

Об утверждении профессионального стандарта "Летчик-наблюдатель"

Приказ · № 556н · от 12.09.2025 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 83866
от 17 октября 2025 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

12 сентября 2025 г. № 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, приказываю:

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

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Выполнение авиационных работ по охране и защите лесов (лесоавиационных работ)"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Руководство авиацией по охране и защите лесов"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Организация и выполнение авиационных работ по охране лесов от пожаров14.014

(наименование вида профессиональной деятельности)код

Краткое описание вида профессиональной деятельностиПредотвращение и тушение лесных пожаров, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие лесных пожаров, с применением авиации и авиационных способов

Группа занятий3153Пилоты воздушных судов и специалисты родственных занятий--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности12Обеспечение безопасности

(код ОПД 2)

(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности52.23.13Выполнение авиационных работ

84.25.9Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях прочая

(код ОКВЭД 3)

(наименование вида экономической деятельности)

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.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациивозможные наименования должностей, профессий
рабочихнаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

A

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 пожаровA/01.55

Обследование лесного (природного) пожара в составе летного экипажа воздушного суднаA/02.55

Выполнение работ по тушению лесных (природных) пожаров с применением воздушных судов с водосливными устройствамиA/03.55

Выполнение аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ в составе летного экипажа воздушного судна при выполнении работ по охране и защите лесовА/04.55

Выполнение в составе летного экипажа воздушного судна работ по защите лесов от вредных организмовА/05.55

Руководство авиационным отделением при выполнении авиационных работ по охране и защите лесовА/06.55

В

Руководство авиазвеном по охране и защите лесовВ

Командир авиационного звена (авиазвена) по охране и защите лесов

Организация и контроль летной деятельности авиазвена при выполнении лесоавиационных работВ/01.66

Организация и контроль деятельности авиазвена при выполнении лесоавиационных работВ/02.66

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.

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение авиационных работ по охране и защите лесов (лесоавиационных работ)КодАУровень квалификацииВ

Возможные наименования должностей, профессий рабочихЛетчик-наблюдатель

Старший летчик-наблюдатель

Пути достижения квалификацииОбразование и обучениеСреднее 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

ОКЗ3153Пилоты воздушных судов и специалисты родственных занятий

ОКПДТР201898Летчик-наблюдатель

Перечни СПО 11 25.02.04Летная эксплуатация летательных аппаратов

35.02.01Лесное и лесопарковое хозяйство

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-лётной экспертной комиссией и врачебно-лётными экспертными комиссиями членов лётного экипажа гражданского воздушного судна, за исключением сверхлёгкого пилотируемого гражданского воздушного судна с массой конструкции 115 килограммов и менее, беспилотного гражданского воздушного судна с максимальной взлётной 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 лётного 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).

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Мониторинг пожарной опасности в лесах и проведение профилактических мероприятий по охране лесов от пожаров Код А/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, 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

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 А/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, 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

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Выполнение работ по тушению лесных (природных) пожаров с применением воздушных судов с водосливными устройствами Код А/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 А/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 А/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 знанияПорядок 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 лесовКодА/06.5Уровень (подуровень) квалификации5

Трудовые действияПланирование 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 уменияСоставлять 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 табормного 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 ВУровень 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

ОКЗ3153 Пилоты воздушных судов и специалисты родственных занятий

ОКПДТР201898 Летчик-наблюдатель

Перечни ВО 12 35.03.01 Лесное дело

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.

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Организация и контроль летной деятельности авиазвена при выполнении лесоавиационных работКодВ/01.6Уровень (подуровень) квалификации6

Трудовые действияПланирование 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 уменияУправлять 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 знанияНормативные правовые акты, регламентирующие требования обладателю свидетельства летчика-наблюдателя

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

3Совет по профессиональным квалификациям в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях, город Москва
4ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва