



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

18 сентября 2024г.

Москва

№ 475н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Работник авиатопливообеспечения»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Работник авиатопливообеспечения».

2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2025 г. и действует до 1 марта 2031 г.

Министр

А.О. Котяков



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
52.23.19	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с воздушным транспортом

(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	Осуществление комплекса работ по заправке воздушных судов и эксплуатации объектов оператора авиационных ГСМ	4	Техническое обслуживание и ремонт (далее – ТОиР) спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ	A/01.4	4
			Выполнение работ по приему авиационных ГСМ на склад, по хранению, подготовке и выдаче на заправку воздушных судов, по заправке воздушных судов авиационными ГСМ, сливу из систем воздушных судов и контролю качества авиационных ГСМ Ведение документации о проводимых работах на объектах оператора авиационных ГСМ	A/02.4	4
В	Обеспечение деятельности по заправке воздушных судов авиационными ГСМ	5	Оперативный контроль передвижения спецавтотранспорта для заправки воздушных судов	B/01.5	5
			Обеспечение эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ	B/02.5	5
			Организация оперативной деятельности по заправке воздушных судов авиационными ГСМ	B/03.5	5
			Контроль технологических процессов при приеме авиационных ГСМ на склад, при хранении, подготовке и выдаче на заправку воздушных судов, при заправке воздушных судов авиационными ГСМ, сливе из систем воздушных судов и обеспечении качества авиационных ГСМ	B/04.5	5
С	Организационно-техническое сопровождение деятельности по заправке воздушных судов авиационными ГСМ	6	Обеспечение учетных операций (балансов нефтепродуктов) и складского учета движения авиационных ГСМ	C/01.6	6
			Сопровождение деятельности по приему авиационных ГСМ на склад, по хранению, подготовке и выдаче на заправку воздушных судов, по заправке воздушных	C/02.6	6

			судов авиационными ГСМ, сливу из систем воздушных судов и контролю качества авиационных ГСМ		
			Организационно-техническое обеспечение ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ	C/03.6	6
			Контроль выполнения производственных показателей подразделениями по заправке воздушных судов авиационными ГСМ	C/04.6	6
			Разработка и внедрение предложений по повышению эффективности работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов	C/05.6	6
			Организация работ по повышению эффективности деятельности по учету авиационных ГСМ	C/06.6	6
D	Руководство деятельностью по заправке воздушных судов авиационными ГСМ	7	Организация производственного процесса заправки воздушных судов авиационными ГСМ	D/01.7	7
			Организация ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ	D/02.7	7
			Организация работ по эффективному и перспективному развитию деятельности по заправке воздушных судов авиационными ГСМ	D/03.7	7
			Руководство персоналом подразделений на объектах оператора авиационных ГСМ	D/04.7	7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Осуществление комплекса работ по заправке воздушных судов и эксплуатации объектов оператора авиационных ГСМ		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 Техник авиатопливообеспечения Старший техник авиатопливообеспечения					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы повышения квалификации рабочих, программы переподготовки рабочих, в области, соответствующей виду профессиональной деятельности					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров с учетом прохождения исследования цветоощущения по полихроматическим таблицам <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 (категория определяется наличием определенного типа спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на объекте оператора авиационных ГСМ) <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> Прохождение психиатрического освидетельствования <sup>10</sup>
Другие характеристики	Повышение квалификации в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ не реже одного раза в три года

## 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>11</sup>	§ 8	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам 5-го разряда
ОКПДТР <sup>12</sup>	10012	Авиационный техник по горюче-смазочным материалам
ОКСО <sup>13</sup>	2.18.01.28	Оператор нефтепереработки

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ	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 оператора авиационных ГСМ
	Визуальный осмотр спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, оборудования объектов оператора авиационных ГСМ и контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА) на предмет отсутствия механических повреждений
	Проверка работоспособности оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Проверка исправности КИПиА, системы противоаварийной защиты
	Проверка оборудования объектов оператора авиационных ГСМ на наличие посторонних шумов в работе механизмов
	Проверка наличия смазки, охлаждающей жидкости в узлах и механизмах оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Проверка наличия и комплектности аварийного запаса средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ) и инструмента на объектах оператора авиационных ГСМ
	Определение и устранение отклонений от заданного режима работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ под руководством сотрудника более высокого уровня квалификации
	Визуальная проверка комплектности узлов и механизмов спецавтотранспорта для заправки воздушных судов

	Проверка работоспособности узлов и механизмов спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на наличие посторонних шумов в работе механизмов
	Проведение очистки и замены фильтрующих элементов спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ под руководством сотрудника более высокого уровня квалификации
	Выявление и устранение мелких неисправностей спецавтотранспорта для заправки воздушных судов под руководством сотрудника более высокого уровня квалификации
	Информирование непосредственного руководителя о техническом состоянии спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Поддержание состояния закрепленных производственных участков и территории в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
Необходимые умения	Выявлять дефекты и механические повреждения спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, КИПиА, опор оборудования, технологических трубопроводов, лестниц, площадок, переходов, оснований фундаментов оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Выявлять нарушения герметичности наружной поверхности оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Определять технические неисправности, дефекты и повреждения КИПиА, оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Определять механические неисправности и дефекты ограждений, предохранительных приспособлений, блокировочных устройств, молниеотводов, заземляющих устройств оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Применять рабочий инструмент и технические устройства для восстановления работоспособности оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Производить замену и очистку фильтрующих элементов оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Выполнять работы по устранению мелких неисправностей КИПиА, оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Наносить смазочные материалы на трущиеся элементы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Определять состояние креплений, герметичность уплотнений и соединений применяемых приборов, узлов спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Определять соответствие спецавтотранспорта для заправки воздушных судов заданным характеристикам и установленным режимам работы
	Выявлять дефекты и механические повреждения спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Производить подбор и замену или сборку узлов и механизмов спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Фиксировать значение перепада давления на корпусе фильтроэлемента спецавтотранспорта для заправки воздушных судов с использованием вспомогательных таблиц (по отражению значений перепада давления к номинальной производительности корпуса фильтра)
	Производить замену и очистку фильтрующих элементов спецавтотранспорта для заправки воздушных судов



	Наносить смазочные материалы на трущиеся элементы оборудования
	Подготавливать спецавтотранспорт для заправки воздушных судов к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам
	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 оператора авиационных ГСМ
Необходимые знания	Маршруты обхода оборудования и территории объектов оператора авиационных ГСМ
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Схема технологического процесса приема, хранения, выдачи авиатоплива в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Технологические режимы, параметры работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Виды, причины отклонений в работе оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Требования к техническому состоянию оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Правила оформления и ведения технической документации по эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Порядок пуска и останова, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Режимы работы, допустимые рамки параметров оборудования объектов оператора авиационных ГСМ при нормальной эксплуатации
	Режимы работы, допустимые рамки параметров спецавтотранспорта для заправки воздушных судов при нормальной эксплуатации
	Порядок и правила эксплуатации аккумуляторных батарей и автомобильных шин
	Порядок, правила и особенности технической эксплуатации и обслуживания спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Порядок использования спецавтотранспорта для заправки воздушных судов при его эксплуатации
	Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
Способы обнаружения и устранения опасных последствий неисправностей	
Порядок пуска и останова, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов	

	Порядок выполнения работ по нанесению логотипов и знаков опасности на спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
	Порядок проведения работ по поддержанию чистоты и порядка на закрепленных производственных участках и территории
	Виды, назначение, порядок ведения документации по эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Локальные нормативные акты, регламентирующие производственную деятельность на объекте оператора авиационных ГСМ
	Правила работы на персональном компьютере в объеме пользователя
	Порядок взаимодействия с подрядными организациями на объекте оператора авиационных ГСМ
	Порядок проведения процедур по приему-передаче смены на объекте оператора авиационных ГСМ
	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 авиационных ГСМ на склад, по хранению, подготовке и выдаче на заправку воздушных судов, по заправке воздушных судов авиационными ГСМ, сливу из систем воздушных судов и контролю качества авиационных ГСМ	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Ведение работ по приему авиационных ГСМ, поступающих из железнодорожных цистерн, автоцистерн, нефтеналивных судов и по трубопроводу
	Ведение работ по приему специальных жидкостей, поступающих в наливном виде и в бочкотаре
	Выполнение работ по расстановке железнодорожных цистерн на эстакаде
	Выполнение работ по расстановке автоцистерн на пунктах слива
	Проведение входного контроля качества при приеме авиационных ГСМ и специальных жидкостей из средств транспортировки
	Проведение аэродромного контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Отбор проб авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Выдача авиационных ГСМ в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
	Заправка авиационными ГСМ воздушных судов из спецавтотранспорта
	Заправка авиационными ГСМ воздушных судов через централизованную заправочную систему (далее – система ЦЗС)

	Слив авиационных ГСМ из систем воздушных судов
	Ведение учета авиационных ГСМ на всех этапах технологического процесса заправки воздушных судов
	Контроль исправности оборудования объекта оператора авиационных ГСМ при приеме авиационных ГСМ на склад, при хранении, подготовке и выдаче на заправку воздушных судов, при заправке воздушных судов авиационными ГСМ и сливе из систем воздушных судов
	Управление спецавтотранспортом на территории аэропорта (аэродрома) с целью заправки воздушных судов
	Проверка технического состояния и допуск спецавтотранспорта для заправки воздушных судов в начале смены, постановка на стоянку после завершения смены
Необходимые умения	Производить сборку технологической схемы и задействованного оборудования для приема, перекачки, перевалки и выдачи авиационных ГСМ
	Подсоединять тросы 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 вагонов-цистерн при взаимодействии с приемосдатчиком 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 оператора авиационных ГСМ 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 шланголинию к стационарному топливопроводу до танкера и отсоединять от него
	Подсоединять тросы выравнивания потенциалов от танкера
	Проверять пломбировку пломб на крышках люков танкера
	Проверять крен и деферент судна по показаниям судовых приборов, балластные трюмы на наличие балласта и отсутствие в них авиатоплива
Рассчитывать количество авиатоплива по замерам и градуировочным таблицам на танке судна (для сравнения с данными коносамента)	
Заполнять лист контроля безопасности на судне и на берегу	

