



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 83866

от 17 октября 2025 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)**

12 сентября 2025 г.

ПРИКАЗ

Москва

№ 556н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Летчик-наблюдатель»**

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

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Летчик-наблюдатель».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 октября 2018 г. № 664н «Об утверждении профессионального стандарта «Летчик-наблюдатель» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 ноября 2018 г., регистрационный № 52667).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2026 г. и действует до 1 марта 2032 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «12» сентября 2025 г. № 556н

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.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение авиационных работ по охране и защите лесов (лесоавиационных работ)»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Руководство авиазвеном по охране и защите лесов»	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	16

I. Общие сведения

Организация и выполнение авиационных работ по охране лесов от пожаров

14.014

(наименование вида профессиональной деятельности)

код

Краткое описание 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

3153	Пилоты воздушных судов и специалисты родственных занятий	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности

12	Обеспечение безопасности
(код ОПД ²)	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности

52.23.13	Выполнение авиационных работ
84.25.9	Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях прочая
(код ОКВЭД ³)	(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	возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение авиационных работ по охране и защите лесов (лесоавиационных работ) ⁴	5	Летчик-наблюдатель Старший летчик-наблюдатель	Мониторинг пожарной опасности в лесах и проведение профилактических мероприятий по охране лесов от пожаров	A/01.5	5
				Обследование лесного (природного) пожара в составе летного экипажа воздушного судна	A/02.5	5
				Выполнение работ по тушению лесных (природных) пожаров с применением воздушных судов с водосливными устройствами	A/03.5	5
				Выполнение аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ в составе летного экипажа воздушного судна при выполнении работ по охране и защите лесов	A/04.5	5
				Выполнение в составе летного экипажа воздушного судна работ по защите лесов от вредных организмов	A/05.5	5
				Руководство авиационным отделением при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов	A/06.5	5
В	Руководство авиацией по охране и защите лесов	6	Командир авиационного звена (авиация) по охране и защите лесов	Организация и контроль летной деятельности авиации при выполнении лесоавиационных работ	B/01.6	6
				Организация и контроль деятельности авиации при выполнении лесоавиационных работ	B/02.6	6

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
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Летчик-наблюдатель Старший летчик-наблюдатель
--	--

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по квалификации «Летчик-наблюдатель» или Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по квалификации «Летчик-наблюдатель»
Опыт практической работы	Летчик-наблюдатель до момента начала самостоятельной работы должен иметь налет в составе летного экипажа на воздушном судне в производственных условиях под контролем лица летно-инструкторского состава учреждения (организации), имеющего квалификационную отметку «инструктор», не менее 60 ч, в который засчитывается не более 20 ч налета на тренажере Не менее трех лет летчиком-наблюдателем – для должности старший летчик-наблюдатель
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет ⁵ Наличие действующего свидетельства летчика-наблюдателя ⁶ Наличие действующего медицинского заключения второго класса ⁷ Прохождение периодических подготовок, тренировок, проверок теоретических знаний и практических навыков ⁸ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁹ Прохождение инструктажа по охране труда ¹⁰
Другие характеристики	Классы квалификации могут присваиваться летчикам-наблюдателям в зависимости от уровня теоретической подготовки, практических навыков, стажа и опыта работы по решению работодателя Рекомендовано: - прохождение подготовки (периодической), тренировки и проверки перед началом пожароопасного сезона; - повышение квалификации по программам подготовки по профилю деятельности При наличии дополнительного профессионального образования по соответствующей программе повышения квалификации летчику-наблюдателю 1-го или 2-го класса может присваиваться квалификационная отметка «инструктор» в свидетельство авиационного персонала

