

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Работник авиатопливообеспечения

Регистрационный  
номер

### Содержание

I. Общие сведения .....	1
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 Обеспечение эксплуатации топливозаправочного комплекса .....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция Обеспечение деятельности по авиатопливообеспечению воздушных судов .....	19
3.3. Обобщенная трудовая функция Организационно-техническое сопровождение деятельности по авиатопливообеспечению воздушных судов .....	27
3.4. Обобщенная трудовая функция Руководство деятельностью по авиатопливообеспечению воздушных судов .....	39
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	48

### I. Общие сведения

Авиатопливообеспечение воздушных судов

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение эффективного и качественного авиатопливообеспечения воздушных судов

Группа занятий:

7549	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы	-	-
3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы	-	-

2141	Инженеры в промышленности и на производстве	-	-
1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12	Ремонт машин и оборудования
33.20	Монтаж промышленных машин и оборудования
45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
46.71.2	Торговля оптовая моторным топливом, включая авиационный бензин
49.50.1	Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов
52.10.21	Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки
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	Обеспечение эксплуатации топливозаправочного комплекса	4	Техническое обслуживание и ремонт (далее - ТОиР) топливозаправщика аэродромного и оборудования объектов авиатопливообеспечения	А/01.4	4
			Выполнение работ по приему и заправке воздушных судов авиатопливом	А/02.4	4
			Ведение документации о проводимых работах на объектах авиатопливообеспечения	А/03.4	4
В	Обеспечение деятельности по авиатопливообеспечению воздушных судов	5	Оперативный контроль передвижения автотранспортных средств	В/01.5	5
			Обеспечение выполнения работ по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов авиатопливообеспечения	В/02.5	5
			Обеспечение заправки воздушных судов	В/03.5	5
С	Организационно-техническое сопровождение деятельности по авиатопливообеспечению воздушных судов	6	Обеспечение учетных операций (балансов нефтепродуктов) и складского учета движения авиа горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей	С/01.6	6
			Сопровождение деятельности по приему, хранению и выдаче на заправку авиа горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей	С/02.6	6
			Организационно-техническое обеспечение ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов авиатопливообеспечения	С/03.6	6
			Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по авиатопливообеспечению воздушных судов	С/04.6	6
			Разработка и внедрение предложений по повышению эффективности работы оборудования объектов	С/05.6	6

			авиатопливообеспечения и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов		
D	Руководство деятельностью по авиатопливообеспечению воздушных судов	7	Организация производственного процесса авиатопливообеспечения воздушных судов	D/01.7	7
			Организация ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов авиатопливообеспечения	D/02.7	7
			Организация работ по эффективному и перспективному развитию деятельности по авиатопливообеспечению воздушных судов	D/03.7	7
			Руководство персоналом подразделения авиатопливообеспечения воздушных судов	D/04.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации топливозаправочного комплекса		Код	A	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам 5-го разряда Техник авиатопливообеспечения Старший техник авиатопливообеспечения					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих или Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих					
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года управления транспортным средством категории "С"					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>4</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>5</sup> Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В) <sup>6</sup> Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории <sup>7</sup> Наличие специального допуска для выполнения работ на высоте 1,8 м и более (при необходимости) <sup>8</sup> Лица не моложе 18 лет <sup>9</sup>					
Другие характеристики	-					

#### Дополнительные характеристики

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

ОКЗ	7549	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
ЕТКС <sup>10</sup>	§ 8	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам (5-й разряд)
ОКПДТР <sup>11</sup>	10012	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам
ОКСО	-	-

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	ТОиР топливозаправщика аэродромного и оборудования объектов авиатопливообеспечения	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обход по установленным маршрутам объектов авиатопливообеспечения
	Визуальный осмотр топливозаправщика аэродромного (далее – ТЗА), оборудования объектов авиатопливообеспечения и контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА) на предмет отсутствия механических повреждений
	Проверка работоспособности оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Проверка исправности контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА), системы противоаварийной защиты
	Проверка оборудования объектов авиатопливообеспечения на наличие посторонних шумов в работе механизмов
	Проверка наличия смазки, охлаждающей жидкости в узлах и механизмах оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Проверка наличия и комплектности аварийного запаса средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ) и инструмента на объектах авиатопливообеспечения
	Определение и устранение отклонений от заданного режима работы оборудования объектов авиатопливообеспечения под руководством сотрудника более высокого уровня квалификации
	Визуальная проверка комплектности узлов и механизмов ТЗА
	Проверка работоспособности узлов и механизмов ТЗА на наличие посторонних шумов в работе механизмов
	Проведение очистки и замены фильтрующих элементов ТЗА и оборудования объектов авиатопливообеспечения под руководством сотрудника более высокого уровня квалификации
	Выявление и устранение мелких неисправностей ТЗА под руководством сотрудника более высокого уровня квалификации
	Покраска и маркировка поверхности корпуса ТЗА
Нанесение логотипов и знаков опасности на ТЗА	

	Информирование непосредственного руководителя о техническом состоянии ТЗА и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Поддержание состояния закрепленных производственных участков и территории в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
Необходимые умения	Выявлять дефекты и механические повреждения ТЗА, КИПиА, опор оборудования, технологических трубопроводов, лестниц, площадок, переходов, оснований фундаментов оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Выявлять нарушения герметичности наружной поверхности оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Определять технические неисправности, дефекты и повреждения КИПиА, оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Определять механические неисправности и дефекты ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Применять рабочий инструмент и технические устройства для восстановления работоспособности оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Производить замену и очистку фильтрующих элементов оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Выполнять работы по устранению мелких неисправностей КИПиА оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Наносить смазочные материалы на трущиеся элементы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Определять состояние креплений, герметичность уплотнений и соединений применяемых приборов, узлов ТЗА
	Определять соответствие ТЗА заданным характеристикам и установленным режимам работы
	Выявлять дефекты и механические повреждения ТЗА
	Производить подбор и замену или сборку узлов и механизмов ТЗА
	Фиксировать значение перепада давления на корпусе фильтрэлемента ТЗА с использованием вспомогательных таблиц (по отражению значений перепада давления к номинальной производительности корпуса фильтра)
	Производить замену и очистку фильтрующих элементов на ТЗА
	Наносить смазочные материалы на трущиеся элементы оборудования
	Подготавливать ТЗА к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам
	Наносить маркировку на ТЗА
	Наносить логотипы и знаки опасности на ТЗА
	Применять инвентарь и технические средства для поддержания чистоты и порядка на закрепленных производственных участках и территории
Применять средства индивидуальной и коллективной защиты, первичные средства пожаротушения	
Контролировать наличие противопожарного оборудования, медицинской аптечки, упорных колодок, буксировочного приспособления	

	Контролировать наличие СИЗ и инструмента на объектах авиатопливообеспечения
Необходимые знания	Маршруты обхода оборудования и территории объектов авиатопливообеспечения
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей ТЗА
	Схема технологического процесса приема, хранения, выдачи авиатоплива в ТЗА
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Технологические режимы, параметры работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Виды, причины отклонений в работе оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Требования к техническому состоянию оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Правила оформления и ведения технической документации по эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Порядок пуска и останова, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Режимы работы, допустимые рамки параметров оборудования объектов авиатопливообеспечения при нормальной эксплуатации
	Режимы работы, допустимые рамки параметров ТЗА при нормальной эксплуатации
	Порядок и правила эксплуатации аккумуляторных батарей и автомобильных шин
	Порядок, правила и особенности технической эксплуатации и обслуживания ТЗА
	Порядок использования ТЗА при обслуживании воздушных судов
	Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации ТЗА
	Способы обнаружения и устранения опасных последствий неисправностей
	Порядок пуска и останова, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации ТЗА
	Порядок выполнения работ по покраске, маркировке ТЗА
	Порядок выполнения работ по нанесению логотипов и знаков опасности на ТЗА
	Порядок проведения работ по поддержанию чистоты и порядка на закрепленных производственных участках и территории
	Виды, назначение, порядок ведения документации по технологическому процессу по ТЗА и на оборудовании объекта авиатопливообеспечения
Локальные нормативные акты, регламентирующие производственную деятельность на объекте авиатопливообеспечения	
Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя	



	Порядок взаимодействия с подрядными организациями на объекте авиатопливообеспечения
	Порядок проведения процедур по приему-передачи смены на объекте авиатопливообеспечения
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по приему и заправке воздушных судов авиатопливом	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ведение работ по приему авиационных горюче-смазочных материалов (далее авиаГСМ), поступающих из железнодорожных цистерн, автоцистерн, нефтеналивных судов и по трубопроводу
	Ведение работ по приему специальных жидкостей поступающих в жидком состоянии и в бочкатыре
	Выполнение работ по расстановке железнодорожных цистерн на эстакаде
	Выполнение работ по расстановке автоцистерн на пунктах слива
	Проведение входного контроля качества при приеме авиаГСМ и специальных жидкостей из средств транспортировки
	Проведение аэродромного контроля качества авиаГСМ и специальных жидкостей
	Отбор проб авиаГСМ и специальных жидкостей
	Выдача авиаГСМ в ТЗА
	Заправка воздушных судов авиатопливом из ТЗА
	Заправка воздушных судов авиатопливом через централизованную заправочную систему
	Слив авиатоплива из топливных баков воздушных судов
	Ведение учета авиаГСМ и специальных жидкостей на всех этапах технологического процесса авиатопливообеспечения
	Контроль исправности оборудования объекта авиатопливообеспечения на всех этапах технологического процесса
	Управление ТЗА
Проверка технического состояния и допуск ТЗА в начале смены, постановка на стоянку после завершения смены	
Необходимые умения	Производить сборку технологической схемы и задействованного оборудования для приема, перекачки и перевалки и выдачи авиаГСМ и специальных жидкостей

