РОССИЙСКАЯ ЭНЕРГЕТИКА
КРАТКИЙ ОБЗОР

POWER-GEN RUSSIA
FORMERLY RUSSIA POWER

HydroVision RUSSIA

www.**powergen-russia**.com | www.**hydrovision-russia**.com

POWER-GEN RUSSIA | HydroVision RUSSIA

www.powergen-russia.com | www.hydrovision-russia.com

РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
КРАТКИЙ ОБЗОР

За последнее десятилетие российская электроэнергетика сделала шаг вперед от советского планирования к западной рыночной модели. Главная задача – закрыть огромный инвестиционный пробел, который образовался в 1990-е годы.

ИНВЕСТИЦИИ

(Источник: Энергетическая стратегия России на период до 2030 года; цены 2007 года)

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ В ИНВЕСТИЦИЯХ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ РЫНКЕ (к 2030)

АЭС
$ 100 МЛРД → 139 МЛРД

ТЭЦ
$ 200 МЛРД → 290 МЛРД

ГЭС
$ 55 МЛРД → 125 МЛРД
(С установленной мощностью 25 мВт и выше)

ЭЛЕКТРОСЕТИ
$ 217 МЛРД → 334 МЛРД

КРАТКОСРОЧНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ В ИНВЕСТИЦИЯХ РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА (к 2014-2020)

Общие потребности в инвестициях на 2014-2020 годы оцениваются в 102 миллиарда долларов, из которых 54 миллиарда будет потрачено на генерацию, а 48 миллиардов на электросетевой комплекс (220 кВ+)

ПО ТИПУ СТАНЦИЙ

Региональное распределение инвестиций в соответствии с программой развития Единой энергетической системы на 2014-2020 годы по типу генерации энергии

АЭС
$ 13.2 МЛРД

ГЭС
$ 2.4 МЛРД

ТЭЦ
$ 14.8 МЛРД

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ
$ 1.4 МЛРД

ПО СИСТЕМЕ (ЕЭС)

Региональное распределение инвестиций в соответствии с программой развития Единой энергетической системы на 2014-2020 годы

(Источник: Приказ Министерства энергетики № 495 от 01.08.2014 «Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2014-2020 годы»)

СЕВЕРО - ЗАПАД	ЦЕНТР	ПОВОЛЖЬЕ	ЮГ	УРАЛ	СИБИРЬ	ДАЛЬНИЙВОСТОК
$ 5.1 МЛРД	$ 8.8 МЛРД	$ 1.07 МЛРД	$ 4.5 МЛРД	$ 7.9 МЛРД	$ 1.2 МЛРД	$ 3.5 МЛРД

ПОТРЕБНОСТИ РОССИИ В УВЕЛИЧЕНИИ МОЩНОСТИ

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ В РАСШИРЕНИИ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ РЫНКЕ(2030)

(Источник: Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2030)

КРАТКОСРОЧНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ В РАСШИРЕНИИ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ РЫНКЕ (2014-2020)

(Источник: Приказ Министерства энергетики № 495 от 01.08.2014 «Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2014-2020 годы»)

ПО ТИПУ СТАНЦИИ

АЭС

43 ГВт — 10.2 ГВт

ГЭС

12 ГВт — 2.3 ГВт

ТЭЦ

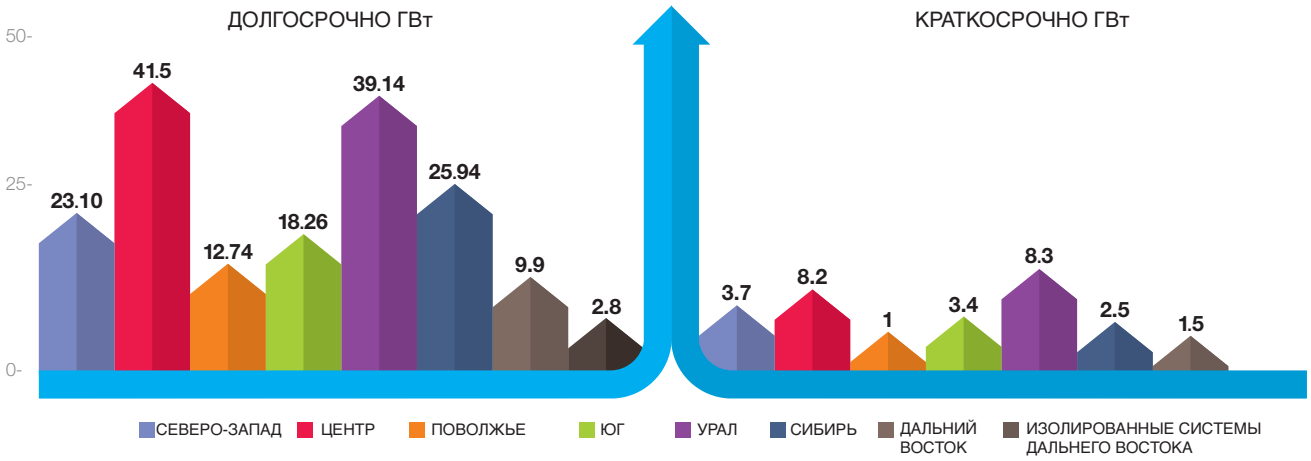
112 ГВт — 15.4 ГВт

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

6 ГВт — 0.5 ГВт

(Ветряная, солнечная, малые ГЭС)

ПО ЭНЕРГОСИСТЕМЕ



ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ К 2030 ГОДУ

(Источник: Распоряжение Правительства Российской Федерации 2084-р от 11.11.2013. Одобрить схему территориального планирования Российской Федерации в области энергетики.)

Цели согласно схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, распоряжение 2084-р

ПО ТИПУ СТАНЦИИ

Установленная мощность

АЭС
к 2030 году
25,280 МВт

ГЭС
100 МВт+
к 2030 году
22,561 МВт

ТЭЦ
100 МВт+
к 2030 году
157,664 МВт

ВЕТРЯННЫЕ
100 МВт+
к 2030 году
6,060 МВт

ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

Установленная мощность станций к 2030 году

(Источник: Распоряжение Правительства Российской Федерации 2084-р от 11.11.2013. Одобрить схему территориального планирования Российской Федерации в области энергетики.)

СЕВЕРО-ЗАПАД

19,132 МВт

ЦЕНТР

52,671 МВт

ПОВОЛЖЬЕ

31,674 МВт

УРАЛ

36,100 МВт

СИБИРЬ

40,107 МВт

ЮГ

13,213 МВт

СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

13,213 МВт

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

12,832 МВт

POWER-GEN RUSSIA
FORMERLY RUSSIA POWER
HydroVision RUSSIA

www.powergen-russia.com | www.hydrovision-russia.com

Если вы хотите получить более подробную информацию о современном состоянии рынка электроэнергетики в России, посетите веб-сайт, освещающий предстоящее событие и нажмите на ссылку с правой стороны панели навигации RUSSIAN POWER MARKET WHITE PAPER (Информационный документ об энергетическом рынке в России).

POWER-GEN RUSSIA
FORMERLY RUSSIA POWER

HydroVision RUSSIA

www.powergen-russia.com | www.hydrovision-russia.com