



ПРОЕКТЫ РЕКОНСТРУКЦИЙ И НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА АЭРОПОРТОВ В ПРЕДДВЕРИИ ЧЕМПИОНАТА МИРА ПО ФУТБОЛУ-2018

**Международная научно-практическая конференция
«Современные технологии проектирования и строительства аэропортов»
1 июня 2017**

Об Агентстве

2013

**Открытие
Аналитической службы**

**Становление
отраслевого
медиа**

1998

**Основание
Агентства**

**НИИ экономики
авиационной
промышленности**

О проекте



-  2013-2014 гг.
-  2015 гг. (прирост)
-  2015-2016 гг.
(прирост + перспектива)

**Количество
оцениваемых
параметров достигло**

290

**Охват
аэропортов
увеличился**

с 20 до 45

**Улучшение сервиса
на основании
рекомендаций
реализовали**

44%

**Рейтинг
аэропортов
публикуется**

ежегодно

Источники информации



Актуальные сведения о текущих проектах строительства и реконструкции в аэропортах РФ:

- Министерство транспорта;
- ФАВТ;
- ФГУП АГА;
- ФЦП «Развитие транспортной системы России (2010-2020 годы), Подпрограмма «Гражданская авиация»;
- Программа подготовки и проведения в Российской Федерации чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года;
- Итоги Заседаний коллегий Минтранса и Росавиации;
- СМИ.

В развитие аэропортовой инфраструктуры, не находящейся в федеральной собственности, в 2016 году было привлечено 3 076,6 млн рублей из средств бюджетов субъектов Российской Федерации и 38 926,0 млн рублей из внебюджетных источников.

Основная масса средств из внебюджетных источников была направлена на подготовку аэропортов к проведению в 2018 году в Российской Федерации чемпионата мира по футболу.

В 2016 году российские аэропорты обслужили рекордные свыше 160 млн. человек, при этом, как показал анализ ситуации, в аэропортах не регламентированы такие базовые показатели, как количество и расположение информационных табло, стоек регистрации и других важных инфраструктурных объектов, способствующих комфортному пребыванию пассажиров в аэровокзалах.



бюджет

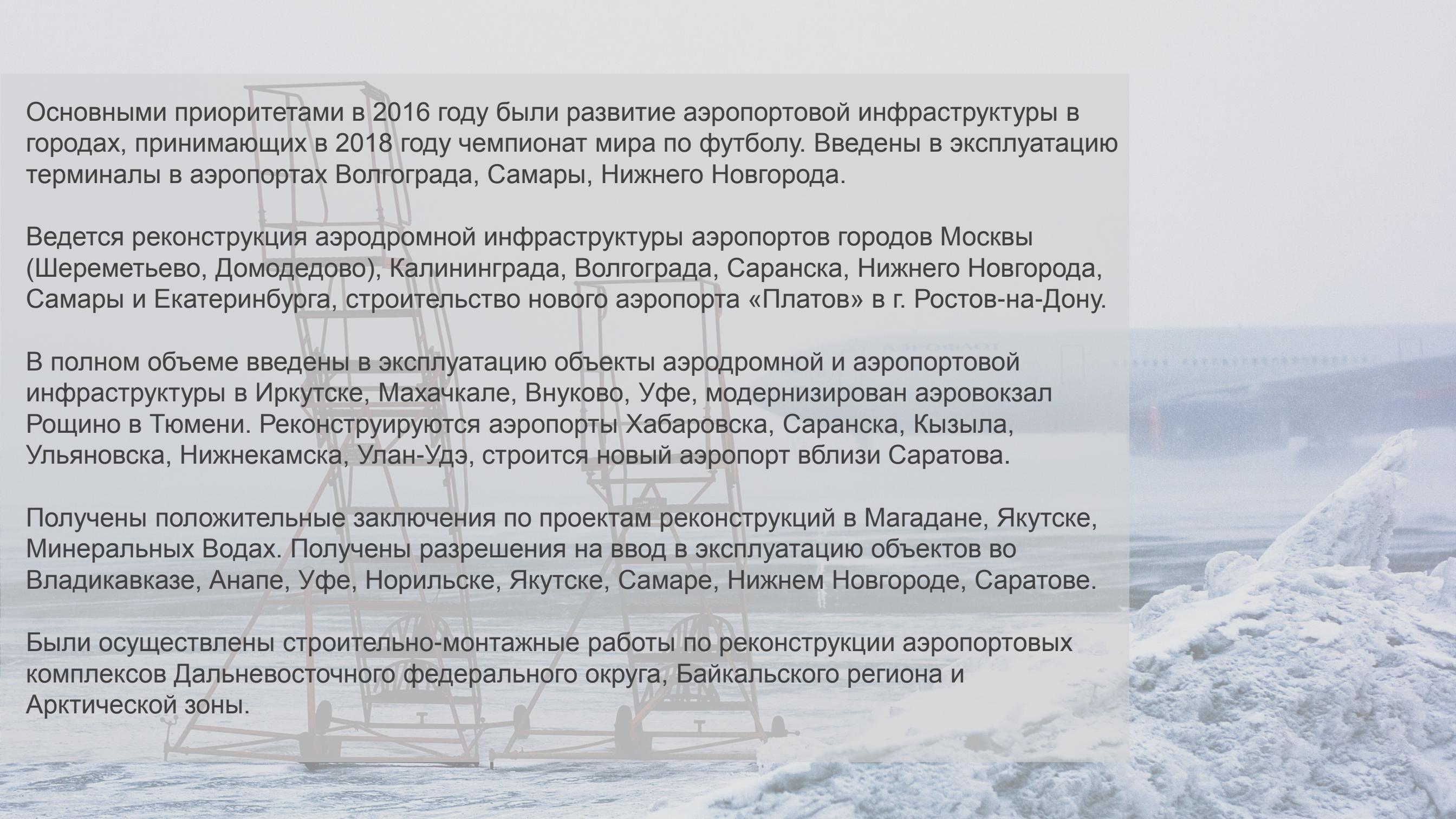
3 076,6
млн р.

инвестиции

38 926
млн р.

почти

160
млн чел.

The background image shows a large icebreaker ship with a complex metal superstructure, navigating through a field of broken ice floes on a cold sea. The sky is overcast and grey, and the overall scene is in shades of blue and white, suggesting a winter or high-latitude environment.

Основными приоритетами в 2016 году были развитие аэропортовой инфраструктуры в городах, принимающих в 2018 году чемпионат мира по футболу. Введены в эксплуатацию терминалы в аэропортах Волгограда, Самары, Нижнего Новгорода.

Ведется реконструкция аэродромной инфраструктуры аэропортов городов Москвы (Шереметьево, Домодедово), Калининграда, Волгограда, Саранска, Нижнего Новгорода, Самары и Екатеринбурга, строительство нового аэропорта «Платов» в г. Ростов-на-Дону.

В полном объеме введены в эксплуатацию объекты аэродромной и аэропортовой инфраструктуры в Иркутске, Махачкале, Внуково, Уфе, модернизирован аэровокзал Рощино в Тюмени. Реконструируются аэропорты Хабаровска, Саранска, Кызыла, Ульяновска, Нижнекамска, Улан-Удэ, строится новый аэропорт вблизи Саратова.

Получены положительные заключения по проектам реконструкций в Магадане, Якутске, Минеральных Водах. Получены разрешения на ввод в эксплуатацию объектов во Владикавказе, Анапе, Уфе, Норильске, Якутске, Самаре, Нижнем Новгороде, Саратове.

Были осуществлены строительно-монтажные работы по реконструкции аэропортовых комплексов Дальневосточного федерального округа, Байкальского региона и Арктической зоны.

Аэропорты, принимающие гостей ЧМ-2018





АЭРОПОРТ

ШЕРЕМЕТЬЕВО

АО «Международный аэропорт Шереметьево»

Объемы перевозок

в 2011-2015 гг.



>200
направлений

Инвестиции

до 2018 г. на развитие новых проектов Северного терминального комплекса (СТК)

Частные инвестиции

Государственные инвестиции

- 308 млн долл.
- 330 млн долл.
- 150 млн долл.
- 60 млн долл.

- Новый терминал В
- Два межтерминальных тоннеля
- Новый ТЗК
- Новый грузовой комплекс
- Независимая третья взлетно-посадочная полоса

+7,6%

33,66

2016

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП

ВПП 1 – 3550х60м 06Л/24П класс «А»

ВПП 2 – 3700х60м 06П/24Л класс «А»

>>> Независимая ВПП-3:

3200х60м 06Л/24П класс «А»

Число взлетно-посадочных операций в час

55

>>>

89

Число мест стоянки ВС

183

>>>

186

Терминальная инфраструктура

Терминалы для МВЛ – С, D, E, F. Терминал для ВВЛ – D

Терминал для деловой авиации для МВЛ и ВВЛ – А

В 2018 г. – новый терминал для ВВЛ – В

Первая очередь нового аэровокзального комплекса терминала В – 15 млн пассажиров в год.

в терминале В

Площадь терминалов, тыс. м²

380,2

>>>

+113,78

Пропускная способность, пасс/час

9 008

>>>

+ 4 110

Число стоек регистрации

214

>>>

+ 66

Число кабин паспортного контроля

248

Трансфер:

20

>>>

+ 32

Число посадочных мест

В зоне ожидания:

7350

>>>

+1195

В зоне питания:

3657

>>>

+4776

Число багажных лент

23

>>>

+ 6



МОСКОВСКИЙ АЭРОПОРТ

ДОМОДЕДОВО

Объемы перевозок

в 2011-2015 гг.



205
направлений

из них 69
уникальных
для МАУ

70
авиакомпаний



2016

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП

ВПП 1 – 3 500 м

ВПП 2 – 3 794 м

Число мест стоянки ВС

143

Терминальная инфраструктура

Площадь терминалов, тыс. м²

184

Пропускная способность,
пасс/час

+ 1200 пасс/час с введением
новых площадей в зоне МВЛ

Число стоек регистрации

160

Число кабин паспортного
контроля

Прилет:

33

Вылет:

40

Число посадочных мест
в зоне ожидания

Общая зона ожидания:

1660

Вылет ВВЛ:

1475

Вылет МВЛ:

1075

Число багажных лент

ВВЛ:

5

МВЛ:

5

10



МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ

ВНУКОВО

АО «Аэропорт Внуково»

Объемы перевозок

в 2011-2015 гг.

>100
направлений

млн. пас.



26
авиакомпаний

-11,8%

13,95

2016

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП

ВПП-1 06/24, 3500 x 60 м, РСН 72/R/B/W/T IIIA категория ICAO

ВПП-2 01/19, 3060 x 45 м, РСН 105/F/D/X/T IIA категория ICAO

58

взлетно-посадочных операций
в час, до 100 в перспективе

Число мест стоянки ВС

>200

Терминальная инфраструктура

Терминал А

Терминал В

Площадь терминала,
тыс. м²

270

25

Пропускная способность,
пасс/час

8100

2000

Число стоек регистрации

94

20

(проектом предусмотрено 154)

Число кабин паспортного
контроля

102

29

Число посадочных мест
в зоне ожидания

7000

2000

Число багажных лент

9

2



АЭРОПОРТ

ПУЛКОВО

ООО «Воздушные Ворота Северной Столицы»

Объемы перевозок

в 2011-2015 гг.



Инвестиции в 2010-2015 гг.

Частные инвестиции >>> 1,2 млрд евро

Первая очередь проекта реконструкции и развития аэропорта Пулково

-1,7%

13,26

2016

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП

ВПП 10П/28Л: 3780х60м;
ВПП: 10Л/28П: 3397х60м

Число мест стоянки ВС

110

Терминальная инфраструктура

Площадь терминала,
тыс. м²

ВВЛ:

64,5

МВЛ + общая зона:

105,4

Пропускная способность,
пасс/час

ВВЛ:

4000

МВЛ:

4000

Число стоек регистрации

88

Число кабин паспортного контроля

110

Число посадочных мест
в зоне ожидания

ВВЛ:

1346

МВЛ:

1287

Общая зона:

1104

Число багажных лент

ВВЛ:

3

МВЛ:

3

Реверсивная:

1

7

РЕЙТИНГ АЭРОПОРТОВ



2014

АвиаПОРТ

АЭРОПОРТ



СОЧИ

АО «Международный аэропорт Сочи»

Объемы перевозок

в 2011-2016 гг.



Инвестиции

в 2010-2014 гг.

Частные инвестиции



2,6 млрд руб.

На строительство объектов

+ 28,8%



2016

5,25

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП

ИВПП-1: 06-24, 2895 м x 45 м

ИВПП-2: 02-20, 2500 м x 49 м

Число мест стоянки ВС

64

Терминальная инфраструктура

Площадь терминала,
тыс. м²

ВВЛ:

34

МВЛ:

17

Пропускная способность,
пасс/час

ВВЛ:

2000

Вип терминал ВВЛ:

43

МВЛ:

500

>>>

900

Число стоек регистрации

ВВЛ:

38

Вип терминал ВВЛ:

42

МВЛ:

14

Число кабин паспортного
контроля

Прилет:

10

>>>

20

Вылет:

10

Вип терминал МВЛ:

4

17

Число посадочных мест
в зоне ожидания

ВВЛ:

1050

>>>

>1150

МВЛ:

390

>400

Число багажных лент

ВВЛ:

6

МВЛ:

2

8

РЕЙТИНГ АЭРОПОРТОВ

2014



АвиаПОРТ

АЭРОПОРТ

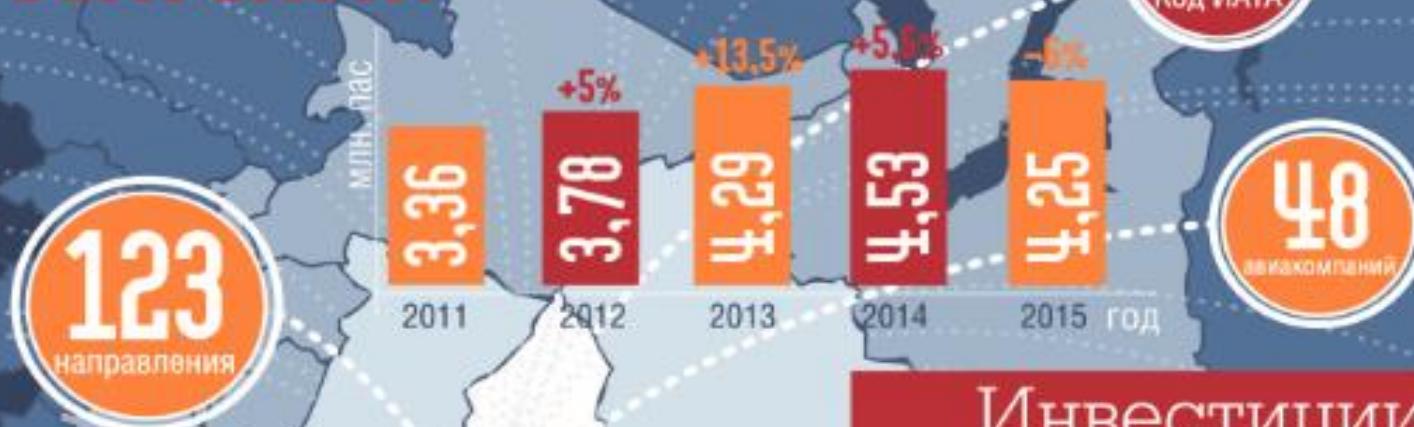


ЕКАТЕРИНБУРГ

УК «Аэропорты Регионов»

Объемы перевозок

в 2011-2015 гг.



+0.9%

4,2

2016

Инвестиции

в 2005-2016 гг.

Государственные инвестиции 15,7 млрд руб.

Частные инвестиции 13,1 млрд руб.

Реконструкция аэродромных покрытий

Реконструкция аэропортовой инфраструктуры, строительство новых пассажирских терминалов, грузового терминала, гостиницы, техперевозоружение

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП	ИВПП-1:	3004x45
	ИВПП-2:	3025x53

Число мест стоянки ВС

54



72

Терминальная инфраструктура

Площадь терминала, тыс. м ²	ВВЛ:	42,5
	МВЛ:	43,3

Пропускная способность, пасс/час	ВВЛ:	1360	>>>	2200
	МВЛ:	1600		1800

Число стоек регистрации	ВВЛ:	27
	МВЛ:	23

Число кабин паспортного контроля	31	>>>	43
----------------------------------	----	-----	----

Число посадочных мест в зоне ожидания	ВВЛ:	276	>>>	400
	МВЛ:	510		650

Число багажных лент	ВВЛ:	4
	МВЛ:	3

РЕЙТИНГ АЭРОПОРТОВ

2014



АвиаПОРТ



АЭРОПОРТ

РОСТОВ-НА-ДОНУ

УК «Аэропорты регионов»

Объемы перевозок

в 2011-2015 гг.



Инвестиции

в 2013-2018 гг.

Государственные инвестиции

18 млрд руб.

Частные инвестиции

18,3 млрд руб.

2013-2018 гг. - Проектирование и строительство аэродрома класса «А» с полным комплексом зданий и сооружений.

2015-2016 гг. - Строительство аэропортового комплекса «Южный», техническое оснащение аэропорта

+1,6%

2,09

2016

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП

2500x45

>>>

3600x45

Число мест стоянки ВС

54

>>>

45

Включая вертолетные стоянки
и стоянки самолетов бизнес-авиации

Терминальная инфраструктура

Площадь терминала,
тыс. м²

ВВЛ:

10,6

>>>

50,6

МВЛ:

7

Пропускная способность,
пасс/час

ВВЛ:

660

>>>

1288

МВЛ:

450

1393

Число стоек регистрации

ВВЛ:

10

>>>

16

МВЛ:

6

13

(+ 1 стойка регистрации
негабаритного багажа)Число кабин паспортного
контроля

Прилет:

4

>>>

24

Вылет:

4

24

Число посадочных мест
в зоне ожидания

ВВЛ:

562

>>>

600

МВЛ:

432

670

Число багажных лент

ВВЛ:

2

>>>

2

МВЛ:

2

2

РЕЙТИНГ АЭРОПОРТОВ

2014



АвиаПОРТ



АЭРОПОРТ

САМАРА

УК «Аэропорты Регионов»

Объемы перевозок

в 2011-2015 гг.



Инвестиции

в 2010-2018 гг.

Государственные инвестиции



11,8 млрд руб.

Частные инвестиции



6,8 млрд руб.

2010 – 2017 гг. – Реконструкция и модернизация международного аэропорта Курумоч

2012 – 2016 гг. – Строительство нового пассажирского терминала и нового грузового терминала, реконструкция инфраструктуры и техпервооружение аэропорта

-5%



2016

2,08

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП

ВПП-1 2553x60, РСН 43/Ф/Д/Х/Г

ВПП-2 3003x43
(на реконструкции)

ИВПП-2
РСН 65 В/С/Х/Г

Число мест стоянки ВС

38

50

Терминальная инфраструктура

Площадь терминала,
тыс. м²

42,3

На период проведения ЧМ
вероятно использование
старого терминала

Пропускная способность,
пасс/час

ВВЛ:

980

МВЛ:

980

1650

980

Число стоек регистрации

24

24

+14 в старом терминале

Число кабин паспортного
контроля

32

Число посадочных мест
в зоне ожидания

ВВЛ:

280

МВЛ:

320

Число багажных лент

ВВЛ:

2

МВЛ:

2

2

2

+2 в старом терминале

РЕЙТИНГ АЭРОПОРТОВ

2014



АвиаПОРТ



АЭРОПОРТ

КАЗАНЬ

ОАО «Международный аэропорт «Казань»

Объемы перевозок

в 2011-2015 гг.



Инвестиции

в 2010-2015 гг.

Частные инвестиции

5,36 млрд руб.

+6,6%

1,91

2016

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП 3750x60м
24 взлетно-посадочных операций в час

Число мест стоянки ВС

41

Терминальная инфраструктура

Терминал 1 Терминал 1А Терминал 2

Площадь терминала,
тыс. м²

22,3

19,4

5,2

Пропускная способность, ВВЛ:
пасс/час МВЛ:

≥1800

Суммарно к 2018 году
на период ЧМ-2018

Число стоек регистрации

ВВЛ:
МВЛ:

8
8

11
9

3
2

Стойки регистрации пассажиров
с негабаритным багажом и стойки «Drop-off»

Число кабин паспортного
контроля

12

12

4

Число посадочных мест
в зоне ожидания

ВВЛ:
МВЛ:

159
138

334
262

446 (Общая зона)

Число багажных лент

ВВЛ:
МВЛ:

2
2

1
1

1
1

РЕЙТИНГ АЭРОПОРТОВ

2014



АвиаПОРТ



FIFA WORLD CUP
RUSSIA 2018

АЭРОПОРТ

КАЛИНИНГРАД

ЗАО «Аэропорт «Храброво»

Объемы перевозок

в 2011-2015 гг.



Инвестиции

в 2010-2018 гг.

Частные инвестиции >>> 3,1 млрд руб.

Финансирование инвестиционного проекта «Вторая очередь реконструкции и развития аэропорта «Храброво» г. Калининграда, Калининградской области»

+1,8%



1,57

2016

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП

2500 x 45

>>>

3350 x 45

Число мест стоянки ВС

28

>>>

39

Терминальная инфраструктура

Площадь терминала,
тыс. м²

19,2

>>>

39,4

Пропускная способность,
пасс/час

ВВЛ:

800

>>>

850

МВЛ:

350

>>>

400

Число стоек регистрации

9

>>>

16

Число кабин паспортного
контроля

19

>>>

40

Число багажных лент

1

>>>

3



РЕЙТИНГ АЭРОПОРТОВ

2014



АвиаПОРТ



АЭРОПОРТ

ВОЛГОГРАД

ОАО «Международный аэропорт Волгоград»

Объемы перевозок

в 2011-2016 гг.



Инвестиции в 2010-2018 гг.



В аэропортовую и аэродромную инфраструктуру

-10%

0,81

2016

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП

2500x49
I категория ICAO2800x45
III категория ICAO

Число мест стоянки ВС

28

Терминальная инфраструктура

Площадь терминала,
тыс. м²

ВВЛ:

5,6



15

МВЛ:

2,7

7

Пропускная способность,
пасс/час

ВВЛ:

200



500

МВЛ:

100

300

Число стоек регистрации

ВВЛ:

10



14

МВЛ:

2

6

Число кабин паспортного
контроля

Прилет:

3



8

Вылет:

3

6

Число посадочных мест
в зоне ожидания

ВВЛ:

160



600

МВЛ:

150

205

Число багажных лент

ВВЛ:

1



2

МВЛ:

1

РЕЙТИНГ АЭРОПОРТОВ

2014



АвиаПОРТ



FIFA WORLD CUP
RUSSIA 2018

АЭРОПОРТ

НИЖНИЙ НОВГОРОД

УК «Аэропорты Регионов»

Объемы перевозок

в 2011-2015 гг.



Инвестиции

в 2011-2017 гг.

Государственные инвестиции >>> 6,1 млрд руб.

Частные инвестиции >>> 4,7 млрд руб.

2012 – 2017 гг. – Реконструкция искусственных асфальтовых покрытий и замена светосигнального оборудования на ИВП-1

2011 – 2016 гг. – Строительство нового пассажирского терминала и техпервооружение аэропорта

-18%

0,77

2016

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП	впп-1	2509x45	>>>	3009x45
	впп-2	2805x45		

Число мест стоянки ВС

40

Терминальная инфраструктура

Площадь терминала,
тыс. м²

8,7

>>>

27,8

Пропускная способность,
пасс/час

1200

>>>

1600

Число стоек регистрации

ВВЛ:

6

>>>

17

МВЛ:

6

Число кабин паспортного
контроля

6

>>>

33

Число посадочных мест
в зоне ожидания

ВВЛ:

290

>>>

375

МВЛ:

225

375

Число багажных лент

ВВЛ:

1

>>>

2

МВЛ:

2

2



АЭРОПОРТ

САРАНСК

ОАО «Авиалинии Мордовии»

+2,2%

0,03

2016

1
направление

в зимний период



2
направления

в летний период

1
авиакомпания

Инвестиции

в 2010-2018 гг.

Государственные
инвестиции

> 3,6 млрд руб.

в т.ч. 2,8 млрд руб.
из федерального бюджета

около 800 млн. руб.
из республиканского бюджета

Строительство перрона, реконструкция
ВПП, РД, патрульной дороги и ограждения

Строительство нового пассажирского
терминала, а также временного терминала
из легкоразборных конструкций

Аэродромная инфраструктура

Параметры ВПП

2801x42 м >>> 3221x45 м

Число мест стоянки ВС

10

>>>

20

Терминальная инфраструктура

Для обслуживания пассажиров в период проведения ЧМ-2018 будет дополнительно построен временный терминал

Пропускная способность,
пасс/час

200

+ 1160

Временный терминал

Пиковые нагрузки во время ЧМ
по футболу 2018, пасс/час. ВВЛ:
МВЛ:

420

940

> 1360





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Номан София,
Менеджер проектов
s.noman@aviaport.ru