

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

АО "Ульяновская сетевая компания"

"____" _____ 2021 года

Мизонин

Программа энергосбережения АО "Ульяновская сетевая компания" на 2021 год

Мероприятия по повышению энергетической эффективности при передаче электрической энергии

№ п/п	Программные мероприятия	Единица измерения	Кол-во	Примерная стоимость, руб.	ВСЕГО объем затрат, руб.	Годовое снижение потерь от внедрения мероприятий		Экономический эффект за год, руб.	Ответств. служба
						кВт·ч	%		
1	Технические мероприятия				42 187 656,22	94 205	0,030%	247 155,73	
1.1	Устройство закорцовок	шт	1	2 402 737,38	2 402 737,38	0	0,00%	0,00	ОРС
1.2	Выравнивание нагрузок фаз в электросетях 0,4 кВ	шт	113	2 027 954,71	2 027 954,71				
1.2.1	хотспособом	шт	34	19 887,66	676 180,32	21 108	0,01%	55 378,95	ПТО
1.2.2	подарными организациями	шт	79	17 111,07	1 351 774,39				ОРС
1.3	Замена проводов на перегруженных линиях 0,4 кВ	км	22,83	1 105 268,76	25 233 285,79	61 953	0,02%	162 540,12	ОРС
1.4	Оптимизация нагрузки электросетей за счет строительства:				4 630 304,63				
1.4.1	ВЛЗ 6-10 кВ	км	0,58	2 739 354,76	1 588 825,76				
1.4.2	ВЛЗ 0,4 кВ	км	0,47	2 693 974,62	1 266 168,07	4 251	0,001%	11 152,92	ОРС
1.4.3	КТП 6-10/0,4 кВ	шт	1	1 775 310,80	1 775 310,80				
1.5	Разукрупнение распределительных линий 0,4 кВ	км	2,54	3 107 627,44	7 893 373,71	6 893	0,002%	18 083,74	ОРС
2	Мероприятия по совершенствованию систем учета электроэнергии				94 783 389,67	1 262 617,19	0,40%	6 073 567,48	
2.1	Съем показаний и проверка узлов учета э/з собственников ИЖД	шт	110 053	287,07	31 593 289,72	339 206	0,11%	163 1680,2	УТЭ
2.2	Организация целевых рейдов по выявлению коммерческих потерь	шт	252	4 301,17	1 083 895,58	135 682	0,04%	652 672,1	УТЭ
2.3	Проведение периодических проверок приборов учета электрической энергии Потребителей (юридических лиц) на предмет их исправной работы и снятия показаний	шт	24 357	749,61	18 258 296,55	339 206	0,11%	163 1680,2	УТЭ
2.4	Составление и анализ небалансов электрической энергии по ТП 6-10/0,4кВ	шт	7 344	237,84	1 746 697,82	10855	0,0034%	52213,8	УТЭ
2.5	Внедрение АСКУЭ:	шт			42 101 210,00				
2.5.1	Установка выносных приборов учета электрической энергии у индивидуальных потребителей:	шт	1 251		42 101 210,00	437669	0,14%	2105321,2	УТЭ
2.5.1.1	1-фазные приборы учета	шт	1 119	32 508,14	36 376 608,66				
2.5.1.2	3-фазные приборы учета	шт	132	43 368,19	5 724 601,34				
Итого:					136 971 045,89	1 356 822	0,43%	6 320 723,21	

Мероприятия по повышению эффективности использования ресурсов.

№ п/п	Программные мероприятия	Единица измерения	Кол-во	Примерная стоимость, руб.	ВСЕГО объем затрат, руб.	Годовая экономия ТЭР			Ответств. служба
						в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении, руб.	
3	Ресурсосберегающие мероприятия								
3.1	По тепловой энергии:								
	Ревизия инженерных систем	шт	10	585,36	5 853,56	1	Гкал	535,27	ОМТС
3.2	По воде:								
	Ревизия инженерных систем	шт	10	761,58	7 615,78	2 000	л	74,93	ОМТС
3.3	По природному газу:								
	Содержание в чистоте наружных и внутренних поверхностей нагрева котлов	шт	2	4 509,43	9 018,86	150	куб.м	2 639,44	ОМТС
3.4	По моторным топливам:								
	Сезонное техническое обслуживание автотранспорта и регулировка топливной системы и системы зажигания автомобилей:	шт	65		2 250 000,00	28 284	л	1 088 676,00	ОГМ
3.4.1	-бензин	шт	40	13 000,00	520 000,00	14 400	л	839 700,00	
	-дизельное топливо	шт	25	26 000,00	650 000,00	7 500	л	547 200,00	
	Замена зимней и изношенной авторезины	шт	20	38 000,00	760 000,00	1 344	л	292 500,00	
3.4.3	Интеграция систем GPS/ГЛОНАСС мониторинга на автотранспорт	шт	10	32 000,00	320 000,00	5 040	л	52 416,00	
	Итого:				2 272 488,20			196 560,00	
								1 091 925,64	

Организационные мероприятия Программы энергосбережения (экономический эффект указан в разделах 1,2)

№ п/п	Программные мероприятия	Единица измерения	Кол-во	Примерная стоимость, руб.	ВСЕГО объем затрат, руб.	Годовая экономия			Экономический эффект за год, руб.	Ответств. служба
						кВтч	%			
4.1	Обучение персонала РЭС	шт	1	50 017,16	50 017,16	0,00%	0,00		0,0	УТЭ
4.2	Взаимодействие со СМИ (публикации статей в газетах)	шт	19	6 161,84	117 075,03	0,00%	0,00		0,0	УТЭ
4.3	Обучение персонала УТЭ	шт	1	45 094,28	45 094,28	0,00%	0,00		0,0	
	Итого:				212 186,46				0,0	

ВСЕГО по АО "УСК":					139 455 720,55				7 412 648,85	
---------------------------	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	---------------------	--

Начальник УТЭ

Самойлов И.Г.


