

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА (Росавиация)
ОАО «АЭРОПОРТ СУРГУТ» АВИАЦИОННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР**

УТВЕРЖДАЮ
Начальник управления
регулирования перевозок
Росавиации

 А. А. Круглов

2018г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
АГЕНТОВ ПО НАЗЕМНОЙ ОБРАБОТКЕ ГРУЗОВ,
ЗАНИМАЮЩИХСЯ ПРИЕМКОЙ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ПО КУРСУ
«ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ВОЗДУШНЫМ ТРАНСПОРТОМ»
(категория 6 ИКАО)**

г. Сургут 2018 г.

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ОАО «Аэропорт Сургут»


_____ Е.В. Дьячков
_____ 17 МАЙ 2018 2018г.



**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

Разработчик программы:
Инженер технолог СОП АКК
ОАО «Аэропорт Сургут»



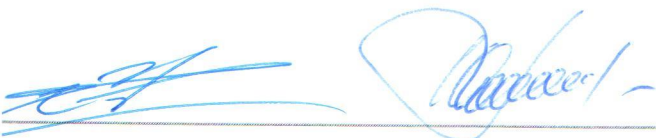
Н.Г. Хитун

Рецензент:
Начальник инспекции по БП
ОАО «Аэропорт Сургут»



С.К. Андреев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета АУЦ
ОАО «Аэропорт Сургут». Протокол от « 17 » июня 2018г. № 2



**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номер страницы	Документ, на основании которого вносится изменение	Дата внесения изменения	Подпись ответственного лица

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	6
2. Учебно-тематический план	9
3. Учебная программа	10
4. Литература по курсу	16
5. Лист ознакомления	18

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель обучения

Цель периодической подготовки агентов по наземной обработке грузов, занимающихся приемкой опасных грузов (6 категория ИКАО), по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (далее – Программа) - углубление сотрудниками необходимых теоретических знаний и практических навыков для выполнения ими функциональных обязанностей в области организации, обеспечения и перевозки опасных грузов воздушным транспортом.

В результате обучения слушатели должны

знать:

- общие принципы перевозки опасных грузов;
- общие требования, предъявляемые к грузоотправителям;
- классификацию и перечень ОГ;
- требования к упаковыванию, знаки опасности и маркировку;
- документы по перевозке ОГ;
- правила приемки ОГ;
- способы распознавания необъявленных ОГ;
- правила хранения и погрузки;
- уведомление пилотов;
- положения для пассажиров и экипажа;
- порядок действий в аварийной обстановке.

уметь:

- использовать нормативные документы по оформлению перевозки ОГ;
- оформлять перевозочную документацию;
- упаковывать и маркировать ОГ;
- выполнять требования по транспортировке и хранению ОГ;
- консолидировать ОГ в соответствии с действующими технологиями и ограничениями;
- принимать правильные решения и действия в аварийной обстановке.

Назначение и применение Программы

Программа предназначена для периодической подготовки агентов по наземной обработке грузов, занимающихся приемкой опасных грузов, по курсу «Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» с целью:

- получения и углубления необходимых теоретических знаний в области перевозок опасных грузов воздушным транспортом;
- получения и углубления практических навыков по выполнению своих функциональных обязанностей.

Учебный план и Программа разработаны на основе:

- Требований Чикагской Конвенции ИКАО о международной гражданской авиации (Приложение 18 «Безопасная перевозка опасных грузов по воздуху»; Приложение 17 «Безопасность. Защита международной гражданской авиации от актов незаконного вмешательства»).

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

- Технических инструкций по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху Doc 9284, AN/905 (действующее издание).
- Инструкции о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах Doc 9481, AN/928 (действующее издание).
- Требований нормативных документов в области деятельности гражданской авиации по организации, обеспечению и перевозке опасных грузов по воздуху.
- Требований ведомственных документов, определяющих правила и порядок оформления и обеспечения перевозки опасных грузов по воздуху.

Категория слушателей

Агенты по наземной обработке грузов, занимающиеся приемкой опасных грузов.

