**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

# ПРИКАЗ

6 мая 2019 г. № 314

Москва

**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. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210; № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

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

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 55157
от "25" июля 2019 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «6» мая 2019 г. № 314

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Испытатель изделий в ракетно-космической промышленности

| 1273 |
|---|

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения ..... 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) ..... 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций ..... 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка проведения испытаний изделий ракетно-космической техники в организации ракетно-космической промышленности» ..... 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение испытаний комплектов бортовой аппаратуры и изделий ракетно-космической техники» ..... 7
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта ..... 12

## 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 ОКЗ[1]) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| 30.30.4 | Производство космических аппаратов (в том числе спутников), ракет-носителей |
|---|---|
| (код ОКВЭД[2]) | (наименование вида 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 |
| A | 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 |
| B | 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 | B/01.6 | 6 |
| | | | Проведение испытаний комплектов бортовой аппаратуры в составе изделий РКТ в соответствии с технической и конструкторской документацией | B/02.6 | 6 |
| | | | Проведение комплексных, предъявительских, приемосдаточных испытаний изделий РКТ в соответствии с технической и конструкторской документацией | B/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 | A | Уровень квалификации | 5 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник-испытатель<br>Техник-испытатель II категории<br>Техник-испытатель I категории |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | Для техника-испытателя II категории – не менее шести месяцев в должности техника-испытателя по подготовке проведения испытаний изделий в авиационной или ракетно-космической промышленности<br>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 |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3]<br>Прохождение инструктажа по охране труда в установленном законодательством Российской Федерации порядке[4]<br>Возможны ограничения, связанные с формой допуска к информации, составляющей государственную тайну[5] |
| Другие характеристики | – |

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 |
| ОКПДТР[6] | 27041 | Техник по наладке и испытаниям |
| ОКСО[7] | 2.24.02.01 | Производство летательных аппаратов |
| | 2.24.02.03 | Испытание летательных аппаратов |

### 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 |
| | Работать на персональных электронно-вычислительных машинах (далее – ПЭВМ), входящих в состав НИО, КПА, при проведении испытаний изделий РКТ |
| Необходимые знания | Содержание конструкторской и эксплуатационной документации на НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ |
| | Нормативно-техническая документация на монтаж, подключение и настройку электронного оборудования, применяемого для проведения испытаний изделий РКТ |
| | Нормативные правовые акты по организации рекламационной работы при проведении испытаний изделий РКТ |
| | Основы электротехники, радиотехники и информационно-вычислительных систем |
| | Методики проведения мероприятий по ПДИТР при проведении испытаний изделий РКТ |
| 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 X | Заимствовано из оригинала | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Монтаж НИО и КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ, в соответствии с конструкторской и эксплуатационной документацией |
| | 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 |
| | Оформление замечаний, возникших в процессе проведения работ по монтажу, пуску, наладке и вводу в эксплуатацию НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ |
| | Оформление актов готовности НИО, КПА к проведению работ по испытанию изделий РКТ |
| | Обеспечение требований по защите государственной тайны и ПДИТР при проведении работ по испытанию изделий РКТ |
| Необходимые умения | Производить монтаж, подключение, настройку электронной аппаратуры НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ, в соответствии с конструкторской и эксплуатационной документацией |
| | Работать на ПЭВМ, входящих в состав НИО, КПА, при проведении испытаний изделий РКТ |
| | Применять современные методы и средства измерений при проведении работ с НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ |
| 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 РКП |
| | Содержание конструкторской и эксплуатационной документации в части требований к производственным помещениям РКП |
| | 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 | B | Уровень квалификации | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

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

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

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

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** | B/01.6 | **Уровень (подуровень) квалификации** | 6 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Происхождение трудовой функции** | **Оригинал** X | **Заимствовано из оригинала** | | |
| | | | **Код оригинала** | **Регистрационный номер профессионального стандарта** |

