МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 52667
от "12" ноября 2018.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

25 октября 2018 г. № 664н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Летчик-наблюдатель»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Летчик-наблюдатель».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «25» октября 2018 г. №664н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Летчик-наблюдатель

1217

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение авиационных работ по охране и защите лесов (лесоавиационных работ)» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация деятельности авиационного отделения по охране и защите лесов, по тушению крупных лесных пожаров» 27
3.3. Обобщенная трудовая функция «Определение стратегии и оперативное руководство силами и средствами пожаротушения лесных (природных) пожаров в оперативной зоне (районе ответственности)» 38
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 50

I. Общие сведения

Организация и руководство проведением авиационной охраны лесов от пожаров	14.014
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Предотвращение и тушение лесных пожаров, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие лесных пожаров с применением авиации и авиационных способов

Группа занятий:

2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства	3153	Пилоты воздушных судов и специалисты родственных занятий
5411	Пожарные	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

02.40	Предоставление услуг в области лесоводства и лесозаготовок
52.23.13	Выполнение авиационных работ
84.25	Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение авиационных работ по охране и защите лесов (лесоавиационных работ)	5	Выполнение в составе летного экипажа воздушного судна авиационных работ по охране и защите лесов	A/01.5	5
			Руководство проведением поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ подразделениями парашютной и десантно-пожарной службы (авиапожарной службы)	A/02.5	5
			Руководство выполнением работ по тушению лесных (природных) пожаров лесопожарными формированиями	A/03.5	5
			Руководство выполнением работ по проведению профилактических и подготовительных мероприятий по охране лесов от пожаров, мониторингу пожарной опасности в лесах лесопожарными формированиями	A/04.5	5
			Руководство десантированием подразделений авиапожарной службы и грузов с воздушных судов	A/05.5	5
			Проведение работ по защите лесов от вредных организмов	A/06.5	5
B	Организация деятельности авиационного отделения по охране и защите лесов, по тушению крупных лесных пожаров	6	Организация выполнения полетов воздушных судов по охране и защите лесов	B/01.6	6
			Организация проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ лесопожарными формированиями	B/02.6	6
			Организация проведения работ по тушению крупных лесных пожаров	B/03.6	6
			Организация деятельности авиационного отделения по охране и защите лесов	B/04.6	6
			Организация проведения десантирования подразделений авиапожарной службы и грузов с воздушных судов	B/05.6	6
			Организация проведения работ по защите лесов от	B/06.6	6

			вредных организмов		
С	Определение стратегии и оперативное руководство силами и средствами пожаротушения лесных (природных) пожаров в оперативной зоне (районе ответственности)	7	Планирование и контроль выполнения экипажами воздушных судов авиационных работ по охране и защите лесов	С/01.7	7
			Определение стратегии проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ лесопожарными формированиями в условиях чрезвычайной ситуации (ЧС)	С/02.7	7
			Определение стратегии проведения работ по тушению крупных лесных (природных) пожаров и непосредственное руководство тушением крупного лесного пожара	С/03.7	7
			Определение стратегии и оперативное руководство силами и средствами пожаротушения в оперативной зоне (районе ответственности) авиационного отделения и (или) авиационного звена, специализированного учреждения (организации) по охране лесов от пожаров	С/04.7	7
			Контроль осуществления работ по десантированию подразделений авиапожарной службы и грузов с воздушных судов	С/05.7	7
			Планирование и контроль проведения работ по защите лесов от вредных организмов	С/06.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение авиационных работ по охране и защите лесов (лесоавиационных работ)	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей	Летчик-наблюдатель Летчик-наблюдатель 3-го класса

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее одного пожароопасного сезона парашютистом (десантником) – пожарным или лесным пожарным
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет[3] Наличие свидетельства летчика-наблюдателя с соответствующими квалификационными отметками в свидетельстве и действующего медицинского заключения предусмотренного для данной категории лиц авиационного персонала[4] Прохождение подготовки, тренировок, проверок теоретических знаний и практических навыков[5] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[6] Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности[7] Прохождение инструктажа по охране труда[8]
Другие характеристики	Рекомендуется: иметь допуск к работе в качестве выпускающего при выполнении десантирования людей и грузов с вертолета со спускового устройства, к работе с вертолетным водосливным устройством; иметь допуск к работе при выполнении десантирования людей и грузов с самолета на парашютах, работе с самолетным водосливным устройством Прохождение курсов повышения квалификации не реже одного раза в три года Проведение ежегодной воздушной тренировки перед началом

	пожароопасного сезона До момента начала самостоятельной работы в производственных условиях иметь: - не менее 40 летных часов опыта тренировочных полетов на воздушных судах; - не менее 45 летных часов стажировки в производственных условиях под контролем лица руководящего состава учреждения (организации), имеющего действующее свидетельство летчика-наблюдателя 2-го или 1-го классов; - не менее двух тренировочных прыжков с парашютом; - не менее пяти спусков с вертолета со спусковым устройством

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3153	Пилоты воздушных судов и специалисты родственных занятий
	5411	Пожарные
ОКПДТР[9]	23729	Летчик-наблюдатель
ОКСО[10]	4.35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение в составе летного экипажа воздушного судна авиационных работ по охране и защите лесов	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	
	Разработка плана полетов по охране и защите лесов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Выполнение в составе летного экипажа воздушного судна полетов по охране и защите лесов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Осуществление навигации воздушного судна с применением радиотехнических средств и навигационных систем, визуального ориентирования при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов, по тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Выполнение обязанностей летчика-наблюдателя в составе летного экипажа воздушного судна
	Постановка задач экипажу воздушного судна при выполнении полетов по охране и защите лесов, по тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением

	аварийно-спасательных работ
	Координирование работы воздушного судна при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов, тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
Необходимые умения	Выполнять обязанности летчика-наблюдателя воздушного судна
	Определять в полете местонахождение воздушного судна
	Распознавать и контролировать факторы угроз и ошибок в полете
	Осуществлять взаимодействие с членами летного экипажа
	Применять аэронавигационные, полетные и лесопатрульные карты
	Читать авиационные метеорологические сводки, карты, прогнозы погоды и синоптические коды
	Вести визуальную ориентировку в полете
	Использовать пилотажно-навигационное, электронное и приборное оборудование для навигации воздушного судна
	Использовать связное оборудование воздушного судна для взаимодействия с членами своего экипажа, экипажами других воздушных судов, наземными силами и средствами тушения, аварийно-спасательными подразделениями, специализированными диспетчерскими службами
	Планировать, организовывать и выполнять авиационные работы по охране и защите лесов (лесоавиационные работы), аварийно-спасательные работы, в том числе в составе летного экипажа воздушного судна
	Производить предварительный расчет маршрута полета
	Планировать и ставить задачи экипажу воздушного судна при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Координировать работу воздушных судов при выполнении полетов по охране и защите лесов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
Необходимые знания	Основы полета (практическая аэродинамика)
	Законодательство Российской Федерации, нормативные правовые акты и правила, устанавливающие требования к квалификации летчика-наблюдателя
	Определения и термины, единицы измерения и формулы, используемые для аэронавигации
	Методы счисления пути
	Способы навигации воздушного судна с применением пилотажно-навигационного, электронного и приборного оборудования, в том числе радиотехнических средств и спутниковых систем навигации
	Особенности выполнения полетов в особых условиях
	Основы авиационной метеорологии, климатические и метеорологические условия, оказывающих влияние на авиацию, перемещение областей низкого и высокого давления, структур фронтов, возникновение и характеристики особых явлений погоды, влияющих на условия взлета, полета по маршруту и посадки
	Требования инструктивных документов и нормативных правовых актов по метеорологическому обеспечению гражданской авиации Российской Федерации
	Общие сведения о воздушных судах (вертолетах и самолетах), их

	летно-технических характеристиках, о влиянии загрузки и распределения массы на летно-технические характеристики воздушного судна
	Виды, особенности и применение картографического материала, в том числе аэронавигационных карт
	Приказы, указания уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации, определяющие обязанности летчика-наблюдателя и регулирующие выполнение лесоавиационных работ
	Порядок ведения радиосвязи при планировании, организации и выполнении полетов
	Требования безопасности выполнения полетов
	Способы предотвращения авиационных и чрезвычайных происшествий
	Процедуры обеспечения авиационной безопасности
	Особые случаи в полете, при выполнении лесоавиационных работ
	Особенности конструкции воздушных судов, их систем и оборудования, в том числе приборного и связного оборудования
	Особенности летной эксплуатации воздушных судов
	Особенности летных и эксплуатационных ограничений для применяемых типов воздушных судов
	Общие правила технического обслуживания применяемых воздушных судов и заправки их горюче-смазочными материалами
	Инструкции по взаимодействию членов летного экипажа воздушного судна
	Аварийно-спасательные средства воздушных судов, их применение и порядок аварийно-спасательных действий
	Требования к перевозке опасных грузов воздушным транспортом
	Требования авиационного законодательства Российской Федерации
	Требования федеральных авиационных правил, регламентирующих использование воздушного пространства Российской Федерации
	Требования федеральных авиационных правил, регламентирующих организацию и проведение (выполнение) полетов в воздушном пространстве Российской Федерации
	Требования федеральных авиационных правил, регламентирующих подготовку и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации
	Требования федеральных авиационных правил к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов гражданской авиации Российской Федерации
	Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории
	Требования к режиму рабочего времени и времени отдыха членов экипажей воздушных судов
	Руководство по производству полетов воздушного судна в части выполнения авиационных работ по охране и защите лесов, работ по тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Руководство по летной эксплуатации воздушного судна в части выполнения авиационных работ по охране и защите лесов, работ по

	тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Требования охраны труда и безопасности при выполнении лесоавиационных работ, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Особенности планирования, организации и проведения полетов беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем)
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Руководство проведением поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ подразделениями парашютной и десантно-пожарной службы (авиапожарной службы)	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Руководство проведением работ по поиску потерявшегося в лесу человека, группы людей, попавших в критическую ситуацию, происшествие
	Проведение работ по спасению людей, попавших в авиационное происшествие
	Организация доставки персонала и оборудования к местам проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ
	Осуществление руководства оказанием и непосредственное оказание первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия
	Руководство проведением эвакуации пострадавших
	Ведение радиосвязи с нуждающимися в помощи лицами, экипажами воздушных судов, работниками поисковых групп
Необходимые умения	Руководить проведением поиска потерявшегося в лесу человека, группы людей
	Руководить оказанием первой помощи и непосредственно оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи пострадавшим на месте происшествия
	Руководить проведением и проводить извлечение членов экипажа и пассажиров из воздушных судов, потерпевших бедствие
	Руководить проведением работ по обеспечению безопасности пребывания личного состава на месте происшествия
	Руководить проведением эвакуации пострадавших в условиях труднопроходимой, труднодоступной и лесной местности
	Руководить проведением работ по подготовке площадки для посадки вертолета

