

УТВЕРЖАЮ:

Генеральный директор
АО "Ульяновская сетевая компания"
С.С. Мизонин
2024 года

Программа энергосбережения АО "Ульяновская сетевая компания" на 2024 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.	Срок окупаемости	Ответств. служба
						кВтч	%			
1	Технические мероприятия				7 760 581,87	50 497	0,006%	346 048,72		
1.1	Выравнивание нагрузок фаз в электросетях 0,4 кВ	шт	62		875 446,62	6 376			не подлежит оценке	ПТО
1.1.1	хозяйспособом	шт	38	13 528,53	514 084,14	4 767		43 692,14		ОРС
1.2.1	подрядными организациями	шт	24	15 056,77	361 362,48	1 609			не подлежит оценке	ОРС
1.2	Замена проводов на перегруженных линиях 0,4 кВ	км	5,42	779 197,79	4 220 135,23	14 697	0,002%	100 717,00		ПТО
1.3	Замена силовых трансформаторов на энергоэффективные	шт	6,00	444 166,67	2 665 000,02	29 424	0,003%	201 639,58	13,2	
2	Мероприятия по совершенствованию систем учета электроэнергии				168 202 906,99	858 371	0,024%	5 882 326,33		
2.1	Съем показаний и узлов учета э/э собственников ИЖД	шт	148 974	240,00	35 753 760,00	9 426	0,00%	64 595,4	не подлежит оценке	УТЭ
2.2	Проверка узлов учета э/э собственников ИЖД	шт	52 601	317,63	16 707 655,63	9 427	0,00%	64 602,2	не подлежит оценке	УТЭ
2.3	Организация перекрестных рейдов по выявлению коммерческих потерь	шт	28	23 386,80	654 830,40	427 879	0,01%	2 932 209,9	0,2	УТЭ
2.4	Проведение периодических проверок приборов учета электрической энергии Потребителей (юридических лиц) на предмет их исправной работы и снятия показаний	шт	13 896	921,61	12 806 692,56	1 694	0,00%	11 608,8	не подлежит оценке	УТЭ
2.5	Составление и анализ небалансов электрической энергии по ТП 6-10/0,4кВ	шт	12 912	379,45	4 899 458,40	500	0,00%	3 426,4	не подлежит оценке	УТЭ
2.6	Модернизация программного продукта, обеспечивающего автоматизацию процесса регистрации и учета электрической энергии	шт	12	42 000,00	504 000,00	200	0,00%	1 370,6	не подлежит оценке	ОИТ
2.7	Доборудование ИСУЭ в количестве ПУ с истекшим сроком метрологического интервала в рамках ИП и вышедших из строя 1-фазные приборы учета	шт	2 919		96 876 510,00	409 245	0,01%	2 804 513,0	34,5	УТЭ
2.7.1		шт	2 014	22 206,98	44 724 853,85					
2.7.2	3-фазные приборы учета	шт	905	57 626,14	52 151 656,15					
	Итого:				175 963 488,86	908 868	0,03%	6 228 375,05		

Мероприятия по повышению эффективности использования ресурсов.

№ п/п	Программные мероприятия	Единица измерения	Кол-во	Примерная стоимость, руб.	ВСЕГО объем затрат, руб.	Годовая экономия ТЭР				Срок окупаемости	Ответств. служба
						в натуральном выражении	ед. измерения	%	в стоимостном выражении, руб.		
3	Ресурсосберегающие мероприятия										
3.1	По электроэнергии:										
	Замена светильников на светодиодные	шт	10	2 275,00	22 750,00	354	кВт	0,12%	2 034,40	11,2	ОЭЭС
	Замена ламп освещения на светодиодные лампы	шт	80	353,07	28 245,60	317	кВт	0,01%	1 860,19	15,2	
3.2	По тепловой энергии:										
	Ревизия инженерных систем	шт	10	650,26	6 502,60	1	Гкал	0,20%	2 184,29	3,0	ОЭЭС
3.3	По воде:										
	Ревизия инженерных систем	шт	10	739,82	7 398,20	2,798	куб.м	0,19%	156,46	не подлежит оценке	ОЭЭС
3.4	По моторным топливам:										
	Сезонное техническое обслуживание автопарка и регулировка топливной системы и системы зажигания автомобилей:				819 315,00	7 503	л		347 233,00	2,4	
3.4.1	-бензин	шт	27	12 000,00	324 000,00	4 936	л	10,00%	222 120,00	1,5	ОГМ
	-дизельное топливо	шт	5	36 000,00	180 000,00	1 943	л	10,00%	99 093,00	1,8	
3.4.2	Замена зимней и изношенной авторезины	шт	13	24 255,00	315 315,00	624	л	2,00%	26 020,00	12,1	
	Итого:				884 211,40				353 468,34		

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.	Срок окупаемости	Ответств. служба
						кВтч	%			
4.1	Обучение персонала РЭС	шт	1	45 382,67	45 382,67	0,00%	0,00	0,0		УТЭ
	Итого:				45 382,67			0,0		
	ВСЕГО по АО "УСК":				176 893 082,93			6 581 843,39		

Исполнительный директор

Бросайло П.А.