

**Отчет о реализации в 2018 году  
«Программы энергосбережения и энергоэффективности ФГУП «УЭВ» при  
передаче электрической энергии на 2015-2019 гг.»**

**Пояснительная записка к отчету о реализации в 2018 году  
«Программы энергосбережения и энергоэффективности ФГУП «УЭВ» при  
передаче электрической энергии на 2015-2019 гг.**

Программа разработана в соответствии со сроками реализации инвестиционной программы ФГУП «УЭВ» «Развитие системы электроснабжения Советского района (Академгородок) г. Новосибирска на период 2015-2019 гг.»

Основными источниками финансирования являются инвестиционная программа и тариф на передачу электроэнергии, в связи с корректировкой инвестиционной программы на 2018 год изменились плановые значения мероприятий, выполнение которых осуществляется за счет её средств.

В 2018 году были выполнены работы по замене кабельных линий 10 кВ, по монтажу автоматизированных узлов учета электроэнергии на вводах РУ-0,4 кВ трансформаторных подстанций.

Фактические технологические потери за 2018 год составили 7,78% (34,937 млн. кВт\*ч).

Кроме того, работы по реконструкции электрических сетей позволяют обеспечить качественное и надежное электроснабжение как ранее присоединенных к сетям ФГУП «УЭВ» потребителей, так и вновь присоединяемых в рамках технологического присоединения.

Основные показатели, связанные с передачей и распределением электрической энергии указаны в таблице.

<b>1.Баланс электроэнергии в электросетях ФГУП "УЭВ" без учета потребления собственными объектами</b>			
Показатели	2016 год, млн. кВт*ч	2017 год, млн. кВт*ч	2018 год, млн. кВт*ч
	Всего	Всего	Всего
Поступление эл.энергии в сеть	436,274	434,653	449,244
Потери электроэнергии в сети	41,682	29,667	34,937
то же в %	<b>9,55</b>	<b>6,83</b>	<b>7,78</b>
Полезный отпуск из сети	394,592	404,986	414,307
<b>2.Количество точек приема и поставки электроэнергии в электросетях ФГУП "УЭВ", оснащенные приборами учета</b>			
ФГУП "УЭВ"	Всего	В том числе, оснащенные приборами учета в соответствии с требованиями НТД	
Количество точек приема электроэнергии	20	20	
Количество точек поставки электроэнергии	1766	1766	

**ОТЧЕТ ФГУП "УЭВ" ЗА 2018 ГОД О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения				Численные значения экономии												Затраты (план), млн руб. (без НДС)				
		план		факт		план				факт				план		факт						
		Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Численное значение экономии в указанной размерности	Численное значение экономии, млн руб	Численное значение экономии, т.т.	Численное значение экономии, млн руб	Численное значение экономии в указанной размерности	Численное значение экономии, т.т.	Численное значение экономии, млн руб	Численное значение экономии в указанной размерности	Численное значение экономии, т.т.	Численное значение экономии, млн руб	В отчетном году	В отчетном году					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.	Замена сегтовых трансформаторов ТМГ на трансформаторы ТМГ	штг	42	0	33	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,290	0,000	6,166	0,899
2.	Замена кабелей 0,4 кВ	км	2,04	0,150	0,205	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,050	0,700	0,225	0,075
3.	Замена кабелей 10 кВ	км	12,579	5,076	7,115	2,829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,464	12,372	14,732	6,668
4.	Замена проводов и разделение линий ВЛ-0,4 кВ	км	5,441	0,490	3,515	0,265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,284	1,300	0,881	0,068
5.	Отключение ненагруженных трансформаторов	штг	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Равномерное распределение нагрузки по фазам в сетях 0,4 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Оснащение приборами и автоматизированными системами учета на отходящих фидерах в ЗРУ -10 кВ ГПП и на вводах 0,4кВ ТП-10/0,4; -приобретение программного комплекса для автоматического сбора данных с приборов учета.	штг	380	50	262	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,189	1,400	4,571	1,865
<b>ИТОГО:</b>																			<b>56,277</b>	<b>15,772</b>	<b>26,575</b>	<b>9,575</b>

Руководитель ГЭС ПЭС



И.Г.Хахина

**СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФГУП "УЭВ" ЗА 2018 ГОДА**

Наименование программы		Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности ФГУП "УЭВ" при передаче электрической энергии на 2015-2019 гг.											
Почтовый адрес		630090 г.Новосибирск, ул.Инженерная,17											
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Хахина И.Г. Тел. 326 98 33 e-mail: hahina@uev.ru											
Даты начала и окончания действия программы		2015-2019 гг.											
Период	Затраты, млн руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	При осуществлении регулируемого вида деятельности				Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды		
			Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы				
			всего	в т.ч. капитальные	т.у.т. без учета воды	млн руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн руб. без НДС с учетом воды			
за отчетный 2018 год	план	15,772	3,400	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	факт	9,575	2,008	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	отклонение	6,197	1,392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нарастающим итогом	план	56,277	12,523	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	факт	26,575	5,677	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	отклонение	29,702	6,846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Руководитель ГЭС ПТС



И.Г.Хахина

**ОТЧЕТ ЗА 2018 ГОД О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФГУП "УЭВ" 2015-2019 гг.**

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучше мировые показатели по отрасли	(базовый год)* 2014г.	Плановые значения целевых и прочих показателей по годам					Фактические значения целевых и прочих показателей по годам					Отклонение, ед.					Отклонение, %				
						2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	<b>Целевые показатели</b>																								
1.	Снижение величины потерь электрической энергии при ее передаче по отношению к величине потерь в предшествующем году реализации программы	%	10,83	.	10,29	10,24	10,19	10,14	10,09	10,04	12,00	9,55	6,83	7,78	-	1,71	-2,45	-3,31	-2,31	-	16,62	-20,42	-32,62	-22,86	-
2.	Снижение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций в расчете на 1 условную единицу оборудования подстанций по отношению к проценту расхода в предшествующем году реализации программы.	кВт/ус.ед.	.	.	0,548	0,545	0,543	0,540	0,537	0,534	0,465	0,629	0,731	0,683	-	-0,083	0,164	0,191	0,146	-	-15,15	35,27	35,42	27,16	-
3.	Снижение удельного расхода электрической энергии в зданиях строениях, сооруженных находящихся в собственности регулируемой организации, на 1 м <sup>2</sup> площади по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	кВт/м <sup>2</sup>	.	.	0,00301	0,00299	0,00298	0,00297	0,00295	0,00294	0,00296	0,00330	0,00342	0,00315	-	-0,00005	0,00034	0,00045	0,00020	-	-1,66	11,49	15,34	6,77	-
4.	Снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях строениях, сооруженных находящихся в собственности регулируемой организации, на 1 м <sup>3</sup> объема помещений по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы																								

не планировалось

