



ПрофПилот

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "АВИАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ
ЦЕНТР ПРОФПИЛОТ" (АНО ДПО "АУЦ ПРОФПИЛОТ")

125424, г. Москва, Волоколамское ш., д. 73, тел. +7(495) 568-14-80

www.profpilot.ru info@profpilot.ru ИНН 7714422480 ОГРН 1187700001807

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО АУЦ «ПРОФПИЛОТ»



Е.М. Букатина

«01» сентября 2025 г.

ПРОГРАММА

**Дополнительного профессионального обучения
повышения квалификации**

**«Правовые основы эксплуатации беспилотных авиационных систем
с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее»**

Разработчик и правообладатель программы профессионального обучения:
Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Авиационный учебный центр ПрофПилот».

Оглавление

	Сокращения и обозначения	Ошибка! Закладка не определена.
I.	Общие положения.....	6
II.	План подготовки.....	10
III.	Учебный (тематический) план.....	Ошибка! Закладка не определена.
IV.	Содержание программы подготовки	11
V.	Порядок контроля знаний и навыков (умений)	15
VI.	Организационно-педагогические условия реализации Программы.....	16
VII.	Список использованной литературы	16

Определения и сокращения

Термин	Определение
Дополнительная профессиональная программа	вид дополнительной образовательной программы. К дополнительным профессиональным программам относят программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки.
Дополнительное профессиональное образование	подвид образования, обучение специалистов на базе среднего профессионального и (или) высшего образования в целях повышения совершенствования и (или) получения новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, и (или) получения компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретения новой квалификации
Компетенция	динамическая комбинация знаний и умений, способности их применения для успешной трудовой деятельности
Программы подготовки	программа профессионального образования, направленная на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Слушатели	лица, осваивающие программы профессионального обучения.
План подготовки (Учебный план)	документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и формы аттестации слушателей

БАС	Беспилотная авиационная система
БВС	Беспилотное воздушное судно
ГНСС	Глобальные навигационные спутниковые системы
ПВВ	Прямая визуальная видимость
ППП	Правила приборного полета
ПДУ	Пункт дистанционного управления/контроля за полетом БВС
ПНК	Пилотажно-навигационный комплекс
С2, С3	Линия контроля и управления / Контроля, управления и связи между ПДУ и БВС.
ВП	Воздушное пространство
ИВП	Использование воздушного пространства
ФАВТ	Федеральное агентство воздушного транспорта
ОрВД	Организация воздушного движения
ФЗ	Федеральный закон
ИКАО	Международная организация гражданской авиации

I. Общие положения

1.1. Введение

Настоящая программа дополнительного профессионального обучения повышения квалификации «Правовые основы эксплуатации беспилотных авиационных систем с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее» (далее – Программа) предназначена для развития профессионального уровня компетенций в рамках имеющийся квалификации слушателя с учетом совершенствования навыков и умений, необходимых для обеспечения безопасной, ответственной и нормативно регулируемой эксплуатации беспилотных авиационных систем с максимальной взлетной массой 30 килограммов и менее.

1.2. Перечень нормативных правовых актов, устанавливающих требования к подготовке и к результатам обучения

При разработке Программы были использованы:

- 1) Федеральный Закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп.);
- 2) Приказ Министерства Образования Российской Федерации от 01 июля 2013г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- 3) Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 N 60-ФЗ;
- 4) Федеральные авиационные правила «Подготовка и выполнение полётов в гражданской авиации Российской Федерации», утверждённые приказом Минтранса России от 31.07.2009 №128 (ред. от 29.05.2023);
- 5) Федеральными правилами использования воздушного пространства РФ, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 11.03.2010 №138 (редакция от 29.03.2024);
- 6) Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. № 526н «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» регистрационный номер №1196.

1.3. Актуальность Программы состоит в необходимости формирования у специалистов четкого понимания правовых требований и нормативов, обеспечивающих безопасное и законное использование беспилотных летательных аппаратов в условиях развития технологий и рынка.

1.4. Целью Программы является совершенствование или освоение новых профессиональных компетенций у слушателя по вопросам, связанным с правовыми вопросами эксплуатации БВС с максимальной взлетной массой 30 кг и менее.

1.5. Требования к лицу, проходящему подготовку

Обучающимися могут быть лица, чей возраст попадает под понятие совершеннолетия, или приравненные к нему путем процедуры эмансипации несовершеннолетних, согласно законодательству Российской Федерации и:

- имеющие законченное среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.6. Требования к результатам освоения программы

По итогам реализации Программы обучающиеся будут уметь:

1. Читать аэронавигационные материалы
2. Использовать специализированные цифровые платформы полетно-информационного обслуживания и сервисы цифрового журналирования операций
3. Составлять полетное задание и план полета
4. Оформлять полетную и техническую документацию
5. Распознавать и контролировать факторы угроз и ошибок при выполнении полетов
6. Принимать меры по обеспечению безопасного выполнения полета беспилотным воздушным судном

7. Принимать меры по недопущению посторонних лиц к беспилотной авиационной системе
8. Оформлять полетную и техническую документацию, в том числе в электронном виде с использованием сервисов цифрового журналирования операций
9. Оформлять техническую документацию

По итогам реализации Программы обучающиеся будут знать:

1. Правила и порядок, установленные воздушным законодательством Российской Федерации, получения разрешения на использование воздушного пространства, в том числе при выполнении полетов над населенными пунктами, при выполнении авиационных работ
2. Нормативные правовые акты об установлении запретных зон и зон ограничения полетов
3. Порядок получения информации о запретных зонах и зонах ограничения полетов
4. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и выполнение полетов беспилотным воздушным судном
5. Порядок организации и выполнения полетов беспилотным воздушным судном в сегрегированном воздушном пространстве
6. Требования эксплуатационной документации, предъявляемые к правилам эксплуатации БВС;
7. Летно-технические характеристики беспилотной авиационной системы и влияние на них эксплуатационных факторов
8. Порядок планирования полета беспилотного воздушного судна
9. Правила подготовки плана полетов и порядок его подачи органу Единой системы организации воздушного движения
10. Порядок проведения предполетной подготовки беспилотной авиационной системы и ее элементов

11. Правила ведения и оформления полетной и технической документации, требования к ведению и оформлению полетной и технической документации, в том числе в цифровом виде с использованием специализированных сервисов
12. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок использования воздушного пространства Российской Федерации, производство полетов беспилотными воздушными судами
13. Порядок производства полетов беспилотными воздушными судами в сегрегированном воздушном пространстве
14. Требования эксплуатационной документации, летно-технические характеристики и эксплуатационные ограничения беспилотного воздушного судна изучаемого типа;
15. Порядок действий для недопущения посторонних лиц к беспилотной авиационной системе
16. Правила ведения и оформления полетной и технической документации, требования к ведению и оформлению полетной и технической документации, в том числе в электронном виде с использованием сервисов цифрового журналирования операций
17. Ответственность за нарушение правил использования воздушного пространства, безопасной эксплуатации воздушного судна

1.7. Документы, подтверждающие прохождение подготовки, выдаваемые лицу в случае прохождения программы подготовки

Лицам, успешно завершившим обучение по настоящей программе, выдается документ установленного образца.

Слушателям, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим неудовлетворительные результаты, а также слушателям, освоившим программу не в полном объеме, выдается справка об обучении или периоде обучения.

II. План подготовки

2.1. Форма подготовки

2.2.1. Реализация программы подготовки осуществляется в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий, по средствам предоставления доступа к учебному материалу в личном кабинете слушателя на цифровой образовательной платформе - ПрофПилот.

2.2. Продолжительность и режим занятий

2.2.2. Общее количество учебных часов: 19 академических часов

Продолжительность учебной недели: не более 6 учебных дней

Для всех видов занятий 1 академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

III. Учебный (тематический) план

* По разделам учебной программы допускается обучение с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименования разделов и учебных дисциплин	Количество часов				Формы контроля успеваемости	
		Всего	Теория	Практика	Контроль		
1. Раздел - Введение в программу		1	1	0			
1.1.	Области и сценарии применения БАС	0,5	0,5				
1.2.	Квалификационные уровни в профессиональной деятельности	0,5	0,5				
2. Раздел - Общие сведения о воздушном законодательстве		3	3	0	0		
2.1.	Структура воздушного законодательства, ключевые нормативные акты и область их применения	1,0	1,0				
2.2.	Нормативные документы, регулирующие выполнение авиационных работ и комерческих воздушных перевозок.	1,0	1,0				
2.3.	Нормативные документы, регулирующие производство полетов.	1,0	1,0				
3. Раздел - Использование воздушного пространства		2,0	2,0	0	0		
3.1.	Структура и классификация воздушного пространства, запреты и ограничения.	1,0	1,0				
3.2.	Порядок использования ВП. Получение разрешения на ИВП. Составление и подача плана полета	0,5	0,5				
3.3.	Порядок взаимодействия с органами ОрВД и другими участниками воздушного движения	0,5	0,5				
4. Раздел - Подготовка и выполнение полета с использованием БАС		5,0	5,0				
4.1.	Общие правила подготовки к полетам	1,0	1,0				

4.2	Общие правила выполнения полетов	0,5	0,5						
4.3	Требования к подготовке и выполнению полетов	1,0	1,0						
4.4	Правила выполнения авиационных работ и коммерческих воздушных перевозок	0,5	0,5						
4.5	Обеспечение и аэронавигационное обслуживание полетов	1,0	1,0						
4.6	Документация при эксплуатации ВС	0,5	0,5						
4.7	Особенности подготовки и проведения аэросъемочных работ	0,5	0,5						
5. Раздел - Безопасность полетов		2	2	0	0				
5.1	Правила разработки и применения систем управления безопасностью полетов у эксплуатанта	0,5	0,5						
5.2	Факторы опасности и риска	0,5	0,5						
5.3	Проведения надзорных мероприятий за исполнением воздушного законодательства Российской Федерации	0,5	0,5						
5.4	Требования и поддержание летной годности	0,5	0,5						
6. Раздел - Авиационная безопасность		3	3	0	0				
6.1	Общие сведения об авиационной безопасности в гражданской авиации	1,0	1,0						
6.2	Понятие акта незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации	1,0	1,0						
6.3	Кибербезопасность	1,0	1,0						
7. Раздел - Ответственность за нарушения требования законодательства при использовании БАС		2	2	0	0				
7.1	Типовые нарушения Воздушного законодательства	0,5	0,5						
7.2	Примеры нарушения Воздушного законодательства	0,5	0,5						
7.3	Последствия нарушения Воздушного законодательства	0,5	0,5						
7.4	Нарушение использования частотных диапазонов	0,5	0,5						
Итоговая аттестация		1						1	тест
Итого подготовка		19	18,0	0	1				

Календарный учебный график

№ /п	Элемент программы обучения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Раздел - Введение в программу	+																													
2	Раздел - Общие сведения о воздушном законодательстве	+																													
3	Раздел - Использование воздушного пространства	+																													
4	Раздел - Безопасность полетов		+																												
5	Раздел - Авиационная безопасность		+																												
6	Раздел - Ответственность за нарушения требования законодательства			+																											

[illegible]

IV. Содержание программы подготовки

Краткое изложение основных дисциплин

1. Раздел - Введение в программу

Тема 1.1. Области и сценарии применения БАС

Изучаемые вопросы:

Общие понятия БАС, области их применения и основные сценарии

Тема 1.2. Квалификационные уровни в профессиональной деятельности

Исследуемые вопросы:

Понятие и определение квалификации, специальности и компетентности, нормативно-правовые документы, определяющие квалификацию, действующие профессиональные стандарты и уровни квалификации в профессиональной деятельности

