

BE-200 FIRE-FIGHTING AMPHIBIOUS AIRCRAFT



With best wishes
from Russia
Test pilot *Becef*
V. Evstafyev

Best regards from Russia
P.L.L. *St* G. Koarkaper

And A. Terunovoy

St N. Kuleshov



ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ САМОЛЁТ-АМФИБИЯ БЕ-200

ЗАО «БЕТА ИР»

347922, Россия г. Таганрог, ул. Шмидта 16
 Тел.: (8634) 310-712
 Факс: (8634) 310-711
 E-mail: be200@beta-air.com

BETA AIR

16 Shmidta Str., Taganrog 347922 Russia
 Tel.: +7 (8634) 310-712
 Fax: +7 (8634) 310-711
 E-mail: be200@beta-air.com

Противопожарный самолет-амфибия Бе-200**Характеристики**

Задачи: тушение лесных, городских и промышленных пожаров

Габаритные данные:

Размах крыла, м	32,78
Длина самолета, м	32,05
Высота самолета, м	8,90

Весовые характеристики:

Максимальный взлетный вес, т	37,2
Вес забираемой на глиссировании воды, т	6-12
Максимальный взлетный вес после забора воды на глиссировании, т	43
Вес сброшенной воды за одну заправку топливом, т	до 270

Летные характеристики:

Крейсерская скорость, км/ч:	
Максимальная	710
Экономическая	600
Эксплуатационный потолок, м	8000
Максимальная дальность полета с резервом топлива на 1 час, км	3600
Взлетная дистанция до 10,7 м (МСА, уровень моря), м:	
с суши	700
с воды	1000
Посадочная дистанция с 15 м (МСА, уровень моря), м:	
на сушу	950
на воду	1300
Объем баков для воды, м ³	12
Объем баков с химжидкостью, м ³	1,2
Скорость при заборе воды на глиссировании, км/ч	160-190
Время забора воды на глиссировании, сек	14
Минимальная скорость при сбросе воды, км/ч	220
Мореходность, баллы	3
Высота волны, м	до 1,2
Экипаж, чел.	2

Be-200 Fire-Fighting Amphibious Aircraft**Specifications**

Roles: Fighting of Forest, Urban and Industrial Fires

Dimensions:

Wing Span	32.78 m	107 ft 7 in
Overall Length	32.05 m	105 ft 2 in
Overall Height	8.90 m	29 ft 2 in

Weights:

Maximum Take-Off Weight	37,200 kg	82,011 lbs
Weight of Water Scooped on Gliding	6-12 t	13,228 - 26,456 lbs
Maximum Afterscooping Weight	43 t	94,800 lbs
Weight of Water Dropped per Fueling	up to 270 t	595,255 lbs

Performance:

Cruise Speed		
Maximum	710 km/h	383 kts
Economy	600 km/h	324 kts
Operational Ceiling	8,000 m	26,247 ft
Max Range (one hour fuel reserve)	3,600 km	1,943 NM
Take-Off Distance up to H=10.7 (ISA, sea level):		
Land	700 m	2,297 ft
Water	1,000 m	3,281 ft
Landing Distance from H=15m (ISA, sea level)		
Land	950 m	3,117 ft
Water	1,300 m	4,265 ft
Water Tanks	12 m ³	3,165 U.S. gal
Chemical Liquid Tanks	1.2 m ³	316 U.S. gal
Scooping Speed	160-190 km/h	86-103 kts
Scooping Time	14 sec	
Minimum Water Drop Speed	220 km/h	119 kts
Seaworthiness	3 points	
Wave Height	up to 1.2 m	3 ft 11 in
Crew	2	