Подсоединение тросов выравнивания потенциалов к железнодорожным цистернам
Выполнять очистку места подсоединения троса выравнивания потенциалов к цистернам от краски, ржавчины, загрязнений
Выполнять подсоединение, отсоединение приемных устройств эстакады
Производить слив отстоя из нижней точки коллектора эстакады
Производить пломбировку и снятие пломб с железнодорожных цистерн
Осуществлять расстановку вагоно-цистерн при взаимодействии с приемо-сдатчиком железнодорожной станции
Осуществлять технический осмотр железнодорожных цистерн при погрузочно-разгрузочных работах
Проверять состояние железнодорожных цистерн и их соответствие сопроводительной документации
Проверять состояние пломб на крышках люков, их целостность, соответствие номеров поступивших в железнодорожных цистернах номерам, указанным в сопроводительных документах
Осуществлять подсоединение и отсоединение приемных устройств пункта слива
Осуществлять пломбировку и снятие пломб с автоцистерн
Проверять состояние автоцистерн и их соответствие сопроводительной документации
Оформлять акт приема нефтепродуктов на объектах авиатопливообеспечения из автоцистерн
Снимать или свинчивать заглушки с гибкого рукава и стационарного трубопровода
Осуществлять монтаж, демонтаж шланголинии от стационарного трубопровода гибким рукавом до танкера
Скручивать и укладывать рукава и тросы в соответствующие места хранения
Присоединять и отсоединять шланголинию от стационарного топливопровода до танкера
Подсоединение тросов выравнивания потенциалов от танкера
Проверять пломбировку пломб на крышках люков танкера
Проверять крен и деферент судна по показаниям судовых приборов, балластных трюмов на наличие балласта и отсутствия в них авиатоплива
Рассчитывать количество авиатоплива по замерам и градуировочным таблицам на танки судна (для сравнения с данными коносаменты)
Заполнять лист контроля безопасности на судне и на берегу
Проверять состояние пломб на крышках люков, их целостность и соответствие сопроводительным документам (соответствия номера судна номерам, указанным в сопроводительных документах)
Взаимодействовать с диспетчером перекачивающей станции по вопросам поступления авиатоплива по трубопроводу
Оформлять акт приема авиатоплива, поступившего по трубопроводу
Проводить оценку сопроводительной документации для идентификации партии авиаГСМ по ассортименту, количеству и качеству на соответствие заданным параметрам
Осуществлять взвешивание тарной продукции на весах
Осуществлять складирование, маркировку тарной продукции

Оформлять необходимые записи (журналы учета движения расфасованных нефтепродуктов и др.) по движению нефтепродуктов
Проверять сопроводительную документацию, маркировку, сохранность тары, соответствия показателей паспорта изготовителя требованиям ГОСТ, ОСТ, ТУ при приеме тарной продукции на объектах авиатопливообеспечения
Оформлять контрольно-регистрационную документацию: карта входного контроля, контрольный талон, журнал результатов процентного содержания противоводокристаллизационной жидкости в топливе
Осуществлять замеры плотности и температуры авиаГСМ и специальных жидкостей при их приеме из средств транспортировки
Проводить мероприятия по удалению воды и механических примесей в топливе
Определять отклонение фактических параметров по качеству авиаГСМ и специальных жидкостей от нормативных
Проводить слив отстоя авиаГСМ из узлов слива резервуаров, ТЗА, фильтров
Проводить контроль кондиционности авиаГСМ в пробах, отобранных после слива отстоя, визуально и с помощью приспособления для определения уровня загрязненности авиационного топлива механическими примесями и свободной (эмульсионной) водой
Подготавливать средства и приспособления для отбора проб, для формирования арбитражных проб
Использовать лабораторную посуду, тару, пробоотборники для отбора проб для проведения анализов
Производить отбор проб авиаГСМ и специальных жидкостей
Проводить визуальную оценку уровня чистоты авиатоплива в отобранной пробе
Вносить записи в журнал регистрации проб
Оформлять акт отбора проб и арбитражные пробы
Формировать графики отбора проб
Проводить оценку сопроводительной документации
Вносить записи в журнал регистрации паспортов заводов-изготовителей (поставщиков)
Сливать отстой авиаГСМ из узлов слива резервуаров, ТЗА, фильтров
Контролировать выдачу топлива в ТЗА
Осуществлять контроль качества авиаГСМ, выданного в ТЗА
Осуществлять контроль оформления раздаточных ведомостей
Вносить записи в журнал выдачи авиатоплива в ТЗА
Выявлять отклонения в работе средств связи на объектах авиатопливообеспечения
Осуществлять расчет необходимого количества авиатоплива с учетом остатков в баках воздушных судов (при заправке по 2-ой категории ИАТА)
Осуществлять регулировку запорной арматуры ТЗА при заправке воздушных судов из ТЗА
Контролировать процесс заправки по приборам ТЗА (счетчик-литромер, дифманометр, манометр)
Проводить "Круговой осмотр" средств заправки

Использовать приспособление для определения уровня загрязненности авиационного топлива механическими примесями и свободной (эмульсионной) водой для проверки качества авиаГСМ
Подготавливать оборудование ТЗА к заправке
Контролировать оборудование ТЗА на герметичность перед заправкой
Рассчитывать количество авиатоплива с учетом остатков в баках воздушных судов (для 2-ой категории ИАТА) для централизованной заправочной системы
Осуществлять регулировку запорной арматуры заправочного агрегата централизованной заправочной системы
Контролировать процесс заправки по приборам заправочного агрегата (счетчик-литромер, дифманометр, манометр)
Использовать приспособления для проверки качества авиаГСМ перед заправкой воздушных судов авиатопливом через централизованную заправочную систему
Подготавливать оборудование заправочного агрегата к заправке воздушных судов
Контролировать оборудование заправочного агрегата на герметичность
Подготавливать оборудование ТЗА к сливу авиаГСМ
Осуществлять регулировку клапанов наконечника нижней заправки и регулировку запорной арматуры ТЗА
Контролировать процесс заправки по счетчику-литромеру и оборудования на герметичность
Формировать схемы приема, перемещения и выдачи авиаГСМ и специальных жидкостей в части количества авиаГСМ в резервуарах
Использовать автоматизированные системы управления технологическим процессом (далее – АСУТП) и ручные средства измерений для контроля наполнения резервуаров
Осуществлять выбор резервуаров при приеме, перемещении и выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей
Определять отдельный резервуар для авиаГСМ и специальных жидкостей на случай возникновения нештатной ситуации
Контролировать правильность посменного ведения журнала учета авиатоплива выданного в ТЗА
Проводить замеры количества авиаГСМ и специальных жидкостей в соответствии с утвержденными методиками измерений
Оформлять документацию по приему, выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей поступившими трубопроводом, железнодорожным, автомобильным, водным транспортном, а также расфасованных в тару
Регистрировать первичные и контрольно-регистрационные документы при приёме топлива и выдаче топлива
Вести подсчет количества выданного авиатоплива по заправочным агрегатам
Оценивать данные о параметрах работы и состоянии оборудования объектов авиатопливообеспечения на предмет правильности работы
Обрабатывать данные о состоянии оборудования системы измерения количества авиаГСМ на объектах авиатопливообеспечения
Выявлять отклонения параметров работы оборудования объекта авиатопливообеспечения от нормативных
Проверять наличие и правильность установки заземлительных устройств, средств измерений, средств фильтрации на объектах авиатопливообеспечения
Управлять ТЗА при выполнении операций по транспортировке авиатоплива

	Обеспечивать условия безопасной перевозки авиаГСМ
	Осуществлять перевозку авиаГСМ в ТЗА
	Оформлять документацию на перевозимые в ТЗА авиаГСМ
	Устанавливать ТЗА для выдачи топлива с учетом расстановки тормозных колодок, размотки, сборки тросов заземления и выравнивания потенциалов, подсоединения и отсоединения раздаточного (приемного) рукава
	Проводить "круговой осмотр" средств заправки
	Осуществлять контроль оборудования ТЗА на герметичность
	Заполнять учетно-отчетную документацию по учету автомобильных горюче-смазочных материалов в путевой документации
	Выполнять прием-передачу смены согласно установленного порядка
	Подготавливать ТЗА к поездке в начале смены
	Производить предрейсовый и маршрутный осмотр ТЗА в начале смены
	Производить послерейсовый осмотр ТЗА по окончании смены
	Устанавливать ТЗА на стоянку после завершения смены
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип работы оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Технологические процессы по приему, перекачке и перевалке, хранению и выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей на объекте авиатопливообеспечения
	Нормативно-правовая, техническая и организационно-распорядительная документация в области авиатопливообеспечения (технологические карты, описывающие детализированное выполнение операций по приему, хранению, перекачке и перевалке и выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей)
	Типовые схемы авиатопливообеспечения
	Функциональные и технологические параметры топливозаправщиков аэродромных
	Назначение, устройство и принцип действия оборудования системы измерения количества авиаГСМ и специальных жидкостей на объектах авиатопливообеспечения
	Стандарты, технические условия, руководящие документы по оформлению технической документации
	Техническая документация по эксплуатации оборудования на объектах авиатопливообеспечения при выполнении технологических процессов по приему, перекачке и перевалке, хранению и выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей
	Порядок ведения контрольно-регистрационной документации, журналов при выполнении операций по приему, хранению, перекачке и перевалке и выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей
	Физико-химические свойства нефти, нефтепродуктов
	Виды, причины отклонений технологических процессов по приему, перекачке и перевалке, хранению и выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей от установленных режимов и графиков
	Способы предупреждения и устранения отклонений в технологических процессах от установленных режимов