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3153	Пилоты воздушных судов и специалисты родственных занятий
ОКПДТР	201898	Летчик-наблюдатель
Перечни СПО ¹¹	25.02.04	Летная эксплуатация летательных аппаратов
	35.02.01	Лесное и лесопарковое хозяйство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Мониторинг пожарной опасности в лесах и проведение профилактических мероприятий по охране лесов от пожаров	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка плана полетов по охране и защите лесов
	Определение в полете местонахождения воздушного судна
	Авиационное патрулирование в целях проведения мониторинга пожарной опасности в лесах
Необходимые умения	Разрабатывать маршруты авиационного патрулирования с учетом текущей пожарной ситуации в лесах и оперативной ситуации с нанесением их на картографический материал
	Читать и анализировать авиационные метеорологические сводки, карты, прогнозы погоды и синоптические коды
	Определять в полете местонахождение воздушного судна
	Вести визуальную ориентировку в полете, в том числе в сложных метеорологических условиях и в условиях малознакомой местности
	Оценивать уровень природной пожарной опасности участка леса (местности) и пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды
	Производить предварительный расчет маршрута полета
	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 основные характеристики обнаруженного лесного (природного) пожара
	Выявлять с борта воздушного судна в полете случаи (факты) нарушения правил пожарной безопасности в лесах
	Производить расчет необходимых сил и средств для тушения обнаруженного лесного (природного) пожара
	Составлять в полете донесение о лесном пожаре
	Вести в полете радиосвязь с лесничествами (включая участковые) и подразделениями специализированной (региональной) диспетчерской службы
	Осуществлять сброс вымпела с донесением с борта воздушного судна с учетом особенностей типа воздушного судна
	Вести полетную документацию при проведении авиационного патрулирования
	Осуществлять взаимодействие с членами летного экипажа, другими экипажами в полете и подразделениями органов управления воздушным движением
	Эксплуатировать оборудование радиосвязи воздушного судна
	Применять аэронавигационные, полетные и лесопатрульные карты, спутниковые снимки местности

Необходимые знания	Особенности летных и эксплуатационных ограничений для применяемых типов воздушных судов
	Основы авиационной метеорологии
	Общие сведения о воздушных судах (вертолетах и самолетах), их летно-технических характеристиках, о влиянии загрузки и распределения массы на летно-технические характеристики воздушного судна
	Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозку опасных грузов воздушным транспортом
	Нормативные правовые акты, регламентирующие использование воздушного пространства Российской Федерации
	Нормативные правовые акты, регламентирующие подготовку и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации
	Нормативные правовые акты, регламентирующие требования к обладателю свидетельства летчика-наблюдателя
	Требования охраны труда при выполнении лесоавиационных работ
	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
	Виды, особенности и правила применения картографического материала, в том числе аэронавигационных карт
	Нормативные правовые акты, регламентирующие режимы рабочего времени и времени отдыха членов экипажей воздушных судов
	Правила безопасности выполнения полетов
	Требования пожарной безопасности в лесах
	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения авиационных работ и мониторинга пожарной опасности в лесах
	Классификация природной пожарной опасности в лесах по погодным, лесорастительным и орографическим факторам
	Основные характеристики лесных (природных) пожаров, их идентификационные признаки при осмотре с борта воздушного судна
	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
	Методики расчета сил и средств, необходимых для тушения обнаруженного лесного (природного) пожара с учетом локальных условий и неблагоприятных факторов
	Порядок информирования диспетчерской службы о состоянии текущей пожарной опасности в лесах, обнаруженных и действующих лесных (природных) пожарах, об оперативной ситуации, выявленных нарушениях правил пожарной безопасности в лесах
	Руководство по производству полетов в части выполнения авиационных работ по охране и защите лесов, тушению лесных (природных) пожаров, транспортным полетам, полетам, связанных с проведением аварийно-спасательных работ, для типов воздушных судов, которые привлекаются для выполнения работ в оперативной зоне
	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
	Содержание и объем первой помощи, перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по оказанию первой помощи
	Технологии и тактические приемы проведения профилактических контролируемых противопожарных выжиганий лесных горючих материалов с учетом лесорастительных, метеорологических, орографических условий
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Обследование лесного (природного) пожара в составе летного экипажа воздушного судна	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Сбор информации при тушении лесного (природного) пожара в составе летного экипажа воздушного судна
	Координация непосредственно с борта воздушного судна в полете действий подразделений авиапожарной службы, лесопожарных подразделений и других сил пожаротушения при проведении работ по тушению лесных (природных) пожаров
	Составление и ведение служебной документации при выполнении лесоавиационных работ
Необходимые умения	Идентифицировать на основании докладов при проведении разведки лесного (природного) пожара и визуального осмотра с борта воздушного судна 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, силу, площадь, характер влияния текущих погодных, лесорастительных условий и рельефа местности на скорость его распространения
	Визуально идентифицировать с борта воздушного судна опасные для работы лесопожарных формирований факторы в районе лесного (природного) пожара, выявлять безопасные зоны и пути отхода для наземных сил и средств тушения
	Визуально определять с борта воздушного судна 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
	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
	Составлять схему лесного (природного) пожара в полете
	Пользоваться геоинформационными программами и системами дистанционного мониторинга пожарной опасности и лесных пожаров,

