



ЕВ 2014/73

24 декабря 2014 года

**ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ TRAINAIR PLUS**

1. Программа TRAINAIR PLUS (ТПР) ИКАО, начатая в 2010 году, успешно переросла в глобальную сеть сотрудничества между организациями, занимающимися авиационной подготовкой, и отраслевыми партнерами (приложение А). ТПР представляет собой важный инструмент поддержки, которую ИКАО оказывает государствам-членам и авиационной отрасли посредством внедрения высоких стандартов подготовки специалистов гражданской авиации и наращивания потенциала. Эта программа также является одним из ключевых элементов политики ИКАО в области подготовки специалистов гражданской авиации, вступившей в силу 1 июля 2014 года, и содействует внедрению стратегий устойчивого развития кадров в соответствии с дополнением D к резолюции A38-12 Ассамблеи.

2. Цель ТПР – обеспечить государствам-членам и представителям отрасли доступ к пулу квалифицированных кадров, требующихся для содействия безопасному, надежному и устойчивому развитию международного воздушного транспорта наиболее экономически эффективным образом. Для достижения этой цели участники ТПР используют два основных инструмента: практическую методiku системы организации обучения (СОО), изложенную в документе ИКАО *"Руководство по разработке учебных программ. Методика компетентностной подготовки кадров"* (Doc 9941), для разработки унифицированных учебно-методических комплексов по всем дисциплинам гражданской авиации, а также систему обмена ими для проведения и организации подобных программ, как указано в дополнении С.

3. Программа ТПР, которая сейчас находится в ведении недавно созданного Международного информационно-координационного центра подготовки авиационного персонала (GAT), была усовершенствована, чтобы лучше соответствовать потребностям ее членов и указаниям, полученным от ее руководящего комитета. Признается, что участники ТПР в наибольшей степени соблюдают положения ИКАО по разработке и организации учебных программ. Непрерывность программы обеспечивается за счет механизма самокупаемости и системы премирования учебных организаций, наиболее активно разрабатывающих учебные программы, которые используются другими участниками ТПР. Более того, ИКАО также существенным образом пересматривает программу, вводя новые категории членства и курсов, которые начнут действовать с 1 апреля 2015 года, и модернизируя инструментарий, доступный участникам в системе электронного управления TRAINAIR PLUS (ТРЕМС), представляющей собой эффективный и круглосуточно доступный набор Интернет-приложений. Обновленный список преимуществ и требований приведен в дополнении В.

4. Государствам рекомендуется воспользоваться преимуществами глобальной сети и курсов, предлагаемых участниками ТПР, для наращивания потенциала и совершенствования своих учебных программ. ТПР также способствует наращиванию потенциала учебных заведений, предлагая организацию курсов повышения квалификации преподавательского состава, например, разработчиков курсов, инструкторов или менеджеров по подготовке кадров. Подробная информация представлена в *Руководстве по эксплуатации TRAINAIR PLUS (ТРОМ)* на сайте TRAINAIR PLUS по адресу [www.icao.int/trainairplus](http://www.icao.int/trainairplus).

5. Настоящий электронный бюллетень (ЕВ) отменяет действие бюллетеня ЕВ 2010/45 от 6 октября 2010 года о Программе TRAINAIR PLUS.

**Приложения:**

- А. Описание и обновленные сведения о ТПР.
- В. Градация членства в Программе ТПР.
- С. Таблица унифицированных ИКАО курсов.

Выпущен с санкции Генерального секретаря

## ОПИСАНИЕ И ОБНОВЛЕННЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ TRAINAIR PLUS

### 1. СОСТАВ УЧАСТНИКОВ

1.1. Программа TRAINAIR PLUS (TPP) открыта для всех учебных организаций и эксплуатантов при условии, что они признаны или аттестованы правительствами своих стран. Сеть состоит из пяти следующих категорий участников:

- a) **Ассоциированные члены:** учебные организации, успешно прошедшие оценку на местах. Чтобы стать ассоциированным членом TRAINAIR PLUS, новым кандидатам нужно заполнить заявление на сайте и успешно пройти оценку на местах, которая проводится аккредитованным ИКАО аудитором на предмет соответствия кандидата критериям, изложенным в *Рекомендациях TRAINAIR PLUS по аттестации (TRAG)* и вопроснике протокола TRAINAIR PLUS на базе Приложения 1 к Чикагской конвенции – *"Выдача свидетельств авиационному персоналу"* и *Руководства по утверждению учебных организаций* (Doc 9841).
- b) **Полные члены:** участники TRAINAIR PLUS, разрабатывающие стандартные учебно-методические комплексы (СУМК). Учебные центры, желающие модернизировать и вывести на новый уровень систему квалификационной подготовки в своих организациях, должны разработать СУМК, включающие проведение подготовки разработчиков курсов без отрыва от производства, которую проводит аккредитованный ИКАО инспектор. После проведения ИКАО проверки СУМК, кандидат получает статус полного члена TRAINAIR PLUS.
- c) **Региональные учебные центры по повышению квалификации (RTCE):** ведущие полные члены Программы TRAINAIR PLUS в своем регионе, которые могут разрабатывать курсы ИКАО на основе положений ИКАО (Приложения и инструктивный материал). Данный вид участия позволяет обеспечить более тесное сотрудничество с ИКАО в целях разработки учебно-методических комплексов ИКАО (ИТР – см. дополнение С). Работа RTCE оценивается Международным информационно-координационным центром подготовки авиационного персонала (GAT) согласно критериям высокого уровня, изложенным в электронном бюллетене ЕВ 2014/22 от 16 мая 2014 года. Учебные организации, соответствующие этим и другим требованиям (например, о региональном распределении), признаются в качестве RTCE.
- d) **Корпоративные члены:** отраслевые организации, желающие принять участие в различных мероприятиях TRAINAIR PLUS и имеющие доступ к участникам сети. Будучи корпоративным членом, компания может внести свой вклад в Программу, предоставив доступ к соответствующей информации, ресурсам или инструментарию в двустороннем порядке или для всей сети, например, делясь опытом в предметных областях или разрабатывая учебные комплексы, как указано в дополнениях В и С.
- e) **Аффилированные члены:** авиационные эксплуатанты (авиаперевозчики, эксплуатанты аэродромов, занимающиеся обработкой грузов компании, поставщики обслуживания и т. д.), не имеющие учебных центров и желающие получить доступ к унифицированным ИКАО учебным комплексам, а также воспользоваться опытом ИКАО по организации учебных программ и ее помощью. Аффилированные члены могут получить доступ к обширным учебным возможностям сети TRAINAIR PLUS, например, возможности проводить сертифицированные ИКАО учебные комплексы.

## 2. МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ КУРСОВ

2.1 Добавление D к резолюции A38-12 Ассамблеи и Политика ИКАО в области подготовки специалистов гражданской авиации требуют использовать методику Системы организации обучения (СОО) и придерживаться основанного на компетентности подхода при разработке учебных курсов для авиации. Программа ТРР помогает своим участникам применять методику СОО при разработке признанных ИКАО курсов, подпадающих под любую из четырех категорий, как показано в дополнении С. Кроме того, при разработке стандартных учебно-методических комплексов необходимо использовать специальную методику разработки учебных курсов, приведенную в документе ИКАО *"Руководство по разработке учебных программ. Методика компетентностной подготовки кадров"* (Doc 9941).

## 3. МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ОБМЕНА

3.1 СУМК составляют основу механизма совместного использования ТРР для повышения уровня стандартизации и снижения издержек на обучение технического и эксплуатационного персонала. Участники ТРР могут приобретать и внедрять СУМК других участников. Владельцы СУМК получают финансовое вознаграждение за каждое внедрение их СУМК. Поскольку данный подход стандартизован для всех участников, СУМК, разработанный одной учебной организацией, может быть использован любой другой организацией с минимальными изменениями. ИКАО упрощает совместный обмен СУМК за счет использования систем электронного управления для TRAINAIR PLUS (TReMS).

## 4. ПРИЗНАННЫЕ ИКАО КУРСЫ

4.1 Линейка учебных комплексов ИКАО разрабатывается ИКАО, участниками или партнерами Программы TRAINAIR PLUS. В учебный комплекс входят учебные материалы, созданные в соответствии с методикой компетентностной подготовки на основании документа ИКАО Doc 9941 или аналогичной методикой СОО. Каждый учебный комплекс включает в себя необходимые инструктивные материалы для обучающихся и преподавателей. В дополнениях В и С подробно описывается разработка, организация и проведение всех учебных комплексов.

4.2 Ниже перечислены учебные комплексы, отвечающие необходимым критериям для признания ИКАО:

- a) **Учебно-методические комплексы ИКАО (ТТР):** учебные комплексы, разработанные ИКАО или RTCE для удовлетворения конкретных потребностей и достижения конкретных целей;
- b) **Стандартный учебно-методический комплекс (СУМК):** учебный комплекс, разработанный ИКАО, полным или ассоциированным членом ТРР для своего первого СУМК в соответствии с документом ИКАО Doc 9941;
- c) **Совместимый учебно-методический комплекс (СТР):** учебный комплекс, разработанный ассоциированным, полным или корпоративным членом ТРР или RTCE и признанный ИКАО соответствующим Стандартам и Рекомендуемой практике (SARPS) и инструктивному материалу ИКАО
- d) **Партнерский учебно-методический комплекс (РТР):** учебный комплекс, разработанный в рамках соглашений о сотрудничестве и/или партнерстве с учебным подразделением корпоративного члена или отраслевого партнера. Он создается или проводится, после того как будет установлено, что учебные мероприятия отвечают следующим критериям:
  - 1) полностью соответствуют SARPS и политике ИКАО;
  - 2) помогают в достижении целей программы ИКАО по подготовке авиационных специалистов;

- 3) дополняют существующие мероприятия ИКАО по подготовке авиационных специалистов;
- 4) вносят значительный вклад в развитие авиационного сообщества.

5. **ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ПРОГРАММЕ TRAINAIR PLUS**

5.1 Учебные организации или отраслевые партнеры могут по следующей ссылке заполнить онлайн-заявку: [www.icao.int/trainairplus](http://www.icao.int/trainairplus), а все запросы следует отправлять на адрес [trainairplus@icao.int](mailto:trainairplus@icao.int).

-----

**ДОПОЛНЕНИЕ В к ЕВ 2014/73**

**ГРАДАЦИЯ ЧЛЕНСТВА В ПРОГРАММЕ TRAINAIR PLUS**

	<b>АФФИЛИРОВАННЫЙ</b>	<b>АССОЦИИРОВАННЫЙ</b>	<b>ПОЛНЫЙ</b>	<b>RTSE</b>	<b>КОРПОРАТИВНЫЙ</b>
<b>ЗАЯВИТЕЛИ</b>					
Государственная учебная организация		X	X	X	
Частная учебная организация		X	X		
Предприятие авиационной отрасли					X
Эксплуатант, поставщик аэронавигационного обслуживания или любое другое предприятие, не имеющее и не эксплуатирующее учебных центров	X				X
<b>ТРЕБОВАНИЯ</b>					
Проведение оценки и повторной оценки каждые три года		X	X	X	
Оплата ежегодного взноса	X	X	X	X	X
Использование стандартного учебно-методического комплекса (СУМК) не реже одного раза в год		X	X	X	
Разработка СУМК			X		
Разработка одного учебно-методического комплекса ИКАО (ИТР) в год				X	
<b>ПРЕИМУЩЕСТВА</b>					
Техническая поддержка при разработке СУМК		X	X	X	
Постоянный доступ к системе электронного управления TRAINAIR PLUS (TReMS)	X	X	X	X	X
Поддержка при создании Модуля разработчиков курсов		X			
Проведение курсов Программы TRAINAIR PLUS	X	X	X	X	X
Создание свидетельств при помощи TReMS	X	X	X	X	X
Внесение в Справочник ИКАО по авиационной подготовке (ATD)		X	X	X	X
Получение прибыли от продажи СУМК другим участниками Программы TRAINAIR PLUS			X	X	
Разработка курсов совместно с ИКАО				X	
Разработка совместимых учебно-методических комплексов (СТР)		X	X	X	X
Разработка партнерских учебно-методических комплексов (РТР)					X
Возможность разрабатывать СТР силами собственных учебных подразделений					X
Размещение ссылки на сайт участника на сайте Программы TRAINAIR PLUS	X	X	X	X	X
Техническая поддержка и использование накопленного опыта для внедрения множества учебных программ, разработанных в соответствии с потребностями участников	X				
Льготные расценки на разнообразные курсы и СУМК ИКАО	X	X	X	X	

	<b>АФФИЛИРОВАННЫЙ</b>	<b>АССОЦИИРОВАННЫЙ</b>	<b>ПОЛНЫЙ</b>	<b>RTSE</b>	<b>КОРПОРАТИВНЫЙ</b>
<b>ВЗНОС ЗА УЧАСТИЕ/ОЦЕНКУ (ДОЛЛ. США)</b>					
Государство	Неприменимо	12 000	Неприменимо	10 000	Неприменимо
Частная организация	Неприменимо	15 000	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
<b>ВЗНОС ЗА ПОВТОРНУЮ ОЦЕНКУ (ДОЛЛ. США)</b>					
Государство	Неприменимо	9 000	9 000	9 000	Неприменимо
Частная организация	Неприменимо	12 000	12 000	12 000	Неприменимо
<b>ЕЖЕГОДНЫЙ ЧЛЕНСКИЙ ВЗНОС (ДОЛЛ. США)</b>					
Государство	10 000	18 000	12 000	20 000	20 000
Частная организация	15 000	20 000	15 000	Неприменимо	20 000

-----

ДОПОЛНЕНИЕ С к ЕВ 2014/73

ТАБЛИЦА УНИФИЦИРОВАННЫХ ИКАО КУРСОВ

ОСОБЕННОСТИ	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ				
	ИТР	ИТР	СУМК	СТР	РТР
	Учебно-методические комплексы ИКАО (ИТР)	Учебно-методические комплексы ИКАО, разработанные региональными учебными центрами по повышению квалификации (RTCE)	Стандартный учебно-методический комплекс (СУМК)	Совместимый учебно-методический комплекс (СТР)	Партнерский учебно-методический комплекс (РТР)
Курс разработан	ИКАО	RTCE	Полным членом программы Trainair Plus (TPP) (или ассоциированным членом, первый СУМК)	Ассоциированным, полным, корпоративным членом TPP или RTCE	Международным информационно-координационным центром подготовки авиационного персонала ИКАО (GAT) совместно с партнером
База разработки	Внутренние процессы ИКАО	Меморандум о взаимопонимании между ИКАО и RTCE, а также Приложения	Руководство по эксплуатации TRAINAIR PLUS (TPOM)	TPOM	Соглашение о сотрудничестве и/или партнерстве
Методика разработки курса	Дос 9941 ИКАО или аналог	Дос 9941 ИКАО или аналог	Дос 9941 ИКАО	Дос 9941 ИКАО или аналог	Дос 9941 ИКАО или аналог
Источник наполнения курса	Стандарты и Рекомендуемая практика (SARPS), инструктивный материал и программы ИКАО	SARPS, инструктивный материал и программы ИКАО	Материалы владельца СУМК (правила, процедуры)	Материалы владельца СУМК, связанные с SARPS и инструктивным материалом ИКАО	Материалы партнерского курса в сочетании с положениями ИКАО
Эксперты в предметной области (SME)	Сертифицированные ИКАО эксперты	Сертифицированные ИКАО эксперты	Эксперты члена TPP	Эксперты владельца курса	Эксперты ИКАО и/или партнера
Проверка методики	Сертифицированные ИКАО инспекторы	Сертифицированные ИКАО инспекторы	Сертифицированные ИКАО инспекторы	Сертифицированные ИКАО инспекторы	Сертифицированные ИКАО инспекторы
Проверка наполнения курса	Технические сотрудники ИКАО или сертифицированные эксперты	Технические сотрудники ИКАО или сертифицированные эксперты	Владелец СУМК	Технические сотрудники ИКАО или сертифицированные ИКАО эксперты	Технические сотрудники ИКАО или сертифицированные ИКАО эксперты
Утверждение	ИКАО (GAT)	ИКАО (GAT)	ИКАО (GAT)	ИКАО (GAT)	Согласно условиям сотрудничества с ИКАО
Владелец (интеллектуальной собственности)	ИКАО	ИКАО и RTCE	Участник TPP	Владелец СТР	ИКАО и партнер
Организация (включая календарное планирование, регистрацию, назначение преподавателей, координацию действий, проведение занятий и т. д.)	ИКАО	RTCE	Ассоциированные и полные члены TPP при использовании системы электронного управления для TRAINAIR PLUS (TReMS)	Владелец СТР	Согласно условиям сотрудничества с ИКАО

ОСОБЕННОСТИ	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ				
	ИТР	ИТР	СУМК	СТР	РТР
	Учебно-методические комплексы ИКАО (ИТР)	Учебно-методические комплексы ИКАО, разработанные региональными учебными центрами по повышению квалификации (RTCE)	Стандартный учебно-методический комплекс (СУМК)	Совместимый учебно-методический комплекс (СТР)	Партнерский учебно-методический комплекс (РТР)
Оценка курса	ИКАО	RTCE	Владелец СУМК	Владелец СТР	Согласно условиям сотрудничества с ИКАО
Совместное использование курса	Двусторонние соглашения	Двусторонние соглашения	Совместное использование ассоциированными и полными членами ТРР	Невозможно	Невозможно
Логотипы на сертификатах	Эмблема ИКАО с логотипом ТРР	Логотип ТРР ИКАО и логотип RTCE	Логотип ТРР ИКАО и логотип владельца СУМК	Логотип ТРР ИКАО и логотип владельца СТР	Логотип ТРР ИКАО и логотип партнера
Взносы за приобретение курса	Определяется ИКАО	Согласно условиям сотрудничества с ИКАО	Согласно матрице библиотеки СУМК ТРР	Неприменимо	Неприменимо
Взносы в расчете на участника	Определяется ИКАО	Согласно условиям сотрудничества с ИКАО	Определяется владельцем или приобретателем СТР	Определяется владельцем СТР	Согласно условиям сотрудничества с ИКАО
Принцип распределения доходов	Внутренний процесс ИКАО	Согласно условиям сотрудничества с ИКАО (25/75)	Согласно матрице библиотеки СУМК ТРР	Согласно условиям сотрудничества с ИКАО	Согласно условиям сотрудничества с ИКАО