Критерии исправного технического состояния резервуаров и емкостей для хранения и порядок работы с насосным агрегатом
Порядок открытия и закрытия задвижек на линии приема, перекачки и перевалки и выдачи авиаГСМ и специальных жидкостей, схемы управления задвижками
Допустимые значения уровня давления в трубопроводе и допустимые значения перепадов давления на средствах фильтрации
Порядок подготовки резервуара (группы резервуаров) к приему, перекачке и перевалке и выдаче
Порядок отстаивания авиаГСМ и специальных жидкостей в резервуарах на объектах авиатопливообеспечения
Порядок проведения оценки сопроводительной документации для идентификации партии авиаГСМ и специальных жидкостей по ассортименту, количеству и качеству (состав и содержание сопроводительной документации, сроки хранения авиаГСМ и специальных жидкостей) на объектах авиатопливообеспечения
Порядок подсоединения и отсоединения приемных устройств эстакады, расстановки железнодорожных цистерн под сливными устройствами эстакады и установки тормозных башмаков
Технология и порядок приема авиатоплива из железнодорожных цистерн, из автоцистерн, из нефтеналивных судов на объекты авиатопливообеспечения, слива отстоя из нижней точки коллектора эстакады объекта авиатопливообеспечения
Порядок, нормы и правила техники безопасности при оценке состояния железнодорожных цистерн, автоцистерн на объектах авиатопливообеспечения
Порядок подсоединения и отсоединения приемных устройств пункта слива, расстановки автоцистерн под сливными устройствами эстакады и установки упорных колодок
Правила установки автоцистерн у пункта слива
Действия персонала при возникновении нештатных ситуаций
Техника безопасности при заезде автоцистерн на территорию объекта авиатопливообеспечения
Порядок осуществления и прекращения слива авиаГСМ из танкера на объектах авиатопливообеспечения
Порядок монтажа, демонтажа шланголинии от стационарного трубопровода гибким рукавом до танкера
Порядок присоединения и отсоединения шланголинии от стационарного топливопровода
Порядок снятия или свинчивания заглушек с гибкого рукава, стационарного трубопровода и судового манифольда, соединения шланголинии и патрубка судового манифольда
Допустимые значения давления при подаче авиатоплива во время приема из танкера
Порядок и критерии оценки технического состояния и герметичности трубопроводов, запорной арматуры танков, танкера и оборудования на объектах авиатопливообеспечения
Правила продувки гибкого рукава шланголинии оборудования объектов авиатопливообеспечения

Техника безопасности на судне и на берегу
Порядок приема, хранения (складирования) и выдачи тарной продукции
Порядок выдачи противоводокристаллизационной жидкости на объекте авиатопливообеспечения (перекачки в расходный бак)
Порядок замены силикагеля во влагопоглотителях на резервуарах с противоводокристаллизационной жидкостью, расходных емкостях и расходных бачках
Порядок осуществления входного контроля качества (внешние индикаторы (цвет, прозрачность) для определения принадлежности пробы к виду нефтепродуктов
Критерии качества авиаГСМ и специальных жидкостей при визуальной оценке при проведении входного контроля согласно методики визуальной оценки на предмет отсутствия воды и механических примесей в принимаемых авиаГСМ и специальных жидкостей
Технические средства и приспособления для осуществления входного контроля качества авиаГСМ и специальных жидкостей
Состав и содержание сопроводительной документации (паспорта (на продукцию) изготовителя, декларации (сертификата) о соответствии продукции, товарно-транспортной накладной)
Технические средства и приспособления для осуществления аэродромного контроля качества авиаГСМ и специальных жидкостей
Порядок определения процентного содержания противоводокристаллизационной жидкости в топливе
Методика сравнения фактической плотности авиаГСМ с плотностью по паспорту завода изготовителя
Допустимая разность значений фактической плотности авиаГСМ с плотностью по паспорту завода изготовителя
Технические средства и приборы для отбора проб
Порядок доставки проб в лабораторию
Порядок оформления этикетки, акта отбора проб
Порядок составления и оформления арбитражной пробы
Внешние индикаторы (цвет, прозрачность) для определения принадлежности пробы к виду нефтепродуктов
Руководящие нормативно-технические документы по вопросам обеспечения авиаГСМ полетов воздушных судов
Порядок и интервал проведения визуальной оценки качества авиаГСМ и специальных жидкостей при приеме, перекачке, перевалке и выдаче в ТЗА и при заправке воздушных судов
Особенности отбора проб при нештатных ситуациях и при авиационных происшествиях или инцидентах
Технологии выдачи авиатоплива на объекте авиатопливообеспечения в ТЗА при заправке воздушных судов авиатопливом из ТЗА
Назначение, устройство и принцип работы средств связи на объектах авиатопливообеспечения
Инструкция по использованию радиостанций внутриаэропортовой связи, по расстановке и организации движения воздушных судов, спецтранспорта и средств механизации на аэродром

Порядок заправки воздушных судов авиатопливом из ТЗА (нижняя и верхняя заправка)
Порядок и правила размещения ТЗА рядом с воздушными судами в зоне обслуживания
Порядок и правила использования дозатора противоводокристаллизационной жидкости
Категории заправок ИАТА, их особенности, порядок и правила проведения "кругового осмотра" средств заправки
Методика расчета необходимого количества авиатоплива с учетом остатков в баках воздушных судов
Допустимые значения производительности наполнения топливных баков для различных типов воздушных судов и способов заправки
Способы контроля процесса заправки по приборам ТЗА
Порядок регистрации перепадов давления на фильтрах и учета замены фильтроэлементов на ТЗА
Допустимая скорость заправки воздушных судов через раздаточный пистолет, наконечник нижней заправки
Порядок использования приспособления для определения уровня загрязненности авиационного топлива механическими примесями и свободной (эмульсионной) водой
Порядок подготовки, обслуживания гидрантного колодца к заправке ВС, присоединения троса аварийного закрытия к рычагу управления гидрантным вентилем централизованной заправочной системы
Порядок подготовки к заправке воздушных судов через централизованную заправочную систему (правила размотки и сборки раздаточного рукава, подсоединения или отсоединения от бортовых штуцеров воздушного судна и использования наконечника нижней заправки раздаточного рукава)
Способы контроля процесса заправки по приборам заправочного агрегата централизованной заправочной системы
Порядок снятия показателей счетчиков заправочного агрегата о количестве выданного топлива через централизованную заправочную систему
Порядок и технологию слива авиаГСМ из топливных баков воздушных судов
Способы контроля процесса слива авиаГСМ по приборам ТЗА
Порядок снятия показателей счетчиков ТЗА о количестве принятого топлива
Назначение и основные функции специальных автоматизированных систем и мобильного автоматизированного рабочего места
Порядок и методы контроля уровня наполнения резервуаров, допустимые значения наполнения резервуаров
Порядок учета нефтепродуктов при приемке и выдаче авиаГСМ, а также специальных жидкостей расфасованных в тару на объектах авиатопливообеспечения
Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности о производственной деятельности в области авиатопливообеспечения
Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
Руководство, инструкции по эксплуатации оборудования



	Технологические режимы, параметры работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Устройство автомобиля (шасси и специального оборудования и других узлов), порядка его эксплуатации
	Правила и особенности технической эксплуатации ТЗА
	Правила организации движения спецтранспорта и средств механизации на гражданских и военных аэродромах
	Правила дорожного движения
	Способы предотвращения дорожно-транспортных происшествий
	Порядок и процедуры приема-передачи смены
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
	Процедуры и регламенты, определяющие действия персонала при возникновении аварии, инцидентов на объектах авиатопливообеспечения
	Нормативная документация по эксплуатации опасного производственного объекта
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации о проводимых работах на объектах авиатопливообеспечения	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Регистрация в учетной системе организации проводимых работ по обеспечению полетов авиаГСМ и специальных жидкостей
	Оформление контрольно-регистрационной и первичной учетной документации в области авиатопливообеспечения воздушных судов
	Ведение учета количества и качества поступающих, находящихся на хранении и выдаваемых на заправку воздушных судов авиаГСМ и специальных жидкостей
	Ведение учета количества слитого топлива с топливных баков воздушных судов в автоматизированных учетных системах
	Ведение информации о техническом состоянии каждого вида оборудования объекта авиатопливообеспечения
Необходимые умения	Вносить данные о состоянии КИПиА и оборудования объекта авиатопливообеспечения в учетную систему
	Вносить данные по обеспечению полетов авиаГСМ и специальных жидкостей в учетную систему
	Заполнять контрольно-регистрационную документацию и первичные учетные документы

	Вести учет количества и качества поступающих, находящихся на хранении и выдаваемых на заправку воздушных судов авиаГСМ и специальных жидкостей
	Вести учет количества слитого топлива с топливных баков воздушных судов
	Заполнять ведомости расчета по выданным авиаГСМ и специальных жидкостей на объектах авиатопливообеспечения
	Заполнять приходный ордер после заправки воздушных судов из заправочного агрегата
	Формировать схемы по приему, перемещению и выдачи авиаГСМ и специальных жидкостей по количеству авиаГСМ в резервуарах
	Использовать АСУТП или ручные средства измерений для контроля наполнения резервуаров
	Определять отдельный резервуар для слива или перекачки авиаГСМ на случай возникновения нештатной ситуации
	Проводить замеры количества авиаГСМ и специальных жидкостей в соответствии с утвержденными методиками измерений
	Выполнять передачу оперативной информации и установленной отчетности по количеству авиаГСМ и специальных жидкостей на объектах авиатопливообеспечения
	Определять количество слитого топлива с топливных баков ВС при закрытии смены в автоматизированных учетных системах
	Заполнять документы по учету количества слитого топлива с топливных баков воздушных судов
	Рассчитывать количество дебаланса авиаГСМ и специальных жидкостей с учетом слитого топлива с топливных баков воздушных судов
	Регистрировать установку или снятие с оборудования объекта авиатопливообеспечения комплектующих и других изделий
	Фиксировать произведенные ремонты в автоматизированных учетных системах
	Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
	Заполнять журналы согласно руководящих документов объекта авиатопливообеспечения
Необходимые знания	Порядок работы и назначение автоматизированных учетных систем и мобильного автоматизированного рабочего места
	Назначение и общие принципы работы оборудования объекта авиатопливообеспечения
	Порядок ведения записей в контрольно-регистрационной документации
	Порядок и методы контроля уровня наполнения резервуаров, действующих на объекте авиатопливообеспечения
	Порядок заполнения первично-учетных документов
	Порядок закрытия смен согласно нормативно-правовых и нормативно-технических актов, стандартов, положений и инструкций по учету авиаГСМ и специальных жидкостей в автоматизированных учетных системах
	Влияние физико-химических свойств нефтепродуктов и специальных жидкостей на сроки и условия их хранения
	Порядок ведения учетных операций при приемке и выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей поступивших трубопроводом, железнодорожным, автомобильным, водным транспортном, а также расфасованных в тару

