

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Авиатехник**

Регистрационный номер

## Содержание

I. Общие сведения .....	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция .....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция .....	15
3.3. Обобщенная трудовая функция .....	21
3.4. Обобщенная трудовая функция .....	31
IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта .....	36

## I. Общие сведения

Техническое обслуживание и ремонт авиационной техники (механического, гидравлического, пневматического, авиационного и электрического оборудования, планера и двигателя летательного аппарата).

(наименование вида профессиональной деятельности)

--

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Содержание летательного аппарата в технически исправном состоянии и готовности к вылету
---

Группа занятий:

7515	Профессии рабочих по техническому обслуживанию и эксплуатации летательных аппаратов
------	---

(код ОКЗ<sup>1</sup>)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

63.23.4	Деятельность по наземному обслуживанию воздушных судов
---------	--

(код ОКВЭД<sup>2</sup>) (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
А	Подготовительные работы. Осмотр летательного аппарата и ремонт обнаруженных механических повреждений его корпуса	4	Изучение чертежей летательного аппарата	А/01.4	4
			Подготовка деталей для сборки из заготовок (выполнение слесарных работ) летательного аппарата	А/02.4	4
			Изучение технической документации летательного аппарата.	А/03.4	4
			Сборка деталей на стержневые заклепки и винты согласно техническим условиям (ТУ) летательного аппарата	А/04.4	4
			Разделка отверстий в листовых деталях согласно чертежу летательного аппарата	А/05.4	4
			Подготовка рабочего места у летательного аппарата	А/06.4	4
			Обеспечение технологического доступа для выполнения работ на летательном аппарате	А/07.4	4
			Выбор и оценка расходных и запасных частей и материалов для обслуживания летательного аппарата	А/08.4	4
			Подготовка необходимого оборудования и инструментов для обслуживания летательного аппарата	А/09.4	4
В	Проверочные, контрольные	5	Выявление неисправностей электропроводки летательного аппарата	В/01.5	5

	работы на летательном аппарате		Проверка и установка параметров системы управления летательного аппарата	V/02.5	5
			Демонтаж и установка элементов конструкции летательного аппарата в модуле симуляции	V/03.5	5
			Стыковка (сопряжение) лопатки компрессора летательного аппарата.	V/04.5	5
			Контроль качества выполненных работ по обслуживанию летательного аппарата	V/05.5	5
С	Техническое обслуживание воздушного судна. Ежедневная проверка летательного аппарата	6	Ежедневное обслуживание систем летательного аппарата.	C/01.6	6
			Диагностика и контроль работоспособности систем летательного аппарата.	C/02.6	6
			Смазка и дозаправка жидкостями и газами систем летательного аппарата	C/03.6	6
			Монтаж-демонтаж простых компонентов систем летательного аппарата	C/04.6	6
			Проверка работоспособности систем летательного аппарата	C/05.6	6
			Поиск и устранение неисправностей летательного аппарата	C/06.6	6
			Монтаж-демонтаж сложных компонентов систем летательного аппарата	C/07.6	6
			Периодический осмотр конструкции летательного аппарата и его систем	C/08.6	6
D	Заключительные работы на летательном аппарате	7	Монтаж и демонтаж агрегатов на летательном аппарате	D/01.7	7
			Закрытие технологических люков и отсеков на летательном аппарате	D/02.7	7
			Контроль работоспособности систем летательного аппарата	D/03.7	7
			Оформление документации производства работ после периодического технического обслуживания летательного аппарата	D/04.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовительные работы. Осмотр воздушного судна и ремонт обнаруженных механических повреждений его корпуса	Код	A	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	ОригиналX	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Моторист, ученик слесаря Рабочий слесарь-клепальщик (2,3 разряда) Слесарь-сборщик Сборщик-клепальщик Специалист слесарь-сборщик Слесарь-клепальщик (4-5 разряда) Авиатехник Авиатехник без категории
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих), подготовка по установленной специальной программе,
Требования к опыту практической работы	не менее двух лет.
Особые условия допуска к работе	–
Другие характеристики	Возраст - не моложе 18 лет Физические кондиции - физическая способность выполнять работы, в частности по остроте зрения и слуха, цветоощущению, по созданию необходимых усилий в процессе работы <sup>3</sup>

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7515	Профессии рабочих по техническому

		обслуживанию и эксплуатации летательных аппаратов
ЕТКС <sup>4</sup> или ЕКС <sup>5</sup>		
ОКПДТР <sup>6</sup>	18529	Слесарь по ремонту летательных аппаратов
ОКСО <sup>7</sup> , ОКСВНК <sup>8</sup>		

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Изучение чертежей летательного аппарата	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер Профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ технических чертежей для проведения разметки листовых деталей для ремонта обшивки планера воздушного судна (ВС)
Необходимые умения	Основы геометрии, методов контроля и ремонта обшивки планера воздушного судна
	Приспособления и шаблоны для жестяницких работ
	Правила расчета и построения разверток геометрических фигур
	Общие сведения по конструкции элементов ВС
Необходимые знания	Интерпретировать технические чертежи
	Рассчитывать и строить развертки геометрических фигур по техническим чертежам
	Подбирать приспособления и шаблоны, соответствующие требованиям чертежей
	Качественно выполнять работы по ремонту авиационной техники
Другие характеристики	—

## 3.1.2. Трудовая функция

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
Наименование	Подготовка деталей для сборки из заготовок (выполнение слесарных работ) летательного аппарата	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации  4

Код оригинала

Регистрационный номер  
профессионального стандарта

Трудовые действия	Изготовка детали для выполнения слесарных работ по ремонту планера
	Контроль заготовленной детали для сборки
	Выполнение операций подрезки, опиловки, сверления, зенкования заготовки детали
	Визуальный осмотр качества исходных материалов (листов, профилей, заготовок)
Необходимые умения	Изготавливать детали для выполнения слесарных работ по ремонту планера
	Проводить подрезки, опиловки, сверления, зенкование заготовок ремонтных деталей
	Осматривать и определять качество исходных материалов (листов, профилей, заготовок) для изготовления ремонтных деталей
	Пользоваться техническими описаниями и схемами
	Изгибать листовой металл с высокой степенью точности
	Проектировать крепления и устанавливать твердые заклепки в соответствии с представленными чертежами
	Формировать верхнюю панель и канал
	Устанавливать верхнюю панель заготовки в соответствии с требованиями стандартов и чертежа
Необходимые знания	Технологический процесс сборки авиационных узлов Конструкции и назначение собираемых узлов
	Технология методов клепки
	Правила чтения сборочных чертежей
	Технологические условия на клепку соединений и установку гладкой обшивки

	Правила выбора диаметра сверла соответственно диаметру заклепки
	Назначение и устройство применяемого рабочего и мерительного инструмента
	Требования законов, постановлений органов власти, наставлений, приказов, указаний и других нормативных и методических документов по вопросам обеспечения надежной работы авиационной техники
Другие характеристики	—

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Изучение технической документации летательного аппарата.	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение по сборочным чертежам очередности клепальных работ обшивки планера воздушного судна
	Составление рабочих эскизов на изготовление деталей каркаса при ремонте
Необходимые умения	Читать сборочные чертежи
	Определять очередности клепальных работ
	Составлять рабочие эскизы на изготовление деталей при ремонте планера воздушного судна
	Пользоваться техническими описаниями и схемами
Необходимые знания	Назначение и условия работы клепаных конструкций на летательных аппаратах
	Технические требования, предъявляемые к ремонту клепаных конструкций, герметичным швам и обтекаемости внешних поверхностей летательных аппаратов
	Методы скоростной клепки
	Особенности обработки применяемых материалов
	Правила определения последовательности выполнения ремонтных операций
	Правила и технологии выполнения работ
	Общие сведения по конструкции элементов ВС
Другие характеристики	—

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Сборка деталей на стержневые заклепки и винты согласно техническим условиям (ТУ) летательного аппарата	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сборка ремонтных деталей на стержневых заклепках или на винтах
	Контролирование проведенной сборки на соответствие требованиям технических условий (ТУ)
Необходимые умения	Выполнять технологический процесс клепки плоских панелей и узлов авиационных изделий
	Использовать приспособления и инструменты, применяемых при клепке
	Соблюдать технику безопасности при ведении работ
	Контролировать качество клепки для соблюдения внешних обводов авиационных агрегатов
	Выявлять и устранять дефекты клепки, влияющих на аэродинамические качества поверхности (выступание закладных головок потайных заклепок, вмятины материала в зоне клепки, общие провалы швов, выпучивание материала и т.д.)
Необходимые знания	Правила ухода за деталями из магниевых и титановых сплавов, композиционных материалов и их ремонта (замены)
	Правила выбора типа, диаметра и длины заклепок и винтов в зависимости от соединяемых деталей
	Процесс герметической клепки и сборки авиационных изделий
	Технические условия наложения герметических уплотнителей
	Свойства основных авиационных материалов, применяемых при клепке
	Правила ухода за поверхностью самолета, лакокрасочными и другими защитными покрытиями
	Виды заклепочных соединений и способы их выполнения
Порядок и методы ремонта обшивки самолета и покрытий	
Другие характеристики	—

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Разделка отверстий в листовых деталях согласно чертежу летательного аппарата	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Определение способа ремонта простых дефектных изделий
	Проведение разметки креплений
	Разделка отверстий и листовых деталей
	Контролирование соответствия листовой детали техническому чертежу
Необходимые умения	Проводить визуальный осмотр планера и определять способы ремонта простых дефектных изделий
	Размечать крепления заготовки на планере воздушного судна
	Разделять отверстия и листовые детали
	Контролировать соответствие листовой детали техническому чертежу
Необходимые знания	Детали планеров летательных аппаратов
	Основные сведения о ремонтируемом летательном аппарате
	Основные сведения о простых крепежных деталях
	Инструкции по маркировке и клеймению простых крепежных деталей
	Сведения о коррозии металлов, виды коррозии и способы защиты от нее
	Основные сведения о допусках и посадках, металлах, сплавах и неметаллических материалах дефектных изделий
Правила чтения и интерпритации чертежей	
Другие характеристики	—

## 3.1.6 Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места летательного аппарата	Код	A/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение подготовительных работ при техническом обслуживании планера и двигателей воздушного судна (установка, перемещение и уборка стремянок, трапов, специального снаряжения)
	Дезинфекция, просушка и обработка антистатиком элементов воздушного судна
	Формирование (подбор) инструментов и специальных приспособлений необходимых для проведения работ
Необходимые умения	Демонтировать-монтировать створки, крышки эксплуатационных лючков пилонов и гондол двигателей
	Контролировать техническое состояние крепления теплозвукоизоляции, привязных ремней и регулировки их стопорения, аварийно-спасательных средств, трубопроводов силовой установки
	Проверять наличие швартовочных сеток грузового отсека (кабины), привязных ремней и индивидуальных столиков бытового оборудования, конденсата в дренажных клапанах фюзеляжа
	Проводить дезинфекцию, обработку антистатиком, просушивание объекта
Необходимые знания	Общие сведения по конструкции обслуживаемых типов летательных аппаратов, их двигателей и соответствующих элементов
	Правила пользования техническими описаниями и схемами обслуживаемой авиационной техники
	Эксплуатационно-техническая документация
	Применяемые при техническом обслуживании основные смазки, жидкости и материалы, их назначение
	Назначение и принцип действия аэродромного оборудования, приспособлений, инструментов, их маркировку
	Порядок подготовки рабочего места для всех видов регламентов технического обслуживания.
Другие характеристики	Требуется наличие допусков по своей профессии к самостоятельному техническому обслуживанию воздушных судов
	Требуется подготовка по установленной специальной программе



