

**ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ**  
**«Программы энергосбережения и энергоэффективности ФГУП «УЭВ» при**  
**передаче электрической энергии на 2020-2024 гг.» в 2021 году.**

**Пояснительная записка к отчету о реализации в 2021 году  
«Программы энергосбережения и энергоэффективности ФГУП «УЭВ» при  
передаче электрической энергии на 2020-2024 гг.**

Программа разработана в соответствии со сроками реализации инвестиционной программы ФГУП «УЭВ» «Развитие системы электроснабжения Советского района (Академгородок) г. Новосибирска на период 2020-2024 гг.».

Основными источниками финансирования являются инвестиционная программа и тариф на передачу электроэнергии.

В 2021 году были выполнены работы по замене кабельных линий 10 кВ и 0,4 кВ, по замене проводов ВЛ-0,4 кВ, по монтажу узлов учета электроэнергии.

Фактические технологические потери электрической энергии за 2021 год составили 25,682 млн. кВт\*ч (5,35%).

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	2019 год, млн. кВт*ч	2020 год, млн. кВт*ч	2021 год, млн. кВт*ч
	Всего	Всего	Всего
Поступление эл.энергии в сеть	471,000	440,898	480,057
Потери электроэнергии в сети	51,0	33,485	25,682
то же в %	<b>10,8</b>	<b>7,59</b>	<b>5,35</b>
Полезный отпуск из сети	420,0	407,4	454,375
<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	1876	1876	

**СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФГУП "УЭВ" ЗА 2021 ГОД.**

Наименование программы		Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности ФГУП "УЭВ" при передаче электрической энергии на 2020-2024 гг.											
Почтовый адрес		630090 г.Новосибирск ,ул.Инженерная,17											
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Кондраченко Е.В., тел. (8-383) 326-99-52, kondratenko@uev.ru											
Даты начала и окончания действия программы		2020-2024 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				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды					
	всего	в т.ч. капитальные		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы			
				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		
за отчетный 2021 год	план	9,823	8,423	44,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	факт	10,574	9,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	отклонение	-0,751	-0,817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нарастающим итогом	план	19,323	15,823	51,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	факт	16,919	14,877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	отклонение	2,404	0,946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Руководитель ГЭС ПТС



И.Г. Хахина



**ОТЧЕТ ЗА 2021 ГОД О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФГУП "УЭВ" 2020-2024 гг.**

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(Базовый год)* 2018г.	Плановые значения целевых и прочих показателей по годам					Фактические значения целевых и прочих показателей по годам					Отклонение, ед.					Отклонение, %				
						2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	-	7,78	7,74	7,70	7,66	7,62	7,58	7,59	5,35	-	-	-	-0,15	-2,35	-	-	-	-1,95	-30,54	-	-	-
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/у с.ед	-	-	0,683	0,680	0,677	0,674	0,671	0,668	0,645	0,643	-	-	-	-0,035	-0,034	-	-	-	-5,09	-5,02	-	-	-
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>	-	-	0,00315	0,00313	0,00311	0,00309	0,00307	0,00305	0,00308	0,00308	0,00308	-	-	-0,00005	-0,00003	-	-	-	-1,73	-0,96	-	-	-
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



**ОТЧЕТ ФГУП "УЭВ" ЗА 2021 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		
		Размерность	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	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Численное значение экономии в указанной размерности	Численное значение экономии, млн руб	В отчетном году		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, млн руб	Численное значение экономии, млн руб								
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 сетевых трансформаторов ТМ на трансформаторы ТМГ	шт	25	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,000	0,000	0,000	0,000
2.	Замена кабелей 0,4 кВ	км	1,25	0,250	0,480	0,220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	0,400	0,803	0,376
3.	Замена кабелей 10 кВ	км	10,9	3	5,015	3,85	2,50%	-	-	0,50%	-	-	32,49	-	-	30,54	-	-	29,102	8,423	14,561	9,240
4.	Оснащение приборами учета трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ	шт	125,00	25,00	31,00	21,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,500	0,700	0,316	0,694
5.	Замена проводов и разделение линий ВЛ-0,4 кВ	км	1,5	0,300	0,570	0,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500	0,300	0,545	0,264
<b>ИТОГО:</b>																			<b>43,102</b>	<b>9,823</b>	<b>16,225</b>	<b>10,574</b>

Руководитель ГЭС ПТС



И.Г.Хахина