Проверять состояние пломб на крышках люков, их целостность и соответствие сопроводительным документам (соответствие 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
Производить оценку сопроводительной документации для идентификации партии авиационных ГСМ по ассортименту, количеству и качеству и на соответствие заданным параметрам
Осуществлять взвешивание тарной продукции на весах
Осуществлять складирование, маркировку тарной продукции
Оформлять необходимые записи (журналы учета движения расфасованных нефтепродуктов) по движению нефтепродуктов
Проверять сопроводительную документацию, маркировку, сохранность тары, соответствие показателей паспорта изготовителя требованиям государственных стандартов (далее – ГОСТ), отраслевым стандартам (далее – ОСТ), техническим условиям (далее – ТУ) при приеме тарной продукции на объектах оператора авиационных ГСМ
Оформлять контрольно-регистрационную документацию: карту входного контроля, контрольный талон, журнал результатов процентного содержания противодокристаллизационной жидкости в топливе
Осуществлять замеры плотности и температуры авиационных ГСМ и специальных жидкостей при их приеме из средств транспортировки
Проводить мероприятия по удалению воды и механических примесей в топливе
Определять отклонение фактических параметров качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей от нормативных
Производить слив отстоя авиационных ГСМ из узлов слива резервуаров, из фильтров спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
Производить контроль качества авиационных ГСМ 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 авиационных ГСМ и специальных жидкостей
Производить 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
Производить оценку сопроводительной документации
Вносить записи в журнал регистрации паспортов организаций-изготовителей (поставщиков)
Сливать отстой авиационных ГСМ из узлов слива резервуаров, спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, фильтров
Контролировать выдачу топлива в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов

Осуществлять контроль качества авиационных ГСМ, выданных в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
Осуществлять контроль оформления раздаточных ведомостей
Вносить записи в журнал выдачи авиатоплива в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
Выявлять отклонения в работе средств связи на объектах оператора авиационных ГСМ
Осуществлять регулировку запорной арматуры спецавтотранспорта при заправке воздушных судов из данного спецавтотранспорта
Контролировать процесс заправки по приборам спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
Производить круговой осмотр средств заправки
Использовать приспособление для определения уровня загрязненности авиационного топлива механическими примесями и свободной (эмульсионной) водой для проверки качества авиационных ГСМ
Подготавливать оборудование спецавтотранспорта для заправки воздушных судов к заправке
Контролировать оборудование спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на герметичность перед заправкой
Осуществлять заправку воздушных судов из спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
Осуществлять регулировку запорной арматуры спецавтотранспорта для заправки воздушных судов системы ЦЗС
Контролировать процесс заправки по приборам спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
Использовать приспособления для проверки качества авиационных ГСМ перед заправкой воздушных судов через систему ЦЗС
Подготавливать оборудование спецавтотранспорта к заправке воздушных судов
Контролировать оборудование спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на герметичность
Подготавливать оборудование спецавтотранспорта для заправки воздушных судов к сливу авиационных ГСМ
Осуществлять регулировку клапанов наконечника нижней заправки и регулировку запорной арматуры спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
Контролировать процесс заправки по счетчику-литромеру и оборудование на герметичность
Формировать схемы приема, перемещения и выдачи авиационных ГСМ и специальных жидкостей и контролировать количество авиационных ГСМ 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 авиационных ГСМ и специальных жидкостей
Определять отдельный резервуар для авиационных ГСМ и специальных жидкостей на случай возникновения нештатной ситуации
Контролировать правильность посменного ведения журнала учета авиатоплива, выданного в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов

	Производить замеры количества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в соответствии с утвержденными методиками измерений
	Оформлять документацию по приему, выдаче авиационных ГСМ и специальных жидкостей, поступившими трубопроводом, железнодорожным, автомобильным, водным транспортом, а также расфасованных в тару
	Регистрировать первичные и контрольно-регистрационные документы при приеме топлива и выдаче топлива
	Вести подсчет количества выданного авиатоплива в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
	Оценивать данные о параметрах работы и состоянии оборудования объектов оператора авиационных ГСМ на предмет правильности работы
	Обрабатывать данные о состоянии оборудования системы измерения количества авиационных ГСМ на объектах оператора авиационных ГСМ
	Выявлять отклонения параметров работы оборудования объекта оператора авиационных ГСМ от нормативных
	Проверять наличие и правильность установки заземляющих устройств, средств измерений, средств фильтрации на объектах оператора авиационных ГСМ
	Управлять спецавтотранспортом для заправки воздушных судов при выполнении операций по транспортировке авиатоплива
	Обеспечивать условия безопасного транспортирования авиационных ГСМ
	Осуществлять транспортирование авиационных ГСМ в спецавтотранспорте для заправки воздушных судов
	Оформлять документацию на транспортируемые авиационные ГСМ в спецавтотранспорте для заправки воздушных судов
	Устанавливать спецавтотранспорт для заправки воздушных судов для выдачи топлива с учетом расстановки тормозных колодок, размотки, сборки тросов заземления и выравнивания потенциалов, подсоединения и отсоединения раздаточного (приемного) рукава
	Осуществлять контроль оборудования спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на герметичность
	Заполнять учетно-отчетную документацию по учету автомобильных ГСМ в путевой документации
	Выполнять прием-передачу смены согласно установленному порядку
	Подготавливать спецавтотранспорт для заправки воздушных судов к поездке в начале смены
	Производить предрейсовый и маршрутный осмотр спецавтотранспорта для заправки воздушных судов в начале смены
	Производить послерейсовый осмотр спецавтотранспорта для заправки воздушных судов по окончании смены
	Устанавливать спецавтотранспорт для заправки воздушных судов на стоянку после завершения смены
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип работы оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Технология приема авиационных ГСМ на склад, хранения, подготовки и выдачи на заправку воздушных судов авиационными ГСМ, слива из систем воздушных судов и обеспечения качества авиационных ГСМ
	Нормативно-правовая, техническая и организационно-распорядительная документация в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Типовые схемы заправки воздушных судов авиационными ГСМ

Функциональные и технологические параметры топливозаправщиков аэродромных
Назначение, устройство и принцип действия оборудования, величина погрешности систем и средств измерения количества авиационных ГСМ на объектах оператора авиационных ГСМ
Стандарты, технические условия, руководящие документы по оформлению технической документации
Техническая документация по эксплуатации оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ при выполнении технологических процессов приема, перекачки и перевалки, хранения и выдачи авиационных ГСМ и специальных жидкостей
Порядок ведения контрольно-регистрационной документации, журналов при выполнении операций по приему, хранению, перекачке, перевалке и выдаче авиационных ГСМ и специальных жидкостей
Физико-химические свойства нефти, нефтепродуктов
Виды, причины отклонений технологических процессов приема, перекачки и перевалки, хранения и выдачи авиационных ГСМ 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, перевалки и выдачи авиационных ГСМ 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, перевалке и выдаче
Порядок отстаивания авиационных ГСМ и специальных жидкостей в резервуарах на объектах оператора авиационных ГСМ
Порядок проведения оценки сопроводительной документации для идентификации партии авиационных ГСМ и специальных жидкостей по ассортименту, количеству и качеству (состав и содержание сопроводительной документации, сроки хранения авиационных ГСМ и специальных жидкостей) на объектах оператора авиационных ГСМ
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 оператора авиационных ГСМ, слива отстоя из нижней точки коллектора эстакады объекта оператора авиационных ГСМ
Порядок, нормы оценки состояния железнодорожных цистерн, автоцистерн на объектах оператора авиационных ГСМ, правила безопасности
Порядок подсоединения и отсоединения приемных устройств пункта слива, расстановки автоцистерн под сливными устройствами эстакады и установки упорных колодок
Правила установки спецавтотранспорта для заправки воздушных судов у пункта слива
Действия персонала при возникновении нештатных ситуаций

Безопасные методы и приемы работ при заезде спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на территорию объекта оператора авиационных ГСМ
Порядок осуществления и прекращения слива авиационных ГСМ из танкера на объектах оператора авиационных ГСМ
Порядок монтажа, демонтажа шланголинии от стационарного трубопровода гибким рукавом до танкера
Порядок присоединения шланголинии к стационарному топливопроводу и отсоединения от него
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 оператора авиационных ГСМ
Правила продувки гибкого рукава шланголинии оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
Безопасные методы и приемы работ на судне и на берегу
Порядок приема, хранения (складирования) и выдачи тарной продукции
Порядок выдачи противоводокристаллизационной жидкости на объекте оператора авиационных ГСМ (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 авиационных ГСМ и специальных жидкостей при визуальной оценке при проведении входного контроля согласно методике визуальной оценки на предмет отсутствия воды и механических примесей в принимаемых авиационных ГСМ и специальных жидкостях
Правила работы с новыми марками авиационных ГСМ и их свойства
Технические средства и приспособления для осуществления входного контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей
Состав и содержание сопроводительной документации (паспорта изготовителя на продукцию, декларации (сертификата) о соответствии продукции, товарно-транспортной накладной)
Технические средства и приспособления для осуществления аэродромного контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей
Порядок определения процентного содержания противоводокристаллизационной жидкости в топливе
Методика сравнения фактической плотности авиационных ГСМ с плотностью по паспорту организации-изготовителя
Допустимая разность значений фактической плотности авиационных ГСМ и плотности по паспорту организации-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 авиационных ГСМ для полетов воздушных судов, в том числе взаимозаменяемость отечественных и зарубежных марок авиационных ГСМ
Порядок и интервал проведения визуальной оценки качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей при приеме, перекачке, перевалке и выдаче, заправке воздушных судов из спецавтотранспорта
Правила и особенности отбора проб при нештатных ситуациях и при авиационных происшествиях или инцидентах
Технология выдачи авиационных ГСМ в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
Назначение, устройство и принцип работы средств связи на объектах оператора авиационных ГСМ
Инструкция по использованию радиостанций внутриаэропортовой связи, по расстановке и организации движения воздушных судов, спецтранспорта и средств механизации на аэродром
Порядок заправки авиационными ГСМ воздушных судов из спецавтотранспорта (нижняя и верхняя заправка)
Порядок и правила размещения спецавтотранспорта для заправки воздушных судов рядом с воздушными судами в зоне обслуживания
Порядок и правила использования дозатора противоводокристаллизационной жидкости
Уровни обслуживания Международной ассоциации воздушного транспорта при заправке топливом воздушных судов
Методика и технологии расчета необходимого количества авиатоплива с учетом остатков в баках воздушных судов
Технология распределения топлива по бакам в рамках допуска к работе с воздушными судами
Допустимые значения производительности наполнения топливных баков для различных типов воздушных судов и способов заправки
Способы контроля процесса заправки по приборам спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
Порядок регистрации перепадов давления на фильтрах и учета замены фильтроэлементов в спецавтотранспорте для заправки воздушных судов
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 гидрантного колодца к заправке воздушного судна, его обслуживания, присоединения троса аварийного закрытия к рычагу управления гидрантным вентилем централизованной заправочной системы
Порядок подготовки к заправке воздушных судов через систему ЦЗС
Способы контроля процесса заправки по приборам заправочного агрегата ЦЗС
Порядок снятия показателей счетчиков заправочного агрегата о количестве выданного топлива через ЦЗС
Порядок и технология слива авиационных ГСМ из топливных баков воздушных судов
Способы контроля процесса слива авиационных ГСМ по приборам спецавтотранспорта для заправки воздушных судов

	Порядок снятия показателей счетчиков спецавтотранспорта для заправки воздушных судов 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 авиационных ГСМ, а также специальных жидкостей, расфасованных в тару, на объектах оператора авиационных ГСМ
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности о производственной деятельности в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	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 оператора авиационных ГСМ
	Устройство автомобиля (шасси, специального оборудования), порядок его эксплуатации
	Правила и особенности технической эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Правила перевозки опасных грузов
	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 оператора авиационных ГСМ
	Нормативно-техническая документация по эксплуатации опасного производственного объекта
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Ведение документации о проводимых работах на объектах оператора авиационных ГСМ	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Регистрация в учетной системе или в контрольно-регистрационной документации проводимых работ по заправке воздушных судов авиационными ГСМ				

	<p>Оформление контрольно-регистрационной и первичной учетной документации в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ</p> <p>Ведение учета количества и качества поступающих, находящихся на хранении, выдаваемых на заправку авиационных ГСМ, заправляемых авиационных ГСМ</p> <p>Ведение учета количества слитого топлива с топливных баков воздушных судов в автоматизированных (или неавтоматизированных) учетных системах</p> <p>Ведение информации о техническом состоянии каждого вида оборудования объекта оператора авиационных ГСМ</p>
Необходимые умения	<p>Вносить данные о состоянии КИПиА и оборудования объекта оператора авиационных ГСМ в учетную систему</p> <p>Вносить данные по обеспечению полетов авиационными ГСМ и специальными жидкостями в учетную систему</p> <p>Заполнять контрольно-регистрационную документацию и первичные учетные документы</p> <p>Вести учет количества и качества поступающих, находящихся на хранении и выдаваемых на заправку воздушных судов ГСМ и при заправке авиационными ГСМ</p> <p>Вести учет количества слитого топлива с топливных баков воздушных судов</p> <p>Заполнять ведомости расчета по выданным авиационным ГСМ и специальным жидкостям на объектах оператора авиационных ГСМ</p> <p>Заполнять приходный ордер после заправки воздушных судов из спецавтотранспорта для заправки воздушных судов</p> <p>Формировать схемы по приему, перемещению и выдаче по количеству в резервуарах авиационных ГСМ</p> <p>Использовать АСУТП или ручные средства измерений для контроля наполнения резервуаров</p> <p>Определять отдельный резервуар для слива или перекачки авиационных ГСМ на случай возникновения нештатной ситуации</p> <p>Производить замеры количества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в соответствии с утвержденными методиками измерений</p> <p>Выполнять передачу оперативной информации и установленной отчетности по количеству авиационных ГСМ и специальных жидкостей на объектах оператора авиационных ГСМ</p> <p>Определять количество слитого топлива с топливных баков воздушных судов при закрытии смены в автоматизированных (или неавтоматизированных) учетных системах</p> <p>Заполнять документы по учету количества слитого топлива с топливных баков воздушных судов</p> <p>Рассчитывать количество дебаланса авиационных ГСМ и специальных жидкостей с учетом слитого топлива с топливных баков воздушных судов</p> <p>Регистрировать установку или снятие с оборудования объекта оператора авиационных ГСМ комплектующих и других изделий</p> <p>Фиксировать произведенный ремонт в автоматизированных (или неавтоматизированных) системах</p> <p>Пользоваться персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой</p> <p>Заполнять журналы согласно руководящим документам объекта оператора авиационных ГСМ</p>

Необходимые знания	Порядок работы и назначение автоматизированных учетных систем и мобильного автоматизированного рабочего места
	Назначение и общие принципы работы оборудования объекта оператора авиационных ГСМ
	Порядок ведения записей в контрольно-регистрационной документации
	Порядок и методы контроля уровня наполнения резервуаров, действующих на объекте оператора авиационных ГСМ
	Порядок заполнения первично-учетных документов
	Порядок закрытия смен согласно нормативно-правовым и нормативно-техническим актам, стандартам, положениям и инструкциям по учету авиационных ГСМ и специальных жидкостей в автоматизированных (или неавтоматизированных) учетных системах
	Влияние физико-химических свойств нефтепродуктов и специальных жидкостей на сроки и условия их хранения
	Порядок ведения учетных операций при приемке и выдаче авиационных ГСМ 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 оператора авиационных ГСМ 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 оператора авиационных ГСМ
	Формы оперативной отчетности
	Порядок заполнения журналов
	Стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к формированию отчетности о производственной деятельности в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	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 заправке воздушных судов авиационными ГСМ	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Специалист авиатопливообеспечения Старший специалист авиатопливообеспечения Начальник смены Механик
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное (техническое) образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования или Высшее образование – бакалавриат или Высшее (техническое) образование и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования
Требования к опыту практической работы	-
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>14</sup> Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории (категория определяется наличием определенного типа спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на объекте оператора авиационных ГСМ)
Другие характеристики	Повышение квалификации в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ не реже одного раза в три года

## 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	-	Мастер участка
ОКПДТР	23796	Мастер
	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
	2.27.02.01	Метрология
	2.27.02.04	Автоматические системы управления
	2.23.03.01	Технология транспортных процессов
	2.23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	2.23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	2.25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
	2.25.03.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	2.25.03.04	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов
	2.27.03.01	Стандартизация и метрология
	2.27.03.04	Управление в технических системах

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Оперативный контроль передвижения спецавтотранспорта для заправки воздушных судов	Код	V/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка исправности спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Выпуск спецавтотранспорта для заправки воздушных судов 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 спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на линию
	Проверка целостности и контроль наличия пломб, элементов проводки на бортовой системе мониторинга спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Планирование работ и выдача сменных заданий по работе спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на линии работникам более низкого уровня квалификации
	Проведение очистки и замены фильтрующих элементов спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
Необходимые умения	Выявлять неисправности в работе спецавтотранспорта для заправки воздушных судов

	Устранять мелкие неисправности спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Осуществлять контроль технического состояния спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Производить предрейсовый, послерейсовый и маршрутный осмотр спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Производить подбор и замену или сборку узлов и механизмов спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Определять соответствие спецавтотранспорта для заправки воздушных судов заданным характеристикам и установленным режимам работы
	Оформлять и вести учет путевых листов в автоматизированных (или неавтоматизированных) 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 спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Анализировать показатели автоматизированных систем онлайн наблюдения за деятельностью персонала в спецавтотранспорте для заправки воздушных судов
	Оценивать комплектность и целостность пломб и элементов проводки бортовой системы мониторинга транспортных средств
	Руководить деятельностью работников более низкого уровня квалификации при работе спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на линии
Необходимые знания	Порядок технического обслуживания и ремонта спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Устройство автомобиля (шасси, специального оборудования), порядок его эксплуатации
	Схема технологического процесса приема, хранения, выдачи авиатоплива в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
	Правила, безопасные методы и приемы работ при эксплуатации и ремонте спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Порядок проведения мероприятий по подготовке спецавтотранспорта для заправки воздушных судов к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам
	Правила дорожного движения
	Порядок подготовки и выпуска и инструкции по подготовке и выпуску спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на линию
	Порядок ведения путевой документации
	Порядок расстановки спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на местах стоянки с учетом правил организации движения на гражданских и военных аэродромах
	Порядок расположения спецавтотранспорта для заправки воздушных судов в местах обслуживания воздушных судов
	Порядок получения допуска к управлению спецавтотранспортом для заправки воздушных судов для транспортирования опасных веществ
	Правила ведения учета и списания автомобильных ГСМ по путевым листам

	Нормативно-технические документы по учету автомобильных ГСМ
	Порядок проведения предрейсового, послерейсового осмотра спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Порядок определения соответствия спецавтотранспорта для заправки воздушных судов заданным характеристикам и установленным режимам работы
	Правила перевозки опасных грузов
	Порядок проведения работ повышенной опасности
	Правила оформления документации для проведения и передачи спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на плановый (номерной) ремонт и техническое обслуживание
	Порядок использования спецавтотранспорта для заправки воздушных судов при его эксплуатации
	Требования нормативно-технической документации по использованию спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Правила использования и основные функции бортовой системы мониторинга спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Правила использования и основные функции системы мониторинга спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, включая серверную инфраструктуру и бортовое оборудование
	Порядок проверки работоспособности ресурса системы мониторинга для обеспечения своевременного восстановления работоспособности бортовой системы мониторинга транспортных средств, установленной на спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
	Способы планирования и распределения работ для передвижения спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Назначение и порядок работы автоматизированных (или неавтоматизированных) учетных систем
	Правила и процедуры межсменного приема-передачи спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на объекте оператора авиационных ГСМ
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль работ по технической эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов по итогам проведения ремонтных работ				



	Контроль работ по заправке автомобильными ГСМ спецавтотранспорта, обеспечивающего заправку воздушных судов
	Подготовка оборудования объектов оператора авиационных ГСМ к проведению ремонтных работ
	Проверка работоспособности оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Проведение мероприятий по подготовке спецавтотранспорта для заправки воздушных судов к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам
	Контроль выполнения работ по проведению ТОиР специалистами сторонних организаций на объектах оператора авиационных ГСМ
	Обеспечение проведения мероприятий по подготовке оборудования объектов оператора авиационных ГСМ 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 для заправки воздушных судов
Необходимые умения	Определять состав, объем, сроки работ для проведения ТОиР оборудования объектов оператора авиационных ГСМ и спецавтотранспорта для заправки воздушного судна
	Пользоваться правилами приема, хранения, подготовки к выдаче на заправку и контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Выявлять дефекты и механические повреждения спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, КИПиА, опор оборудования, технологических трубопроводов, лестниц, площадок, переходов, оснований фундаментов оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Определять технические неисправности, дефекты и повреждения КИПиА, оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Вносить данные в автоматизированную систему технического обслуживания и ремонта о выполненных работах по проверке технического состояния спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Анализировать техническое состояние спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Производить обслуживание оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Выявлять причины неисправности спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Производить сезонное обслуживание спецавтотранспорта для заправки воздушных судов при подготовке к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам
	Оценивать техническое состояние спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Заполнять техническую документацию по подготовке спецавтотранспорта для заправки воздушных судов к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам

	Анализировать техническую готовность спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и техническое состояние, укомплектованность штатным оборудованием
	Планировать использование спецавтотранспорта для заправки воздушных судов в соответствии с утвержденными планами эксплуатации, обслуживания и ремонта на месяц
	Оценивать техническое состояние спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, оборудования объектов оператора авиационных ГСМ при их обслуживании специалистами сторонних организаций
	Проверять выполнение работ по техническому обслуживанию спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, оборудования объектов оператора авиационных ГСМ специалистами сторонних организаций
	Получать и выдавать персоналу необходимые для проведения ТОиР средства индивидуальной и коллективной защиты
	Вести учет расходных материалов на объекте оператора авиационных ГСМ, необходимых для эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Оформлять заявки на получение расходных материалов, узлов и деталей, автомобильных ГСМ
	Получать необходимые для эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта для заправки воздушных судов расходные материалы, узлы и детали, автомобильные ГСМ
Необходимые знания	Порядок проведения технического обслуживания спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Маршруты обхода оборудования и территории объектов оператора авиационных ГСМ
	Требования нормативно-технической документации по эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Назначение, устройство, принципы работы спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и особенности технической эксплуатации
	Назначение, устройство, принципы работы КИПиА и автоматизированных систем управления
	Признаки, причины и опасные последствия неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Способы обнаружения и устранения опасных последствий неисправностей при эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	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 оператора авиационных ГСМ и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Устройство автомобиля (шасси, специального оборудования), порядок его эксплуатации
	Порядок проведения работ по консервации и переконсервации технических средств, оборудования, имущества, находящихся в эксплуатации и на хранении на объектах оператора авиационных ГСМ
	Порядок проведения регулярного технического обслуживания для спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	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 для заправки воздушных судов, оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Порядок формирования заявок на получение необходимых расходных материалов
	Требования нормативно-технической документации к проверке технического состояния спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	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	Организация оперативной деятельности по заправке воздушных судов авиационными ГСМ	Код	V/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 заправки воздушных судов авиационными ГСМ				
	Контроль работ по приему авиационных ГСМ, специальных жидкостей, поступающих в жидком состоянии и в бочкотаре, поступающих из железнодорожных цистерн, автоцистерн, нефтеналивных судов и по трубопроводу				

	Проведение входного контроля качества при приеме авиационных ГСМ
	Контроль работ по аэродромному контролю качества авиационных ГСМ
	Управление спецавтотранспортом на территории аэропорта/аэродрома с целью заправки воздушных судов
	Заправка воздушных судов авиационными ГСМ из спецавтотранспорта
	Контроль выполнения работниками более низкого уровня квалификации установленной технологии работы на каждом этапе процесса заправки воздушных судов авиационными ГСМ (от приема авиационных ГСМ до заправки воздушных судов) и недопущение выдачи топлива, не соответствующего заданным характеристикам
	Контроль исполнения порядка отбора проб авиационных ГСМ из спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, мест хранения и транспортирования авиационных 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 организации грузов
Необходимые умения	Анализировать параметры технологических процессов заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования
	Осуществлять отпуск авиационных ГСМ на заправку воздушных судов с учетом требований руководства по приему, хранению, подготовке к выдаче на заправку и контролю качества авиационных ГСМ
	Контролировать проведение регламентных работ на технологическом и специальном оборудовании
	Заполнять рабочую документацию по проводимым работам на объекте оператора авиационных ГСМ
	Рассчитывать производительность, эксплуатировать оборудование системы ЦЗС
	Проверять технологические параметры оборудования при приеме авиационных ГСМ и специальных жидкостей на соответствие нормативным значениям
	Производить сборку технологической схемы и задействованного оборудования для приема, перекачки, перевалки и выдачи авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Проверять сопроводительную документацию, маркировку, сохранность тары, соответствие показателей паспорта изготовителя требованиям ГОСТ, ОСТ, ТУ при приеме тарной продукции на объектах оператора авиационных ГСМ
	Оформлять контрольно-регистрационную документацию: карта входного контроля, контрольный талон, журнал результатов процентного содержания противоводокристаллизационной жидкости в топливе
	Контролировать процесс заправки по приборам спецавтотранспорта для заправки воздушных судов (счетчик-литромер, дифманометр, манометр)
	Осуществлять регулировку запорной арматуры спецавтотранспорта при заправке воздушных судов

	Осуществлять транспортирование авиационных ГСМ в спецавтотранспорте для заправки воздушных судов
	Осуществлять заправку воздушных судов из спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Анализировать техническое состояние оборудования объектов оператора авиационных ГСМ и эксплуатировать резервуары для хранения авиационных ГСМ, насосные станции для перекачки авиационных ГСМ и пункты налива спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Координировать деятельность работников более низкого уровня квалификации при выполнении производственных заданий при приеме, хранении, перекачке и выдаче авиационных ГСМ в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
	Производить оценку сопроводительной документации для идентификации партии авиационных ГСМ по ассортименту, количеству и качеству и на соответствие заданным параметрам
	Рассчитывать размеры естественной убыли авиационных ГСМ при транспортировании, приеме, хранении и выдаче
	Выявлять отклонения от установленной технологии работ по заправке воздушных судов авиационными ГСМ
	Рассчитывать стенки вертикального резервуара на прочность и подбирать дыхательный клапан
	Составлять график отбора проб авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Отбирать пробы из спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, мест хранения и транспортирования авиационных ГСМ
	Контролировать выполнение процесса заправки литерных рейсов работниками более низкого уровня квалификации
	Вносить данные в автоматизированные системы учета по технологическим процессам
	Производить обработку результатов по итогам завершения смены по внесенным данным о количестве авиационных ГСМ и специальных жидкостей, использованных при заправке воздушных судов
	Оформлять (раскредитовывать) прибывающий груз в адрес объекта оператора авиационных ГСМ
	Заполнять первичные документы по вопросам поступающих грузов на объекты оператора авиационных ГСМ (от перевозчика) в случае возникновения разногласий
	Работать с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Назначение, устройство и оборудование горизонтальных и вертикальных резервуаров для хранения авиационных ГСМ
	Виды, причины отклонений технологических процессов приема, перекачки и перевалки, хранения и выдачи авиационных ГСМ и специальных жидкостей от установленных режимов и графиков
	Способы предупреждения и устранения отклонений в технологических процессах от установленных режимов
	Технологические процессы приема, перекачки и перевалки, хранения и выдачи авиационных ГСМ и специальных жидкостей на объекте оператора авиационных ГСМ

Техническая документация по эксплуатации оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ при выполнении технологических процессов приема, перекачки и перевалки, хранения и выдачи авиационных ГСМ и специальных жидкостей
Порядок подготовки резервуара (группы резервуаров) к приему, перекачке, перевалке и выдаче
Порядок ведения контрольно-регистрационной документации, журналов при выполнении операций по приему, хранению, перекачке, перевалке и выдаче авиационных ГСМ и специальных жидкостей
Технологии выдачи авиационных ГСМ в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
Назначение, устройство и принцип работы автоматизированных систем измерений параметров технологических процессов и КИПиА, применяемых на объектах оператора авиационных ГСМ
Состав сооружений и оборудования системы ЦЗС и порядок испытания и ввода ее в эксплуатацию
Организация и порядок приемки трубопроводов в эксплуатацию
Устройство и эксплуатация железнодорожных сливно-наливных устройств (далее – СНУ), пунктов налива спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, 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 авиационных ГСМ и специальных жидкостей при заправке воздушных судов, сливу авиационных ГСМ из топливных баков
Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, отраслевых и распорядительных документов в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
Основные марки и физико-химические свойства авиационных ГСМ и специальных жидкостей
Технология проведения регулировки и проверки работы оборудования спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
Основные марки авиационных ГСМ и специальных жидкостей
Методы определения качества авиационных ГСМ согласно установленным требованиям
Перечень взаимозаменяемости отечественных и зарубежных марок авиационных ГСМ
Средства измерений и основные метрологические приборы, используемые на объекте оператора авиационных ГСМ
Нормы расхода авиационных ГСМ и погрешность средств измерений показателей качества и учета авиационных ГСМ
Правила и сроки поверки измерительных средств
Порядок и процедуры изменения технологических режимов работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
Правила технической эксплуатации объектов оператора авиационных ГСМ
Основы проектирования и расчетов технологического оборудования склада ГСМ, спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
Локальные акты организации, регламентирующие порядок работы и допуск персонала для обеспечения заправки литерных рейсов
Порядок работы и назначение автоматизированных (или неавтоматизированных) учетных систем

	Порядок ведения информации по открытию и закрытию смены в автоматизированных (или неавтоматизированных) 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	-

### 3.2.4 Трудовая функция

Наименование	Контроль технологических процессов при приеме авиационных ГСМ на склад, при хранении, подготовке и выдаче на заправку воздушных судов, при заправке воздушных судов авиационными ГСМ, сливе из систем воздушных судов и обеспечении качества авиационных ГСМ	Код	В/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Планирование и организация работ по заправке воздушных судов согласно суточным планам полетов
	Обеспечение хранения фактического запаса авиационных ГСМ и определение его величины по схемам поставок и производительности устройств приема и выдачи авиационных ГСМ
	Контроль работ по отпуску авиационных ГСМ на заправку воздушных судов по установленным требованиям в соответствии с ограничениями и рекомендациями, указанными в эксплуатационной документации воздушного судна
	Применение средств измерений, соответствующих законодательству Российской Федерации в области обеспечения единства измерений
	Контроль выполнения и фиксирование процедур приема, хранения, подготовки к выдаче и выдачи авиационных ГСМ для заправки воздушных судов; контроль качества авиационных ГСМ
	Организация работ по поддержанию необходимого запаса авиационных ГСМ с соблюдением технологического графика обслуживания воздушных судов и страхового запаса авиационных ГСМ
	Поддержание в исправном состоянии технологического оборудования и технических средств, контроль работ по фактически выполненным периодическим ТОиР

	Контроль работ по аэродромному контролю качества авиационных ГСМ Консолидация ведения и хранения учетных документов по приему и отпуску авиационных ГСМ в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
Необходимые умения	Осуществлять контроль приема, хранения и выдачи авиационных ГСМ на заправку воздушных судов
	Осуществлять отпуск авиационных ГСМ на заправку воздушных судов с учетом требований руководства по приему, хранению, подготовке к выдаче на заправку и контролю качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Контролировать проведение регламентных работ на технологическом и специальном оборудовании
	Заполнять рабочую документацию по проводимым работам на объекте оператора авиационных ГСМ
	Вести учет заявок на авиационные ГСМ согласно суточному плану по нормативным документам
	Производить контроль качества и сохранности авиационных ГСМ на объекте оператора авиационных ГСМ
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип работы оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Технология приема авиационных ГСМ на склад при хранении, подготовке и выдаче на заправку воздушных судов и контроле качества авиационных ГСМ
	Правила приема, хранения, подготовки к выдаче на заправку и контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Российской Федерации
	Типовые схемы заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Физико-химические свойства нефти, нефтепродуктов
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организационно-техническое сопровождение деятельности по заправке воздушных судов авиационными ГСМ	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Операционный менеджер объекта авиатопливообеспечения Операционный менеджер производственного участка Операционный менеджер Начальник склада горюче-смазочных материалов Начальник транспортной службы
--	---



Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее (техническое) образование 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 работы в производственных организациях, в том числе не менее одного года в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
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) Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории (категория определяются наличием определенного типа спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на объекте оператора авиационных ГСМ)
Другие характеристики	Повышение квалификации в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ не реже одного раза в три года

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
ОКПДТР	22141	Заведующий складом
ОКСО	2.23.03.01	Технология транспортных процессов
	2.23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	2.23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	2.25.03.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	2.25.03.04	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов
	2.27.03.01	Стандартизация и метрология
	2.27.03.04	Управление в технических системах
	2.25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение учетных операций (балансов нефтепродуктов) и складского учета движения авиационных ГСМ и специальных жидкостей	Код	C/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано 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 ГСМ (далее – объекте оператора авиационных ГСМ)
	Организация складского учета и отчетности о движении авиационных ГСМ и специальных жидкостей, принятие мер по недопущению сверхнормативных потерь, а также проливов топлива при хранении, приеме, выдаче и производстве работ на объектах оператора авиационных ГСМ
	Контроль соблюдения работниками более низкого уровня квалификации требований организационно-распорядительных и нормативно-технических документов при хранении авиационных ГСМ на объектах оператора авиационных ГСМ
	Осуществление учета и контроля хранения запасных частей, инструмента и приспособлений, находящихся на объектах оператора авиационных ГСМ
	Проведение практических занятий по процессам приема, хранения, выдачи, отбора проб авиатоплива и порядку заправки воздушных судов с работниками более низкого уровня квалификации
	Осуществление контроля состояния рабочих мест и территории производственных зон, исправности оборудования, работоспособности систем жизнеобеспечения на объектах оператора авиационных ГСМ
	Контроль соблюдения персоналом норм, правил, инструкций, стандартов по охране труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности
	Контроль обеспечения персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты
	Организация претензионной работы с поставщиками и перевозчиками
Необходимые умения	Вести учет объема нефтепродуктов при приеме, хранении и выдаче на объекте оператора авиационных ГСМ
	Разрабатывать учетно-отчетную документацию для ведения учета нефтепродуктов при приеме, хранении и выдаче на объекте оператора авиационных ГСМ
	Внедрять мероприятия по оптимизации системы ведения учетно-отчетной документации
	Определять потребность в авиационных ГСМ для авиаорганизации
	Оценивать выполнение плановых показателей суточного баланса авиационных ГСМ и специальных жидкостей на объекте оператора авиационных ГСМ
	Разрабатывать локальные методические и нормативные материалы, техническую документацию по обеспечению технологических процессов приема, хранения и выдачи авиационных ГСМ
	Анализировать изменения запасов материальных балансов на объекте оператора авиационных ГСМ

	Анализировать технологические потери нефтепродуктов на объекте оператора авиационных ГСМ в соответствии с принятой технологической схемой
	Ставить задачи работникам более низкого уровня квалификации по выполнению установленной технологии работ
	Оценивать выполнение работниками более низкого уровня квалификации требований технологических карт и производственных процессов
	Вести учет материально-технических ресурсов (далее – МТР) на объекте оператора авиационных ГСМ
	Вести занятия для работников более низкого уровня квалификации по порядку работы при хранении, учете авиационных ГСМ и специальных жидкостей на объекте оператора авиационных ГСМ
	Оформлять эксплуатационную документацию на оборудование объекта оператора авиационных ГСМ
	Оформлять претензионные документы по качеству и количеству поставщику
	Оформлять претензионные документы по качеству и количеству перевозчику
Необходимые знания	Порядок учета нефтепродуктов при хранении, подготовке и выдаче на заправку воздушных судов, при заправке воздушных судов авиационными ГСМ, сливе из систем воздушных судов
	Порядок оформления учетной и отчетной документации по выполненным операциям при организации приема, хранения и выдачи авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Правила работы на объекте оператора авиационных ГСМ при приемке, выдаче, заправке воздушных судов, 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 области выполнения учетных операций по правилам складского учета нефтепродуктов, МТР
	Схема технологического процесса заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Требования нормативно-технической документации в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов к 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 авиационных ГСМ на склад, по хранению, подготовке и выдаче на заправку воздушных судов, по заправке воздушных судов авиационными ГСМ, сливу из систем воздушных судов и контролю качества авиационных ГСМ	Код	C/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация и контроль выполнения операций приема авиационных ГСМ на склад, хранения, подготовки и выдачи на заправку воздушных судов, заправки воздушных судов авиационными ГСМ, слива из систем воздушных судов
	Организация процесса выполнения контроля качества авиационных ГСМ, выдаваемых на заправку воздушного судна, в пределах установленных сроков их хранения и с гарантией их качества
	Оценка качества авиационных ГСМ по физико-химическим и эксплуатационным показателям при приеме, хранении, выдаче, при заправке воздушных судов, а также оценка изменения их качества в средствах хранения и заправки
	Координация деятельности смежных служб в рамках производства работ в технологических зонах на объекте оператора авиационных ГСМ
	Управление спецавтотранспортом на территории аэропорта/аэродрома с целью заправки воздушных судов
	Необходимые умения
	Рассчитывать производительность, эксплуатировать оборудование системы ЦЗС
	Рассчитывать размеры естественной убыли авиационных ГСМ при транспортировании, приеме, хранении и выдаче
	Рассчитывать стенки вертикального резервуара на прочность и подбирать дыхательный клапан
	Организовывать выполнение работ по количественному учету на всех этапах технологического процесса от приема до выдачи и заправки воздушных судов работниками более низкого уровня квалификации
	Оценивать правильность проведения работниками более низкого уровня квалификации замеров плотности и температуры авиационных ГСМ и специальных жидкостей и уровня взлива
	Оценивать правильность использования работниками более низкого уровня квалификации оборудования заправки воздушных судов авиационными ГСМ

	<p>Эксплуатировать резервуары для хранения авиационных ГСМ, насосные станции для перекачки авиатоплива и пункты налива спецавтотранспорта для заправки воздушных судов</p> <p>Оценивать качество топлива по физико-химическим и эксплуатационным показателям в средствах заправки на соответствие заданным параметрам</p> <p>Проверять сопроводительную документацию по авиационным ГСМ и специальным жидкостям (по ассортименту, количеству и качеству) на соответствие установленным требованиям</p> <p>Координировать работу смежных служб в рамках производства работ в технологических зонах</p> <p>Руководить деятельностью работников более низкого уровня квалификации при проведении контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей, выдаваемых на заправку воздушных судов</p> <p>Подготавливать оборудование к заправке из спецавтотранспорта для заправки воздушных судов</p> <p>Осуществлять заправку воздушных судов из спецавтотранспорта для заправки воздушных судов</p>
Необходимые знания	<p>Технология приема авиационных ГСМ на склад, хранения, подготовки и выдачи на заправку воздушных судов, заправки воздушных судов авиационными ГСМ, слива из систем воздушных судов и обеспечения качества авиационных ГСМ</p> <p>Нормативно-правовая, техническая и организационно-распорядительная документация в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ (технологические карты, описывающие детализированное выполнение операций по приему, хранению, перекачке и перевалке, выдаче авиационных ГСМ и специальных жидкостей, заправке)</p> <p>Назначение, устройство, технологические возможности и принципы применения основного и вспомогательного оборудования, применяемого в технологиях заправки воздушных судов авиационными ГСМ</p> <p>Устройство и эксплуатация железнодорожных СНУ, пунктов налива спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, насосных станций объекта оператора авиационных ГСМ</p> <p>Состав объектов, сооружений и оборудования объекта оператора авиационных ГСМ</p> <p>Состав сооружений и оборудования систем ЦЗС и порядок испытания и ввода ее в эксплуатацию</p> <p>Порядок приемки трубопроводов в эксплуатацию</p> <p>Средства измерений и основные метрологические приборы, используемые на объектах оператора авиационных ГСМ</p> <p>Состав, технология производства авиационных ГСМ</p> <p>Порядок определения качества принимаемых авиационных ГСМ и специальных жидкостей на всех этапах движения от приема до выдачи</p> <p>Правила оценки качества топлива по физико-химическим и эксплуатационным показателям и оценки изменения их качества в средствах заправки</p> <p>Порядок технической эксплуатации оборудования и технических устройств, задействованных в производственном процессе и контроле качества авиационных ГСМ при заправке воздушных судов</p> <p>Основы проектирования и расчетов технологического оборудования склада ГСМ, спецавтотранспорта для заправки воздушных судов</p>

	Порядок определения процентного содержания противоводокристаллизационной жидкости в топливе
	Порядок оформления контрольно-регистрационной документации (карта входного контроля, контрольный талон, журналы)
	Порядок проверки сопроводительной документации, маркировки, сохранности тары, соответствия показателей паспорта изготовителя требованиям ГОСТ, ОСТ, ТУ при приеме тарной продукции на объекты оператора авиационных ГСМ
	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 оператора авиационных ГСМ	Код	C/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль проведения ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ в соответствии с графиками выполнения работ
	Контроль технологии выполнения, последовательности и состава операций при проведении ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, отопительных систем и силовых установок, средств механизации и других технических средств и устройств объектов оператора авиационных ГСМ
	Формирование заявки на закупку расходных материалов, узлов и деталей, автомобильных ГСМ для эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Сбор и консолидация первичной информации о работе оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Разработка графиков планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Руководство работами по очистке, ремонту резервуаров и приемом их в эксплуатацию
	Выполнение технических расчетов производительности насосно-силового агрегата, определение мест повреждений трубопроводов и организация их ремонта
	Планирование и организация эксплуатации оборудования заправки воздушных судов авиационными ГСМ

	Организационно-техническое обеспечение ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Разработка планов проведения огневых и газоопасных работ на объекте оператора авиационных ГСМ
	Формирование производственных программ, планов и графиков технического освидетельствования и экспертизы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Расчет размеров зон молниезащиты резервуарного парка и организация ремонта оборудования насосной станции объекта оператора авиационных ГСМ
	Определение потребности в ТОиР оборудования, выполняемых сервисными организациями
	Проверка работоспособности оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
Необходимые умения	Анализировать программы испытаний, графики и планы проведения ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, оборудования и других технических средств и устройств объектов оператора авиационных ГСМ
	Определять объемы работ по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, задействованного в производственном процессе
	Определять объемы работ по ТОиР оборудования и технических устройств, задействованных в производственном процессе
	Разрабатывать и организовывать мероприятия по определению технического состояния и продлению срока безопасной эксплуатации оборудования заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Разрабатывать мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и охраны труда
	Организовывать выполнение работ по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, задействованного в заправке воздушных судов авиационными ГСМ
	Организовывать выполнение работ по ТОиР оборудования и технических устройств, задействованных в производственном процессе заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Организовывать 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 для заправки воздушных судов
	Определять соответствие спецавтотранспорта для заправки воздушных судов заданным характеристикам и установленным режимам работы
	Организовывать и производить контроль технического состояния оборудования заправки воздушных судов авиационными ГСМ в соответствии с периодичностью и методиками проведения
	Рассчитывать фундамент насосно-силового агрегата на резонанс колебательных движений, определять места повреждений трубопроводов и организовывать их ремонт
	Осуществлять контроль производства 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 для заправки воздушных судов 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 для заправки воздушных судов объектов оператора авиационных ГСМ
	Читать технологические схемы и техническую документацию общего и специального назначения
	Оценивать данные о работе оборудования на объекте оператора авиационных ГСМ
	Организовывать выполнение работ по эксплуатации оборудования объекта оператора авиационных ГСМ
	Составлять графики планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Анализировать результаты диагностирования оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	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 оператора авиационных ГСМ
	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 оператора авиационных ГСМ
Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации по обеспечению авиационных ГСМ для полетов воздушных судов
	Организационно-технологические процессы подготовки авиационных ГСМ от приема на объекты оператора авиационных ГСМ до выдачи на заправку
	Нормативно-технические требования к ассортименту, взаимозаменяемости и качеству марок авиационных ГСМ
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Этапы эксплуатации оборудования заправки воздушных судов авиационными ГСМ, методы, периодичность и методики контроля его технического состояния
	Порядок подготовки резервуаров к наливу авиационных ГСМ
	Основные технические расчеты оборудования насосной станции для перекачки авиационных ГСМ, методы определения мест повреждений трубопроводов и организации их ремонта
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по приему, хранению и отгрузке авиационных ГСМ и специальных жидкостей



	Правила эксплуатации и ремонта спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на объектах оператора авиационных ГСМ при нормальной эксплуатации
	Правила эксплуатации и ремонта отопительных систем и силовых установок, средств механизации объектов оператора авиационных ГСМ
	Локальные нормативные акты, регламентирующие контроль качества и приемку выполненных работ
	Правила проведения регулярного технического обслуживания и периодического ремонта автомобильной и специальной техники
	Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Основные расчеты размеров зон молниезащиты резервуарного парка и методы организации ремонта оборудования насосной станции склада ГСМ
	Виды дефектов оборудования и способы их устранения
	Виды дефектов спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и способы их устранения
	Порядок документооборота по формированию заявок на закупку расходных материалов на объектах оператора авиационных ГСМ
	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 заправке воздушных судов авиационными ГСМ	Код	C/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ производственных показателей эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Контроль выполнения планов и графиков работ по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Контроль ведения технической и отчетной документации подразделениями заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Контроль выполнения мероприятий по подготовке спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ к эксплуатации в весенне-летний и осенне-зимний периоды

	Контроль поддержания необходимого запаса авиационных ГСМ с соблюдением технологического графика обслуживания воздушных судов с учетом страхового запаса
	Расчет объемов хранения фактического запаса авиационных ГСМ и определение его величины исходя из схем поставок и производительности устройств приема и выдачи авиационных ГСМ
	Контроль поставок нефтепродуктов на объекте оператора авиационных ГСМ
	Проведение мероприятий по подготовке технологического оборудования и технических средств к приему авиационных ГСМ до их поступления
	Проверка наличия сопроводительной документации (паспорта качества и (или) декларации о соответствии авиационных ГСМ)
	Проверка сохранности упаковки, наличия маркировки, полноты и правильности оформления сопроводительной документации авиационных ГСМ
	Контроль обеспечения сохранности качества авиационных ГСМ
	Контроль исправности и готовности спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Контроль своевременности заправки воздушных судов
	Формирование предложений по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
Необходимые умения	Анализировать информацию о суточном расходе топлива на объекте оператора авиационных ГСМ
	Составлять прогноз по запасу топлива на объекте оператора авиационных ГСМ с учетом суточного расхода
	Производить расчет объемов топлива, находящегося на объекте оператора авиационных ГСМ
	Анализировать информацию по планируемым поставкам топлива
	Вести складской учет нефтепродуктов при поступлении и движении нефтепродуктов на объекте оператора авиационных ГСМ (по каждому резервуару за сутки)
	Осуществлять контроль и оперативный мониторинг материальных балансов (сводные данные по объекту оператора авиационных ГСМ по движению и наличию авиатоплива)
	Организовывать своевременность поставок авиационных ГСМ в соответствии с заключенными договорами и планом
	Определять неисправность спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Составлять план заправки воздушных судов по заявкам
	Сопоставлять значения фактически произведенных заливок воздушных судов с параметрами, указанными в плане
	Координировать деятельность работников более низкого уровня квалификации при осуществлении производственной деятельности по заливке и сливу авиационных ГСМ из баков воздушных судов
	Оценивать риски от внедрения новой техники, технологий, материалов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
Необходимые знания	Нормы и порядок расчета объемов запаса топлива на объекте оператора авиационных ГСМ

	Назначение, устройство и принцип работы оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Технологический процесс заправки авиационными ГСМ воздушных судов
	Методы проведения расчетов запаса топлива
	Методы проведения расчетов количества авиационных ГСМ и специальных жидкостей при приеме, хранении, выдаче
	Порядок оформления учетной и отчетной документации по выполненным операциям при организации приема, хранения и выдачи авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Порядок учета нефтепродуктов при приемке, хранении и выдаче авиационных ГСМ в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов
	Порядок работы в автоматизированных (или неавтоматизированных) учетных системах и правила управления складским учетом остатков авиационных ГСМ 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 оператора авиационных ГСМ
	Назначение, устройство, принципы работы, виды неисправностей спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Способы планирования и распределения работ при ведении производственной деятельности на объектах оператора авиационных ГСМ
	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 оператора авиационных ГСМ и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов	Код	C/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка эффективности и надежности эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
-------------------	--

	<p>Определение методов и приемов работ для повышения безопасности, снижения продолжительности работ, оптимизации последовательности операций, улучшения процесса планирования работ ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ</p>
	<p>Подготовка предложений по оптимизации работы спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ</p>
	<p>Разработка мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов</p>
	<p>Организация мониторинга изменений требований нормативных документов в области производственно-хозяйственной деятельности по заправке авиационными ГСМ воздушных судов</p>
	<p>Разработка программы реконструкции, технического перевооружения и капитального ремонта оборудования на объекте оператора авиационных ГСМ</p>
	<p>Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ</p>
	<p>Разработка мероприятий по внедрению новой техники, современного оборудования, автоматизации технологических процессов по заправке авиационными ГСМ воздушных судов, цифровизации / цифровой трансформации объектов оператора авиационных ГСМ</p>
	<p>Проведение мероприятий по предупреждению unplanned остановок оборудования, продлению межремонтных периодов, улучшению сохранности оборудования, повышению надежности его эксплуатации</p>
Необходимые умения	<p>Анализировать результаты выполнения мероприятий по приему, хранению, подготовке к выдаче и выдаче авиационных ГСМ и специальных жидкостей</p>
	<p>Оценивать необходимость разработки, актуализации, корректировки или замены нормативной, технической и методической документации по эксплуатации объектов оператора авиационных ГСМ</p>
	<p>Оценивать необходимость внедрения, корректировки или замены методов эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ</p>
	<p>Формировать мероприятия по предупреждению отклонений технологических режимов при приеме, хранении и выдаче авиационных ГСМ и специальных жидкостей в спецавтотранспорт для заправки воздушных судов</p>
	<p>Формировать рекомендации по оптимизации работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ</p>
	<p>Оценивать риски от внедрения новой техники, технологий, материалов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ</p>
	<p>Формировать предложения по реконструкции, техническому перевооружению и капитальному ремонту оборудования объектов оператора авиационных ГСМ</p>
	<p>Выявлять потенциальные проблемы и отказы оборудования</p>
	<p>Формировать производственную программу, направленную на устранение выявленных недостатков</p>
	<p>Анализировать и обобщать передовой опыт разработки новых технологических процессов на базе современного оборудования, автоматизации технологических процессов по заправке авиационными</p>

	ГСМ воздушных судов, цифровизации / цифровой трансформации объекта оператора авиационных ГСМ
	Планировать проведение работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Виды, причины отклонений технологических процессов заправки авиационными ГСМ воздушных судов от установленных режимов и графиков, способы их предупреждения и устранения
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Технологические режимы и параметры работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Порядок ведения складского учета авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Новые энергосберегающие и энергоэффективные технологии, применяемые при эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Методы повышения эффективности заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Методы оценки рисков внедрения новой техники, современного оборудования, автоматизации технологических процессов заправки авиационными ГСМ воздушных судов, цифровизации / цифровой трансформации, 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 заправке воздушных судов авиационными ГСМ
План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и инцидентов	
Другие характеристики	-

### 3.3.6 Трудовая функция

Наименование	Организация работ по повышению эффективности деятельности по учету авиационных ГСМ	Код	C/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство работами по ведению учета при приеме, хранении, подготовке и выдаче авиационных ГСМ для заправки воздушных судов
	Организация ведения статистической отчетности по учету авиационных ГСМ
	Внедрение мероприятий по снижению затрат при приеме, транспортировке, хранении и выдаче авиационных ГСМ
	Обеспечение раздельного хранения авиационных ГСМ на складе ГСМ
	Обеспечение количественной и качественной сохранности материальных ценностей и авиационных ГСМ на объекте оператора авиационных ГСМ
Необходимые умения	Проверять качество авиационных ГСМ на всех этапах движения авиационных ГСМ до выдачи на заправку воздушных судов
	Руководить работами по своевременному и полному сливу поступающего на склад ГСМ авиатоплива и работами по выдаче авиатоплива на заправку воздушных судов
	Составлять отчетность по хранению авиационных ГСМ, специальных жидкостей
	Разрабатывать и внедрять в пределах компетенции мероприятия по снижению затрат при приеме, транспортировке, хранении и выдаче авиационных ГСМ
	Применять единые методы определения количества авиационных ГСМ, исправных и поверенных средств измерений согласно правилам выполнения измерений
	Выполнять оперативный учет и инвентаризацию материальных ценностей и авиационных ГСМ на объекте оператора авиационных ГСМ
	Вести документацию по учету авиационных ГСМ на объекте оператора авиационных ГСМ
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип работы оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Технологические процессы приема, перекачки и перевалки, хранения и выдачи авиационных ГСМ и специальных жидкостей на объекте оператора авиационных ГСМ
	Правила приема, хранения, подготовки к выдаче на заправку и контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей в организациях гражданской авиации Российской Федерации
	Физико-химические свойства нефти, нефтепродуктов
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство деятельностью по заправке воздушных судов авиационными ГСМ	Код	D	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Технический менеджер объекта авиатопливообеспечения Технический менеджер производственного участка Технический менеджер Директор объекта авиатопливообеспечения / филиала / обособленного подразделения Первый заместитель / заместитель директора по производству
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет или магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по профилю деятельности или Высшее (техническое) образование – специалитет или магистратура, дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности, для непрофильного образования и программы повышения квалификации по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет на должностях специалистов в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
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) Прохождение обучения и аттестации по промышленной безопасности Наличие удостоверения, подтверждающего право на управление транспортным средством соответствующей категории (категория определяется наличием определенного типа спецавтотранспорта для заправки воздушных судов на объекте оператора авиационных ГСМ)
Другие характеристики	Повышение квалификации в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ не реже одного раза в пять лет

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1321	Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности
ОКПДТР	21495	Директор (начальник, управляющий) предприятия
ОКСО	2.23.04.01	Технология транспортных процессов
	2.23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	2.23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
	2.25.04.04	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов
	2.23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
	2.23.05.02	Транспортные средства специального назначения

	2.25.05.05	Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
--	------------	--

### 3.4.1. Трудовая функция

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

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

Трудовые действия	Организация бесперебойной работы объекта оператора авиационных ГСМ в соответствии с локальными нормативными актами и распорядительными документами в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Оперативное руководство заправкой и контроль параметров технологических процессов заправки воздушных судов авиационными ГСМ на объекте оператора авиационных ГСМ
	Организация и контроль производственной деятельности на объектах оператора авиационных ГСМ для обеспечения своевременной и качественной заправки воздушных судов авиационными ГСМ и специальными жидкостями в пределах установленных сроков хранения и с гарантией их качества
	Организация проведения контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей, выдаваемых на заправку воздушных судов
	Контроль организации обеспечения сохранности качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей на объектах оператора авиационных ГСМ
	Организация и контроль выполнения мероприятий по установлению причин несоответствий по результатам входного, приемного, складского и аэродромного контроля качества поступивших авиационных ГСМ
	Организация устранения недостатков по итогам инспекционного контроля, аудита
	Организация и контроль выполнения плановых заданий по приему, хранению, подготовке к выдаче авиационных ГСМ
	Составление планов работ по реализации текущей производственной программы (по объему заправок) по заправке воздушных судов
	Контроль соблюдения требований безопасной эксплуатации и эксплуатационной готовности спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Управление спецавтотранспортом на территории аэропорта/аэродрома с целью заправки воздушных судов
	Контроль проведения лабораторных анализов авиационных ГСМ
	Организация обеспечения МТР, средствами индивидуальной и коллективной защиты подчиненного персонала
Определение опасных факторов и формирование перечня рисков и компенсирующих мероприятий при выдаче наряда-допуска на особо опасные и газоопасные работы	



	Организация разработок производственно-технической документации в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Контроль ведения технической документации структурного подразделения
	Контроль соблюдения в структурном подразделении требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Необходимые умения	Выявлять нарушения технологических процессов на всех этапах от приема до выдачи авиационных ГСМ и специальных жидкостей на заправку воздушных судов на объекте оператора авиационных ГСМ
	Оценивать выполнение плановых заданий по приему авиационных ГСМ на склад, хранению, подготовке и выдаче на заправку воздушных судов, заправке воздушных судов авиационными ГСМ, сливу из систем воздушных судов и обеспечению качества авиационных ГСМ по установленным формам и срокам
	Организовывать разработку производственно-технической документации: руководство по наземному обслуживанию / технологии работы, технологические карты по операциям заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Принимать решения по оптимизации режимов работы и форм обслуживания оборудования на объекте оператора авиационных ГСМ
	Анализировать параметры технологических процессов заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Планировать и рассчитывать необходимые объемы заправки воздушных судов на аэродроме и аэропорте присутствия
	Подготавливать оборудование спецавтотранспорта для заправки воздушных судов к заправке
	Определять соответствие спецавтотранспорта для заправки воздушных судов заданным характеристикам и установленным режимам работы
	Осуществлять заправку воздушных судов из спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Формировать предложения по выполнению плановых показателей суточного (годового) запаса авиационных ГСМ и специальных жидкостей для требуемых заправок воздушных судов на аэродроме и аэропорте присутствия
	Определять потребности в области материально-технического обеспечения объектов оператора авиационных ГСМ
	Планировать бесперебойную работу персонала и подрядных организаций с учетом сменных производственных заданий
	Оценивать готовность к использованию спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Оценивать риски при выполнении огневых и газоопасных работ в условиях объектов оператора авиационных ГСМ, на опасных производственных объектах
Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации в области обеспечения авиационными ГСМ полетов воздушных судов
	Технология приема авиационных ГСМ на склад, хранения, подготовки и выдачи на заправку воздушных судов, заправки воздушных судов авиационными ГСМ, слива из систем воздушных судов и обеспечения качества авиационных ГСМ
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ

	Организационно-технологические процессы подготовки авиационных ГСМ от приема на объекты оператора авиационных ГСМ до выдачи на заправку
	Нормативно-технические требования к ассортименту, взаимозаменяемости и качеству марок авиационных ГСМ
	Влияние изменений качества авиационных ГСМ на обеспечение безопасности полетов воздушных судов
	Порядок контроля качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей, оформления документов по качеству (контрольных талонов) перед выдачей авиационных ГСМ для заправки воздушных судов
	Порядок ведения контрольно-регистрационной документации, журналов при выполнении операций по приему, перекачке и перевалке, хранению и выдаче авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Порядок работы при аварийных или нештатных ситуациях
	Порядок сохранности качества авиационных ГСМ и специальных жидкостей при осуществлении хранения на объекте оператора авиационных ГСМ
	Порядок проведения внутреннего инспекционного контроля поступивших авиационных ГСМ и специальных жидкостей на объекте оператора авиационных ГСМ
	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 спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Перечень отклонений и мероприятий по установлению причин несоответствий по результатам входного, приемного, складского и аэродромного контроля качества поступивших авиационных ГСМ и специальных жидкостей
	Режимы работы, допустимые рамки параметров спецавтотранспорта для заправки воздушных судов при нормальной эксплуатации
	Порядок, правила и особенности технической эксплуатации и обслуживания спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	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 оператора авиационных ГСМ

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 оператора авиационных ГСМ
	Организация работ по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Организация и контроль проведения освидетельствования и подготовки оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ к проведению испытаний после ремонтных работ
	Организация и контроль проведения плановых остановок оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Организация контроля объемов и качества работ при проведении ТОиР
	Контроль подготовки отчетности в области ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Согласование перечней огневых и газоопасных работ на объекте оператора авиационных ГСМ
	Проведение проверок эксплуатации и технического состояния спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Определение приоритетных работ при планировании ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Контроль выполнения подрядными организациями работ по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Организация и контроль безопасного проведения работ повышенной опасности
	Организация подготовки объекта оператора авиационных ГСМ к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам
	Проверка работоспособности оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
Необходимые умения	Анализировать программы испытаний, графики и планы проведения ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Оценивать необходимость проведения ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Выявлять нарушения герметичности наружной поверхности оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Определять технические неисправности, дефекты и повреждения КИПиА, оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Анализировать техническое состояние оборудования на объекте оператора авиационных ГСМ до и после проведения ТОиР
	Контролировать сроки и качество выполненных работ по ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов и оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ

	Формировать мероприятия по предотвращению аварий, инцидентов, отказов оборудования объектов оператора авиационных ГСМ, спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Разрабатывать мероприятия по сокращению числа отказов и инцидентов
	Анализировать мероприятия совместных работ с подрядными организациями, привлекаемыми для проведения ТОиР оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Определять возможные риски и контролировать реализацию мероприятий для компенсации рисков при проведении огневых и газоопасных работ в условиях ограниченной площади объекта оператора авиационных ГСМ
	Осуществлять контроль подготовки оборудования на объекте оператора авиационных ГСМ к ТОиР и организовывать обеспечение наличия необходимой оснастки, средств малой механизации, специального инструмента
	Внедрять технологические документы производственного процесса по заправке воздушных судов авиационными ГСМ
	Контролировать проведение работ по подготовке к осенне-зимнему и весенне-летнему периодам на объекте оператора авиационных ГСМ
	Проверять готовность объектов оператора авиационных ГСМ к осуществлению заправки воздушных судов
Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации в области обеспечения авиационными ГСМ полетов воздушных судов
	Назначение, устройство и принцип работы оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Технологические процессы заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Виды дефектов оборудования объектов оператора авиационных ГСМ и способы их устранения
	Виды аварийных ситуаций при выполнении работ по ТОиР оборудования объектов оператора авиационных ГСМ, 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 для заправки воздушных судов
	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 заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Методы повышения эффективности работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ, спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Отраслевые стандарты, технические руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации спецавтотранспорта для заправки воздушных судов, оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	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 заправке воздушных судов авиационными ГСМ	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Организация разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности деятельности по заправке авиационными ГСМ воздушных судов
	Организация разработки мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Координация деятельности по разработке и внедрению предложений по эффективному развитию процессов заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Обеспечение выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, современного оборудования, автоматизации технологических процессов по заправке авиационными ГСМ воздушных судов, цифровизации / цифровой трансформации объектов оператора авиационных ГСМ
	Координация рационализаторской деятельности персонала
	Контроль выполнения мероприятий, направленных на внедрение новой техники, технологий, материалов и оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Контроль реализации мероприятий по оптимизации режимов работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Разработка мероприятий, направленных на повышение эффективности и надежности работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
	Организация разработки и проведения мероприятий по рациональному расходованию ресурсов и энергосбережению в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Разработка стратегического развития производственного объекта по заправке авиационными ГСМ воздушных судов
Необходимые умения	Организация разработки мероприятий, направленных на предупреждение аварий, инцидентов, отказов оборудования объектов оператора авиационных ГСМ и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Планировать работу подразделений с учетом развития производственных процессов на объекте оператора авиационных ГСМ
	Анализировать данные прогноза объемов заправки воздушных судов в аэропорте присутствия

	Внедрять передовые практики обслуживания оборудования для эксплуатации объекта оператора авиационных ГСМ
	Анализировать причины отказов оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Определять объемы работ ТОиР оборудования на объектах оператора авиационных ГСМ
	Анализировать необходимость в проведении ТОиР спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Оценивать риски от внедрения новой техники, рационализаторских предложений, изменения организационно-технических условий рабочих мест на объекте оператора авиационных ГСМ
	Оценивать эффективность внедрения инноваций
	Пользоваться автоматизированными системами обработки инженерных данных
	Формировать предложения о проведении опытно-промышленных испытаний нового оборудования, технологий и материалов на объекте оператора авиационных ГСМ
	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 для проведения опытно-промышленных испытаний нового оборудования и технологий объектов оператора авиационных ГСМ
	Применять новые энергосберегающие и энергоэффективные технологии при эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Планировать проведение работ, направленных на повышение эффективности эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ
Необходимые знания	Отраслевые стандарты, технические регламенты, руководства (инструкции), устанавливающие требования в области эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ, спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Методы повышения эффективности работы оборудования объектов оператора авиационных ГСМ, спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов и распорядительных документов в области ТОиР оборудования объектов оператора авиационных ГСМ и спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Принципы формирования программ ТОиР оборудования объектов оператора авиационных ГСМ, спецавтотранспорта для заправки воздушных судов
	Отечественный и зарубежный опыт в сфере заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Новые энергосберегающие и энергоэффективные технологии в области эксплуатации оборудования объектов оператора авиационных ГСМ, спецавтотранспорта для заправки воздушных судов

	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

### 3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство персоналом подразделений на объектах оператора авиационных ГСМ	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 объекта оператора авиационных ГСМ
	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 охраны труда и пожарной безопасности
	Контроль обеспечения персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты
	Контроль соблюдения персоналом объекта оператора авиационных ГСМ требований организационно-распорядительных и нормативно-технических документов
	Проведение практических занятий по процессам заправки воздушных судов авиационными ГСМ для работников более низкого уровня квалификации
	Оценка уровня знаний и компетенций персонала в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
Организация повышения квалификации и переподготовки кадров	
Необходимые умения	Составлять планы работы подчиненного персонала с учетом приоритетности производственных задач и имеющихся ресурсов
	Применять требования локальных нормативных актов, распорядительных документов при разработке положений, должностных и производственных (рабочих) инструкций
	Осуществлять разработку положения о подразделении, должностных и производственных (рабочих) инструкций с учетом требований локальных нормативных актов и распорядительных документов

	Обеспечивать рациональную загрузку и расстановку подчиненных работником с учетом квалификации, объемов и сложности работ
	Анализировать данные прогноза объемов заправки воздушных судов в аэропорте присутствия
	Контролировать соблюдение требований охраны труда и пожарной безопасности на объекте оператора авиационных ГСМ
	Выявлять нарушения требований нормативных документов по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности на объекте оператора авиационных ГСМ
	Контролировать обеспеченность персонала средствами индивидуальной и коллективной защиты
	Анализировать представляемую в рамках отчетности информацию
	Оценивать уровень знаний и компетенций работников, участвующих в процессах заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Проверять наличие допуска персонала к самостоятельной работе
	Оценивать результаты деятельности персонала объекта оператора авиационных ГСМ
	Проводить занятия для работников более низкого уровня квалификации по порядку работы в процессах заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Составлять планы периодического повышения квалификации и переподготовки кадров
Необходимые знания	Трудовое законодательство Российской Федерации
	Основы менеджмента, организации труда и управления
	Локальные нормативные акты в области управления персоналом
	Локальные нормативные акты в области планирования объемов заправки воздушных судов
	Порядок допуска к самостоятельной работе на объектах оператора авиационных ГСМ
	Схема технологического процесса заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Требования нормативно-технической документации в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Порядок проведения оценочных процедур персонала в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Правила и порядок организации повышения квалификации персонала и переподготовки в области заправки воздушных судов авиационными ГСМ
	Требования охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

ПАО «Газпром нефть», город Санкт-Петербург	
Генеральный директор	Александр Валерьевич Дюков



## 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 Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России 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 № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

<sup>4</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», действует до 1 января 2027 г.

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

<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) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), действует до 31 декабря 2025 г.

<sup>7</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24 октября 2014 г. № 1097 «О допуске к управлению транспортными средствами»; приказ Минтранса России от 31 июля 2020 г. № 282 «Об утверждении профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения» (зарегистрирован Минюстом России 23 ноября 2020 г., регистрационный № 61070), действует до 1 января 2027 г.

<sup>8</sup> Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477), действует до 31 декабря 2025 г.

<sup>9</sup> 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»; статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации.

<sup>10</sup> Приказ Минздрава России от 20 мая 2022 г. № 342н «Об утверждении порядка прохождения обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, его периодичности, а также видов деятельности, при осуществлении которых проводится психиатрическое освидетельствование» (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2022 г., регистрационный № 68626), действует до 1 сентября 2028 г.

<sup>11</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 53, раздел «Эксплуатация и летные испытания летательных аппаратов (воздушных судов)».

<sup>12</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>13</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

<sup>14</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».