## 3.1.8. Трудовая функция

Наименование	Выбор и оценка расходных и запасных частей и материалов для обслуживания летательного аппарата	Код	A/08.4	Уровень (подуровень) квалификации	4				
Происхождение трудовой функции	<table border="1"> <tr> <td>Оригинал X</td> <td>Заимствовано из оригинала</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Оригинал X	Заимствовано из оригинала			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Оригинал X	Заимствовано из оригинала								

Трудовые действия	Проведение внешнего осмотра (дефектация) планера со вскрытием и без вскрытия лючков на отсутствие поломок, вмятин, царапин, следов негерметичности гидрогазовых коммуникаций, повреждений лакокрасочных и защитных покрытий, остекления (трещин, сколов, расслоения и серебра) фонарей, окон; наличия недопустимых зазоров, износов, люфтов, коррозии и загрязнений и других механических повреждений
	Измерение давления с помощью приспособлений, визуальная проверка давления (пневматиков по обжатию, амортизаторов по усадке)
	Определение потребных и расходных запасных частей и материалов по результатам внешнего осмотра
Необходимые умения	Проводить внешний осмотр (дефектацию) планера воздушного судна
	Находить и определять недопустимые зазоры, износы деталей и узлов, люфты, места коррозии и другие механические повреждения
	Определять необходимые материалы и их количество для проведения восстановительных и регламентных работ.
Необходимые знания	Общие сведения по конструкции обслуживаемых типов летательных аппаратов и их двигателей и соответствующих элементов обслуживаемой авиационной техники
	Правила пользования техническими описаниями и схемами
	Эксплуатационно-техническую документацию и правила технической эксплуатации
	Основные смазки, жидкости и материалы, применяемые при техническом обслуживании
	Приспособления, инструменты, их маркировку и порядок использования для всех видов регламентов технического обслуживания
	Конструкция, принципиальные и монтажные схемы систем
	Правила технической эксплуатации, содержание и технологии технического обслуживания
	Эксплуатационные зазоры и технические допуски
	Способы обнаружения и устранения неисправностей
	Материалы, применяемые при техническом обслуживании, и их свойства

	Правила применения стационарных и передвижных установок, приспособлений, инструментов, применяемых при техническом обслуживании
	Документация по техническому обслуживанию и порядок ее ведения
Другие характеристики	–

### 3.1.9. Трудовая функция

Наименование	Подготовка необходимого оборудования и инструментов для обслуживания летательного аппарата	Код	A/09.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Выполнение внешнего осмотра приборов и электрооборудования со вскрытием и без вскрытия лючков отсеков приборов и электрооборудования с целью обнаружения повреждений контровки, металлизации, наличия влаги и коррозии, повреждений изоляции электропроводки, повреждений штепсельных разъемов, отбортовочных креплений
	Комплектование (выбор) и подготовка к использованию контрольно-поверочной аппаратуры, приборов и инструментов в соответствии с выявленными повреждениями и неисправностями
	Восстановление необходимой затяжки соединений, контровки и металлизации оборудования
Необходимые умения	Проводить осмотр и дефектацию открытых участков электропроводки, технического состояния агрегатов и узлов воздушного судна
	Вести техническую подготовку инструментов, приборов и электрооборудования к проверкам и устранению неисправностей
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации, регламенты и технологию ТО приборов и электрооборудования обслуживаемых летательных аппаратов установленных в них устройств, взаимосвязь с другими элементами данной системы и другими системами
	Особенности работы систем приборов и электрооборудования и
	Правила и порядок проверки сложных авиационных приборов
	Конструкцию и принцип работы контрольно-измерительных и проверочных приборов
	Порядок проведения дефектации и проверки работоспособности аппаратуры и оборудования

	Методы выявления и устранения неисправностей, замены комплектующих изделий, агрегатов и их элементов
Другие характеристики	–

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проверочные, контрольные работы на летательном аппарате	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Авиатехник без категории Авиатехник категории А
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование
Требования к опыту практической работы	Стаж работы авиационным механиком по планеру и двигателем 2-го разряда не менее двух лет.
Особые условия допуска к работе	–
Другие характеристики	Возраст - не моложе 18 лет Физические кондиции - физическая способность выполнять работы, в частности по остроте зрения и слуха, цветоощущению, по созданию необходимых усилий в процессе работы

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7515	Профессии рабочих по техническому обслуживанию и эксплуатации летательных аппаратов
ЕТКС или ЕКС		
ОКПДТР	26930	Техник авиационный

ОКСО, ОКСВНК		
--------------	--	--

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выявление неисправностей электропроводки летательного аппарата	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проведение внешнего осмотра приборов и электрооборудования без вскрытия крышек лючков, панелей и проверка их чистоты, отсутствия посторонних предметов, очевидных повреждений
	Выявление и устранение несложных неисправностей электропроводки приборов и электрооборудования на обслуживаемой АТ
Необходимые умения	Контролировать техническое состояние электропроводки, затяжки и контровки штепсельных разъемов электрожгутов
	Контролировать техническое состояние предохранителей на блоках РЭО, гибких шнуров и их штепсельных разъемов, металлизации радиоаппаратуры
Необходимые знания	Функциональные, электрические и фидерные схемы авиационных приборов и электрооборудования в пределах выполняемых работ
	Способы обнаружения и устранения неисправностей приборов и электрооборудования
Другие характеристики	–

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Проверка и установка параметров системы управления летательного аппарата.	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка работоспособности и надёжности функционирования систем летательного аппарата, его силовой установки и оборудования
	Контрольная проверка характеристик силовой установки по статической тяге и расходу топлива и калибровка топливомеров
	Контрольная проверка характеристик всех функций, систем летательного аппарата, в том числе и характеристик системы управления (динамических характеристик, характеристик загрузочных и триммирующих устройств, трения в проводке управления и т. д.)
	Проверка систем на отказобезопасность (систем улучшения устойчивости и управляемости летательного аппарата, систем автоматического и совмещённого управления, взлётно-посадочных устройств, систем управления механизацией крыла и воздушными тормозами)
	Контрольная проверка и калибровка штатного и специального бортового оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры и некоторых видов экспериментального оборудования
Необходимые умения	Измерять и записывать с использованием специальных приборов, установок и стендов технических параметров испытываемой системы
	Анализировать и регулировать технические параметр системы с расшифровкой показаний записывающей и регистрирующей аппаратуры и приборов
	Проводить монтаж сложных испытательных схем с обеспечением нормального функционирования всех систем оборудования.
Необходимые знания	Устройство и принцип работы испытываемой системы управления
	Устройство испытательного оборудования и измерительных средств, вспомогательного оборудования
	Методики проведения проверки и инструкции по эксплуатации испытательного оборудования

	Монтажные схемы испытаний систем управления воздушного судна
	Порядок сборки и монтажа испытываемых авиационных систем и агрегатов
Другие характеристики	–

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Демонтаж и установка элементов конструкции летательного аппарата в модуле симуляции	Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Монтирование (монтаж- демонтаж) гидравлических шлангов для проверки в модуле симуляции
	Монтирование (монтаж- демонтаж) управляющих штанг
	Монтирование (монтаж- демонтаж) рычагов
	Монтирование (монтаж- демонтаж) вала трансмиссии
	Настройка управления установленных объектов, включая свободный ход
Необходимые умения	Удалять и устанавливать элементы конструкции в симуляторе
Необходимые знания	Назначение элементов симулятора
	Правила монтажа-демонтажа элементов конструкции в симуляторе
	Очередность выполнения работ по монтажу-демонтажу элементов конструкции в симуляторе
Другие характеристики	–

## 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Стыковка (сопряжение) лопатки компрессоралетательного аппарата.	Код	В/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Регистрационный номер  
Код оригинала  
профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение операции сопряжения лопатки компрессора согласно руководству производителя газовой турбины двигателя
Необходимые умения	Создавать плавное напряжение лопатки компрессорного колеса двигателя и соответствующего компрессорного колеса
	Осуществлять работу в соответствии с руководством по техническому обслуживанию турбины двигателя
Необходимые знания	Инструменты и приборы, применяемые при выполнении операции сопряжения
	Руководство производителя для проведения операции сопряжения
	Техника безопасности при выполнении работ на турбинах двигателя
Другие характеристики	–

## 3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль качества выполненных работ по обслуживанию летательного аппарата	Код	V/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Регистрационный номер

Код оригинала

профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение пооперационного контроля качества технического обслуживания и регламентов оборудования воздушного судна (визуально и по органолептическим признакам (шумы, запахи и т.п.); проверкой в действии (функциональный контроль); средствами инструментального контроля (автоматическими, ручными, комбинированными)
	Проверка полноты выполнения ремонтных, технических и регламентных работ
Необходимые умения	Проводить проверку и настройку агрегатов, узлов и оборудования воздушного судна с помощью контрольно-поверочной и испытательной аппаратуры (переносных, передвижных, встроенных и стационарных средств)
	Контролировать качество работ, выполняемых специалистами более низкой квалификации
	Настраивать и регулировать особо сложные навигационные, пилотажные, информационные, радиолокационные и другие комплексы
Необходимые знания	Общие сведения о летно-технических характеристиках и конструкции обслуживаемых типов летательных аппаратов., их двигателей и систем
	Конструкции и эксплуатационные особенности оборудования, содержание и технологию технического обслуживания оборудования
	Порядок ведения бортовой (пономерной) документации на авиационную технику и производственно-технической документации на ее техническое обслуживание
	Регламенты и технологии технического обслуживания оборудования
	Основные нормы технических параметров, способы настройки оборудования и измерения параметров
	Конструкции и принципы работы блоков приборов, входящих в комплекты оборудования

	Способы обнаружения и устранения возможных неисправностей оборудования
	Применяемые при техническом обслуживании материалы, запасные части, инструмент, их свойства, правила маркировки
	Номенклатура методов и средств контроля в соответствии с эксплуатационной документацией
Другие характеристики	Иметь соответствующую подготовку по применяемым средствам и допуск к выполняемым работам

### 3.3 Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание воздушного судна. Ежедневная проверка летательного аппарата	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Заимствовано из оригинала		
	Х		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Авиатехник Авиатехник категории А Авиатехник категории В
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование, специальные программы подготовки или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Стаж работы авиационным техником по горюче-смазочным материалам не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	Наличие сертификата на проведение работ, связанных с обеспечением безопасности полетов в части применения авиаГСМ

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7515	Профессии рабочих по техническому обслуживанию и эксплуатации летательных аппаратов

ЕТКС или ЕКС		
ОКПДТР	26937	Техник (механик) авиационный по эксплуатации воздушных судов (систем воздушных судов)
ОКСО, ОКСВНК		

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Ежедневное обслуживание систем летательного аппарата.	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Регистрационный номер  
Код оригинала  
профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение визуального осмотра воздушного судна с целью обнаружения возможных физических повреждений на его жизненно важных элементах (фильтров, отсутствия трещин, повреждений заклепочных, болтовых и винтовых соединений, контровки, устранение деформаций, царапин и трещин на силовых элементах и обшивке)
	Осуществление ежедневной проверки воздушного судна для определения безопасности полета в соответствии с установленными регламентами (наличия необходимого количества спецжидкостей, газов и дозаправка (дозарядка) до требуемой нормы, отсутствие люфтов и износов соединений, регулировка механических усилий, люфтов, зазоров, взаимного положения деталей, замена агрегатов и узлов с последующей регулировкой и проверкой на работоспособность, восстановление лакокрасочных покрытий в местах повреждения с предварительным удалением коррозии и демонтажем изделия)
	Составление контрольного листа ежедневной проверки и представление отчета об обнаруженных неисправностях
Необходимые умения	Отслеживать исправность и целостность корпуса планера воздушного судна
	Определять необходимость проведения ремонта повреждений проверяемых устройств, оборудования и агрегатов по внешним признакам и результатам проверок
	Заполнять (правильно и точно) соответствующую документацию для отражения статуса проведенной проверки Правильно использовать соответствующее руководство по обслуживанию воздушного судна
Необходимые знания	Технические требования к целостности корпуса планера воздушного судна

	Порядок ежедневной проверки воздушного судна
	Формы и порядок заполнения контрольного листа ежедневной проверки и отчета об обнаруженных неисправностях
	Процедуры проверки воздушного судна
Другие характеристики	—

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Диагностика и контроль работоспособности систем летательного аппарата.	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Регистрационный номер  
Код оригинала  
профессионального стандарта

Трудовые действия	Внешний осмотр приборов и электрооборудования и их очистка
	Проведение контроля технического состояния наличия и целостности пломбировки, работоспособности приборов контроля двигателей и топливной системы, СОК, арматуры освещения и УФО, антенн, их кожухов и обтекателей, радиовысотомеров, дальномеров, щитков, пультов, кнопок, ламп ответчиков опознавания и самолетовождения
	Проверка работы, регулировка и испытание механических, электрических, электропневматических и пневмомеханических устройств, обеспечивающих работу технологического оборудования в автоматическом режиме, систем автоматической фильтрации топлива и отделения воды, систем регулировки расхода топлива в насосной станции
	Оформление результатов выполненных работ
Необходимые умения	<p>Проводить тщательный осмотр приборов и электрооборудования</p> <p>Контролировать техническое состояние наличия и целостности пломбировки, работоспособности приборов контроля двигателей и топливной системы, СОК, арматуры освещения и УФО, антенн, радиовысотомеров, дальномеров, щитков, пультов, кнопок, ламп ответчиков опознавания и самолетовождения и других систем</p> <p>Проверять работоспособность, регулировать и испытывать механические, электрические, электропневматические и пневмомеханические устройства</p> <p>Полно и качественно оформлять результаты выполненных работ</p>
Необходимые знания	Комплектация оборудования, принципы работы устройств, правила их эксплуатации, содержание технического

	обслуживания, порядок проведения дефектации и проверки работоспособности оборудования
	Правила работы на диагностическом оборудовании, методы неразрушающего контроля, правила их применения
	Порядок выполнения регулировочных работ, причины возникновения неисправностей и способы их устранения
	Принципы работы, правила эксплуатации и использования средств (устройств) встроенного контроля и автоматизированных наземных систем контроля состояния авиационной техники
	Организация контроля качества технического обслуживания
	Порядок проведения дефектации и проверки работоспособности авиационной техники
Другие характеристики	Требуется среднее профессиональное образование, стаж работы авиационным техником по планеру и двигателям не менее трех лет

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование

Смазка и дозаправка жидкостями и газами систем летательного аппарата

Код

C/03.6

Уровень  
(подуровень)  
квалификации

6

Происхождение трудовой функции

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

Регистрационный номер  
Код оригинала  
профессионального стандарта

Трудовые действия	Приготовление смесей авиационного керосина и масла и исправление их качества, осушка и очистка авиационных масел и топлива
	Определение чистоты (содержание воды и механических примесей) и плотности авиатоплива, масел, авиаГСМ Проверка работы пробоотборников авиационного топлива, устройства для измерения уровня авиационного топлива в резервуарах, плавающего заборного устройства
	Зашприцовка масла в пресс-масленки шарнирных соединений и ходовых винтов управления самолетом, шасси, смазка наружных поверхностей, уплотнений, замков запираания, узлов навески дверей, люков, створок, узлов крепления рулей, киля, стабилизатора, тросовой проводки двигателя
	Выполнение заправки (зарядки) спецжидкостями, водой (технической, питьевой) и газами, используемыми в системах ВС, до потребного объема (массы), давления в соответствии с

