

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 6 мая 2019 года N 311н

Об утверждении профессионального стандарта "Испытатель изделий в ракетно-космической промышленности"

В соответствии с [пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов](#), утвержденных [постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293; 2014, N 39, ст.5266; 2016, N 21, ст.3002; 2018, N 8, ст.1210; N 50, ст.7755),

приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Испытатель изделий в ракетно-космической промышленности".

Министр
М.А.Топилин

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
5 июля 2019 года,
регистрационный N 55157

Профессиональный стандарт "Испытатель изделий в ракетно-космической промышленности"

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 6 мая 2019 года N 311н

Испытатель изделий в ракетно-космической промышленности

1273

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Подготовка проведения испытаний изделий ракетно-космической техники в организации ракетно-космической промышленности"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Проведение испытаний комплектов бортовой аппаратуры и изделий ракетно-космической техники"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Проведение испытаний космических аппаратов (далее - КА) и ракет-носителей (далее - РН) в ракетно-космической промышленности (далее - РКП)

25.057

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Проверка качества сборки изделий ракетно-космической техники (далее - РКТ), проводимые в организации-изготовителе, на соответствие требованиям, изложенным в технической и конструкторской документации на испытания

Группа занятий:

2141	Инженеры в промышленности и на производстве	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
------	---	------	--

(код (наименование)

[ОКЗ](#)¹⁾)

(код (наименование)

[ОКЗ](#))

¹ [Общероссийский классификатор занятий.](#)

Отнесение к видам экономической деятельности:

30.30.4	Производство космических аппаратов (в том числе спутников), ракет-носителей
---------	---

(код [ОКВЭД](#)²⁾)

(наименование вида экономической деятельности)

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

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Подготовка проведения испытаний изделий ракетно-космической техники в организации РКП	5	Схемный анализ, анализ программ и методик на испытания изделий РКТ	A/01.5	5
			Техническое обслуживание наземного испытательного оборудования (далее - НИО) и контрольно-проверочной аппаратуры (далее - КПА) для входного контроля и испытаний изделий РКТ	A/02.5	5
			Ввод в эксплуатацию НИО и КПА на участках входного контроля и испытаний изделий РКТ в соответствии с эксплуатационной документацией	A/03.5	5

			Подготовка производственных участков к проведению испытаний и входного контроля изделий РКТ в соответствии с требованиями конструкторской и эксплуатационной документации	A/04.5	5
В	Проведение испытаний комплектов бортовой аппаратуры и изделий РКТ	6	Проведение испытаний при входном контроле приборов, агрегатов, систем до установки на изделие РКТ согласно технической и конструкторской документации поставщиков	V/01.6	6
			Проведение испытаний комплектов бортовой аппаратуры в составе изделий РКТ в соответствии с технической и конструкторской документацией	V/02.6	6

			Проведение комплексных, предъявительских, приемосдаточных испытаний изделий РКТ в соответствии с технической и конструкторской документацией	В/03.6	6
--	--	--	--	--------	---

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка проведения испытаний изделий ракетно-космической техники в организации РКП	Код	А	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
--------------------------	--	---------------------------	--	--

трудо-
вой
функ-
ции

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

<p>Возможные наименования должностей, профессий</p>	<p>Техник-испытатель Техник-испытатель II категории Техник-испытатель I категории</p>
---	---

<p>Требования к образованию и обучению</p>	<p>Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена</p>
---	---

<p>Требования к опыту практической работы</p>	<p>Для техника-испытателя II категории - не менее шести месяцев в должности техника-испытателя по подготовке проведения испытаний изделий в авиационной или ракетно-космической промышленности Для техника-испытателя I категории - не менее одного года в должности техника-испытателя II категории по подготовке проведения испытаний изделий в авиационной или ракетно-космической промышленности</p>
---	---

<p>Особые условия допуска к работе</p>	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке³</p>
--	--

	<p>Прохождение инструктажа по охране труда в установленном законодательством Российской Федерации порядке⁴</p> <p>Возможны ограничения, связанные с формой допуска к информации, составляющей государственную тайну⁵</p>
Другие характеристики	-

³ [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 Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными [приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н](#) (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и [от 5 декабря 2014 г. N 801н](#) (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848), [приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. N 62н/49н](#) (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный N 50237).