	Правила использования и основные функции АСУТП
	Общие требования регламента технического обслуживания оборудования объектов авиатопливообеспечения и средств заправки
	Правила использования и основные функции автоматизированной информационной системы по техническому обслуживанию и ремонту
	Порядок ввода данных по контролируемым показателям о техническом состоянии каждого вида оборудования объекта авиатопливообеспечения
	Формы оперативной отчетности
	Порядок заполнения журналов
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности о производственной деятельности в области авиатопливообеспечения
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение деятельности по авиатопливообеспечению воздушных судов	Код	В	Уровень квалификации	5
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Специалист авиатопливообеспечения Старший специалист авиатопливообеспечения				
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования				
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области авиатопливообеспечения воздушных судов				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда				

	Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии, с присвоением II группы по электробезопасности (до 1000 В) Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности <sup>12</sup>
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3139	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы
ЕКС	-	-
ОКПДТР	24110	Механик
ОКСО	2.23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
	2.23.02.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
	2.25.02.02	Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами
	2.27.02.04	Автоматические системы управления
	2.27.02.05	Системы и средства диспетчерского управления

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Оперативный контроль передвижения автотранспортных средств	Код	В/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка исправности автотранспортных средств
	Выпуск автотранспортных средств на линию с оформлением путевой документации
	Проведение практических занятий и предрейсовых инструктажей по безопасности дорожного движения для работников более низкого уровня квалификации
	Проверка работоспособности бортовой системы мониторинга транспортных средств перед выпуском автотранспортных средств на линию
	Проверка целостности и контроль наличия пломб, элементов проводки на бортовой системе мониторинга транспортных средств
	Планирование работ и выдача сменных заданий по работе автотранспортных средств на линии работникам более низкого уровня квалификации

Необходимые умения	Выявлять неисправности в работе автотранспортных средств
	Устранять мелкие неисправности автотранспортного средства
	Осуществлять контроль технического состояния автотранспортных средств
	Производить предрейсовый, послерейсовый и маршрутный осмотр автотранспортного средства
	Оформлять и вести учет путевых листов в автоматизированных учетных системах
	Вести учет автомобильных ГСМ в автоматизированной учетной системе
	Контролировать обеспечение безопасности дорожного движения
	Обеспечивать условия безопасной перевозки грузов
	Вести практические занятия по безопасности дорожного движения для работников более низкого уровня квалификации
	Оценивать дорожную обстановку, погодные условия на маршрутах движения
	Выявлять дефекты и механические повреждения датчиков бортовой системы мониторинга транспортных средств
	Анализировать показатели автоматизированных систем он-лайн наблюдения за деятельностью персонала в автотранспортном средстве
	Оценивать комплектность и целостность пломб и элементов проводки бортовой системы мониторинга транспортных средств
	Руководить деятельностью работников более низкого уровня квалификации при работе автотранспортных средств на линии
	Необходимые знания
Устройство автомобиля (шасси и специального оборудования и других узлов), порядка его эксплуатации	
Порядок использования ТЗА при обслуживании воздушных судов	
Правила и техника безопасности при эксплуатации и ремонте транспортных средств	
Порядок проведения мероприятий по подготовке автотранспортных средств к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам	
Правила дорожного движения	
Порядок и инструкции по подготовке и выпуску автотранспортного средства на линию	
Порядок ведения путевой документации	
Порядок расстановки ТЗА на местах стоянки, с учетом правил организации движения на гражданских и военных аэродромах	
Порядок расположения ТЗА в местах обслуживания воздушных судов	
Порядок получения допуска к управлению автотранспортными средствами для транспортирования опасных веществ	
Правила ведения учета и списания автомобильных ГСМ по путевым листам	
Нормативно-методические документы по учету автомобильных ГСМ	
Порядок проведения предрейсового, послерейсового осмотра автотранспортных средств	
Правила перевозки опасных грузов	
Порядок проведения работ повышенной опасности	
Правила оформления документации для проведения и передачи транспортных средств на плановый (номерной) ремонт и техническое обслуживание	
Порядок использования автотранспортных средств в процессе авиатопливообеспечения	

	Требования нормативно-технической документации по использованию автотранспортных средств в процессе авиатопливообеспечения
	Правила использования и основные функции бортовой системы мониторинга транспортных средств
	Правила использования и основные функции системы мониторинга транспортных средств, включая серверную инфраструктуру и бортовое оборудование
	Порядок проверки работоспособности ресурса системы мониторинга транспортных средств для обеспечения своевременного восстановления работоспособности бортовой системы мониторинга транспортных средств, установленного на автотранспортное средство
	Способы планирования и распределения работ для передвижения автотранспортных средств
	Порядок работы и назначение автоматизированных учетных систем
	Правила и процедуры межсменного приема-передачи автотранспортных средств на объекте авиатопливообеспечения
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	–

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения работ по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов авиатопливообеспечения	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка спецавтотранспорта (ТЗА, автотопливозаправщик, диспенсеры (сервисеры) и автоцистерны) для заправки воздушных судов к проведению ТОиР
	Подготовка оборудования объектов авиатопливообеспечения к проведению ТОиР
	Проведение мероприятий по подготовке спецавтотранспорта к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам
	Контроль выполнения работ по проведению ТОиР специалистами сторонних организаций на объектах авиатопливообеспечения
	Обеспечение проведения мероприятий по подготовке оборудования объектов авиатопливообеспечения и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и эксплуатации в весенне-летний и осенне-зимний периоды
	Контроль соблюдения требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении работ по ТОиР оборудования и спецавтотранспорта для заправки воздушного судна

	Контроль применения персоналом средств индивидуальной и коллективной защиты при ТОиР
	Определение потребности в расходных материалах необходимых для эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта
Необходимые умения	Определять состав, объем, сроки работ для проведения ТОиР оборудования объектов авиатопливообеспечения и спецавтотранспорта для заправки воздушного судна
	Вносить данные в автоматизированную систему технического обслуживания и ремонта о выполненных работах по проверке технического состояния спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Анализировать техническое состояние спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Проводить обслуживание оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Выявлять причины неисправности спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения от установленных режимов и графиков
	Проводить сезонное обслуживание спецавтотранспорта при подготовке к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам
	Оценивать техническое состояние спецавтотранспорта
	Заполнять техническую документацию по подготовке спецавтотранспорта к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам
	Анализировать техническую готовность спецавтотранспорта и техническое состояние, укомплектованность штатным оборудованием
	Планировать использование спецавтотранспорта в соответствии с утвержденными планами эксплуатации, обслуживания и ремонта на месяц
	Оценивать техническое состояние спецавтотранспорта, оборудования объектов авиатопливообеспечения при их обслуживании специалистами сторонних организаций
	Проверять выполнение работ по техническому обслуживанию спецавтотранспорта, оборудования объектов авиатопливообеспечения специалистами сторонних организаций
	Получать и выдавать персоналу необходимые для проведения ТОиР средства индивидуальной и коллективной защиты
	Вести учет расходных материалов для топливозаправочного комплекса, необходимых для эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта на объекте авиатопливообеспечения
	Оформлять заявки на получение расходных материалов, узлов и деталей, автомобильных ГСМ
	Получать необходимые для эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта расходные материалы, узлы и детали, автомобильные ГСМ
	Необходимые знания
Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования объектов авиатопливообеспечения	
Назначение, устройство, принципы работы спецавтотранспорта	
Назначение, устройство, принципы работы КИП и автоматизированных систем	
Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации спецавтотранспорта	
Способы обнаружения и устранения опасных последствий неисправностей при эксплуатации спецавтотранспорта	

	Правила допуска к управлению автотранспортными средствами, назначение и принцип действия основных механизмов и приборов автотранспортных средств
	Требования правил дорожного движения Российской Федерации и виды ответственности за их нарушение
	Требования к автотранспортным средствам, осуществляющим перевозку опасных грузов
	Особенности дорожного движения при различных погодных условиях и по опасным участкам дорог
	Локальные акты организации, регламентирующие профессиональную деятельность
	Влияние физико-химических свойств нефтепродуктов и специальных жидкостей на работу узлов и агрегатов оборудования объектов авиатопливообеспечения и спецавтотранспорта для заправки воздушного судна
	Устройство автомобиля (шасси и специального оборудования и других узлов), порядок его эксплуатации
	Порядок проведения работ по консервации и переконсервации технических средств, оборудования, имущества находящихся в эксплуатации и на хранении на объектах авиатопливообеспечения
	Порядок проведения регулярного технического обслуживания для спецавтотранспорта
	Локальные акты организации, регламентирующие порядок работы со специалистами сторонних организаций
	Требования локальных нормативных актов, регламентирующих порядок определения нормативных запасов средств индивидуальной и коллективной защиты
	Требования локальных нормативных актов, регламентирующих порядок определения нормативных запасов расходных материалов для эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта, оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Порядок формирования заявок на получение необходимых расходных материалов
	Требования нормативно-технической документации к проверке технического состояния топливозаправщика аэродромного, транспортных и специальных машин и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	–

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение заправки воздушных судов	Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		



	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Оперативный контроль параметров технологических процессов авиатопливообеспечения на ТЗК	
	Контроль выполнения работниками более низкого уровня квалификации установленной технологии работы на каждом этапе процесса авиатопливообеспечения (от приема авиаГСМ до заправки ВС) и недопущение выдачи некондиционного топлива	
	Контроль исполнения порядка отбора проб авиаГСМ из ТЗА, мест хранения и транспортирования авиа ГСМ	
	Сбор и обработка учетно-статистической информации о технологических процессах с использованием информационных систем и средств поддержки принятия диспетчерских решений	
	Организация деятельности работников более низкого уровня квалификации при заправке литерных рейсов	
	Проведение инструктажей по охране труда и пожарной безопасности для работников более низкого уровня квалификации	
	Взаимодействие с перевозчиком при приеме поступающих в адрес предприятия грузов	
Необходимые умения	Анализировать параметры технологических процессов авиатопливообеспечения на топливозаправочных комплексах	
	Рассчитывать производительность и уметь эксплуатировать оборудование системы ЦЗС	
	Проверка технологических параметров оборудования при приеме авиаГСМ и СЖ на соответствие нормативным значениям	
	Анализировать техническое состояние оборудования объектов авиатопливообеспечения и эксплуатировать резервуары для хранения авиаГСМ, насосные станции для перекачки авиатоплива и пункты налива ТЗА и автоцистерн	
	Координировать деятельность работников более низкого уровня квалификации при выполнении производственных заданий при приеме, хранении, перекачке и выдаче авиаГСМ в ТЗА для заправки ВС	
	Проводить оценку сопроводительной документации для идентификации партии авиаГСМ по ассортименту, количеству и качеству на соответствие заданным параметрам	
	Рассчитывать размеры естественной убыли авиаГСМ при транспортировании, приеме, хранении и выдаче	
	Выявлять отклонения от установленной технологии работ по авиатопливообеспечению	
	Рассчитывать стенки вертикального резервуара на прочность и подбирать дыхательный клапан	
	Составлять график отбора проб авиаГСМ и специальных жидкостей	
	Отбирать пробы из ТЗА, мест хранения и транспортирования авиа ГСМ	
	Контролировать процесс заправки литерных рейсов работниками более низкого уровня квалификации	
Вносить данные в автоматизированные системы учета по технологическим процессам		

	<p>Производить обработку результатов по итогам завершения смены по внесенным данным по количеству авиаГСМ и специальных жидкостей, использованным при заправке воздушных судов</p> <p>Оформлять (раскредитовывать) прибывающий груз в адрес объекта авиатопливообеспечения</p> <p>Заполнять первичные документы по вопросам поступающих грузов на объекты авиатопливообеспечения (от перевозчика) в случае возникновения разногласий</p> <p>Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p>
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Назначение, устройство и оборудование горизонтальных и вертикальных резервуаров для хранения авиаГСМ
	Назначение, устройство и принцип работы автоматизированных систем измерений параметров технологических процессов и КИП применяемых на объектах авиатопливообеспечения
	Состав сооружений и оборудования систем центральной заправочной системы (ЦЗС) и порядок испытания и ввода ее в эксплуатацию
	Организация и порядок приёмки трубопроводов в эксплуатацию
	Устройство и эксплуатацию железнодорожных сливно-наливных устройств (СНУ), пунктов налива ТЗ и АЦ, насосных станций склада ГСМ
	Технологический регламент и технологии работ (технологические карты), описывающие все этапы по приему, хранению, перекачке и перевалке, подготовке к выдаче и выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей при заправке воздушных судов, сливу авиаГСМ из топливных баков
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, отраслевых и распорядительных документов в области авиатопливообеспечения воздушных перевозок
	Основные марки и физико-химические свойства авиа ГСМ и специальных жидкостей
	Технология проведения регулировки и проверки работы оборудования ТЗА
	Основные марки авиаГСМ и специальных жидкостей
	Методы определения качества авиаГСМ согласно установленным требованиям
	Перечень взаимозаменяемости отечественных и зарубежных марок авиаГСМ
	Средства измерений и основные метрологические приборы, используемые на складе ГСМ предприятий авиатопливообеспечения
	Нормы расхода авиаГСМ и погрешность средств измерений показателей качества и учета авиаГСМ
	Правила и сроки поверки измерительных средств
	Порядок и процедуры изменения технологических режимов работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Правила технической эксплуатации объектов авиатопливообеспечения
	Основы проектирования и расчетов технологического оборудования склада ГСМ, ТЗ и АЦ
	Локальные акты организации, регламентирующие порядок работы и допуск персонала для обеспечения заправки литерных рейсов

	Порядок работы и назначение автоматизированных учетных систем
	Порядок ведения информации по открытию и закрытию смены в автоматизированных учетных системах
	Правила перевозки опасных грузов
	Правила приемки грузов от перевозчика
	Локальные акты организации, регламентирующие порядок работы с перевозчиком
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемое программное обеспечение по направлению деятельности
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение деятельности по авиатопливообеспечению воздушных судов	Код	С	Уровень квалификации	6
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала			
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Операционный менеджер объекта авиатопливообеспечения Операционный менеджер производственного участка				
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее (техническое) образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования				
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет практического опыта работы на производственных предприятиях, в том числе не менее одного года в области авиатопливообеспечения воздушных судов				
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в				

	электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии, с присвоением IV группы по электробезопасности (до/свыше 1000 В) Соответствующая подготовка и аттестация в области промышленной безопасности
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ЕКС	-	-
ОКПДТР	22141	Заведующий складом
ОКСО	2.23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта
	2.23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	2.23.05.02	Транспортные средства специального назначения
	2.25.03.04	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов
	2.27.02.01	Метрология

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение учетных операций (балансов нефтепродуктов) и складского учета движения авиа горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Осуществление учета нефтепродуктов при отгрузке, приемке, хранении, выбытии
	Подготовка материальных балансов и обеспечение ведения учетной и отчетной документации на складе горюче-смазочных материалов (далее - объект авиатопливообеспечения)
	Организация складского учета и отчетности о движении авиа горюче-смазочных материалов и специальных жидкостей, принятие мер по недопущению сверхнормативных потерь, а также проливов топлива при хранении, приеме, выдаче и производстве работ на объектах авиатопливообеспечения
	Контроль соблюдения работниками более низкого уровня квалификации требований организационно-распорядительных и нормативно-технических документов при хранении авиаГСМ и специальных жидкостей на объектах авиатопливообеспечения
	Осуществление учета и контроля хранения запасных частей, инструмента и приспособлений, находящихся на объектах авиатопливообеспечения

	<p>Проведение практических занятий по процессам приема, хранения, выдачи, отбора проб авиатоплива и порядку заправки воздушных судов с работниками более низкого уровня квалификации</p> <p>Осуществление контроля состояния рабочих мест и территории производственных зон, исправности оборудования, работоспособности систем жизнеобеспечения на объектах авиатопливообеспечения</p> <p>Контроль соблюдения персоналом норм, правил, инструкций, стандартов по охране труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности</p> <p>Контроль обеспечения персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>Организация претензионной работы с поставщиками и перевозчиками</p>
Необходимые умения	<p>Вести учет объема нефтепродуктов при приеме, хранении и выдаче на объекте авиатопливообеспечения</p> <p>Разрабатывать учетно-отчетную документацию для ведения учета нефтепродуктов при приеме, хранении и выдаче на объекте авиатопливообеспечения</p> <p>Внедрять мероприятия по оптимизации системы ведения учетно-отчетной документации</p> <p>Определять потребность в ГСМ для авиапредприятия</p> <p>Оценивать выполнение плановых показателей суточного баланса авиаГСМ и специальных жидкостей на объекте авиатопливообеспечения</p> <p>Разрабатывать локальные методические и нормативные материалы, техническую документацию по обеспечению технологических процессов приема, хранения и выдачи авиаГСМ</p> <p>Анализировать изменения запасов материальных балансов на объекте авиатопливообеспечения</p> <p>Анализировать технологические потери нефтепродуктов на объекте авиатопливообеспечения в соответствии с принятой технологической схемой</p> <p>Ставить задачи работникам более низкого уровня квалификации по выполнению установленной технологии работ</p> <p>Оценивать выполнение работниками более низкого уровня квалификации требований технологических карт и производственных процессов</p> <p>Вести учет материально-технических ресурсов (далее – МТР) на объекте авиатопливообеспечения</p> <p>Вести занятия для работников более низкого уровня квалификации по порядку работы при хранении и учете авиаГСМ и специальных жидкостей на объекте авиатопливообеспечения</p> <p>Оформлять эксплуатационную документацию на оборудование объекта авиатопливообеспечения</p> <p>Оформлять претензионные документы по качеству и количеству поставщику</p> <p>Оформлять претензионные документы по качеству и количеству перевозчику</p>
Необходимые знания	<p>Порядок учета нефтепродуктов при приемке, хранении, и выдаче авиаГСМ в ТЗА</p> <p>Порядок оформления учетной и отчетной документации по выполненным операциям при организации приема, хранения и выдачи авиаГСМ и специальных жидкостей</p>

	Правила работы на объекте авиатопливообеспечения при приемке, выдаче, инвентаризации, списании МТР, учете спецодежды, СИЗ
	Порядок хранения запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств (в целях гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций)
	Инструменты эффективного управления производством
	Требования организационно-распорядительных и нормативно-технических документов в части выполнения учетных операций по правилам складского учета нефтепродуктов, МТР
	Схема технологического процесса авиатопливообеспечения
	Требования нормативно-технической документации в области авиатопливообеспечения (прием, хранение, выдача, отбор проб авиатоплива, и заправка воздушных судов)
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов по порядку ведения претензионной работы с поставщиками и перевозчиками
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	–

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Сопровождение деятельности по приему, хранению и выдаче на заправку авиагорюче-смазочных материалов и специальных жидкостей	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Организация и контроль выполнения операций по приему, хранению и заправке авиаГСМ и специальных жидкостей на топливозаправочном комплексе				
	Обеспечение процесса выполнения контроля авиаГСМ и специальных жидкостей, выдаваемых на заправку воздушного судна в пределах установленных сроков их хранения и с гарантией их качества				
	Оценка кондиционности авиаГСМ по физико-химическим и эксплуатационным показателям при приеме, хранении, выдаче, а также оценка изменения их качества в средствах хранения и заправки				
	Координация деятельности смежных служб в рамках производства работ в технологических зонах на топливозаправочном комплексе				
Необходимые умения	Оценивать выполнение производственных операций (по приему, хранению и заправке авиаГСМ и специальных жидкостей) по установленным формам и срокам				

