

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

**Пояснительная записка к отчету о реализации в 2019 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 2019 год изменились плановые значения мероприятий, выполнение которых осуществляется за счет её средств.

В 2019 году были выполнены работы по замене кабельных линий 10 кВ, 0,4 кВ, по замене трансформаторов в ТП-10/0,4 кВ, по монтажу автоматизированных узлов учета электроэнергии на вводах РУ-0,4 кВ трансформаторных подстанций.

Фактические технологические потери электрической энергии за 2019 год составили 51,0 млн. кВт*ч (10,8%).

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.

1.Баланс электроэнергии в электросетях ФГУП "УЭВ" без учета потребления собственными объектами			
Показатели	2017 год, млн. кВт*ч	2018 год, млн. кВт*ч	2019 год, млн. кВт*ч
	Всего	Всего	Всего
Поступление эл.энергии в сеть	434,653	449,244	471,000
Потери электроэнергии в сети	29,667	34,937	51,0
то же в %	6,83	7,78	10,8
Полезный отпуск из сети	404,986	414,307	420,0
2.Количество точек приема и поставки электроэнергии в электросетях ФГУП "УЭВ", оснащенные приборами учета			
ФГУП "УЭВ"	Всего	В том числе, оснащенные приборами учета в соответствии с требованиями НТД	
Количество точек приема электроэнергии	20	20	
Количество точек поставки электроэнергии	1812	1812	

ОТЧЕТ ФГУП "УЭВ" ЗА 2019 ГОД О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ и/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения						Численные значения экономии												Затраты (план), млн руб. (без НДС)					
		Размерность	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	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Указанной размерности	Численное значение экономии в млн руб.	Указанной размерности	Численное значение экономии в млн руб.	Указанной размерности	Численное значение экономии в млн руб.	Указанной размерности	Численное значение экономии в млн руб.	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы					
1	2	шт	42	5	37	1	6	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.	Замена сетевых трансформаторов ТМ на трансформаторы ТМГ	шт	42	5	37	1	37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,337	1,122	6,446	0,248
2.	Замена кабелей 0,4 кВ	км	2,19	0,150	0,255	0,050	0,255	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,050	0,400	0,349	0,124
3.	Замена кабелей 10 кВ	км	15,233	1,924	11,472	4,339	11,472	4,339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,923	5,462	23,262	7,815
4.	Замена проводов и распределение линий ВЛ-0,4 кВ	км	5,931	0,350	3,515	0,300	3,515	0,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,284	0,600	1,111	0,230
5.	Оснащение неагруженных трансформаторов	шт	-	-	9	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Распределение нагрузки по фазам в сетях 0,4 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Оснащение приборами и автоматизированными системами - замена технического учета на отходящих фидерах в ЗРУ -10 кВ ГПП и на вводах 0,4кВ ПП-10/0,4; -приобретение программного комплекса для автоматического сбора данных с приборов учета.	шт	380	35	336	36	336	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,189	1,400	6,026	1,455
ИТОГО:																						47,783	8,984	37,194	9,872

Руководитель ГЭС ПТС

И.Г. Хахина



**СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФГУП "УЭВ"
ЗА 2019 ГОД.**

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: bahina@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		Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)							
		всего	в т.ч. капитальные	При осуществлении регулируемого вида деятельности			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	Суммарные затраты ТЭР	Экономия ТЭР в результате реализации программы		
за отчетный 2019 год	план	факт	отклонение	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	т.у.т. без учета воды	млн руб. без НДС с учетом воды
	8,984	9,872	-0,888	0,07	0,11	-	-	-	-	-	-
нарастающим итогом	47,783	37,194	10,589	0,49	0,44	-	-	-	-	-	-
	план	факт	отклонение	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	т.у.т. без учета воды	млн руб. без НДС с учетом воды
	12,798	5,677	7,121	-	-	-	-	-	-	-	-

Руководитель ГЭС ПТС

И.Г.Хахина



**ОТЧЕТ ЗА 2019 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		Лучшие 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, %													
			4	5			7	8	9	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32					
1	Целевые и прочие показатели		2																																			
Целевые показатели																																						
1.	Снижение величины потерь электрической энергии при ее передаче по отношению к величине потерь в предшествующем году реализации программы	%	10,83	.	.	10,29	10,14	10,09	10,04	12,00	9,55	6,83	7,78	10,80	1,71	-2,45	-3,31	-2,31	0,76	16,62	-20,42	-32,62	-22,86	7,62														
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	0,540	0,537	0,534	0,465	0,629	0,731	0,683	0,712	-0,083	0,164	0,191	0,146	0,178	-15,15	35,27	35,42	27,16	33,22														
3.	Снижение удельного расхода электрической энергии в зданиях строениях, сооруженных находящихся в собственности регулируемой организации, на 1 м ² площади по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы	кВт/м *2	.	.	.	0,00301	0,00297	0,00295	0,00294	0,00296	0,00330	0,00342	0,00315	0,00303	-0,00005	0,00034	0,00045	0,00020	0,00009	-1,66	11,49	15,34	6,77	3,22														
4.	Снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях строениях, сооруженных находящихся в собственности регулируемой организации, на 1 м ³ объема помещений по отношению к фактическому проценту расхода в предшествующем году реализации программы																																					

не планировалось