	Вести радиосвязь при возникновении экстремальной ситуации, в том числе со специализированной диспетчерской службой лесного хозяйства, единой дежурно-диспетчерской службой
	Выполнять обязанности по поиску и спасению людей в ЧС при воздействии стресса, неблагоприятных факторов
Необходимые знания	Правила и порядок оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия
	Способы и порядок вскрытия аварийных люков, фонарей кабин и фюзеляжей воздушных судов, порядок извлечения членов экипажа и пассажиров из воздушных судов, потерпевших бедствие
	Требования по обеспечению безопасности пребывания личного состава на месте происшествия
	Правила ведения радиосвязи при возникновении экстремальной ситуации, в том числе со специализированной диспетчерской службой лесного хозяйства, единой дежурно-диспетчерской службой, органами управления воздушным движением
	Требования к организации посадочных площадок, приема и отправки вертолетов, загрузки и разгрузки вертолетов
	Действия пассажиров и экипажа по спасению в случае аварийной посадки воздушного судна, авиационного происшествия
	Инструкции, нормативные правовые акты, регламентирующие проведение поиска и спасения пострадавших в труднодоступной местности и в лесу
	Требования охраны труда и безопасности при выполнении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Ответственность летчика-наблюдателя, руководителя подразделениями авиапожарной службы при выполнении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Психологические особенности (факторы), влияющие на действия человека при работе (пребывании) в ЧС под воздействием стресса, неблагоприятных факторов
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области обеспечении пожарной безопасности и ликвидации ЧС в части проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Технические характеристики эвакуационных средств и оборудования, в том числе вертолетных подъемных устройств, порядок их применения и эксплуатации
	Особенности взаимодействия и поддержания связи между участниками проведения поисковых мероприятий
	Особенности использования беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем) при проведении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Руководство выполнением работ по тушению лесных (природных) пожаров лесопожарными формированиями	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	
	Руководство подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными подразделениями, других сил пожаротушения при проведении работ по тушению лесных (природных) пожаров, в том числе непосредственно с борта воздушного судна в полете
	Организация мероприятий по тушению лесных (природных) пожаров
	Организация выполнения работ и выполнение работ по обследованию (разведке) лесного (природного) пожара
	Организация и выполнение работ по доставке сил и средств пожаротушения, специальной техники и оборудования к местам тушения лесных (природных) пожаров наземным и авиационным транспортом, в том числе грузов на внешней подвеске вертолета и (или) посредством десантирования сил и средств с воздушных судов
	Организация проведения и проведение работ по тушению лесных (природных) пожаров с применением воздушных судов с водосливными устройствами
	Организация выполнения подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными формированиями работ по тушению горения водой и огнетушащими растворами, с применением лесопожарных инструментов и оборудования, специальной техники, отжигов
	Организация выполнения работ подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными формированиями по созданию опорных и минерализованных полос с применением тракторной, бульдозерной техники и почвообрабатывающих орудий, а также с применением взрывчатых материалов и отжига
	Организация выполнения работ подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными формированиями по созданию рукавных линий и магистралей, в том числе с эстафетной подачей воды
	Организация выполнения работ подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными формированиями по расчистке захламленных участков в лесу, созданию противопожарных барьеров в лесу, технологических коридоров, временных посадочных площадок для вертолетов
	Организация выполнения работ по созданию полевых пунктов забора воды мотопомпами, автоцистернами, воздушными судами, по созданию полевого пожарного лагеря, по поиску путей проезда лесопожарной техники, источников водоснабжения
	Проведение инструктажа по обеспечению безопасности привлеченных лиц, находящихся на борту воздушного судна для оказания помощи в

	тушении лесных (природных) пожаров
	Проведение инструктажа подчиненных и лиц, которых планируется привлечь на тушение лесных пожаров: о методах и способах тушения, правилах охраны труда на работах в лесу, на лесном (природном) пожаре, при передвижениях в лесу, перевозке наземным, водным и авиационным транспортом
	Организация выполнения работ, выполнение работ по обеспечению мероприятий по тушению лесных (природных) пожаров
	Организация и ведение связи при тушении лесных (природных) пожаров
	Организация координации между подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными формированиями, аварийно-спасательными подразделениями, экипажами воздушных судов, подразделениями пожарной охраны при проведении работ по тушению лесных (природных) пожаров, в том числе непосредственно с борта воздушного судна в полете
	Руководство и проведение маневрирования силами и средствами пожаротушения, подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными формированиями в пределах района (оперативной зоны) ответственности авиационного отделения, авиационной точки при проведении работ по тушению лесных (природных) пожаров
Необходимые умения	Организовывать систему сбора информации при тушении лесных (природных) пожаров
	Осуществлять оперативное руководство подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными формированиями при проведении работ по тушению лесных (природных) пожаров, в том числе непосредственно с борта воздушного судна
	Идентифицировать при проведении разведки лесного (природного) пожара, на основании докладов подчиненных лиц, визуальных осмотров с борта воздушного судна в полете, основные характеристики и факторы, определяющие поведение и распространение пожара, необходимые для составления прогноза развития пожара, плана мероприятий по его тушению
	Визуально определять с борта воздушного судна в полете основные характеристики действующего лесного (природного) пожара, в том числе его вид и силу, размеры и площадь (с погрешностью не более 30 %), его тактические элементы и скорости продвижения на отдельных участках, характер влияния текущих погодных, лесорастительных условий и рельефа местности
	Визуально определять с борта воздушного судна в полете наличие возможных источников водоснабжения, пути подъезда сил и средств пожаротушения к месту пожара
	Визуально идентифицировать с борта воздушного судна в полете опасные для работы лесопожарных формирований факторы в районе действующего лесного (природного) пожара, выявлять безопасные зоны и пути отхода для наземных сил и средств тушения
	Прогнозировать поведение и развитие лесного (природного) пожара
	Составлять план мероприятий по тушению лесного (природного) пожара на основании данных обследования (разведки)
	Выбирать оптимальные методы и способы тушения на различных стадиях тушения лесного (природного) пожара, тактические приемы с учетом лесорастительных, погодных, орографических условий

	Производить расчет сил и средств пожаротушения, необходимых для тушения лесных (природных) пожаров
	Руководить действиями подразделений авиапожарной службы, лесопожарных формирований при тушении лесных (природных) пожаров, их пребывании и передвижении в лесу, при доставке сил и средств к месту пожара (и обратно)
	Разрабатывать и ставить стратегические, оперативные и тактические задачи по тушению лесного (природного) пожара подчиненным специалистам и руководителям подразделений авиапожарной службы, лесопожарных формирований
	Выявлять с борта воздушного судна в полете оптимальные места для временных посадочных площадок для вертолетов, прокладки опорных линий и рубежей, места для создания противопожарных барьеров с учетом выбранной технологии проведения работ, места организации забора воды из водных источников, подъезда транспорта, места для расположения людей, полевого лагеря и стоянок техники
	Контролировать выполнение работ подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными формированиями по созданию опорных линий и минерализованных полос ручными инструментами, с применением тракторной, бульдозерной техники и почвообрабатывающих орудий, отжигов, а также с применением взрывчатых материалов
	Организовывать, руководить выполнением работ, проводить работы по непосредственному тушению лесного (природного) пожара воздушными судами с водосливными устройствами
	С борта воздушного судна в полете при помощи средств связи осуществлять наведение других воздушных судов с водосливными устройствами на кромку лесного (природного) пожара или отдельные его участки, объекты
	Организовывать работы подразделений авиапожарной службы, лесопожарных формирований по расчистке захламленных участков в лесу от пожароопасных горючих материалов растительного происхождения, созданию противопожарных барьеров в лесу, временных посадочных площадок для вертолетов и руководить их выполнением
	Организовывать работы по подготовке средств предупреждения и тушения лесных (природных) пожаров, расходных материалов, грузов специального назначения для транспортировки наземным, водным и авиационным транспортом и руководить их выполнением
	Организовывать и выполнять работы по доставке сил и средств пожаротушения, специальной техники, огнетушащих растворов, взрывчатых материалов к местам тушения лесных (природных) пожаров наземным и авиационным транспортом, в том числе на внешней подвеске вертолета и (или) десантированием грузов с самолета, а также руководить этими работами
	Организовывать и выполнять работы по загрузке и разгрузке воздушных судов, наземного транспорта, а также руководить выполнением этих работ
	Осуществлять ориентирование в лесу по картам и приборам спутниковой навигации, сопоставлять картографический материал со схемой тушения лесного пожара, применять картографический материал при постановке задач подчиненным работникам и

	руководителям подразделений авиапожарной службы, лесопожарных формирований
	Составлять схему лесного (природного) пожара в полете, схему тушения крупного лесного пожара
	Пользоваться ведомственными геоинформационными программами и системами дистанционного мониторинга пожарной опасности и лесных пожаров, предназначенных для поддержки принятия решений лицами руководящего состава лесопожарных формирований
	Организовывать систему связи при тушении лесных (природных) пожаров
	Вести связь с работниками, участвующими в тушении, руководителями подразделений авиапожарной службы, лесопожарными формированиями, экипажами воздушных судов, со специализированной диспетчерской службой лесного хозяйства, руководством лесничества (лесопарка)
	Организовывать и проводить инструктажи с группами и отдельными работниками о методах и способах тушения, средствах индивидуальной защиты, требованиях охраны труда при работе в лесу, на пожаре, перевозке транспортом, об особенностях взаимодействия, действиях в случаях возникновения критических ситуаций
	Вести производственную документацию, связанную с проведением работ по тушению лесных (природных) пожаров, в соответствии с ведомственными инструкциями, нормативными правовыми актами
	Вести полетную документацию и иные документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации в области лесного хозяйства, пожарной и авиационной безопасности
	Определять границы территории, на которой осуществляются действия по тушению лесного (природного) пожара
	Осуществлять координацию между подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными и аварийно-спасательными формированиями, экипажами воздушных судов, подразделениями пожарной охраны при проведении работ по тушению лесных пожаров, в том числе непосредственно с борта воздушного судна в полете
	Организовывать и проводить маневрирование силами и средствами тушения, подразделениями авиапожарной службы, лесопожарными формированиями в пределах района (оперативной зоны) ответственности авиационного отделения, а также осуществлять руководство маневрированием
	Принимать решения о спасении жизни людей и имущества при тушении лесных (природных) пожаров
	Выполнять обязанности по организации и проведению работ по тушению лесных (природных) пожаров при воздействии стресса, неблагоприятных факторов
Необходимые знания	Права, обязанности, полномочия руководителя тушения лесных (природных) пожаров, летчика-наблюдателя, лиц руководящего состава подразделений авиапожарной и летно-производственной служб
	Права и обязанности работников и руководителей лесопожарного подразделения (формирования), привлеченных к тушению лиц, руководства лесничества (лесопарка), лиц руководящего состава лесопожарной организации

