

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по испытаниям ракетных двигателей"

Приказ · № 200н · от 07.04.2014 · Министерство труда и социальной защиты · Утратил силу

ПРИКАЗ

МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

от 7 апреля 2014 г. N 200н

Об утверждении профессионального стандарта

"Специалист по испытаниям ракетных двигателей"

Зарегистрирован Минюстом России 27 мая 2014 г.

Регистрационный N 32442

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 по испытаниям ракетных двигателей".

Министр М.А.Топилин

Приложение

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по испытаниям ракетных двигателей

|-----|

| 64 |

|-----|

Регистрационный

номер

I. Общие сведения

|-----| Испытания ракетных двигателей _____ | 25.008 |

(наименование вида профессиональной деятельности) |-----|

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности: |-----|
|Подготовка и проведение испытаний ракетных двигателей на |стендах и испытательных станциях;
обеспечение работоспособности |стендовых систем и оборудования в соответствии с требованиями
по |их эксплуатации | |-----| Группа занятий: |-----|-----
-----|-----|-----| | 2149 |Архитекторы, инженеры и | | | |специалисты родственных | | |
|профессий, не вошедшие в | | | |другие группы | | | |-----|-----|-----|-----|
(код (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

ОКЗ) Отнесение к видам экономической деятельности: |-----|-----|
73.10 |Научные исследования и разработки в области | |естественных и технических наук | |-----|-----
-----|

(код (наименование вида экономической деятельности)

ОКВЭД)

Общероссийский классификатор занятий.

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
А	Подготовка к испытаниям ракетных двигателей
А/01.4	Подготовка испытательного оборудования и вспомогательных систем
А/02.4	Подготовка испытательного оборудования и систем ракетных двигателей
А/03.4	Проведение испытаний ракетных двигателей
А/04.4	Проведение послепусковых операций и работ
А/05.4	Проведение работ по поддержанию в рабочем состоянии оборудования и систем
В	Техническое и организационное обеспечение
В/01.6	Оперативное документирование и регламентов в обеспечение подготовки
В/02.6	Подготовка испытаний и документации на испытываемые изделия
В/03.6	Выполнение технических расчетов для настройки систем
В/04.6	Огневые испытания изделий
В/05.6	Организация послепусковых работ
В/06.6	Анализ и обработка результатов испытаний и выпуск

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	А	Уровень	4
Испытательного оборудования и систем	А	Уровень	4	
Испытаниям, проведение испытаний ракетных двигателей (изделий)	А	Уровень	4	
Происхождение	А	Уровень	4	
Заимствовано из	А	Уровень	4	
Код Регистрационный оригинала	А	Уровень	4	
профессии	А	Уровень	4	
стандарта	А	Уровень	4	
огневых стендах	А	Уровень	4	
наименования	А	Уровень	4	
Испытатель специзделий на пневмогидростендах	А	Уровень	4	
должностей	А	Уровень	4	

|Испытатель - заправщик изделий компонентами | | ракетных топлив | | Испытатель специзделий на
 тепловвакуумных стендах| | Слесарь-стендовик | |-----|-----|-----|-----|
 -----|-----|-----|-----| Требования к |Среднее профессиональное образование |
 |образованию и | | обучению | | |-----|-----|-----|-----| Требования к | - | |опыту
 | | |практической | | работы | | |-----|-----|-----| |Особые условия |Не
 моложе 18 лет | |допуска к работе| | |-----|-----|-----|-----| Дополнительные
 характеристики: |-----|-----|-----|-----| |Наименова- | Код | Наименование
 базовой группы, должности | | ние | | (профессии) или специальности | | документа | | |-----|-----|
 -----|-----|-----|-----| |ОКЗ | 2149 |Архитекторы, инженеры и специалисты | | |родственных
 профессий, не вошедшие в другие | | |группы | |-----|-----|-----|-----| |ОКСО |
 160302 |Ракетные двигатели | |-----|-----|-----|-----|

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 163 "Об утверждении
 перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении
 которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание
 законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст.
 3803).

Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

-----	-----	-----	Наименование	Подготовка	Код	А/01.4	Уровень	4
испытательного			(под-					
оборудования и			уровень)					
вспомогательных систем			квали-					
стенда к испытаниям			фикации					
ракетных двигателей								
-----	-----	-----	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано из			функции		оригинала		
-----	-----	-----	-----					
Код Регистрационный								
оригинала номер								
профессио-								
нального								
стандарта	-----	-----	-----	-----		Трудовые действия	Ремонтно-монтажные	
работы			-----	-----	-----			Планово-предупредительный ремонт (ППР)
и систем, испытания на прочность и			герметичность			-----	-----	
подготовке вспомогательных систем			рабочего места (стенда): термостатирование,					
вентиляция, вакуумирование			-----	-----	-----			Подготовка стендовых
 трубопроводов: очистка, | | |промывка, обезжиривание и нейтрализация | |-----|-----|
 -----|-----|-----|-----| |Необходимые умения |Эксплуатировать пневмогидросистемы, | | |работающие под
 давлением, контролировать | | |работоспособность стендовых систем по | | |приборам | | |-----|
 -----|-----|-----|-----| | |Эксплуатировать вакуумное и специальное | | |уникальное оборудование для
 имитации реальных | | |условий работы изделий | | |-----|-----|-----| | |Выполнять
 слесарные и механосборочные работы | | |-----|-----|-----|-----| |Необходимые
 знания |Технологический процесс подготовки стендовых | | |систем (систем рабочего места) к
 испытаниям, | | |инструкции и регламенты, схемы и режимы | | |работы пневмогидравлических
 систем подачи | | |компонентов ракетных топлив, технологических | | |газов | | |-----|
 -----|-----|-----|-----| | |Системы вакуумирования, термостатирования, | | |критические режимы эксплуатации
 оборудования, | | |неполадки, способы их устранения | | |-----|-----|-----| | |Правила

эксплуатации сосудов и трубопроводов, | | работающих под давлением | | -----
 ---- | | Меры по устранению аварийных ситуаций | | ----- | | Правила и
 нормы охраны труда | | ----- | ----- | Другие | Выполнение требований
 "Испытательные | | характеристики | комплексы жидкостных ракетных двигателей. | | | Правила
 устройства, безопасной эксплуатации, | | | охраны труда и пожарной безопасности" | | |(далее -
 "ТБИС-97") | | ----- | ----- |

3.1.2. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Подготовка испытательного	Код	A/02.4	Уровень	4
оборудования и систем			(под-					
стенда к проведению			уровень)					
испытаний согласно			квали-					
программе-методике			фикации					
и маршрутной карте								
-----	-----	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано из			функции		оригинала		
-----	-----	-----	-----					

Код Регистрационный

оригинала номер

профессио-

нального

стандарта | ----- | ----- | ----- | Трудовые действия | Подготовка
 оборудования для входного контроля | | изделия | | ----- | | Подготовка
 грузоподъемных и транспортных | | механизмов к работе и установка изделия на | | | стенд (на
 рабочее место) | | | ----- | | Подготовка системы "стенд-борт" | | | -----
 ----- | | Автономные и комплексные испытания систем | | | стенда | | | -----
 ----- | | Выполнение операций в соответствии с дневными | | заданиями, выданными на основе
 маршрутных и | | | операционных карт | | ----- | ----- | ----- | Необходимые
 умения | Выполнять погрузочные и транспортные операции | | | с тяжелыми и крупногабаритными
 грузами | | | ----- | | Выполнять монтажные работы в стесненных | |
 | условиях | | | ----- | | Регулировать сложное испытательное | |
 | оборудование | | ----- | ----- | | Необходимые знания | Технологические
 инструкции, нормативные | | | документы, правила эксплуатации | | | грузоподъемных механизмов,
 систем, работающих | | | под давлением | | | ----- | | Основы гидравлики,
 свойства компонентов | | | ракетных топлив, правила пользования | | | средствами индивидуальной
 защиты, меры по | | | устранению аварийных ситуаций | | | ----- | | Правила и
 нормы охраны труда | | ----- | ----- | Другие | Выполнение требований
 "ТБИС-97" | | характеристики | | | ----- | ----- |

3.1.3. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Проведение испытаний	Код	A/03.4	Уровень	4
ракетных двигателей в			(под-					
соответствии с			уровень)					
программой-методикой и			квали-					
технологическими			фикации					
инструкциями								
-----	-----	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано из			функции		оригинала		
-----	-----	-----	-----					

Код Регистрационный

оригинала номер
профессио-
нального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Работы по обвязке
изделия на стенде (на | | рабочем месте), соединению систем | | "стенд-борт" с изделием, заправке
компонентов | | в стендовые расходные емкости из хранилищ, от | | автозаправщиков или
транспортных цистерн, по | | трубопроводам от производства | |-----| |
|Подготовка к проливочным, холодным и огневым | | испытаниям изделия | |-----
-----| | |Проливочные, холодные и огневые стендовые | | испытания по программе отработки
изделия | |-----|-----| |Необходимые умения |Производить
монтажные работы на | | пневмогидравлических схемах, обслуживать | | системы хранения и
подачи компонентов | | ракетных топлив в изделие | |-----| | |Работать с
компонентами ракетных топлив | |-----| | |Контролировать
работоспособность систем | | заправки расходных магистралей по приборам | |-----|-----
-----| |Необходимые знания |Техническая документация в объеме выполняемых | |
|работ | |-----| | |Схема системы "стенд-борт", концевые участки | | систем
изделия, принципиальное устройство | | топливной системы | |-----| |
|Правила обращения с компонентами | |-----| | |Правила эксплуатации
магистралей, хранилищ | | транспортных емкостей, топливных продуктов и | | технологических
газов | |-----| | |Технологический процесс контроля качества | |
|компонентов ракетных топлив, используемых при | | испытаниях, основы гидравлики в объеме | |
|выполняемых работ, меры по устранению | | аварийных ситуаций | |-----|
| |Правила и нормы охраны труда | |-----|-----| |Другие |Выполнение
требований "ТБИС-97" | | характеристики | |-----|-----|

3.1.4. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Проведение послепусковых	Код	А/04.4	Уровень	4
операций и работ с		(под-								
системами стенда и		уровень)								
изделием		квали-								
		фикации								
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Х	Заимствовано из		функции	оригинала						
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный

оригинала номер
профессио-
нального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Послепусковые работы
с изделием: слив | | остатков компонентов в расходные емкости, | | продувка расходных
магистралей | |-----| | |Подготовка к демонтажу и демонтаж системы | |
|"стенд-борт" | |-----| | |Демонтаж изделия со стенда, нейтрализация, | |
|отправка изделия | |-----| | |Нейтрализация стендовых трубопроводов и | |
|агрегатов топливной системы | |-----|-----| |Необходимые умения
Пользоваться инструкциями по эксплуатации и		регламентами на послепусковые операции с				
изделием		-----			Работать с грузоподъемными и транспортными	
механизмами		-----			Пользоваться средствами индивидуальной	
защиты, оказывать первую помощь при		несчастных случаях		-----	-----	
-----| |Необходимые знания |Основы гидравлики, технологический процесс и | | требования

технологической документации в | | | объеме выполняемых работ | | |-----| | |
 | Схемы систем, принцип действия и режимы | | | работы оборудования в составе систем очистки | | | и
 нейтрализации топливных магистралей | | |-----| | | Правила обращения с
 компонентами и | | | технология нейтрализации стендовых агрегатов | | | и трубопроводов | | |-----
 -----| | | Правила работы с грузоподъемными и | | | транспортными механизмами | | |-----
 -----| | | Правила консервации стендовых систем и | | | изделий | | |-----
 -----| | | Правила и нормы охраны труда | | |-----|-----|-----|
 | Другие | Выполнение требований "ТБИС-97" | | | характеристики | | |-----|-----
 -----|

3.1.5. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Проведение работ по	Код	А/05.4	Уровень	4
поддержанию в рабочем и			(под-							
безопасном состоянии			уровень)							
оборудования и систем			квали-							
испытательного стенда			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано из			функции		оригинала				
-----	-----	-----	-----							

Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессио-
 нального

стандарта |-----|-----| | Трудовые действия | Ремонтно-
 профилактические работы, | | | планово-предупредительный ремонт стендовых | | | систем, насосов,
 вспомогательных систем, | | | нейтрализация стендовых систем | | |-----| |
 | Обслуживание сосудов и трубопроводов, | | | работающих под давлением | | |-----
 -----| | | Подготовка рабочих мест к очередным | | | испытаниям, контрольно-технологические | |
 | операции согласно действующей инструкции, | | | технологическим планам и регламентам | |-----
 -----|-----|-----| | Необходимые умения | Пользоваться инструментом, средствами
 защиты | | | при проведении демонтажно-монтажных работ на | | | технологических системах,
 промывочных и | | | нейтрализационных работах; выявлять и | | | устранять неисправности в работе
 стендовых | | | систем | | |-----| | | Контролировать и вести учет показаний | |
 | приборов во время работы технологических | | | систем и агрегатов | |-----|-----
 -----| | | Необходимые знания | Устройство пневмогидросистем, стендовых | | | агрегатов,
 оснастки, нестандартного | | | оборудования и правила их безопасной | | | эксплуатации | | |-----
 -----| | | Технологические и эксплуатационные | | | инструкции, регламенты | | |-----
 -----| | | Программы контрольных испытаний и операций, | | | проводимых с
 технологическими системами, | | | календарные планы работ | | |-----| |
 | Правила и нормы охраны труда, порядок | | | использования средств индивидуальной защиты, | |
 | правила пожарной безопасности в объеме общих | | | требований и специфики проводимых работ | |--
 -----|-----|-----| | Другие | Выполнение требований "ТБИС-97" | |
 | характеристики | | |-----|-----|

Постановление Госгортехнадзора России от 11 июня 2003 г. N 91 "Об утверждении Правил
 устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением" (зарегистрировано
 Минюстом России 19 июня 2003 г., регистрационный N 4776).

3.2. Обобщенная трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование | Техническое и оперативное | Код | В | Уровень | 6 |

руководство персоналом			квали-	
по обеспечению подготовки			фикации	
оборудования и систем				
стенда к испытаниям и во				
время проведения				
испытаний ракетных				
двигателей				
-----		-----		---
Оригинал X	Заимствовано из			трудовой

Код Регистрационный				
оригинала номер				
профессио-				
нального				
стандарта	-----	-----		Возможные
наименования	Инженер-технолог		должностей	
Требования к	Высшее образование - программы бакалавриата		образованию и	Дополнительные
профессиональные программы -		обучению	программы повышения квалификации, программы	
профессиональной переподготовки		-----	-----	
опыту			практической	
Инструктаж по всем видам выполняемых работ		допуска к		

Дополнительные характеристики:	-----	-----	-----	
Наименование базовой группы, должности		ние		(профессии) или специальности
-----	-----	-----		ОКЗ
родственных профессий, не вошедшие в другие				группы
 -----| |ЕКС | |Инженер-механик | |-----|-----|-----|

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

3.2.1. Трудовая функция

-----		-----		---	Наименование	Разработка и оформление	Код	В/01.6	Уровень	6
технологической			(под-							
документации и регламентов			уровень)							
в обеспечение подготовки			квали-							
и проведения испытаний			фикации							
-----		-----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано из			функции		оригинала				
-----	-----	-----	-----							
 Код Регистрационный
 оригинала номер
 профессио-
 нального
 стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Разработка рабочих
 планов и программ | | |проведения отдельных этапов работ, | | |кинематических, монтажных и других
 схем, | | |необходимых для подготовки стендовых систем | | |к испытанию изделия | | |-----
 -----| | |Разработка и согласование проектной и рабочей| | |технической документации на
 испытания | |-----|-----| |Необходимые умения |Обобщать опыт

внедрения результатов | | исследований и разработанных технических | | решений | | -----
 ----- | | Подготавливать отзывы и заключения на | | техническую документацию,
 составлять задания | | на разработку конструкторской документации | | -----
 ----- | | Необходимые знания | Методы исследований, проектирования и | | проведения
 экспериментальных работ, | | научно-техническая и патентная литература по | | тематике
 испытаний | | ----- | | Порядок пользования источниками | | научно-
 технической информации, технология | | проведения испытаний | | ----- | |
 | Стандарты, технические условия, руководящие | | материалы | | -----
 ----- | | Другие | Выполнение требований "ТБИС-97" | | характеристики | | -----
 ----- |