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Проверка сопроводительной документации, внешний осмотр, проверка комплектности покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ |
| | Проверка технических характеристик (параметров) покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ на соответствие установленным требованиям конструкторской документации |

| | |
|---|---|
| | Оформление документации по результатам проведения входного контроля покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ, выдача заключений для их передачи в производство |
| | Оформление замечаний в процессе проведения входного контроля покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем, изделий РКТ |
| | Обеспечение мероприятий по защите покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем от статического электричества при проведении работ входного контроля изделия РКТ |
| | Контроль параметров среды на рабочих местах входного контроля покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКП |
| Необходимые умения | Выполнять монтаж, подключение, настройку электронной аппаратуры НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля изделий РКТ, согласно конструкторской и эксплуатационной документации |
| | Работать на ПЭВМ, входящих в состав НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля изделий РКТ, согласно конструкторской и эксплуатационной документации |
| | Работать с программными средствами общего и специального назначения, установленными в НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля изделий РКТ |
| | Применять современные методы и средства измерений при проведении работ с НИО, КПА для контроля параметров покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем РКП при входном контроле |
| | Применять средства защиты изделий РКТ от статического электричества |
| | Оформлять документацию по результатам входного контроля покупных комплектующих для изделий РКТ, предъявления их заказчику |
| Необходимые знания | Содержание конструкторской документации на входной контроль покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем РКТ и эксплуатационной документации на НИО, КПА, применяемых при испытании изделий РКТ |
| | Нормативно-техническая документация на монтаж, подключение и настройку НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ |
| | Требования охраны труда при выполнении работ с электронной аппаратурой для проведения входного контроля покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем изделий РКТ |
| | Нормативно-техническая документация и методики защиты покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем РКТ от статического электричества |
| | 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 | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | 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 | Выполнять монтаж, подключение, настройку оборудования из состава рабочего места участка испытаний изделий РКТ |
| | Работать на ПЭВМ, входящих в состав НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля изделий РКТ, согласно конструкторской и эксплуатационной документации |
| | Работать с программными средствами общего и специального назначения, установленными в НИО, КПА, применяемых для проведения испытаний изделий РКТ |
| | Применять средства защиты изделий РКТ от статического электричества |
| Необходимые знания | Содержание конструкторской документации на испытания бортовой аппаратуры изделий РКТ и эксплуатационной документации на НИО, КПА, применяемые при испытаниях изделий РКТ |
| | Нормативно-техническая документация на монтаж, подключение и настройку электронного оборудования при испытаниях изделий РКТ |
| | Требования охраны труда при выполнении работ с электронной аппаратурой при испытаниях изделий РКТ |
| | Методики проведения мероприятий по ПДИТР при проведении испытаний бортовой аппаратуры изделий РКТ |
| | Нормативно-техническая документация и методики защиты бортовой аппаратуры изделий РКТ от статического электричества в процессе испытаний |
| | Нормативные правовые акты по организации рекламационной работы при проведении испытаний изделий РКТ |
| | Методы и средства математического анализа и обработки информации, |

| | |
|---|---|
| | полученной при проведении испытаний изделий РКТ |
| Другие характеристики | - |

### 3.2.3. Трудовая функция

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

| Происхождение трудовой функции | Оригинал X | 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 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 РКП 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 |
| | Оформление документации на изделие РКТ по результатам испытаний, предъявление заказчику |
| | Подготовка изделий РКТ к отправке в эксплуатирующую организацию согласно конструкторской документации |
| Необходимые умения | Выполнять монтаж, подключение, настройку электронной аппаратуры НИО, КПА из состава рабочего места участка испытаний изделий РКТ |
| | Работать на ПЭВМ, входящих в состав НИО, КПА, применяемых для проведения входного контроля бортовой аппаратуры изделий РКТ, согласно конструкторской и эксплуатационной документации |
| | Применять современные средства и методы измерений при проведении работ с НИО, КПА для контроля параметров покупных комплектующих изделий, агрегатов, систем РКТ при входном контроле |

| | |
|---|---|
| | Применять средства защиты изделий РКТ от статического электричества |
| Необходимые знания | Содержание конструкторской документации на испытания полностью собранного изделия РКТ, а также эксплуатационной документации на НИО, КПА, применяемые при испытаниях изделий РКТ |
| | Нормативно-техническая документация на монтаж, подключение и настройку оборудования, применяемого при испытаниях изделий РКТ |
| | Нормативные правовые акты по организации рекламационной работы при проведении испытаний изделий РКТ |
| | 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 Дмитрий Александрович |

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| - | - |

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 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 № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 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 № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

[5] Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» (Российская газета, 1993, 21 сентября; Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, № 31, ст. 4845).

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

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru