

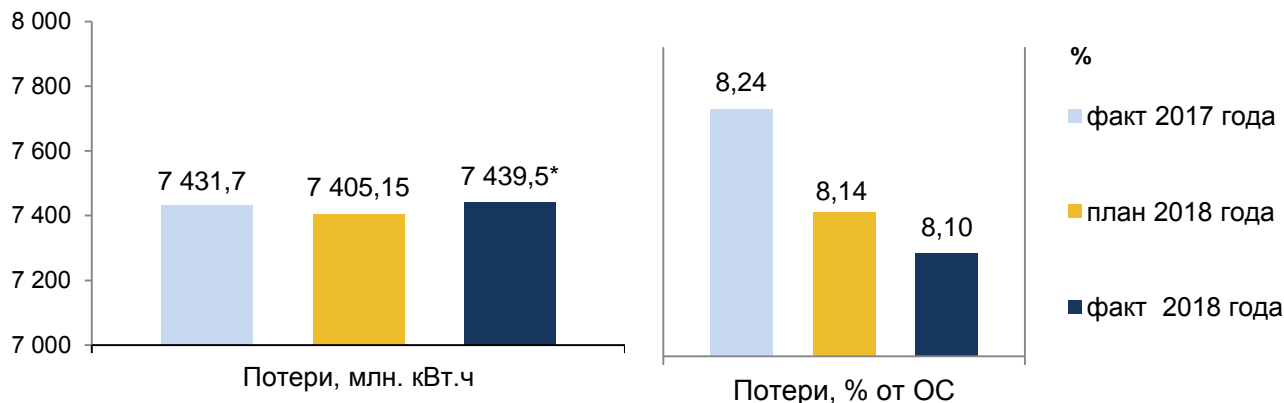


**МОЭСК**

*Публичное акционерное общество  
"Московская объединенная  
электросетевая компания"*

**О рассмотрении Отчета о реализации  
Программы энергосбережения и  
повышения энергетической  
эффективности  
ПАО «Московская объединенная  
электросетевая компания»  
за 2018 год**

## Потери в электрических сетях ПАО «МОЭСК» за 2018 г.



Снижение потерь  
за 2018  
по отношению к плану:  
**0,04 п.п.**

\* Рост потерь в натуральном выражении связан с увеличением отпуска в сеть – 91 881,19 млн. кВт.ч в 2018 году при факте 2017 – 90 231,41 млн. кВт.ч

## Потребление ресурсов на хозяйственные нужды ПАО «МОЭСК»

	ФАКТ 2017 г.	ФАКТ 2018г.	ОТКЛОНЕНИЕ, %
<u>Электрическая энергия</u>	58,7 млн. кВт.ч	56,7млн. кВт.ч	- 3 %
<u>Тепловая энергия</u>	54,6 тыс. Гкал	53,7 тыс. Гкал	- 2 %
<u>Иное (бензин, дизель и пр.)</u>	14,2 тыс. т.у.т.	14,0 тыс.т.у.т.	- 1 %
<u>Газ</u>	199,1 тыс. м <sup>3</sup>	191,3 тыс. м <sup>3</sup>	- 4 %
<u>Всего потребление топлива и энергии</u>	<b>29,3 тыс.т.у.т.</b>	<b>28,7 тыс. т.у.т.</b>	<b>- 2%</b>

# Итоги реализации Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «МОЭСК» за 2018 г.

№	Наименование мероприятий	Эффект от реализации Программы в натуральном выражении за 2018 г. Млн. кВтч			Эффект от реализации Программы в денежном выражении за 2018 г. Млн. руб.		
		План*	Факт.	% выполнения	План	Факт	% выполнения
<b>1.</b>	<b>Целевые мероприятия, направленные на снижение потерь электроэнергии</b>	<b>287,6</b>	<b>209,4</b>	<b>73%</b>	<b>1040,3</b>	<b>796,8</b>	<b>77%</b>
1.1.	Выявление безучетного электропотребления	222,1	143,1*	64,4%	879,4	632,2	71,9%
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	57,9	57,8	100%	141,5	143,0	101,1%
1.3.	Мероприятия, направленные на снижение расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций, сокращение продолжительности ремонта трансформаторов	7,7	8,5	111,1%	19,4	21,6	111,6%
<b>2.</b>	<b>Мероприятия других целевых программ</b>	<b>100,6</b>	<b>115,1</b>	<b>114%</b>	<b>382,3</b>	<b>449,7</b>	<b>118%</b>
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)	32,5	34,3	105,5%	80,2	86,6	107,9%
2.2.	Программа развития средств учета и контроля электроэнергии (система мониторинга потерь)	68,1	80,8	118,7%	302,1	363,1	120,2%
<b>Всего по мероприятиям, направленным на снижение потерь</b>		<b>388,2</b>	<b>324,4</b>	<b>84%</b>	<b>1422,6</b>	<b>1246,5</b>	<b>88%</b>

\* План по выявлению безучетного потребления выполнен не в полном объеме ввиду не принятия ПАО «Мосэнергосбыт» актов выявленного безучетного потребления. Эффект перенесен на последующие периоды.

№	Наименование мероприятий	Вид энергетического ресурса, ед.изм.	Эффект от реализации Программы в натуральном выражении за 2018 г.			Эффект от реализации Программы в денежном выражении за 2018 г.		
			План	Факт.	% выполнения	Млн. руб.		
						План	Факт	% выполнения
<b>3.</b>	<b>Целевые мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на хозяйственные нужды</b>	—	—	—	—	<b>4,5</b>	<b>3,8</b>	<b>82,8%</b>
<b>3.1.</b>	<b>Технические мероприятия</b>	—	—	—	—	<b>4,5</b>	<b>3,8</b>	<b>82,8%</b>
3.2.1.	Модернизация системы освещения	Электроэнергия, млн. кВт.ч.	1,06	0,96**	91,2%	4,1	3,3	80,9%
3.2.2.	Замена устаревших конвекторов на новые	Электроэнергия, млн. кВт.ч.	0,03	0,04	112,1%	0,16	0,16	100%
3.2.3.	Мероприятия, направленные на снижение потребления воды (установка однорычаговых смесителей, регуляторов расхода воды, бачков с двухтактным смывом)	Вода, тыс. м³	6,1	6,1	100%	0,26	0,27	103,7%
<b>ВСЕГО по Программе</b>		—	—	—	—	<b>1427,1</b>	<b>1250,3</b>	<b>88%</b>

\*\* План на 2018 год выполнен не в полном объеме в связи с дефицитом финансирования на приобретение светодиодных светильников в филиале Московские кабельные сети. Закупка ламп, установка и получение эффекта перенесены на последующие периоды.

Состав мероприятий по снижению потерь приведен по утвержденной Программе энергосбережения, плановые показатели по этим мероприятиям -- в соответствии с Комплексной Программой снижения потерь на 2018-2022 год, утвержденной Советом Директоров Общества 31.07.2018 (выписка из протокола заседания Совета директоров от 03.08.2016 № 363)



***МОЭСК***

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**