



О рассмотрении Отчета о реализации Программы
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
ПАО «Московская объединенная электросетевая компания»
за 2019 год

Москва 2020

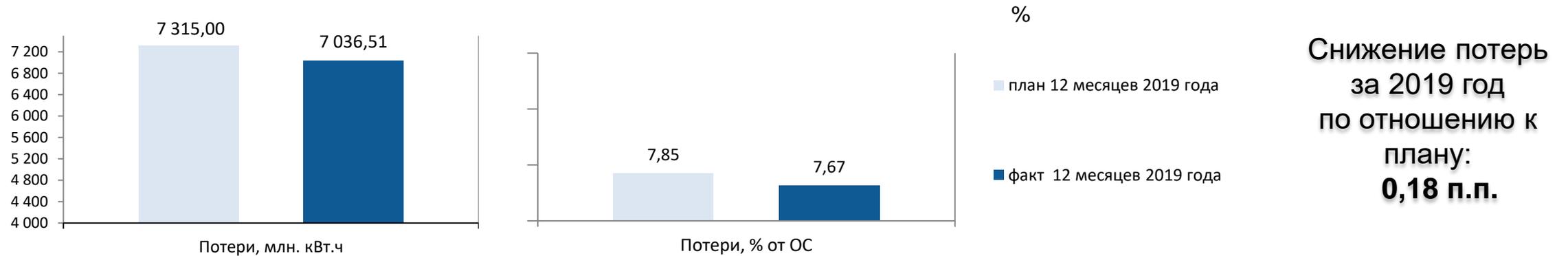
www.moesk.ru



О рассмотрении Отчета о реализации Программы
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности

ПАО «Московская объединенная электросетевая компания»
за 2019 год

Потери в электрических сетях ПАО «МОЭСК» за 2019 г.



Потребление ресурсов на хозяйственные нужды ПАО «МОЭСК»

	ПЛАН 12 месяцев 2019 г.	ФАКТ 12 месяцев 2019 г.	ОТКЛОНЕНИЕ, %
 <u>Электрическая энергия</u>	62,8 млн. кВт.ч	60,02 млн. кВт.ч	-4 %
 <u>Тепловая энергия</u>	57,1 тыс. Гкал	49,0 тыс. Гкал	- 14 %
 <u>Иное (бензин, дизель и пр.)</u>	14,1 тыс. т.у.т.	14,8 тыс. т.у.т.	5 %
 <u>Газ</u>	173,76 тыс. м ³	180,41 тыс. м ³	4 %
<u>Всего потребление топлива и энергии</u>	30,0 тыс. т.у.т.	29,2 тыс. т.у.т.	-3 %

В целом снижение потребления энергоресурсов за 2019 год по сравнению с планом составило 835,11 т.у.т. (на 3%)

Итоги реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «МОЭСК» за 12 месяцев 2019 г.

№	Наименование мероприятий	Эффект от реализации Программы в натуральном выражении за 12 месяцев 2019 г. Млн. кВтч			Эффект от реализации Программы в денежном выражении за 12 месяцев 2019 г. Млн. руб		
		План	Факт.	% выполнения	План	Факт.	% выполнения
1.	Целевые мероприятия, направленные на снижение потерь электроэнергии	180,75	224,25	124%	482,77	578,74	120%
1.1.	Выявление безучетного электропотребления	110,03	152,36	138,5%	293,39	385,59	131,4%
1.2.	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; выравнивание нагрузок фаз в электросетях; оптимизация рабочих напряжений в центрах питания радиальных электрических сетей; оптимизация распределения нагрузки между подстанциями основной электрической сети за счет переключений в ее схеме; оптимизация установившихся режимов по активной и реактивной мощности	62,73	61,54	98,1%	167,44	164,20	98,1%
1.3.	Мероприятия, направленные на снижение расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций, сокращение продолжительности ремонта трансформаторов	7,66	9,78	127,7%	20,48	26,24	128,1%
1.4.	Установка энергоэффективных осветительных приборов на основе светодиодов на СН	0,33	0,56	170,1%	1,45	2,71	186,5%
2.	Мероприятия других целевых программ	112,36	91,62	82%	303,60	244,29	80%
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)	13,94	15,31	109,8%	37,71	40,94	108,5%
2.2.	Программа развития средств учета и контроля электроэнергии (система мониторинга потерь)	95,00	72,89	76,7%	256,68	194,31	75,7%
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))	3,41	3,42	-	9,21	9,04	4 -

Итоги реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «МОЭСК» за 12 месяцев 2019г.

№	Наименование мероприятий	Вид энергетического ресурса, ед.изм	Эффект от реализации Программы в натуральном выражении за 12 месяцев 2019г.			Эффект от реализации Программы в денежном выражении за 12 месяцев 2019г. Млн. руб		
			План	Факт.	% выполнения	План	Факт.	% выполнения
3.	Целевые мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на хозяйственные нужды	—	—	—	—	4,19	4,09	97,6%
3.1.	Технические мероприятия	—	—	—	—	4,19	4,09	97,6%
3.1.1.	Модернизация системы освещения	Электроэнергия, млн. кВт.ч.	0,94	0,89	95,4%	3,52	3,42	97,1%
3.1.2.	Замена устаревших конвекторов на новые	Электроэнергия, млн. кВт.ч.	0,08	0,08	100,0%	0,36	0,36	100,0%
3.1.3	Мероприятия, направленные на снижение потребления тепловой энергии; Установка отражающих экранов за отопительными приборами	Тепловая энергия, Гкал	2170,0	2165,0	99,8 %	0,00332	0,00322	97,1 %
3.1.4.	Мероприятия, направленные на снижение потребления воды (установка однорычаговых смесителей, регуляторов расхода воды, бачков с двухтактным смывом)	Вода, тыс. м ³	5,89	5,87	99,6%	0,31	0,31	102,3%
ВСЕГО по Программе		—	—	—	—	790,56	827,11	104,6%

Спасибо за внимание!