	Проводить внутренний инспекционный контроль
	Рассчитывать производительность и уметь эксплуатировать оборудованную систему централизованной заправочной системы (ЦЗС)
	Рассчитывать размеры естественной убыли авиаГСМ при транспортировании, приеме, хранении и выдаче
	Рассчитывать стенки вертикального резервуара на прочность и подбирать дыхательный клапан
	Организовать выполнение работ по количественному учету на всех этапах технологического процесса от приема до выдачи, заправке воздушных судов работниками более низкого уровня квалификации
	Оценивать правильность проведения работниками более низкого уровня квалификации замеров плотности и температуры авиаГСМ и специальных жидкостей и уровня разлива
	Оценивать правильность использования работниками более низкого уровня квалификации оборудования авиатопливообеспечения по назначению
	Эксплуатировать резервуары для хранения авиаГСМ, насосные станции для перекачки авиатоплива и пункты налива ТЗ и АЦ
	Оценивать кондиционность топлива по физико-химическим и эксплуатационным показателям в средствах заправки на соответствие заданным параметрам
	Проверять сопроводительную документацию по авиаГСМ и специальных жидкостей (по ассортименту, количеству и качеству) на соответствие установленным требованиям
	Координировать работу смежных служб в рамках производства работ в технологических зонах
	Руководить деятельностью работников более низкого уровня квалификации при проведении контроля качества авиаГСМ и специальных жидкостей, выдаваемых на заправку воздушных судов
Необходимые знания	Технология выполнения работ по авиатопливообеспечению, технологические карты
	Назначение, устройство, технологические возможности и принципы применения основного и вспомогательного оборудования, применяемого в технологиях авиатопливообеспечения
	Устройство и эксплуатацию железнодорожных сливно-наливных устройств (СНУ), пунктов налива ТЗ и АЦ, насосных станций объекта авиатопливообеспечения
	Состав объектов, сооружений и оборудования объекта авиатопливообеспечения
	Состав сооружений и оборудования систем ЦЗС и порядок испытания и ввода ее в эксплуатацию
	Порядок приёмки трубопроводов в эксплуатацию
	Средства измерений и основные метрологические приборы, используемые на складе ГСМ предприятий авиатопливообеспечения
	Состав, технология производства авиаГСМ
	Порядок определения качества принимаемых авиаГСМ и специальных жидкостей на всех этапах движения от приема до выдачи
	Правила оценки кондиционности топлива по физико-химическим и эксплуатационным показателям и оценки изменения их качества в средствах заправки

	Порядок технической эксплуатации оборудования и технических устройств, задействованных в производственном процессе и контроле качества авиаГСМ по авиатопливообеспечению воздушных перевозок
	Основы проектирования и расчетов технологического оборудования склада ГСМ, ТЗ и АЦ
	Порядок определения процентного содержания противоводокристаллизационной жидкости в топливе
	Порядок оформления контрольно-регистрационной документации (карта входного контроля, контрольный талон, журналы и др.)
	Порядок проверки сопроводительной документации, маркировки, сохранности тары, соответствия показателей паспорта изготовителя требованиям ГОСТ, ОСТ, ТУ при приеме тарной продукции на объекты авиатопливообеспечения
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое обеспечение ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов авиатопливообеспечения	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль проведения ТОиР спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения в соответствии с графиками выполнения работ				
	Контроль технологии выполнения, последовательности и состава операций при проведении ТОиР спецавтотранспорта, отопительных систем и силовых установок, средств механизации и других технических средств и устройств объектов авиатопливообеспечения				
	Формирование заявки по закупке расходных материалов, узлов и деталей, автомобильных ГСМ для эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта, оборудования объектов авиатопливообеспечения				
	Сбор и консолидация первичной информации о работе оборудования объектов авиатопливообеспечения				
	Разработка графиков планово-предупредительного ремонта (далее – ППР) и технического обслуживания оборудования объектов авиатопливообеспечения				
	Руководство работами по очистке, ремонту резервуаров и приема их в эксплуатацию				



	Выполнение технических расчетов производительности насосно-силового агрегата, определять места повреждений трубопроводов и организовывать их ремонт
	Планирование и организация эксплуатации оборудования авиатопливообеспечения
	Организационно-техническое обеспечение ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Разработка планов проведения огневых и газоопасных работ на топливозаправочном комплексе
	Формирование производственных программ, планов и графиков технического освидетельствования и экспертизы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Осуществлять технические расчеты производительности насосно-силового агрегата, определять места повреждений трубопроводов и организовывать их ремонт
	Рассчитывать размеры зон молниезащиты резервуарного парка и организовывать ремонт оборудования насосной станции объекта авиатопливообеспечения
	Определение потребности в ТОиР оборудования, выполняемых сервисными организациями
Необходимые умения	Анализировать программы испытаний, графики и планы проведения ТОиР спецавтотранспорта, оборудования и других технических средств и устройств объектов авиатопливообеспечения
	Определять объемы работ по ТОиР спецавтотранспорта, задействованного в производственном процессе
	Определять объемы работ по ТОиР оборудования и технических устройств, задействованных в производственном процессе
	Разрабатывать и организовать мероприятия по определению технического состояния и продлению срока безопасной эксплуатации оборудования авиатопливообеспечения
	Разрабатывать мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и охраны труда
	Организовать выполнение работ по ТОиР спецавтотранспорта задействованного в процессе по авиатопливообеспечению воздушных перевозок
	Организовать выполнение работ по ТОиР оборудования и технических устройств, задействованных в производственном процессе по авиатопливообеспечению воздушных перевозок
	Организовать выполнение работ по использованию автомобильной и специальной техники в соответствии с планами эксплуатации, обслуживания и ремонта на месяц
	Оценивать объемы выполненных работ по техническому обслуживанию спецавтотранспорта
	Организовать и проводить контроль технического состояния оборудования авиатопливообеспечения в соответствии с периодичностью и методиками его проведения
	Рассчитывать фундамент насосно-силового агрегата на резонанс колебательных движений, определять места повреждений трубопроводов и организовывать их ремонт
	Осуществлять контроль за производством очистки, ремонта резервуаров и приема их в эксплуатацию
	Организовывать учет выполненных работ по ТОиР оборудования и других технических средств и устройств

	Контролировать сроки и качество выполненных работ по ТОиР спецавтотранспорта специалистами сторонних организаций
	Контролировать сроки и качество выполненных работ по ТОиР оборудования и других технических средств и устройств специалистами сторонних организаций
	Осуществлять закупку расходных материалов узлов и деталей, автомобильных ГСМ, необходимых для эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта объектов авиатопливообеспечения
	Читать технологические схем и техническую документацию общего и специального назначения
	Оценивать данные о работе оборудования на топливозаправочном комплексе
	Организовывать выполнение работ по эксплуатации оборудования объекта авиатопливообеспечения
	Составлять графики планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Анализировать результаты диагностирования оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Определять необходимость проведения внепланового ремонта и технического обслуживания в зависимости от производственной ситуации
	Анализировать нормативно-техническую документацию, локальные нормативные акты, стандарты, требования федеральных надзорных органов в области ТОиР оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Формировать производственные программы и планы ТОиР в соответствии с рекомендациями производителей и поставщиков оборудования
	Определять перечень работ, для выполнения которых требуется привлечение специализированных сервисных организаций
	Формировать рекомендации по оптимизации работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации по обеспечению авиаГСМ полетов воздушных судов
	Организационно-технологические процессы подготовки авиаГСМ от приема на объекты авиатопливообеспечения до выдачи на заправку
	Нормативно-технические требования к ассортименту, взаимозаменяемости и качеству марок авиаГСМ
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Этапы эксплуатации оборудования авиатопливообеспечения, методы, периодичность и методики контроля его технического состояния
	Порядок подготовки резервуаров к наливу авиатопливом
	Основные технические расчеты оборудования насосной станции для перекачки авиаГСМ, определение мест повреждений трубопроводов и организация их ремонта
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по приему, хранению и отгрузке авиаГСМ и специальных жидкостей
	Правила эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта топливозаправочного комплекса
	Правила эксплуатации и ремонта отопительных систем и силовых установок, средств механизации объектов авиатопливообеспечения
	Локальные нормативные акты, регламентирующие контроль качества и приемку выполненных работ

	Правила проведения регулярного технического обслуживания и других периодических ремонтов автомобильной и специальной техники
	Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР спецавтотранспорта
	Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Знание основ расчета размеров зон молниезащиты резервуарного парка и организация ремонта оборудования насосной станции склада ГСМ
	Виды дефектов оборудования и способы их устранения
	Виды дефектов спецавтотранспорта и способы их устранения
	Порядок документооборота по формированию заявок на закупку расходных материалов на объектах авиатопливообеспечения
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	–

### 3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по авиатопливообеспечению воздушных судов	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ производственных показателей эксплуатации спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Контроль выполнения планов и графиков работ по ТОиР спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Контроль ведения технической и отчетной документации подразделениями авиатопливообеспечения
	Контроль выполнения мероприятий по подготовке спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения к эксплуатации в весенне-летний и осенне-зимний периоды.
	Контроль поддержания необходимого запаса авиаГСМ на объекте авиатопливообеспечения для заправки воздушных судов
	Расчет объемов запаса топлива на объекте авиатопливообеспечения
	Контроль поставок нефтепродуктов на объект авиатопливообеспечения
	Контроль исправности и готовности ТЗА и оборудования на объектах авиатопливообеспечения
Контроль своевременности заправок воздушных судов	

