



РОССЕТИ
МОСКОВСКИЙ РЕГИОН

**О рассмотрении Отчета об итогах выполнения Программы
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
ПАО «Россети Московский регион»
за 2020 год**

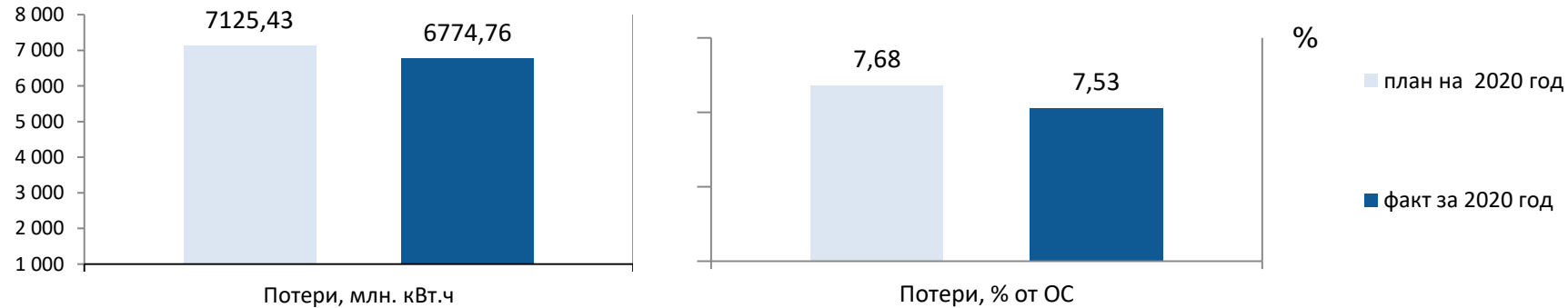
2021



О рассмотрении Отчета об итогах выполнения Программы
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
ПАО «Россети Московский регион»
за 2020 год



Выполнение целевых показателей Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Россети Московский регион» за 2020 год

Потери в электрических сетях ПАО «Россети Московский регион» за 2020 г.



Снижение потерь за 2020 год по отношению к плану: **0,16 п.п.**

Потребление ресурсов на хозяйственные нужды ПАО «Россети Московский регион»

	ПЛАН на 2020 г.	ФАКТ 2020 г.	ОТКЛОНЕНИЕ, %
 <u>Электрическая энергия</u>	63,04 млн. кВт.ч	55,59 млн. кВт.ч	-12 %
 <u>Тепловая энергия</u>	58,33 тыс. Гкал	47,12 тыс. Гкал	-19 %
 <u>Иное (бензин, дизель и пр.)</u>	14,55 тыс. т.у.т.	14,52 тыс. т.у.т.	-3 %
 <u>Газ</u>	176,3 тыс. м ³	168,98 тыс. м ³	-4 %
<u>Всего потребление топлива и энергии</u>	30,65 тыс. т.у.т.	28,11 тыс. т.у.т.	-8 %

В целом снижение потребления энергоресурсов за 2020 год по сравнению с планом составило 2536,62 т.у.т. (8%).

Итоги реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Россети Московский регион» за 2020 год

№	Наименование мероприятий	Эффект от реализации Программы в натуральном выражении за 2020 год Млн. кВтч			Эффект от реализации Программы в денежном выражении за 2020 года Млн. руб		
		План	Факт.	% выполнения	План	Факт.	% выполнения
1.	Целевые мероприятия, направленные на снижение потерь электроэнергии	66,79	164,92	246,9%	189,52	466,00	245,9%
1.1.	Выявление безучетного электропотребления	61,83	75,96	122,9%	174,03	211,15	121,3%
1.2.	Организационные мероприятия по снижению технических потерь (оптимизация мест размыкания контуров электрических сетей; отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами; отключение трансформаторов на подстанциях с сезонной нагрузкой и др.)	-	84,27	-	-	239,14	-
1.3.	Мероприятия, направленные на снижение расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций, сокращение продолжительности ремонта трансформаторов.	4,10	3,01	73,4%	11,66	7,93	68,0%
1.4.	Установка энергоэффективных осветительных приборов на основе светодиодов на СН	0,86	1,69	195,7%	3,82	7,78	203,5%
2.	Мероприятия других целевых программ	228,29	151,87	66,5%	630,79	417,26	66,1%
2.1.	Техническое перевооружение и реконструкция и новое строительство (замена проводов на перегруженных линиях, замена перегруженных, установка и ввод в работу новых трансформаторов, оптимизация сетей за счет строительства линий и подстанций, оснащение автоматикой систем отопления и освещения помещений ПС и ремонтная программа)	30,78	20,14	65,4%	87,44	55,13	63,0%
2.2.	Программы развития интеллектуального учета электроэнергии (система мониторинга потерь)	194,11	128,16	66,0%	533,67	352,44	66,0%
2.3.	Прочие программы и мероприятия (ввод в работу устройств АРНТ, оснащение автоматикой систем отопления и освещения помещений ПС, внедрение средств компенсации реактивной мощности (СКРМ))	3,40	3,57	104,9%	9,68	9,68	100,1%
Всего по мероприятиям, направленным на снижение потерь		295,08	316,79	107,4%	820,31	883,26	107,7%

Итоги реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Россети Московский регион» за 2020 год

№	Наименование мероприятий	Вид энергетического ресурса, ед.изм	Эффект от реализации Программы в натуральном выражении за 2020 года			Эффект от реализации Программы в денежном выражении за 2020 года, млн. руб		
			План	Факт.	% выполнения	План	Факт.	% выполнения
3.	Целевые мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на хозяйственные нужды	—	—	—	—	10,76	11,24	104,4%
3.1.	Технические мероприятия	—	—	—	—	10,76	11,24	104,4%
3.1.1.	Модернизация системы освещения	Электроэнергия, млн. кВт.ч.	2,03	2,39	117,6%	10,00	10,45	104,4%
3.1.2.	Замена устаревших конвекторов на новые	Электроэнергия, млн. кВт.ч.	0,08	0,08	100,0%	0,45	0,48	106,7%
3.1.3	Мероприятия, направленные на снижение потребления тепловой энергии; Установка отражающих экранов за отопительными приборами	Тепловая энергия, Гкал	2,15	3,24	150,7 %	0,0032	0,0046	141,0 %
3.1.4.	Мероприятия, направленные на снижение потребления воды (установка однорычаговых смесителей, регуляторов расхода воды, бачков с двухтактным смывом)	Вода, тыс. м ³	5,95	6,02	101,2%	0,309	0,309	100,1%
ВСЕГО по Программе		—	—	—	—	831,07	894,49	107,6%

Спасибо за внимание!