2. Раздел - Общие сведения о воздушном законодательстве

Тема 2.1. Структура воздушного законодательства, ключевые нормативные акты и область их применения

Изучаемые вопросы:

Общие сведения о воздушном законодательстве: понятие, состав, основные документы и область их применения

Тема 2.2. Нормативные документы, регулирующие выполнение авиационных работ и коммерческих воздушных перевозок

Исследуемые вопросы:

Понятие «авиационные работы» и основные нормативные документы, регулирующие их выполнение

Тема 2.3. Нормативные документы, регулирующие производство полетов.

Исследуемые вопросы:

Основные нормативные документы по производству полетов, а также основные положения нормативных документов по регулированию производства полетов

3. Раздел - Использование воздушного пространства

Тема 3.1. Структура и классификация воздушного пространства, запреты и ограничения

Исследуемые вопросы:

Понятие "воздушное пространство" и его классификация. Задачи организации воздушного пространства, существующие запреты и ограничения

Тема 3.2. Порядок использования ВП. Получение разрешения на ИВП. Составление и подача плана полета

Изучаемые вопросы:

Общие правила использования воздушного пространства. Временный и местный режим, а также режим кратковременных ограничений. Общие правила составления плана полёта и его подачи

Тема 3.3. Порядок взаимодействия с органами ОрВД и другими участниками воздушного движения

Изучаемые вопросы:

Порядок регистрации и использования БВС. Порядок взаимодействия по использованию воздушного пространства

4. Раздел - Подготовка и выполнение полета с использованием БАС

Тема 4.1. Общие правила подготовки к полетам

Изучаемые вопросы:

Основные этапы подготовки к полетам с использованием БАС

Тема 4.2. Общие правила выполнения полетов

Изучаемые вопросы:

Общие правила выполнения полетов с использованием БАС

Тема 4.3. Требования к подготовке и выполнению полетов

Изучаемые вопросы:

Основные требования к подготовке и выполнению полетов: общие требования, требования к авиационной безопасности, а также к выполнению авиационных работ

Тема 4.4. Правила выполнения авиационных работ и коммерческих воздушных перевозок

Изучаемые вопросы:

Основные правила выполнения видов авиационных работ и меры безопасности при их выполнении. Общие правила выполнения коммерческих воздушных перевозок грузов

Тема 4.5. Обеспечение и аэронавигационное обслуживание полетов

Изучаемые вопросы:

Виды обеспечения полетов и аэронавигационное обслуживание полетов воздушных судов

Тема 4.6. Документация при эксплуатации ВС

Изучаемые вопросы:

Документация, имеющаяся на борту беспилотного воздушного судна

Тема 4.7. Особенности подготовки и проведения аэрофотосъемочных работ

Изучаемые вопросы:

Понятие "аэрофотосъемка" и общие положения по её проведению. Документы и разрешения для проведения аэрофотосъемочных работ с использованием БАС

5. Раздел - Безопасность полетов

Тема 5.1. Правила разработки и применения систем управления безопасностью полетов у эксплуатанта

Изучаемые вопросы:

Понятие системы безопасности полетов. Требования правил разработки и применения систем управления безопасностью полетов

Тема 5.2. Факторы опасности и риска

Изучаемые вопросы:

Понятие факторов опасности и риска. Алгоритм управления факторами риска

Тема 5.3. Проведения надзорных мероприятий за исполнением воздушного законодательства Российской Федерации

Изучаемые вопросы:

Как построена структура и как осуществляется надзор за исполнением воздушного законодательства Российской Федерации

Тема 5.4. Требования и поддержание летной годности

Изучаемые вопросы:

Понятия летной годности, нормы летной годности, поддержания летной годности

6. Раздел - Авиационная безопасность

Тема 6.1. Общие сведения об авиационной безопасности в гражданской авиации

Изучаемые вопросы:

Термин «авиационная безопасность», рассмотрим. Перечню мер, предпринимаемых для обеспечения авиационной безопасности

Тема 6.2. Понятие акта незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации

Изучаемые вопросы:

Термин «Акт незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации» и его классификация. Меры по противодействию таким актам и ответственности за них

Тема 6.3. Кибербезопасность

Изучаемые вопросы:

Определение «кибербезопасность». Классификация и виды киберугроз.

Кибербезопасности в сфере беспилотных воздушных судов

7. Раздел - Ответственность за нарушения требования законодательства при использовании БАС

Тема 7.1. Типовые нарушения Воздушного законодательства

Изучаемые вопросы:

Понятие «типовое нарушение», причины таких нарушений. Типовые нарушения при эксплуатации беспилотных воздушных судов

Тема 7.2. Примеры нарушения Воздушного законодательства

Изучаемые вопросы:

Общие нарушения Воздушного законодательства на примерах

Тема 7.3. Последствия нарушения Воздушного законодательства

Изучаемые вопросы:

Примеры и последствия нарушений при эксплуатации беспилотных воздушных судов

Тема 7.4. Нарушение использования частотных диапазонов

Изучаемые вопросы:

Определение и характеристики радиочастотного диапазона. Нарушения использования частотных диапазонов и ответственности за них

V. Порядок контроля знаний, умений, навыков

В процессе реализации настоящей программы предусмотрена итоговая аттестация в дистанционной форме.

Итоговая аттестация осуществляется путем выполнения обучающимися теоретических заданий в виде электронного тестирования. Оценочные средства для тестирования включают банк вопросов по настоящей программе, из которого случайным образом автоматически отбираются 20 вопросов, составляющих тест. Для выполнения теоретического задания отводится время из расчета одна минута на один вопрос.

Выполненные задания оцениваются по следующим критериям:

Результативность, %	Количественная оценка	
	Балл	Вербальный аналог
85 (включительно) - 100	5	отлично
65 (включительно) - 85	4	хорошо
51 (включительно) - 65	3	удовлетворительно
менее 51	2	не сдал

Пересдача назначается, если обучающийся не набрал достаточно баллов для получения оценки «удовлетворительно», проводится в день неуспешно сданной итоговой аттестации, разрешается не более трех попыток. Если обучающийся не смог успешно сдать итоговую аттестацию и пересдачу, ему, в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ выдается справка о том, что он прослушал Программу.

После завершения полного курса обучения и успешного прохождения итоговой аттестации обучающимся выдаёт документ об образовании установленного образца.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы

Обучение по Программе проводится в заочной форме обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий на платформе <https://profpilot.ru>, обеспечивающей соответствие информационно-методическим требованиям по полноте и наглядности представляемых материалов и изучаемых дисциплин.

Занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала и закрепления знаний по нему. Материал изложен в форме, доступной для понимания слушателей (обучающихся), с соблюдением единства терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих нормативным актам. В ходе занятий обеспечена взаимосвязь нового материала с ранее изученным, соблюдена логическая последовательность изложения.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

Документы об обучении, выдаваемые обучающимся, при успешной сдаче итоговой аттестации, оформляются на бланке АНО ДПО «АУЦ ПРОФПИЛОТ».

VII. Список использованной литературы

- 1) Черный М. А., Кораблин В. И. Самолётовождение. Учебное пособие Транспорт, 1973,
- 2) И.Г. Пчелко. Авиационная метеорология. Гидрометеорологическое издательство Ленинград 1963;
- 3) Р.С. Каршов. Классификация беспилотных летательных аппаратов
- 4) В. С. Моисеев. «Беспилотные вертолеты. Современное состояние и перспективы развития»
- 5) Ю.Н. Стариков Е.Н. Коврижных. Основы аэродинамики летательного аппарата. Учебное пособие 2004 г.
- 6) М.Г.Ефимова. В.Г.Ципенко. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов. Учебное пособие. Москва 2009 г.

