



Общество с ограниченной ответственностью
«ВМБ Авиа Группа»

Россия, 614068, г. Пермь, ул. Петропавловская, 123-243.

Тел: (342) 293-43-97; Факс: (342) 236-99-21

E-mail: Bolshakov-VS@pmz.perm.ru

Bolsh-vs@yandex.ru

**Краткое описание выполненной работы на соискание премии
«Авиастроитель года»
В номинации «За создание нового образца»**

Разработан и построен первый экспериментальный образец 4-х местного воздушного судна ВМБ59 «Арктур». Прототипом самолета является Канадская разработка самолета Zodiac СН-640.

Базовым двигателем воздушного судна стал 210-и сильный модернизированный двигатель «Subaru EZ30авиа» с бортовым компьютером «MoTeC» М-600.

По сравнению с прототипом, у воздушного судна усилены плоскости крыла, руля высоты, шпангоуты крыла. Применено поликарбонатное монолитное остекление кабины.

На первом экземпляре отработывалась, проектировалась и изготовлялась оснастка для серийного производства данных летательных аппаратов. Для изготовления применялись алюминиевые и титановые сплавы, выпускаемые Российской промышленностью.

Отработана технология серийного выпуска данного воздушного судна с объемом производства 20 экземпляров в год. Полная себестоимость изготовления одного экземпляра составляет 2480 тыс. руб. на ноябрь 2013 года.

Технические характеристики воздушного судна:

1. Длина – 7,1 м.
2. Размах крыла – 9,65 м
3. Высота – 2,25 м.
4. Площадь крыла – 14 кв.м.
5. Дальность полета (по топливу) – 1380 км.
6. Объем топливных баков - 170 л.
7. Мощность двигателя – 210 л.с.
8. Взлетный вес – 1050 кг
9. Вес пустого – 521 кг
10. Максимальная скорость – 260 км/час.
11. Крейсерская скорость 210-240 км/час.
12. Посадочная скорость 75 км/час.
13. Электрический привод закрылков

В марте 2014 года получено свидетельство о регистрации Воздушного судна
в Государственном реестре воздушных судов Росавиации, как Единичный
экземпляр воздушного судна

Присвоен бортовой номер RA-2212G.

Полностью проведены наземные испытания воздушного судна. В настоящее
время проводятся летные испытания по методике ЦАГИ.

Директор «ВМБ Авиа Группа»

21.05.2014



В.С.Большаков
В.С.Большаков