⁴ [Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 1/29 "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций"](#) (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный N 4209) с изменениями, внесенными [приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. N 697н/1490](#) (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный N 44767).

⁵ [Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. N 5485-1 "О государственной тайне"](#) (Российская газета, 1993, 21 сентября; Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, N 31, ст.4845).

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3119	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы
ОКПДТР⁶	27041	Техник по наладке и испытаниям
ОКСО⁷	2.24.02.01	Производство летательных аппаратов
	2.24.02.03	Испытание летательных аппаратов

⁶ [Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.](#)

⁷ [Общероссийский классификатор специальностей по образованию.](#)

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Схемный анализ, анализ программ и методик на испытания изделий РКТ	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	------------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Анализ требований технологической и конструкторской документации на изделия РКТ при проведении работ по входному контролю и испытаниям изделий РКТ
	Анализ программ и методик, изложенных в технических требованиях нормативно-технической документации на виды работ при проведении испытаний изделий РКТ
	Определение оборудования, необходимого для проведения испытаний изделий РКТ
	Анализ и согласование цикловых графиков проведения испытаний изделий РКТ
Необходимые умения	Читать и анализировать конструкторскую и технологическую документацию на проведение испытаний изделий РКТ, в том числе с использованием специализированных систем электронного проектирования
	Работать с программными средствами общего и специального назначения для испытаний изделий РКТ
	Проводить анализ технических характеристик оборудования с учетом требований конструкторской и технологической документации на изделия РКТ
Необходимые знания	Базовые знания о конструкции и приборном составе производимых в организации изделий РКТ
	Требования единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и единой системы технологической документации (далее - ЕСТД)

	Современные средства автоматизации и проектирования при проведении испытаний изделий РКТ
	Принципы действия изделий РКТ и наземного испытательного оборудования
	Основы электротехники, радиотехники и информационно-вычислительных систем
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание наземного испытательного оборудования (далее - НИО) и контрольно-проверочной аппаратуры (далее - КПА) для входного контроля и испытаний изделий РКТ	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	------------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Проведение регламентного технического обслуживания НИО и КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ, в соответствии с эксплуатационной документацией
	Контроль наработки ресурса агрегатов, бортовых приборов и систем НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ, в соответствии с их эксплуатационной документацией
	Проведение работ по продлению сроков эксплуатации НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ, оформление актов продления сроков эксплуатации по результатам проведения работ
	Проведение первичных и периодических аттестаций НИО и КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ, в соответствии с конструкторской, эксплуатационной документацией и отраслевыми нормативными правовыми актами
	Оформление замечаний о неисправностях, выявленных в процессе эксплуатации НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ
	Обеспечение требований по защите государственной тайны и противодействия иностранным техническим разведкам (далее - ПДИТР) при проведении испытаний изделий РКТ
Необходимые умения	Производить монтаж, подключение, настройку электронной аппаратуры НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ, согласно требованиям конструкторской и эксплуатационной документации

	<p>Работать на персональных электронно-вычислительных машинах (далее - ПЭВМ), входящих в состав НИО, КПА, при проведении испытаний изделий РКТ</p>
Необходимые знания	<p>Содержание конструкторской и эксплуатационной документации на НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ</p>
	<p>Нормативно-техническая документация на монтаж, подключение и настройку электронного оборудования, применяемого для проведения испытаний изделий РКТ</p>
	<p>Нормативные правовые акты по организации рекламационной работы при проведении испытаний изделий РКТ</p>
	<p>Основы электротехники, радиотехники и информационно-вычислительных систем</p>
	<p>Методики проведения мероприятий по ПДИТР при проведении испытаний изделий РКТ</p>
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ввод в эксплуатацию НИО и КПА на участках входного контроля и испытаний изделий РКТ в соответствии с эксплуатационной документацией	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Монтаж НИО и КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ, в соответствии с конструкторской и эксплуатационной документацией</p>
	<p>Проведение пусконаладочных работ (далее - ПНР) и ввод в эксплуатацию НИО и КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ, в соответствии с конструкторской и эксплуатационной документацией</p>
	<p>Оформление замечаний, возникших в процессе проведения работ по монтажу, пуску, наладке и вводу в эксплуатацию НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ</p>
	<p>Оформление актов готовности НИО, КПА к проведению работ по испытанию изделий РКТ</p>
	<p>Обеспечение требований по защите государственной тайны и ПДИТР при проведении работ по испытанию изделий РКТ</p>
Необходимые умения	<p>Производить монтаж, подключение, настройку электронной аппаратуры НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ, в соответствии с конструкторской и эксплуатационной документацией</p>
	<p>Работать на ПЭВМ, входящих в состав НИО, КПА, при проведении испытаний изделий РКТ</p>
	<p>Применять современные методы и средства измерений при проведении работ с НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ</p>

Необходимые знания	Содержание конструкторской и эксплуатационной документации на НИО, КПА, применяемые для проведения испытаний изделий РКТ
	Нормативно-техническая документация на монтаж, подключение и настройку электронного оборудования, применяемого для проведения испытаний изделий РКТ
	Требования охраны труда при выполнении регламентных работ с электронной аппаратурой, применяемой для проведения испытаний изделий РКТ
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Подготовка производственных участков к проведению испытаний и входного контроля изделий РКТ в соответствии с требованиями конструкторской и эксплуатационной документации	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение
трудовой
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	------------------------------	--	--

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

Трудовые действия	Согласование технических заданий на подготовку производственных участков к проведению испытаний изделий РКТ в соответствии с требованиями конструкторской и эксплуатационной документации
	Проверка температурно-влажностного режима, чистоты воздуха производственного помещения для испытаний и входного контроля изделий РКТ в соответствии с требованиями конструкторской документации
	Контроль состояния средств технологического и защитного заземления при проведении испытаний и входного контроля изделий РКТ
Необходимые умения	Согласовывать технические задания на подготовку производственных участков к проведению испытаний изделий РКТ в соответствии с требованиями конструкторской и эксплуатационной документации
	Эксплуатировать современные электронные средства измерений и контроля параметров среды на участках испытаний изделий РКТ
	Эксплуатировать средства измерений и контроля состояния средств технологического и защитного заземления на участках испытаний изделий РКТ
Необходимые знания	Нормативно-техническая документация на разработку и оформление технологических планировок производственных помещений РКТ
	Содержание конструкторской и эксплуатационной документации в части требований к производственным помещениям РКТ

	Требования санитарных правил и норм к производственным помещениям РКП
	Требования охраны труда для помещений с электронной аппаратурой РКП
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний комплектов бортовой аппаратуры и изделий РКТ	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		
--------------------------	--	---------------------------	--	--

трудо-
вой
функции

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

<p>Возможные наименования должностей, профессий</p>	<p>Инженер по испытаниям III категории</p> <p>Инженер по испытаниям II категории</p> <p>Инженер по испытаниям I категории</p> <p>Ведущий инженер по испытаниям</p>
---	--

<p>Требования к образованию и обучению</p>	<p>Высшее образование - бакалавриат</p> <p>или</p> <p>Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по технологической подготовке производства изделий ракетно-космической техники</p>
--	--

<p>Требования к опыту практической работы</p>	<p>Для инженера по испытаниям II категории - не менее шести месяцев в должности инженера по испытаниям III категории по проведению испытаний изделий в авиационной или ракетно-космической промышленности</p> <p>Для инженера по испытаниям I категории - не менее одного года в должности инженера по испытаниям II категории по проведению испытаний изделий в авиационной или ракетно-космической промышленности</p> <p>Для ведущего инженера по испытаниям - не менее трех лет в должности инженера по испытаниям I категории по проведению испытаний изделий в авиационной или ракетно-космической промышленности для*</p>
---	---

<p>Особые условия допуска к работе</p>	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Прохождение инструктажа по охране труда в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Возможны ограничения, связанные с формой допуска к информации, составляющей государственную тайну</p>
<p>Другие характеристики</p>	<p>Выполнение техником-испытателем трудовых функций по проведению испытаний комплектов бортовой аппаратуры и изделий ракетно-космической техники под руководством инженера по испытаниям</p>

* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ОКПДТР	22581	Инженер по испытаниям
ОКСО	2.24.03.01	Ракетные комплексы и космонавтика

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний при входном контроле приборов, агрегатов, систем до установки на изделие РКТ согласно технической и конструкторской документации поставщиков	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	<p>Проверка сопроводительной документации, внешний осмотр, проверка комплектности покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ</p>
	<p>Проверка технических характеристик (параметров) покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ на соответствие установленным требованиям конструкторской документации</p>
	<p>Оформление документации по результатам проведения входного контроля покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ, выдача заключений для их передачи в производство</p>
	<p>Оформление замечаний в процессе проведения входного контроля покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем, изделий РКТ</p>
	<p>Обеспечение мероприятий по защите покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем от статического электричества при проведении работ входного контроля изделия РКТ</p>
	<p>Контроль параметров среды на рабочих местах входного контроля покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ</p>
Необходимые умения	<p>Выполнять монтаж, подключение, настройку электронной аппаратуры НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля изделий РКТ, согласно конструкторской и эксплуатационной документации</p>
	<p>Работать на ПЭВМ, входящих в состав НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля изделий РКТ, согласно конструкторской и эксплуатационной документации</p>

	<p>Работать с программными средствами общего и специального назначения, установленными в НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля изделий РКТ</p> <p>Применять современные методы и средства измерений при проведении работ с НИО, КПА для контроля параметров покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем РКП при входном контроле</p> <p>Применять средства защиты изделий РКТ от статического электричества</p> <p>Оформлять документацию по результатам входного контроля покупных комплектующих для изделий РКТ, предъявления их заказчику</p>
Необходимые знания	<p>Содержание конструкторской документации на входной контроль покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем РКТ и эксплуатационной документации на НИО, КПА, применяемых при испытании изделий РКТ</p> <p>Нормативно-техническая документация на монтаж, подключение и настройку НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ</p> <p>Требования охраны труда при выполнении работ с электронной аппаратурой для проведения входного контроля покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ</p> <p>Нормативно-техническая документация и методики защиты покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем РКТ от статического электричества</p>

	Нормативные правовые акты по организации рекламационной работы при проведении испытаний изделий РКТ
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний комплектов бортовой аппаратуры в составе изделий РКТ в соответствии с технической и конструкторской документацией	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка и подключение НИО, КПА к бортовой аппаратуре в составе изделий РКТ на участке испытаний
	Контроль технических характеристик (параметров), а также правильности автономного функционирования бортовой аппаратуры изделий РКТ с применением НИО, КПА согласно требованиям конструкторской и эксплуатационной документации
	Оценка результатов испытаний и выдача заключения о правильности функционирования бортовой аппаратуры изделий РКТ в соответствии с конструкторской и эксплуатационной документацией
	Оформление замечаний, возникших в процессе проведения испытаний бортовой аппаратуры изделий РКТ
	Подготовка и выполнение термостатирования бортовой аппаратуры изделий РКТ и всего изделия РКТ в процессе испытаний, контроль температурно-влажностного режима
	Обеспечение мероприятий по защите бортовой аппаратуры изделий РКТ от статического электричества при проведении работ в процессе испытаний
	Контроль температурно-влажностного режима на участке проведения испытаний изделий РКТ
	Оформление документации по результатам автономных испытаний систем изделий РКТ, предъявление их заказчику

Необходимые умения	<p>Выполнять монтаж, подключение, настройку оборудования из состава рабочего места участка испытаний изделий РКТ</p>
	<p>Работать на ПЭВМ, входящих в состав НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля изделий РКТ, согласно конструкторской и эксплуатационной документации</p>
	<p>Работать с программными средствами общего и специального назначения, установленными в НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ</p>
	<p>Применять средства защиты изделий РКТ от статического электричества</p>
Необходимые знания	<p>Содержание конструкторской документации на испытания бортовой аппаратуры изделий РКТ и эксплуатационной документации на НИО, КПА, применяемые при испытаниях изделий РКТ</p>
	<p>Нормативно-техническая документация на монтаж, подключение и настройку электронного оборудования при испытаниях изделий РКТ</p>
	<p>Требования охраны труда при выполнении работ с электронной аппаратурой при испытаниях изделий РКТ</p>
	<p>Методики проведения мероприятий по ПДИТР при проведении испытаний бортовой аппаратуры изделий РКТ</p>
	<p>Нормативно-техническая документация и методики защиты бортовой аппаратуры изделий РКТ от статического электричества в процессе испытаний</p>

	<p>Нормативные правовые акты по организации рекламационной работы при проведении испытаний изделий РКТ</p>
	<p>Методы и средства математического анализа и обработки информации, полученной при проведении испытаний изделий РКТ</p>
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	<p>Проведение комплексных, предъявительских, приемосдаточных испытаний изделий РКТ в соответствии с технической и конструкторской документацией</p>	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка и подключение НИО, КПА к бортовой аппаратуре в составе изделий РКТ на участке испытаний
	Контроль технических характеристик (параметров), а также правильности автономного и совместного функционирования бортовой аппаратуры и систем изделий РКТ согласно требованиям конструкторской документации с использованием НИО, КПА
	Контроль взаимовлияния элементов функционирования бортовой аппаратуры и систем изделий РКТ в процессе проведения испытаний, в том числе электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств изделий РКТ
	Оценка результатов испытаний и выдача заключений о правильности функционирования изделия РКТ в соответствии с конструкторской и технической документацией
	Оформление замечаний, возникающих в процессе проведения испытаний изделий РКТ
	Осуществление термостатирования бортовой аппаратуры и всего изделия РКТ в процессе испытаний, контроль температурно-влажностного режима изделий РКТ
	Обеспечение мероприятий по защите бортовой аппаратуры изделий РКТ от статического электричества при проведении работ
	Контроль параметров окружающей среды (температурно-влажностного режима) при проведении испытаний изделий РКТ

	<p>Оформление документации на изделие РКТ по результатам испытаний, предъявление заказчику</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Подготовка изделий РКТ к отправке в эксплуатирующую организацию согласно конструкторской документации</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Выполнять монтаж, подключение, настройку электронной аппаратуры НИО, КПА из состава рабочего места участка испытаний изделий РКТ</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Работать на ПЭВМ, входящих в состав НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля бортовой аппаратуры изделий РКТ, согласно конструкторской и эксплуатационной документации</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Применять современные средства и методы измерений при проведении работ с НИО, КПА для контроля параметров покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем РКТ при входном контроле</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Применять средства защиты изделий РКТ от статического электричества</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Содержание конструкторской документации на испытания полностью собранного изделия РКТ, а также эксплуатационной документации на НИО, КПА, применяемые при испытаниях изделий РКТ</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Нормативно-техническая документация на монтаж, подключение и настройку оборудования, применяемого при испытаниях изделий РКТ</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Нормативные правовые акты по организации рекламационной работы при проведении испытаний изделий РКТ</p>

	Требования охраны труда при выполнении работ с оборудованием, применяемым при испытаниях изделий РКТ
	Методы математического анализа и обработки информации, полученной при проведении испытаний изделий РКТ
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

АО "Ракетно-космический центр "Прогресс", город Самара		
Врио генерального директора	Баранов Александрович	Дмитрий

4.2. Наименования организаций-разработчиков

-	-
---	---