	Права, полномочия, ответственность граждан и должностных лиц, находящихся в пределах границ территории, на которой осуществляются действия по тушению лесных (природных) пожаров
	Система организации руководства тушением лесных (природных) пожаров на территории лесничеств (лесопарков), находящихся в районе ответственности (оперативной зоне) авиационного отделения
	Порядок внутриведомственного и межведомственного взаимодействия при организации тушения лесных (природных) пожаров
	Виды противопожарных режимов, порядок их установления
	Требования трудового законодательства Российской Федерации, отраслевых и ведомственных регламентирующих документов в области обеспечения охраны труда работников, обязанности и ответственность работодателя
	Требования законодательства Российской Федерации в области охраны лесов от пожаров, обеспечения пожарной безопасности в лесах, на землях лесного фонда, особо охраняемых природных территориях, обороны и безопасности
	Характеристики лесных (природных) пожаров, факторы, определяющие их поведение и распространение, необходимые для прогнозирования их развития и составления плана мероприятий по их тушению
	Понятия об основных лесотаксационных характеристиках лесных насаждений, видах и классификациях пожарной опасности в лесах, типах лесорастительных условий, зависимости распространения пожаров от формы и структуры насаждений, санитарного состояния, типов лесов и напочвенного покрова
	Правила тушения лесных пожаров
	Тактические приемы тушения лесного (природного) пожара с учетом лесорастительных, метеорологических, орографических условий, текущей стратегии тушения пожаров в лесничестве (лесопарке), в районе ответственности (оперативной зоне) авиаотделения
	Особенности тактики применения ручных и механизированных средств тушения, выбора способов тушения с учетом лесорастительных, метеорологических, орографических условий
	Особенности тактики тушения пожаров с воздуха вертолетами с водосливными устройствами и самолетами-танкерами
	Особенности тактики и стратегии тушения лесных (природных) на особо охраняемых природных территориях
	Порядок наведения воздушных судов на объекты в лесу и в районе лесного (пожара) пожара, на кромку пожара
	Особенности одновременной работы в районе лесного (природного) пожара нескольких воздушных судов
	Особенности доставки грузов на внешней подвеске вертолета в районе лесного (природного) пожара
	Особенности доставки авиационным и наземным транспортом взрывчатых материалов для тушения лесных (природных) пожаров
	Тактические возможности типовых лесопожарных групп и команд, отрядов, специальной техники
	Методы расчета сил и средств пожаротушения, необходимых для тушения лесных (природных) пожаров
	Принципы организации маневрирования силами и средства тушения

	для тушения лесных (природных) пожаров
	Основные характеристики ручных, механизированных средств тушения, связи, специального оборудования, пожарных машин, тракторной, землеройной техники, почвообрабатывающих орудий, огнетушащих растворов, порядок и правила их применения, эксплуатации
	Основные характеристики вертолетов и самолетов, водосливных устройств вертолетов и выливных приборов самолетов-танкеров, порядок и правила их применения
	Характеристики специального снаряжения, спецодежды и средств индивидуальной защиты, порядок и правила их применения, эксплуатации
	Понятия гигиены труда и производственной санитарии, профилактики производственного травматизма
	Требования охраны труда при осуществлении работ по тушению лесных (природных) пожаров
	Требования охраны труда при работе с ручными инструментами, с мотопомпами, бензопилами, воздуходувками, с огнетушащими химическими веществами (растворами), водоплавающим оборудованием, зажигательными аппаратами и специальным оборудованием, при работе со взрывчатыми материалами
	Требования охраны труда при работе с пожарными машинами, тракторной и землеройной техникой, почвообрабатывающими орудиями, авиационной техникой и средствами
	Требования охраны труда при переходах и пребывании в лесу, передвижениях наземным, водным и авиационным транспортом, в места базирования вертолетов и самолетов, в районах временных и постоянных посадочных площадок
	Требования охраны труда на отдыхе в полевых условиях, при организации полевого лагеря, стоянок автомобильной и тракторной техники
	Основные требования охраны труда при осуществлении валочных работ (валки деревьев), расчистке захламленных участков в лесу от пожароопасных горючих материалов растительного происхождения, строительстве временных посадочных площадок для вертолетов
	Порядок организации полевого лагеря, стоянок автомобильной и тракторной техники, правила пребывания в лагере и на местах стоянок, назначения ответственных лиц по лагерю и стоянкам
	Требования, предъявляемые к лицам, привлеченным к тушению лесных (природных) пожаров
	Требования законодательства Российской Федерации по проведению инструктажей работников лесопожарных подразделений (формирований), привлеченных лиц к тушению лесных (природных) пожаров
	Требования инструкций, нормативных правовых актов, регламентирующих проведение охраны лесов и тушение лесных (природных) пожаров, привлечение граждан к работам по тушению
	Особенности психологического состояния работников авиапожарной службы, лесопожарных формирований, и его динамики при длительном пребывании в полевых условиях, в условиях длительных физических нагрузок, под воздействием стресса и неблагоприятных внешних факторов

	Требования охраны труда при перевозке воздушными судами, погрузке грузов, посадке людей в воздушные суда, при выгрузке грузов и высадке людей с воздушных судов
	Требования по обеспечению безопасности при работе со средствами связи, правила и порядок их эксплуатации
	Порядок оформления документации при несчастных случаях, порядок проведения расследования, порядок устранения их причин и последствий
	Ответственность летчика-наблюдателя, руководителей тушения крупных лесных (природных) пожаров, руководителей подразделений авиапожарной службы, лесопожарных формирований при проведении работ по тушению лесных (природных) пожаров
	Ответственность лиц летного состава и авиационного персонала за безопасное проведение работ, связанных с применением авиации и авиационных средств при тушении лесных (природных) пожаров
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части проведения авиационных работ при тушении лесных (природных) пожаров
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части проведения наземных и авиационных работ при тушении лесных (природных) пожаров
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области обеспечении пожарной безопасности и ликвидации ЧС в части проведения наземных и авиационных работ при тушении лесных (природных) пожаров
	Особенности использования беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем) при выполнении работ при тушении лесных (природных) пожаров
	Ведомственная производственная документация, правила и порядок ее ведения, учета
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Руководство выполнением работ по проведению профилактических и подготовительных мероприятий по охране лесов от пожаров, мониторингу пожарной опасности в лесах лесопожарными формированиями	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Руководство выполнением и выполнение работ по подготовке подразделениями авиапожарной службы снаряжения, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, средств десантирования, средств обеспечения жизнедеятельности к работе в периоды возникновения лесных (природных) пожаров
	Организация выполнения подразделениями авиапожарной службы работ по прочистке просек, созданию противопожарных разрывов, противопожарных минерализованных полос и их обновлению с использованием ручных и механизированных средств
	Организация выполнения подразделениями авиапожарной службы работ по профилактическому контролируемому противопожарному выжиганию хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов
	Организация и проведение патрульных полетов воздушных судов в целях проведения мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных (природных) пожаров
	Обнаружение в полете лесного (природного) пожара и определение с борта воздушного судна в полете его местоположения
	Оценка с борта воздушного судна в полете характеристик обнаруженного лесного (природного) пожара, прогнозирование его поведения, развития и распространения, расчет необходимых сил и средств, необходимых для его тушения
	Информирование лесопожарных формирований, лесничеств, подразделений диспетчерской службы о состоянии текущей пожарной опасности в лесах по условиям погоды и лесных (природных) пожарах, о необходимых оперативных мероприятиях
	Направление сил и средств пожаротушения для тушения обнаруженного лесного (природного) пожара наземным и (или) авиационным способами
	Организация выполнения работ подразделениями авиапожарной службы, специалистами летно-производственной службы, специализированной диспетчерской службы по наблюдению за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами с использованием систем раннего обнаружения, дистанционного мониторинга
	Организация выполнения работ по проведению пропаганды противопожарных знаний среди населения и работников организаций
	Организация выполнения работ по информированию общественности о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах
	Организация и проведение инструктажей при выполнении профилактических и подготовительных мероприятий по охране лесов от пожаров, обеспечению пожарной безопасности в лесах
Необходимые умения	Оценивать уровень природной пожарной опасности участка леса (местности) и пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды
	Определять степень захламленности лесных (природных) участков пожароопасным горючим материалом растительного происхождения, виды и характер необходимых противопожарных мероприятий, выявлять участки с признаками появления очагов вредных организмов
	Организовывать выполнение работ по расчистке захламленных участков леса от растительных горючих материалов, проведению санитарно-оздоровительных мероприятий с использованием ручных и механизированных средств

	Организовывать выполнение работ по прокладке просек, противопожарных разрывов, устройству противопожарных минерализованных полос с использованием ручных и механизированных средств
	Организовывать и руководить выполнением работ и проводить работы по профилактическому контролируемому противопожарному выжиганию лесных горючих материалов с помощью зажигательных аппаратов и специальных средств
	Организовывать и руководить проведением пропаганды противопожарных знаний среди населения путем встреч, бесед, распространения информационных материалов
	Организовывать и проводить полеты воздушных судов в целях проведения мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных (природных) пожаров
	Идентифицировать в полете основные типы лесорастительных условий, виды насаждений и их основные лесотаксационные характеристики
	Идентифицировать в полете дымы в различных погодных условиях
	Определять с борта воздушного судна в полете местоположение лесного (природного) пожара, в том числе с использованием различного картографического материала, навигационного оборудования, путем визуальной оценки местности
	Визуально определять с борта воздушного судна в полете основные характеристики обнаруженного лесного (природного) пожара, его вид и силу, размеры и площадь с погрешностью не более 30 %, тактические элементы и их скорости продвижения, характер влияния текущих погодных, лесорастительных условий и рельефа местности на развитие и распространение пожара
	Визуально определять с борта воздушного судна в полете возможные источники водоснабжения, пути подъезда сил и средств тушения к месту пожару
	Производить в полете расчет сил и средств, необходимых для тушения обнаруженного лесного (природного) пожара
	Визуально идентифицировать с борта воздушного судна в полете опасные для работы лесопожарных формирований факторы в районе обнаруженного лесного (природного) пожара, выявлять безопасные зоны и пути безопасного отхода для наземных сил и средств тушения
	Составлять прогноз поведения, развития и распространения обнаруженного лесного (природного) пожара на период 3 часа и более
	Составлять в полете донесение о лесном пожаре, схему лесного (природного) пожара
	Осуществлять сброс вымпела с донесением с борта воздушного судна с учетом особенностей типа воздушного судна
	Информировать диспетчерскую службу о состоянии текущей пожарной опасности в лесах, обнаруженных и действующих лесных (природных) пожарах, об оперативной ситуации, выявленных нарушениях правил пожарной безопасности в лесах
	Вести в полете радиосвязь с лесопожарными формированиями, другими воздушными судами, с лесничествами (включая участковые), подразделениями специализированной (региональной) диспетчерской службы

	Вести полетную документацию и иные документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации в области лесных отношений, пожарной и авиационной безопасности, при проведении полетов воздушных судов
	Разрабатывать маршруты авиационного патрулирования с учетом текущей пожарной ситуации в лесах и оперативной ситуации с нанесением их на картографический материал
	Производить оценку пожарной опасности в лесах, в том числе с применением средств (систем) дистанционного мониторинга
	Организовывать работы и руководить выполнением работ по наземному патрулированию лесных участков с целью обнаружения лесных (природных) пожаров
	Организовывать работы и руководить выполнением работ по мониторингу пожарной опасности в лесах и лесных пожаров с использованием систем раннего обнаружения, дистанционного мониторинга
	Выявлять с борта воздушного судна в полете случаи (факты) нарушения правил пожарной безопасности в лесах
Необходимые знания	Требования инструкций, нормативных правовых актов, регламентирующих проведение подготовительных и профилактических мероприятий в лесу, взаимодействие между участниками, руководством лесничества, специализированной (региональной) диспетчерской службой лесного хозяйства
	Требования законодательства Российской Федерации по проведению инструктажей лиц, привлеченных к выполнению подготовительных и профилактических мероприятий в лесу
	Требования охраны труда при переходах и пребывании в лесу, передвижениях наземным, водным и авиационным транспортом
	Требования охраны труда при проведении расчистки захламленных участков леса от пожароопасных горючих материалов растительного происхождения с помощью ручных и механизированных средств
	Требования охраны труда при проведении профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов
	Технологии и тактические приемы проведения профилактических контролируемых противопожарных выжиганий лесных горючих материалов с учетом лесорастительных, метеорологических, орографических условий
	Требования охраны труда при осуществлении валочных работ (валки деревьев) с помощью ручных и механизированных средств
	Особенности осуществления взаимодействия с целевыми группами людей, ведения пропаганды противопожарных знаний, информирования населения о пожарной опасности и лесных (природных) пожарах
	Порядок взаимодействия со средствами массовой информации
	Ответственность летчика-наблюдателя, руководителя лесопожарного формирования при проведении профилактических и подготовительных мероприятий по охране лесов от пожаров, обеспечении пожарной безопасности в лесах
	Понятия о лесе, основных хвойных и лиственных породах, насаждениях, древостое, подросте, напочвенном покрове, о типах

	леса, типах видового состава насаждений, о преобладающих породах, полноте, возрасте, средней высоте и среднем диаметре
	Основные лесоводственные и таксационные характеристики насаждений, лесных участков, приемы определения таксационных элементов леса
	Общие понятия о возобновлении леса (естественном и искусственном), содействии естественному возобновлению леса, лесных культур, возобновлении на гарях, влиянии пожаров на возобновление леса и смену основных пород, типов лесов и напочвенного покрова
	Основные характеристики лесных (природных) пожаров, их идентификационные признаки при осмотре с борта воздушного судна в полете
	Идентификационные признаки природных пожаров и дымовых точек (колонок) в различных метеорологических условиях с борта воздушного судна в полете
	Требования пожарной безопасности в лесах
	Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров
	Регламентация работы лесопожарных подразделений (формирований, служб)
	Процедуры внутриведомственного и межведомственного взаимодействия при осуществлении авиационных работ, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров
	Классификация природной пожарной опасности лесов и пожарной опасности в лесах по условиям погоды
	Степень влияния на развитие пожарной опасности в лесах и лесных пожаров погодных, лесорастительных и орографических факторов
	Методики расчета сил и средств, необходимых для тушения обнаруженного лесного (природного) пожара с учетом локальных условий и неблагоприятных факторов
	Методики определения точного местоположения, формы (контура) и площади лесного (природного) пожара с борта воздушного судна в полете, в том числе с использованием картографического материала, навигационного оборудования, путем визуальной (аэровизуальной) оценки местности с допустимой погрешностью до 30 %
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части проведения авиационных работ и мониторинга пожарной опасности в лесах
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части проведения авиационных работ и мониторинга пожарной опасности в лесах
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области обеспечении пожарной безопасности и ликвидации ЧС в части проведения авиационных работ, мониторинга пожарной опасности и природных пожаров
	Особенности проведения профилактических и подготовительных мероприятий по охране лесов от пожаров, обеспечению пожарной безопасности в лесах, проведению мониторинга пожарной опасности

	на особо охраняемых природных территориях
	Особенности использования беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем) при выполнении работ по мониторингу пожарной опасности в лесах и лесных пожаров
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство десантированием подразделений авиапожарной службы и грузов с воздушных судов	Код	A/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Руководство десантированием и проведение десантирования работников подразделений (групп, команд) авиапожарной службы с вертолета со спусковыми устройствами
	Руководство десантированием и проведение десантирования грузов с вертолета на спусковых устройствах
	Руководство работами и выполнение работ по доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
	Ведение авиационной радиосвязи с экипажем воздушного судна при десантировании работников подразделений (групп, команд) авиапожарной службы и грузов, работе с внешней подвеской вертолета
	Руководство подготовкой и проведение подготовки к работам по десантированию работников подразделений (групп, команд) авиапожарной службы и грузов с вертолета со спусковыми устройствами
	Руководство парашютным десантированием и проведение десантирования работников подразделений (групп, команд) авиапожарной службы с воздушного судна, в том числе на неподготовленные, ограниченные площадки и непосредственно на лес
	Руководство парашютным и беспарашютным десантированием и проведение десантирования грузов с самолета
	Ведение радиосвязи с экипажем воздушного судна и работниками подразделений (групп, команд) при десантировании
	Руководство подготовкой и проведение подготовки к работам по десантированию работников подразделений (групп, команд) авиапожарной службы и грузов с самолета
Необходимые умения	Руководить подготовкой и выполнением десантирования десантников-пожарных и парашютистов-пожарных и грузов к местам тушения лесных (природных) пожаров
	Проводить наземную подготовку с личным составом
	Организовывать и проводить спуски десантников-пожарных и парашютистов-пожарных с вышек-тренажеров и вертолетов
	Контролировать работу десантников-пожарных и парашютистов-

	пожарных перед проведением и во время проведения спусков с вышек-тренажеров и вертолетов
	Проводить инструктажи по безопасному выполнению десантирования
	Контролировать соответствие требованиям безопасности вышек-тренажеров и вертолетов перед проведением спусков
	Взаимодействовать с членами экипажа воздушного судна (вертолета) и контролировать исполнение команд личным составом при выполнении спусков
	Выполнять обязанности выпускающего при проведении с личным составом спусков с вертолета и вышки-тренажера
	Проверять подготовку грузов для спусков с вертолета
	Руководить подразделением авиапожарной службы при выполнении спусков с вертолета, прыжков с парашютом с самолета
	Оказывать помощь членам экипажа в размещении работников подразделений авиапожарной службы, лесопожарных формирований и грузов на борту воздушного судна, при посадке и высадке людей, в том числе в режиме висения
	Выбирать площадку приземления с борта воздушного судна в полете и принимать решение на выполнение производственных прыжков (спусков) к местам тушения лесных (природных) пожаров, в том числе совместно с руководителем подразделения авиапожарной службы
	Контролировать готовность парашютистов-пожарных к выполнению спусков, прыжкам с парашютом, в том числе непосредственно на борту воздушного судна
	Контролировать готовность десантников-пожарных к выполнению спусков, в том числе непосредственно на борту воздушного судна
	Инструктировать подчиненных о характере площадки приземления, погодных условиях и иных мерах безопасности перед выполнением прыжка с парашютом
	Осуществлять высадку парашютистов-пожарных с воздушного судна, самостоятельно производить расчет десантирования (временной выдержки, места высадки, последовательности высадки)
	Организовывать сброс груза и снаряжения с воздушного судна, самостоятельно производить расчет десантирования, определять последовательность сброса грузов
	Проводить с личным составом разбор организации и выполнения прыжков (спусков) совместно с руководителями подразделений авиапожарной службы
	Определять (визуально) годность воздушного судна к выполнению десантирования людей и грузов
	Взаимодействовать с членами экипажа воздушного судна и контролировать исполнение команд личным составом при выполнении прыжков и сброса груза
	Подавать сигналы и команды при совершении прыжков с парашютом, контролировать порядок зацепления карабинов парашютных систем, страховку выпускающего от выпадения из воздушного судна (самолета)
	Вести ориентировку в воздухе и определять площадку приземления парашютистов-пожарных и грузов
	Выполнять необходимые действия в особых случаях при выполнении

	десантирования людей и грузов с воздушных судов
	Оформлять производственную документацию по выполнению прыжков с самолета, спусков с вертолета, сброса грузов с воздушных судов, предусмотренную для летчика-наблюдателя
Необходимые знания	Требования, предъявляемые к летчику-наблюдателю при обеспечении контроля проведения спусков парашютистами-пожарными и десантниками-пожарными
	Требования, предъявляемые к десантнику-пожарному и парашютисту-пожарному при выполнении спусков
	Требования, предъявляемые к парашютисту-пожарному при выполнении прыжков с парашютом
	Порядок взаимодействия выпускающего (летчика-наблюдателя) с инструктором парашютной и десантно-пожарной службы (авиапожарной службы) при подготовке личного состава к спускам и при проведении спусков с вертолетов
	Степень ответственности летчика-наблюдателя и инструктора парашютной и десантно-пожарной службы (авиапожарной службы) при проведении спусков людей и грузов с вертолетов, прыжков с парашютом и сброса грузов с самолета
	Технические характеристики и порядок эксплуатации спусковых устройств, применяемых для спусков с вертолета
	Подготовка спусковых устройств к работе
	Требования к площадкам в лесу для выполнения спусков с вертолета со спусковым устройством людей и грузов
	Требования к площадкам, в том числе в лесу, для выполнения прыжков с парашютом людей и сброса грузов
	Требования, предъявляемые к вышкам-тренажерам и вертолетам при проведении спусков, самолетам при совершении прыжков с парашютом, к десантному оборудованию воздушных судов
	Содержание и последовательность проведения наземной подготовки
	Порядок организации и проведения спусков с вышек-тренажеров и вертолетов
	Порядок проведения инструктажей по безопасному выполнению десантирования
	Порядок допуска к тренировочным спускам с вышки-тренажера и с вертолета, правила оформления плановых таблиц, порядок подготовки плана проведения воздушной тренировки со спусковыми устройствами, порядок проведения наземной подготовки, порядок проведения спусков с вышек-тренажеров и вертолетов
	Порядок работы выпускающего, команды и сигналы при спусках
	Подготовка и техника спуска грузов с вертолета
	Обязанности руководителя воздушной тренировки при проведении спусков с вертолета со спусковым устройством и прыжков с парашютом с самолета
	Права и обязанности дежурного по площадке приземления
	Права и обязанности дежурного по старту
	Десантное оборудование вертолетов, правила размещения людей и грузов в вертолете, порядок посадки и высадки людей
	Виды допусков к производственным спускам и документация, необходимая для их выполнения
	Устройство временных посадочных площадок и полос воздушных

	подходов, минимальные размеры посадочных площадок для вертолетов и самолетов различных типов, используемых при лесоавиационных работах
	Способы подбора места для посадки вертолета с борта воздушного судна в полете, разметка и оборудование посадочной площадки, устройство указателя направления ветра и настила на мягком грунте
	Правила перевозки людей и грузов на вертолетах, порядок посадки и высадки людей в режиме висения
	Правила визуального взаимодействия с экипажем и выпускающим в нештатной ситуации при десантировании
	Правила осмотра вертолета и его оснащения перед проведением спусков
	Действия экипажа, выпускающего и спускающегося в особых случаях при выполнении спусков
	Документация по проведению спусков, предусмотренная для летчика-наблюдателя, и ее оформление
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части, касающейся десантирования людей и грузов при выполнении лесоавиационных работ
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части, касающейся десантирования людей и грузов при выполнении лесоавиационных работ
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области обеспечении пожарной безопасности и ликвидации ЧС в части, касающейся десантирования людей и грузов
	Теория управления парашютом
	Тактико-технические данные и устройство парашютных систем, эксплуатируемых при выполнении лесоавиационных работ
	Порядок осмотра страхующих парашютных приборов и монтирования их на парашюты
	Срок службы парашютно-десантного имущества и сроки проведения регламентных работ с ним
	Возможные отказы парашютных систем, причины, их вызывающие
	Порядок осмотра парашютиста на старте и в самолете перед совершением прыжка
	Порядок оформления плановых таблиц, выбора и подготовки площадки приземления, порядок проведения предварительной подготовки к прыжкам, контроля готовности к прыжкам, контроля средств обеспечения и управления при выполнении тренировочных прыжков с парашютом
	Порядок медицинского и метеорологического обеспечения тренировочных прыжков с парашютом, разбивка старта, порядок проведения предпрыжковой подготовки и проведения прыжков, меры безопасности при организации и проведении прыжков с парашютом, руководство тренировочными прыжками с парашютом
	Обязанности летчика-наблюдателя, руководителя тренировки, выпускающего в воздушном судне, дежурного по старту, дежурного по площадке приземления, порядок разбора организации и

	выполнения прыжков
	Способы расчета прыжка с парашютом, определение точки высадки парашютистов и грузов
	Требования к подбору площадки приземления и порядок ее осмотра с борта воздушного судна в полете
	Сигналы и команды при совершении прыжков с парашютом, порядок зацепления карабинов парашютных систем, страховки выпускающего от выпадения из воздушного судна
	Правила контроля и взаимоконтроля правильного монтажа парашюта и снаряжения на парашютисте
	Порядок действий в особых случаях при выполнении прыжка с парашютом
	Правила приземления на препятствия и лес, правила приводнения, правила гашения купола после приземления
	Порядок взаимодействия летчика-наблюдателя, выпускающего с членами экипажа воздушного судна при выполнении прыжков, спусков и доставки груза
	Регламенты и методы хранения парашютно-десантного имущества на складе и в полевом лагере
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Проведение работ по защите лесов от вредных организмов	Код	A/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Осуществление визуального наблюдения за санитарным состоянием лесов при выполнении авиационных работ
	Осуществление визуального наблюдения за лесопатологическим состоянием лесов при выполнении авиационных работ
	Информирование уполномоченных органов в области защиты лесов о выявленных признаках ухудшения санитарного состоянии лесов
	Проведение наземных и аэровизуальных лесопатологических обследований санитарного состояния лесов совместно со специалистами по защите лесов
	Проведение в составе летного экипажа авиационных работ по борьбе с вредными хвое- и листогрызущими насекомыми в условиях их массового размножения
Необходимые умения	Определять с борта воздушного судна в полете участки леса с патологическим состоянием по видимым признакам повреждения
	Определять основные виды вредных лесных насекомых в разных фазах их развития, наличие энтомофагов
	По качественным и количественным показателям определять фазу развития вспышки массового размножения хвое- и листогрызущих

	насекомых
	Заполнять документы, необходимые для проведения лесозащитных работ
	Проводить наземные и аэровизуальные лесопатологические обследования санитарного состояния лесов совместно со специалистами по защите лесов
Необходимые знания	Структура системы защиты лесов от вредных организмов в Российской Федерации, полномочия и ответственность уполномоченных органов исполнительной власти в области защиты лесов
	Виды лесных насекомых-вредителей и их энтомофагов
	Биологические и экологические особенности хвое- и листогрызущих лесных насекомых-вредителей
	Закономерности массового размножения хвое- и листогрызущих лесных насекомых-вредителей
	Количественные и качественные характеристики популяций основных хвое- и листогрызущих лесных насекомых-вредителей
	Требования к организации и проведению лесопатологических обследований с использованием авиационных средств санитарного и лесопатологического состояния лесов
	Требования к организации и проведению наземных лесопатологических обследований участков леса (выявленных с борта воздушного судна в полете) с предполагаемым повреждением их вредными лесными насекомыми совместно со специалистами по защите лесов
	Особенности организации и проведения выборочных наблюдений за популяциями вредных организмов на пунктах детального надзора
	Химические и биологические способы и средства борьбы с вредными хвое- и листогрызущими насекомыми массового размножения
	Требования, предъявляемые к ведению производственной и отчетной документации по защите лесов от вредных организмов в части, касающейся деятельности летчика-наблюдателя
	Методы учета численности, техника полевых сборов вредителей и образцов повреждения
	Виды лесопатологических обследований
	Основные положения правил санитарной безопасности в лесах в части выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров
	Особенности использования беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем) при выполнении работ по наблюдению за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части проведения работ по защите лесов от вредных организмов
	Особенности использования беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем) для проведения наблюдений за санитарным состоянием лесов и выполнением работ по защите лесов от вредных организмов
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация деятельности авиационного отделения по охране и защите лесов, по тушению крупных лесных пожаров	Код	B	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей	Летчик-наблюдатель 2-го класса Старший летчик-наблюдатель

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет летчиком-наблюдателем 3-го класса
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие свидетельства летчика-наблюдателя с соответствующими квалификационными отметками в свидетельстве и действующего медицинского заключения предусмотренного для данной категории лиц авиационного персонала Прохождение подготовки, тренировок, проверок теоретических знаний и практических навыков Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда
Другие характеристики	Рекомендуется: иметь налет на воздушных судах в качестве летчика-наблюдателя не менее 500 летных часов с активными силами (с десантниками-пожарными и парашютистами-пожарными) или не менее 1000 летных часов без активных сил; иметь допуск к работе в качестве летчика-наблюдателя более чем на двух типах воздушных судов Прохождение ежегодной проверки теоретических знаний и практических навыков перед началом пожароопасного сезона Прохождение ежегодных воздушных тренировок перед началом пожароопасного сезона Допуск к работе в качестве выпускающего при выполнении десантирования людей и грузов с вертолета со спускового устройства Допуск к работе при выполнении десантирования людей и грузов с самолета на парашютах

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ОКПДТР	23729	Летчик-наблюдатель
ОКСО	4.35.03.01	Лесное дело

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация выполнения полетов воздушных судов по охране и защите лесов	Код	B/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Составление планов работы воздушных судов при выполнении полетов по охране и защите лесов
	Организация проведения полетов воздушных судов по охране и защите лесов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Выполнение в составе летного экипажа воздушного судна полетов по охране и защите лесов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Постановка задач экипажам воздушных судов и летчикам-наблюдателям при выполнении полетов по охране и защите лесов, по тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Руководство деятельностью воздушных судов при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов, тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Координирование деятельности воздушных судов при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов, тушению лесных (природных) пожаров, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
Необходимые умения	Разрабатывать планы работы воздушных судов
	Осуществлять взаимодействие с членами летного экипажа, другими экипажами в полете и подразделениями органов управления воздушным движением
	Применять аэронавигационные, полетные и лесопатрульные карты, спутниковые снимки местности
	Применять информацию о метеорологических явлениях при планировании полетов воздушных судов и выполнении авиационных работ
	Вести визуальную ориентировку в полете, в том числе в сложных

	метеорологических условиях
	Использовать пилотажно-навигационное оборудование для навигации воздушного судна, в том числе в сложных метеорологических условиях
	Использовать связное оборудование воздушного судна для взаимодействия с членами своего экипажа, экипажами других воздушных судов, наземными силами и средствами пожаротушения, аварийно-спасательными подразделениями, специализированными диспетчерскими службами
	Ставить задачи экипажам воздушных судов и летчикам-наблюдателям при выполнении полетов по охране и защите лесов, по тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
Необходимые знания	Требования инструктивных, нормативных правовых актов и методических документов уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части выполнения обязанностей летчика–наблюдателя
	Требования инструктивных, нормативных правовых актов и методических документов уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части выполнения обязанностей членами экипажа воздушного судна при проведении лесоавиационных, аварийно-спасательных работ
	Способы и порядок осуществления навигации воздушного судна с применением пилотажно-навигационного оборудования, в том числе радиотехнических средств и спутниковых систем навигации, в том числе в сложных метеорологических условиях
	Правила, порядок и особенности выполнения полетов в особых и сложных условиях
	Порядок осуществления взаимодействия экипажей воздушных судов между собой, а также с подразделениями органа управления воздушным движением, диспетчерской службой, авиационным отделением и лесничествами, наземными силами пожаротушения
	Требования инструктивных, нормативных правовых актов и методических документов уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части организации и проведения авиационных работ по охране и защите лесов, в том числе в качестве летчика-наблюдателя
	Требования безопасности выполнения полетов
	Способы предотвращения авиационных и чрезвычайных происшествий
	Требования охраны труда и безопасности при выполнении лесоавиационных работ, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Требования инструктивных, нормативных правовых актов и методических документов уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гидрометеорологии, мониторинга окружающей среды в части проведения работ по искусственному вызыванию осадков для снижения пожарной опасности в лесах
	Особенности проведения работ по искусственному вызыванию осадков
	Требования инструктивных, нормативных правовых актов и методических документов уполномоченного федерального органа

	исполнительной власти в области гражданской авиации к перевозке опасных грузов воздушным транспортом
	Руководство по летной эксплуатации воздушного судна в части выполнения авиационных работ по охране и защите лесов, тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ, для типов воздушных судов, которые привлекаются для выполнения работ в оперативной зоне
	Руководство по производству полетов в части выполнения авиационных работ по охране и защите лесов, тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ, для типов воздушных судов, которые привлекаются для выполнения работ в оперативной зоне
	Требования федеральных авиационных правил в части планирования, организации и проведения полетов беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем)
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ лесопожарными формированиями	Код	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация проведения силами и средствами авиационного отделения поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий
	Руководство проведением силами и средствами авиационного отделения поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий
	Организация проведения работ по поиску потерявшегося в лесу человека, группы людей, попавших в критическую ситуацию
	Организация проведения работ по спасению людей, попавших в авиационное происшествие
	Организация доставки персонала и оборудования к местам проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ
	Осуществление руководства оказанием первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия
	Организация эвакуации пострадавших
	Организация радиосвязи с нуждающимися в помощи лицами, экипажами воздушных судов, работниками поисковых групп
Необходимые умения	Планировать этапы проведения силами и средствами авиационного отделения поисково-спасательных и аварийно-спасательных

	мероприятий
	Проводить поиск потерявшегося в лесу человека, группы людей, попавших в критическую ситуацию, в том числе с использованием авиации и авиационных средств
	Организовывать оказание первой помощи до оказания медицинской помощи пострадавшим на месте происшествия
	Формулировать цели и ставить задачи подчиненному персоналу при проведении эвакуации пострадавших в условиях труднопроходимой, труднодоступной и лесной местности, в том числе с использованием авиации и авиационных средств
	Осуществлять коммуникацию и вести радиосвязь при возникновении экстремальной ситуации, в том числе с диспетчерскими службами, наземными поисковыми группами и аварийно-спасательными формированиями
Необходимые знания	Способы, методы поддержания коммуникации и радиосвязи, особенности взаимодействия между участниками поисковых и аварийно-спасательных мероприятий
	Правила, порядок оказания первой помощи до оказания медицинской помощи на месте происшествия, в том числе при возникновении авиационного происшествия
	Требования по обеспечению безопасности пребывания личного состава, спасаемых лиц на месте происшествия, в том числе при возникновении авиационного происшествия
	Правила, порядок ведения радиосвязи при возникновении экстремальной ситуации, в том числе с диспетчерскими службами, органами управления воздушным движением, наземными поисковыми группами и аварийно-спасательными формированиями
	Инструкции, нормативные правовые акты, регламентирующие проведение поиска и спасения пострадавших в труднодоступной местности и в лесу
	Требования охраны труда и безопасности при выполнении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Ответственность летчика-наблюдателя, руководителя лесопожарного подразделения, руководителя аварийно-спасательного формирования при выполнении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части организации проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ, в том числе при возникновении авиационного происшествия
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части организации проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области обеспечении пожарной безопасности и ликвидации ЧС в части организации и проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Способы, методы и особенности использования беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем) при проведении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ

Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения работ по тушению крупных лесных пожаров	Код	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация проведения работ по тушению крупных лесных пожаров силами и средствами пожаротушения авиационного отделения, лесопожарных формирований
	Организация коммуникации между лесопожарными подразделениями и формированиями при тушении крупного лесного пожара
	Проведение разведки крупного лесного пожара с применением авиации и авиационных средств с целью оценки его состояния, формирования рекомендаций руководителю тушения крупного лесного пожара
	Организация доставки сил и средств пожаротушения, средств обеспечения к местам работ на крупном лесном пожаре с использованием авиации и авиационных средств
	Проведение непосредственно в составе экипажа воздушного судна работ по тушению кромки пожара с помощью авиационных средств пожаротушения
Необходимые умения	Планировать работы по тушению крупных лесных пожаров силами авиационного отделения
	Согласовывать действия в соответствии со структурой управления силами и средствами пожаротушения на крупном лесном пожаре
	Осуществлять коммуникацию между лесопожарными подразделениями и формированиями, специализированными диспетчерскими пунктами при тушении крупного лесного пожара
	Вести разведку крупного лесного пожара с применением авиации и авиационных средств с целью оценки его состояния, развития и распространения для формирования рекомендаций руководителю тушения крупного лесного пожара
	Выполнять в составе экипажа воздушного судна работы по тушению кромки пожара с помощью авиационных средств пожаротушения
	Производить расчет потребного количества сил и средств пожаротушения для участка крупного лесного пожара с учетом текущих лесорастительных, природных и погодных условий
	Определять с борта воздушного судна в полете основные характеристики развития пожара на отдельных участках местности, периметр и форму пожара, в том числе на отдельных участках, прогнозировать поведение и развитие пожара на период до 3 часов и более
	Определять с борта воздушного судна в полете пути проезда

	пожарной и специальной техники к участкам крупного пожара, возможные источники пожарного водоснабжения, места для посадки вертолетов, десантирования людей и грузов с воздушных судов, безопасные зоны и пути отхода для людей
	Применять ведомственные системы дистанционного мониторинга лесных пожаров, включая космические
	Составлять схему тушения крупного лесного пожара
Необходимые знания	Правила тушения лесных пожаров
	Права, обязанности руководителя тушения крупного лесного пожара, руководителя лесопожарного формирования при тушении крупного лесного пожара
	Структура управления силами и средствами пожаротушения на крупном лесном пожаре
	Тактика и стратегия тушения крупных лесных пожаров
	Нормы производительности и необходимой численности сил и средств пожаротушения, средств обеспечения с учетом текущих лесорастительных, природных и погодных условий
	Методы расчета необходимых сил и средств пожаротушения, потребности в средствах обеспечения и жизнеобеспечения
	Основные опасные факторы, обусловливающие появление внезапной угрозы людям и техники, развитие катастрофических ситуаций
	Основные характеристики средств доставки, транспортных средств
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части тушения крупных лесных пожаров
	Особенности организации тушения крупных лесных (природных) пожаров на особо охраняемых природных территориях
	Особенности использования беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем) при тушении крупных лесных пожаров
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация деятельности авиационного отделения по охране и защите лесов	Код	B/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка планов деятельности авиационного отделения по охране и защите лесов
	Руководство деятельностью авиационного отделения по охране и защите лесов
	Управление персоналом авиационного отделения
	Разработка планов проведения силами и средствами авиационного

	отделения противопожарных подготовительных и профилактических мероприятий, мониторинга пожарной опасности в лесах, мероприятий по тушению лесных (природных) пожаров
	Руководство проведением силами и средствами авиационного отделения противопожарных подготовительных и профилактических мероприятий, мониторинга пожарной опасности в лесах, мероприятий по тушению лесных (природных) пожаров
	Организация проведения маневрирования силами и средствами пожаротушения авиационного отделения
	Организация и осуществление взаимодействия с лесопожарными формированиями, подразделениями пожарной охраны, аварийно-спасательными формированиями, экипажами воздушных судов при проведении мероприятий по охране и защите лесов
	Осуществление взаимодействия со специализированной диспетчерской службой лесного хозяйства
	Осуществление взаимодействия с территориальными подразделениями (структурами) исполнительных органов в области лесных отношений, органами местного самоуправления и государственной власти
Необходимые умения	Осуществлять руководство персоналом авиационного отделения
	Разрабатывать планы проведения силами и средствами авиационного отделения подготовительных и профилактических мероприятий по предупреждению пожаров в лесах, обеспечению пожарной безопасности в лесах
	Разрабатывать планы проведения силами и средствами авиационного отделения мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров
	Формулировать для сил авиационного отделения задачи по проведению мероприятий по тушению лесных (природных) пожаров
	Осуществлять деловую и межличностную коммуникацию, в том числе при возникновении конфликтов
Необходимые знания	Права, обязанности и полномочия лиц руководящего состава авиационного отделения
	Порядок организации, планирования и контроля деятельности авиационного отделения
	Принципы организации, планирования и контроля деятельности лесопожарных подразделений (формирований)
	Методы оценки эффективности системы контроля деятельности специалистов и подразделений авиапожарной службы, летно-производственной службы, специализированной диспетчерской службы лесного хозяйства, авиационного отделения
	Порядок получения, пополнения, хранения, подготовки к работе и эксплуатации парашютно-десантного имущества и снаряжения, противопожарного имущества и оборудования, полевого и таборного снаряжения в авиационном отделении
	Порядок организации учета действия специальных допусков, контроля знаний, готовности персонала к работе; порядок организации и проведения воздушных тренировок
	Порядок ведения учетной и отчетной производственной и бухгалтерской документации в авиационном отделении
	Психология малых групп, лидерства, управления конфликтами,

	деятельности в экстремальных условиях и под воздействием стресса
	Порядок внутриведомственного и межведомственного взаимодействия
	Требования трудового законодательства Российской Федерации, отраслевых и ведомственных документов в области охраны труда, защиты прав работников и работодателя
	Основные требования пожарной безопасности в организации и на объектах
Другие характеристики	-

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения десантирования подразделений авиапожарной службы и грузов с воздушных судов	Код	B/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация проведения десантирования подразделений (групп, команд) авиапожарной службы с вертолета со спусковыми устройствами
	Организация проведения десантирования грузов с вертолета на спусковых устройствах
	Организация работ по доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
	Организация проведения парашютного десантирования подразделений (групп, команд) авиапожарной службы с самолета, в том числе на неподготовленные, ограниченные площадки и непосредственно на лес
	Организация проведения парашютного и беспарашютного десантирования грузов с самолета
	Организация подготовки к работам по проведению десантирования работников подразделений (групп, команд) авиапожарной службы и грузов с воздушных судов, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
Необходимые умения	Оценивать контрольные этапы проведения работ по десантированию людей с вертолета со спусковыми устройствами, с самолета на парашютах, в том числе на неподготовленные, ограниченные площадки и непосредственно на лес
	Оценивать контрольные этапы проведения работ по десантированию грузов с вертолета на спусковых устройствах, по парашютному и беспарашютному десантированию грузов с самолета
	Выбирать оптимальные способы десантирования людей и грузов к местам лесных пожаров с учетом особенностей рельефа местности и лесорастительных условий
	Разрабатывать планы подготовки к работам по проведению

	десантирования работников подразделений (групп, команд) авиапожарной службы и грузов с воздушных судов, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
Необходимые знания	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части десантирования людей и грузов с воздушных судов, в том числе при выполнении лесоавиационных, поисково-спасательных работ
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части десантирования людей и грузов с воздушных судов при выполнении лесоавиационных работ
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области обеспечения пожарной безопасности и ликвидации ЧС в части десантирования людей и грузов с воздушных судов при осуществлении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Нормативные правовые акты, инструктивные и методические документы, регулирующие организацию, подготовку и проведение работ по десантированию людей и грузов с воздушных судов, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
	Нормативные правовые акты, инструктивные и методические документы, регулирующие организацию подготовки персонала, участвующего в работах по десантированию людей и грузов с воздушных судов, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
	Виды и степень ответственности руководящих работников и должностных лиц при организации проведения и подготовки проведения, выполнении работ по десантированию людей и грузов с воздушных судов, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
Другие характеристики	-

3.2.6. Трудовая функция

Наименование	Организация проведения работ по защите лесов от вредных организмов	Код	B/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация проведения работ по контролю санитарного и лесопатологического состояния лесов при выполнении авиационных работ
	Информирование уполномоченных органов в области защиты лесов
	Организация наземных и аэровизуальных лесопатологических обследований санитарного состояния лесов совместно со специалистами по защите лесов

	Руководство проведением авиационных работ по борьбе с вредными хвое- и листогрызущими насекомыми в условиях их массового размножения
Необходимые умения	Оценивать контрольные этапы проведения общего контроля санитарного состояния лесов при выполнении авиационных работ
	Совместно со специалистами по защите лесов проводить наземные лесопатологические обследования участков леса с предполагаемым повреждением их вредными лесными насекомыми
	Проводить аэровизуальные лесопатологические обследования совместно со специалистами по защите лесов, в том числе при совместных работах со специальными лесопатологическими экспедициями
	Проводить авиационные работы по борьбе с вредными хвое- и листогрызущими насекомыми в условиях их массового размножения
Необходимые знания	Структура организации мероприятий по защите лесов от вредных организмов в Российской Федерации, полномочия и ответственность уполномоченных органов исполнительной власти в области защиты лесов
	Особенности организации и проведения контроля санитарного состояния лесов при выполнении авиационных работ
	Особенности организации и проведения совместно со специалистами по защите лесов наземных лесопатологических обследований выявленных с борта воздушного судна участков леса с предполагаемым повреждением их вредными лесными насекомыми
	Особенности организации и проведения аэровизуальных лесопатологических обследований, в том числе при совместных работах со специальными лесопатологическими экспедициями
	Особенности организации и проведения детального лесопатологического обследования участков лесов, пораженных хвое- и листогрызущих насекомых в условиях их массового размножения на постоянных участках наблюдения
	Особенности применения химических и биологических способов и средств борьбы с вредными хвое- и листогрызущими насекомыми в условиях их массового размножения
	Требования, предъявляемые к ведению документации и отчетности по защите лесов от вредных организмов, в части, касающейся деятельности авиационного отделения
	Требования правил санитарной безопасности в лесах при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов, а также в части, касающейся деятельности авиационного отделения
	Требования приказов и указаний федеральных и региональных уполномоченных органов исполнительной власти в области лесных отношений в части проведения наблюдений за санитарным состоянием лесов и проведением работ по защите лесов от вредных организмов
	Методы и способы использования беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем) для проведения наблюдений за санитарным состоянием лесов и выполнением работ по защите лесов от вредных организмов
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Определение стратегии и оперативное руководство силами и средствами пожаротушения лесных (природных) пожаров в оперативной зоне (районе ответственности)	Код	C	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей	Летчик-наблюдатель 1-го класса Командир авиационного звена (авиазвена)

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет летчиком-наблюдателем 2-го класса
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие свидетельства летчика-наблюдателя с соответствующими квалификационными отметками в свидетельстве и действующего медицинского заключения предусмотренного для данной категории лиц авиационного персонала Прохождение подготовки, тренировок, проверок теоретических знаний и практических навыков Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда
Другие характеристики	Рекомендуется иметь налет на воздушных судах в качестве летчика-наблюдателя не менее 1000 летных часов с активными силами (с десантниками-пожарными и парашютистами-пожарными) или не менее 2000 летных часов без активных сил Повышение квалификации по программам обучения руководству тушением крупных лесных пожаров Прохождение ежегодной проверки теоретических знаний и практических навыков перед началом пожароопасного сезона Прохождение ежегодных воздушных тренировок перед началом пожароопасного сезона Допуск к работе в качестве выпускающего при выполнении десантирования людей и грузов с вертолета со спускового устройства Допуск к работе при выполнении десантирования людей и грузов с самолета на парашютах

