

Конкурс «Авиастроитель года»  
Номинация «За создание нового образца»

Краткое описание работы  
ОАО «Туполев» 2013 г.

1. Цель проекта

Проектирование, изготовление, испытания и поставка Министерству обороны РФ самолета Ту-214 для реализации требований Договора по открытому небу (Ту-214ОН).

2. Описание проекта

Самолет наблюдения Ту-214ОН является модификацией серийного самолета Ту-214 и предназначен для выполнения полетов с целью реализации Договора открытого неба (ДОН). Главным отличием этого самолета от серийно выпускаемого является оборудование его бортовым комплексом аппаратуры наблюдения (БКАН), а также создание нормальных условий для выполнения экипажем самолета наблюдения Ту-214ОН, в том числе операторами БКАН и персоналом миссии, своих задач в рамках ДОН.

Для выполнения задач ДОН на самолете размещается аэрофотографическая, телевизионная и инфракрасная аппаратура обзора земной поверхности, а также радиолокационная станция бокового обзора. Пассажирский салон переоборудован для размещения руководителей и членов миссии, включающих операторов БКАН, бортконтролеров и бортнаблюдателей.

3. Оценка конкурентных преимуществ

Самолет разработан на базе серийного самолета Ту-214, обладающего большой дальностью полета, хорошей эксплуатационной технологичностью и способного выполнять наблюдательные полеты в соответствии с требованиями ДОН. При этом маршрут и профиль наблюдательных полетов удовлетворяет безопасности полетов в соответствии со стандартами и рекомендациями практики ИКАО с учетом национальных правил полетов.

В соответствии с требованиями международного договора в составе оборудования, включая спецоборудование, применены серийно выпускаемые изделия как импортного, так и отечественного производства.

4. Актуальность и состояние реализации проекта

Самолет Ту-214ОН № 64519 прошел дополнительные сертификационные испытания и завершает государственные совместные испытания в составе авиационной системы наблюдения «Открытое небо». Завершается постройка второго самолета Ту-214ОН № 525.