Методы обучения

Лекции, беседы, практические занятия.

Контроль знаний и навыков

Выборочный опрос на лекции, собеседование, тестирование. Подготовка заканчивается сдачей итогового экзамена.

По окончании обучения проводится экзамен. Экзамен может проводиться по экзаменационным билетам или тестам.

Оценка знаний слушателей производится по цифровой пятибалльной системе.

«5» - ставится в том случае, если слушатель безупречно ответил на все вопросы, показал глубокое знание предмета, грамотно излагал свои мысли и при этом применил свои знания при решении практических задач в соответствии с требованиями нормативных документов;

«4» - ставится при условии, если слушатель правильно ответил на большинство вопросов, допущенные незначительные ошибки исправил самостоятельно, показал глубокое знание предмета, грамотно излагал свои мысли и при этом применил свои знания при решении практических задач в соответствии с требованиями нормативных документов;

«3» - ставится в том случае, если слушатель неправильно ответил на один из вопросов или на два вопроса дал неполные ответы, но после дополнительных вопросов проверяющего своими ответами внес ясность по поставленным вопросам или исправил допущенные ошибки без практического вмешательства проверяющего, показал достаточные знания предмета, но допускал неточности в терминологии и выполнении элементов практической работы;

«2» - ставится в том случае, если слушатель на вопросы ответил неправильно, показал только начальные знания предмета, допустил грубые ошибки и после дополнительных вопросов их не исправил, свои знания не мог применить при решении практических задач.

При проведении письменного теста или компьютерного тестирования используется метод оценки знаний слушателей с переводом результатов тестирования в пятибалльную систему по шкале:

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

90% - 100% правильных ответов	5 (пять);
80% - 89% правильных ответов	4 (четыре);
70% - 79% правильных ответов	3 (три);
ниже 70% правильных ответов	2 (два).

Методические рекомендации по применению Программы

Подготовка агентов по наземной обработке грузов, занимающихся приемкой опасных грузов, должна проводиться по Программе, основанной на принятой в ГА методике обучения авиаперсонала. Программа должна быть одобрена уполномоченным органом в области ГА.

Для преподавания должны привлекаться специалисты-профессионалы из числа руководителей, инспекторского состава, преподавателей и инструкторов, прошедших специальную подготовку по вопросам перевозки ОГ.

При обучении разрешается перераспределять до 20% учебных часов из общего объема времени, выделенного на изучение отдельных тем, в зависимости от уровня теоретической подготовки, профессиональных навыков, категории и специализации слушателей.

Проводимые занятия следует максимально адаптировать к условиям действительной обстановки функционирования аэропорта и проводить по принципу «от простого – к сложному» с закреплением получаемых знаний и навыков путем повторения и тренировок.

Учебные группы слушателей комплектуются составом не более 20 человек.

На практических занятиях преподаватель должен принимать меры предосторожности и не допускать нарушения слушателями техники безопасности и требований документов по охране труда.

В соответствии с Техническими инструкциями по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху после завершения учебного курса в целях определения степени усвоения слушателями учебного материала проводится экзамен.

При положительной оценке результата экзамена слушателю выдается свидетельство (сертификат) установленного образца.

Информация о сдаче экзамена и экзаменационные листы должны сохраняться в документации Авиационного учебного центра не менее 36 месяцев.

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Продолжительность курса	5 дней
Форма обучения	с отрывом от производства
Продолжительность учебного дня	6 часов
Продолжительность обучения	30 часов, из них:
1. <i>теоретические занятия</i>	20,5 часов;
2. <i>практические занятия</i>	7,5 часов;
3. <i>проверка знаний</i>	2 часа.

Периодичность подготовки – 1 раз в 2 года

Количество слушателей в группе – не более 20 человек.