	требованиями ЭД на производство этих работ для ВС данного типа
Необходимые умения	Проверять работоспособность оборудования объектов топливообеспечения
	Осуществлять отбор проб с аварийной и отказавшей авиатехники
	Смазывать жидким маслом трущиеся поверхности, узлы, сочленения, покрытие смазкой поверхностей в целях консервации, слив конденсата или скопившихся жидкостей
	Проверять состояние измерительных средств показателей качества и учета авиатоплива, масел, смазок и спецжидкостей
	Руководить работой авиационных техников более низкой квалификации
Необходимые знания	Устройство, принципиальные и монтажные схемы обслуживаемого оборудования и устройств объектов авиационного топливообеспечения
	Системы централизованной заправки самолетов авиационным топливом
	Регламенты и технологии технического обслуживания всех видов топливного и масляного обеспечения
	Правила отбора проб и основные марки авиационного топлива, масел и спецжидкостей
	Методы определения наличия воды, механических примесей и плотности авиаГСМ, дозировки присадки
	Правила учета, методики проверки измерительными средствами качества авиаГСМ
Другие характеристики	–

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Монтаж-демонтаж простых компонентов систем летательного аппарата	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заемствовано из оригинала		

Регистрационный номер  
Код оригинала профессионального стандарта

Трудовые действия	Монтаж жгутов, несложных блоков, подставка и расстыковка штепсельных разъемов
-------------------	---

	Проведение демонтажа: датчиков и блоков приборного оборудования; трубопроводов кислородной системы и баллонов, редукторов, зарядных штуцеров, шлангов; трубопроводов, приемников, влагоотстойников, дюритовых рукавов системы АМП
	Проведение демонтажа: датчиков и блоков приборного оборудования; трубопроводов кислородной системы и баллонов, редукторов, зарядных штуцеров, шлангов; трубопроводов, приемников, влагоотстойников, дюритовых рукавов системы АМП
	Проверка технического состояния мест установки авиационных приборов
	Комплектование крепежных деталей, очистка и промывка снятых приборов, агрегатов, их перевозка, сдача по комплектовочным ведомостям
	Проверка технического состояния мест установки авиационных приборов
Необходимые умения	Проводить монтаж-демонтаж жгутов, несложных блоков, подставку и расстыковку штепсельных разъемов, датчиков и блоков приборного оборудования, трубопроводов кислородной системы и баллонов, редукторов, зарядных штуцеров, шлангов, трубопроводов, приемников, влагоотстойников, дюритовых рукавов системы АМП и прочего простого оборудования
	Проверять техническое состояние мест установки авиационных приборов
	Чистить и промывать снятые приборы, агрегаты с соблюдением технических условий и техники безопасности
	Проверять техническое состояние мест установки авиационных приборов
Необходимые знания	Технология монтажа жгутов Технологии и технические условия на демонтаж приборного оборудования Марки и сечения трубопроводов и дюритовых шлангов, электропроводов, изоляционных материалов Состав припоев и флюсов Основные сведения об электрических измерениях и материалах, применяемых в приборном оборудовании Правила чтения несложных электросхем Основы электротехники
Другие характеристики	–

### 3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Проверка работоспособности систем летательного аппарата	Код	C/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Регистрационный номер  
Код оригинала  
профессионального стандарта

Трудовые действия	Осмотр и контроль работоспособности, направленный на предупреждение отказов приборов и электрооборудования и своевременное проведение их ремонта по замечаниям экипажа, результатам обработки полетной информации, зарегистрированной бортовыми средствами контроля, и по результатам планового контроля при технической эксплуатации
	Подготовка объектов технического обслуживания к использованию по прямому назначению
	Настройка контрольно-измерительной аппаратуры, приборов, стендов
	Испытания сложных авиационных приборов и аппаратуры на летательном аппарате
	Назначение и комплектность систем, принцип их действия
	Сложные монтажные и принципиальные схемы
	Основы механики, электромеханики, гироскопии, оптики, электроники, радиотехники, измерительной техники
Необходимые умения	Осматривать и контролировать работоспособность приборов и электрооборудования с целью предупреждения их отказов и своевременного проведения их ремонта по замечаниям экипажа, результатам обработки полетной информации, зарегистрированной бортовыми средствами контроля, и по результатам планового контроля при технической эксплуатации
	Готовить объекты технического обслуживания воздушного судна к использованию по прямому назначению
	Проводить поблочную проверку агрегатов в системах авиационного оборудования
	Испытывать сложные авиационные приборы и аппаратуру на летательном аппарате
Необходимые знания	Способы обнаружения и устранения неисправностей приборов и электрооборудования
	Регламенты и технологии технического обслуживания авиационного и электрооборудования обслуживаемых летательных аппаратов

	Правила технической эксплуатации приборов, систем и электрооборудования
	Правила по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты
	Виды брака и способы его предупреждения и устранения
	Требования по рациональной организации труда на рабочем месте
Другие характеристики	Требуется среднее профессиональное образование, стаж работы авиационным техником 6-го разряда не менее трех лет.

### 3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Поиск и устранение неисправностей летательного аппарата	Код	C/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заемствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проведение осмотра агрегатов, узлов и оборудования воздушного судна с целью поиска, дефектации и устранения неисправностей
	Настройка контрольно-измерительной аппаратуры, приборов, стендов, применяемых при поиске и устранении неисправностей оборудования
	Проведение поблочной настройки агрегатов в системах авиационного оборудования после устранения неисправностей
Необходимые умения	Определять техническое состояние агрегатов, узлов и оборудования воздушного судна
	Выявлять неисправности по результатам осмотра и проведения контрольных мероприятий (тестирования) работоспособности агрегатов, узлов и оборудования
	Настраивать контрольно-измерительную аппаратуру, приборы, стенды, при поиске и устранении неисправностей оборудования
	Настраивать агрегаты в системах авиационного оборудования
Необходимые знания	Построение системы, ее функции и взаимосвязи
	Правила эксплуатации, порядок дефектации и проверки работоспособности оборудования, выявления и устранения неисправностей, программных и аппаратурных сбоев, замены комплектующих изделий и их элементов, технологию восстановления изделий
	Эксплуатационно-ремонтная документация, правила технической эксплуатации, хранения, консервации обслуживаемых воздушных судов

	Технологии демонтажа и монтажа, функциональные схемы авиационных приборов и электрооборудования в пределах выполняемых работ
	Способы обнаружения и устранения неисправностей приборов и электрооборудования
	Материалы, запасные части, инструмент, их назначение и маркировка применяемые при техническом обслуживании
Другие характеристики	Требуется подготовка по установленной специальной программе, стаж работы не менее одного года.

### 3.3.7. Трудовая функция

Наименование	Монтаж-демонтаж сложных компонентов систем летательного аппарата	Код	C/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Регистрационный номер	
			Код оригинала	профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проведение работ по демонтажу-монтажу блоков курсовой системы, коррекционного механизма, компаса, лентопротяжного механизма, выключателей и переключателей, электрожгутов силовых установок, коробки автоматики запуска двигателя и прочего оборудования в соответствии с документацией по техническому обслуживанию авиационной техники.
	Проведение работ по демонтажу-монтажу компонентов систем самолета: кондиционирования воздуха, оборудование автоматического управления полетом, связное оборудование, электроснабжения, бытового и аварийно- спасательного оборудование, пожарное оборудование, управления самолетом, топливная, гидравлическая, противообледенительная, приборное оборудование, шасси, освещение и световая сигнализация, пилотажно-навигационное оборудование, кислородное оборудование, пневматическая и др.
Необходимые умения	Выполнять монтажные и демонтажные работы в строгом соответствии с требованиями документации по техническому обслуживанию авиационной техники (АТ)
	Соблюдать правила по охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности, пользования средствами индивидуальной защиты
	Выполнять требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, по рациональной организации труда на рабочем месте

Необходимые знания	Общие сведения о летно-технических характеристиках и конструкции обслуживаемых типов летательных аппаратов, их двигателей и систем
	Правила технической эксплуатации, содержание и технологию обслуживания авиаприборов и электрооборудования
	Порядок ведения бортовой (пономерной) документации на воздушное судно и производственно-технической документации на ее ТО
	Конструкции, эксплуатационные особенности приборов и электрооборудования обслуживаемых типов ВС
	Назначение и принцип действия КПА и СИ и контрольно-записывающей аппаратуры
	Функциональные, принципиальные, фидерные и монтажные схемы приборного и электрооборудования ВС
	Документация по техническому обслуживанию АТ, правила и порядок технического обслуживания
Другие характеристики	Наличие допусков к самостоятельному техническому обслуживанию воздушных судов.

### 3.3.8. Трудовая функция

Наименование	Периодический осмотр конструкции летательного аппарата и его систем	Код	C/08.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Дефектация воздушного судна в пределах обслуживаемых зон
	Составление наряда на дефектацию и карты-наряда на периодическое обслуживание воздушного судна
	Анализ выявленных неисправностей с привлечением специалистов соответствующего профиля
	Выполнение работ по устранению неисправностей
	Составление заключения об исправности воздушного судна подтвержденного в карте-наряде
Необходимые умения	Проводить дефектацию воздушного судна в пределах обслуживаемых зон
	Составлять карты-наряды на периодическое обслуживание воздушного судна
	Анализировать выявленные неисправности намечать приемы (работы) по их устранению (с привлечением специалистов соответствующего профиля)
	Устранять неисправности в пределах обслуживаемой зоны

	Осуществлять контроль работоспособности систем, проходящих периодическое обслуживание и составлять заключение об исправности воздушного судна
Необходимые знания	Устройство, назначение агрегатов, узлов и оборудования обслуживаемых зон воздушного судна
	Контролируемые параметры агрегатов, узлов и оборудования обслуживаемых зон воздушного судна
	Пределы (допуски) параметров, характеризующие исправность и работоспособность агрегатов, узлов и оборудования
	Технологии и правила устранения (ремонта) неисправностей
Другие характеристики	

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Заключительные работы на летательном аппарате	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Авиатехник без категории Авиатехник категории А Авиатехник категории С
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование, специальные программы подготовки или Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Стаж работы авиационным техником не менее двух лет / ( для среднего профессионального образования)
Особые условия допуска к работе	Наличие сертификата на проведение работ, связанных с обеспечением безопасности полетов в части применения обслуживаемой зоны агрегатов, узлов и авиаоборудования

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
------------------------	-----	--

ОКЗ	7515	Профессии рабочих по техническому обслуживанию и эксплуатации летательных аппаратов
ЕТКС или ЕКС		
ОКПДТР	26937	Техник (механик) авиационный по эксплуатации воздушных судов (систем воздушных судов)
ОКСО, ОКСВНК		

### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Монтаж и демонтаж агрегатов на летательном аппарате	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

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

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных операций при подготовке и в ходе сборки деталей, сборочных единиц и механизмов двигателей летательных аппаратов
	Общая сборка (разборка) двигателя летательного аппарата и на сборочные единицы (агрегаты)
	Монтаж (демонтаж) на двигатель сборочных единиц и агрегатов
	Монтаж, проверка, отладка и регулировка узлов, агрегатов и систем воздушного судна
	Устранение дефектов и замена агрегатов при испытании силовой установки
	Узловая, агрегатная и общая сборка воздушного судна
Необходимые умения	Проверять взаимодействия и работоспособности собранных (смонтированных) узлов, механизмов, агрегатов и систем, двигателей и воздушного судна в целом
	Читать и оформлять рабочую и техническую документацию
	Собирать и регулировать с доводкой и пригонкой стыкуемых поверхностей узлов, механизмов и агрегатов
	Регулировать и окончательно нивелировать системы воздушного судна
Необходимые знания	Чертежи, кинематические схемы, сборочные единицы с указанием допусков и посадок
	Технологии сборки и разборки воздушного судна, агрегатов, узлов и оборудования в зоне ответственности