	предназначенных для поддержки принятия решений лицами руководящего состава лесопожарных формирований
	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, необходимых для тушения лесных (природных) пожаров
	Прогнозировать поведение и развитие лесного (природного) пожара
	Пользоваться средствами радиосвязи на борту воздушного судна
	Вести производственную и полетную документацию по лесоавиационным работам
	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
Необходимые знания	Правила выбора места для организации полевого лагеря, стоянок техники
	Качественные и количественные характеристики лесного пожара
	Виды противопожарных режимов, порядок их установления
	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 и стратегии тушения лесных (природных) на особо охраняемых природных территориях
	Методы расчета сил и средств пожаротушения, необходимых для тушения лесных (природных) пожаров
	Нормативные правовые акты, регламентирующие выполнение авиационных работ при тушении лесных (природных) пожаров
	Права, обязанности, полномочия и ответственность должностных лиц, осуществляющих действия по тушению лесных (природных) пожаров
	Тактико-технические характеристики средств связи и порядок их применения
	Тактические возможности типовых лесопожарных групп и команд, отрядов
	Основные характеристики лесопожарного оборудования, снаряжения, специальной техники, порядок и правила их применения, эксплуатации
	Правила ведения радиосвязи
	Перечень, содержание и порядок заполнения производственной и полетной документации при ведении лесоавиационных работ
Руководство по производству полетов в части выполнения авиационных работ по охране и защите лесов, тушению лесных (природных) пожаров, транспортным полетам, полетам, связанных с проведением аварийно-спасательных работ, для типов воздушных судов, которые привлекаются для выполнения работ в оперативной зоне	
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
	Содержание и объем первой помощи, перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по оказанию первой помощи
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по тушению лесных (природных) пожаров с применением воздушных судов с водосливными устройствами	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проведение работ по тушению лесных (природных) пожаров с применением вертолетов с водосливными устройствами
	Проведение работ по тушению лесных (природных) пожаров с применением самолетов-танкеров
Необходимые умения	Эксплуатировать внешнее водосливное устройство воздушного судна
	Распознавать факторы угроз и ошибок в полете
	Определять приоритетные участки лесного (природного) пожара для тушения с применением водосливных устройств
	Составлять схему тушения 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 по тушению крупного лесного пожара
	Производить расчет необходимого количества сил и средств пожаротушения для участка крупного лесного пожара с учетом текущих лесорастительных, природных и погодных условий
	С борта воздушного судна в полете осуществлять наведение других воздушных судов с водосливными устройствами на кромку лесного (природного) пожара или отдельные его участки
	Согласовывать действия согласно структуре управления силами и средствами пожаротушения на крупном лесном пожаре
	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
Необходимые знания	Особенности тактики тушения пожаров с воздуха вертолетами с водосливными устройствами
	Порядок наведения воздушных судов на кромку лесного (природного) пожара
	Особенности одновременной работы в районе лесного (природного) пожара нескольких воздушных судов
	Основные характеристики вертолетов и самолетов, водосливных устройств вертолетов и выливных приборов самолетов-танкеров, порядок и правила их применения
	Ответственность лиц летного состава и авиационного персонала за безопасное проведение работ, связанных с применением авиации и авиационных средств

	при тушении лесных (природных) пожаров
	Правила безопасности выполнения полетов
	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
	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
	Содержание и объем первой помощи, перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по оказанию первой помощи
	Особенности тактики тушения пожаров с воздуха самолетами-танкерами
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выполнение аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ в составе летного экипажа воздушного судна при выполнении работ по охране и защите лесов	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Выполнение в составе летного экипажа воздушного судна работ по доставке сил и средств к местам проведения аварийно-спасательных работ
	Поиск пострадавших в зоне проведения поисково-спасательных работ в составе летного экипажа воздушного судна
	Оказание первой помощи пострадавшим
	Выполнение в составе летного экипажа воздушного судна работ по эвакуации пострадавших
Необходимые умения	Организовывать сброс груза и снаряжения с воздушного судна, самостоятельно производить расчет десантирования грузов, определять последовательность сброса грузов
	Определять с борта воздушного судна признаки подаваемых сигналов бедствия
	Проводить с борта воздушного судна осмотр местности контурным и параллельным методами в целях поиска пострадавших
	Пользоваться средствами авиационной радиосвязи
	Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях на месте происшествия, а также во время транспортировки пострадавших авиационным способом
	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
Необходимые знания	Действия пассажиров и экипажа по спасению в случае аварийной посадки воздушного судна, авиационного происшествия
	Правила размещения и перевозки людей и грузов в вертолете, порядок посадки

	и высадки людей
	Особенности проведения парашютного и беспарашютного десантирования грузов с самолета
	Способы подачи сигналов бедствия в лесу
	Особенности взаимодействия и поддержания связи между участниками проведения поисковых мероприятий
	Особенности осмотра местности с борта воздушного судна методом параллельного просмотра, контурного поиска, выборочной траектории с целью поиска пострадавших и потерявшихся людей
	Правила ведения радиосвязи с экипажем воздушного судна и работниками подразделений
	Правила безопасности выполнения полетов
	Правила, порядок и особенности выполнения полетов в особых и сложных условиях
	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
	Содержание и объем первой помощи, перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по оказанию первой помощи
	Особенности транспортировки пострадавшего с учетом характера травмы и состояния
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Выполнение в составе летного экипажа воздушного судна работ по защите лесов от вредных организмов	Код	A/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Планирование маршрута полета при выполнении работ по защите лесов с использованием авиационных средств
	Осуществление лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований с использованием авиационных средств
Необходимые умения	Разрабатывать маршруты лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований с нанесением их на картографический материал
	Идентифицировать в полете основные типы лесорастительных условий, виды насаждений и их основные лесотаксационные характеристики
	Определять с борта воздушного судна в полете участки леса с патологическим состоянием по видимым признакам повреждения
	Составлять служебную документацию при ведении авиационных работ по защите лесов
	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
Необходимые знания	Порядок ведения производственной и отчетной документации по защите лесов от вредных организмов

	Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и проведение лесопатологических обследований с использованием авиационных средств
	Правила безопасности выполнения полетов
	Правила, порядок и особенности выполнения полетов в особых и сложных условиях
	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
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Руководство авиационным отделением при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов	Код	A/06.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Планирование выполнения полетов авиационного отделения при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов
	Организация работ по подготовке авиационным отделением лесопожарного оборудования, снаряжения и средств десантирования к работе в периоды лесных (природных) пожаров
	Руководство авиационным отделением при выполнении полетов по охране и защите лесов
	Организация проведения маневрирования силами и средствами пожаротушения авиационного отделения
	Координация и контроль действий авиационного отделения при выполнении авиационных работ по охране и защите лесов
	Координация действий авиационного отделения, связанных с проведением поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ
Необходимые умения	Составлять планы проведения лесоавиационных работ экипажами авиационного отделения
	Разрабатывать планы проведения силами и средствами авиационного отделения мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров
	Разрабатывать планы проведения силами и средствами авиационного отделения подготовительных и профилактических мероприятий по предупреждению пожаров в лесах, обеспечению пожарной безопасности в лесах
	Применять информацию о метеорологических явлениях при планировании полетов воздушных судов и выполнении авиационных работ
	Осуществлять руководство персоналом авиационного отделения
	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
	Осуществлять взаимодействие с членами летного экипажа, другими экипажами в полете и подразделениями органов управления воздушным движением
	Использовать пилотажно-навигационное оборудование для навигации воздушного судна, в том числе в сложных метеорологических условиях
	Вести визуальную ориентировку в полете, в том числе в сложных

	метеорологических условиях
	Применять аэронавигационные, полетные и лесопатрульные карты, спутниковые снимки местности
	Ставить задачи летчикам-наблюдателям при выполнении полетов по охране и защите лесов, по тушению лесных (природных) пожаров, транспортных полетов, полетов, связанных с проведением аварийно-спасательных работ
	Планировать работы по тушению крупных лесных пожаров силами авиационного отделения
	Формулировать для сил авиационного отделения задачи по проведению мероприятий по тушению лесных (природных) пожаров
	Планировать этапы проведения силами и средствами авиационного отделения поисково-спасательных и аварийно-спасательных мероприятий
	Выполнять и контролировать оказание первой помощи согласно перечню мероприятий по оказанию первой помощи
Необходимые знания	Федеральные авиационные правила в области планирования, организации и проведения полетов
	Порядок организации учета действия специальных допусков, контроля знаний, готовности персонала к работе; порядок организации и проведения воздушных тренировок
	Порядок организации, планирования и контроля деятельности авиационного отделения
	Права, обязанности и полномочия лиц руководящего состава 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 осуществления взаимодействия экипажей воздушных судов между собой, а также с подразделениями органа управления воздушным движением, диспетчерской службой, авиационным отделением и лесничествами, наземными силами пожаротушения
	Правила безопасности выполнения полетов
	Правила, порядок и особенности выполнения полетов в особых и сложных условиях
	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
	Принципы организации, планирования, проведения маневрирования подразделениями авиапожарной службы, средствами тушения лесных (природных) пожаров
	Тактика и стратегия тушения крупных лесных пожаров
	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
	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

	Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию проведения поисково-спасательных и аварийно-спасательных работ, в том числе в случае авиационного происшествия
	Содержание и объем первой помощи, перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по оказанию первой помощи
	Способы предотвращения авиационных и чрезвычайных происшествий
	Нормативные правовые акты, регламентирующие обеспечение безопасности пребывания личного состава, спасаемых лиц на месте происшествия, в том числе в случае авиационного происшествия
Другие характеристики	Данная трудовая функция выполняется на должности старший летчик-наблюдатель

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство авиазвеном по охране и защите лесов	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Командир авиационного звена (авиазвена) по охране и защите лесов
--	--

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы	Не менее трех лет летчиком-наблюдателем 2-го класса

Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет Наличие действующего свидетельства летчика-наблюдателя Наличие действующего медицинского заключения второго класса Прохождение периодических подготовок, тренировок, проверок теоретических знаний и практических навыков Прохождение обучения мерам 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 Дополнительное профессиональное образование - 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

	Наличие допуска 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
--	--

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки
ОКЗ	3153	Пилоты воздушных судов и специалисты родственных занятий
ОКПДТР	201898	Летчик-наблюдатель
Перечни ВО ¹²	35.03.01	Лесное дело

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль летной деятельности авиазвена при выполнении лесоавиационных работ	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Планирование выполнения авиазвеном полетов по охране и защите лесов
	Ведение документации авиазвена
	Проверка ведения летной и производственной документации авиазвена
	Контроль выполнения авиазвеном авиационных работ по охране и защите лесов
Необходимые умения	Управлять рабочей нагрузкой, в том числе с целью контроля режима работы и отдыха летчиков-наблюдателей
	Контролировать поддержание квалификации и наличие необходимых допусков к выполнению полетов у летчиков-наблюдателей авиазвена
	Оформлять служебную документацию авиазвена
	Оценивать ведение летной и производственной документации летчиками-наблюдателями авиазвена
	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
	Необходимые знания
	Нормативные правовые акты, регламентирующие время работы и отдыха летчиков-наблюдателей
	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок поддержания квалификации летчиков-наблюдателей
	Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и проведение лесоавиационных работ
	Нормативные правовые акты, регламентирующие обеспечение безопасности выполнения полетов при проведении лесоавиационных работ
	Перечень, содержание и порядок ведения служебной документации авиазвена
	Перечень, содержание и порядок заполнения производственной и полетной документации при ведении лесоавиационных работ
	Нормативные правовые акты, регламентирующие выполнение обязанностей членами экипажа воздушного судна при осуществлении лесоавиационных работ
	Правила, порядок и особенности выполнения полетов в особых и сложных