№ тем	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Теория	Практика	Самоподготовка	Контроль знаний
1.	Общие принципы	2	2	-	-	-
2.	Ограничения	1	1	-	-	-
3.	Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям	1	1	-	-	-
4.	Классификация	6	6	-	-	-
5.	Перечень опасных грузов	2	1	1	-	-
6.	Требования к упаковыванию	2	1	1	-	-
7.	Знаки опасности и маркировка	2	1	1	-	-
8.	Документ перевозки опасных грузов и другая соответствующая документация	2	1	1	-	-
9.	Правила приемки	2	2	-	-	-
10.	Распознавание необъявленных опасных грузов	2	-	2	-	-
11.	Правила хранения и погрузки	2	2	-	-	-
12.	Уведомление пилотов	1	0,5	0,5	-	-
13.	Положения для пассажиров и экипажа	1	1	-	-	-
14.	Порядок действий в аварийной обстановке	1	-	1	-	-
15.	Обеспечение авиационной безопасности опасных грузов	1	1	-	-	-
16.	Проверка знаний	2	-	-	-	2
	Итого учебных часов	30	20,5	7,5	-	2

3. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Реферативное описание тем

Тема 1. Общие принципы.

Сфера деятельности и применение. Принятая терминология и определения. Общие требования к перевозке опасных грузов. Международные конвенции и документы РФ в вопросах защиты ядерного материала, помощи в случаях ядерной аварии или радиоактивной аварийной ситуации, о психотропных веществах, о незаконном обороте наркотических средств и психотропных веществ. Правила безопасной перевозки радиоактивных веществ Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ). Приложения 17 и 18 Чикагской конвенции о международной гражданской авиации. Основные принципы организации, обеспечения и перевозки опасных грузов.

Структура технических инструкций по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. Перечень опасных грузов.

Действующая нормативно-правовая документация в гражданской авиации Российской Федерации в области перевозки опасных грузов по воздуху. Расхождения в требованиях различных государств и эксплуатантов ВТ.

Требования к подготовке персонала гражданской авиации в области перевозки опасных грузов. Основные элементы программы осуществления мер безопасности, в соответствии с требованиями авиационной безопасности. Аттестация персонала при допуске к перевозке опасных грузов.

Тема 2. Ограничения.

Опасные грузы, запрещенные к перевозке по воздуху при любых обстоятельствах. Освобождения для опасных грузов, перевозимых эксплуатантом, и документы к перевозке. Опасные грузы в авиапочте. Требования Конвенции Всемирного почтового союза.

Опасные грузы в освобожденных количествах. Требования к перечню грузов и количественные пределы. Требования к упаковочным комплектам. Испытания упаковок и грузовых мест. Виды испытаний. Требования к маркировке, перевозочные документы, отметки в грузовой накладной. Требования к багажу и авиапочте. Дополнительные положения, касающиеся освобожденных количеств опасных грузов.

Тема 3. Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям.

Требования к грузоотправителю при приемке опасного груза. Требования по соблюдению классификации, к внутреннему и внешнему упаковочному комплекту, совместимости грузов, к абсорбирующему материалу, перевозочным документам, наличию и соответствию маркировки, знаков опасности. Проведение контроля по размещению опасного груза на борту ВС, состоянию целостности упаковки. Требования по пакетированию грузов. Требования перед каждой перевозкой упаковки ОГ. Утверждение перевозки и уведомления.

Многостороннее утверждение перевозки. Утверждение перевозок в специальных условиях. Требования к содержанию уведомления о перевозке опасных грузов. Сертификаты, выдаваемые компетентными органами. Подготовка персонала.

Тема 4. Классификация.

Определения и общие положения. Классификация и категории.

1-й класс – Взрывчатые вещества.

Определения, категории. Группы совместимости. Классификация взрывчатых веществ. Исключение из класса «Взрывчатые вещества».

2-й класс – Газы.

Определения и общие положения. Физическое состояние вещества. Категории. Приоритет опасных свойств. Смеси газов, категории смеси газов. Аэрозоли, категории и положения, применяемые и различные категориями аэрозолей.

3-й класс – Легковоспламеняющиеся жидкости.

Определения и общие положения. Вещества, входящие в класс 3, их свойства и физическое состояние. Присвоение групп упаковывания. Приоритет опасных свойств. Определение температуры вспышки. Группы упаковывания с учетом воспламеняемости. Вязкость и температура вспышки.

4-й класс – Легковоспламеняющиеся твердые вещества, вещества подверженные самопроизвольному возгоранию, вещества, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой.

Определения и общие положения. Категории веществ класса 4. Типы веществ класса 4. Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореагирующие вещества, десенсибилизированные взрывчатые вещества, классификация по типу веществ. Определения и свойства. Перечень веществ, перевозимых в грузовых местах.

Вещества, подверженные самопроизвольному возгоранию. Определения и свойства. Присвоение групп упаковывания.

Вещества, выделяющие газы при взаимодействии с водой. Определения и свойства. Присвоение групп упаковывания.

5-й класс – Окисляющие вещества. Органические перекиси.

Определения и общие положения, категории.

Окисляющие жидкости. Десенсибилизация органических веществ. Перечень органических перекисей, перевозимых в грузовых местах.

6-й класс – Токсические и инфекционные вещества.

Определения и общие положения, категории.

Назначение групп упаковывания. Категории отнесения к группам по токсичности при приеме внутрь через рот, воздействие на кожу и вдыхании пыли и взвесей. Критерии ингаляционной токсичности. Критерии вдыхания паров.

Методика определения токсичности смесей. Инфекционные вещества, их классификация. Требования международных конвенций и законодательств РФ по контролю за нераспространением наркотиков.

7-й класс – Радиоактивные материалы.

Определения. Значение активности, транспортный индекс, индекс безопасности по критичности. Материалы с низкой удельной активностью. Требования к материалам особого вида. Методы испытания. Объект с поверхностным радиоактивным загрязнением, определение групп. Требования международных конвенций и законодательств РФ по контролю за нераспространением оружия массового поражения.

8-й класс – Коррозионные вещества.

Определения. Степень опасности вещества, присвоение групп упаковывания. Критерии при определении групп упаковывания.

9-й класс – Прочие опасные вещества и изделия.

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

Определение. Примеры прочих опасных веществ и изделий. Новые критерии для веществ, представляющих опасность для окружающей среды.

Тема 5. Перечень опасных грузов.

Общие положения. Структура перечня опасных грузов. Перечень опасных грузов. Содержание таблиц. Порядок пользования таблицами. Установленные сокращения или обозначения. Дополнительная информация по специальным положениям. Опасные грузы в ограниченных количествах, критерии классов, категории и группы упаковывания. Упаковочные комплекты. Внутренние и внешние упаковочные комплекты. Количественные ограничения на каждую упаковку. Расчет количества нетто для упаковки. Испытание грузовых мест. Критерии при проведении испытаний для внешних и внутренних упаковочных комплектов. Маркировка грузовых мест (упаковок). Требование к документам на перевозку опасных грузов с «ограниченным количеством».

Тема 6. Требования к упаковыванию.

Общие требования к упаковыванию опасных грузов.

Требования к упаковочным комплектам, их совместимость с изделиями или веществами. Требования к компонентам упаковочных комплектов. Устойчивость упаковочных комплектов (материалы, конструкции) к внешним активным воздействиям, установленные параметры внешних активных воздействий на упаковочные комплекты. Вентиляция упаковочных комплектов. Предохранительные упаковочные комплекты.

Коды для обозначения типов упаковочных комплектов. Типы материала упаковочных комплектов. Указатель упаковочных комплектов. Указатель внутренних упаковочных комплектов.

Маркировка упаковочных комплектов. Требования маркировки, предъявляемые к упаковочным комплектам.

Требования к конструкции, материалам и параметрам упаковочных комплектов.

Требования к конструкции, материалам и параметрам внутренних упаковочных комплектов.

Эксплуатационные испытания упаковочных комплектов. Процедура и периодичность проведения испытаний. Подготовка упаковочных комплектов к проведению испытания и процедуры испытания при использовании различных критериев.

Требования к изготовлению и испытанию баллонов, распылителей аэрозолей и небольших емкостей, содержащих газ (газовые баллончики). Проектирование, изготовление, материалы, требования к изготовителям. Требования к баллонам ООН. Периодические проверки и испытания.

Упаковочные комплекты для охлажденных сжиженных газов.

Упаковочные комплекты для инфекционных веществ. Порядок проведения испытания. Критерии испытания. Специальные упаковочные комплекты.

Требования к изготовлению, испытанию и утверждению упаковок опасных грузов класса 7. Дополнительные требования к упаковкам. Требования, предъявляемые к освобожденным упаковкам. Требования, предъявляемые к промышленным упаковкам. Требования, предъявляемые к упаковкам, содержащим делящийся материал. Процедура испытаний. Испытания целостности системы защитной оболочки и оценка безопасности по критичности. Испытания в нормальных и аварийных условиях перевозки. Введение в состав инструкций по

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

упаковыванию, относящихся к опасным грузам категории 2.1, 4.3 и классу 8 новых инструкций по упаковыванию для кассет топливных элементов.

Тема 7. Знаки опасности и маркировка.

Требования к нанесению знаков опасности. Применение знаков опасности. Характеристики знаков с обозначением правил обработки. Прикрепление плакатов на большие грузовые контейнеры, содержащие радиоактивные материалы. Запрещение нанесения знаков.

Маркировка грузового места. Требования к маркировке. Применение маркировки. Требование к маркировочным надписям. Запрещение нанесения маркировочных знаков. Маркировка с указанием надлежащих отгрузочных наименований. Сведения о грузоотправителе и грузополучателе. Основные требования к маркировке взрывчатых веществ. Специальные требования к маркировке радиоактивного материала, охлажденного сниженного газа, диагностических проб. Маркировка внешних упаковок. Маркировка упаковок, содержащих опасные грузы в ограниченных количествах. Маркировка, применяемая при перевозке другими видами транспорта.

Тема 8. Документ перевозки опасных грузов и другая соответствующая документация.

Общие требования и сведения. Форма (бланки) документа на перевозку. Информация, подлежащая включению в документ перевозки опасных грузов. Требования к грузоотправителю и грузополучателю. Дополнительная информация, необходимая к описанию опасных грузов при перевозке различных классов опасных грузов. Подтверждение соответствия опасных грузов и соответствующей упаковки. Грузовая накладная, ее содержание и требования к заполнению. Дополнительная документация на перевозку опасных грузов. Документация на освобожденные упаковки радиоактивного материала. Сохранение документов о перевозке опасных грузов эксплуатантом (грузовая накладная, декларация грузоотправителя по опасным грузам, контрольный лист приемки опасного груза, письменная информация экипажу). Положения, разрешающие использование документации в электронном формате.

Тема 9. Правила приемки.

Приемка опасных грузов эксплуатантами. Основные обязанности при приемке инфекционных веществ. Контрольный перечень приемки. Порядок приемки грузов. Не доставление груза, содержащего радиоактивный материал. Ответственность сторон.

Обязанности грузоотправителя при приемке, оформлении, обработке опасных грузов. Требование к персоналу грузоотправителя. Требования к приемке опасных грузов в соответствии с техническими инструкциями.

Тема 10. Распознавание необъявленных опасных грузов.

Перечень описаний и типов опасных грузов, входящих в состав изделий, которые не допускаются к провозу в багаже. Действия персонала при выявлении необъявленных или неправильно объявленных опасных грузов.

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

Тема 11. Правила хранения и погрузки.

Ограничения при погрузке опасных грузов на пассажирские воздушные суда. Несовместимые опасные грузы. Раздельное размещение опасных грузов, взрывчатых веществ и изделий.

Обработка и погрузка грузовых мест, содержащих жидкие опасные грузы. Погрузка и крепление опасных грузов. Карты (схемы) размещения опасных грузов на борту различных типов воздушных судов. Повреждение грузовых мест. Замена знаков опасности. Обозначение средств пакетирования опасных грузов. Требования к размещению токсических и инфекционных веществ. Специальные положения, применяемые к перевозке радиоактивного материала. Ограничение дозы облучения для персонала. Пределы активности. Укладка во время перевозки, транзитное хранение. Разделение упаковок, содержащих делящийся материал. Пределы активности, транспортного индекса, индекса безопасности. Обработка намагниченных материалов, сухого льда, вспенивающейся полимерной смолы, самореагирующих веществ и органических перекисей.

Проверка на выявление повреждений или утечки. Поврежденные или протекающие упаковки радиоактивных материалов, загрязненные упаковочные комплекты. Обращение с предположительно загрязненным багажом или грузом. Требования к хранению и погрузке опасных грузов.

Тема 12. Уведомление пилотов.

Информация командиру воздушного судна о перевозимом опасном грузе. Требования к информации. Требования к документации о перевозке опасных грузов, передаваемой командиру воздушного судна. Требования к информации о целостности упаковок и отсутствии утечек. Форма (бланки) документации (информации), помимо авианакладных. Информация членам экипажа (личному составу). Требования, предусматривающие перевозку сухого льда пассажирами и членами экипажа.

Тема 13. Положения для пассажиров и экипажа.

Опасные грузы, перевозимые пассажирами или членами экипажа. Перечень изделий и веществ, следующих отдельно от экипажа или пассажиров в багаже, допущенных для перевозки, их наименования и допустимые объемы. Перечень изделий и веществ, относящихся к опасным грузам, разрешенных к перевозке в составе багажа (отдельно от экипажа или пассажиров) с разрешения эксплуатанта. Доступность этой информации (требований) для пассажира и экипажа. Информация эксплуатанта в аэропорту, предоставляемая пассажирам. Информация пассажирам при регистрации. Положения, относящиеся к опасным грузам, перевозимым пассажирами и членами экипажа. Положения, предусматривающие перевозку пассажирами и членами экипажа топливных элементов, содержащих водород в металлгидриде.

Тема 14. Порядок действий в аварийной обстановке.

Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах (Doc 9481).

Проверка и выявление поврежденных мест с опасными грузами. Подготовка воздушных судов к перевозке опасных грузов. Меры предосторожности, соблюдаемые при предъявлении опасного груза к воздушной перевозке. Меры предосторожности при хранении опасных грузов.

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

Действия персонала наземных служб при инцидентах с опасными грузами на земле.

Порядок следования воздушных судов с опасными грузами. Организация охраны и сопровождения опасных грузов. Действия экипажей воздушных судов по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов.

Действия персонала службы движения по обеспечению безопасности полетов при перевозках опасных грузов. Взаимодействие различных служб при возникновении инцидентов. Информация, предоставляемая эксплуатантом в случае авиационного происшествия. Подготовка авиаперсонала к действиям в аварийной обстановке.

Тема 15. Обеспечение авиационной безопасности опасных грузов.

Обеспечение требований авиационной безопасности при перевозке опасных грузов заключается в подготовке слушателей в области осуществления мер безопасности. Программы (планы) осуществления мер безопасности. Виды опасности, создаваемые опасными грузами. Перечень грузов повышенной опасности. Основные элементы программы осуществления мер безопасности в соответствии с требованиями нормативных документов, касающиеся авиационной безопасности при хранении, погрузке, перевозке и разгрузке опасных грузов.

Тема 16. Проверка знаний.

Закрытие курса подготовки. Проверка знаний у слушателей.

4. ЛИТЕРАТУРА ПО КУРСУ

Международные документы.