	Последовательность монтажа, проверки, отладки и регулировки узлов, агрегатов и систем воздушного судна
	Техника безопасности при проведении монтажных (демонтажных) работ
	Порядок использования и технические возможности инструментов и аппаратуры, применяемых при производстве работ
Другие характеристики	_

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Закрытие технологических люков и отсеков	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Закрытие заглушек (КВ и УКВ радиостанций, дальномера, ответчиков самолетовождения и других), стопоров, колодок, отключение источников гидро- и газоснабжения
	Проверка правильности положения и плотности закрытия лючков, дверей, отсутствия посторонних предметов, загрязнений, закупорки дренажных отверстий и других очевидных повреждений
	Восстановление надежности изделий (подтяжка крепежных изделий, имеющих контровку или металлизацию)
	Восстановление контровки, металлизации, пломбирование регулировочных винтов), регулировка механических усилий, люфтов, зазоров, взаимного положения деталей
Необходимые умения	Проверять правильность положения и плотности закрытия лючков, дверей, отсутствия посторонних предметов, загрязнений, закупорки дренажных отверстий и других очевидных повреждений
	Восстанавливать надежность крепежа узлов и агрегатов воздушного судна (подтяжка крепежных изделий, имеющих контровку или металлизацию)
	Проводить контровки, пломбирование регулировочных винтов
	Регулировать механические усилия, люфты, зазоры, взаимное положения проверяемых деталей
Необходимые знания	Общие сведения по конструкции обслуживаемых типов летательных аппаратов и ВС, их двигателей и соответствующих элементов
	Правила пользования техническими описаниями и схемами обслуживаемой АТ

Другие характеристики	–
-----------------------	---

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль работоспособности систем летательного аппарата	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Проведение проверки правильности положения и плотности закрытия лючков, дверей, отсутствия посторонних предметов, загрязнений, закупорки дренажных отверстий и других очевидных повреждений
	Контроль технического состояния: наличия и целостности пломбировки нажимного винта затвора огнетушителя, исправности термометра наружного воздуха, крепления кислородного оборудования, приборов контроля двигателей и топливной системы, арматуры освещения
	Проверка отдельных блоков СПУ, СПГУ, магнитофонов, авиагарнитур, микрофонов, грозоразрядников, блоков радиовысотомера, приемника радиокompаса
	Проверка работоспособности оборудования объектов топливообеспечения проверка состояния измерительных средств показателей качества и учета авиатоплива, масел, смазок и спецжидкостей
Необходимые умения	Контролировать техническое состояние крепления теплозвукоизоляции СКВ, привязных ремней и регулировки их стопорения, аварийно-спасательных средств, трубопроводов силовой установки
	Обнаруживать и устранять неисправности приборов, радиооборудования, электрооборудования и прочих систем воздушного судна
Необходимые знания	Основные конструктивные и технические данные обслуживаемых типов ВС и их двигателей
	Способы обнаружения и устранения неисправностей приборов, радиооборудования и электрооборудования
	Применяемые при техническом обслуживании материалы, запасные части, инструмент, их назначение и маркировку
	Назначение и принцип действия контрольно-поверочной аппаратуры и систем измерений (СИ)

	Основные законы электротехники, радиотехники, электроники и радиолокации
	Регламенты и технологии технического обслуживания всех видов топливного и масляного обеспечения
Другие характеристики	—

#### 3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Оформление документации производства работ после периодического технического обслуживания летательного аппарата	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		Регистрационный номер	
			Код оригинала	профессионального стандарта	

Трудовые действия	Ведение технической документации по выполненным работам по техническому обслуживанию воздушного судна Проведение самоконтроля выполняемых работ с оформлением соответствующей документации
Необходимые умения	Контролировать правильность оформления эксплуатационно-технической и ремонтной документации Правильно и своевременно вести записи по выполненным работам в эксплуатационно-технической документации
Необходимые знания	Документации по техническому обслуживанию АТ, порядок ее ведения и оформления Правила и порядок технического обслуживания Основные нормы технических параметров авиационного и радиоэлектронного оборудования (А и РЭО) Способы подготовки контрольно-проверочной аппаратуры (КПА) и измерения контролируемых параметров оборудования Регламенты и технологии технического обслуживания летательных аппаратов
Другие характеристики	—

## IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация – разработчик

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Государственный институт новых форм обучения»

И.О. Ректора Мельниченко Леся Николаевна

### 4.2. Наименования организаций – разработчиков

1	Союз «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия»
2	ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация»

<sup>1</sup>Общероссийский классификатор занятий

<sup>2</sup>Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

<sup>3</sup>Федеральные авиационные правила "Требования к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов/полетным диспетчерам гражданской авиации". Утверждены Приказом Минтранса России от 12.09.2008 N 147 (с изменениями на 10 февраля 2014 года). Раздел XVII - Требования к специалисту по техническому обслуживанию и ремонту воздушных судов

<sup>4</sup>Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих

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

<sup>6</sup>Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94

<sup>7</sup>Общероссийский классификатор специальностей по образованию

<sup>8</sup>Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации