организаций, из них 63 замечания и предложения принято (частично принято) и учтено при доработке проекта профессионального стандарта, 50 замечаний и предложений - отклонено с обоснованием.

Проект профессионального стандарта был рассмотрен и согласован:

- Госкорпорацией «Роскосмос»;
- Общественной организацией «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения» Российской Федерации, г. Москва;
- Союзом промышленников и предпринимателей Пермского края «Сотрудничество», г. Пермь;
- председателем Общественной организации «Первичная профсоюзная организация ПАО НПО «Искра»;
- молодежной организацией ПАО НПО «Искра».

Проект профессионального стандарта рассмотрен и одобрен Советом по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности (протокол №4 от 29 августа 2017 года).

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленный проект профессионального стандарта «Специалист по разработке неметаллических композиционных материалов и покрытий в ракетно-космической промышленности» соответствует требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Одобрить проект профессионального стандарта «Специалист по разработке неметаллических композиционных материалов и покрытий в ракетно-космической промышленности».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 6.5  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Национального совета при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям на проекты профессиональных  
стандартов «Специалист по абонентскому обслуживанию газового  
хозяйства», «Работник по исследованию скважин», «Специалист по  
контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки»,  
«Специалист по организации строительства, реконструкции и  
капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли», «Специалист по  
добыче нефти, газа и газового конденсата», «Оператор товарный»**

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

Предметом экспертизы является соответствие проектов профессиональных стандартов критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации внесены записки и проекты 5 профессиональных стандартов, представленные ответственной организацией-разработчиком - ПАО «Газпром», город Москва:

- «Специалист по абонентскому обслуживанию газового хозяйства»,
- «Работник по исследованию скважин»,
- «Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки»,
- «Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли»,
- «Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата»,
- «Оператор товарный».

Рассмотрев представленные материалы, **Национальный совет отмечает:**

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленные проекты профессиональных стандартов:

- оформлены в соответствии с Правилами разработки и утверждения профессиональных стандартов, Макетом профессионального стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;
- прошли общественное обсуждение в установленном порядке.

2. Проекты профессиональных стандартов, как следует из материалов разработчика, охватывают работников массовых профессий в нефтегазовом комплексе. В материалах разработчика указываются основные этапы разработки проектов профессиональных стандартов, представлен список организаций для интервьюирования, описаны основные требования к экспертам.

3. Участие в разработке проектов профессиональных стандартов работодателей, представителей соответствующих профессий, а также иных заинтересованных сторон подтверждается сведениями об организациях, принявших участие в разработке и согласовании профессиональных стандартов.

Ответственной организацией является Публичное акционерное общество «Газпром». В разработке профессиональных стандартов приняли участие дочерние общества ПАО «Газпром»: ООО «Газпром газобезопасность», город Москва, ООО «Газпром добыча Оренбург», город Оренбург, ООО «Газпром добыча Ямбург», город Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ, ООО «Газпром межрегионгаз», город Санкт-Петербург, ООО «Газпром переработка», город Сургут, Тюменская область, ООО «Газпром трансгаз Самара», город Самара, ООО «Газпром трансгаз Саратов», город Саратов, ООО «Газпром трансгаз Сургут», город Сургут, Тюменская область, ООО «Газпром трансгаз Томск», город Томск, ООО «Газпром трансгаз Чайковский», город Чайковский, Пермский край, ООО «Газпром трансгаз Югорск», город Югорск, Тюменская область, «Учебно-методическое управление газовой промышленности» ЧУ ДПО «Отраслевой научно-исследовательский учебно-тренажерный центр Газпрома», город Москва, ЧУ «Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома», город Москва.

4. Поддержка проектов профессиональных стандартов работодателями и представителями профессионального сообщества в ходе их профессионально – общественного обсуждения подтверждается представленными материалами.

Проекты профессиональных стандартов были размещены:

- на официальном сайте ПАО «Газпром» (<http://www.gazprom.ru/careers/professional-standards/work-progress/>) для публичного обсуждения (более 7500 уникальных посещений);

- на официальном сайте СПК НГК (<http://www.spkngk.ru/>).

В профессионально-общественном обсуждении проектов профессиональных стандартов, разработанных ПАО «Газпром», приняли участие представители: ПАО АНК «Башнефть»; ПАО «Газпром нефть»; АО «Зарубежнефть»; ПАО «ЛУКОЙЛ»; ПАО «НОВАТЭК»; ПАО «НК «Роснефть»; ООО «СИБУР»; ПАО «Татнефть»; ПАО «Транснефть»; ООО «НИИ Транснефть»; Общероссийского объединения работодателей нефтяной и газовой промышленности; Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства; Российского газового общества; Саморегулируемой организации Ассоциации строителей газового и нефтяного комплексов; Ассоциации содействия в реализации инновационных программ в области противокоррозионной защиты и технической диагностики «СОПКОР»; Общероссийской общественной организации «Союз нефтегазопромышленников России»; Института проблем развития кадрового потенциала топливно-энергетического комплекса; НП «Развития инноваций топливно-энергетического комплекса «Национальный институт нефти и газа»; ФГБОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина»; ФГАОУ ДПО «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса» и другие организации.

Всего в профессионально-общественном обсуждении проектов профессиональных стандартов приняли участие 26 экспертов из 20 организаций нефтегазового комплекса.

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проектам профессиональных стандартов приведены в Приложениях №3 к пояснительным запискам. Всего на проекты профессиональных стандартов поступило несколько сот замечаний и предложений. Разработчик приводит сведения о числе замечаний, принятых полностью или частично и отклоненных по каждому представленному проекту профессионального стандарта.

Проекты профессиональных стандартов одобрены Советом по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе.

Проекты профессиональных стандартов одобрены Общероссийским профессиональным союзом работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства и получил его одобрение и поддержку.

Проекты профессиональных стандартов согласованы с Минэнерго России.

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленные проекты профессиональных стандартов «Специалист по абонентскому обслуживанию газового хозяйства», «Работник по исследованию скважин», «Специалист по контролю качества газа, газового

конденсата и продуктов их переработки», «Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли», «Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата», «Оператор товарный» соответствуют требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Одобрить проекты профессиональных стандартов «Специалист по абонентскому обслуживанию газового хозяйства», «Работник по исследованию скважин», «Специалист по контролю качества газа, газового конденсата и продуктов их переработки», «Специалист по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов нефтегазовой отрасли», «Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата», «Оператор товарный».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 6.6  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Национального совета при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям на проект профессионального  
стандарта «Специалист по испытаниям ракетных двигателей»**

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

Предметом экспертизы является соответствие проекта профессионального стандарта критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации внесены пояснительная записка и проект профессионального стандарта, представленные Федеральное казенное предприятие «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности», (город Пересвет, Московская область):

- «Специалист по испытаниям ракетных двигателей».

Рассмотрев представленные материалы, **Национальный совет отмечает:**

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленный проект актуализируемого профессионального стандарта:

- оформлен в соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, Макетом профессионального стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;

- прошел общественное обсуждение в установленном порядке.

2. Проект актуализируемого профессионального стандарта, как следует из материалов разработчика, охватывает специалистов-испытателей ракетных двигателей как ФКП «НИЦ РКП», так и в ракетно-космической промышленности в целом.

Разработчиком не приводятся статистические данные о численности работников, на деятельность которых будет оказывать влияние, представленный проект актуализируемого профессионального стандарта. Это связано со спецификой профессиональной деятельности, наличием закрытой информации в организациях ракетно-космического комплекса.

Для проведения профессионально-общественного обсуждения проекта актуализированного профессионального стандарта была сформирована представительная выборка ведущих профильных работодателей, профессиональных сообществ, заинтересованных в формировании содержания и в последующем практическом применении профессионального стандарта.

Для обсуждения профессионального стандарта «Специалист по испытаниям ракетных двигателей» были привлечены следующие предприятия ракетно-космической отрасли: АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», г. Железногорск Красноярского края; ФГУП «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры», г. Москва; ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С. П. Королева», г. Королев Московской области; ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю. А. Гагарина», Звездный городок Московской области; ОАО «НПК «Рекод», г. Москва; ГНЦ ФГУП «Исследовательский центр имени М. В. Келдыша», г. Москва; АО «РКЦ «Прогресс», г. Самара; ФГУП «ГКНПЦ имени М. В. Хруничева», г. Москва; АО «НПО имени С. А. Лавочкина» г. Химки Московской области; АО «Воткинский завод» г. Воткинск Удмуртской республики.

3. Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта охватывало следующие мероприятия:

- проект актуализируемого профессионального стандарта был размещен 5.09.2017 года на официальном сайте ФКП «НИЦ РКП» <http://www.nic-rkp.ru> , <http://www.nic-rkp.ru/default.asp?page=press1&id=282>;
- информация об актуализации проекта была размещена в профильном издании – газета «Военно-промышленный курьер» выпуск №34 2017 г., а также на официальном сайте газеты <http://vpk-news.ru>, <https://vpk-news.ru/articles/38750>;
- проект актуализируемого профессионального стандарта был размещен на сайте Совета по профессиональным квалификациям в ракетной технике и

космической деятельности <http://www.spk-cosmos.ru>;

- проведено анкетирование работников сформированной репрезентативной выборки организаций, расположенных в разных федеральных округах Российской Федерации и других заинтересованных организаций.

В ходе профессионально-общественного обсуждения поступило 75 замечаний и предложений. Большая часть замечаний и предложений была принята.

4. Проект актуализированного профессионального стандарта был рассмотрен и согласован:

- Общественной организацией "Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения";
- президиумом профсоюзного комитета ФКП «НИЦ РКП»;
- Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос».

Проект актуализированного профессионального стандарта рассмотрен и одобрен Советом по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности (протокол №20 от 13 октября 2017 года).

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленный проект профессионального стандарта «Специалист по испытаниям ракетных двигателей» соответствует требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Одобрить проект профессионального стандарта «Специалист по испытаниям ракетных двигателей».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 6.7  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**Заключение**

**Национального совета при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям на проекты профессиональных  
стандартов: «Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и  
систем»; «Специалист по проектированию и разработке наземных  
автоматизированных систем управления космическими аппаратами»;  
«Специалист по надежности ракетно-космической техники»; «Специалист по  
управлению проектами и программами в ракетно-космической  
промышленности»; «Специалист по входному контролю покупных  
комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности»;  
«Слесарь-сборщик ракетно-космической техники».**

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

Предметом экспертизы является соответствие проектов профессиональных стандартов критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации внесены пояснительные записки и проекты профессиональных стандартов, представленные Акционерным обществом «Ракетно-космический центр «Прогресс» (город Самара, Самарская область):

- «Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем»;
- «Специалист по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами»;
- «Специалист по надежности ракетно-космической техники»;
- «Специалист по управлению проектами и программами в ракетно-космической промышленности»;
- «Специалист по входному контролю покупных комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности»;

– «Слесарь-сборщик ракетно-космической техники».

Рассмотрев представленные материалы, **Национальный совет отмечает:**

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленные проекты профессиональных стандартов:

– оформлены в соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, Макетом профессионального стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;

– прошли общественное обсуждение в установленном порядке.

2. Проекты актуализированных профессиональных стандартов, как следует из материалов разработчика, охватывают работников, обеспечивающих интенсивное развитие производства ракетно-космической техники Российской Федерации – проектирование, разработку и производство космических аппаратов (спутники всех назначений, космические корабли, включая транспортные, грузовые и пилотируемые), двигателей и силовых установок, средств выведения (ракета-носители, разгонные блоки и блоки выведения), космических кораблей многоразового использования, орбитальных станций, наземных обслуживающих систем и различных летательных аппаратов.

Разработчиком не приводятся статистические данные о численности работников, на деятельность которых будут оказывать влияние, представленные проекты актуализированных профессиональных стандартов. Это связано со спецификой профессиональной деятельности, наличием закрытой информации в организациях ракетно-космического комплекса.

Для проведения профессионально-общественного обсуждения проектов профессиональных стандартов была сформирована представительная выборка ведущих профильных работодателей, профессиональных сообществ и других организаций, заинтересованных в формировании содержания и в последующем практическом применении профессиональных стандартов.

3. Профессионально-общественное обсуждение проектов профессиональных стандартов охватывало следующие мероприятия:

– размещение актуализируемых проектов профессиональных стандартов на внутреннем информационном портале АО «РКЦ «Прогресс» <http://tsskb-progress/rndsupport/standarts/default.aspx>;

– размещение актуализированных проектов профессиональных стандартов на внешнем сайте АО «РКЦ «Прогресс» [www.samspace.ru](http://www.samspace.ru);

– размещение проектов профессиональных стандартов на сайте Союза Машиностроителей России <http://soyuzmash.ru/professional-standards>;

– проведено анкетирование работников экспертных организаций,

расположенных в разных федеральных округах Российской Федерации (руководителей или ведущих специалистов соответствующего профиля), представителей работодателей, профессиональных сообществ, профессиональных союзов (их объединений) и других заинтересованных организаций;

– проведены круглые столы в АО «РКЦ «Прогресс», Госкорпорации «Роскосмос», СПК в ракетной технике и космической деятельности по рассмотрению проектов актуализированных профессиональных стандартов для представителей профессионального сообщества, работодателей, их объединений и федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации;

– размещение в СМИ материалов о ходе актуализации профессиональных стандартов;

– размещение информации о ходе актуализации профессиональных стандартов в еженедельнике АО «РКЦ «Прогресс».

По данным разработчика, количество профильных организаций, задействованных в профессионально-общественном обсуждении проектов актуализированных профессиональных стандартов – 77, экспертов – 159.

Проекты актуализированных профессиональных стандартов были рассмотрены и согласованы:

- Госкорпорацией «Роскосмос»;
- Общественной организацией «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения» Российской Федерации, г. Москва;
- Ассоциацией «Союз работодателей Самарской области»;
- Общественной организацией «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения» Российской Федерации, г. Москва.

Проекты актуализированных профессиональных стандартов рассмотрены и одобрены Советом по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности (протокол №20 от 13.10.2017 года)

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленные проекты профессиональных стандартов: «Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем»; «Специалист по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами»; «Специалист по надежности ракетно-космической техники»; «

космической промышленности»; «Специалист по входному контролю покупных комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности»; «Слесарь-сборщик ракетно-космической техники» соответствуют требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Одобрить проекты профессиональных стандартов: «Инженер-технолог по изготовлению космических аппаратов и систем»; «Специалист по проектированию и разработке наземных автоматизированных систем управления космическими аппаратами»; «Специалист по надежности ракетно-космической техники»; «Специалист по управлению проектами и программами в ракетно-космической промышленности»; «Специалист по входному контролю покупных комплектующих изделий в ракетно-космической промышленности»; «Слесарь-сборщик ракетно-космической техники».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 6.8  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Национального совета при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям на проект профессионального  
стандарта «Работник по организации обслуживания пассажирских  
перевозок воздушным транспортом».**

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

Предметом экспертизы является соответствие проекта профессионального стандарта критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации внесены пояснительная записка и проект профессионального стандарта, представленные ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей», г. Москва:

– «Работник по организации обслуживания пассажирских перевозок воздушным транспортом».

Рассмотрев представленные материалы, **Национальный совет отмечает:**

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленный проект профессионального стандарта:

– оформлен в соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, Макетом профессионального стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;

– прошел общественное обсуждение в установленном порядке.

2. Проект профессионального стандарта, как следует из материалов разработчика, охватывает работников, обеспечивающих пассажирские перевозки воздушным транспортом.

Разработчиком не приводятся статистические данные о численности работников, на деятельность которых будет оказывать влияние, представленный проект профессионального стандарта.

3. Для проведения профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта была сформирована представительная выборка ведущих профильных работодателей (авиакомпаний, аэропорты), профессиональных сообществ (ассоциации, отраслевые объединения, отраслевые консалтинговые компании), заинтересованных в формировании содержания и в последующем практическом применении профессионального стандарта.

Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта охватывало следующие мероприятия:

- размещения проекта профессионального стандарта на сайте авиатранспортной отрасли и федеральных площадках – сайт Делового авиационного портала ([www.ato.ru](http://www.ato.ru));
- размещения проекта профессионального стандарта на сайте Содружества авиационных экспертов «Aviation Explorer» ([www.aex.ru](http://www.aex.ru));
- размещение проекта профессионального стандарта на сайте Общероссийского объединения работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей» (<https://рспп.рф>);
- проведение Всероссийской конференции «Система профессиональных квалификаций на воздушном транспорте. Итоги года»;
- проведения 4 круглых столов Подкомиссии по авиации и авиационной инфраструктуре Комиссии РСПП по транспорту и транспортной инфраструктуре для обсуждения проекта профессионального стандарта.

В профессионально-общественном обсуждении проекта профессионального стандарта приняло участие 11 авиакомпаний, 29 аэропортов, 3 ассоциации, Общероссийский профсоюз авиационных работников, государственные и отраслевые компании.

В ходе профессионально-общественного обсуждения поступило 20 замечаний и предложений, из них 8 принято, 3 частично принято и учтено при доработке проекта профессионального стандарта, 9 замечаний и предложений - отклонено с обоснованием.

4. Проект профессионального стандарта был рассмотрен и согласован:

- Общероссийским профсоюзом авиационных работников;

- Экспертным советом в области гражданской авиации России (консультативно-экспертный орган Федерального агентства воздушного транспорта);
- Международной Ассоциации Аэропортов и работодателей отрасли.

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленный проект профессионального стандарта «Работник по организации обслуживания пассажирских перевозок воздушным транспортом» соответствует требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Одобрить проект профессионального стандарта «Работник по организации обслуживания пассажирских перевозок воздушным транспортом».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 6.9  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**Национального совета при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям на проект профессионального  
стандарта «Специалист по разработке и созданию квантово-оптических  
систем для решения задач навигации, связи и контроля космического  
пространства»**

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

Предметом экспертизы является соответствие проекта профессионального стандарта критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации внесены пояснительная записка и проект профессионального стандарта, представленные Акционерным обществом «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения» (город Москва):

– «Специалист по разработке и созданию квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства».

Рассмотрев представленные материалы, **Национальный совет отмечает:**

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленный проект актуализируемого профессионального стандарта:

– оформлен в соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, Макетом профессионального стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;

– прошел общественное обсуждение в установленном порядке.

2. Проект актуализируемого профессионального стандарта, как следует из материалов разработчика, охватывает специалистов по разработке и созданию квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства.

Разработчиком приводятся статистические данные о численности работников, на деятельность которых будет оказывать влияние, представленный проект актуализируемого профессионального стандарта.

Основная часть специалистов, работающих по теме разработки и создания квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства работают в АО «НПК «СПП». На сегодняшний день списочная численность которого составляет 1835 человека. Специалистов по разработке и созданию квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства - 800 человек.