	Формировать предложения по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту оборудования объектов авиатопливообеспечения
Необходимые умения	Анализировать информацию о суточном расходе топлива на объекте авиатопливообеспечения
	Составлять прогноз по запасу топлива на объекте авиатопливообеспечения с учетом суточного расхода
	Производить расчет объемов топлива, находящегося на объекте авиатопливообеспечения
	Анализировать информацию по планируемым поставкам топлива
	Вести складской учет нефтепродуктов, при поступлении и движении нефтепродуктов на объекте авиатопливообеспечения (по каждому резервуару за сутки)
	Осуществлять контроль и оперативный мониторинг материальных балансов (сводные данные по объекту авиатопливообеспечения по движению и наличию авиатоплива)
	Организовывать своевременность поставок авиаГСМ в соответствии с заключенными договорами и планом
	Определять неисправность ТЗА и оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Составлять план заправок воздушных судов по заявкам
	Сопоставлять значения фактически произведенных заправок воздушных судов с параметрами, указанными в плане
	Руководить деятельностью работников более низкого уровня квалификации при осуществлении производственной деятельности по заправке и сливу авиаГСМ и специальных жидкостей из баков воздушных судов
	Оценивать риски от внедрения новой техники, технологий, материалов и оборудования объектов авиатопливообеспечения
Необходимые знания	Нормы и порядок расчета объемов запаса топлива на объекте авиатопливообеспечения
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Технологические процессы приема, хранения и отгрузки авиаГСМ и специальных жидкостей на объекте авиатопливообеспечения
	Методы проведения расчетов запаса топлива
	Методы проведения расчетов количества авиаГСМ и специальных жидкостей при приеме, хранении, выдаче
	Порядок оформления учетной и отчетной документации по выполненным операциям при организации приема, хранения и выдачи авиаГСМ и специальных жидкостей
	Порядок учета нефтепродуктов при приемке, хранении, и выдаче авиаГСМ в ТЗА
	Порядок работы в автоматизированных учетных системах и правила управления складским учетом остатков авиаГСМ и специальных жидкостей
	План поставок нефтепродуктов в соответствии с заключенными договорами
	Правила работы при организации возврата железнодорожных вагонов после выгрузки авиатоплива
	Порядок получения и выставления претензий, связанных с использованием подвижного состава
	Маршруты обхода оборудования и территории объектов авиатопливообеспечения

	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей ТЗА
	Способы планирования и распределения работ при ведении производственной деятельности на объектах авиатопливообеспечения
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	–

### 3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Разработка и внедрение предложений по повышению эффективности работы оборудования объектов авиатопливообеспечения и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов	Код	C/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка эффективности и надежности эксплуатации спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Определение методов и приемов работ для повышения безопасности, снижения продолжительности работ, оптимизации последовательности операций, улучшения процесса планирования работ ТОиР спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Подготовка предложений по оптимизации работы спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Разработка мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов работы оборудования объектов авиатопливообеспечения и спецавтотранспорта
	Организация мониторинга изменений требований нормативных документов в области производственно-хозяйственной деятельности по авиатопливообеспечению ВС
	Разработка программы реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта оборудования на топливозаправочном комплексе
	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Разработка мероприятий по внедрению новой техники, технологий, материалов и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Проведение мероприятий по предупреждению unplanned остановок оборудования, продлению межремонтных периодов, улучшению сохранности оборудования, повышению надежности его эксплуатации

Необходимые умения	Анализировать результаты выполнения мероприятий по приему, хранению, подготовке к выдаче и выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей
	Оценивать необходимость разработки, актуализации, корректировки или замены нормативной, технической и методической документации по эксплуатации объектов авиатопливообеспечения
	Оценивать необходимость внедрения, корректировки или замены методов эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Формировать мероприятия по предупреждению отклонений технологических режимов при приеме, хранении и выдаче авиаГСМ и специальных жидкостей в ТЗА для заправки воздушных судов
	Формировать рекомендации по оптимизации работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Оценивать риски от внедрения новой техники, технологий, материалов и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Формировать предложения по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Выявлять потенциальные проблемы и отказы оборудования
	Формировать производственную программу, направленную на устранение выявленных недостатков
	Анализировать и обобщать передовой опыт разработки новых технологических процессов, оборудования топливозаправочного комплекса, участвующего в процессе авиатопливообеспечения
	Планировать проведение работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по ТОиР спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Виды, причины отклонений технологических процессов по авиатопливообеспечению воздушных судов от установленных режимов и графиков, способы их предупреждения и устранения
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Технологические режимы и параметры работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Порядок ведения складского учета авиаГСМ и специальных жидкостей
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Новые энергосберегающие и энергоэффективные технологии, применяемые при эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Методы повышения эффективности авиатопливообеспечения
	Методы оценки рисков внедрения новой техники, технологий, инновационных предложений
	Правила и порядок содержания объектов и средств пожарной безопасности, сигнализации и охраны
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	Требования охраны труда и пожарной безопасности на всех этапах технологического процесса по авиатопливообеспечению

	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
Другие характеристики	–

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по авиатопливообеспечению воздушных судов	Код	D	Уровень квалификации	7
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей, профессий	Технический менеджер объекта авиатопливообеспечения Технический менеджер производственного участка				
Требования к образованию и обучению	<p>Высшее образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или</p> <p>Высшее образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации или</p> <p>Высшее (техническое) образование – специалитет и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации</p> <p>или</p> <p>Высшее (техническое) образование – магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации</p>				
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов в области авиатопливообеспечения воздушных судов				
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности</p> <p>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда</p> <p>Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ в электроустановках, а также проверки знаний правил работы в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к профессии, с присвоением IV группы по электробезопасности (до/свыше 1000 В)</p>				

	Обязательная аттестация как руководителя, отвечающего за безопасность полетов гражданских воздушных судов предприятий авиационного транспорта
Другие характеристики	Повышение квалификации в области авиатопливообеспечения воздушных судов не реже одного раза в 5 лет

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ЕКС	-	-
ОКПДТР	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия
ОКСО	2.25.04.04	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов
	5.38.03.02	Менеджмент
	5.38.04.03	Управление персоналом

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация производственного процесса авиатопливообеспечения воздушных судов	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация бесперебойной работы топливозаправочного комплекса в соответствии с локальными нормативными актами и распорядительными документами в области авиатопливообеспечения воздушных судов
	Оперативное руководство и контроль параметров технологических процессов авиатопливообеспечения на топливозаправочном комплексе
	Организация и контроль выполнения плановых заданий по приему, хранению, подготовке к выдаче авиаГСМ
	Составление планов работ по реализации текущей производственной программы (по объему заправок) по заправке воздушных судов
	Контроль соблюдения требований безопасной эксплуатации и эксплуатационной готовности спецавтотранспорта и оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Контроль проведения лабораторных анализов авиа ГСМ
	Организация обеспечения МТР, средствами индивидуальной и коллективной защиты подчиненного персонала



	<p>Определение опасных факторов и формирование перечня рисков и компенсирующих мероприятий при выдаче наряда-допуска на особо опасные и газоопасные работы</p> <p>Организация разработок производственно-технической документации в области авиатопливообеспечения воздушных судов</p> <p>Контроль ведения технической документации структурного подразделения</p> <p>Контроль соблюдения в структурном подразделении требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Необходимые умения	<p>Выявлять нарушения технологических процессов на всех этапах от приема до выдачи авиаГСМ и специальных жидкостей на заправку воздушных судов на топливозаправочном комплексе</p> <p>Оценивать выполнение плановых заданий по приему, хранению, подготовке к выдаче авиаГСМ, заправке воздушных судов</p> <p>Организовывать разработку производственно-технической документации операций по авиатопливообеспечению</p> <p>Принимать решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания оборудования на объекте авиатопливообеспечения</p> <p>Анализировать параметры технологических процессов авиатопливообеспечения</p> <p>Планировать и рассчитывать необходимые объемы заправки воздушных судов на аэродроме и аэропорте присутствия</p> <p>Формировать предложения по выполнению плановых показателей суточного (годового) запаса авиаГСМ и специальных жидкостей для требуемых заправок воздушных судов на аэродроме и аэропорте присутствия</p> <p>Определять потребность в части материально-технического обеспечения объектов авиатопливообеспечения</p> <p>Планировать бесперебойную работу персонала и подрядных организаций с учетом сменных производственных заданий</p> <p>Оценивать готовность к использованию спецавтотранспорта для заправки воздушных судов</p> <p>Оценивать риски при выполнении огневых и газоопасных работ в условиях объектов авиатопливообеспечения, ОПО</p>
Необходимые знания	<p>Требования нормативно-технической документации в области обеспечения авиаГСМ полетов воздушных судов</p> <p>Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области авиатопливообеспечения воздушных судов</p> <p>Организационно-технологические процессы подготовки авиаГСМ от приема на объекты авиатопливообеспечения до выдачи на заправку</p> <p>Нормативно-технические требования к ассортименту, взаимозаменяемости и качеству марок авиаГСМ</p> <p>Влияния изменений качества авиаГСМ на обеспечение безопасности полетов воздушных судов</p> <p>Порядок контроля качества авиаГСМ и специальных жидкостей, оформления документов по качеству (контрольных талонов) перед выдачей авиаГСМ для заправки воздушных судов</p> <p>Порядок работы при аварийных или нештатных ситуациях</p> <p>Порядок сохранности качества авиаГСМ и специальных жидкостей при осуществлении хранения на объекте авиатопливообеспечения</p>

	Порядок проведения внутреннего инспекционного контроля, поступивших авиаГСМ и специальных жидкостей на топливозаправочном комплексе
	Правила взаимодействия аэродромной службы со службой движения и наземными службами, обеспечивающими полеты на аэродроме и аэропорте присутствия, схемы подъезда и отъезда к воздушным судам на перроне и местах стоянок для обеспечения заправки из ТЗА
	Перечень отклонений и мероприятий по установлению причин несоответствий по результатам входного, приёмного, складского и аэродромного контроля качества поступивших авиаГСМ и специальных жидкостей
	Порядок подготовки доказательной и иной документации, оборудования, необходимых для получения специальных разрешений и осуществления отдельных видов деятельности
	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	–