3.2.2. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Проработка технических	Код	В/02.6	Уровень	6
заданий на проведение		(под-						
испытаний и документации		уровень)						
на испытываемые изделия;		квали-						
выполнение технических		фикации						
расчетов для настройки								
систем стенда к								
испытаниям; разработка								
технических заданий на								
доработку систем стенда к								
проведению испытаний;								
согласование технической								
документации								
-----	-----	---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
X	Заимствовано из		функции		оригинала			
-----	-----	-----						

Код Регистрационный

оригинала номер

профессио-

нального

стандарта | ----- | ----- | | Трудовые действия | Проработка, анализ
 документации, поступившей | | от разработчика изделий | | ----- | |
 | Внесение замечаний и предложений в | | сопроводительную документацию | | -----
 ----- | | Выполнение необходимых расчетов, анализ и | | обобщение результатов, сбор
 оперативных | | сведений | | ----- | | Необходимые умения
 | Пользоваться источниками научно-технической | | литературы, программой испытаний, | |
 | руководящими материалами по разработке, | | оформлению технической документации, | |
 | требованиями ОСТ, ГОСТ | | ----- | | Необходимые знания
 | Назначение, состав, конструкция, принцип | | работы, условия монтажа и технической | |
 | эксплуатации объектов испытаний | | ----- | | Особенности, методы,
 средства технической | | эксплуатации оборудования и изделия | | ----- | |
 | Правила и нормы охраны труда | | ----- | | Другие | Выполнение
 требований "ТБИС-97" | | характеристики | | ----- |

3.2.3. Трудовая функция

-----	-----	---	Наименование	Надзор за подготовкой и	Код	В/03.6	Уровень	6
проведением автономных		(под-						
отладочных работ систем				уровень)				

стенда и установкой | | квали- | |
изделия на стенд | | фиксации | |
|-----| |----| |---| Происхождение |-----|-----|-----|-----| трудовой |Оригинал
Х|Заимствовано из| | функции | |оригинала | | |
|-----|-----|-----|-----|
Код Регистрационный
оригинала номер
профессио-
нального
стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Руководство
технологическим процессом | | подготовки стендовых систем к испытаниям | |-----
-----| | |Контроль выполнения работ по подготовке | | стендовых систем и оборудования | |-----
-----| | |Слежение за работой оборудования, настройка и | | регулировка сложной
точной аппаратуры, | | контроль ее состояния и использования | |-----|-----
-----| |Необходимые умения |Организовать своевременную подготовку | | стендовых систем к
испытаниям | |-----| | |Пользоваться компьютером, средствами связи, | |
|принимать меры в нештатных ситуациях | |-----| | |Оказывать первую
помощь при несчастных | | случаях | |-----|-----| |Необходимые
знания |Методология проведения экспериментальных | | работ, схемы, программы, конструктивные |
| |особенности обрабатываемых изделий | |-----| | |Технология,
конструкция, принцип действия | | систем и оборудования стенда | |-----|
| |Правила и нормы охраны труда | |-----|-----| |Другие |Выполнение
требований "ТБИС-97" | | характеристики | |-----|-----|

3.2.4. Трудовая функция

-----		----		---	Наименование	Подготовка и проведение	Код	В/04.6	Уровень	6
проливочных, холодных и		(под-								
огневых испытаний			уровень)							
изделий согласно		квали-								
программе испытаний		фиксации								
-----		----		---	Происхождение	-----	-----	-----	-----	трудовой
Х	Заимствовано из		функции		оригинала					
-----	-----	-----	-----							
Код Регистрационный										
оригинала номер										
профессио-										
нального										
стандарта	-----	-----		Трудовые действия	Надзор за работой					
оборудования, всех		технологических систем, систем измерения,		управления, подачи						
компонентов ракетных		топлив на изделие, противопожарной защиты во		время подготовки и						
проведения испытаний		изделия		-----			Проливочные, холодные и			
огневые испытания по		программе		-----	-----		Необходимые			
умения	Выполнять настройку и регулировку аппаратуры,		оказывать техническую помощь при							
наладке		систем измерения, управления, подачи		компонентов ракетных топлив во время						
подготовки и проведения испытаний		-----			Применять средства					
индивидуальной защиты,		принимать меры в нештатных ситуациях		-----	-----					
-----		Необходимые знания	Методология проведения испытаний изделия,							
конструктивные особенности, технология,		конструкция, принцип действия систем и								
оборудования стенда		-----			Особенности обрабатываемых изделий,					