	условиях в различных зонах воздушного пространства, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций
	Обязанности летчика-наблюдателя, руководителя тренировки, выпускающего в воздушном судне, дежурного по старту, дежурного по площадке приземления, порядок разбора организации и выполнения прыжков
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль деятельности авиазвена при выполнении лесоавиационных работ	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Координация и контроль деятельности авиазвена при проведении мониторинга пожарной опасности в лесах авиационным способом
	Координация и контроль деятельности авиазвена при проведении работ по тушению лесных (природных) пожаров
	Координация и контроль деятельности авиазвена при выполнении работ по защите лесов от вредных организмов
Необходимые умения	Разрабатывать маршруты авиационного патрулирования с учетом текущей пожарной ситуации в лесах и оперативной ситуации с нанесением их на картографический материал
	Читать и анализировать авиационные метеорологические сводки, карты, прогнозы погоды и синоптические коды
	Назначать на полеты летчиков-наблюдателей авиазвена с учетом особенностей режима рабочего времени летных экипажей
	Оценивать работу летчика-наблюдателя в полете при проведении мониторинга пожарной опасности в лесах авиационным способом
	Прогнозировать изменение лесопожарной обстановки с учетом текущей динамики развития и тушения лесных (природных) пожаров, природных и погодных условий
	Оценивать работу летчика-наблюдателя в полете при тушении лесных (природных) пожаров
	Идентифицировать на основании докладов летчиков-наблюдателей авиазвена основные характеристики и факторы, определяющие поведение и распространение пожаров
	Определять оптимальные методы и способы тушения лесных (природных) пожаров при помощи авиационных сил и средств
	Пользоваться геоинформационными программами и системами дистанционного мониторинга пожарной опасности и лесных пожаров, предназначенными для поддержки принятия решений лицами руководящего состава лесопожарных формирований
	Оценивать работу летчика-наблюдателя в полете при осуществлении мониторинга по защите лесов от вредных организмов
	Оценивать правильность составления служебной документации при ведении авиационных работ по защите лесов
	Разрабатывать маршруты лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований с нанесением их на картографический материал
Необходимые знания	Особенности летных и эксплуатационных ограничений для применяемых типов воздушных судов

	Основы авиационной метеорологии
	Общие сведения о воздушных судах (вертолетах и самолетах), их летно-технических характеристиках, о влиянии загрузки и распределения массы на летно-технические характеристики воздушного судна
	Нормативные правовые акты, регламентирующие использование воздушного пространства Российской Федерации
	Нормативные правовые акты, регламентирующие подготовку и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации
	Требования охраны труда при выполнении лесоавиационных работ
	Права командира воздушного судна
	Принципы организации, планирования, проведения маневрирования подразделениями авиапожарной службы, средствами тушения лесных (природных) пожаров
	Принципы и порядок работы внештатных органов управления (штабов) при тушении крупных лесных пожаров
	Качественные и количественные характеристики лесного пожара
	Виды противопожарных режимов, порядок их установления
	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 районе ответственности (оперативной зоне) авиазвена
	Нормативные правовые акты, регламентирующие выполнение авиационных работ при тушении лесных (природных) пожаров
	Права, обязанности, полномочия и ответственность должностных лиц, осуществляющих действия по тушению лесных (природных) пожаров
	Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок десантирования людей и грузов при выполнении лесоавиационных работ
	Требования охраны труда при перевозке воздушными судами, погрузке грузов, посадке людей в воздушные суда, при выгрузке грузов и высадке людей с воздушных судов
	Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и проведение с использованием авиационных средств лесопатологических обследований санитарного и лесопатологического состояния лесов
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям воздушного транспорта, город Москва
Председатель Борисенко Андрей Иванович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Авиационный учебный центр «Курсы авиационных специалистов гражданской авиации», город Красноярск
2	Ассоциация партнеров авиационного сообщества «Авиационный персонал», город Москва
3	Совет по профессиональным квалификациям в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях, город Москва
4	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁴ Приказ Минтранса России от 31 июля 2009 г. № 128 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации» (зарегистрирован Минюстом России 31 августа 2009 г., регистрационный № 14645) с изменениями, внесенными приказами Минтранса России от 21 декабря 2009 г. № 242 (зарегистрирован Минюстом России 2 февраля 2010 г., регистрационный № 16191), от 22 ноября 2010 г. № 263 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2010 г., регистрационный № 19244), от 16 ноября 2011 г. № 284 (зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2011 г., регистрационный № 22723), от 27 декабря 2012 г. № 453 (зарегистрирован Минюстом России 18 февраля 2013 г., регистрационный № 27176), от 25 ноября 2013 г. № 362 (зарегистрирован Минюстом России 19 февраля 2014 г., регистрационный № 31356), от 10 февраля 2014 г. № 32 (зарегистрирован Минюстом России 19 февраля 2014 г., регистрационный № 31362), от 3 марта 2014 г. № 60 (зарегистрирован Минюстом России 18 сентября 2014 г., регистрационный № 34093), от 26 февраля 2015 г. № 34 (зарегистрирован Минюстом России 1 апреля 2015 г., регистрационный № 36663), от 15 июня 2015 г. № 187 (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38147), от 18 июля 2017 г. № 263 (зарегистрирован Минюстом России 8 августа 2017 г., регистрационный № 47712), от 18 сентября 2018 г. № 333 (зарегистрирован Минюстом России 12 ноября 2018 г., регистрационный № 52652), от 14 июня 2019 г. № 183 (зарегистрирован Минюстом России 26 июля 2019 г., регистрационный № 55416), от 22 апреля 2020 г. № 138 (зарегистрирован Минюстом России 26 июня 2020 г., регистрационный № 58784), от 29 мая 2023 г. № 195 (зарегистрирован Минюстом России 2 июня 2023 г., регистрационный № 73717), действует до 1 сентября 2029 г.

