



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Приказ Минтруда России от 07.04.2014 N 195н
"Об утверждении профессионального
стандарта "Специалист-эксперт
ведомственной приемки в
ракетно-космической промышленности"
(Зарегистрировано в Минюсте России
27.05.2014 N 32448)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 13.03.2015

Зарегистрировано в Минюсте России 27 мая 2014 г. N 32448

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 7 апреля 2014 г. N 195н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ ВЕДОМСТВЕННОЙ ПРИЕМКИ
В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"**

КонсультантПлюс: примечание.

Постановлением Правительства РФ от 23.09.2014 N 970 в Правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утв. Постановлением Правительства РФ от 22.01.2013 N 23, внесены изменения. Норма, предусматривающая утверждение профессионального стандарта, содержится в **пункте 16** новой редакции Правил.

В соответствии с **пунктом 22** Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный **стандарт** "Специалист-эксперт ведомственной приемки в ракетно-космической промышленности".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 7 апреля 2014 г. N 195н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**СПЕЦИАЛИСТ-ЭКСПЕРТ
ВЕДОМСТВЕННОЙ ПРИЕМКИ В РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

59

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Осуществление ведомственной приемки в ракетно-космической промышленности

25.007

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Контроль порядка, содержания и результатов работ по обеспечению качества изготовления и

надежности изделий ракетно-космической техники на соответствие требованиям нормативной и конструкторской документации

Вид трудовой деятельности (группа занятий):

1222	Руководители специализированных служб и подразделений	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
2144	Инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения

(код ОКЗ <1>

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

35.30	Производство летательных аппаратов, включая космические
62.30	Деятельность космического транспорта

(код ОКВЭД <2>)

(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Контроль условий и результатов изготовления изделий ракетно-космической техники	6	Контроль соответствия условий и результатов выполнения ответственных технологических операций по изготовлению изделий ракетно-космической техники требованиям технических заданий, технических условий	A/01.6	6
			Контроль соответствия условий и результатов приемо-сдаточных испытаний изделий ракетно-космической техники требованиям методик и программ испытаний	A/02.6	
			Классификация причин несоответствия параметров контролируемых операций и изделий требованиям технических заданий и технических условий	A/03.6	
			Оценка эффективности мер	A/04.6	

			обеспечения качества и надежности контролируемых изделий ракетно-космической техники		
В	Экспертиза конструкторской документации по обеспечению качества изготовления и надежности изделий ракетно-космической техники	7	Экспертиза технических заданий на разработку составных частей изделия на предмет соответствия требованиям нормативно-технической документации и технических заданий на разработку изделия ракетно-космической техники	В/01.7	7
			Экспертиза и согласование состава и содержания разделов проектной документации на изделие ракетно-космической техники на соответствие требованиям нормативно-технической документации и технического задания	В/02.7	
			Экспертиза полноты и достаточности программы обеспечения надежности изделия ракетно-космической техники для выполнения заданных требований надежности	В/03.7	
			Экспертиза результатов анализа видов, последствий и критичности отказов, перечней критичных элементов, перечней ответственных технологических операций по созданию изделия ракетно-космической техники	В/04.7	
			Экспертиза комплексных программ экспериментальной отработки, комплексных программ технологической отработки, программ повышения качества и надежности изделий	В/05.7	
С	Организация работы ведомственной приемки на предприятиях и организациях ракетно-космической промышленности	7	Организация и планирование деятельности рабочих групп и представительств ведомственной приемки на предприятиях и в организациях ракетно-космической промышленности	С/01.7	7

			Разработка и согласование перечней проектной и конструкторской документации, подлежащей экспертизе и согласованию с ведомственной приемкой на предприятии ракетно-космической промышленности	C/02.7
			Разработка (корректировка) перечней изделий ракетно-космической техники, а также деталей, агрегатов и узлов в процессе их изготовления и сборки, подлежащих контролю экспертами ведомственной приемки ракетно-космической промышленности	C/03.7
			Принятие решений о возврате и приостановке приемки продукции, о проведении дополнительных испытаний	C/04.7
			Разработка предложений по совершенствованию ведомственной приемки, уточнению номенклатуры продукции, подлежащей контролю экспертами ведомственной приемки на предприятиях ракетно-космической промышленности	C/05.7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Контроль условий и результатов изготовления изделий ракетно-космической техники	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Эксперт ведомственной приемки ракетно-космической промышленности
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - программы бакалавриата в области ракетных комплексов и космонавтики Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам (повышение квалификации) не реже одного раза в три года
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну <3> Обязательное обучение и инструктаж по охране труда Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <4>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
ЕКС <5>	-	Инженер по метрологии
ОКСО <6>	230100	Информатика и вычислительная техника

