



Выполнение авиаработ с применением вертолетов в России: состояние и перспективы развития

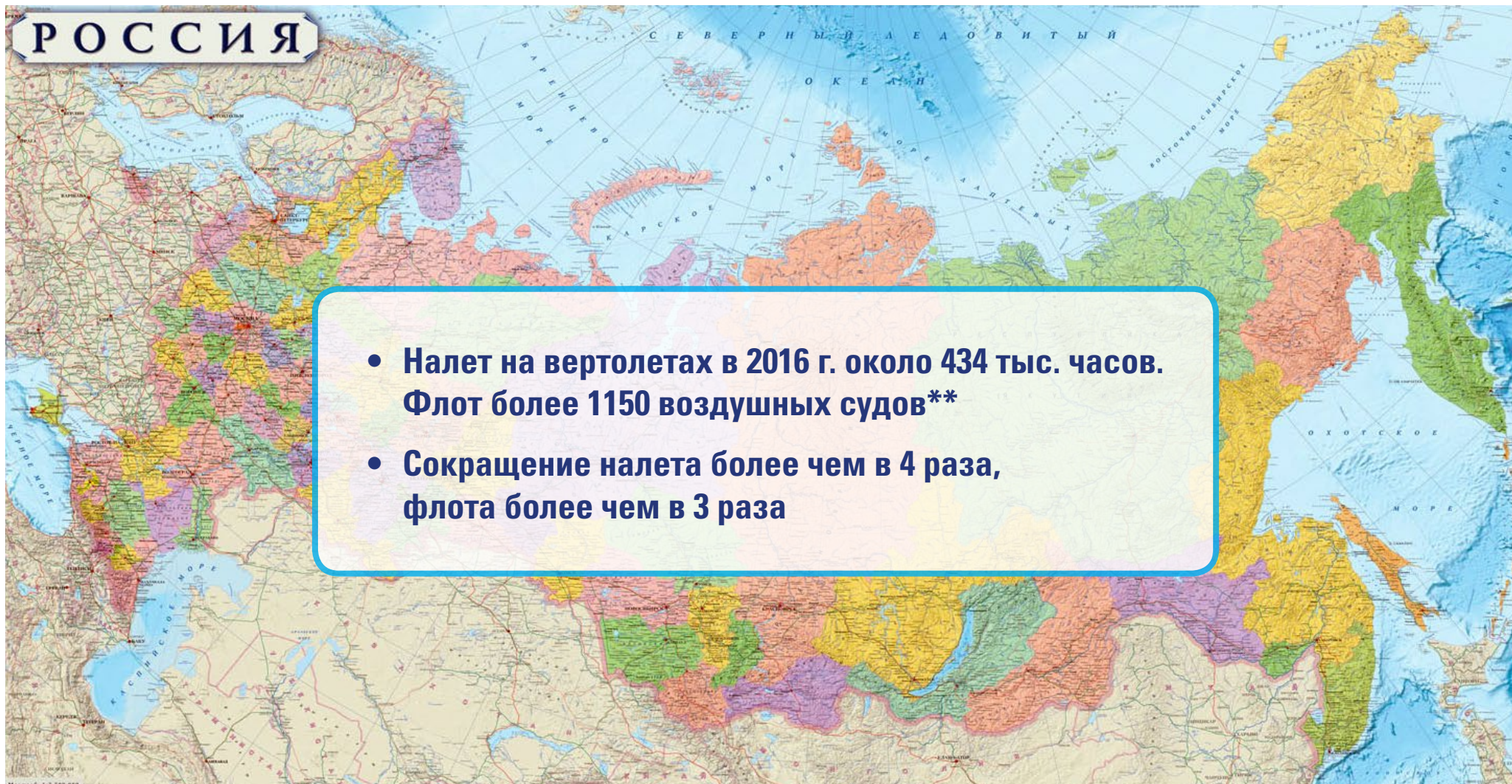
X Вертолетный форум Ассоциации Вертолетной Индустрии
24 ноября 2017 года
Москва

- 
- A historical map of Russia, showing the country's borders and major geographical features. The map is oriented with North at the top. A blue rectangular box is superimposed over the central part of the map, containing a list of milestones in the history of helicopters in Russia. The map includes labels for various regions, rivers, and seas, such as the Caspian Sea (Каспийское море) and the Sea of Okhotsk (Охотское море).
- **1754 г.** – М.В. Ломоносов впервые в мире изготовил модель двухвинтового вертолета
 - **14 сентября 1902 г.** – родился Н.И. Камов
 - **1908 г.** – И.И. Сикорский построил в России первый вертолет
 - **22 ноября 1909 г.** – родился М.Л. Миль
 - **1911 г.** – Б.Н. Юрьев опубликовал схему вертолета с рулевым винтом и автоматом перекоса



* - <http://naukatehnika.com/pervyj-yubiley-vertolyotov-rossii.html>

«По оценке «Вертолеты России» в ближайшее десятилетие будет расти рынок гражданских вертолетов...» (А.И. Богинский*)



* - <https://www.gazeta.ru/army/2017/11/12/10981868.shtml>

** - ТКП, по данным формы 32-ГА

с НДС

	2012 г.	2017 г.	Рост
Стоимость нового вертолета Ми-8АМТ	300 млн. руб	от 450 млн. руб	50%
Стоимость ремонта двигателя ТВЗ-117	5 млн. руб	от 10 млн. руб	100%
Стоимость комплекта несущих лопастей	3,2 млн. руб	от 6,1 млн. руб	91%
Стоимость лопастей рулевого винта	1,0 млн. руб	от 3,9 млн. руб	290%
Стоимость летного часа Ми-8АМТ/МТВ	135 тыс. руб	до 173 тыс. руб	28%



- **Строительство аэродромов**

Построены аэропорты:

Бованенково, Сабетта, Талакан



- **Автомобильный и железнодорожный транспорт. Строительство автомобильных и железных дорог**

Построено 572 км железной дороги «Обская – Бованенково» на Ямале*



* - <http://www.gazprom.ru/about/production/projects/mega-yamal/obskaya-bovanenkovo/>

Монополизация:

- **Производства запасных частей**
- **Ремонта воздушных судов**
- **Установки дополнительного оборудования**



- **Новые технологии – беспилотные воздушные суда**

Ежегодно производится более 600 беспилотных воздушных судов*



- **«Дешевые» технологии – авиация общего назначения**

По состоянию на 03.09.2017 с воздушными судами АОН с начала года произошло 17 аварий и катастроф



* - экспертная оценка одного из производителей

Обрадовать Заказчика уменьшением стоимости эксплуатации вертолета

- 1. Сформировать базовый вертолет** с минимальным комплектом оборудования и составом экипажа.
- 2. Развивать конкуренцию** в производстве запасных частей, дополнительного оборудования, ремонте



UTair Действия «ЮТэйр» совместно с «Вертолеты России»

10

- Уменьшение состава экипажа Ми-8/Ми-17 до 2-х пилотов
- Переход на техническое обслуживание вертолета по состоянию
- Сокращение бортового радиоэлектронного оборудования
- Выполнение ремонта компонентов в «ЮТэйр-Инжиниринг»



UTair

Это не закат – это восход!