Для проведения профессионально-общественного обсуждения проекта актуализированного профессионального стандарта была сформирована представительная выборка ведущих профильных работодателей, профессиональных сообществ, заинтересованных в формировании содержания и в последующем практическом применении профессионального стандарта.

Для обсуждения профессионального стандарта были привлечены следующие предприятия ракетно-космической отрасли: АО «Научно-производственное объединение «Государственный институт прикладной оптики», г. Казань; ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева» (ПАО КМЗ), г. Красногорск; ФГБОУ «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва; ФГБОУ «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», г. Москва; Общероссийская общественная организация «Союз машиностроителей России» г. Москва; ФГБОУ «Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК)», г. Москва; Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга МГУ, г. Москва; АО «Государственный оптический институт имени С.И. Вавилова», г. Санкт-Петербург; АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева., г. Железногорск Красноярского края; АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», г. Самара; Профсоюз работников общего машиностроения Российской Федерации, г. Москва.

3. Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта охватывало следующие мероприятия:

– размещение проекта актуализированного профессионального стандарта на сайте АО «НПК «СПП» <http://www.npk-spp.ru/opros.html>;

– размещение проекта актуализированного профессионального стандарта на сайте Совета по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности <http://www.spk-cosmos.ru/profstandards/updating/>;

– размещение проекта актуализированного профессионального стандарта в средствах массовой информации на сайтах <http://www.press-release.ru/branches/mashinino/2ce32d20713b3> и <http://pressuha.ru/release/547326-proekt-professionalnogo-standarta.html>;

– публикация статьи в корпоративной газете АО «НПК «СПП» №03(04) октябрь / 2017;

– проведение межрегионального круглого стола по рассмотрению проекта актуализированного профессионального стандарта для представителей профессионального сообщества, работодателей, их объединений и федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации.

В ходе профессионально-общественного обсуждения поступило 12 замечаний и предложений. Отклонено – 11 замечаний и предложений с обоснованием, принято – 1.

4. Проект актуализированного профессионального стандарта был рассмотрен и согласован Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос».

Проект актуализированного профессионального стандарта рассмотрен и одобрен Советом по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности (протокол №20 от 13 октября 2017 года).

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленный проект профессионального стандарта «Специалист по разработке и созданию квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства» соответствует требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Одобрить проект профессионального стандарта «Специалист по разработке и созданию квантово-оптических систем для решения задач навигации, связи и контроля космического пространства».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 6.10  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**Национального совета при Президенте Российской Федерации**  
**по профессиональным квалификациям на проект профессионального**  
**стандарта «Специалист по разработке системы управления полетами ракет-**  
**носителей и космических аппаратов»**

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

Предметом экспертизы является соответствие проекта профессионального стандарта критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации внесены пояснительная записка и проект профессионального стандарта, представленные Акционерным обществом "Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н.А. Семихатова" (город Екатеринбург, Свердловская область):

– «Специалист по разработке системы управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов».

Рассмотрев представленные материалы, **Национальный совет отмечает:**

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленный проект профессионального стандарта:

– оформлен в соответствии с Правилами разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, Макетом профессионального стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;

– прошел общественное обсуждение в установленном порядке.

2. Проект профессионального стандарта, как следует из материалов разработчика, охватывает работников, обеспечивающих разработку системы

управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов, от совершенства которой зависит движение летательного аппарата по заданной траектории в соответствии с целью назначения.

Разработчиком не приводятся статистические данные о численности работников, на деятельность которых будет оказывать влияние, представленный проект профессионального стандарта. Это связано со спецификой профессиональной деятельности, наличием закрытой информации в организациях ракетно-космического комплекса.

Для проведения профессионально-общественного обсуждения проекта профессионального стандарта была сформирована репрезентативная выборка ведущих профильных работодателей, профессиональных сообществ, заинтересованных в формировании содержания и в последующем практическом применении актуализируемого профессионального стандарта.

Профессионально-общественное обсуждение проекта профессионального стандарта охватывало следующие мероприятия:

- проект актуализируемого профессионального стандарта был размещен на официальном сайте АО «НПО автоматики» <http://www.npoa.ru/about/kadrovaya-politika/>;
- проект актуализируемого профессионального стандарта был размещен на сайте Совета по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности <http://www.spk-cosmos.ru/profstandards/updating/>;
- проведения межрегионального кругло стола профессионального сообщества в ракетно- космической промышленности, в котором приняло участие 71 человек, представлявшие 28 организаций (протокол заседания Круглого стола № 5 от 19.09.2017 - приложение № 6 к пояснительной записке);
- проведения круглого стола в АО «НПО автоматики»; на заседаниях рабочей группы АО «НПО автоматики» (данные о проведенных мероприятиях представлены в приложении № 2 к пояснительной записке).

В ходе профессионально-общественного обсуждения проекта актуализированного профессионального стандарта поступило 135 замечаний и предложений. Большая часть замечаний и предложений была принята.

Проект профессионального стандарта был рассмотрен и согласован:

- экспертами профильных организаций ракетно-космической отрасли (сопроводительное письмо и/или анкета);
- Общественной организацией "Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения";
- Государственной корпорацией по космической деятельности «Роскосмос».

Проект профессионального стандарта рассмотрен и одобрен Советом по профессиональным квалификациям в ракетной технике и космической деятельности (протокол №20 от 13 октября 2017 года).

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленный проект профессионального стандарта «Специалист по разработке системы управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов», установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Одобрить проект профессионального стандарта «Специалист по разработке системы управления полетами ракет-носителей и космических аппаратов».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям

А.Н. Шохин

Приложение 8  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**проектов федеральных государственных образовательных стандартов**  
**профессионального образования, рекомендуемых к одобрению**  
**Национальным советом при Президенте Российской Федерации по**  
**профессиональным квалификациям**

**Среднее профессиональное образование:**

- 1) 05.01.01 Гидрометнаблюдатель
- 2) 05.02.01 Картография
- 3) 05.02.02 Гидрология
- 4) 05.02.03 Метеорология
- 5) 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения
- 6) 09.01.02 Наладчик компьютерных сетей
- 7) 12.02.01 Авиационные приборы и комплексы
- 8) 13.02.01 Тепловые электрические станции
- 9) 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование
- 10) 15.01.02 Наладчик холодноштамповочного оборудования
- 11) 15.01.20 Слесарь по контрольно - измерительным приборам и автоматике
- 12) 19.01.06 Аппаратчик производства сахара
- 13) 19.01.09 Наладчик оборудования в производстве пищевой продукции  
(по отраслям производства)
- 14) 19.01.10 Мастер производства молочной продукции
- 15) 19.01.11 Изготовитель мороженого
- 16) 19.01.12 Переработчик скота и мяса
- 17) 19.01.14 Оператор процессов колбасного производства
- 18) 19.02.04 Технология сахаристых продуктов
- 19) 19.02.05 Технология бродильных производств и виноделие
- 20) 19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов
- 21) 19.02.09 Технология жиров и жирозаменителей
- 22) 27.02.01 Метрология
- 23) 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий
- 24) 29.02.06 Полиграфическое производство

- 25) 35.02.09 Ихтиология и рыбоводство
- 26) 35.02.11 Промышленное рыболовство
- 27) 36.01.01 Младший ветеринарный фельдшер

Приложение 9  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**проектов федеральных государственных образовательных стандартов**  
**профессионального образования, рекомендуемых к одобрению с**  
**замечаниями Национальным советом при Президенте Российской**  
**Федерации по профессиональным квалификациям**

**Среднее профессиональное образование:**

- 1) 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации
- 2) 11.01.07 Электромонтер по ремонту линейно-кабельных сооружений телефонной связи и проводного вещания
- 3) 12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства
- 4) 13.01.03 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций
- 5) 13.01.04 Слесарь по ремонту оборудования электростанций
- 6) 14.02.01 Атомные электрические станции и установки
- 7) 14.02.02 Радиационная безопасность
- 8) 15.01.12 Часовщик-ремонтник
- 9) 15.01.26 Токарь-универсал
- 10) 15.01.27 Фрезеровщик-универсал
- 11) 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)
- 12) 15.02.05 Техническая эксплуатация оборудования в торговле и общественном питании
- 13) 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям
- 14) 18.01.19 Машинист-оператор в производстве изделий из пластмасс
- 15) 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров
- 16) 18.02.09 Переработка нефти и газа
- 17) 19.01.04 Пекарь
- 18) 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий
- 19) 21.02.04 Землеустройство
- 20) 21.02.05 Земельно-имущественные отношения
- 21) 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин
- 22) 29.02.01 Конструирование, моделирование и технология изделий из кожи

23) 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

**Высшее образование:**

- 1) 21.03.02 Землеустройство и кадастры
- 2) 21.04.02 Землеустройство и кадастры
- 3) 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование
- 4) 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование
- 5) 21.05.01 Прикладная геодезия
- 6) 21.05.02 Прикладная геология
- 7) 21.05.03 Технология геологической разведки
- 8) 21.05.04 Горное дело
- 9) 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства
- 10) 40.03.01 Юриспруденция
- 11) 49.03.xx Спорт
- 12) 52.09.03 Сценическая речь
- 13) 52.09.04 Сценическая пластика и танец
- 14) 52.09.06 Сценография и театральная технология
- 15) 52.09.07 Драматургия
- 16) 52.09.08 Искусство словесности
- 17) 52.09.01 Искусство хореографии (по видам)
- 18) 52.09.02 Актерское мастерство (по видам)
- 19) 52.09.05 Искусство театральной режиссуры (по видам)

Приложение 10  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
**проектов федеральных государственных образовательных стандартов**  
**профессионального образования, рекомендуемых к отклонению**  
**Национальным советом при Президенте Российской Федерации по**  
**профессиональным квалификациям**

**Среднее профессиональное образование:**

- 1) 18.01.28 Оператор нефтепереработки
- 2) 19.02.10 Технология продукции общественного питания
- 3) 34.01.01 Младшая медицинская сестра по уходу за больными

**Высшее образование:**

- 1) 40.04.01 Юриспруденция
- 2) 46.03.04 Археология
- 3) 46.04.04 Археология
- 4) Хх.хх.хх Традиционное прикладное искусство (бакалавриат)
- 5) Хх.хх.хх Традиционное прикладное искусство (магистратура)

Приложение 11  
к протоколу заседания Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям  
от 29 марта 2018 года № 26

**Проекты наименований квалификаций и требований к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации  
Совет по профессиональным квалификациям в жилищно – коммунальном хозяйстве**

№ п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие, которому проводится независимая оценка квалификации стандартом	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС <sup>2</sup> с указанием разряда работы, профессии / категории должности/ класса профессии
				Код трудовой функции	Наименование трудовой функции	Дополнительные сведения (при необходимости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Рабочий сортировочного комплекса твердых коммунальных отходов (3-й уровень квалификации)	Работник по сортировке твердых коммунальных отходов Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1144н	3	A/01.3	Обработка твердых коммунальных отходов и подготовка их к обезвреживанию	-	Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации,	1.Свидетельство профессии рабочего, должности служащего  2.Удостоверение на право работы с отходами I - IV классов опасности	3 года	Подсобный рабочий 2- го разряда, ЕТКС, выпуск N 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства», § 272

					контейнеры (емкости) для временного хранения		выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ Ст.15			
				A/03.3	Обеспечение временного хранения отобранных фракций твердых коммунальных отходов					
				A/04.3	Подготовка контейнеров (емкостей) и инвентаря для временного хранения твердых коммунальных отходов к эксплуатации					
				A/05.3	Технический контроль и обеспечение режима безопасной эксплуатации контейнеров (емкостей), инвентаря, оборудования					
2	Оператор сортировочного комплекса твердых коммунальных отходов	Работник по Сортировке твердых коммунальных отходов».	4	B/01.4	Подготовка к работе оборудования для обработки твердых коммунальных отходов	-	Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению	1.Свидетельство профессии рабочего, должности служащего	3 года	-

	(4-й уровень квалификации)	Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1144н		В/02.4	Поддержание технологического режима работы оборудования при обработки твердых коммунальных отходов		отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ Ст.15	2.Удостоверение на право работы с отходами I - IV классов опасности		
3	Механик по обслуживанию и ремонту оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов (4-й уровень)	Работник по ремонту оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов. Приказ Минтруда России от 24.12.015 № 1145н	4	A01.3	Ежемесячное техническое обслуживание деталей, узлов и механизмов оборудования	Не моложе 18 лет	Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или	1.Свидетельство профессии рабочего, должности служащего  2.Удостоверение на право работы с отходами I - IV классов опасности	3 года	Слесарь-ремонтник 2-го разряда, ЕТКС 2017, Часть №2, выпуска №2, Раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы», § 153
				A/02.4	Текущий ремонт деталей, узлов и					

	квалификации)				механизмов оборудования		получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» «24»июня1998г. № 89-ФЗ Ст.15			
4	Мастер по эксплуатации и оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов (4-й уровень квалификации),	Работник по ремонту оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов. Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1145н	4	A/02.4	Текущий ремонт деталей, узлов и механизмов оборудования	Не моложе 18 лет	Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности.	1.Свидетельство профессии рабочего, должности служащего  2.Удостоверение на право работы с отходами I - IV классов опасности	3 года	Слесарь-ремонтник 2-го разряда, ЕТКС 2017, Часть №2, выпуска №2, Раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы», § 153
		A/03.4	Капитальный ремонт и модернизация сложных деталей, узлов и механизмов Оборудования							
		A/04.3	Руководство работами по диагностике, ремонту и модернизации оборудования							

							Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ Ст.15			
5	Оператор оборудования для обезвреживания отходов (4-й уровень квалификации)	Оператор оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов». Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1150н	4	A/01.4	Техническое наблюдение за работой оборудования для обезвреживания отходов	-	Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ Ст.15	1 Свидетельство профессии рабочего, должности служащего  2. Удостоверение на право работы с отходами I - IV классов опасности	3 года	Наладчик технологического оборудования 2-го разряда, ЕТКС, Часть №1, выпуска №20, Разделы «Общие профессии производства изделий электронной техники, «Полупроводниковое производство», «Производство радиодеталей», «Электровакuumное производство», «Пьезотехническое производство», § 54
				A/02.4	Организация и проведение работ по подготовке к эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов					
				A/03.4	Обеспечение установленного режима термического обезвреживания отходов					
6	Оператор по	Оператор оборудования	4	A/04.4	Планирование и проведение	-	Лица, которые допущены к сбору,	1 Свидетельство профессии	3 года	Наладчик технологического

<p>утилизации обезвреживания медицинских и биологических отходов (4-й уровень квалификации)</p>	<p>для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов. Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1150н</p>		работ по техническому обслуживанию оборудования для обезвреживания отходов	<p>транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ Ст.15</p>	<p>рабочего, должности служащего  2. Удостоверение на право работы с отходами I - IV классов опасности</p>	<p>оборудования 2-го разряда, ЕТКС, Часть №1, выпуска №20, Разделы «Общие профессии производства изделий электронной техники, «Полупроводниковое производство», «Производство радиодеталей», «Электровакуумное производство», «Пьезотехническое производство», § 54</p>
		A/05.4	Контроль состава и свойств зольных остатков и шлаков			
		A/06.4	Контроль санитарного состояния отдельных узлов оборудования и контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов, золы и шлаков			
		B/02.5	Контроль соблюдения технологий обезвреживания твердых коммунальных отходов			
		B/03.5	Мониторинг полигона твердых коммунальных отходов			
A/02.6	Разработка технологической документации					



**Проекты наименований квалификаций и требований к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации  
Совет по профессиональным квалификациям в жилищно – коммунальном хозяйстве**

№ п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации и стандартом	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС <sup>2</sup> с указанием разряда работы, профессии/ категории должности/ класса профессии
				Код трудовой функции	Наименование трудовой функции	Дополнительные сведения (при необходимости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Мастер по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов (5-й уровень квалификации)	«Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов». Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1143н	5	A/01.5	Организация работ на полигоне	-	Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования,	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программе подготовки специалистов среднего звена по направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»  2. Удостоверение на право работы с отходами I - IV классов опасности	3 года	-
				A/02.5	Документационное обеспечение работ на полигоне					
				A/03.5	Прием, складирование и изоляция твердых коммунальных отходов на полигоне					

							необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ ст.15			
2	Техник - технолог полигона твердых коммунальных отходов (5-й уровень квалификации)	«Работник по эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов». Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1143н	5	В/01.5	Контроль морфологического состава поступающих на полигон твердых коммунальных отходов	-	Лица, которые допущены к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности, обязаны иметь документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования, необходимых для работы с отходами I - IV классов опасности. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ ст.15	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программе подготовки специалистов среднего звена по направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»	3 года	-
				В/02.5	Контроль соблюдения технологий обезвреживания твердых коммунальных отходов					
				В/03.5	Мониторинг полигона твердых коммунальных отходов					

3	Техник по обращению с отходами (5-й уровень квалификации)	«Специалист в области обращения с отходами». Приказ Минтруда России от 7.04.2014 № 203н	5	A/01.5	Разработка проектов нормативно-правовых актов, регулирующих обращение с отходами	-	Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» 10.01. 2002 № 7-ФЗ ст.73	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программе подготовки специалистов среднего звена по направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»  2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года в области обращения с отходами производства и потребления	3 года	Техник, ЕКС
				A/02.5	Учет и инвентаризация отходов производства и потребления					
4	Старший техник по обращению с отходами (6-й уровень квалификации)	«Специалист в области обращения с отходами». Приказ Минтруда России от 7.04.2014 № 203н	6	V/01.6	Контроль деятельности в области обращения с отходами	-	Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды	1. Диплом о высшем образовании по программам бакалавриата по направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»  2. Удостоверение о повышении квалификации  3. Документы, подтверждающие	3 года	Начальник отдела охраны окружающей среды, ЕКС, 2017, Разделы «Общепромышленные квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях» и «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-
				V/02.6	Организация инфраструктуры экологически безопасного					

					обезвреживания и переработки отходов производства и потребления		и экологической безопасности. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ ст.73	наличие опыта работы не менее одного года в области обращения с отходами производства и потребления		исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях», утвержденные Постановлением Минтруда РФ от 21.08.1998 № 37 (редакция от 15.05.2013)
5	Инженер по охране окружающей среды в области обращения с отходами (6-й уровень квалификации)	«Специалист контроля качества и обеспечения экологической и биологической безопасности в области обращения с отходами». Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1146н	6	A/01.6	Организация контроля и оценки качества работ (услуг)	-	Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ ст. 73	1. Диплом о высшем образовании по программам бакалавриата по направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»	3 года	-
				A/02.6	Контроль соблюдения нормативов, технических условий и стандартов деятельности					
				A/03.6	Учет и отчетность о деятельности организации по управлению качеством работ (услуг)					
6	Инженер по качеству и	«Специалист контроля	6	B/01.6	Разработка методик и	-	Руководители организаций и	1. Диплом о высшем	3 года	-

	безопасности в области обращения с отходами (6-уровень квалификации)	качества и обеспечения экологическо й и биологическо й безопасности в области обращения с отходами». Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1146н			инструкций по текущему контролю и оценке качества работ (услуг)		специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ ст.73	образовании по программам бакалавриата по направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»		
				В/02.6	Планирование и организация мероприятий по результатам государственного надзора, подготовке работ (услуг) к сертификации			3. Документы, подтверждающие опыта работы не менее трех лет в области обращения с отходами		
				В/03.6	Методологическая и консультационная работа					
7	Инженер – технолог по обращению с отходами (6-й уровень квалификации)	«Инженер-технолог по обращению с медицинским и биологическими отходами», Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1149н	6	А/01.6	Разработка технологических процессов, режимов производства	-	Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды	1. Диплом о высшем образовании по программам бакалавриата по направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»	3 года	-
				А/02.6	Разработка технологической документации					
				А/03.6	Выбор средств технологического оснащения, сырья, материалов, топлива, энергии					
				А/04.6	Разработка порядка выполнения работ и					

					пооперационног о маршрута обращения с отходами		и экологической безопасности. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ ст.73			
8	Ведущий инженер-технолог по обращению с отходами (7-й уровень квалификации)	«Инженер-технолог по обращению с медицинским и биологическими отходами». Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1149н	7	В/01.7	Контроль исполнения порядка выполнения работ и пооперационног о маршрута обращения с отходами	-	Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ ст.73	1. Диплом о высшем образовании по программам магистратуры по направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»	3 года	-
				В/02.7	Контроль соблюдения требований стандартов, нормативов, технических условий, инструкций, схем, технологических карт					
				В/03.7	Определение и корректировка состояния технологическог о процесса обращения с отходами					
9	Главный инженер-технолог по обращению с отходами (7-й уровень	«Инженер-технолог по обращению с медицинским и биологическими	7	С/01.7	Разработка методов технологическог о контроля и программ модернизации	-	Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении	1. Диплом о высшем образовании по программам магистратуры по	3года	-

	квалификации)	ми отходами», Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1149н			технологических процессов		хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ ст.73	направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»  3. Документы, подтверждающие опыт работы не менее трех лет на должности руководителя подразделения в области обращения с отходами		
				С/02.7	Внедрение методов технологического контроля и программ модернизации технологических процессов обращения с отходами					
				С/03.7	Проведение экспериментальных работ по освоению новых технологических процессов, средств технологического оснащения, организационно-технических мероприятий					
10	Логист - аналитик в сфере обращения с отходами (6-й уровень квалификации)	«Специалист по логистике в сфере обращения с отходами», Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1147н	6	А/01.6	Обеспечение логистических процессов в организации	-	Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды	1. Диплом о высшем образовании по программам бакалавриата по направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»	3 года	-
				А/02.6	Документационное сопровождение логистических процессов					
				А/03.6	Организация логистических операций					

							и экологической безопасности. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ ст.73			
11	Ведущий логист-аналитик в сфере обращения с отходами (7-й уровень квалификации)	«Специалист по логистике в сфере обращения с отходами», Приказ Минтруда России от 24.12.2015 № 1147н	7	В/01.7	Контроль показателей эффективности логистических операций	-	Руководители организаций и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, должны иметь подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ ст.73	1. Диплом о высшем образовании по программам бакалавриата по направлению подготовки «Промышленная экология и биотехнологии»	3 года	-
			В/02.7	Повышение качества деятельности органов управления логистическими процессами		3. Документы, подтверждающие опыт работы не менее трех лет в области логистики				
			В/03.7	Развитие логистической стратегии организации						

**Проекты наименований квалификаций и требований к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации  
Совет по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники**

1	2	3	4	Положения профессионального стандарта			8	9	10	11
				5	6	7				
Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому производится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)	Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом РФ, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия о	Дополнительные характеристики (при необходимости); наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии	
1	Инженер-проектировщик судов и плавучих конструкций II категории (6 уровень квалификации)	«Специалист по проектированию и конструированию в судостроении». Приказ Минтруда России от 08.09.2014 г. № 623н	6	A/01.6	Проведение в соответствии с тактико-техническим заданием и техническим заданием теоретических и экспериментальных исследований в области создания новых образцов судов, плавучих конструкций и их составных частей	–	–	Диплом бакалавра по направлению подготовки «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры»	3 года	Инженер-конструктор (конструктор), ЕКС Инженер-проектировщик, ЕКС Инженер-механик, ЕКС.
				A/02.6	Разработка проектов судов, плавучих конструкций и их составных частей					
				A/03.6	Техническое сопровождение процесса строительства и модернизации судов, плавучих конструкций и их составных частей					
				A/04.6	Техническое сопровождение испытаний и сдачи судов, плавучих конструкций и их составных частей, анализ результатов их испытаний					
				A/05.6	Анализ и оценка работы судов, плавучих конструкций и их составных частей в процессе эксплуатации					

2	Инженер-проектировщик судов и плавучих конструкций I категории (7 уровень квалификации)	«Специалист по проектированию и конструированию в судостроении». Приказ Минтруда России от 08.09.2014 г. № 623н	7	V/01.7	Руководство теоретическими и экспериментальными исследованиями в области создания новых образцов судов, плавучих конструкций и их составных частей в соответствии с тактико-техническим заданием и техническим заданием	-	-	1. Диплом магистра по направлению подготовки «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры». 2. Документ(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее пяти лет в области проектирования и конструирования судов, плавучих конструкций и их составных частей.	3 года	Инженер-конструктор (конструктор), ЕКС Инженер-проектировщик, ЕКС Инженер-механик, ЕКС.
				V/02.7	Руководство разработкой проектов, проектной и рабочей конструкторской документации на постройку судов, плавучих конструкций и их составных частей					
				V/03.7	Руководство техническим сопровождением процесса строительства, ремонта и модернизации судов, плавучих конструкций и их составных частей					
				V/04.7	Руководство техническим сопровождением процесса подготовки и проведения испытаний судов, плавучих конструкций и их составных частей, анализ результатов их испытаний					
				V/05.7	Руководство разработкой и организация внедрения предложений по модернизации судов, плавучих конструкций и их составных частей					

**Проекты наименований квалификаций и требований к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации  
Совет по профессиональным квалификациям в строительстве**

№ п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие, которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессиональных стандартов			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				Код трудовой функции	Наименование трудовой функции	Дополнительные сведения (при необходимости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Машинист проходческого комплекса с диаметром щита до 1200 мм (3 уровень квалификации)	«Оператор по управлению микротоннельным проходческим комплексом в строительстве». Приказ Минтруда России от 22.12.2014г. № 1072н	3	A/01.3	Монтаж проходческого оборудования для щита диаметром до 1200 мм	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы по выполнению комплекса работ, связанных с управлением проходческим комплексом в условиях реального производства, не менее шести месяцев.	3 года	Машинист проходческого комплекса 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 4, Раздел «Общие профессии горных и горнокапитальных работ», § 50
			A/02.3	Тестирование проходческого оборудования для щита диаметром до 1200 мм						
			A/03.3	Выполнение работ при сооружении интервалов проходки до 150 м						

								3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).		
2.	Машинист проходческого комплекса с диаметром щита до 2500 мм (4 уровень квалификации)	«Оператор по управлению микротоннельным проходческим комплексом в строительстве». Приказ Минтруда России от 22.12.2014г. № 1072н	4	В/01.4	Монтаж проходческого оборудования для щита диаметром до 2500 мм	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы по выполнению комплекса работ, связанных с управлением проходческим комплексом в условиях реального производства, не менее одного года и шести месяцев. 3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).	3 года	Машинист проходческого комплекса 5-го разряда, ЕТКС, Выпуск 4, Раздел «Общие профессии горных и горнокапитальных работ», § 51
				В/02.4	Тестирование проходческого оборудования для щита диаметром до 2500 мм					
				В/03.4	Выполнение работ при сооружении интервалов проходки до 1500 м					
3.	Машинист проходческого комплекса с диаметром щита свыше 2500мм (4 уровень квалификации)	«Оператор по управлению микротоннельным проходческим комплексом в строительстве».	4	С/01.4	Монтаж проходческого оборудования для щита диаметром свыше 2500 мм	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта	3 года	Машинист проходческого комплекса 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 4, Раздел «Общие профессии горных и
				С/02.4	Тестирование проходческого оборудования					

		Приказ Минтруда России от 22.12.2014г. № 1072н			для щита диаметром свыше 2500 мм			работы по выполнению комплекса работ, связанных с управлением проходческим комплексом в условиях реального производства не менее трех лет. 3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).		горнокапитальных работ», § 52
				C/03.4	Выполнение работ при сооружении интервалов проходки более 1500 м					
4.	Мостовщик (3 уровень квалификации)	«Мостовщик». Приказ Минтруда России от 22.12.2014г. № 1096н	3	C/01.3	Осуществление сложных дорожных работ	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года мостовщиком 4-го разряда.	3 года	Мостовщик 5-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 271
				C/02.3	Осуществление сложных берегоукрепительных и выправительных работ					
5.	Машинист буровой установки с двигателем мощностью свыше 50 кВт (3 уровень квалификации)	«Машинист буровой установки». Приказ Минтруда России от 22.12.2014г. № 1093н	3	B/01.3	Выполнение механизированных работ любой сложности буровой установкой грузоподъемностью на крюке свыше 1,5 т и самоходным станком вращательного бурения с	К работе допускаются лица, достигшие 20 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года машинистом буровой установки и слесарем по	3 года	Машинист буровой установки, ЕТКС, Выпуск 4, Раздел «Общие профессии горных и горнокапитальных работ», § 37 Машинист машин для бурения скважин,

					двигателем мощностью свыше 50 кВт				ремонтно-строительных или других подобных по сложности машин 4-го разряда. 3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования). 4. Удостоверение тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками.	забивки и погружения свай 5-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы" § 128 Машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 129 Машинист машин для бурения скважин, забивки и погружения свай 7-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 130
				В/02.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания буровой установки грузоподъемностью на крюке свыше 1,5 т и самоходного станка вращательного бурения с двигателем мощностью свыше 50 кВт					
6.	Монтажник бетонных и металлических конструкций	«Монтажник бетонных и металлических конструкций».	3	С/01.3	Подготовка места монтажа и элементов конструкции к монтажу	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Документ, подтверждающий наличие профессиональн	3 года	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных

(3 уровень квалификации)	Приказ Минтруда России от 23.03.2015г. № 185н				средней сложности			ого образования или обучения. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет монтажником по монтажу стальных и железобетонных конструкций 3-го разряда.		конструкций 4-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 190 Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 5-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 191
				C/02.3	Монтаж средней сложности сборных бетонных и железобетонных конструкций					
				C/03.3	Монтаж средней сложности металлических конструкций					
				C/04.3	Выполнение вспомогательных работ при монтаже средней сложности металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций					
				D/01.3	Сборка, установка и разборка приспособлений и инвентаря для сложных монтажных работ					
				D/02.3	Сложный монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций					
				D/03.3	Сложный монтаж металлических конструкций					
				D/04.3	Выполнение вспомогательных работ при					

					сложном монтаже металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций					
7.	Монтажник бетонных и металлических конструкций (4 уровень квалификации)	«Монтажник бетонных и металлических конструкций». Приказ Минтруда России от 23.03.2015г. № 185н	4	Е/01.4	Монтаж повышенной сложности бетонных и железобетонных конструкций	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет монтажником по монтажу стальных и железобетонных конструкций 5-го разряда.	3 года	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 192 Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 7-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 193
				Е/02.4	Монтаж повышенной сложности металлических конструкций					
8.	Машинист трубоукладчика с двигателем мощностью до 100 кВт (3 уровень квалификации)	«Машинист трубоукладчика». Приказ Минтруда России от 31.03.2015г. № 205н	3	А/01.3	Выполнение механизированных работ по прокладке трубопроводов трубоукладчиками с двигателем мощностью до 100 кВт	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее	3 года	Машинист 5-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 102

				A/02.3	Выполнение ежеменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежеменному хранению трубоукладчик ов с двигателем мощностью до 100 кВт			одного года машинистом технологически смежной или родственной машины и слесарем по ремонту строительных или других подобных по сложности машин 4-го разряда. 3. Заключение предварительно го (периодическог о) медицинского осмотра (обследования). 4. Удостоверение тракториста- машиниста с соответствующи ми разрешающими отметками.		Машинист 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно- строительные работы», § 103
9.	Машинист трубоукладчика с двигателем мощностью выше 100 кВт (4 уровень квалификации)	«Машинист трубоукладчика ». Приказ Минтруда России от 31.03.2015г. № 205н	4	V/01.4	Выполнение механизирован ных работ по прокладке трубопроводов трубоукладчик ами с двигателем мощностью от 100 кВт и выше	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Документ, подтверждающи й наличие профессиональн ого образования или обучения. 2. Документы, подтверждающи е наличие опыта работы не менее одного года машинистом технологически смежной или родственной машины и	3 года	Машинист 7-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно- строительные работы», § 104 Машинист 8-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и
				V/02.4	Выполнение ежеменного и периодическог о технического обслуживания,					

					подготовка к ежедневному хранению трубоукладчик ов с двигателем мощностью от 100 кВт и выше			слесарем по ремонту строительных или других подобных по сложности машин 6-го разряда. 3. Заключение предварительно го (периодическог о) медицинского осмотра (обследования). 4. Удостоверение тракториста- машиниста с соответствующи ми разрешающими отметками.		ремонтно- строительные работы», § 105
10.	Гидротехник в строительстве (4 уровень квалификации)	«Гидротехник в строительстве». Приказ Минтруда России от 22.04.2015г. № 237н	4	A/01.4	Подготовка участка производства общестроитель ных, ремонтно- восстановитель ных и реконструкцио нных работ на гидротехничес ких сооружениях и мелиоративны х системах	-	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документы, подтверждающи е наличие опыта работы не менее пяти лет по направлению профессиональ ной деятельности. ИЛИ 1. Документ, подтверждающи й наличие образования не ниже среднего профессиональн ого образования	3 года	Гидротехник, ЕКС
				A/02.4	Материально- техническое обеспечение производства общестроитель ных, ремонтно- восстановитель ных и реконструкцио					



					нных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах					
				A/06.4	Обеспечение выполнения при производстве общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды					
				A/07.4	Руководство работниками участка производства общестроительных, ремонтно-восстановительных и реконструкционных работ на гидротехнических сооружениях и мелиоративных системах					
11.	Монтажник турбоустановок	«Монтажник турбоустановок».	3	C/01.3	Подготовка к монтажу и монтаж	К работе допускаются лица,	-	1. Документ, подтверждающий наличие	3 года	Монтажник турбоустановок 5-го разряда,

	(3 уровень квалификации)	Приказ Минтруда России от 27.04.2015 № 252н			элементов турбоустановок	достигшие 18 лет.		образования не ниже среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года монтажником турбоустановок 4-го разряда.		ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 255 Монтажник турбоустановок 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 256
				C/02.3	Выполнение работ по монтажу турбоустановок					
				D/01.3	Монтаж сложных узлов и элементов конструкций турбоустановок					
				D/02.3	Выполнение работ особой сложности при монтаже элементов турбоустановок					
12.	Монтажник турбоустановок (4 уровень квалификации)	«Монтажник турбоустановок». Приказ Минтруда России от 27.04.2015 № 252н	4	E/01.4	Выполнение работ особой сложности по монтажу элементов турбоустановки	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет монтажником турбоустановок 6-го разряда.	3 года	Монтажник турбоустановок 7-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 257
				E/02.4	Обеспечение производства монтажных работ бригадой монтажников на турбоустановках					
				E/03.4	Обеспечение условий труда бригады монтажников при монтаже					

					турбоустановк					
				Е/04.4	Реализация мер по предупреждению брака и повышению качества монтажных работ на турбоустановк					
13.	Машинист бетоносмесителя передвижного объемом замеса выше 1200 л (3 уровень квалификации)	«Машинист машин для транспортировки и бетонных смесей». Приказ Минтруда России от 06.12.2016г. № 713н	3	В/01.3	Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования). 3. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством категории С	3 года	Машинист 5-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", §102
				В/02.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше					
14.	Гранитчик (3 уровень квалификации)	«Гранитчик». Приказ Минтруда России от 10.01.2017г. № 11н	3	В/01.3	Подготовка места монтажа строительных изделий из натурального камня для установки на горизонтальной поверхности	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта	3 года	Каменщик 4-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",

				V/02.3	Монтаж строительных изделий из натурального камня на горизонтальной поверхности			работы не менее одного года при выполнении подготовительных работ при монтаже строительных изделий из натурального камня.		§ 48 Мостовщик 4-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 270
				V/03.3	Ремонт горизонтальной поверхности из натурального камня					
15.	Гранитчик (4 уровень квалификации)	«Гранитчик». Приказ Минтруда России от 10.01.2017г. № 11н	4	C/01.4	Подготовка места монтажа строительных изделий из натурального камня для установки на вертикальной и (или) наклонной поверхности	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих строительных специальностей, связанных с обработкой и монтажом строительных изделий из натурального камня. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года по монтажу и ремонту строительных конструкций из натурального камня на горизонтальной поверхности.	3 года	Каменщик 5-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 49 Мостовщик 5-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 271
				C/02.4	Монтаж строительных изделий из натурального камня на вертикальной и (или) наклонной поверхности					
				C/03.4	Ремонт вертикальной и (или) наклонной поверхности из натурального камня					

16.	Машинист комбинированной дорожной машины для содержания автомобильных дорог на базе грузового автомобиля (3 уровень квалификации)	«Машинист комбинированной дорожной машины». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 206н	3	V/01.3	Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах, аэродромах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года машинистом 4-го разряда комбинированной дорожной машины или технологически смежной или родственной машины. 3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования). 4. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством категории С с соответствующими разрешающими отметками.	3 года	Машинист 5-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 102
				V/02.3	Выполнение снегоочистительных работ и распределения антигололедных реагентов на автомобильных дорогах, городских улицах, аэродромах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля					
				V/03.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению,					

					краткосрочной и долгосрочной консервации комбинированной дорожной машины на базе грузового автомобиля					
17.	Машинист комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог (3 уровень квалификации)	«Машинист комбинированной дорожной машины». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 206н	3	С/01.3	Выполнение фрезерования, подгрунтовки и укладки асфальтобетонного покрытия при мелком ремонте автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений с применением комбинированной дорожной машины	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года машинистом 5-го разряда комбинированной дорожной машины или технологически смежной или родственной машины. 3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования). 4. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством категории С с соответствующи	3 года	Машинист 6-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 103
				С/02.3	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации комбинированной дорожной машины для ремонта асфальтобетонных покрытий					

					автомобильных дорог, городских улиц, аэродромов и инженерных сооружений			ми разрешающими отметками.		
18.	Машинист комбинированной дорожной машины для содержания автомобильных дорог, оснащенной двумя силовыми установками (4 уровень квалификации)	«Машинист комбинированной дорожной машины». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 206н	4	D/01.4	Выполнение поливомоечных и подметально-уборочных работ на автомобильных дорогах, городских улицах и инженерных сооружениях с применением комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года машинистом 5-го разряда комбинированной дорожной машины или технологически смежной или родственной машины. 3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования). 4. Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством категории С с соответствующими	3 года	Машинист 6-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 103
				D/02.4	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации комбинированной дорожной машины, оснащенной двумя силовыми установками					

								разрешающими отметками.		
19.	Машинист гусеничной самоходной машины для укладки геосинтетических материалов (3 уровень квалификации)	«Машинист машины для укладки геосинтетических материалов». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 209н	3	В/01.3	Механизированная укладка геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве земляного полотна	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года машинистом 2-го разряда машины для укладки геосинтетических материалов, технологически смежной или родственной машины. 3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования). 4. Удостоверение тракториста-машиниста (водительские права категории С) с соответствующими разрешающими отметками.	3 года	Машинист 3-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 100 Тракторист 3-го разряда, ЕТКС, Выпуск 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства», § 311
				В/02.3	Механизированная укладка геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве и ремонте дорожных одежд					
				В/03.3	Механизированная укладка геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве и ремонте обочин					
				В/04.3	Механизированная укладка геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве и ремонте дренажей, сооружений поверхностного водоотвода					

				В/05.3	Механизи рованная укладка геосинтетичес ких материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве и ремонте откосов					
				В/06.3	Выполнение ежесменного и периодическог о технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации гусеничной самоходной машины для укладки геосинтетическ их материалов					
20.	Машинист колесной самоходной машины для укладки геосинтетическ их материалов (3 уровень квалификации)	«Машинист машины для укладки геосинтетическ их материалов». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 209н	3	С/01.3	Механизи рованная укладка геосинтетическ их материалов колесной самоходной машиной при устройстве земляного полотна	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документы, подтверждающи е наличие опыта работы не менее одного года машинистом 2- го разряда машины для укладки геосинтетическ их материалов, технологически	3 года	Машинист 3-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно- строительные работы", § 100 Водитель погрузчика 3-го разряда ЕТКС, Выпуск 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех
				С/02.3	Механизи рованная укладка геосинтетическ их материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве и					

					ремонт дорожных одежд			смежной или родственной машины.		отраслей народного хозяйства», § 23
				C/03.3	Механизиро ванная укладка геосинтетическ их материалов колесной самоходной машиной при устройстве и ремонт обочин			3. Заключение предварительно го (периодическог о) медицинского осмотра (обследования). 4.		
				C/04.3	Механизиро ванная укладка геосинтетическ их материалов колесной самоходной машиной при устройстве и ремонт дренажей, сооружений поверхностног о водоотвода			Удостоверение тракториста- машиниста (водительские права категории С) с соответствующи ми разрешающими отметками.		
				C/05.3	Механизиро ванная укладка геосинтетическ их материалов колесной самоходной машиной при устройстве и ремонт откосов					
				C/06.3	Выполнение ежесменного и периодическог о технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и					

					долгосрочной консервации колесной самоходной машины для укладки геосинтетических материалов					
21.	Машинист специализированной машины для укладки геосинтетических материалов (4 уровень квалификации)	«Машинист машины для укладки геосинтетических материалов». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 209н	4	D/01.4	Механизированная укладка геосинтетических материалов специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов при устройстве земляного полотна	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Документ, подтверждающий наличие профессионального образования или обучения. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года машинистом 3-го разряда машины для укладки геосинтетических материалов, технологически смежной или родственной машины. 3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования). 4. Удостоверение тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками.	3 года	Водитель погрузчика 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства», § 24 Машинист 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 101 Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы",
				D/02.4	Механизированная укладка геосинтетических материалов специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов при устройстве и ремонте дорожных одежд					
				D/03.4	Механизированная укладка геосинтетических материалов специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов при устройстве					

					и ремонте обочин						§ 120
				D/04.4	Механизованная укладка геосинтетических материалов специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов при устройстве и ремонте дренажей, сооружений поверхностного водоотвода						
				D/05.4	Механизованная укладка геосинтетических материалов специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов при устройстве и ремонте откосов						
				D/06.4	Выполнение ежедневного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежедневному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации специализированной машины для укладки						

					геосинтетических материалов					
22.	Машинист перегружателя асфальтобетона, оснащенного бункером вместимостью от 13 до 22 т (3 уровень квалификации)	«Машинист перегружателя асфальтобетона». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 207н	3	В/01.3	Выполнение перемешивания и перемещения асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т	К работе допускаются лица, достигшие 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года машинистом 5-го разряда перегружателя асфальтобетона или технологически смежной или родственной машины. 3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования). 4. Удостоверение тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками.	3 года	Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 6-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 122
				В/02.3	Выполнение ежесменного и периодического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 13 до 22 т					
23.	Машинист перегружателя	«Машинист перегружателя	4	С/01.4	Выполнение перемешивания	К работе допускаются	-	1. Документ, подтверждающий	3 года	Машинист машин для

	асфальтобетона, оснащенного бункером вместимостью свыше 22 т (4 уровень квалификации)	асфальтобетона». Приказ Минтруда России от 01.03.2017г. № 207н			я и перемещения асфальтобетонной смеси из кузова транспортного средства в приемный бункер асфальтоукладчика с применением перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т	лица, достигшие 18 лет.		й наличие профессионального образования или обучения. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года машинистом 6-го разряда перегружателя асфальтобетона или технологически смежной или родственной машины. 3. Заключение предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования). 4. Удостоверение тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками.		устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 7-го разряда ЕТКС, Выпуск 3, Раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы", § 123
				С/02.4	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации перегружателя асфальтобетона, оснащенного накопительным бункером вместимостью свыше 22 т					
24.	Инженер-проектировщик строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей	«Специалист в области проектирования строительных конструкций из металлических	6	А/01.6	Оформление общих данных раздела проектной документации на конструкции из металлических	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня бакалавриата по	3 года	Инженер-проектировщик, ЕКС

	(6 уровень квалификации)	тонкостенных профилей». Приказ Минтруда России от 13.04.2017 № 356н			тонкостенных профилей				направлению подготовки «Строительство». ИЛИ 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования. 2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.			
					A/02.6							Выполнение чертежей стыковых и узловых соединений строительных конструкций раздела на конструкции из металлических тонкостенных профилей
					A/03.6							Выполнение расчетов и оформление спецификаций металлопроката в составе раздела проектной документации на конструкции из металлических тонкостенных профилей
					A/04.6							Комплектование и подготовка к выдаче комплекта проектной или рабочей документации раздела на конструкции из металлических тонкостенных профилей
					B/01.6	Подготовка технических заданий на проектирование раздела на конструкции из металлических тонкостенных						

					профилей зданий и сооружений					
				V/02.6	Выполнение расчётов конструкций из металлических тонкостенных профилей					
				V/03.6	Подготовка текстовой и графической части раздела на конструкции из металлических тонкостенных профилей для зданий и сооружений					
				C/01.6	Подготовка технических заданий для разработки специальных технических условий на проектирование раздела на конструкции из металлических тонкостенных профилей для уникальных объектов					
				C/02.6	Разработка специальных технических условий на проектирование раздела проектной документации на конструкции из металлических тонкостенных профилей					

					уникальных объектов					
				C/03.6	Проверка соответствия принятых решений в разделе проектной документации на конструкции из металлических тонкостенных профилей требованиям действующей нормативно-технической документации					
				C/04.6	Выполнение проверочных расчётов конструкций из металлических тонкостенных профилей					
25.	Главный инженер проекта строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей (7 уровень квалификации)	«Специалист в области проектирования строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей». Приказ Минтруда России от 13.04.2017 № 356н	7	D/01.7	Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений при строительстве зданий и сооружений с применением конструкций из металлических тонкостенных профилей	-	Повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет. ("Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2016), ст. 55.5-1)	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня специалитета, магистратуры по одной из следующих специальностей и направлений подготовки: «Строительство», «Строительство уникальных зданий и сооружений». 2. Документы, подтверждающие	3 года	Главный инженер проекта, ЕКС Руководитель проектной группы, ЕКС
				D/02.7	Организация работы проектного подразделения по подготовке раздела					

					<p>проектной документации на конструкции из металлических тонкостенных профилей для зданий и сооружений</p>			<p>е наличие опыта работы не менее десяти лет в области проектирования строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей.</p> <p>3.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>ИЛИ</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня специалитета, магистратуры.</p> <p>2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.</p> <p>3. Документы, подтверждающие наличие опыта не менее десяти лет в области проектирования строительных конструкций из металлических тонкостенных профилей.</p> <p>4.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации.</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--	---	--

26.	Инженер-проектировщик металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (6 уровень квалификации)	«Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения». Приказ Минтруда России от 13.03.2017г № 269н	6	A/01.6	Оформление общих данных раздела проектной документации на металлические конструкции	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня бакалавриата по направлению подготовки «Строительство». ИЛИ 1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования. 2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.	3 года	Инженер-проектировщик, ЕКС
				A/02.6	Выполнение чертежей стыковых и узловых соединений строительных конструкций раздела проектной документации на металлические конструкции					
				A/03.6	Выполнение расчётов и оформление спецификаций металлопроката в составе раздела проектной документации на металлические конструкции					
				A/04.6	Комплектование и подготовка к выдаче комплекта проектной или рабочей документации раздела проектной или рабочей документации на металлические конструкции					
				B/01.6	Подготовка технических заданий на проектирование раздела					

					проектной документации на металлические конструкции					
				В/02.6	Выполнение расчётов металлических конструкций					
				В/03.6	Подготовка текстовой и графической части раздела проектной документации на металлические конструкции					
				С/01.6	Подготовка технических заданий для разработки специальных технических условий на проектирование раздела документации на металлические конструкции уникальных объектов					
				С/02.6	Разработка специальных технических условий на проектирование раздела документации на металлические конструкции уникальных объектов					
				С/03.6	Проверка соответствия решений, принятых в разделе					

					проектной документации на металлические конструкции, требованиям действующей нормативно-технической документации и специальным техническим условиям					
				C/04.6	Выполнение проверочных расчетов металлических конструкций					
27.	Главный инженер проекта металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (7 уровень квалификации)	«Специалист в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения». Приказ Минтруда России от 13.03.2017г № 269н	7	D/01.7	Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений раздела проектной документации на металлические конструкции	-	Повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет. ("Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 07.03.2016), ст. 55.5-1)	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня специалитета, магистратуры по одной из следующих специальностей и направлений подготовки: «Строительство», «Строительство уникальных зданий и сооружений». 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее десяти лет в области проектирования металлических конструкций зданий и	3 года	Главный инженер проекта, ЕКС Руководитель проектной группы, ЕКС
				D/02.7	Организация работы проектного подразделения по подготовке раздела проектной документации на металлические конструкции для зданий и сооружений					

								<p>сооружений промышленного и гражданского назначения.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации.</p> <p>ИЛИ</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня специалитета, магистратуры.</p> <p>2. Диплом о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.</p> <p>3. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее десяти лет в области проектирования металлических конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения.</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации.</p>		
28.	Монтажник промышленного газового и газоиспользующ	«Монтажник промышленного о газового и газоиспользую	3	В/01.3	Монтаж промышленного газового и газоиспользующе	-	-	1. Свидетельство о профессии рабочего,	3 года	Монтажник технологического оборудования и связанных с

	его оборудования и газопроводов (3 уровень квалификации)	шего оборудования и газопроводов». Приказ Минтруда России от 09.02.2017 г. № 153н			го оборудования и газопроводов низкого давления диаметром более 50 мм				должности служащего. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года в области монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов.		ним конструкций 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 244 Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 5-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 245 Монтажник технологических трубопроводов 4-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 249 Монтажник технологических трубопроводов 5-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и
					В/02.3						

										ремонтно-строительные работы», § 250
29.	Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов (4 уровень квалификации)	«Монтажник промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов». Приказ Минтруда России от 09.02.2017г. № 153н	4	C/01.4	Выполнение пневматических испытаний промышленных газопроводов и устранение неисправностей, обнаруженных в процессе испытаний	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документы, подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года в области монтажа промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов.	3 года	Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 246, Монтажник технологических трубопроводов 6-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 251 Монтажник технологических трубопроводов 7-го разряда, ЕТКС, Выпуск 3, Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы», § 252
				C/02.4	Организация работы и управление бригадой монтажников по установке промышленного газового и газоиспользующего оборудования и газопроводов					

**Проекты наименований квалификаций и требований к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации  
Совет по профессиональным квалификациям в машиностроении**

1	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому производится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационные требования, установленные федеральным законом и иным нормативным правовым актом РФ, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости); наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
1	Калильщик 2 разряда (2 уровень квалификации)	Калильщик. Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 179н.	2	A/01.2	Подготовка заготовок и деталей из металлов и сплавов к проведению термической обработки	Лица не моложе 18 лет	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Калильщик 2-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 6.
		A/02.2	Вспомогательные работы при термической обработке заготовок и деталей из металлов и сплавов							
		A/03.2	Выполнение технологических операций, завершающих термическую обработку заготовок и деталей из металлов и сплавов							
2	Калильщик 3 разряда (3 уровень квалификации)	Калильщик. Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 179н.	3	B/01.3	Проведение подготовительных операций типовых технологических процессов термической обработки заготовок и деталей из металлов и сплавов	Лица не моложе 18 лет	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее шести месяцев калильщиком 2-го разряда	5 лет	Калильщик 3-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 7.
		B/02.3	Контроль работы термического оборудования в ходе типовых процессов							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					термической обработки					
				В/03.3	Контроль качества обработанных изделий после типовых процессов термической обработки					
3	Контролер по термообработке 2-го разряда (2 уровень квалификации)	Контролер по термообработке. Приказ Минтруда России от 01.02.2017 № 115н.	2	A/01.2	Подготовка к контролю результатов термической обработки стандартных заготовок и изделий	-	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Контролер по термообработке 2-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 13.
				A/02.2	Проверка результатов термической обработки стандартных заготовок и изделий					
4	Контролер по термообработке 4-го разряда (3 уровень квалификации)	Контролер по термообработке. Приказ Минтруда России от 01.02.2017 № 115н.	3	C/01.3	Подготовка к контролю результатов термической обработки сложных заготовок и изделий	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ (ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее года контролером по термообработке 3-го разряда	5 лет	Контролер по термообработке 4-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 15.
				C/02.3	Проверка результатов термической обработки сложных заготовок и изделий					
				C/03.3	Предотвращение брака при проведении термической обработки сложных заготовок и изделий					
5	Контролер по термообработке 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Контролер по термообработке. Приказ Минтруда России от 01.02.2017 № 115н.	4	D/01.4	Подготовка к контролю результатов термической обработки особо сложных заготовок и изделий	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ, подтверждающие опыт практической работы не менее года контролером по термообработке 4-го разряда ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Контролер по термообработке 5-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 16.
				D/02.4	Проверка результатов термической обработки особо сложных заготовок и изделий					
				D/03.4	Предотвращение брака при проведении термической обработки особо					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					сложных заготовок и изделий			2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее 2-х лет контролером по термообработке 4-го разряда.		
6	Кузнец ручнойковки 2-го разряда (2 уровень квалификации)	Кузнец ручнойковки. Приказ Минтруда России 01.02.2017 № 119н.	2	A/01.2	Подготовка рабочего места кузнеца дляковки простыхпоковок	Лица не моложе 18 лет	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего	5 лет	Кузнец ручнойковки 2-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» §22.
				A/02.2	Ковка простых поковок небольшой массы с соблюдением размеров и припусков на обработку					
				A/03.2	Выполнение завершающих работ послековки простых поковок					
7	Кузнец ручнойковки 4-го разряда (3 уровень квалификации)	Кузнец ручнойковки. Приказ Минтруда России от 01.02.2017 № 119н.	3	C /01.3	Подготовка рабочего места кузнеца дляковки сложных поковок.	Лица не моложе 18 лет	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года кузнецом ручнойковки 3-го разряда.	5 лет	Кузнец ручнойковки 4-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» §24.
				C /02.3	Ковка сложных поковок по чертежам и образцам.					
				C /03.3	Выполнение завершающих работ послековки сложных поковок.					
8	Кузнец ручнойковки 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Кузнец ручнойковки. Приказ Минтруда России от 01.02.2017 № 119н.	4	D/01.4	Подготовка рабочего места кузнеца дляковки сложных поковок с чистовой отделкой поверхностей	Лица не моложе 18 лет	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года кузнецом ручнойковки 4-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Кузнец ручнойковки 5-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» §25.
				D/02.4	Ковка сложных поковок по чертежам и образцам с чистовой отделкой поверхностей					
				D/03.4	Выполнение завершающих работ послековки сложных поковок с чистовой отделкой поверхностей					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет кузнецом ручнойковки 4-го разряда.		
9	Наладчик токарных обрабатывающих центров с ЧПУ 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением. Приказ Минтруда России от 13.03.2017 № 265н.	4	С/01.4	Установка и наладка приспособления токарного обрабатывающего центра с ЧПУ для изготовления сложных деталей типа тел вращения	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года наладчиком обрабатывающих центров с числовым программным управлением 4-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет наладчиком обрабатывающих центров с числовым программным управлением 4-го разряда.	3 года	Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением 5-го разряда. ЕТКС часть №2 выпуска №2. Раздел «Механическая обработка металлов и других материалов» §45.
				С/02.4	Установка и наладка инструментов токарного обрабатывающего центра с ЧПУ для изготовления сложных деталей типа тел вращения					
				С/03.4	Наладка токарного обрабатывающего центра с ЧПУ для изготовления сложных деталей типа тел вращения					
				С/04.4	Изготовление пробной сложной детали типа тела вращения и передача ее в ОТК					
				С/05.4	Подналадка токарного обрабатывающего центра с ЧПУ в процессе работы					
10	Наладчик сверлильно-фрезерно-расточных обрабатывающих центров с ЧПУ 6-го разряда (4 уровень квалификации)	Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением. Приказ Минтруда России от 13.03.2017 № 265н.	4	D/01.4	Установка и наладка приспособления сверлильно-фрезерно-расточного обрабатывающего центра с ЧПУ для изготовления сложных корпусных деталей	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет наладчиком обрабатывающих центров с	3 года	Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением 6-го разряда. ЕТКС часть №2 выпуска №2. Раздел «Механическая обработка металлов и других материалов» §46.
				D/02.4	Установка и наладка инструментов сверлильно-фрезерно-расточного					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
					обрабатывающего центра с ЧПУ для изготовления сложных корпусных деталей			числовым программным управлением 5-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее четырех лет наладчиком обрабатывающих центров с числовым программным управлением 5-го разряда.			
				D/03.4	Наладка сверлильно-фрезерно-расточного обрабатывающего центра с ЧПУ для изготовления сложных корпусных деталей						
				D/04.4	Изготовление пробной сложной корпусной детали и передача ее в ОТК						
				D/05.4	Подналадка сверлильно-фрезерно-расточного обрабатывающего центра с ЧПУ для изготовления сложных корпусных деталей в процессе работы						
11	Наладчик холодноштамповочного оборудования 3-го разряда (3 уровень квалификации)	Наладчик холодноштамповочного оборудования. Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 151н	3	A/01.3	Сборка, разборка и наладка штамповой оснастки для холодноштамповочных прессов	-	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Наладчик холодноштамповочного оборудования 3-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Котельные, холодноштамповочные, волочильные и давяльные работы» § 42.	
			A/02.3	Установка и наладка штамповой оснастки на холодноштамповочных прессах силой до 1 МН для штамповки изделий разной сложности							
			A/03.3	Наладка одноударных автоматов и прессов							
12	Наладчик холодноштамповочного оборудования 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Наладчик холодноштамповочного оборудования. Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 151н	4	C/01.4	Сборка, разборка и наладка штамповой оснастки для холодноштамповочных прессов	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года	5 лет	Наладчик холодноштамповочного оборудования 5-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Котельные, холодноштамповочные, волочильные и давяльные работы» §44.	
			C/02.4	Установка и наладка штамповой оснастки на холодноштамповочных прессах силой свыше 3 до 10 МН для							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					штамповки изделий разной сложности			наладчиком холодноштамповочного оборудования 4-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет наладчиком холодноштамповочного оборудования 4-го разряда.		
				C/03.4	Наладка многоударных автоматов					
13	Наладчик холодноштамповочного оборудования 6-го разряда (4 уровень квалификации)	Наладчик холодноштамповочного оборудования. Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 151н	4	D/01.4	Сборка, разборка и наладка штамповой оснастки для холодноштамповочных прессов	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет наладчиком холодноштамповочного оборудования 5-го разряда ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее четырех лет наладчиком холодноштамповочного оборудования 5-го разряда	5 лет	Наладчик холодноштамповочного оборудования 6-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Котельные, холодноштамповочные, волочильные и давяльные работы» §45.
				D/02.4	Установка и наладка штамповой оснастки на холодноштамповочных прессах силой свыше 10 МН для штамповки изделий разной сложности					
				D/03.4	Наладка пресс-автоматов, автоматических и полуавтоматических линий					
				D/04.4	Наладка многопозиционных автоматов					
14	Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме 3-го разряда (3 уровень квалификации)	Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме. Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 174н.	3	A/01.3	Очистка инструмента, заготовок, деталей, изделий и оснастки для последующего нанесения покрытий	-	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	3 года	Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме 3-го разряда. ЕТКС часть №2 выпуска №2. Раздел «Металлопокрытия и окраска» § 66.
				A/02.3	Контроль качества очистки инструмента, заготовок, деталей, изделий и оснастки для последующего нанесения покрытий					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				A/03.3	Подготовка камеры для последующей загрузки					
				A/04.3	Нанесение функциональных покрытий на инструмент, заготовки, изделия и детали под руководством оператора более высокой квалификации					
15	Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме. Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 174н.	4	C/01.4	Ведение процесса нанесения функциональных тонкопленочных покрытий на инструмент, заготовки, детали и изделия из инструментальных и конструкционных сталей и на кристаллы алмазов	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года оператором установок по нанесению покрытий в вакууме 4-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет оператором установок по нанесению покрытий в вакууме 4-го разряда.	3 года	Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме 5-го разряда. ЕТКС часть №2 выпуска №2. Раздел «Металлопокрытия и окраска» § 68.
				C/02.4	Определение дефектов покрытий, нанесенных на инструмент, заготовки, детали и изделия из инструментальных и конструкционных сталей и на кристаллы алмазов					
				C/03.4	Отработка технологических параметров процесса нанесения функциональных покрытий					
				C/04.4	Подналадка обслуживаемого вспомогательного и основного оборудования					
				C/05.4	Ремонт отдельных механизмов и узлов обслуживаемого вспомогательного и основного оборудования					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме 6-го разряда (4 уровень квалификации)	Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме. Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 174н.	4	D/01.4	Ведение процесса нанесения функциональных тонкопленочных покрытий на инструмент, заготовки, детали и изделия из любых сплавов и материалов, пригодных для нанесения методами физического осаждения из паровой фазы	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет оператором установок по нанесению покрытий в вакууме 5-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее четырех лет оператором установок по нанесению покрытий в вакууме 5-го разряда.	3 года	Оператор установок по нанесению покрытий в вакууме 6-го разряда. ЕТКС часть №2 выпуска №2. Раздел «Металлопокрытия и окраска» § 69.
				D/02.4	Определение дефектов покрытий, нанесенных на инструмент, заготовки, детали и изделия из любых сплавов и материалов, пригодных для нанесения методами физического осаждения из паровой фазы					
				D/03.4	Выбор и отработка новых технологических параметров процесса нанесения функциональных покрытий					
				D/04.4	Наладка и ремонт обслуживаемого вспомогательного и основного оборудования					
17	Прессовщик изделий из пластмасс 2-го разряда (2 уровень квалификации)	Прессовщик изделий из пластмасс. Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 182н.	2	A/01.2	Проведение подготовительных операций прессования типовых изделий из пластмасс	Лица не моложе 18 лет	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Прессовщик изделий из пластмасс 2-го разряда. ЕТКС выпуск №27. Раздел «Производство полимерных материалов и изделий из них» § 184.
				A/02.2	Выполнение технологических операций прессования типовых изделий из пластмасс					
18	Прессовщик изделий из	Прессовщик изделий из пластмасс.	3	C/01.3	Проведение подготовительных	Лица не моложе 18 лет	-	1. Диплом о среднем профессиональном	5 лет	Прессовщик изделий из пластмасс 4-го разряда. ЕТКС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	пластмасс 4-го разряда (3 уровень квалификации)	Приказ Минтруда России 15.02.2017 № 182н.			операций прессования сложных изделий из пластмасс			образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года прессовщиком изделий из пластмасс 3-го разряда.		выпуск №27. Раздел «Производство полимерных материалов и изделий из них» § 186.
				C/02.3	Выполнение технологических операций прессования сложных изделий из пластмасс					
19	Прессовщик изделий из пластмасс 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Прессовщик изделий из пластмасс. Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 182н.	4	D/01.4	Проведение подготовительных операций прессования особо сложных изделий из пластмасс	Лица не моложе 18 лет	–	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года прессовщиком изделий из пластмасс 4-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет прессовщиком изделий из пластмасс 4-го разряда.	5 лет	Прессовщик изделий из пластмасс 5-го разряда. ЕТКС выпуск №27. Раздел «Производство полимерных материалов и изделий из них» § 187.
				D/02.4	Выполнение технологических операций прессования особо сложных изделий из пластмасс					
				D/03.4	Контроль качества прессования особо сложных изделий из пластмасс					
20	Прессовщик твердых сплавов 3-го разряда (3 уровень квалификации)	Прессовщик твердых сплавов. Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 187н.	3	A/01.3	Подготовка к холодному и горячему прессованию изделий из твердосплавных смесей и порошков тугоплавких металлов и их сплавов	Лица не моложе 18 лет	–	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Прессовщик твердых сплавов 3-го разряда. ЕТКС выпуск №8. Раздел «Производство твердых сплавов, тугоплавких металлов и изделий порошковой металлургии» § 35.
				A/02.3	Ведение процесса холодного и горячего прессования изделий из твердосплавных смесей и порошков тугоплавких металлов и их сплавов					
21	Прессовщик твердых сплавов 5-	Прессовщик твердых сплавов.	3	C/01.4	Подготовка прессования	Лица не моложе 18 лет.	–	1. Диплом о среднем профессиональном	5 лет	Прессовщик твердых сплавов 5-го разряда. ЕТКС выпуск №8.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	го разряда (4 уровень квалификации)	Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 187н.			тонкостенных трубок и стержней различного профиля из пластифицированной твердосплавной смеси на гидравлических прессах со съёмным мундштуком			образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года прессовщиком твердых сплавов 4-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет прессовщиком твердых сплавов 4-го разряда.		Раздел «Производство твердых сплавов, тугоплавких металлов и изделий порошковой металлургии» § 37.
				C/02.4	Ведение процесса прессования тонкостенных трубок и стержней различного профиля из пластифицированной твердосплавной смеси на гидравлических прессах со съёмным мундштуком					
22	Пружинщик 2-го разряда (2 уровень квалификации)	Пружинщик. Приказ Минтруда России 15.02.2017 № 185н.	2	A/01.2	Подготовка рабочего места для изготовления вручную пружин в холодном состоянии	-	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Пружинщик 2-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 69.
				A/02.2	Изготовление вручную пружин в холодном состоянии					
23	Пружинщик 4-го разряда (3 уровень квалификации)	Пружинщик. Приказ Минтруда России от 15.02.2017 № 185н.	3	C/01.3	Подготовка рабочего места для изготовления простых пружин при диаметре прутка свыше 15 мм и особо сложных и ответственных пружин при диаметре прутка свыше 10 мм в горячем состоянии	Лица не моложе 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года пружинщиком 3-го разряда.	5 лет	Пружинщик 4-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 71.
				C/02.3	Изготовление простых пружин при диаметре прутка свыше 15 мм и особо сложных и ответственных пружин при диаметре прутка свыше 10 мм в горячем состоянии					
24	Сборщик электронных систем 2-го разряда (4 уровень квалификации)	Сборщик электронных систем (специалист по электронным	4	A/01.4	Сборка несущей конструкции первого уровня с низкой плотностью компоновки,	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки	3 года	Сборщик изделий электронной техники. 2-го разряда. ЕТКС выпуск №20. Раздел «Общие профессии производства

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		приборам и устройствам). Приказ Минтруда России от 01.02.2017 № 122н.			выполненная на основе изделий нулевого уровня, деталей и узлов			квалифицированных рабочих, служащих.		изделий электронной техники» § 120.
			A/02.4	Пайка в изделиях с низкой плотностью компоновки комплектующих элементов, выполненных на основе изделий нулевого уровня						
			A/03.4	Микросварка в изделиях с низкой плотностью компоновки комплектующих элементов, выполненных на основе изделий нулевого уровня						
			A/04.4	Герметизация компаундом сборки на основе несущей конструкции первого уровня с низкой плотностью компоновки изделий нулевого уровня						
25	Сборщик электронных систем 4-го разряда (5 уровень квалификации)	Сборщик электронных систем (специалист по электронным приборам и устройствам). Приказ Минтруда России от 01.02.2017 № 122н.	5	C/01.5	Сборка несущей конструкции первого уровня с высокой плотностью компоновки, выполненная на основе изделий нулевого уровня, деталей и узлов	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет сборщиком изделий электронной техники 3-го разряда ИЛИ 1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки специалистов среднего звена по одному из направлений подготовки (специальности):	3 года	Сборщик изделий электронной техники. 4-го разряда. ЕТКС выпуск №20. Раздел «Общие профессии производства изделий электронной техники» § 122.
		C/02.5	Пайка в изделиях с высокой плотностью компоновки комплектующих элементов, выполненных на основе изделий нулевого уровня							
		C/03.5	Микросварка в изделиях с высокой плотностью							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					компоновки комплектующих элементов, выполненных на основе изделий нулевого уровня			«Радиоэлектронные приборные устройства»; «Электронные приборы и устройства»; «Радиоаппаратостроение». 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года сборщиком изделий электронной техники 3-го разряда.		
				C/04.5	Герметизация компаундом сборки несущей конструкции первого уровня с высокой плотностью компоновки изделий нулевого уровня					
26	Сборщик электронных систем 5-го разряда (5 уровень квалификации)	Сборщик электронных систем (специалист по электронным приборам и устройствам). Приказ Минтруда России от 01.02.2017 № 122н.	5	D/01.5	Сборка несущей конструкции третьего уровня с низкой и высокой плотностью компоновок, выполненная на основе изделий второго уровня, деталей и узлов	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании – программам подготовки кадров квалифицированных рабочих, служащих и дополнительном профессиональном образовании - программам повышения квалификации. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет сборщиком изделий электронной техники 4-го разряда ИЛИ 1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки специалистов среднего звена по одному из направлений подготовки (специальности): «Авиационные приборы и комплексы»; «Радиоэлектронные приборные устройства»; «Электронные приборы и устройства»; «Радиоаппаратостроение»; «Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов». 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие	3 года	Сборщик изделий электронной техники. 5-го разряда. ЕТКС выпуск №20. Раздел «Общие профессии производства изделий электронной техники» § 123.
				D/02.5	Монтаж проводов, кабелей, жгутов и шлейфов в электронных устройствах и системах, выполненных на основе несущей конструкции второго или третьего уровня					
				D/03.5	Герметизация сборки несущей конструкции третьего уровня с низкой и высокой плотностью компоновок изделий второго уровня					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								опыта работы не менее двух лет сборщиком изделий электронной техники 4-го разряда		
27	Слесарь-инструментальщик 2-го разряда (2уровень квалификации)	Слесарь-инструментальщик. Приказ Минтруда России от 21.03.2017 № 294н.	2	A/01.2	Слесарная обработка деталей по 12–14 квалитетам, включая термически необработанные шаблоны, лекала и скобы под закалку	Лица не моложе 18 лет.	–	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Слесарь-инструментальщик 2-го разряда. ЕТКС часть №2 выпуска №2. Раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы» §80.
				A/02.2	Сборка и ремонт простых приспособлений, режущего и измерительного инструмента					
				A/03.2	Закалка простых инструментов					
				A/04.2	Нарезание резьбы метчиками и плашками с проверкой по калибрам					
28	Слесарь-инструментальщик 3-го разряда (3 уровень квалификации)	Слесарь-инструментальщик. Приказ Минтруда России от 21.03.2017 № 294н.	3	B/01.3	Слесарная обработка деталей по 8–11 квалитетам с применением универсальной оснастки	Лица не моложе 18 лет.	–	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее шести месяцев слесарем-инструментальщиком 2-го разряда.	5 лет	Слесарь-инструментальщик 3-го разряда. ЕТКС часть №2 выпуска №2. Раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы» §81.
				B/02.3	Сборка и ремонт инструмента и приспособлений средней сложности прямолинейного и фигурного очертания					
				B/03.3	Разметка и вычерчивание фигурных деталей					
29	Слесарь-инструментальщик 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Слесарь-инструментальщик. Приказ Минтруда России от 21.03.2017 № 294н.	4	D/01.4	Изготовление, регулировка, ремонт крупных сложных и точных инструментов и приспособлений, шаблонов с большим числом связанных между собой размеров, требующих обработки по 6–7 квалитетам	Лица не моложе 18 лет.	–	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года слесарем-	5 лет	Слесарь-инструментальщик 5-го разряда. ЕТКС часть №2 выпуска №2. Раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы» §83.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				D/02.4	Доводка, притирание и изготовление деталей с фигурными очертаниями по 5 качеству и шероховатостью Ra 0,16...0,02			инструментальщиком 4-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет слесарем-инструментальщиком 4-го разряда.		
				D/03.4	Проверка приспособлений и штампов в условиях эксплуатации					
30	Слесарь-инструментальщик 6-го разряда (4 уровень квалификации)	Слесарь-инструментальщик. Приказ Минтруда России от 21.03.2017 № 294н.	4	E/01.4	Изготовление, сборка, доводка и отделка точных и сложных уникальных пресс-форм, штампов, приспособлений, инструментов, приборов и опытно-нумерационных аппаратов на универсальных металлорежущих станках	-	-	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет слесарем-инструментальщиком 5-го разряда ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее четырех лет слесарем-инструментальщиком 5-го разряда	5 лет	Слесарь-инструментальщик 6-го разряда. ЕТКС часть №2 выпуска №2. Раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы» §84.
				E/02.4	Испытания, регулировка, ремонт сложных и точных инструментов и приспособлений					
				E/03.4	Изготовление точных и сложных лекал с расположением плоскостей в различных проекциях с соблюдением размеров по 1-5 качествам и параметру шероховатости Ra 0,04...0,01, разметка и вычерчивание любых сложных изделий					
				E/04.4	Регулировка оптических приборов (угломеры, оптиметры, компакторы)					
31	Инженер по автоматизации и	Специалист по автоматизации и	7	C/01.7	Перспективное планирование	-	-	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня	3 года	Инженер, Инженер-технолог (технолог), Инженер по

