

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ
«Программы энергосбережения и энергоэффективности ФГУП «УЭВ» при
передаче электрической энергии на 2020-2024 гг.» в 2023 году.

**Пояснительная записка к отчету о реализации в 2023 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 2023 году были выполнены работы по замене кабельных линий 0,4 кВ, по замене проводов ВЛ-0,4 кВ и по монтажу узлов учета электроэнергии.

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.

За счет установки счетчиков электрической энергии выявляется безучетное потребление электрической энергии, а также бездоговорное потребление электрической энергии.

Стоит отметить, что на предприятии вводится плотная работа с ОАО «Новосибирскэнергосбыт», проверяются расчетные схемы, по которым идет начисление потребителям оплата за электрическую энергию. По результатам выявления инспекторами ФГУП «УЭВ» неправильных начислений выполняет корректировка начислений для потребителя за последние 3 года.

Фактические технологические потери электрической энергии за 2023 год составили 27,840 млн. кВт*ч (5,68%).

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	2021 год, млн. кВт*ч	2022 год, млн. кВт*ч	2023 год, млн. кВт*ч
	Всего	Всего	Всего
Поступление эл.энергии в сеть	480,057	498,266	536,276
Потери электроэнергии в сети	25,682	26,997	27,840
то же в %	5,35	5,40	5,68
Полезный отпуск из сети	454,375	471,269	461,973
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	3141	3141	

УТВЕРЖДАЮ:
 Заместитель директора-главный инженер
 В.Ю. Борисов
 " " 2024 г.

СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФГУП "УЭВ"
 ЗА 2023 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)		Казакова И.И., тел. (8-383) 326-99-58, казакова-ii@ucev.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	Полгибно-энергетические ресурсы (ТЭР)						При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды				
	всего	в т.ч. капитальные		При осуществлении регулируемого вида деятельности		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы				
за отчетный 2023 год	план	8,900	6,800	37,10	т.у.т. без учета воды	млн руб. без НДС с учетом	т.у.т. без учета воды	млн руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета	млн руб. без НДС с учетом	т.у.т. без учета воды	млн руб. без НДС с учетом	т.у.т. без учета воды	млн руб. без НДС с учетом
	факт	0,590	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	отклонение	8,310	6,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
нарастающим итогом	план	40,302	24,406	42,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	факт	27,591	24,108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	отклонение	12,711	0,298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Руководитель ПТС



И.Г. Хахина

ОТЧЕТ ЗА 2023 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						
Целевые показатели																										
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	
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	5,40	5,68	-	-0,15	-2,35	-2,26	-1,94	-	-1,95	-30,54	-29,54	-25,46	-	
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	-	-	0,683	0,680	0,677	0,674	0,671	0,668	0,645	0,643	0,621	0,619	-	-0,035	-0,034	-0,053	-0,052	-	-5,09	-5,02	-7,81	-7,75	-	
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	-	-	0,00315	0,00313	0,00311	0,00309	0,00307	0,00305	0,00308	0,00308	0,00305	0,00304	-	-0,00005	-0,00003	-0,00004	-0,00003	-	-1,73	-0,96	-1,44	-0,98	-	
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																								

ОТЧЕТ ФГУП "УЭВ" ЗА 2023 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		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, т.у.т	численное значение экономии, млн.руб	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т	численное значение экономии, млн.руб	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т	численное значение экономии, млн.руб	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т	численное значение экономии, млн.руб	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	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 сетевых трансформаторов ТМГ на трансформаторы ТМГ	шт	25	5	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,000	1,400	0,000	0,000	
2.	Замена кабелей 0,4 кВ	км	1,25	0,250	0,860	0,200	2,50%	-	-	0,50%	-	-	32,49	-	-	30,54	-	-	2,000	0,400	1,538	0,387	
3.	Замена кабелей 10 кВ	км	10,9	2,3	9,351	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,102	6,100	24,108	0,000	
4.	Оснащение приборами учета трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ	шт	125,00	25,00	31,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,500	0,700	1,010	0,000	
5.	Замена проводов и разделение линий ВЛ-0,4 кВ	км	1,5	0,300	1,050	0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,500	0,300	0,935	0,203	
ИТОГО:																			43,102	8,900	27,591	0,590	

Руководитель ПТС



И.Г. Хакина