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль соответствия условий и результатов выполнения ответственных технологических операций по изготовлению изделий ракетно-космической техники требованиям технических заданий, технических условий	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка готовности и соответствия рабочих мест и средств измерений требованиям конструкторской документации
	Контроль соответствия измеряемых параметров изделий после проведения ответственных технологических операций требованиям технических условий с учетом погрешностей средств измерений
	Фиксация промежуточных результатов проведения ответственных технологических операций по изготовлению изделий ракетно-космической

	техники соответствующими средствами наблюдения и регистрации
	Формирование отчетных материалов об использованных средствах и результатах наблюдений и измерений в процессе проведения ответственных технологических операций по изготовлению изделий ракетно-космической техники
Необходимые умения	Работать с конструкторской документацией по ответственным технологическим операциям
	Пользоваться стандартными средствами наблюдения и измерения, предусмотренными техническими условиями
	Формировать электронные документы о результатах контрольных операций
Необходимые знания	Нормативная документация о надежности ракетно-космической техники
	Метрология, теория погрешностей
	Технология машиностроения и приборостроения
	Нормативные документы Единой системы конструкторской документации
	Нормативные документы Единой системы технологической документации
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль соответствия условий и результатов приемо-сдаточных испытаний изделий ракетно-космической техники требованиям методик и программ испытаний	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка комплекта сопроводительной документации и соответствия правил отбора испытываемых экземпляров программе и методике испытаний
	Контроль соответствия процедуры нагружения образцов и процедуры измерений утвержденной программе и методике испытаний
	Проверка соответствия процедуры обработки данных используемой методике
	Оформление документации о результатах приемо-сдаточных испытаний
Необходимые умения	Работать с эксплуатационной документацией по средствам испытаний и измерений

	Работать с конструкторской документацией по испытываемому изделию ракетно-космической техники
	Пользоваться средствами измерения, предусмотренными программой и методикой испытаний
	Формировать электронные документы о результатах приемо-сдаточных испытаний изделий ракетно-космической техники
Необходимые знания	Нормативная и техническая документация о качестве изготовления и надежности ракетно-космической техники
	Метрология, теория погрешностей
	Технология космического машиностроения
	Нормативные документы Единой системы конструкторской документации
	Нормативные документы Единой системы технологической документации
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Классификация причин несоответствия параметров контролируемых операций и изделий требованиям технических заданий и технических условий	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Определение необходимых признаков классификации типовых причин отказов и дефектов
	Анализ информации по отказам и дефектам, выявленным в результате контроля изделий ракетно-космической техники
	Выявление классов причин наиболее опасных несоответствий параметров контролируемых операций и отказов изделий ракетно-космической техники
	Оформление результатов классификации причин несоответствия изделий ракетно-космической техники требованиям технических заданий (технических условий)
Необходимые умения	Работать с конструкторской документацией по контролю несоответствия изделий ракетно-космической техники требованиям технических заданий (технических условий)
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники

	Формировать электронные документы для системы информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
Необходимые знания	Нормативная документация по качеству изготовления и надежности ракетно-космической техники
	Метрология, теория погрешностей
	Технология космического машиностроения
	Эксплуатационная документация по системе информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Оценка эффективности мер обеспечения качества и надежности контролируемых изделий ракетно-космической техники	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение видов оцениваемых предупредительных, контрольных и защитных мер обеспечения надежности изделий
	Проведение оценки результативности операций по контролю несоответствий изделий ракетно-космической техники требованиям технических заданий (технических условий)
	Разработка рекомендаций (в случае необходимости) по дополнительным мерам обеспечения надежности контролируемых изделий
	Оформление результатов оценки эффективности мер обеспечения качества изготовления и надежности изделий ракетно-космической техники
Необходимые умения	Работать с конструкторской документацией по обеспечению надежности
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
	Формировать электронные документы для системы информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
Необходимые знания	Нормативная документация по надежности ракетно-космической техники
	Теория надежности изделий ракетно-космической техники
	Технология космического машиностроения

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Экспертиза конструкторской документации по обеспечению качества изготовления и надежности изделий ракетно-космической техники	Код	В	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Старший эксперт ведомственной приемки ракетно-космической промышленности Руководитель представительства ведомственной приемки
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - программы специалитета, магистратуры в области ракетных комплексов и космонавтики Рекомендуются обучение по дополнительным профессиональным программам (повышение квалификации) не реже одного раза в три года
-------------------------------------	--

Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет на должности эксперта
--	---

Особые условия допуска к работе	Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну Обязательное обучение и инструктаж по охране труда Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
---------------------------------	--

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	2145	Инженеры-механики и технологи машиностроения
	2144	Инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению
	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
ЕКС	-	Инженер по качеству
ОКСО	160100	Авиа- и ракетостроение

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Экспертиза технических заданий на разработку составных частей изделия на предмет соответствия требованиям нормативно-технической документации и технических заданий на разработку изделия ракетно-космической техники	Код	V/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ назначения и условий применения составной части изделия ракетно-космической техники, достигнутого уровня надежности изделий данной группы
	Выявление влияния надежности составной части изделия на результаты применения изделия, согласование показателей надежности составной части изделия ракетно-космической техники в техническом задании на ее создание
	Согласование уровней количественных требований надежности составной части изделия ракетно-космической техники в техническом задании на ее создание
	Проверка соответствия организационных и технических требований надежности составной части изделия требованиям нормативной и технической документации по надежности
Необходимые умения	Работать с конструкторской документацией по заданию требований и обеспечению надежности
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
	Формировать запросы на получение необходимых исходных данных от системы информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
Необходимые знания	Принципы проектирования изделий ракетно-космической техники
	Условия эксплуатации изделий ракетно-космической техники
	Нормативная и техническая документация по обеспечению качества изготовления и надежности изделий ракетно-космической техники
	Теория надежности изделий ракетно-космической техники
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Экспертиза и согласование состава и содержания разделов проектной документации на изделие ракетно-космической техники на соответствие требованиям нормативно-технической документации и технического задания	Код	В/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ требований надежности, заданных в техническом задании, предлагаемых путей и возможностей выполнения требований к качеству изготовления и надежности изделий ракетно-космической техники
	Оценка сравнительного анализа стратегий и проектных решений, направленных на обеспечение надежности
	Оценка полноты содержания разделов по надежности в составе проектной документации на изделие ракетно-космической техники
Необходимые умения	Работать с конструкторской документацией по обеспечению надежности изделий ракетно-космической техники
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
	Формировать запросы на получение необходимых исходных данных от системы информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
Необходимые знания	Принципы проектирования изделий ракетно-космической техники
	Технология космического машиностроения
	Нормативная и техническая документация по надежности изделий ракетно-космической техники
	Теория надежности изделий ракетно-космической техники
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Экспертиза полноты и достаточности программы обеспечения надежности изделия ракетно-космической техники для выполнения заданных требований надежности	Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригина ла	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Анализ особенностей и условий выполнения заданных требований надежности изделий ракетно-космической техники				
	Оценка полноты учета основных источников риска и обоснованности предупредительных, контрольных и защитных мер на стадиях жизненного цикла изделия, его составных частей				
	Согласование предварительного перечня конструкторских и технологических решений, нуждающихся в экспериментальной проверке в рамках комплексной программы экспериментальной отработки и комплексной программы технологической отработки изделия ракетно-космической техники				
Необходимые умения	Работать с конструкторской документацией по обеспечению надежности изделий ракетно-космической техники				
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники				
	Формировать запросы на получение необходимых исходных данных от системы информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники				
Необходимые знания	Принципы проектирования изделий ракетно-космической техники				
	Технология машиностроения				
	Нормативные документы по надежности изделий ракетно-космической техники				
	Теория надежности изделий ракетно-космической техники				
Другие характеристики	-				

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Экспертиза результатов анализа видов, последствий и критичности отказов, перечней критичных элементов, перечней ответственных технологических операций по созданию изделия ракетно-космической техники	Код	V/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригина ла	Регистрационный номер профессионального

ла стандарта

Трудовые действия	Анализ параметров и уровней критичности отказов изделия ракетно-космической техники и его составных частей
	Оценка достаточности информации о видах и последствиях отказов составных частей изделия, а также о рисках проявления источников отказов
	Выделение элементов и технологий, нуждающихся в дальнейшей экспериментальной проверке и производственном контроле
	Согласование результатов предварительного анализа видов, последствий и критичности отказов изделия ракетно-космической техники
	Согласование предварительного перечня критичных элементов и ответственных операций при изготовлении изделия ракетно-космической техники
Необходимые умения	Работать с конструкторской документацией по обеспечению надежности изделий ракетно-космической техники
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
	Формировать запросы на получение необходимых исходных данных по критичным элементам и ответственным операциям
Необходимые знания	Принципы проектирования изделий ракетно-космической техники
	Технология космического машиностроения
	Нормативные документы по надежности изделий ракетно-космической техники
	Теория надежности изделий ракетно-космической техники
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Экспертиза комплексных программ экспериментальной отработки, комплексных программ технологической отработки, программ повышения качества и надежности изделий	Код	В/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Анализ факторов, определяющих структуру и объемы экспериментальной
-------------------	--

	отработки изделия и его составных частей - изменения конструкции, условий и времени эксплуатации, решаемых задач
	Анализ перечней элементов и операций, требующих дополнительного анализа на последующих стадиях создания по результатам их технологической отработки
	Оценка уровня риска появления производственных дефектов и результативности контрольных операций по их выявлению
	Экспертиза комплексных программ экспериментальной отработки, комплексных программ технологической отработки на соответствие требованиям нормативно-технической документации с учетом опыта работы кооперации предприятий
Необходимые умения	Работать с конструкторской документацией по обеспечению надежности изделий ракетно-космической техники
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
	Формировать запросы на получение необходимых исходных данных по критичным элементам и ответственным операциям
Необходимые знания	Принципы проектирования изделий ракетно-космической техники
	Технология космического машиностроения и приборостроения
	Нормативные документы по надежности изделий ракетно-космической техники
	Теория надежности изделий ракетно-космической техники
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работы ведомственной приемки на предприятиях и организациях ракетно-космической промышленности	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Руководитель ведомственной приемки ракетно-космической промышленности
-----------------------------------	---

Требования к образованию и	Высшее образование - программы специалитета, магистратуры в области ракетных комплексов и космонавтики
----------------------------	--

обучению	Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам (повышение квалификации) не реже одного раза в три года
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет на должностях экспертов
Особые условия допуска к работе	Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну Обязательное обучение и инструктаж по охране труда Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	1222	Руководители специализированных служб и подразделений
	2144	Инженеры-электроники, инженеры по связи и приборостроению
	2143	Инженеры-электрики и инженеры-энергетики
ЕКС	-	Начальник отдела контроля качества
ОКСВНК	200216	Системы контроля и испытания вооружения и военной техники
	1308003	Большие авиационные и ракетно-космические комплексы

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и планирование деятельности рабочих групп и представительств ведомственной приемки на предприятиях и в организациях ракетно-космической промышленности	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение комплектования и инструктирования рабочих групп и представительств на новых предприятиях и в соответствии с графиками поставок продукции
	Методическое руководство и контроль соответствия квалификации экспертов ведомственной приемки решаемым задачам
	Оценка уровня безотказности поставляемой продукции во взаимосвязи с результативностью деятельности рабочих групп и представительств

	ведомственной приемки
Необходимые умения	Работать с персоналом, ставить задачи развития коллектива
	Принимать ответственные решения
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
	Формировать запросы на получение необходимых исходных данных по отказам изделий в полете
Необходимые знания	Перспективы развития отрасли
	Передовые технологии изготовления и контроля качества продукции
	Нормативные документы по обеспечению надежности изделий ракетно-космической техники
	Профессиональные и образовательные стандарты по виду профессиональной деятельности
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка и согласование перечней проектной и конструкторской документации, подлежащей экспертизе и согласованию с ведомственной приемкой на предприятии ракетно-космической промышленности	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала
 Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ соответствия схемы деления изделия и комплекта технических заданий на разработку составных частей
	Контроль соответствия схемы деления и разработанных программ обеспечения надежности изделия ракетно-космической техники, комплексных программ технологической отработки, перечней критичных элементов и технологических процессов
	Оценка полноты перечней конструкторских документов, подлежащих экспертизе
	Корректировка перечней документов, подлежащих экспертизе, после изменений нормативной документации, кооперации разработчиков, изготовителей изделия ракетно-космической техники

Необходимые умения	Работать с конструкторской документацией по обеспечению надежности изделий ракетно-космической техники
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
	Формировать запросы на получение необходимых исходных данных по критичным элементам и ответственным операциям
Необходимые знания	Результаты и выводы комиссий по устранению причин отказов изделий ракетно-космической техники
	Проведенные и планируемые доработки конструкторской и технологической документации изделия
	Нормативные документы по надежности изделий ракетно-космической техники
	Теория надежности изделий ракетно-космической техники
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка (корректировка) перечней изделий ракетно-космической техники, а также деталей, агрегатов и узлов в процессе их изготовления и сборки, подлежащих контролю экспертами ведомственной приемки ракетно-космической промышленности	Код	C/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ согласования и выполнения технических заданий на создание составных частей изделия
	Контроль выполнения разработанных программ обеспечения надежности изделий ракетно-космической техники, комплексных программ технологической отработки, перечней критичных элементов и технологических процессов
	Оценка полноты перечней изделий, подлежащих контролю, с учетом достигнутого уровня качества изготовления и надежности в эксплуатации
	Корректировка перечней изделий, подлежащих контролю на конкретном предприятии
Необходимые умения	Работать с конструкторской документацией по обеспечению надежности