⁵ 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), от 16 сентября 2015 г. № 276 (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2015 г., регистрационный № 39387), от 2 февраля 2024 г. № 42 (зарегистрирован Минюстом России 13 февраля 2024 г., регистрационный № 77239), действует до 1 сентября 2026 г.

⁶ Статья 53 Воздушного кодекса Российской Федерации.

⁷ Приказ Минтранса России от 10 декабря 2021 г. № 437 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Порядок проведения обязательного медицинского освидетельствования центральной врачебно-летной экспертной комиссией и врачебно-летными экспертными комиссиями членов летного экипажа гражданского воздушного судна, за исключением сверхлегкого пилотируемого гражданского воздушного судна с массой конструкции 115 килограммов и менее, беспилотного гражданского воздушного судна с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее, диспетчеров управления воздушным движением и лиц, поступающих в образовательные организации, которые осуществляют обучение специалистов согласно перечню специалистов авиационного персонала гражданской авиации, и претендующих на получение свидетельств, позволяющих выполнять функции членов летного экипажа гражданского воздушного судна, диспетчеров управления воздушным движением» (зарегистрирован Минюстом России 23 декабря 2021 г., регистрационный № 66527) с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 16 апреля 2024 г. № 128 (зарегистрирован Минюстом России 14 мая 2024 г., регистрационный № 78139), действует до 1 сентября 2028 г.

⁸ Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 12 января 2022 г. № 10 «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Требования к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим

коммерческие воздушные перевозки. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие юридического лица, индивидуального предпринимателя требованиям федеральных авиационных правил. Порядок приостановления действия, введения ограничений в действие и аннулирования документа, подтверждающего соответствие юридического лица, индивидуального предпринимателя требованиям федеральных авиационных правил» (зарегистрирован Минюстом России 15 марта 2022 г., регистрационный № 67758) с изменениями, внесенными приказами Минтранса России от 19 октября 2022 г. №420 (зарегистрирован Минюстом России 29 ноября 2022 г., регистрационный № 71190), от 4 марта 2025 г. №76 (зарегистрирован Минюстом России 21 марта 2025 г., регистрационный № 81617), действует до 1 сентября 2028 г.

⁹ Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», действует до 31 декабря 2026 г. включительно.

¹⁰ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

¹¹ Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008).

¹² Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187) срок действия ограничен до 1 сентября 2026 г.