

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 5 июля 2018 г. N 447н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,
ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ
СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ"**

В соответствии с [пунктом 16](#) Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002; 2018, N 8, ст. 1210), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#) "Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 5 июля 2018 г. N 447н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**СПЕЦИАЛИСТ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ,
ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ
СУДОВ С МАКСИМАЛЬНОЙ ВЗЛЕТНОЙ МАССОЙ 30 КГ И МЕНЕЕ**

1196

Регистрационный
номер

I. Общие сведения

Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя

17.071

одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасности полетов беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее

Группа занятий:

| | | | |
|------|--|---|---|
| 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава | - | - |
|------|--|---|---|

(код ОКЗ <1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------|--|
| 33.16 | Ремонт и техническое обслуживание летательных аппаратов, включая космические |
| 51.21 | Деятельность грузового воздушного транспорта |
| 52.23.1 | Деятельность вспомогательная, связанная с воздушным транспортом |

(код ОКВЭД <2>)

(наименование вида экономической деятельности)

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

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|---|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных | 3 | Техническое обслуживание беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | A/01.3 | 3 |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--------|---|
| | воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | | Ремонт беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | A/02.3 | 3 |
| В | Летная эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | 3 | Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | V/01.3 | 3 |
| | | | Выполнение полетов одним или несколькими беспилотными воздушными судами с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | V/02.3 | 3 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Техническая эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | Код | A | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Механик авиационный по технической эксплуатации беспилотных авиационных систем Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов |
|--|---|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы |
|-------------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| | повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ЕТКС | § 1, 2 <3> | Авиационный механик по планеру и двигателям 2-го, 3-го разряда |
| | § 3, 4 | Авиационный механик по приборам и электрооборудованию 2-го, 3-го разряда |
| | § 5, 6 | Авиационный механик по радиооборудованию 2-го, 3-го разряда |
| | § 158 <4> | Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов 4-го разряда |
| | § 201, 202 | Слесарь по ремонту летательных аппаратов 2-го, 3-го разряда |
| ОКПДТР <5> | 10005 | Авиационный механик (техник) по планеру и двигателям |
| | 10007 | Авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию |
| | 10008 | Авиационный механик (техник) по радиооборудованию |
| | 18529 | Слесарь по ремонту летательных аппаратов |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Техническое обслуживание беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|---------------|----------|---|--------------|--|--|
| Происхождение | Оригинал | X | Заимствовано | | |
|---------------|----------|---|--------------|--|--|

трудо вой функции

| | | | |
|--|--------------|--|--|
| | из оригинала | | |
|--|--------------|--|--|

Код
оригинала

Регистрационный
номер
профессионального
стандарта

| | |
|----------------------------------|--|
| Трудовые действия | Выполнение внешнего осмотра беспилотной авиационной системы и выявление неисправностей |
| | Установка съемного оборудования на борт (снятие съемного оборудования с борта) беспилотного воздушного судна |
| | Заправка беспилотного воздушного судна топливом, маслом, специальными жидкостями и зарядка газами, дозаправка (дозарядка) |
| | Проверка уровня заряда, обслуживание аккумуляторной батареи |
| | Контроль количества заправленных компонентов и надежности закрытия заправочных устройств |
| | Проверка и обслуживание взлетно-посадочных устройств беспилотной авиационной системы |
| | Подготовка стартово-посадочной площадки |
| | Транспортировка беспилотной авиационной системы к месту взлета (от места посадки) |
| | Приведение беспилотной авиационной системы в предстартовое состояние |
| | Обеспечение работы наземных элементов беспилотной авиационной системы в ходе подготовки и выполнения полетов беспилотными воздушными судами |
| | Контроль работоспособности систем, оборудования беспилотной авиационной системы и ее элементов в процессе выполнения технического обслуживания |
| | Проведение послеполетного осмотра и устранение обнаруженных неисправностей |
| | Проведение работ по постановке на хранение и снятию с хранения беспилотной авиационной системы |
| Ведение технической документации | |
| Необходимые умения | Читать эксплуатационно-техническую документацию беспилотных авиационных систем и их элементов, чертежи и схемы |
| | Оценивать техническое состояние элементов беспилотных авиационных систем |
| | Осуществлять подготовку и настройку элементов беспилотных |

| | |
|--------------------|---|
| | авиационных систем |
| | Выполнять техническое обслуживание элементов беспилотной авиационной системы в соответствии с эксплуатационной документацией |
| | Использовать необходимые для работы инструменты, приспособления и контрольно-измерительную аппаратуру |
| | Заправлять топливом, маслом, специальными жидкостями и заряжать газами, дозаправлять (дозаряжать) |
| | Обслуживать аккумуляторные батареи элементов беспилотных авиационных систем |
| | Эксплуатировать наземные источники электропитания |
| | Устанавливать съемное оборудование на беспилотное воздушное судно, снимать съемное оборудование |
| | Буксировать, транспортировать беспилотную авиационную систему к месту взлета (от места посадки) |
| | Использовать взлетные устройства (приспособления) |
| | Производить эвакуацию беспилотных воздушных судов в аварийных ситуациях |
| | Проводить работы при хранении беспилотных авиационных систем, установленные в эксплуатационной документации |
| | Оформлять техническую документацию |
| Необходимые знания | Требования эксплуатационной документации по техническому обслуживанию беспилотной авиационной системы |
| | Перечень и содержание работ по видам технического обслуживания беспилотных авиационных систем, порядок их выполнения |
| | Назначение, устройство и принципы работы элементов беспилотной авиационной системы |
| | Характеристики топлива, специальных жидкостей (газов), горючесмазочных материалов, применяемых при эксплуатации беспилотной авиационной системы |
| | Порядок подготовки к работе инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры для выполнения технического обслуживания беспилотной авиационной системы |
| | Порядок и технология выполнения всех видов технического обслуживания беспилотной авиационной системы и ее элементов, а также специальных работ |
| | Классификация неисправностей и отказов беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения |

| | |
|-----------------------|---|
| | Порядок установки и снятия съемного оборудования беспилотного воздушного судна |
| | Требования охраны труда и пожарной безопасности |
| | Правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ремонт беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка к работе инструментов, контрольно-измерительных приборов и приспособлений |
| | Выполнение внешнего осмотра и проверка технического состояния элементов беспилотной авиационной системы |
| | Диагностика и контроль работоспособности элементов беспилотной авиационной системы, выявление отклонений, отказов, неисправностей и повреждений |
| | Выполнение текущего ремонта элементов беспилотной авиационной системы |
| | Выполнение контрольно-восстановительного ремонта элементов беспилотной авиационной системы |
| | Ведение технической документации |
| Необходимые умения | Использовать инструменты, контрольно-измерительные приборы и приспособления в процессе ремонта элементов беспилотной авиационной системы |
| | Применять эксплуатационную и ремонтную документацию беспилотной авиационной системы в процессе диагностики и ремонта элементов беспилотной авиационной системы |
| | Оценивать техническое состояние беспилотных авиационных систем |

| | |
|-----------------------|--|
| | Выявлять и устранять отказы и неисправности при функционировании элементов беспилотной авиационной системы |
| | Оформлять техническую документацию |
| Необходимые знания | Назначение, устройство и принципы работы беспилотной авиационной системы и ее элементов |
| | Порядок подготовки к работе рабочего места, инструментов, приспособлений и контрольно-измерительной аппаратуры |
| | Классификация и признаки отказов, неисправностей беспилотной авиационной системы, методы их обнаружения и устранения |
| | Технология выполнения текущего и контрольно-восстановительного ремонта |
| | Правила ведения и оформления технической документации беспилотной авиационной системы |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Летная эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Внешний пилот беспилотного воздушного судна (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее) Оператор беспилотных авиационных систем (с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее) |
|--|--|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих; программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту | - |

| | |
|---------------------------------|---|
| практической работы | |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ | 7232 | Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава |
| ОКПДТР | 25331 | Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к полетам беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | Код | V/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Изучение полетного задания, отработка порядка его выполнения и действий при управлении беспилотным воздушным судном |
| | Подбор и подготовка картографического материала |
| | Ознакомление с ограничениями в районе выполнения полета по маршруту (трассе) |
| | Подбор стартово-посадочной площадки |
| | Оценка метеорологической, орнитологической и аэронавигационной обстановки в районе выполнения полетов беспилотного воздушного судна |
| | Нанесение маршрута полета на карту |
| | Расчет аэронавигационных элементов полета |

| | |
|--------------------|--|
| | Подготовка плана полета и представление его соответствующему органу единой системы организации воздушного движения |
| | Подготовка программы полета и ее загрузка в бортовой навигационный комплекс (автопилот) беспилотного воздушного судна |
| | Подготовка полетной документации |
| | Подготовка стартово-посадочной площадки и развертывание беспилотной авиационной системы |
| | Проверка готовности беспилотной авиационной системы к использованию в соответствии с полетным заданием, ее приемка |
| | Ведение полетной и технической документации |
| Необходимые умения | Читать аэронавигационные материалы |
| | Анализировать метеорологическую, орнитологическую и аэронавигационную обстановку |
| | Использовать специальное программное обеспечение для составления программы полета и ввода ее в бортовой навигационный комплекс (автопилот) беспилотного воздушного судна |
| | Выполнять аэронавигационные расчеты |
| | Составлять полетное задание и план полета |
| | Оценивать техническое состояние и готовность к использованию беспилотных авиационных систем |
| | Оформлять полетную и техническую документацию |
| Необходимые знания | Правила и порядок, установленные воздушным законодательством Российской Федерации для получения разрешения на использование воздушного пространства, в том числе при выполнении полетов над населенными пунктами, при выполнении авиационных работ |
| | Нормативные правовые акты об установлении запретных зон и зон ограничения полетов; порядок получения информации о запретных зонах и зонах ограничения полетов |
| | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и выполнение полетов беспилотных воздушных судов |
| | Порядок организации и выполнения полетов беспилотным воздушным судном в сегрегированном воздушном пространстве |
| | Основы воздушной навигации, аэродинамики и метеорологии в объеме, необходимом для подготовки и выполнения полета беспилотным воздушным судном |
| | Требования эксплуатационной документации |
| | Летно-технические характеристики беспилотной авиационной |

| | |
|-----------------------|---|
| | системы и влияние на них эксплуатационных факторов |
| | Порядок планирования полета беспилотного воздушного судна и построения маршрута полета |
| | Правила подготовки плана полетов и порядок его подачи органу единой системы организации воздушного движения |
| | Порядок подготовки программы полета и загрузки ее в бортовой навигационный комплекс (автопилот) беспилотного воздушного судна |
| | Порядок проведения предполетной подготовки беспилотной авиационной системы и ее элементов |
| | Правила ведения и оформления полетной и технической документации, требования к ведению и оформлению полетной и технической документации |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Управление (контроль) полетом одним или несколькими беспилотными воздушными судами с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее | Код | V/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Уточнение полетного задания в соответствии с фактическими метеорологическими, орнитологическими и навигационными данными |
| | Установление связи с органом единой системы организации воздушного движения и получение разрешения на использование воздушного пространства |
| | Принятие решения на взлет |
| | Запуск беспилотного воздушного судна |
| | Дистанционное управление полетом беспилотного воздушного судна и (или) контроль параметров полета |
| | Выполнение полета в соответствии с полетным заданием |

| | |
|--------------------|--|
| | Анализ аэронавигационной, метеорологической, орнитологической обстановки в ходе выполнения полетного задания |
| | Выполнение действий при возникновении особых случаев в полете беспилотного воздушного судна <6> |
| | Проведение поисковых работ в случае аварийной посадки беспилотного воздушного судна |
| | Информирование соответствующих органов единой системы организации воздушного движения об отклонениях от плана полета или изменениях в режиме полета, при возникновении особых ситуаций в полете, о совершении аварийной посадки |
| | Осуществление взаимодействия с участниками воздушного движения при выполнении полетов беспилотного воздушного судна |
| | Принятие решений о посадке беспилотного воздушного судна, а также о прекращении полета и возвращении на аэродром либо о вынужденной посадке в случае явной угрозы окружающим или безопасности полета беспилотного воздушного судна |
| | Выполнение послеполетного осмотра беспилотного воздушного судна |
| | Ведение полетной и технической документации |
| Необходимые умения | Осуществлять запуск беспилотного воздушного судна |
| | Осуществлять дистанционное пилотирование и (или) контроль параметров полета беспилотного воздушного судна |
| | Распознавать и контролировать факторы угроз и ошибок при выполнении полетов |
| | Определять пространственное положение беспилотного воздушного судна с использованием элементов наземной станции управления |
| | Принимать меры по обеспечению безопасного выполнения полета беспилотным воздушным судном |
| | Выполнять послеполетные работы |
| | Оформлять полетную и техническую документацию |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок использования воздушного пространства Российской Федерации, производство полетов беспилотных воздушных судов |
| | Порядок производства полетов беспилотных воздушных судов в сегрегированном воздушном пространстве |
| | Основы аэронавигации, аэродинамики, метеорологии в объеме, необходимом для выполнения безопасного полета беспилотным воздушным судном |
| | Требования эксплуатационной документации, летно-технические |