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Организация ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов авиатопливообеспечения	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Согласование и утверждение планов-графиков и объемов работ ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Организация работ по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Организация и контроль проведения освидетельствования и подготовки оборудования на объектах авиатопливообеспечения к проведению испытаний после ремонтных работ
	Организация и контроль проведения плановых остановок оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Организация контроля объемов и качества работ при проведении ТОиР
	Контроль подготовки отчетности в области ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Согласование перечней огневых и газоопасных работ на топливозаправочном комплексе
	Проведение проверок эксплуатации и технического состояния спецавтотранспорта и оборудования на объектах авиатопливообеспечения

	<p>Определение приоритетных работ при планировании ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах авиатопливообеспечения</p> <p>Контроль выполнения подрядными организациями работ по ТОиР, спецавтотранспорта и оборудования на объектах авиатопливообеспечения</p> <p>Организация и контроль безопасного проведения работ повышенной опасности</p> <p>Организация подготовки топливозаправочного комплекса к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам</p>
Необходимые умения	Анализировать программы испытаний, графики и планы проведения ТОиР спецавтотранспорта и оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Оценивать необходимость в проведения ТОиР спецавтотранспорта
	Анализировать техническое состояние оборудования на объекте авиатопливообеспечения до и после проведения ТОиР
	Контролировать сроки и качество выполненных работ по ТОиР спецавтотранспорта и оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Формировать мероприятия по предотвращению аварий, инцидентов, отказов оборудования объектов авиатопливообеспечения, спецавтотранспорта
	Разрабатывать мероприятия по сокращению числа отказов и инцидентов
	Анализировать мероприятия совместных работ с подрядными организациями, привлекаемыми для проведения ТОиР оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Определять возможные риски и контролировать реализацию мероприятий для компенсации рисков при проведении огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади топливозаправочного комплекса
	Осуществлять контроль подготовки оборудования на объекте авиатопливообеспечения к ТОиР и организовывать обеспечение наличия необходимой оснастки, средств малой механизации, специального инструмента
	Внедрять технологические документы производственного процесса по авиатопливообеспечению воздушных перевозок
	Контролировать проведение работ по подготовке к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам на топливозаправочном комплексе
	Проверять готовность объектов авиатопливообеспечения к осуществлению заправки воздушных судов
	Необходимые знания
Назначение, устройство и принцип работы оборудования на объектах авиатопливообеспечения	
Технологические процессы авиатопливообеспечения воздушных перевозок	
Виды дефектов оборудования объектов авиатопливообеспечения и способы их устранения	
Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР оборудования объектов авиатопливообеспечения, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения	
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов	
Порядок работы при аварийных или нештатных ситуациях	
Порядок проведения технического обслуживания спецавтотранспорта	
Стандарты, руководящие документы по разработке и внедрению технологических документов	

	Локальные акты организации, регламентирующие порядок работы со специалистами сторонних организаций
	Перспективные планы развития технологических процессов в области авиатопливообеспечения
	Методы повышения эффективности работы оборудования объектов авиатопливообеспечения, спецавтотранспорта
	Отраслевые стандарты, технические руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации спецавтотранспорта, оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	–

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Организация работ по эффективному и перспективному развитию деятельности по авиатопливообеспечению воздушных судов	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство разработкой мероприятий, направленных на повышение эффективности деятельности по авиатопливообеспечению воздушных судов
	Руководство разработкой мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы оборудования объектов авиатопливообеспечения и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Координация деятельности по разработке и внедрению предложений по эффективному развитию процессов авиатопливообеспечения воздушных судов
	Обеспечение выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий в области эксплуатации оборудования топливозаправочного комплекса
	Координация рационализаторской деятельности персонала
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий, материалов и оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Контроль реализации мероприятий по оптимизации режимов работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы оборудования объектов авиатопливообеспечения
Организация разработки и проведения мероприятий по рациональному расходованию ресурсов и энергосбережению в области авиатопливообеспечения воздушных судов	

	<p>Разработка стратегического развития производственного объекта по авиатопливообеспечению воздушных судов</p> <p>Организация разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования объектов авиатопливообеспечения и спецавтотранспорта</p> <p>Определение приоритетных работ при планировании ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах авиатопливообеспечения</p>
Необходимые умения	Планировать работу подразделений с учетом развития производственных процессов на топливозаправочном комплексе
	Анализировать данные прогноза объемов заправки воздушных судов в аэропорте присутствия
	Внедрять передовые практики обслуживания оборудования для эксплуатации топливозаправочного комплекса
	Анализировать причины отказов оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Определять объемы работ ТОиР оборудования на объектах авиатопливообеспечения
	Анализировать необходимость в проведении ТОиР спецавтотранспорта
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменения организационно-технических условий рабочих мест на топливозаправочном комплексе
	Оценивать эффективность внедрения инноваций
	Пользоваться автоматизированными системами обработки инженерных данных
	Формировать предложения о проведении опытно-промышленных испытаний нового оборудования, технологий и материалов на топливозаправочном комплексе
	Выявлять потенциальные проблемы и отказы оборудования
	Внедрять новые технологии, новое оборудование и практики обслуживания оборудования
	Формировать производственную программу, направленную на устранение выявленных недостатков
	Формировать предложения на проведение опытно-промышленных испытаний нового оборудования и технологий объектов авиатопливообеспечения
	Применять новые энергосберегающие и энергоэффективные технологии при эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения и спецавтотранспорта
Планировать проведение работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения	
Необходимые знания	Требования отраслевых стандартов, технических регламентов, руководства (инструкций), устанавливающие требования к в области эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения, спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Методы повышения эффективности работы оборудования объектов авиатопливообеспечения, спецавтотранспорта
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области

	ТОиР оборудования объектов авиатопливообеспечения и спецавтотранспорта
	Принципы формирования программ ТОиР оборудования объектов авиатопливообеспечения, спецавтотранспорта
	Отечественный и зарубежный опыт в сфере авиатопливообеспечения воздушных перевозок
	Новые энергосберегающие и энергоэффективные технологии в области эксплуатации оборудования объектов авиатопливообеспечения, спецавтотранспорта
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	–

### 3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделения авиатопливообеспечения воздушных судов	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование деятельности подчиненного подразделения с учетом рационального распределения работ и необходимости обеспечения выполнения производственных заданий
	Разработка положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций на рабочие места подразделения по авиатопливообеспечению воздушных судов
	Организация проведения противоаварийных тренировок с подчиненным персоналом
	Проведение совместно с работниками кадровой службы мероприятий по подбору персонала на замещение вакантных штатных единиц
	Разработка планов деятельности подразделения с учетом прогноза объемов заправки воздушных судов в аэропорте присутствия
	Организация выполнения персоналом требований по охране труда и пожарной безопасности
	Контроль обеспечения персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты
	Контроль соблюдения персоналом объекта авиатопливообеспечения требований организационно-распорядительных и нормативно-технических документов
	Проведение практических занятий по процессам авиатопливообеспечения для работников более низкого уровня квалификации
	Оценка уровня знаний и компетенций персонала в области авиатопливообеспечения воздушных судов
Организация повышения квалификации и переподготовки кадров	

Необходимые умения	<p>Составлять планы работы подчиненного персонала с учетом приоритетности производственных задач и имеющихся ресурсов</p> <p>Применять требования локальных нормативных актов, распорядительных документов при разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций</p> <p>Осуществлять разработку положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций с учетом требований локальных нормативных актов и распорядительных документов</p> <p>Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку подчиненных работников с учетом квалификации, объемов и сложности работ</p> <p>Анализировать данные прогноза объемов заправки воздушных судов в аэропорте присутствия</p> <p>Контролировать соблюдение требований по охране труда и пожарной безопасности на объекте авиатопливообеспечения</p> <p>Выявлять нарушения требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности на объекте авиатопливообеспечения</p> <p>Контролировать обеспеченность персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты</p> <p>Анализировать представляемую в рамках отчетности информацию</p> <p>Оценивать уровень знаний и компетенций работников, участвующих в процессах авиатопливообеспечения воздушных судов</p> <p>Проверять наличие допуска персонала к самостоятельной работе</p> <p>Оценивать результаты деятельности персонала объекта авиатопливообеспечения</p> <p>Проводить занятия для работников более низкого уровня квалификации по порядку работы в процессах авиатопливообеспечения</p> <p>Составлять планы периодического повышения квалификации и переподготовки кадров</p>
Необходимые знания	<p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Основы менеджмента, организации труда и управления</p> <p>Локальные нормативные акты в области управления персоналом</p> <p>Локальные нормативные акты в области планирования объемов заправки воздушных судов</p> <p>Порядок допуска к самостоятельной работе на объектах авиатопливообеспечения</p> <p>Схема технологического процесса авиатопливообеспечения</p> <p>Требования нормативно-технической документации в области авиатопливообеспечения</p> <p>Порядок проведения оценочных процедур персонала в области авиатопливообеспечения</p> <p>Правила и порядок организации повышения квалификации персонала и переподготовки в области авиатопливообеспечения</p> <p>Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности</p>
Другие характеристики	—

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром нефть», город Санкт-Петербург
Генеральный директор <span style="float: right;">А.В. Дюков</span>

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	АО «Газпромнефть-Аэро», город Санкт-Петербург
----	---

<sup>1</sup>Общероссийский классификатор занятий.

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

<sup>3</sup> Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный N 62277).

<sup>4</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 3, ст. 593; № 23 ст. 4041).

<sup>5</sup> 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).

<sup>6</sup> Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г. регистрационный № 61957).

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 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 г., № 10, ст. 1131; 2001 г., № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666, 2016, № 27 (ч. I), ст. 4205).

<sup>7</sup> Постановление Правительства РФ от 24.10.2014 N 1097 (ред. от 20.12.2019) "О допуске к управлению транспортными средствами" (вместе с "Правилами проведения экзаменов на право управления транспортными средствами и выдачи водительских удостоверений") (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.04.2021).

<sup>8</sup> Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 N 61477).

<sup>9</sup> Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 14.07.2022), Глава 42. Особенности регулирования труда работников в возрасте до восемнадцати лет, статья 265. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет.

<sup>10</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих.

<sup>11</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>12</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 44, ст. 6204; 2020, № 33, ст. 5392).