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	механизации технологических процессов механосборочного производства I категории (7 уровень квалификации)	механизации технологических процессов механосборочного производства. Приказ Минтруда России от 08.09.2015 № 606н			автоматизации и механизации технологических процессов механосборочного производства, разработка аппаратных и программных технических средств			магистратуры или специалитета по одному из направлений подготовки (специальности): «Технологические машины и оборудование»; «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»; «Автоматизация технологических процессов и производств».		автоматизации и механизации производственных процессов, Инженер по автоматизированным системам управления производством, Инженер по подготовке производства. ЕКС.
				C/02.7	Контроль деятельности подразделений, систем механизации и автоматизации, совершенствование их функционирования			2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года инженером по автоматизации и механизации производственных процессов II категории.		
32	Инженер по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства I категории (7 уровень квалификации)	Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства. Приказ Минтруда России от 25.12.2014 № 1146н.	7	C/01.7	Предварительный анализ особо сложных технологических процессов термической и химико-термической обработки	-	-	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня специалитета, магистратуры по направлению подготовки (специальности): «Автоматизация технологических процессов и производств».	3 года	Инженер, Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов. ЕКС.
				C/02.7	Применение средств автоматизации для особо сложных технологических процессов термической и химико-термической обработки			2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет в должности старшего инженера или инженера II категории.		
				C/03.7	Применение средств механизации для особо сложных технологических процессов термической и химико-термической обработки					
				C/04.7	Обеспечение текущего контроля особо сложных технологических процессов термической и химико-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					термической обработки и управления ими					
				C/05.7	Методическое обеспечение мероприятий по автоматизации и механизации технологических процессов термической и химико-термической обработки					
33	Инженер по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства I категории (7 уровень квалификации)	Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства. Приказ Минтруда России от 22.12.2014 № 1081н.	7	C/01.7	Разработка стратегии интегрального мониторинга и диагностики параметров оборудования технологических комплексов кузнечно-штамповочного производства высокой сложности и управления ими	–	–	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня специалитета, магистратуры по направлению подготовки (специальности): «Проектирование технологических машин и комплексов». 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет в должности инженера II категории.	3 года	Инженер по наладке и испытаниям. ЕКС.
				C/02.7	Выбор и обоснование состава параметров для мониторинга и диагностики оборудования технологических комплексов кузнечно-штамповочного производства высокой сложности и для управления им					
				C/03.7	Выбор и обоснование датчиков и аппаратных средств для мониторинга и диагностики параметров оборудования технологических комплексов кузнечно-штамповочного производства высокой сложности и для управления ими					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				C/04.7	Выбор и обоснование программных средств для реализации интегрированных систем мониторинга и диагностики параметров оборудования технологических комплексов кузнечно-штамповочного производства высокой сложности и для управления ими					
				C/05.7	Оптимизация структуры аппаратной части систем мониторинга и диагностики оборудования технологических комплексов кузнечно-штамповочного производства высокой сложности и управления им на основе известных и разработанных имитационных моделей					
				C/06.7	Разработка технических заданий на проектирование специальных датчиков					
34	Инженер по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства I категории (7 уровень квалификации)	Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства. Приказ Минтруда России от 11.12.2014 № 1017н.	7	C/01.7	Анализ работоспособности технологических комплексов литейного производства	-	-	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня специалитета, магистратуры по направлению подготовки (специальности): «Технологические машины и оборудование». 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет в должности инженера II категории.	3 года	Инженер. Инженер по наладке и испытаниям. ЕКС.
				C/02.7	Планирование и проведение экспериментов по оценке работоспособности технологических комплексов литейного производства					
				C/03.7	Анализ технологических					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					комплексов литейного производства с точки зрения соответствия современному уровню литейного производства					
				C/04.7	Оценка соответствия режимов работы технологических комплексов литейного производства паспортным данным					
				C/05.7	Разработка рекомендаций по эксплуатации и режимам работы технологических комплексов литейного производства					
				C/06.7	Расчет эффективности работы технологических комплексов литейного производства					
				C/07.7	Координирование выполнения всего комплекса работ по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства					
35	Инженер по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства II категории (6 уровень квалификации)	Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства. Приказ Минтруда России от 25.12.2014 № 1144н	6	V/01.6	Диагностика состояния сложных технологических комплексов термического производства	–	–	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня специалитета, магистратуры по направлению подготовки (специальности): «Технологические машины и оборудование». 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет в должности инженера или инженера III категории.	3 года	Инженер, Инженер-технолог (технолог). ЕКС.
				V/02.6	Оперативный анализ и оптимизация процессов термической и химико-термической обработки, реализованных на сложных технологических комплексах термического производства					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				В/03.6	Контроль результатов процессов термической и химико-термической обработки, реализованных на сложных технологических комплексах термического производства					
				В/04.6	Решение задач, возникающих в процессе функционирования сложных технологических комплексов термического производства					
36	Инженер по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства I категории (7 уровень квалификации)	Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства. Приказ Минтруда России от 25.12.2014 № 1144н	7	С/01.7	Диагностика состояния особо сложных технологических комплексов термического производства	–	–	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня специалитета, магистратуры по направлению подготовки (специальности): «Технологические машины и оборудование». 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет в должности старшего инженера или инженера II категории.		Инженер, Инженер-технолог (технолог). ЕКС.
				С/02.7	Оперативный анализ и оптимизация процессов термической и химико-термической обработки, реализованных на особо сложных технологических комплексах термического производства					
				С/03.7	Контроль результатов процессов термической и химико-термической обработки, реализованных на особо сложных технологических комплексах термического производства					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				C/04.7	Решение задач, возникающих в процессе функционирования особо сложных технологических комплексов термического производства					
				C/05.7	Методическое обеспечение анализа и диагностики технологических комплексов термического производства					
37	Инженер по инструментальному обеспечению литейного производства I категории (7 уровень квалификации)	Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства. Приказ Минтруда России от 25.12.2014 № 1116н	7	C/01.7	Определение потребности в обеспечении инструментом, оснасткой и оборудованием цехов литейного производства	–	–	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня специалитета, магистратуры по одному из направлений подготовки (специальности): «Технологические машины и оборудование». 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет инженером II категории в области подготовки производства.	3 года	Инженер, Инженер по подготовке производства. ЕКС.
				C/02.7	Разработка единой системы планово-предупредительного ремонта оснастки и инструмента					
				C/03.7	Рассмотрение и согласование проектно-конструкторской документации на модернизацию и рационализацию инструмента, оснастки литейных цехов					
				C/04.7	Координация выполнения комплекса работ по проектированию, заказу, изготовлению и вводу в эксплуатацию разрабатываемой инструмента и оснастки, оборудования					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Инженер по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства I категории (7 уровень квалификации)	Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства. Приказ Минтруда России от 11.12.2014 № 1008н	7	C/01.7	Организация работ по наладке и испытаниям оборудования кузнечного производства	-	-	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня специалитета, магистратуры по направлению подготовки (специальности): «Технологические машины и оборудование». 2. Документ (ы), подтверждающие наличие опыта работы в должности специалиста по наладке и испытаниям технологического оборудования кузнечного производства 6-го квалификационного уровня не менее пяти лет, в том числе не менее двух лет на руководящих должностях.	3 года	Инженер по наладке и испытаниям. ЕКС.
				C/02.7	Организация мероприятий по оптимизации наладки и испытаний оборудования кузнечного производства					
				C/03.7	Руководство работниками, участвующими в пусконаладочных и испытательных работах кузнечного производства					
39	Инженер по контролю качества термического производства I категории (7 уровень квалификации)	Специалист по контролю качества термического производства. Приказ Минтруда России от 25.12.2014 № 1140н	7	C/01.7	Разработка и внедрение нормативных документов в области обеспечения качества термического производства	-	-	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня специалитета, магистратуры по направлению подготовки (специальности): «Материаловедение и технологии материалов». 2. Документ (ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет на должности не ниже инженера термического производства.	3 года	Инженер-технолог (технолог), Начальник лаборатории термообработки, Начальник отдела главного металлурга, Ведущий инженер. ЕКС.
				C/02.7	Организация работ по повышению квалификации работников термического производства					
				C/03.7	Анализ обеспечения требований к контролю качества на термическом производстве					
				C/04.7	Функциональное руководство работниками, осуществляющими контроль качества термического производства					
				C/05.7	Планирование деятельности службы контроля качества термического производства					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				C/06.7	Организация работ по аккредитации в области обеспечения контроля качества термического производства					
40	Инженер по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства I категории (7 уровень квалификации)	Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования механосборочного производства. Приказ Минтруда России от 11.12.2014 № 1025н	7	C/01.7	Выполнение пусконаладочных работ нового технологического оборудования высокой сложности	-	-	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня специалитета, магистратуры по одному из направлений подготовки (специальности): «Машиностроение»; «Технологические машины и оборудование»; «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»; «Проектирование технологических машин и комплексов». 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет в должности инженера II категории.	3 года	Инженер, Инженер конструктор, Инженер по наладке и испытаниям. ЕКС.
				C/02.7	Выполнение работ по наладке технологического оборудования высокой сложности для изготовления определенной группы изделий					
				C/03.7	Проектирование тест-изделий, обработка тест-изделий и выполнение работ по проверке характеристик технологического оборудования высокой сложности					
				C/04.7	Составление инструкций и контроль проведения пусконаладочных работ, испытаний и аттестации технологического оборудования					
				C/05.7	Проектирование контрольно-измерительного оснащения для испытаний технологического оборудования					
41	Инженер по проектированию нестандартного оборудования литейного	Специалист по проектированию нестандартного оборудования	7	C/01.7	Подготовка исходных данных для проектирования	-	-	1. Диплом о высшем образовании не ниже уровня специалитета, магистратуры по направлению подготовки (специальности):	3 года	Инженер-конструктор. ЕКС.
				C/02.7	Разработка эскизного проекта и расчет					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	производства I категории (7 уровень квалификации)	литейного производства. Приказ Минтруда России от 15.12.2014 № 1039н.			деталей и узлов оборудования			«Технологические машины и оборудование». 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее трех лет в должности инженера-конструктора II категории.		
				C/03.7	Разработка технико-экономического обоснования проектных решений					
				C/04.7	Разработка технического проекта и рабочей конструкторской документации, внесение изменений в конструкторскую документацию, оформление законченных проектно-конструкторских работ					
				C/05.7	Составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний					
				C/06.7	Контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации нормативным документам					
				C/07.7	Координация выполнения комплекса работ по проектированию, изготовлению и вводу в эксплуатацию разрабатываемого оборудования					
42	Стерженщик ручной формовки 2-го разряда (2 уровень квалификации)	Стерженщик ручной формовки. Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 150н.	2	A/01.2	Изготовление вручную крупных простых и малых размеров средней сложности литейных стержней по стержневым ящикам, шаблонам, имеющим до трех отъемных частей	Лица не моложе 18 лет	–	1 Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Стерженщик ручной формовки 2-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Литейные работы» §133.
				A/02.2	Изготовление вручную простых литейных					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					<p>стержней из керамической массы</p> <p>A/03.2 Изготовление вручную простых литейных стержней из жидких самотвердеющих смесей</p> <p>A/04.2 Сборка и склеивание простых и малых размеров средней сложности литейных стержней</p> <p>A/05.2 Изготовление вручную крупных простых и малых размеров средней сложности литейных стержней по шаблонам</p> <p>A/06.2 Окраска простых и малых размеров средней сложности литейных стержней</p> <p>A/07.2 Изготовление вручную средней сложности литейных стержней, имеющих от трех до пяти отъемных частей, под руководством стерженщика ручной формовки более высокой квалификации</p>					
43	Стерженщик ручной формовки 4-го разряда (3 уровень квалификации)	Стерженщик ручной формовки. Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 150н.	3	<p>C/01.3 Изготовление вручную сложных фасонных литейных стержней по стержневым ящикам, имеющим до пяти разъемов и свыше десяти отъемных частей</p> <p>C/02.3 Изготовление вручную сложных фасонных литейных стержней по шаблонам</p> <p>C/03.3 Изготовление вручную сложных литейных стержней из керамической массы</p> <p>C/04.3 Изготовление вручную сложных литейных</p>	Лица не моложе 18 лет	–	<p>1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года стерженщиком ручной формовки 3-го разряда.</p>		Стерженщик ручной формовки 4-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Литейные работы» §135.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					стержней из жидких самоотвердеющих смесей					
				C/05.3	Сборка сложных фасонных стержней по сложным кондукторам и шаблонам					
				C/06.3	Окраска сложных фасонных литейных стержней					
44	Стерженщик ручной формовки 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Стерженщик ручной формовки. Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 150н.	4	D/01.4	Изготовление вручную крупных сложных фасонных литейных стержней по стержневым ящикам с большим числом разъемов и отъемных частей	Лица не моложе 18 лет	–	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года стерженщиком ручной формовки 4-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет стерженщиком ручной формовки 4-го разряда	5 лет	Стерженщик ручной формовки 5-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Литейные работы» §136.
				D/02.4	Сборка сложных фасонных литейных стержней для сложных отливок с точной пригонкой и креплением					
				D/03.4	Изготовление вручную крупных сложных фасонных литейных стержней из керамической массы					
				D/04.4	Изготовление вручную крупных сложных фасонных литейных стержней из жидких самоотвердеющих смесей					
45	Термист 2-го разряда (2 уровень квалификации)	Термист. Приказ Минтруда России от 01.03.2017 № 226н.	2	A/01.2	Проведение подготовительных операций процессов термической обработки стандартных заготовок и деталей	Лица не моложе 18 лет	–	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Термист 2-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 81.
				A/02.2	Контроль режимов работы термического оборудования в ходе процессов термической обработки					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					стандартных заготовок и деталей					
46	Термист 3-го разряда (3 уровень квалификации)	Термист. Приказ Минтруда России от 01.03.2017 № 226н.	3	В/01.3	Проведение подготовительных операций процессов термической обработки заготовок и деталей средней сложности	Лица не моложе 18 лет	–	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее шести месяцев термистом 2-го разряда.	5 лет	Термист 3-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 82.
				В/02.3	Контроль режимов работы термического оборудования в ходе процессов термической обработки заготовок и деталей средней сложности					
47	Термист 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Термист. Приказ Минтруда России от 01.03.2017 № 226н.	4	D/01.4	Проведение подготовительных операций процессов термической обработки особо сложных заготовок и деталей	Лица не моложе 18 лет	–	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года термистом 4-го разряда. ИЛИ 1 Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет термистом 4-го разряда.	5 лет	Термист 5-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 84.
				D/02.4	Контроль режимов работы термического оборудования в ходе процессов термической обработки особо сложных заготовок и деталей					
48	Термист 6-го разряда (4 уровень квалификации)	Термист. Приказ Минтруда России от 01.03.2017 № 226н.	4	E/01.4	Проведение подготовительных операций процессов термической обработки крупногабаритных деталей	Лица не моложе 18 лет	–	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет термистом 5-го разряда. ИЛИ	5 лет	Термист 6-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Кузнечно-прессовые и термические работы» § 85.
				E/02.4	Контроль режимов работы термического оборудования в ходе процессов					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					термической обработки крупногабаритных деталей			1.Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее четырех лет термистом 5-го разряда.		
49	Формовщик по выплавляемым моделям 1-го разряда (2 уровень квалификации)	Формовщик по выплавляемым моделям. Приказ Минтруда России 26.01.2017 № 79н.	2	A/01.2	Изготовление вручную керамических форм для литья по выплавляемым моделям для получения простых мелких отливок	Лица не моложе 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Формовщик по выплавляемым моделям 1-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Литейные работы» § 150.
			A/02.2	Приготовление формовочных и огнеупорных материалов для изготовления керамических форм для литья по выплавляемым моделям под руководством формовщика по выплавляемым моделям более высокой квалификации						
50	Формовщик по выплавляемым моделям 2-го разряда (2 уровень квалификации)	Формовщик по выплавляемым моделям. Приказ Минтруда России от 26.01.2017 № 79н.	2	B/01.2	Изготовление вручную керамических форм для литья по выплавляемым моделям для получения мелких и средних отливок средней сложности	Лица не моложе 18 лет.	-	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее трех месяцев формовщиком по выплавляемым моделям 1-го разряда.	5 лет	Формовщик по выплавляемым моделям 2-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Литейные работы» § 151.
			B/02.2	Выплавление легкоплавкой массы и прокаливание по установленному режиму керамических форм для литья по выплавляемым моделям мелких и средних отливок средней сложности						
			B/03.2	Приготовление составов и нанесение						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					огнеупорных слоев краски на модели из легкоплавкой массы для литья по выплавляемым моделям сложных и крупных отливок под руководством формовщика по выплавляемым моделям более высокой квалификации					
51	Формовщик по выплавляемым моделям 4-го разряда (3 уровень квалификации)	Формовщик по выплавляемым моделям. Приказ Минтруда России от 26.01.2017 № 79н.	3	D/01.3	Изготовление вручную керамических форм для литья по выплавляемым моделям для получения отливок из жаропрочных сплавов	Лица не моложе 18 лет	–	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2 Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года формовщиком по выплавляемым моделям 3-го разряда.	5 лет	Формовщик по выплавляемым моделям 4-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Литейные работы» § 153.
				D/02.3	Выплавление и прокаливание керамических форм для литья по выплавляемым моделям для отливок из жаропрочных сплавов					
				D/03.3	Наладка вибрационных устройств для формовки литейных форм в опорные материалы					
52	Формовщик ручной формовки 2-го разряда (3 уровень квалификации)	Формовщик ручной формовки. Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 143н.	3	A/01.2	Формовка вручную по моделям в опоках для малых и средних размеров простых отливок с литейными стержнями средней сложности	Лица не моложе 18 лет.	–	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Формовщик ручной формовки 2-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Литейные работы» § 154.
				A/02.2	Формовка вручную в почве малых и средних размеров простых отливок с литейными стержнями средней сложности					
				A/03.2	Изготовление вручную оболочковых литейных полуформ					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					для мелких и средних размеров отливок простой конфигурации					
				A/04.2	Изготовление вручную литейных форм с применением простых шаблонов					
				A/05.2	Изготовление литейных форм для крупных простых и средних размеров сложных отливок под руководством формовщика ручной формовки более высокой квалификации					
53	Формовщик ручной формовки 4-го разряда (3 уровень квалификации)	Формовщик ручной формовки. Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 143н.	3	C/01.3	Формовка вручную в опоках сложных отливок среднего размера по разъемным моделям	Лица не моложе 18 лет.	–	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года формовщиком ручной формовки 3-го разряда.	5 лет	Формовщик ручной формовки 4-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Литейные работы» § 156.
				C/02.3	Формовка вручную в почве сложных отливок среднего размера					
				C/03.3	Формовка вручную сложных отливок по скелетным моделям, шаблонам					
				C/04.3	Формовка вручную в опоках многотельных и тонкостенных отливок с выступающими частями и углублениями, с литейными стержнями сложной конфигурации, устанавливаемыми на жеребейках					
				C/05.3	Изготовление литейных форм для сложных и крупных отливок и отливок индивидуального производства под руководством формовщика ручной					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					формовки более высокой квалификации					
54	Формовщик ручной формовки 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Формовщик ручной формовки. Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 143н.	4	D/01.4	Формовка вручную крупных сложных отливок по разъемным моделям в опоках	Лица не моложе 18 лет.		1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года формовщиком машинной формовки 4-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет формовщиком машинной формовки 4-го разряда.	5 лет	Формовщик ручной формовки 5-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Литейные работы» § 157.
			D/02.4	Формовка вручную сложных крупных отливок в почве						
			D/03.4	Формовка вручную крупных сложных отливок по сложным скелетным моделям, шаблонам						
			D/04.4	Изготовление вручную в опоках и отдела литейных форм для многотельных и тонкостенных отливок высокой точности с большим числом литейных стержней						
			D/05.4	Формовка вручную в сборных опоках сложных крупных отливок						
			D/06.4	Изготовление вручную литейных форм с несколькими разъемами по плоскости и по криволинейным поверхностям						
			D/07.4	Изготовление вручную сложных литейных форм для отливок индивидуального производства под руководством формовщика ручной формовки более высокой квалификации						
55	Формовщик ручной формовки 6-го разряда (4 уровень квалификации)	Формовщик ручной формовки. Приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 143н.	4	E/01.4	Изготовление вручную сложных и крупных литейных форм в единичном производстве для отливок в сборных опоках по моделям	Лица не моложе 18 лет.	–	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих.	5 лет	Формовщик ручной формовки 6-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Литейные работы» § 158.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Е/02.4	Изготовление вручную сложных и крупных литейных форм в единичном производстве для отливок по шаблонам			2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет формовщиком машинной формовки 5-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее четырех лет формовщиком машинной формовки 5-го разряда.		
				Е/03.4	Изготовление вручную сложных и крупных литейных форм в единичном производстве для отливок в почве					
				Е/04.4	Отделка и сборка литейных форм для крупных многотельных, тонкостенных и других сложных отливок, требующих высокой точности и чистоты отливки					
56	Штамповщик холодной штамповки 2-го разряда (2 уровень квалификации)	Штамповщик. Приказ Минтруда России от 13.03.2017 № 257н.	2	А/01.2	Холодная штамповка изделий простой и средней сложности из металлов и сплавов на эксцентриковых и кривошипных прессах силой до 3 МН.	Лица не моложе 18 лет	–	1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.	5 лет	Штамповщик 2-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Котельные, холодноштамповочные, волоочильные и давяльные работы» § 77.
				А/02.2	Холодная штамповка изделий простой и средней сложности из металлов и сплавов на фрикционных прессах силой до 3 МН.					
				А/03.2	Холодная штамповка изделий простой и средней сложности из металлов и сплавов на гидравлических прессах силой до 3 МН.					
				А/04.2	Холодная штамповка изделий из					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					упруговязких пластичных неметаллических материалов на механических, гидравлических и пневматических прессах					
57	Штамповщик холодной штамповки 4-го разряда (3 уровень квалификации)	Штамповщик. Приказ Минтруда России от 13.03.2017 № 257н.	3	С/01.3	Холодная штамповка крупных изделий простой и средней сложности из металлов и сплавов на механических и гидравлических прессах силой свыше 10 МН	Лица не моложе 18 лет.	–	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года штамповщиком холодной штамповки 3-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2 Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет штамповщиком холодной штамповки 3-го разряда.	5 лет	Штамповщик 4-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Котельные, холодноштамповочные, волочильные и давяльные работы» § 79.
				С/02.3	Холодная штамповка изделий сложной конфигурации из металлов и сплавов на механических и гидравлических прессах силой свыше 3 до 10 МН					
				С/03.3	Холодная штамповка изделий из металлов и сплавов на механических и гидравлических прессах с местным нагревом					
				С/04.3	Холодная калибровка изделий из металлов и сплавов на механических прессах					
				С/05.3	Холодная штамповка изделий из драгоценных металлов и их сплавов на механических и гидравлических прессах					
				С/06.3	Гидроформовка изделий из металлов и сплавов на гидравлических прессах и установках					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Штамповщик холодной штамповки 5-го разряда (4 уровень квалификации)	Штамповщик. Приказ Минтруда России от 13.03.2017 № 257н.	4	D/01.4	Холодная штамповка крупных изделий сложной конфигурации на прессах одинарного действия силой свыше 10 МН	Лица не моложе 18 лет.	–	1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее одного года штамповщиком холодной штамповки 4-го разряда. ИЛИ 1. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. 2. Документ_(ы), подтверждающие наличие опыта работы не менее двух лет штамповщиком холодной штамповки 4-го разряда.	5 лет	Штамповщик 5-го разряда. ЕТКС часть №1 выпуска №2. Раздел «Котельные, холодноштамповочные, волочильные и давяльные работы» § 80.
			D/02.4	Холодная штамповка крупных изделий сложной конфигурации на прессах двойного действия силой свыше 10 МН						



					Оформление результатов обходов и осмотров кабельных линий электропередачи					
				C/03.3	Надзор за работами строительно-монтажных организаций (производителей работ) в зоне обслуживания (в охранной зоне кабельных линий электропередачи)					
				C/04.3						
2.	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи (3 уровень квалификации)	«Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи», Приказ Минтруда России от 28.12.2015 г. № 1165н	3	D/01.3  D/02.3	Подготовка к выполнению простых работ по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи  Выполнение простых видов работ по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи			1. Свидетельство о профессии рабочего в области ремонта кабельных линий электропередачи.  2. Документ (ы), подтверждающий (не) наличие опыта работы не менее одного года электромонтером по ремонту и монтажу кабельных линий 3-го разряда.  3. Удостоверение, подтверждающее	5	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий 4-го разряда, ТКС электроэнергетики, раздел: «Ремонт оборудования электростанций и сетей», § 43

								квалификационную группу по электробезопасности не ниже III		
3.	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи (4 уровень квалификации)	«Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи», Приказ Минтруда России от 28.12.2015 г. № 1165н	4	E/01.4  E/02.4	Подготовка к выполнению сложных работ по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи  Выполнение сложных работ по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи			1. Свидетельство о профессии рабочего в области ремонта кабельных линий электропередачи.  2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее одного года электромонтером по ремонту и монтажу кабельных линий 4-го разряда.  3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III	5	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий 5-го разряда, ТКС электроэнергетики, раздел: «Ремонт оборудования электростанций и сетей», §44
4.	Электромонтер по выполнению работ повышенной сложности по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи (4 уровень квалификации)	«Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи», Приказ Минтруда России от 28.12.2015 г. № 1165н	4	F/01.4	Подготовка к выполнению работ повышенной сложности по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи  Выполнение работ повышенной сложности по ремонту и монтажу			1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих в области эксплуатации линий электропередач электрических станций, сетей и систем.  2. Документ (ы), подтверждающий (ие)	5	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий 6-го, 7-го разряда, ТКС электроэнергетики, раздел: «Ремонт оборудования электростанций и сетей», §45

				F/02.4	кабельных линий электропередачи			наличие опыта работы не менее одного года электромонтером по ремонту и монтажу кабельных линий 5-го разряда.  3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III		
5.	Инженер по эксплуатации кабельных линий электропередачи (5 уровень квалификации)	«Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи», Приказ Минтруда России от 28.12.2015 г. № 1165н	5	I/01.5  I/02.5  I/03.5	Оценка технического состояния кабельных линий электропередачи  Обоснование планов и программ деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи  Разработка нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи			1. Диплом о высшем образовании по программам бакалавриата по одному из направлений подготовки (специальности):  «Электроэнергетика и электротехника».  2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее года в должности с более низкой (предшествующей) категорией.  3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III	5	Инженер-энергетик (энергетик), ЕКС.  Инженер по высоковольтным линиям электропередачи, КС электроэнергетик и

6.	Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики электрических сетей (3 уровень квалификации)	«Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей», Приказ Минтруда от 29.06.2017 г. № 524н	3	В/01.3  В/02.3	Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики (РЗА)  Производство простых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА			1. Свидетельство о профессии рабочего электромонтера в области ремонта аппаратуры РЗА.  2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее шести месяцев электромонтером по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА 3-го разряда.  3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III	5	Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики 4-го разряда, ТКС электроэнергетики, раздел: «Ремонт оборудования электростанций и сетей», §27
7.	Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики электрических сетей (4 уровень квалификации)	«Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей», Приказ Минтруда от 29.06.2017 г. № 524н	4	С/01.4	Подготовка к выполнению работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики (РЗА).  Производство работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА			1. Свидетельство о профессии рабочего электромонтера в области ремонта аппаратуры РЗА.  2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее одного года электромонтером по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА 4-го разряда  3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную	5	Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики 5 разряда, ТКС электроэнергетики, раздел: «Ремонт оборудования электростанций и сетей», §28

				C/02.4  C/03.4	Осуществление работ средней сложности по наряду или распоряжению в качестве производителя работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА			группу по электробезопасности не ниже III  Или  1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих.  2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее шести месяцев электромонтером по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА 4-го разряда.  3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.		
8.	Инженер по релейной защите и автоматике электрических сетей (5 уровень квалификации)	«Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей», Приказ Минтруда от 29.06.2017 г. № 524н	5	F/01.5	Выполнение работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики (РЗА)			1. Диплом о высшем образовании по программам бакалавриата по одному из направлений подготовки:  «Электроэнергетика и электротехника».	5	Инженер по релейной защите и автоматике, КС электроэнергетики и

				F/02.5	Локализация нарушений нормального режима работы устройств РЗА			2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее одного года в организациях электроэнергетики в должности инженера без категории по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА.		
				F/03.5	Расчет уставок устройств РЗА			3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III		
				F/04.5	Ведение нормативно-технической документации по техническому обслуживанию устройств РЗА					
9.	Электромонтер по обслуживанию подстанций (3 уровень квалификации)	«Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», Приказ Минтруда от 29.12.2015 г. № 1177н	3	B/01.3	Производство вспомогательных и подготовительных работ на закреплённом оборудовании подстанций напряжением 35 - 750 кВ под руководством персонала более высокой квалификации			1. Свидетельство о профессии рабочего по профилю подтверждаемой квалификации. 2. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III	5	Электромонтер по обслуживанию подстанций 3-го, 4-го разряда, ТКС электроэнергетики и, раздел: «Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии», §50
					Техническое обслуживание закреплённого оборудования подстанций напряжением 35 - 750					

				V/02.3	кВ под руководством персонала более высокой квалификации					
10.	Электромонтер по обслуживанию подстанций (4 уровень квалификации)	«Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», Приказ Минтруда от 29.12.2015 г. № 1177н	4	C/01.4  C/02.4	Техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35 – 750 кВ  Выполнение функций производителя работ по обслуживанию оборудования подстанций напряжением 35 – 750 кВ			1. Свидетельство о профессии рабочего.  2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее одного года электромонтером по обслуживанию подстанций с более низким (предшествующим) разрядом.  3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.  Или  1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих.  2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее одного года электромонтером по обслуживанию	5	Электромонтер по обслуживанию подстанций 5-го, 6-го, 7-го разряда, ТКС электроэнергетики, раздел: «Эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии», §50



12.	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств напряжением до 330 кВ (4 уровень квалификации)	«Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», Приказ Минтруда от 29.12.2015 г. № 1177н	4	E/01.4  E/02.4	Производство работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций напряжением до 330 кВ  Выполнение функций производителя работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций напряжением до 330 кВ			1. Свидетельство о профессии рабочего.  2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее одного года электрослесарем по ремонту оборудования распределительных устройств с более низким (предшествующим) разрядом.  3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.	5	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств 5-го разряда, ТКС электроэнергетики, раздел: «Ремонт оборудования электростанций и сетей», §61
13.	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств напряжением 330 - 750 кВ (4 уровень квалификации)	«Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», Приказ Минтруда от 29.12.2015 г. № 1177н	4	F/01.4  F/02.4	Производство работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций напряжением до 750 кВ  Выполнение функций производителя работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций напряжением до 750 кВ			1. Свидетельство о профессии рабочего.  2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее одного года электрослесарем по ремонту оборудования распределительных устройств с более низким(предшествующим) разрядом.  3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по	5	Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств 6-го, 7-го разряда, ТКС электроэнергетики, раздел: «Ремонт оборудования электростанций и сетей», §62

							<p>электробезопасности не ниже IV.</p> <p>Или</p> <p>1. Диплом о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих.</p> <p>2. Документ (ы), подтверждающий (ие) наличие опыта работы не менее одного года электрослесарем по ремонту оборудования распределительных устройств более с более низким (предшествующим) разрядом.</p> <p>3. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже IV.</p>		
14.	Инженер по организации ремонта турбинного и гидромеханического оборудования ГЭС/ГАЭС (5	«Работник по ремонту гидротурбинного и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций», Приказ Минтруда	5	F/01.5	Анализ технического состояния турбинного и гидромеханического оборудования (ТГО) ГЭС/ГАЭС		<p>1. Диплом о высшем образовании по программам бакалавриата по одному из направлений подготовки:</p> <p>«Электроэнергетика и электротехника»;</p>	5	Инженер производственно-технической службы организации электроэнергетики, КС

	уровень квалификации)	России от 21.12.2015 г. №1058н			<p>Планирование работ по ремонту ТГО ГЭС/ГАЭС</p> <p>F/02.5 Подготовка документации по ремонту ТГО ГЭС/ГАЭС</p> <p>F/03.5 Подготовка производства ремонта ТГО ГЭС/ГАЭС</p> <p>F/04.5 Промежуточный контроль выполнения работ по ремонту ТГО ГЭС/ГАЭС</p> <p>F/05.5 Приемка ТГО ГЭС/ГАЭС из ремонта и оценка качества выполнения работ</p> <p>F/06.5</p>			<p>«Энергетическое машиностроение»;</p> <p>«Автоматизация технологических процессов и производств».</p> <p>2. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже II.</p>		электроэнергетик и
15.	Инженер по мониторингу и диагностике гидротехнически	«Работник по мониторингу и диагностике сооружений	6	В/01.6	Планирование и подготовка проведения			1. Диплом о высшем образовании по программам специалитета,	5	Инженер производственно-технической службы

	х сооружений ГЭС/ГАЭС (6 уровень квалификации)	гидроэлектростанций/ гидроаккумулирующих электростанций», Приказ Минтруда 24.12.2015 г. № 1121н		В/02.6	наблюдений сооружений ГЭС/ГАЭС  Организация и проведение наблюдений сооружений ГЭС/ГАЭС			магистратуры по одному из направлений подготовки (специальности):  «Электроэнергетика и электротехника»;  «Строительство».  2. Удостоверение, подтверждающее квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.  3. Документ о прохождении аттестации в области безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности.		организации электроэнергетики, КС электроэнергетики
				В/03.6	Проведение диагностики технического состояния ГТС и формирование рекомендаций по итогам мониторинга сооружений ГЭС/ГАЭС					
16.	Инженер по эксплуатации оборудования собственных нужд ГЭС/ГАЭС (5 уровень квалификации)	«Работник по ремонту электротехнического оборудования гидроэлектростанций/гидроаккумулирующих электростанций» Приказ Минтруда России от «24» декабря 2015 г. № 1119н	5	Е/01.5	Анализ технического состояния электротехнического оборудования (ЭТО) ГЭС/ГАЭС  Планирование работ по ремонту ЭТО ГЭС/ГАЭС			1. Диплом о высшем образовании по программам бакалавриата по одному из направлений подготовки:  «Электроэнергетика и электротехника»;  «Теплоэнергетика и теплотехника»;  «Энергетическое машиностроение».	5	Инженер производственно-технической службы организации электроэнергетики, КС электроэнергетики
				Е/02.5	Подготовка документации по					

				E/03.5	ремонт ЭТО ГЭС/ГАЭС			2. Удостоверение о проверке знаний нормативных документов не ниже III группы по электробезопасности.		
				E/04.5	Подготовка проведения ремонта ЭТО ГЭС/ГАЭС					
				E/05.5	Промежуточный контроль выполнения работ по ремонту ЭТО ГЭС/ГАЭС					
				E/06.5	Приемка ЭТО ГЭС/ГАЭС из ремонта и оценка качества выполненных работ					

**Проекты наименований квалификаций и требований к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации  
Совет по профессиональным квалификациям в наноиндустрии**

№ п/п	Наименование квалификации	Наименование и реквизиты профессионального стандарта, на соответствие которому проводится независимая оценка квалификации	Уровень (подуровень) квалификации, в соответствии с профессиональным стандартом	Положения профессионального стандарта			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии
				код трудовой функции	наименование трудовой функции	дополнительные сведения (при необходимости)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инженер-конструктор полупроводниковых лазеров (7 уровень квалификации)	«Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров». Приказ Минтруда России от 10.07.2014 года №452н	7	А/01.7	Анализ существующих технических решений для реализации параметров разрабатываемой модели полупроводникового лазера	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры (специалитета), по одному из направлений (специальностей): «Приборостроение»; «Опготехника»; «Фотоника и оптоинформатика»; «Биотехнические системы и технологии»; «Лазерная техника и лазерные технологии»; Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения.	3 года	Заведующий (начальник) научно-исследовательским отделом (лабораторией) учреждения; заведующий (начальник) научно-исследовательским сектором (лабораторией), входящим в состав научно-исследовательского отдела (отделения, лабораторий) института, ЕКС
				А/04.7	Организация разработки исходных данных для оформления конструкторской документации на новую модель полупроводникового лазера					
				В/01.7	Разработка и согласование со службами организации программы метрологического обеспечения, программы и методики испытаний новой модели полупроводникового лазера					
				В/02.7	Разработка технических условий на новую модель					

					полупроводникового лазера и другой документации, предусмотренных техническим заданием			2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы не менее пяти лет в должности руководителя научно-исследовательских подразделений профильных организаций			
				В/03.7	Организация разработки и изготовления оснастки для проведения измерений и испытаний разрабатываемых полупроводниковых лазеров			ИЛИ.  1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры (специалитета). 2. Документ о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации. 3. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы не менее пяти лет в должности руководителя научно-исследовательских подразделений профильных организаций			
				В/05.7	Организация проведения испытаний разработанного полупроводникового лазера на соответствие требованиям технического задания						
				D/06.7	Проведение в составе комиссии типовых испытаний, подтверждающих правильность внесенных конструктивных и технологических изменений						
2	Специалист по организации производства полупроводниковых лазеров (7 уровень квалификации)	«Специалист в области разработки полупроводниковых лазеров». Приказ Минтруда России от 10.07.2014 года №452н	7	С/01.7	Определение перечня оборудования и оснастки, необходимых для производства новой модели полупроводникового лазера	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры (специалитета), по одному из направлений (специальностей): «Электронные приборы и устройства»; «Приборостроение»;	3 года	Заведующий (начальник) научно-исследовательским отделом (лабораторией) учреждения; заведующий (начальник) научно-исследовательски	
				С/03.7	Организация изготовления опытной партии разработанной новой модели полупроводникового лазера						
				D/01.7	Согласование методов контроля параметров						

					разработанной модели полупроводникового лазера с учетом условий его серийного производства в организации-изготовителе			<p>«Оптотехника»; «Фотоника и оптоинформатика»; «Биотехнические системы и технологии»; «Лазерная техника и лазерные технологии»; Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения.</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы не менее пяти лет в должности руководителя научно-исследовательских подразделений профильных организаций ИЛИ.</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры, (специалитета).</p> <p>2. Документ о профессиональной переподготовке по профилю подтверждаемой квалификации.</p> <p>3. Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы не менее пяти лет в должности руководителя научно-исследовательских подразделений профильных организаций</p>	м сектором (лабораторией), входящим в состав научно-исследовательского отдела (отделения, лаборатории) института, ЕКС
--	--	--	--	--	---	--	--	--	---

3	Специалист по подготовке производственной деятельности участка (цеха) сварки трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов (5 уровень квалификации)	«Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 666н	5	A/01.5	Подготовка производственной деятельности участка (цеха) сварки деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена по одной из специальностей: «Металловедение и термическая обработка металлов», «Обработка металлов давлением», «Специальные машины и устройства», «Сварочное производство» 2. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования). ИЛИ.  1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального по программам подготовки специалистов среднего звена. 2. Документ о профессиональной переподготовке в области сварочного производства 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического)	3 года	Мастер участка, ЕКС
				A/02.5	Руководство производственной деятельностью участка (цеха) сварки деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов и ее контроль					

								<p>медицинского осмотра (обследования).</p> <p>ИЛИ.</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального по программам подготовки специалистов среднего звена.</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее шести месяцев в области сварочного производства</p> <p>3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).</p>		
4	<p>Специалист по технологической подготовке производственной деятельности сварочного участка (цеха) сварки деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов (5 уровень квалификации)</p>	<p>«Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 666н</p>	5	<p>В/01.5</p> <p>Технологическая подготовка производственной деятельности участка (цеха) сварки деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов</p>	-	-	<p>1. Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена по одной из специальностей: «Металловедение и термическая обработка металлов», «Обработка металлов давлением», «Сварочное производство»</p> <p>2. Медицинское заключение по результатам</p>	3 года	<p>Техник; технолог, ЕКС</p>	
				<p>В/02.5</p> <p>Технологический контроль производственной деятельности участка (цеха) сварки деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов</p>						

								<p>предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).</p> <p>ИЛИ.</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального по программам подготовки специалистов среднего звена.</p> <p>2. Документ о профессиональной переподготовке в области сварочного производства</p> <p>3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).</p> <p>ИЛИ.</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального по программам подготовки специалистов среднего звена.</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы не менее одного года в области сварочного производства</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).		
5	Инженер по технической подготовке сварочного производства деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов, (6 уровень квалификации)	«Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 666н	6	С/01.6	Техническая подготовка сварочного производства деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов, его обеспечение и нормирование	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня бакалавриата по одному из направлений: «Материаловедение и технологии материалов» «Металлургия» «Наноматериалы» 2. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).  ИЛИ.  1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального по программам подготовки специалистов среднего звена. 2. Документ о профессиональной переподготовке в области сварочного производства 3. Медицинское заключение по результатам предварительного	3 года	Инженер; Инженер по автоматизации и механизации производственных процессов; Инженер-технолог (технолог), ЕКС
				С/02.6	Технический контроль сварочного производства деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов					

								<p>(периодического) медицинского осмотра (обследования). ИЛИ.</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие образования не ниже среднего профессионального по программам подготовки специалистов среднего звена</p> <p>2. Документ, подтверждающий опыт работы в области сварочного производства не менее трех лет в качестве специалиста пятого уровня квалификации</p> <p>3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).</p>		
6	<p>Специалист по организации и подготовке сварочного производства деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов (7 уровень квалификации)</p>	<p>«Специалист технического обеспечения процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов».</p> <p>Приказ Минтруда России от</p>	7	<p>D/01.7</p> <p>D/02.7</p>	<p>Подготовка сварочного производства деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов</p> <p>Руководство деятельностью сварочного производства деталей, узлов трубопровода и труб на стане с использованием наноструктурированных материалов и ее контроль</p>	-	-	<p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры (специалитета) по одному из направлений: «Машиностроение», «Металлургия», «Наноматериалы», «Проектирование технологических машин и комплексов».</p> <p>2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области сварочного</p>	3 года	<p>Главный сварщик; Начальник исследовательской лаборатории; Начальник производственного отдела; главный технолог, ЕКС</p>

		08.09.2017 года № 666н						<p>производства по шестому уровню квалификации не менее шести месяцев</p> <p>3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).</p> <p>ИЛИ.</p> <p>1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры, (специалитета).</p> <p>2. Документ о профессиональной переподготовке в области сварочного производства.</p> <p>3. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области сварочного производства по шестому уровню квалификации не менее шести месяцев</p> <p>4. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).</p> <p>ИЛИ.</p> <p>1. Документ, подтверждающий</p>		
--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

								наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры, (специалитета). 2. Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области сварочного производства по шестому уровню квалификации не менее трех лет 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).		
7	Оператор полностью механизированной сварки под флюсом деталей с использованием наноструктурированных материалов (3 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н	3	A/01.3	Выполнение полностью механизированной сварки под флюсом деталей с использованием наноструктурированных материалов	-	-	1. Документ о среднем общем образовании. 2. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).	3 года	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 3-го разряда, ЕТКС, Выпуск 2, Часть 1, Раздел: «Сварочные работы», §51
8	Оператор полностью механизированной сварки листов и лент на стане по сварке труб с использованием наноструктурированных	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с	3	A/02.3	Выполнение полностью механизированной сварки листов и лент на стане для сварки труб	-	-	1. Документ о среднем общем образовании. 2. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего 3. Медицинское заключение по	3 года	Электросварщик листов и лент 2–4-го разряда; ЕТКС, Выпуск 7, раздел «Трубное

	анных материалов (3 уровень квалификации)	использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н						результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).		производство», § 72–74
9	Оператор полностью механизированной сварки токами высокой частоты труб на стане с использованием наноструктурированных материалов (3 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н	3	A/03.3	Выполнение полностью механизированной сварки труб на стане токами высокой частоты	-	-	1. Документ о среднем общем образовании. 2. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).	3 года	Электросварщик труб на стане 4-го разряда; ЕТКС, Выпуск 7, раздел «Трубное производство», § 78
10	Оператор полностью механизированной сварки под флюсом труб на стане с использованием наноструктурированных материалов (3 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н	3	A/04.3	Выполнение полностью механизированной сварки под флюсом труб на стане с использованием наноструктурированных материалов	-	-	1. Документ о среднем общем образовании. 2. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).	3 года	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 3-го разряда; ЕТКС, Выпуск 2, Часть 1, Раздел: «Сварочные работы», §51,.

11	Оператор полностью механизированной сварки в среде защитных газов деталей с использованием наноструктурированных материалов (3 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н	3	A/05.3	Выполнение полностью механизированной сварки в среде защитных газов деталей с использованием наноструктурированных материалов	-	-	1. Документ о среднем общем образовании. 2. Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).	3 года	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 3-го разряда; ЕТКС, Выпуск 2, Часть 1, Раздел: «Сварочные работы», §51
12	Оператор полностью механизированной сварки под флюсом деталей с использованием наноструктурированных материалов (4 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н	4	B/01.4	Выполнение полностью механизированной сварки под флюсом деталей с использованием наноструктурированных материалов с настройкой и регулировкой оборудования	-	-	1. Документ о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии: «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», «Оператор трубного производства». 2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее шести месяцев по выполнению полностью механизированной сварки деталей и труб на стане, соответствующей третьему квалификационному уровню 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического)	3 года	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 5-го разряда; ЕТКС, Выпуск 2, Часть 1, Раздел: «Сварочные работы», §53

								медицинского осмотра (обследования).		
13	Оператор полностью механизированной сварки листов и лент на стане по сварке труб с использованием наноструктурированных материалов (4 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н	4	В/02.4	Выполнение полностью механизированной сварки листов и лент на стане для сварки труб с настройкой и регулировкой оборудования	-	-	1. Документ о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии: «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», «Оператор трубного производства».. 2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее шести месяцев по выполнению полностью механизированной сварки деталей и труб на стане, соответствующей третьему квалификационному уровню 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).	3 года	Электросварщик листов и лент 5 разряда; ЕТКС, Выпуск 7, раздел «Трубное производство», § 75
14	Оператор полностью механизированной сварки токами высокой частоты труб на стане с использованием наноструктурированных материалов (4 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов».	4	В/03.4	Выполнение полностью механизированной сварки труб на стане токами высокой частоты с настройкой и регулировкой оборудования	-	-	1. Документ о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии: «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», «Оператор трубного производства».	3 года	Электросварщик труб на стане 5-го разряда; ЕТКС, Выпуск 7, раздел «Трубное производство», § 79

		Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н						2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее шести месяцев по выполнению полностью механизированной сварки деталей и труб на стане, соответствующей третьему квалификационному уровню 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).		
15	Оператор полностью механизированной сварки под флюсом труб на стане с использованием наноструктурированных материалов (4 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н	4	В/04.4	Выполнение полностью механизированной сварки под флюсом труб на стане с использованием наноструктурированных материалов с настройкой и регулировкой оборудования	-	-	1. Документ о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии: «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», «Оператор трубного производства». 2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее шести месяцев по выполнению полностью механизированной сварки деталей и труб на стане, соответствующей третьему квалификационному уровню 3. Медицинское заключение по	3 года	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 5-го разряда; ЕТКС, Выпуск 2. Часть 1, Раздел: «Сварочные работы», §53

								результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).		
16	Оператор полностью механизированной сварки в среде защитных газов деталей с использованием наноструктурированных материалов (4 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н	4	В/05.4	Выполнение полностью механизированной сварки деталей в среде защитных газов с использованием наноструктурированных материалов с настройкой и регулировкой оборудования	-	-	1. Документ о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии: «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», «Оператор трубного производства». 2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее шести месяцев по выполнению полностью механизированной сварки деталей и труб на стане, соответствующей третьему квалификационному уровню 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).	3 года	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 5-го разряда; ЕТКС, Выпуск 2., Часть 1, Раздел: «Сварочные работы», §53
17	Бригадир операторов полностью механизированной сварки под флюсом деталей с	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических	5	С/01.5	Подготовка, организация и контроль производственной деятельности бригады сварки под флюсом деталей с использованием	-	-	1. Документ о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии: «Сварщик	3 года	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических

	использованием наноструктурированных материалов (5 уровень квалификации)	труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н			наноструктурированных материалов			(ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), «Оператор трубного производства». 2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года по выполнению полностью механизированной сварки деталей и труб на стане, соответствующей четвертому квалификационному уровню 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).		машинах 6-го разряда; ЕТКС, Выпуск 2, Часть 1, Раздел: «Сварочные работы», §54
18	Бригадир операторов полностью механизированной сварки листов и лент на стане по сварке труб (5 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н	5	С/02.5	Подготовка, организация и контроль производственной деятельности бригады сварки труб на стане токами высокой частоты	-	-	1. Документ о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии: «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», «Оператор трубного производства». 2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года по выполнению полностью механизированной сварки деталей и труб на стане,	3 года	Электросварщик труб на стане 6-го разряда; ЕТКС, Выпуск 7, раздел «Трубное производство», § 80

								соответствующей четвертому квалификационному уровню 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).		
19	Бригадир операторов полностью механизированной сварки под флюсом труб на стане с использованием наноструктурированных материалов (5 уровень квалификации)	«Специалист технологического процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н	5	C/03.5	Подготовка, организация и контроль производственной деятельности бригады сварки под флюсом труб на стане с использованием наноструктурированных материалов	-	-	1. Документ о среднем профессиональном образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии: «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», «Оператор трубного производства». 2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года по выполнению полностью механизированной сварки под деталями и труб на стане, соответствующей четвертому квалификационному уровню 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).	3 года	Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах 6-го разряда; ЕТКС, Выпуск 2, Часть 1, Раздел: «Сварочные работы», §54
20	Бригадир операторов	«Специалист технологического	5	C/04.5	Подготовка, организация и контроль производственной	-	-	1. Документ о среднем профессиональном	3 года	Электросварщик на

	полностью механизированной сварки в среде защитных газов деталей с использованием наноструктурированных материалов (5 уровень квалификации)	о процесса сварки деталей и упрочнения сварного шва металлических труб с использованием наноструктурированных материалов». Приказ Минтруда России от 08.09.2017 года N 663н			деятельности бригады сварки деталей в среде защитных газов с использованием наноструктурированных материалов			образовании по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) по профессии: «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))», «Оператор трубного производства». 2. Документ, подтверждающий опыт работы не менее одного года по выполнению полностью механизированной сварки деталей и труб на стане соответствующей четвертому квалификационному уровню 3. Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования).		автоматических и полуавтоматических машинах 6-го разряда; ЕТКС, Выпуск 2, Часть 1, Раздел: «Сварочные работы», §54,
21	Специалист по организации материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе (7 уровень квалификации)	«Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них». Приказ Минтруда России от	7	A/01.7	Управление производственной деятельностью работников, осуществляющих отдельные операции контроля, измерения свойств и испытания основных, вспомогательных и расходных материалов	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры (специалитета) по одному из направлений (специальностей): «Металлургия»;  «Физика» «Химическая технология»; «Материаловедение и технологии материалов»;	3 года	Инженер, ЕКС
				A/02.7	Плановое обучение работников, осуществляющих отдельные операции контроля, измерения свойств и испытания основных, вспомогательных и расходных материалов					

11.04.2014 года  
№ 249н

A/03.7	Совместное решение производственных и организационных задач с работниками смежных подразделений, связанных с материаловедческим обеспечением технологического процесса
B/01.7	Развитие, сохранение и рациональное использование инфраструктуры материаловедческого подразделения в части, касающейся отдельной операции контроля, измерения свойств и испытания основных, вспомогательных и расходных материалов
B/02.7	Разработка предложений по рациональному использованию финансовых ресурсов, связанных с обеспечением работы материаловедческого подразделения
B/03.7	Рациональное расходование материалов, используемых в операциях контроля, измерения свойств и испытания основных, вспомогательных и расходных материалов
B/04.7	Рациональное расходование основных, вспомогательных и расходных материалов, используемых при их разработке и выборе
B/05.7	Рациональное использование, обслуживание, модернизация и настройка оборудования,

«Нanomатериалы»,  
«Нанотехнологии»



C/02.7	Планирование разработки продукции в части, касающейся контроля, измерения свойств и испытания основных, вспомогательных и расходных материалов, а также их разработки и выбора
C/03.7	Проектирование и разработка продукции в части, касающейся разработки объемных нанокерамик, соединений и композитов на их основе, а также выбора расходных и вспомогательных материалов
C/04.7	Обеспечение процесса закупки оборудования, комплектующих и расходных материалов в части, касающейся обеспечения работы материаловедческого подразделения
C/05.7	Контроль и мониторинг состояния измерительного и испытательного оборудования и образцов основных, вспомогательных и расходных материалов
C/06.7	Подготовка предложений и обеспечение изоляции, хранения и утилизации образцов после выполнения операций контроля, измерения или испытания материалов
C/07.7	Освоение нового оборудования, обеспечивающего выполнение операций контроля, измерения



				D/02.7	Документирование операций контроля, измерения свойств и испытания основных, вспомогательных и расходных материалов					
				D/03.7	Обеспечение своевременной актуализации и верификации документов, регламентирующих работу материаловедческого подразделения					
				D/04.7	Обеспечение хранения и архивации записей, касающихся операций контроля, измерения свойств и испытания основных, вспомогательных и расходных материалов					
				D/05.7	Обеспечение хранения и архивации документов, касающихся работы материаловедческого подразделения					
24	Специалист по организации технологического обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями (7 уровень квалификации)	«Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями». Приказ Минтруда России от 11.04.2014 года № 248н	7	A/01.7	Управление производственной деятельностью работников, осуществляющих отдельные технологические операции технологического процесса	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры (специалитета) по одному из направлений (специальностей): «Металлургия»; «Физика» «Химическая технология»; «Материаловедение и технологии материалов»; «Управление в технических системах» «Наноматериалы»,	3 года	Инженер-технолог, ЕКС
				A/02.7	Плановое обучение работников, осуществляющих отдельные технологические операции технологического процесса					
				A/03.7	Совместное решение производственных и организационных задач с работниками смежных подразделений, связанных с					



	технологического обеспечения производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями (7 уровень квалификации)	обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями». Приказ Минтруда России от 11.04.2014 года № 248н		технологические операции технологического процесса		образования не ниже уровня магистратуры (специалитета) по одному из направлений (специальностей): «Металлургия»; «Физика» «Химическая технология»; «Материаловедение и технологии материалов»; «Управление в технических системах» «Наноматериалы», «Наноинженерия»		
			A/02.7	Плановое обучение работников, осуществляющих отдельные технологические операции технологического процесса				
			A/03.7	Совместное решение производственных и организационных задач с работниками смежных подразделений, связанных с обеспечением технологического процесса				
			C/01.7	Процессы, связанные с потребителем в части, касающейся анализа рекламаций и предложений потребителей по улучшению качества выпускаемой продукции				
			C/02.7	Планирование разработки продукции в части, касающейся технологического процесса				
			C/03.7	Проектирование и разработка технологического процесса производства продукции				
			C/04.7	Обеспечение закупки оборудования, комплектующих и расходных материалов для обеспечения технологического процесса производства продукции				
C/05.7	Обеспечение технологических операций процесса производства нанопродукции и							







композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)

композитов на их основе и изделий из них». Приказ Минтруда России от 03.02.2014 года № 73н

	касающейся анализа рекламаций и предложений потребителей по улучшению качества выпускаемой продукции
C/02.7	Планирование разработки продукции в части, касающейся контроля, измерения свойств и испытания основных, вспомогательных и расходных материалов, а также их разработки и выбора
C/03.7	Проектирование и разработка продукции в части, касающейся разработки объемных нанометаллов, сплавов и композитов на их основе, а также выбора расходных и вспомогательных материалов
C/04.7	Обеспечение процесса закупки оборудования, комплектующих и расходных материалов в части, касающейся обеспечения работы материаловедческого подразделения
C/05.7	Контроль и мониторинг состояния измерительного и испытательного оборудования и образцов основных, вспомогательных и расходных материалов
C/06.7	Подготовка предложений и обеспечение изоляции, хранения и утилизации образцов после выполнения операций контроля, измерения

«Химическая технология»;  
«Материаловедение и технологии материалов»;  
«Нanomатериалы»,  
«Наноинженерия»





				В/04.7	Рациональное использование, обслуживание, модернизация и настройка оборудования, обеспечивающего выполнение технологических операций технологического процесса					
				В/05.7	Освоение нового оборудования, обеспечивающего выполнение технологических операций технологического процесса					
				В/06.7	Внедрение в технологический процесс нового оборудования, обеспечивающего выполнение технологических операций					
31	Специалист по управлению качеством технологического обеспечения производства продукции из объемных нанометаллов, сплавов и композитов на их основе (7 уровень квалификации)	«Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них». Приказ Минтруда России от 03.02.2014 года № 72н	7	А/01.7	Управление производственной деятельностью работников, осуществляющих отдельные технологические операции технологического процесса	-	-	1. Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня магистратуры (специалитета) по одному из направлений (специальностей): «Металлургия»; «Физика» «Химическая технология»; «Материаловедение и технологии материалов»; «Наноматериалы», «Наноинженерия»	3 года	Инженер-технолог, ЕКС
				С/01.7	Процессы, связанные с потребителем в части, касающейся анализа рекламаций и предложений потребителей по улучшению качества выпускаемой продукции					
				С/02.7	Планирование разработки продукции в части, касающейся технологического процесса					
				С/03.7	Проектирование и разработка технологического процесса производства продукции					
				С/04.7	Обеспечение процесса закупки оборудования, комплектующих и расходных					



		03.02.2014 года № 72н		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>процесса производства нанопродукции</td> </tr> <tr> <td>D/03.7</td> <td>Обеспечение своевременной актуализации и верификации документов, регламентирующих технологический процесс</td> </tr> <tr> <td>D/04.7</td> <td>Хранение и архивация записей, касающихся технологических операций</td> </tr> <tr> <td>D/05.7</td> <td>Хранение и архивация документов, касающихся технологического процесса</td> </tr> </table>		процесса производства нанопродукции	D/03.7	Обеспечение своевременной актуализации и верификации документов, регламентирующих технологический процесс	D/04.7	Хранение и архивация записей, касающихся технологических операций	D/05.7	Хранение и архивация документов, касающихся технологического процесса			«Наноматериалы», «Наноинженерия»		
	процесса производства нанопродукции																
D/03.7	Обеспечение своевременной актуализации и верификации документов, регламентирующих технологический процесс																
D/04.7	Хранение и архивация записей, касающихся технологических операций																
D/05.7	Хранение и архивация документов, касающихся технологического процесса																