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
ОКПДТР	23729	Летчик-наблюдатель
ОКСО	4.35.04.01	Лесное дело

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование и контроль выполнения экипажами воздушных судов авиационных работ по охране и защите лесов	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Планирование выполнения экипажами воздушных судов полетов по охране и защите лесов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ, в том числе в условиях ЧС
	Организация выполнения экипажами воздушных судов полетов по охране и защите лесов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ, в том числе в условиях ЧС
	Контроль выполнения экипажами воздушных судов и летчиками-наблюдателями авиационных работ по охране и защите лесов, по тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Руководство деятельностью экипажей воздушных судов и летчиков-наблюдателей при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов, тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
Необходимые умения	Планировать выполнение экипажами воздушных судов полетов по охране и защите лесов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Формулировать и ставить задачи экипажам воздушных судов и летчикам-наблюдателям, а также осуществлять контроль при выполнении полетов по охране и защите лесов, по тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Координировать деятельность воздушных судов при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов, тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Вести визуальную ориентировку в полете в сложных метеорологических условиях и в условиях малознакомой местности

Необходимые знания	Требования инструктивных, нормативных правовых актов и методических документов уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части организации проведения полетов для выполнения лесоавиационных работ, проведения аварийно-спасательных работ
	Требования инструктивных, нормативных правовых актов и методических документов уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части выполнения обязанностей членами экипажа воздушного судна при осуществлении лесоавиационных работ, проведении аварийно-спасательных работ
	Требования инструктивных, нормативных правовых актов и методических документов уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части организации и осуществления контроля выполнения членами экипажей воздушных судов лесоавиационных, аварийно-спасательных работ
	Правила, порядок и особенности выполнения полетов в особых и сложных условиях в различных зонах воздушного пространства, в том числе в условиях ЧС
	Порядок осуществления взаимодействия экипажей воздушных судов между собой, а также с подразделениями органа управления воздушным движением, диспетчерскими службами, авиационными отделениями и лесничествами, наземными силами пожаротушения, аварийно-спасительными формированиями и подразделениями пожарной охраны
	Требования инструктивных, нормативных правовых актов и методических документов уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части планирования, организации проведения, проведения авиационных работ по охране и защите лесов, а также в части организации и осуществления их контроля
	Требования к обеспечению безопасности выполнения полетов и мероприятиям по предотвращению авиационных и чрезвычайных происшествий, в том числе в условиях ЧС, а также при работе нескольких воздушных судов в районе лесного (природного) пожара
	Требования охраны труда при выполнении лесоавиационных работ, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ, в том числе в условиях ЧС
	Требования инструктивных, нормативных правовых актов, методических документов уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации к перевозке опасных грузов воздушным транспортом, в том числе взрывчатых материалов и средств инициирования
	Руководство по летной эксплуатации воздушного судна в части выполнения авиационных работ по охране и защите лесов, работ по тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ, для типов воздушных судов, которые привлекаются для выполнения работ в оперативной зоне (районе ответственности)
	Руководство по производству полетов в части выполнения авиационных работ по охране и защите лесов, работ по тушению

	лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ, для типов воздушных судов, которые привлекаются для выполнения работ в оперативной зоне (районе ответственности)
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Определение стратегии проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ лесопожарными формированиями в условиях чрезвычайной ситуации (ЧС)	Код	С/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Определение стратегии проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий лесопожарными формированиями в оперативной зоне
	Организация проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий лесопожарными формированиями в оперативной зоне (районе ответственности) авиационного отделения, или авиационного звена, или специализированного учреждения (организации), в том числе в условиях ЧС
	Руководство проведением поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий лесопожарными формированиями в оперативной зоне (районе ответственности) авиационного отделения, или авиационного звена, или специализированного учреждения (организации), в том числе в условиях ЧС
Необходимые умения	Планировать проведение поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий лесопожарными формированиями в оперативной зоне (районе ответственности) авиационного отделения, или авиационного звена, или специализированного учреждения (организации), в том числе в условиях ЧС
	Оценивать контрольные этапы проведения работ по спасению людей, попавших в критическую ситуацию, в том числе попавших в авиационное происшествие, в оперативной зоне (районе ответственности)
	Формировать перспективы развития области профессиональной деятельности и (или) организации с использованием разнообразных методов и технологий, в том числе инновационных, в части проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий лесопожарными формированиями
Необходимые знания	Инструкции, нормативные правовые акты, регламентирующие проведение поиска и спасения пострадавших в труднодоступной местности и в лесу
	Процедуры, порядок межведомственного взаимодействия между

	участниками поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий, в том числе в условиях ЧС
	Методологические основы профессиональной деятельности по проведению поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий лесопожарными формированиями
	Процедуры, порядок организации и осуществления коммуникации и радиосвязи между участниками поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий, в том числе в условиях ЧС
	Ответственность летчика-наблюдателя, руководителя лесопожарного подразделения (формирования), руководителя аварийно-спасательного формирования при организации и выполнении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ, в том числе в условиях ЧС
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части организации и проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ, в том числе в условиях ЧС
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части организации проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ, в том числе в условиях ЧС
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области обеспечении пожарной безопасности и ликвидации ЧС в части организации и проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ, в том числе в условиях ЧС
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Определение стратегии проведения работ по тушению крупных лесных (природных) пожаров и непосредственное руководство тушением крупного лесного пожара	Код	С/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Организация проведения работ по тушению крупных лесных пожаров силами и средствами пожаротушения авиационного отделения, лесопожарных и аварийно-спасательных формирований
	Руководство проведением работ по тушению крупных лесных пожаров силами и средствами пожаротушения авиационного отделения, лесопожарных и аварийно-спасательных формирований, в том числе в условиях ЧС, возникшей вследствие лесных пожаров
	Определение стратегии действий по предотвращению и ликвидации крупных лесных пожаров в оперативной зоне

	Руководство тушением крупного лесного пожара
	Организация и проведение коммуникации между лесопожарными подразделениями и формированиями, подразделениями пожарной охраны, аварийно-спасательными формированиями, специализированными диспетчерскими пунктами и органами оперативного управления (штабами) при тушении крупного лесного пожара
Необходимые умения	Планировать проведение работ по тушению крупных лесных пожаров силами авиационного отделения (авиационного звена), лесопожарных и аварийно-спасательных формирований
	Определять перспективы развития области профессиональной деятельности и (или) организации с использованием разнообразных методов и технологий, в том числе инновационных, в части тушения крупных лесных пожаров
	Осуществлять коммуникацию между лесопожарными подразделениями и формированиями, подразделениями пожарной охраны, аварийно-спасательными формированиями, специализированными диспетчерскими пунктами и органами оперативного управления (штабами) при тушении крупного лесного пожара
	Формулировать цели и ставить тактические задачи экипажам воздушных судов и наземному персоналу при проведении работ по тушению кромки пожара с помощью авиационных средств пожаротушения, в том числе в составе экипажа воздушного судна,
	Производить оценку потребного количества сил и средств пожаротушения для крупных лесных (природных) пожаров с учетом текущих лесорастительных, природных и погодных условий и текущей оперативной обстановки
	Прогнозировать развитие лесопожарной остановки с учетом текущей динамики развития и тушения лесных (природных) пожаров, природных и погодных условий
	Руководить тушением крупного лесного пожара
Необходимые знания	Требования правил тушения лесных пожаров в части организации работ по тушению крупных лесных пожаров
	Права, обязанности руководителя тушения крупного лесного пожара, руководителей лесопожарного формирования, подразделения пожарной охраны, аварийно-спасательного формирования при тушении крупного лесного пожара
	Структура организации управления силами и средствами пожаротушения, привлечения аварийно-спасательных формирований, при возникновении высокой горимости лесов и ЧС, наступивших вследствие лесных пожаров
	Порядок организации и осуществления руководства тушением крупного лесного пожара
	Структура руководства силами и средствами пожаротушения на крупном лесом пожаре
	Принципы и порядок организации внештатных органов управления (штабов) при тушении крупных лесных пожаров, выделения типовых задач и распределения обязанностей между участниками
	Тактика и стратегия тушения крупных лесных и природных пожаров с учетом текущей оперативной остановки, в том числе в условиях возникновения ЧС

	Наземные и авиационные технологии, способы и методы тушения крупных лесных и природных пожаров с учетом текущей оперативной остановки
	Методы, технологии и средства расчета необходимых сил и средств пожаротушения, потребности в средствах и ресурсах обеспечения и жизнеобеспечения
	Методы, технологии и средства управления силами пожаротушения, включая автоматизированные
	Основные опасные факторы, обусловливающие образование и развитие катастрофических ситуаций на крупном лесном пожаре
	Факторы психологической и физической устойчивости сил пожаротушения при длительном пребывании в лесу и на работах по тушению крупного лесного пожара
	Требования приказов и указаний федеральных и региональных уполномоченных органов исполнительной власти в области лесных отношений в части организации и проведения тушения крупных лесных пожаров
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области обеспечении пожарной безопасности и ликвидации ЧС в части организации и проведения тушения крупных природных пожаров
	Нормативные правовые акты, методические и инструктивные документы, регламентирующие проведение работ по тушению крупных лесных (природных) пожаров на особо охраняемых природных территориях
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Определение стратегии и оперативное руководство силами и средствами пожаротушения в оперативной зоне (районе ответственности) авиационного отделения и (или) авиационного звена, специализированного учреждения (организации) по охране лесов от пожаров	Код	С/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Определение стратегии деятельности авиационного отделения, или авиационного звена, или специализированного учреждения (организации), в том числе инновационной
	Организация деятельности авиационного отделения, или авиационного звена, или специализированного учреждения (организации) в части организации проведения авиационных работ и

	оперативного руководства силами пожаротушения
	Управление персоналом авиационного отделения, или авиационного звена, или специализированного учреждения (организации) в части организации проведения авиационных работ и оперативного руководства силами пожаротушения
	Оперативное руководство силами и средствами авиационного отделения, или авиационного звена, или специализированного учреждения (организации) при проведении подготовительных и профилактических противопожарных мероприятий, мониторинга пожарной опасности в лесах, тушения лесных (природных) пожаров в пределах оперативной зоны (района ответственности)
	Оперативное руководство силами и средствами авиационного отделения, или авиационного звена, или специализированного учреждения (организации) при выполнении поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий в пределах оперативной зоны (района ответственности)
	Оперативное руководство подразделениями специализированной диспетчерской службы (диспетчерского пункта) в авиационном отделении, или авиационном звене, или специализированном учреждении (организации)
	Оперативное руководство осуществлением взаимодействия с лесопожарными формированиями, подразделениями пожарной охраны, аварийно-спасательными формированиями, экипажами воздушных судов в пределах оперативной зоны (района ответственности)
	Организация взаимодействия с исполнительными органами в сфере лесного хозяйства, с органами местного самоуправления, государственной власти, комиссиями по ЧС и обеспечению пожарной безопасности в пределах оперативной зоны (района ответственности)
	Оперативное руководство проведением маневрирования силами и средствами и средствами подразделений авиапожарной службы, летно-производственной службы, воздушными судами, лесопожарными формированиями в пределах оперативной зоны (района ответственности)
Необходимые умения	Определять перспективы развития области профессиональной деятельности и (или) организации с использованием разнообразных методов и технологий, в том числе инновационных, в части управления силами и средствами пожаротушения
	Формулировать цели и ставить оперативные задачи персоналу авиационного отделения, или авиационного звена, или специализированного учреждения (организации)
	Производить оценку потребного количества сил и средств пожаротушения для тушения лесных (природных) пожаров, действующих в пределах оперативной зоны с учетом текущей оперативной обстановки
	Прогнозировать развитие лесопожарной остановки с учетом текущей динамики возникновения, развития и тушения лесных (природных) пожаров, в том числе в условиях ЧС
	Осуществлять оперативное взаимодействие с лесопожарными формированиями, подразделениями пожарной охраны и аварийно-спасательными формированиями, экипажами воздушных судов в пределах оперативной зоны (района ответственности), в том числе в

	условиях ЧС
	Осуществлять взаимодействие с исполнительными органами в сфере лесного хозяйства, с органами местного самоуправления, государственной власти, комиссиями по ЧС и обеспечению пожарной безопасности в пределах оперативной зоны (района ответственности)
Необходимые знания	Права, обязанности и полномочия лиц руководящего состава авиационного отделения, авиационного звена, специализированного учреждения (организации) в части организации проведения авиационных работ и оперативного руководства силами пожаротушения с учетом пределов компетенции согласно занимаемой должности
	Порядок организации, планирования и контроля деятельности структурных подразделений авиационного отделения, авиационного звена, специализированного учреждения (организации) в части организации проведения авиационных работ и оперативного руководства силами пожаротушения с учетом пределов компетенции согласно занимаемой должности
	Принципы организации, планирования и контроля деятельности лесопожарных подразделений (формирований), подразделений пожарной охраны, аварийно-спасательных формирований
	Методы оценки эффективности системы контроля деятельности специалистов и подразделений авиапожарной службы, летно-производственной службы, специализированной диспетчерской службы лесного хозяйства, авиационного отделения, специализированного учреждения (организации)
	Порядок организации учета действия специальных допусков, контроля знаний и умений, подтверждения квалификации, готовности персонала к работе, порядок организации и проведения воздушных тренировок
	Основные положения трудового законодательства Российской Федерации, отраслевых и ведомственных документов в области охраны труда, защиты прав работников и работодателя
	Порядок ведения оперативной, отчетной производственной и бухгалтерской документации в авиационном отделении, авиационном звене или специализированном учреждении (организации) в части организации проведения авиационных работ и оперативного руководства силами пожаротушения с учетом пределов компетенции согласно занимаемой должности
	Психология малых групп, лидерства, управления конфликтами, деятельности в экстремальных условиях и под воздействием стресса
	Психология межличностного взаимодействия
	Порядок внутриведомственного и межведомственного взаимодействия
	Принципы организации, планирования, проведения межрайонного и межрегионального маневрирования лесопожарными формированиями, средствами тушения лесных (природных) пожаров
	Порядок взаимодействия с исполнительными органами в сфере лесного хозяйства, с органами местного самоуправления, государственной власти, комиссиями по ЧС и обеспечению пожарной безопасности
	Принципы организации и деятельности внештатных органов оперативного управления (штабов)

	Процедуры планирования мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров в лесах лесничеств (лесопарков), субъекта Российской Федерации
	Основные положения законодательства Российской Федерации и методических документов в области охраны лесов от пожаров
	Основные положения законодательства Российской Федерации и методических документов в области предупреждения и ликвидации ЧС, возникающих вследствие лесных (природных) пожаров, в области зашиты населения в условиях ЧС
	Процедуры взаимодействия с организациями гражданской и государственной авиации, органами управления воздушным движением, экипажами воздушных судов, эксплуатантами воздушных судов, подразделениями аэропортов и аэродромов
	Требования охраны труда и безопасности при проведении хозяйственных и специальных работ в учреждении (организации)
	Требования пожарной безопасности на объектах, в учреждении (организации)
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль осуществления работ по десантированию подразделений авиапожарной службы и грузов с воздушных судов	Код	C/05.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Планирование и контроль выполнения подготовки к работам по проведению десантирования работников подразделений (групп, команд) авиапожарной службы и грузов с воздушных судов, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
	Контроль осуществления работ по десантированию подразделений (групп, команд) авиапожарной службы с вертолета со спусковыми устройствами
	Контроль осуществления работ по десантированию грузов с вертолета на спусковых устройствах, десантирования грузов с самолета, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
	Контроль проведения десантирования подразделений (групп, команд) авиапожарной службы с самолета, в том числе на неподготовленные, ограниченные площадки и непосредственно на лес
Необходимые умения	Оценивать контрольные этапы проведения работ по десантированию подразделений (групп, команд) авиапожарной службы
	Оценивать контрольные этапы подготовки подразделений (групп, команд) авиапожарной службы к проведению десантирования людей с воздушных судов
	Оценивать контрольные этапы подготовки подразделений (групп,

	команд) авиапожарной службы к проведению десантирования грузов с воздушных судов
	Определять перспективы развития области профессиональной деятельности и (или) организации с использованием разнообразных методов и технологий, в том числе инновационных, в части десантирования сил и средств пожаротушения к местам лесных (природных) пожаров
Необходимые знания	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области гражданской авиации в части десантирования людей и грузов с воздушных судов, в том числе при выполнении лесоавиационных работ, поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области лесных отношений в части десантирования людей и грузов с воздушных судов при выполнении лесоавиационных работ, поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области обеспечении пожарной безопасности и ликвидации ЧС в части десантирования людей и грузов с воздушных судов при осуществлении поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ, в том числе в условиях ЧС
	Нормативные правовые акты, инструктивные и методические документы, регулирующие организацию и осуществление контроля выполнения работ по десантированию людей и грузов с воздушных судов, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
	Нормативные правовые акты, инструктивные и методические документы, регулирующие организацию подготовки, осуществления контроля соответствия квалификации работников, участвующих в проведении работ по десантированию людей и грузов с воздушных судов, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
	Виды и степень ответственности руководящих работников и должностных лиц при организации и осуществлении контроля выполнения работ по десантированию людей и грузов с воздушных судов, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
	Порядок, правила и методы подготовки работников к выполнению работ по десантированию людей и грузов с воздушных судов, доставке грузов и техники на внешней подвеске вертолета
Другие характеристики	-

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Планирование и контроль проведения работ по защите лесов от вредных организмов	Код	С/06.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Планирование проведения работ по контролю санитарного и лесопатологического состояния лесов при выполнении авиационных работ
	Организация информирования уполномоченных органов в области защиты лесов
	Контроль проведения наземных и аэровизуальных лесопатологических обследований, наблюдения за санитарным состоянием лесов совместно со специалистами по защите лесов
	Организация проведения авиационных работ по борьбе с вредными хвое- и листогрызущими насекомыми в условиях их массового размножения
Необходимые умения	Оценивать контрольные этапы проведения работ по контролю санитарного и лесопатологического состояния лесов при выполнении авиационных работ
	Оценивать контрольные этапы проведения работ наземных лесопатологических обследований участков леса с предполагаемым повреждением их вредными лесными насекомыми совместно со специалистами по защите лесов
	Оценивать контрольные этапы проведения работ по аэровизуальным лесопатологическим обследованиям совместно со специалистами по защите лесов, в том числе при совместных работах со специальными лесопатологическими экспедициями
	Определять перспективы развития области профессиональной деятельности и (или) организации с использованием разнообразных методов и технологий, в том числе инновационных, в части борьбы с вредными хвое- и листогрызущими насекомыми в условиях их массового размножения
Необходимые знания	Структура организации мероприятий по защите лесов от вредных организмов в Российской Федерации, полномочия и ответственность уполномоченных органов исполнительной власти в области защиты лесов, специализированного учреждения (организации)
	Особенности организации и руководства проведением общего контроля санитарного состояния лесов при выполнении авиационных работ
	Особенности организации и руководства проведением наземных лесопатологических обследований совместно со специалистами по защите лесов выявленных с борта воздушного судна в полете участков леса с предполагаемым повреждением их вредными лесными насекомыми
	Особенности организации и руководства проведением аэровизуальных лесопатологических обследований, в том числе при совместных работах со специальными лесопатологическими экспедициями
	Особенности организации и руководства проведением детального лесопатологического наблюдения за хвое- и листогрызущими

	насекомыми в условиях их массового размножения на постоянных участках наблюдения
	Особенности и технологии применения химических и биологических способов и средств борьбы с вредными хвое- и листогрызущими насекомыми в условиях их массового размножения
	Требования, предъявляемые к ведению документации и отчетности по защите лесов от вредных организмов, в части касающейся деятельности специализированного учреждения (организации)
	Требования правил санитарной безопасности в лесах при выполнении авиационных работ по защите лесов от вредных организмов, а также в части, касающейся деятельности специализированного учреждения (организации)
	Требования приказов и указаний федеральных и региональных уполномоченных органов исполнительной власти в области лесных отношений в части организации и проведения наблюдений за санитарным состоянием лесов и проведением работ по защите лесов от вредных организмов
	Требования приказов и указаний уполномоченного федерального органа исполнительной власти по надзору в сфере природопользования в части проведения работ по защите лесов от вредных организмов
	Методы, способы и технологии использования беспилотных летательных аппаратов (беспилотных авиационных систем) для проведения наблюдений за санитарным состоянием лесов и выполнением работ по защите лесов от вредных организмов
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФАУ ДПО «Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства», город Пушкино, Московская область
Ректор Петров Анатолий Павлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	БУ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Ханты-Мансийская база авиационной и наземной охраны лесов», город Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2	КГАУ «Лесопожарный центр» («Лесопожарный центр»), город Красноярск
3	ГБУ Республики Саха (Якутия) «Якутская база авиационной охраны лесов», город Якутск, Республика Саха (Якутия)

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10,

ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[4] Приказ Минтранса России от 12 сентября 2008 г. № 147 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к членам экипажа воздушных судов, специалистам по техническому обслуживанию воздушных судов и сотрудникам по обеспечению полетов (полетным диспетчерам) гражданской авиации» (зарегистрирован Минюстом России 20 ноября 2008 г., регистрационный № 12701), с изменениями, внесенными приказами Минтранса России от 15 июня 2011 г. № 162 (зарегистрирован Минюстом России 13 июля 2011 г., регистрационный № 21340), от 26 декабря 2011 г. № 331 (зарегистрирован Минюстом России 28 марта 2012 г., регистрационный № 23632), от 27 декабря 2012 г. № 453 (зарегистрирован Минюстом России 18 февраля 2013 г., регистрационный № 27176), от 10 февраля 2014 г. № 32 (зарегистрирован Минюстом России 19 февраля 2014 г., регистрационный № 31362) и от 16 сентября 2015 г. № 276 (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2015 г., регистрационный № 39387).

[5] Приказ Минтранса России от 13 августа 2015 г. № 246 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим коммерческие воздушные перевозки. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих коммерческие воздушные перевозки, требованиям федеральных авиационных правил» (зарегистрирован Минюстом России 7 октября 2015 г. № 39163), с изменениями, внесенными приказами Минтранса России от 20 сентября 2016 г. № 271 (зарегистрирован Минюстом России 22 сентября 2016 г., регистрационный № 43756), от 19 сентября 2017 г. № 363 (зарегистрирован Минюстом России 12 октября 2017 г., регистрационный № 48523) и от 27 октября 2017 г. № 465 (зарегистрирован Минюстом России 23 ноября 2017 г., регистрационный № 48979).

[6] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237)..

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941, № 41, ст. 5954, № 48, ст. 7219; 2018, № 3, ст. 553).

[8] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

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

[10] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru