



ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ОЗП 2014/2015 ГОДОВ

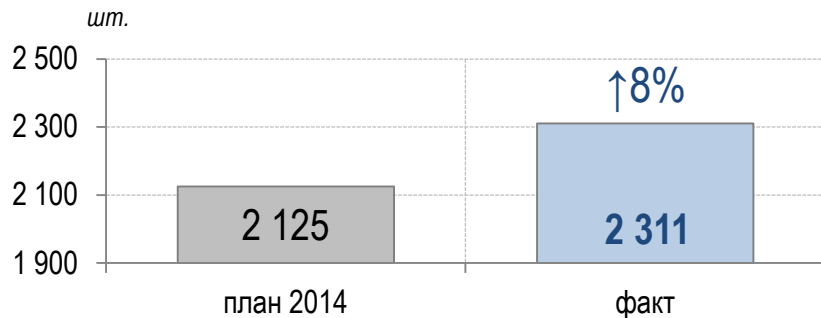
Бударгин Олег Михайлович
Генеральный директор

28.04.2015

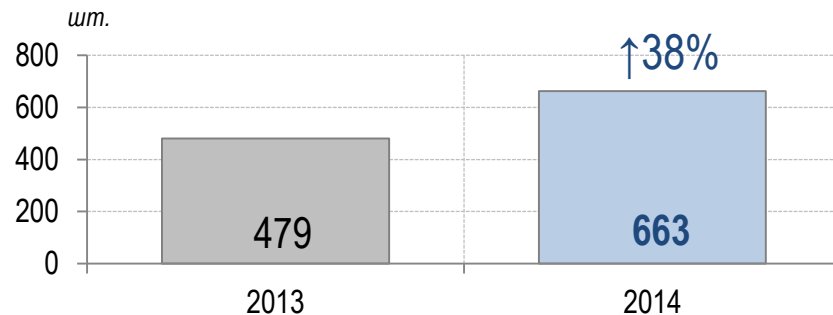


- ✓ Организация взаимодействия с органами власти, субъектами электроэнергетики и подрядными организациями по обеспечению надежного электроснабжения потребителей
- ✓ Поддержание в постоянной готовности аварийного резерва, РИСЭ и мобильных бригад для предупреждения нештатных ситуаций и ликвидации последствий аварий на электросетевых объектах
- ✓ Укомплектованность и обеспечение необходимого уровня квалификации производственного персонала
- ✓ Завершение ремонтов оборудования и ЛЭП, влияющих на прохождение осенне-зимнего максимума нагрузок 2014/2015 до 15.10.2014

ПРОТИВОАВАРИЙНЫЕ ТРЕНИРОВКИ ПО ВВОДУ ГРАФИКОВ ВРЕМЕННОГО ОГРАНИЧЕНИЯ (ГВО)



УЧЕНИЯ С УЧАСТИЕМ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РФ, АДМИНИСТРАЦИЙ, МЧС



УЧЕНИЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ ШТАБА ЭСК

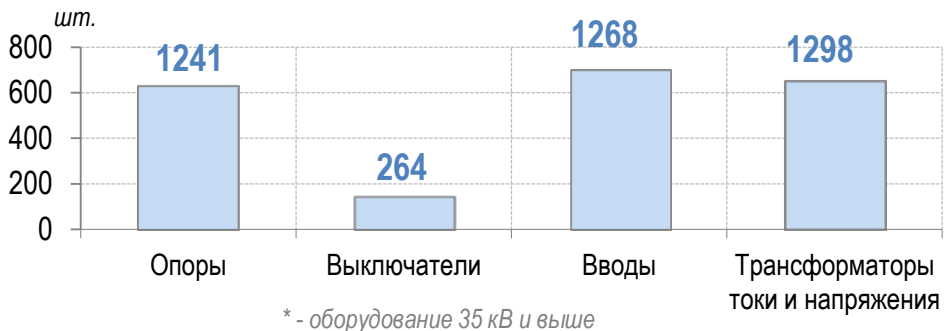
- ✓ В декабре 2014 впервые под общей координацией ОАО «Россети» проведены совместные учения (с участием ОАО «МРСК Юга», ОАО «Кубаньэнерго», ОАО «МРСК Северного Кавказа», ОАО «МРСК Центра», ОАО «МОЭСК», ОАО «Ленэнерго», ОАО «МРСК Северо-Запада», региональных штабов и ГУ МЧС на территории Южного ФО) по отработке взаимодействия при ликвидации аварийных ситуаций
- ✓ В апреле 2015 проведены показательные совместные учения по отработке взаимодействий с участием представителей ДЗО ОАО «Россети», ОАО «МГТЭС», ГПО «Белэнерго» на территории Северо-Западного ФО, а также совместные учения на территории Приволжского ФО



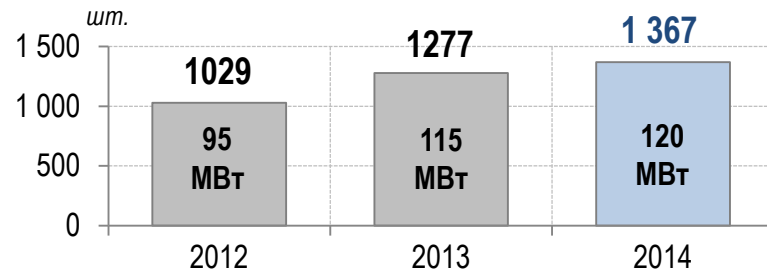
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЕЖНОЙ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО КОМПЛЕКСА (ГОТОВНОСТЬ К АВР)



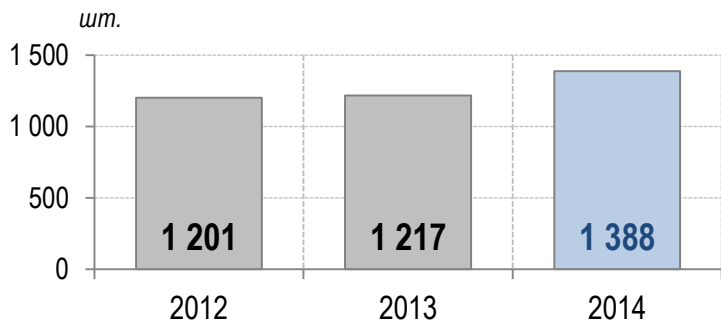
К НАЧАЛУ ОЗП АВАРИЙНЫЙ РЕЗЕРВ* ДЗО УКОМПЛЕКТОВАН НА 100%



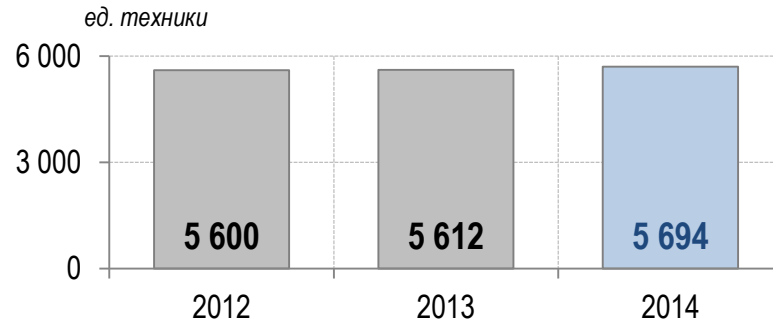
УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ РИСЭ МОЩНОСТЬЮ 30 КВТ И БОЛЕЕ

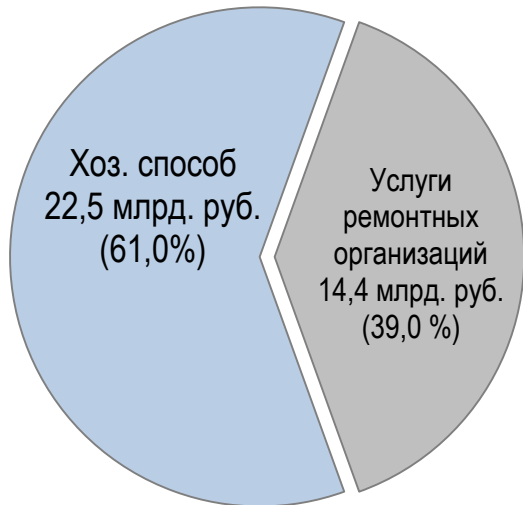


СФОРМИРОВАНЫ МОБИЛЬНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ



УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ МОБИЛЬНЫХ БРИГАД СПЕЦТЕХНИКОЙ





Показатель	2014		
	План	Факт	%
Всего ремонтная программа, млн. рублей, из них:	35 172,4	36 887,8	105
Капитальный ремонт ЛЭП, млн. рублей, в том числе:	13 918,3	14 974,2	107
<i>Расчистка трасс ВЛ от ДКР, млн. рублей/(тыс. га)</i>	<i>3 045/(132,4)</i>	<i>3 266/(140,6)</i>	<i>107</i>
Капитальный ремонт ПС, млн. рублей	6 709,2	7 219,7	107

ПЛАН 2014 ГОДА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВЫПОЛНЕН БОЛЕЕ ЧЕМ НА 100%
ПЛАНЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ВЫПОЛНЕНА В ПОЛНОМ ОБЪЕМЕ



Неблагоприятные погодные явления – гололедно-изморозевые отложения, при температуре воздуха от -6 до +2 градусов и высокой влажности с штормовым ветром порывами до 30 м/с, осадками в виде дождя при минусовой температуре и налипании мокрого снега на провода и металлоконструкции приводили к массовым отключениям потребителей.



ГОТОВНОСТЬ ДЗО ОАО «РОССТЕТИ» К ОЗП ПОЗВОЛИЛА ОБЕСПЕЧИТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ

ДЗО	Дата	Кол-во обесточенного населения, чел.	Мощность отключенных потребителей, МВт	Задействованные силы и средства				Среднее время восстановления
				Бригад	Чел.	Ед. техн.	РИСЭ/кВт	
МРСК Урала - Челябинэнерго	18.10.14	115 900	59,7	85	304	102	5/300	3 ч. 15 мин.
МРСК Юга - Волгоградэнерго	18.12.14	65 450	18,6	94	347	102	8/44	8 ч. 54 мин.
МРСК Волги - Мордовэнерго	02.02.15	16 200	10,1	29	182	64	4/400	9 ч. 00 мин.
МРСК Юга - Ростовэнерго	28.03.15	94 900	46,2	220	715	261	11/210	1 ч. 58 мин.
МРСК Юга - Астраханьэнерго	29.03.15	41 100	21,8	220	715	261	15/291	2 ч. 51 мин.
Кубаньэнерго	09.04.15	62 300	16,8	43	196	46	9/740	1 ч. 15 мин.
ВСЕГО				691	2 459	836	52/1985	

В ходе прохождения ОЗП 2014-2015 годов зафиксировано **7 случаев** возникновения явления «ледяной дождь», сопровождающихся отключениями электросетевых объектов на территориях Астраханской, Волгоградской, Саратовской, Костромской и Вологодской областей, против **1 случая**, зафиксированного в ОЗП 2013-2014 годов на территории Волгоградской обл.



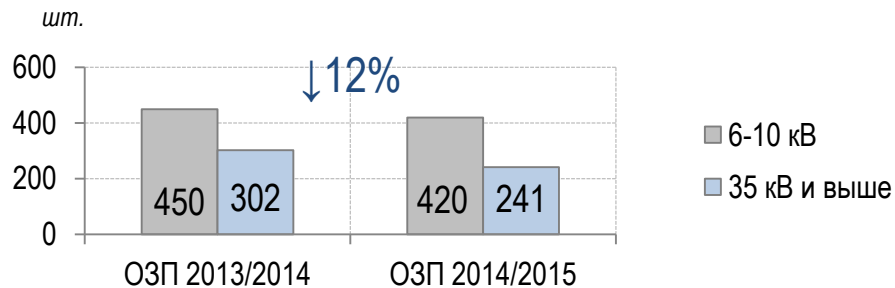
Для устранения гололедных образований на проводах и грозотросах ВЛ с начала ОЗП 2014/2015 и до 10.04.2015 в электросетевом комплексе ДЗО ОАО «Россети» проведено **2 345** плавков гололеда (в период в ОЗП 2013/2014 была проведена **1 281** плавка гололеда)

Наибольшее количество плавков гололеда было проведено в следующих ДЗО:

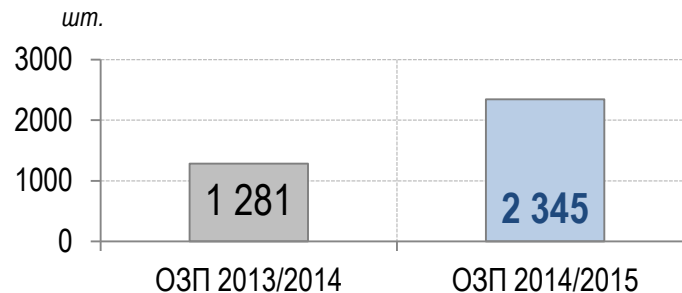
- ОАО «МРСК Волги» – **1 149** плавков
- ОАО «МРСК Северного Кавказа» – **839** плавков
- ОАО «ФСК ЕЭС» – **176** плавков

Своевременно проведенные плавки гололеда в электросетевом комплексе позволили обеспечить требуемый уровень надёжности электроснабжения потребителей в сложных метеоусловиях.

КОЛИЧЕСТВО АВАРИЙНЫХ ОТКЛЮЧЕНИЙ ИЗ-ЗА ГОЛОЛЕДНО-ВЕТРОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ



КОЛИЧЕСТВО ПРОВЕДЕННЫХ ПЛАВКОВ ГОЛОЛЕДА НА ВЛ





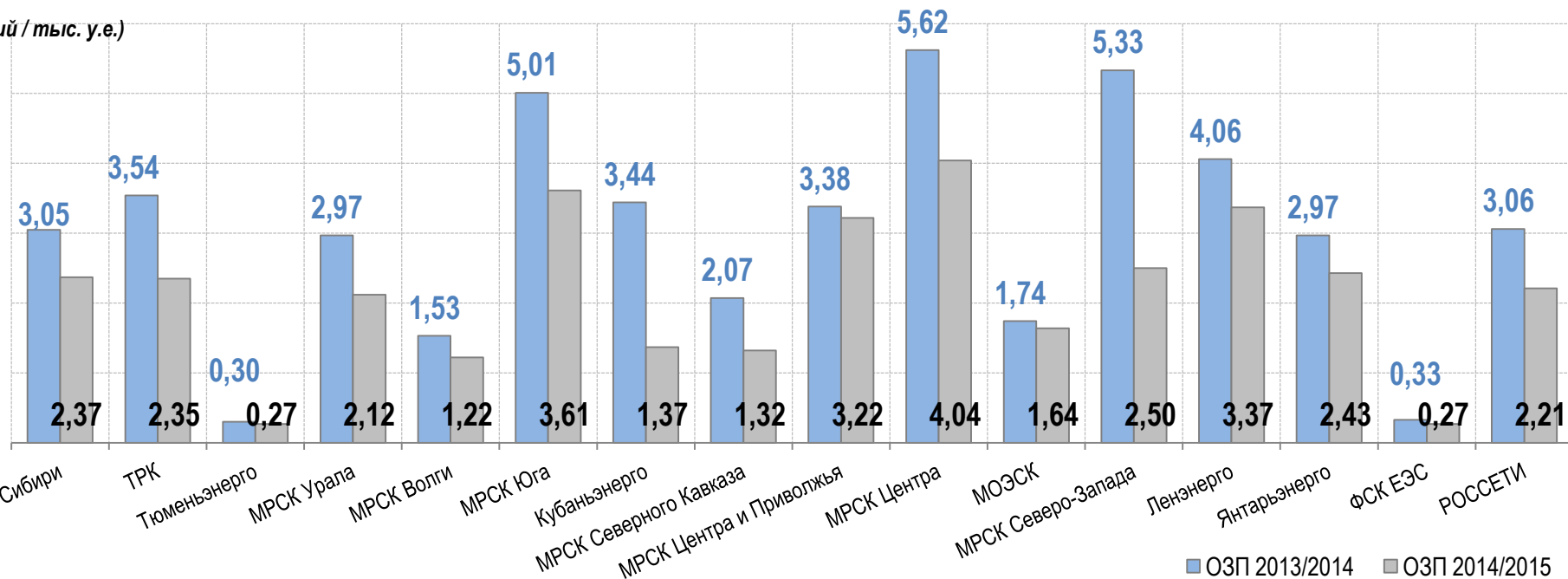
ПЕРВЫЙ ОЗП НА ТЕРРИТОРИИ КРЫМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

- Участие в подготовке электросетевого комплекса КФО к надежной работе в период ОЗП:
 - ✓ *проведен технический энергоаудит компаний силами филиала ОАО «Россети» - ЦТН, реализованы планы первоочередных мероприятий;*
 - ✓ *заключены соглашения о сотрудничестве ОАО «Россети» и ДЗО с энергокомпаниями КФО (ОАО «МОЭСК», ОАО «Ленэнерго», Представительство на территории КФО)*
 - ✓ *организовано доукомплектование энергокомпаний КФО аварийным резервом (ОАО ФСК ЕЭС), спецодеждой (ОАО «МРСК Центра и Приволжья») и спецтехникой (ОАО «МРСК Центра»)*
 - ✓ *организована постоянная методологическая поддержка энергокомпаний КФО по всем направлениям деятельности в целях адаптации к законодательству РФ*
 - ✓ *принято участие сотрудников ОАО «Россети» и ОАО «Мобильные ГТЭС» в работе федерального и регионального штабов по обеспечению надежности электроснабжения*
- *перебазированы и введены в эксплуатацию на территории КФО 13 мобильных газотурбинных электрических станций суммарной мощностью 292,5 МВт (2715 пусков МГТЭС, выработано 240,140 млн. кВт*час электроэнергии, израсходовано 59 113 тонн дизельного топлива)*
- *перебазированы и переданы в собственность субъектам КФО резервные источники снабжения электроэнергией из 11 ДЗО на территорию КФО (1 234 РИСЭ суммарной мощностью 158,5 МВт)*
- 17.04.2015 на территории Представительства проведено совещание с руководством энергокомпаний КФО об итогах прохождения ОЗП, которыми высоко оценена помощь группы компаний ОАО «Россети», в том числе отмечен вклад ОАО «Россети» в успешное прохождение ОЗП

В ОЗП 2014/2015 ГОДОВ*

За период ОЗП 2014/2015 годов по сравнению с ОЗП 2013/2014 годов показатель удельной аварийности (количество аварий / 1000 у.е.), в целом по ОАО «Россети» **снижен с 3,06 до 2,21 (↓ на 28%)**

(аварий / тыс. у.е.)

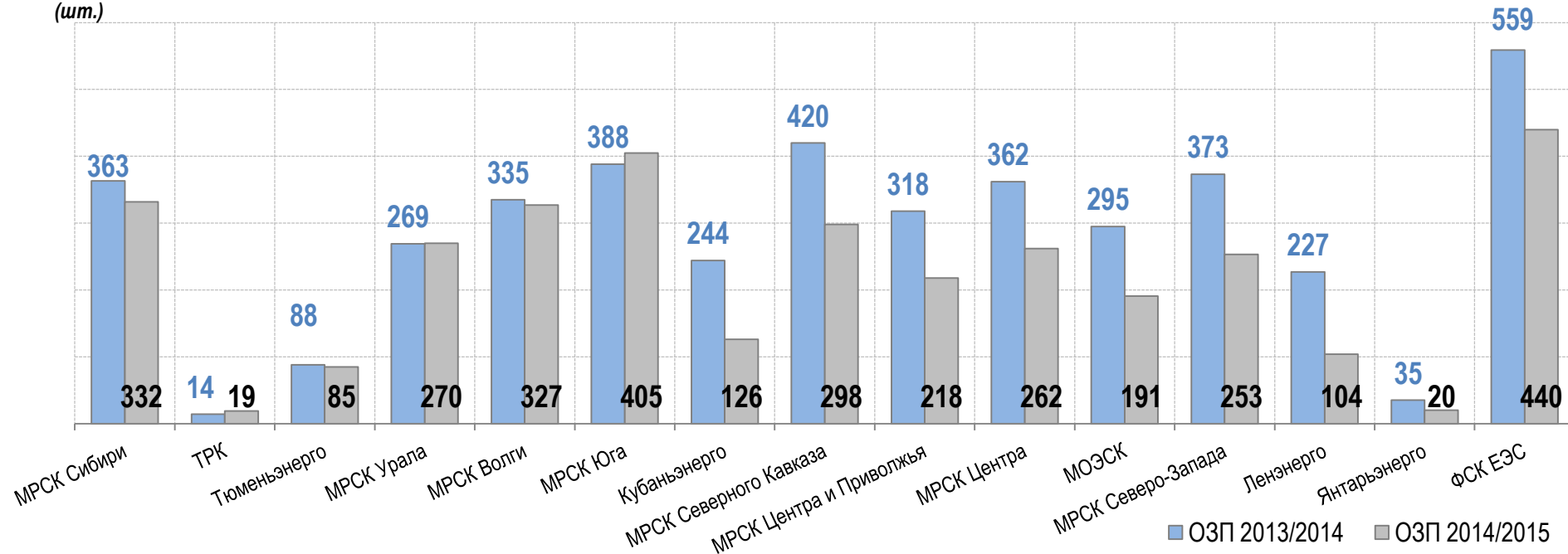


* данные за период с 01.11.2014 по 31.03.2015



По итогам ОЗП 2014/2015 годов показатель общего количества технологических нарушений в сети 110 кВ и выше **снижен с 4 290 до 3 350 (↓ на 22%)**

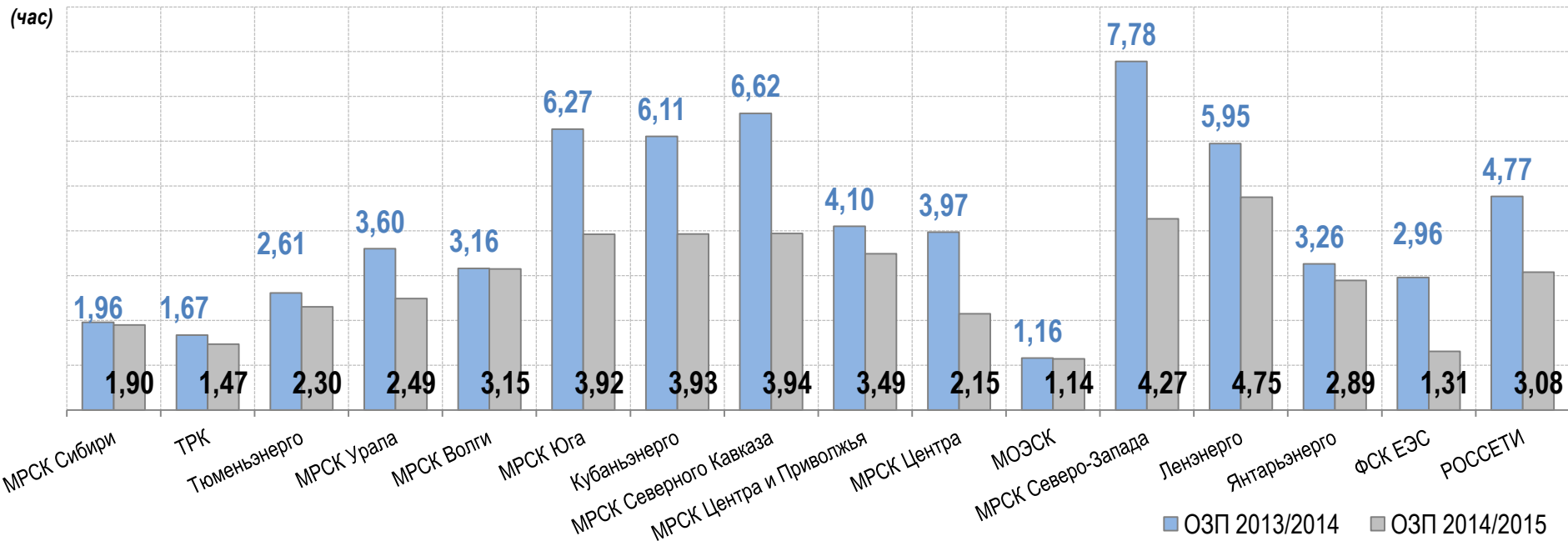
(шт.)



* данные за период с 01.11.2014 по 31.03.2015

СРЕДНЯЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРЕРЫВОВ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ОЗП 2014/2015 ГОДОВ*

За период ОЗП 2014/2015 годов по сравнению с ОЗП 2013/2014 годов показатель средней длительности перерывов электроснабжения потребителей в целом по ОАО «Россети» **снижен с 4,77 до 3,08 (↓ на 35%)**



* данные за период с 01.11.2014 по 31.03.2015

Группа компаний «Россети» выполнила поставленные задачи в осенне-зимний период 2014/2015 годов и обеспечила:

- надежное электроснабжение потребителей
- снижение уровня удельной аварийности **на 28%**
- снижение длительности перерывов электроснабжения потребителей **на 35%**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