	изделий ракетно-космической техники
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
	Формировать запросы на получение необходимых исходных данных по надежности изделий ракетно-космической техники в процессе эксплуатации
Необходимые знания	Принципы проектирования изделий ракетно-космической техники
	Технология космического машиностроения
	Нормативно-техническая документация по надежности изделий ракетно-космической техники
	Теория надежности изделий ракетно-космической техники
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование

Принятие решений о возврате и приостановке приемки продукции, о проведении дополнительных испытаний

Код

C/04.7

Уровень (подуровень) квалификации

7

Происхождение трудовой функции

Оригинал

X

Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ причин и мотивации возврата продукции, условий повторного предъявления продукции
	Анализ достаточности плановых и внеплановых (летучих) мер контроля рабочих мест, метрологического обеспечения, аттестации исполнителей, работы отдела технического контроля, центральной измерительной лаборатории
	Оформление возврата (приостановки приемки продукции) с конкретной мотивацией и рекомендациями в заключении по результатам приемки
Необходимые умения	Принимать ответственные решения
	Работать с конструкторской документацией по обеспечению надежности изделий ракетно-космической техники
	Работать с системой информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
	Формировать сообщения о возврате продукции для системы информации о техническом состоянии и надежности изделий ракетно-космической техники
Необходимые знания	Графики поставки изделия на испытания и заказчику

	Перспективы совершенствования технологии изготовления и контроля качества
	Нормативные документы по надежности изделий ракетно-космической техники
	Теория надежности изделий ракетно-космической техники
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Разработка предложений по совершенствованию ведомственной приемки, уточнению номенклатуры продукции, подлежащей контролю экспертами ведомственной приемки на предприятиях ракетно-космической промышленности	Код	C/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ исходных данных об уровне риска появления конструкторских отказов и результативности отработочных испытаний по их предупреждению
	Анализ исходных данных об уровне риска появления производственных дефектов и результативности контрольных операций по их выявлению
	Оценка уровня качества изготовления и надежности поставляемой продукции во взаимосвязи с результативностью работы ведомственной приемки
	Разработка предложений по уточнению номенклатуры продукции и повышению результативности работы ведомственной приемки
Необходимые умения	Выделять главные источники риска снижения качества и надежности ракетно-космической техники
	Применять методы сетевого планирования работы подразделений ведомственной приемки
	Формировать запросы на получение необходимых исходных данных по прогнозу надежности изделий ракетно-космической техники в процессе эксплуатации
Необходимые знания	Перспективы развития отрасли и планы совершенствования создаваемой техники
	Программа технического перевооружения предприятий ракетно-космической промышленности

	Планы совершенствования нормативной и технической документации по надежности изделий ракетно-космической техники
	Теория надежности изделий ракетно-космической техники
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБУ "Научно-исследовательский институт труда и социального страхования", город Москва	
и.о. директора	Разумов Александр Александрович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	"НИИ КС им. А.А. Максимова" - филиал ФГУП "ГКНПЦ им. М.В. Хруничева", город Юбилейный, Московская область
2	ОАО ИПК "Машприбор", город Королев, Московская область
3	ФГУП ЦНИИмаш, город Королев, Московская область

<1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.

<3> [Закон](#) Российской Федерации от 21 июля 1993 г. N 5485-1 "О государственной тайне" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, N 15, ст. 1768; 1997, N 41, ст. 4673, ст. ст. 8220, 8221, 8222, 8223, 8224, 8225, 8226, 8227, 8228, 8229, 8230, 8231, 8232, 8233, 8234, 8235; 2002, N 52, ст. 5288; 2003, N 6, ст. 549, N 27, ст. 2700, N 46, ст. 4449; 2004, N 27, ст. 2711, N 35, ст. 3607; 2007, N 49, ст. 6055, ст. 6079; 2009, N 29, ст. 3617; 2010, N 47, ст. 6033; 2011, N 30, ст. 4590, ст. 4596, N 46, ст. 6407; 2013, N 51, ст. 6697).

<4> [Приказ](#) Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970).

<5> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<6> Общероссийский [классификатор](#) специальностей по образованию.