7) Методика профессионального обучения: учебное пособие для вузов / В. И. Блинов [и др.]. - Москва: Юрайт, 2023. - 219 с. - Текст: электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/517634>.

8) Погорелов, В. И. Беспилотные летательные аппараты: нагрузки и нагрев: учебное пособие для вузов / В. И. Погорелов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — ISBN 978-5-534-07627-1.

9) Крамарь В. А., Володин А. Н., Евтушенко Е. В. и др. Беспилотные летательные аппараты, их электромагнитная стойкость и математические модели систем стабилизации. Монография ISBN: 978-5-16-015841-9 — М: НИЦ ИНФРА-М, 2024.

10) Моисеев В. С. Динамика полета и управление беспилотными летательными аппаратами: монография. — Казань: Редакционно-издательский центр «Школа», 2017.

11) М.Г.Ефимова. В.Г.Ципенко. Основы аэродинамики и летно-технические характеристики воздушных судов. Учебное пособие. Москва 2009 г.

12) Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 N 60-ФЗ, с изменениями и дополнениями от 18.03.2023 N 65-ФЗ, от 03.04.2023 N 107-ФЗ, от 04.08.2023 N 487-ФЗ;

13) Постановление Правительства РФ от 11.03.2010 N 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации»

14) Приказ Минтранса России от 25.11.2011 N 293. Об утверждении федеральных авиационных правил «Организация воздушного движения в Российской Федерации»

15) Приказ Минтранса РФ от 16.01.2012 N 6 Об утверждении федеральных авиационных правил «Организация планирования использования воздушного пространства Российской Федерации»

16) Приказ Минтранса России от 31.07.2009 N 128 Об утверждении Федеральных авиационных правил «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации»

17) Приказ Министерства транспорта РФ от 19.11.2020 N 494 г. Об утверждении федеральных авиационных правил «Требования к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, выполняющим авиационные работы, включенные в перечень авиационных работ, предусматривающих получение документа, подтверждающего соответствие требованиям федеральных авиационных правил юридического лица, индивидуального предпринимателя. форма и порядок выдачи документа (сертификата эксплуатанта), подтверждающего соответствие юридического лица, индивидуального предпринимателя требованиям федеральных авиационных правил. Порядок приостановления действия, введения ограничений в действие и аннулирования сертификата эксплуатанта»

18) Приказ Минтранса России от 03.03.2014 N 60. Об утверждении федеральных авиационных правил «Предоставление метеорологической информации для обеспечения полетов воздушных судов»

19) Приказ Минтранса РФ от 27.03.2003 N 29 Об утверждении федеральных авиационных правил «Требования по авиационной безопасности к эксплуатантам авиации общего назначения»

20) Рекомендации и разъяснения ФАВТ РФ о порядке регистрации и учета БВС, постановлением Правительства Российской Федерации от 25.05.2019 N 658 "Об утверждении Правил государственного учета беспилотных гражданских воздушных судов с максимальной взлетной массой от 0,15 килограмма до 30 килограммов, ввезенных в Российскую Федерацию или произведенных в Российской Федерации"

21) Рекомендации, разъяснения и методические указания ФАВТ РФ и Гос. Корпорации Рос. Аэронавигация о порядке организации и проведения полетов БВС в воздушном пространстве РФ

22) Федеральная система обеспечения авиационной безопасности (национальная программа авиационной безопасности)

23) ГОСТ Р 56122-2014 Национальный Стандарт Российской Федерации. Беспилотные Авиационные Системы. Общие требования

24) ГОСТ Р 59517-2021 Национальный Стандарт Российской Федерации. Беспилотные Авиационные Системы. Классификация и категоризация

- 25) Руководство по авиационной безопасности (документ ИКАО)
- 26) Типовые правила для беспилотных авиационных систем (Introduction To ICAO Model Uas Regulations And Advisory Circulars (part 101, 102 and 149)
- 27) Гололобов В.Н., Ульянов В.И. «Беспилотники для любознательных».