



в составе **OAK**



# Бе-103

Легкий самолет-амфибия

Пассажирские и грузовые перевозки  
Патрулирование  
Санитарные операции  
Экологический мониторинг





RA-01854

BERIEV SEA AIRLINES

BE-103

03103

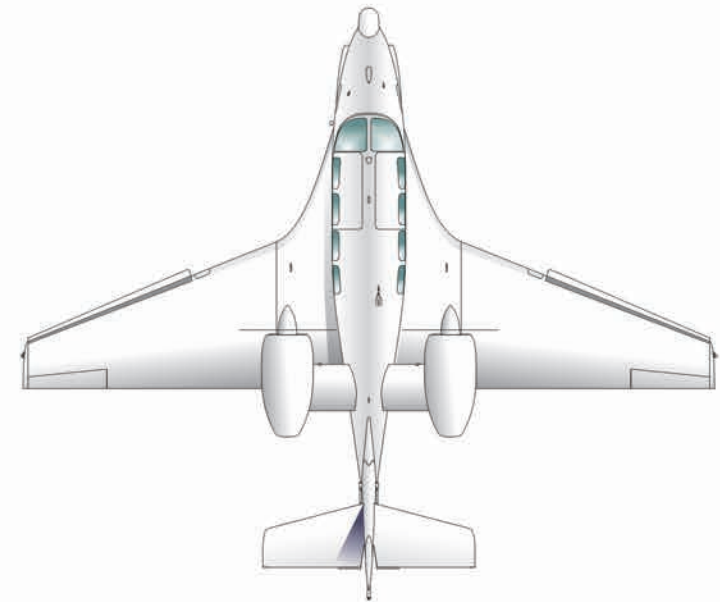


BE-103



Бе-103 – шестиместный самолет-амфибия, предназначен для использования в прибрежных и островных территориях, а также в регионах с большим количеством рек, озер и мелких водоемов для решения широкого круга задач:

- патрулирование границ, лесных массивов и водных акваторий;
- контроль экологического состояния акваторий;
- преследование и перехват браконьерских лодок и катеров;
- обеспечение аварийно-спасательных работ на воде;
- оказание срочной медицинской помощи;
- туризм;
- грузопассажирские перевозки.



## РАЗМЕРЫ

### РАЗМЕРЫ

Длина самолета, м	10,65
Высота самолета, м	3,757
Размах крыла, м	12,72
Площадь крыла, м <sup>2</sup>	25,1
База шасси, м	4,064
Колея шасси, м	2,273
Размеры кабины:	
- длина, м	3,38
- высота, м	1,23
- максимальная ширина, м	1,25

## ВЕСА

Максимальный взлетный вес (суша, вода), кг	2330
Максимальная полезная нагрузка, кг	385







# Бе-103 ЛЕГКИЙ САМОЛЕТ-АМФИБИЯ

Самолет Бе-103 сертифицирован в России, США, Бразилии, Китае, Европе

## ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальная взлетная (посадочная) масса, кг	2330
Эксплуатационный потолок, м	4200
Крейсерская скорость, км/ч	180-210
Наибольшая крейсерская скорость, км/ч	240
Максимальная коммерческая загрузка, кг	385
Максимальное количество пассажиров, чел	4-5
Максимальное дальность, км	1070
Расход топлива (средний), кг/ч	40
Максимальное количество топлива, кг	243

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Мореходность, высота волны, м (баллы)	0.4 (2)
Минимальна глубина акватории для эксплуатации, м	1,25

## СИГОВАЯ УСТАНОВКА

### ДВИГАТЕЛИ

Тип	IO-360ES4 (Teledyne Continental Motors, США) поршневой
Количество и мощность, л.с.	2 x 210

### ВИНТЫ

Реверсивные флюгируемые винты MTV-12-D-C-F-R(M)/ CFR 183-17  
(MT Propeller, Германия)



Оборудование кабины позволяет выполнять полеты в сложных метеоусловиях, днем и ночью. По желанию заказчика может устанавливаться «стеклянная кабина».







03103

БЕ-103



## КЛАСС И КАТЕГОРИЯ АЭРОДРОМОВ

### СУХОПУТНЫЕ

Используются бетонные и грунтовые ВПП длиной не менее, м . . . . . 940-1120  
(с максимальной массой и прерванным взлетом)

### АКВАТОРИИ

длина, м, не менее . . . . . 1500  
 ширина, м, не менее . . . . . 100  
 глубина в штиль, м . . . . . 1,25  
 глубина при волнении 0,15, м . . . . . 1,5



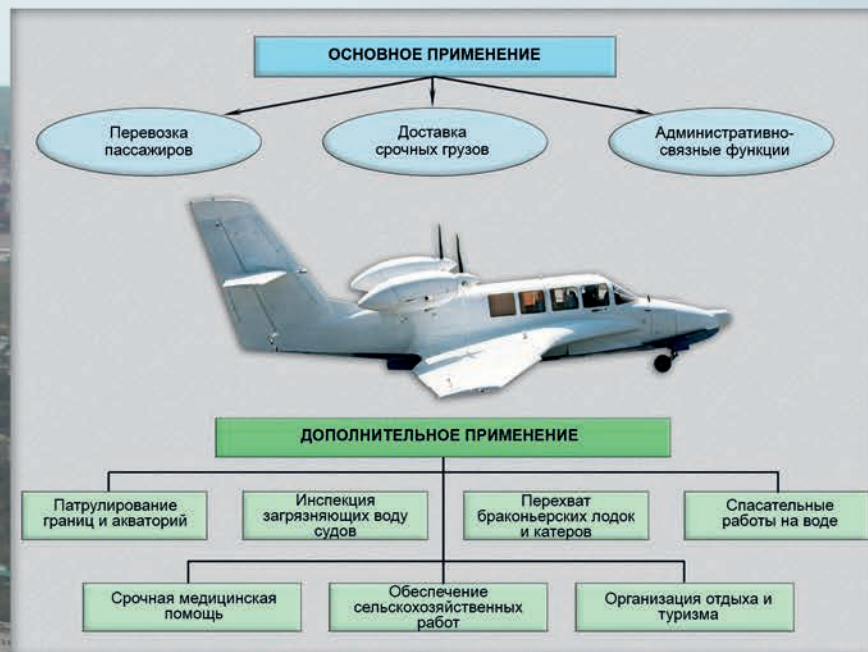
*Вид на гидродром базирования*

По желанию заказчика возможна установка:  
 автопилота;  
 метеорадиолокатора.

Во всех вариантах возможна установка второго поста управления для второго пилота (инструктора).

Амфибийные качества самолета обеспечивают его широкое использование в различных районах, имеющих большое количество рек, озер, водохранилищ, труднодоступных для других видов транспорта.

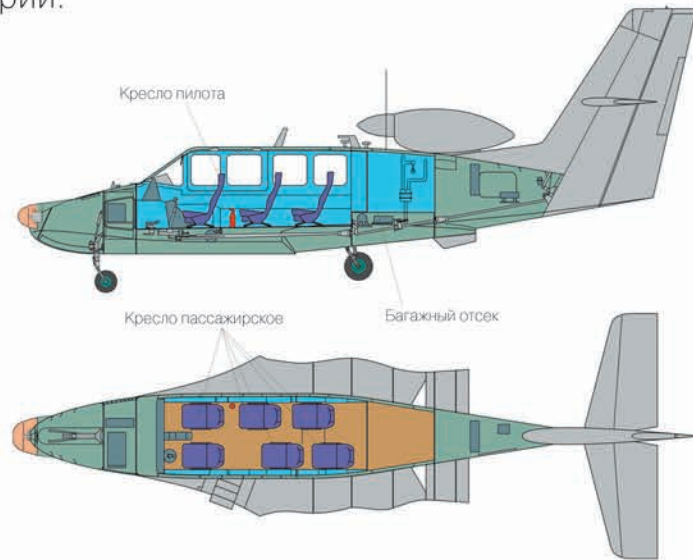






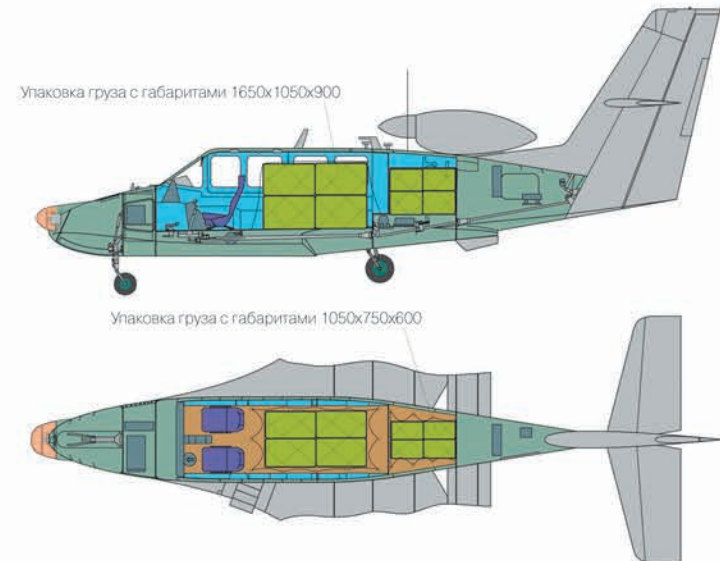
## ПАССАЖИРСКИЙ ВАРИАНТ

Основное назначение Бе-103 – перевозка пассажиров. Большим спросом пользуются экскурсионные полеты с акваторий.



## ГРУЗОВОЙ ВАРИАНТ

Предназначен для доставки грузов в труднодоступные для других видов транспорта места.



Cabin seats are easily removable, thus allowing quick aircraft conversion into cargo transport version.



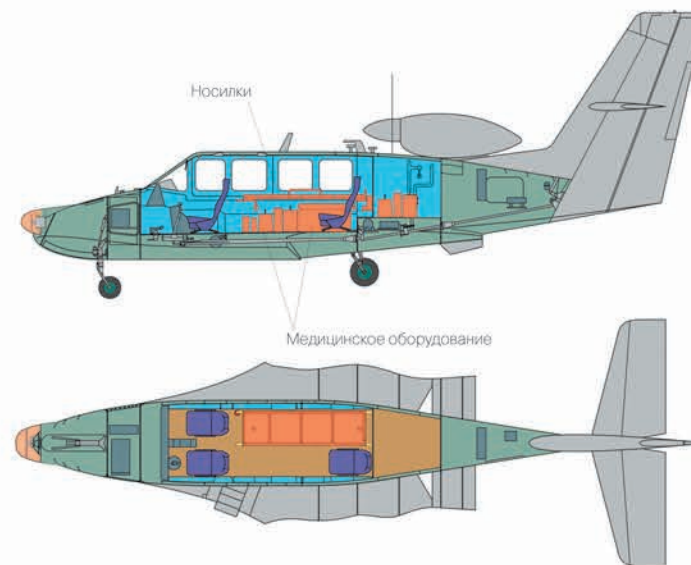
## ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВАРИАНТ

Предназначен для патрулирования лесных массивов и тушения лесных возгораний в начальной стадии. Он способен заполнять свои баки водой в процессе глиссирования по водной поверхности.



## САНИТАРНЫЙ ВАРИАНТ

Предназначен для доставки квалифицированных медицинских работников в труднодоступные места и эвакуации больного в медицинское учреждение.



Погрузка пострадавшего для перевозки на Бе-103



## ПАТРУЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

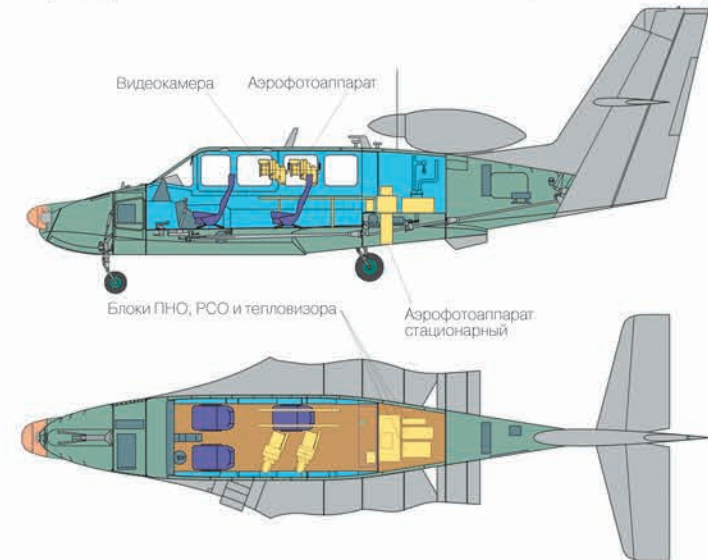
Самолет-амфибия способен обнаружить нарушителя и произвести точное определение его местонахождения, приводниться в непосредственной близости и задержать его, выслав на перехват досмотровую группу. При необходимости возможно применение по нарушителю легкого вооружения.



Самолеты-амфибии являются лучшим средством спасения в море, так как могут быстро доставить к месту происшествия спасательные плоты и спасателей, подобрать пострадавших с воды и сразу же оказать им медицинскую помощь.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВАРИАНТ

Самолеты-амфибии являются универсальным средством оперативной ликвидации загрязнения морей нефтепродуктами и экологического контроля акваторий.





**ПАО «ТАНТК им. Г.М. Бериева»**

Площадь Авиаторов, 1  
Таганрог, 347923, Россия  
тел.: +7 (8634) 39-09-01  
факс: +7 (8634) 64-74-34  
e-mail: [info@beriev.com](mailto:info@beriev.com)  
[www.beriev.com](http://www.beriev.com)

# Бе-103

© ТАНТК им. Г.М. Бериева