|технические условия, методы и средства || выполнения технических расчетов и || |вычислительных работ || |-----| |Отечественные и зарубежные достижения науки и| | техники в области ракетостроения || |-----| |Правила и нормы охраны труда || |-----| |Другие |Выполнение требований "ТБИС-97" | |характеристики || |-----| |-----|

3.2.5. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Организация послепусковых| Код |В/05.6| Уровень | 6 | работ || | (под- || || | | уровень)| | || | квали- ||

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

Код Регистрационный

оригинала номер

профессио-

нального

стандарта |-----| |-----| |Трудовые действия |Контроль выполнения послепусковых работ с || |изделием || |-----| | |Надзор за демонтажем системы "стенд-борт", || |снятием изделия со стенда, проведением || |нейтрализации || |-----| |-----| |Организация работ по отправке изделия | |-----| |-----| |-----| |Необходимые умения|Организовать работы по безопасному и || |своевременному приведению систем стенда и || |изделия в исходное состояние || |-----| | |Обеспечить безопасность работ с || |грузоподъемными и транспортными механизмами || |-----| |-----| | |Пользоваться средствами индивидуальной защиты,|| |оказывать первую помощь при несчастных случаях| |-----| |-----| |Необходимые знания|Технологический процесс и требования || |технологической документации в объеме || |выполняемых работ, схемы обслуживаемых систем,|| |режимы работы оборудования очистки и || |нейтрализации || |-----| | |Правила обращения с компонентами ракетных | |топлив, технология нейтрализации || |-----| | |Правила работы с грузоподъемными и || |транспортными механизмами || |-----| | |Правила консервации стендовых систем и изделия || |-----| | |Правила и нормы охраны труда || |-----| |Другие |Выполнение требований "ТБИС-97" | |характеристики || |-----| |-----|

3.2.6. Трудовая функция

|-----| |-----| |---| Наименование |Анализ и обработка | Код |В/06.6| Уровень | 6 | результатов испытаний и || | (под- || | выпуск экспресс-отчетов || | уровень)| | испытаний; выпуск итого- || | квали- ||

|вого отчета о результатах| || фикации || испытаний || ||

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

Код Регистрационный

оригинала номер

профессио-

нального

стандарта |-----|-----| |Трудовые действия |Анализ, обобщение, обработка данных, | | |полученных от регистраторов систем измерений | | |и управления испытаниями, выпуск | | |экспресс-отчетов и итоговых технических | | |отчетов по результатам испытаний | |-----|-----| |Необходимые умения |Пользоваться средствами вычислительной | | |техники, нормативно-справочной документацией | | |-----|-----| |Оформлять документы в установленном порядке | |-----|-----|-----| |Необходимые знания |Техническая документация | |-----|-----| |Программа испытания | |-----|-----| |Особенности обрабатываемых изделий, методы и | | |средства выполнения технических расчетов и | | |вычислительных работ, отечественные и | | |зарубежные достижения науки и техники в | | |области ракетостроения | |-----|-----|-----| |Другие |Выполнение требований "ТБИС-97" | |характеристики | |-----|-----|-----|

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик |-----|
|Федеральное казенное предприятие "Научно-испытательный центр | |ракетно-космической промышленности", город Москва | | |Генеральный директор Сайдов Геннадий Григорьевич | |-----|-----|

4.2. Наименования организаций-разработчиков |---|-----| | 1
|Федеральное казенное предприятие "Научно-испытательный центр | |ракетно-космической промышленности", город Пересвет, | | |Московская область | |---|-----|-----|
-----|