1. Конвенция о международной гражданской авиации (Чикаго, 1944г.).
2. Приложение 18 к Чикагской конвенции о международной гражданской авиации «Безопасная перевозка опасных грузов по воздуху».
3. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (Док. ИКАО 9284-AN/905), действующее издание.
4. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху (Док. ИКАО 9284-AN/905), Дополнения к действующему изданию.
5. Инструкция о порядке действий в аварийной обстановке в случае инцидентов, связанных с опасными грузами, на воздушных судах (Док. ИКАО 9481-AN 928), действующее издание.
6. Рекомендации Комитета экспертов ООН по перевозке опасных грузов (ST/SG/AC.10/1).
7. Конвенция о преступлениях и некоторых других актах, совершаемых на борту воздушного судна. Токио, 1963г. (ICAO, Doc. 8364).
8. Конвенция о борьбе с незаконным захватом воздушных судов. Гаага, 1970г. (ICAO, Doc. 8920).
9. Конвенция о борьбе с незаконными актами, направленными против безопасности гражданской авиации. Монреаль, 1971г. (ICAO, Doc. 8966).
10. Конвенция о физической защите ядерного материала (от 3 марта 1980г.).
11. Конвенция о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ (Вена, 20 декабря 1988г.).
12. Конвенция о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении (Париж, 13 января 1993г.).
13. Конвенция о маркировке пластических взрывчатых веществ в целях их обнаружения (Монреаль, 1991г.) (ICAO, Doc. 9571).
14. Приложение 17 к Чикагской конвенции ИКАО. «Безопасность - защита международной гражданской авиации от актов незаконного вмешательства» (Международные стандарты и рекомендуемая практика, изд. 9 от марта 2011г.).
15. Руководство по авиационной безопасности. (ICAO, Doc. 8973/8).
16. Руководство по аэропортовым службам, часть 7 «Планирование мероприятий на случай аварийной обстановки в аэропорту» (ICAO, Doc. 9137, ч.7).

Документы РФ.

1. Конституция Российской Федерации от 12. 12. 1993г.
2. Воздушный кодекс РФ от 19.03.1997г № 60-ФЗ.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации в ред. 2013г.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации в ред. 2013г.
5. Федеральный закон «Об оружии» от 13.12.1996г. № 150-ФЗ.
6. Федеральный закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52-ФЗ.
7. Федеральный закон РФ «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 № 3-ФЗ.
8. Руководство ИСО 780-85 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с товарами».
9. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

10. ГОСТ 17527-84 «Упаковка. Термины и определения».
11. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
12. ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка».
13. ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов по безопасности труда. Пожаро- и взрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
14. ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».
15. Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений ОСП-72/87.
16. Основные правила безопасности и физической защиты при перевозке ядерных материалов (ОБПЗ-83).
17. «О введении в действие аварийных карточек № 701 и № 702 для первичных работ при аварии с грузами радиоактивных материалов на автомобильном, железнодорожном, воздушном и водном транспорте взамен действующих аварийных карточек». (Росатом, пр. от 14.03.2011г. № 1/183-П).

Отраслевые документы.

1. Федеральные авиационные правила «Правила перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации». Утверждены приказом Минтранса РФ от 05.09.08 №141.
2. Федеральные авиационные правила «Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей». Утверждены приказом Минтранса РФ от 28.06.2007 г. № 82.
3. «Об утверждении и введении в действие основных процедур, связанных с перевозкой опасных грузов воздушными судами ГА СССР». Указание МГА №195/У от 06.05.91.
4. Инструкция о порядке перевозки воздушными судами ГА оружия, боеприпасов и патронов к нему, специальных средств, переданных пассажирами для временного хранения на период полета. Приказ № 120 ФСВТ, № 971МРТ от 30.11.1999г. Зарегистрировано в Минюсте РФ 24.04.2000г. № 2200.
5. «Об утверждении и регистрации форм строгой отчетности». Приказ ФАС от 29.12.1998 г. № 372.
6. Распоряжение Минтранса РФ от 20.09.2002г. № НА-348р «О мерах по повышению безопасности грузовых авиаперевозок».
7. Распоряжение Минтранса РФ от 02.10.2002г. № ПР-13р «О внесении дополнения в распоряжение Минтранса РФ от 20.09.2002г. № НА-348р».

**Программа повышения квалификации по курсу
«Перевозка опасных грузов воздушным транспортом» (категория 6 ИКАО)**

5. ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

Должность	Дата	Подпись	Инициалы и фамилия