| | |
|-----------------------|---|
| | характеристики и эксплуатационные ограничения беспилотного воздушного судна |
| | Правила ведения связи |
| | Порядок действий экипажа при нештатных и аварийных ситуациях |
| | Порядок действий экипажа при проведении поисковых работ в случае аварийной посадки беспилотного воздушного судна |
| | Технология выполнения авиационных работ, характеристики используемых веществ и оборудования |
| | Порядок проведения послеполетных работ |
| | Правила ведения и оформления полетной и технической документации, требования к ведению и оформлению полетной и технической документации |
| | Ответственность за нарушение правил использования воздушного пространства, безопасной эксплуатации воздушного судна |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|----------------------------|
| 1. Ассоциация эксплуатантов и разработчиков беспилотных авиационных систем "АЭРОНЕТ", город Москва | |
| Генеральный директор | Бабинцев Глеб Владимирович |
| 2. Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы дополнительного профессионального образования Центр профессиональных квалификаций и содействия трудоустройству "Профессионал", город Москва | |
| Директор | Лабазова Оксана Николаевна |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | Ассоциация эксплуатантов и разработчиков беспилотных авиационных систем "АЭРОНЕТ", город Москва |
| 2 | ООО "ПТЕРО", город Москва |
| 3 | ООО "СТЦ", город Санкт-Петербург |
| 4 | АНО ДПО "Центр подготовки специалистов беспилотных систем", город Санкт-Петербург |
| 5 | ГБПОУ ПК им. Н.Н. Годовикова, сертифицированный эксперт Ворлдскиллс, член-корр. МАН ИПТ, город Москва |
| 6 | ГАОУ ДПО "Профессионал", город Москва |

<1> Общероссийский [классификатор](#) занятий.

<2> Общероссийский [классификатор](#) видов экономической деятельности.

<3> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 53, [раздел](#) "Эксплуатация и летные испытания летательных аппаратов (воздушных судов)".

<4> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 22, [раздел](#) "Производство и ремонт летательных аппаратов, двигателей и их оборудования".

<5> Общероссийский [классификатор](#) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<6> [Приказ](#) Минтранса России от 31 июля 2009 г. N 128 "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации" (зарегистрирован Минюстом России 31 августа 2009 г., регистрационный N 14645), с изменениями, внесенными приказами Минтранса России от 21 декабря 2009 г. N 242 (зарегистрирован Минюстом России 2 февраля 2010 г., регистрационный N 16191), от 22 ноября 2010 г. N 263 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2010 г., регистрационный N 19244), от 16 ноября 2011 г. N 284 (зарегистрирован Минюстом России 21 декабря 2011 г., регистрационный N 22723), от 27 декабря 2012 г. N 453 (зарегистрирован Минюстом России 18 февраля 2013 г., регистрационный N 27176), от 25 ноября 2013 г. N 362 (зарегистрирован Минюстом России 19 февраля 2014 г., регистрационный N 31356), от 10 февраля 2014 г. N 32 (зарегистрирован Минюстом России 19 февраля 2014 г., регистрационный N 31362), от 3 марта 2014 г. N 60 (зарегистрирован Минюстом России 18 сентября 2014 г., регистрационный N 34093), от 26 февраля 2015 г. N 34 (зарегистрирован Минюстом России 1 апреля 2015 г., регистрационный N 36663), от 15 июня 2015 г. N 187 (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный N 38147), от 18 июля 2017 г. N 263 (зарегистрирован Минюстом России 8 августа 2017 г., регистрационный N 47712).
