

Программа энергосбережения АО "Ульяновская сетевая компания" на 2022 год.

УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор
 АО "Ульяновская сетевая компания"
 С.С. Мизонин
 12 2022 года

Мероприятия по повышению энергетической эффективности при передаче электрической энергии.

№ п/п	Программные мероприятия	Единица измерения	Кол-во	Примерная стоимость, руб.	ВСЕГО объем затрат, руб.	Головое снижение потерь от внедрения мероприятий		Экономический эффект за год, руб.	Срок окупаемости	Ответств. служба
						кВтч	%			
1	Технические мероприятия				13 291 335,02	46 481	0,02%	272 515,35		
1.1	Выравнивание нагрузок фаз в электросетях 0,4 кВ	шт	68		933 351,56	10 362				
1.1.1	хозяйспособом	шт	36	13 528,53	487 027,08	8 216	0,003%	60 749,65	0,0	ПТО
1.1.2	подрядными организациями	шт	32	13 947,64	446 324,48	2 146				ОПС
1.2	Замена проводов на перетруженных линиях 0,4 кВ	км	11,84	721 799,57	8 546 106,91	32 130	0,01%	188 378,19	0,0	ОПС
1.3	Разукрупнение распределительных линий 0,4 кВ	км	1,47	2 593 113,30	3 811 876,55	3 989	0,001%	23 387,51	0,0	ОПС
2	Мероприятия по совершенствованию систем учета электроэнергии				141 732 542,45	894 443	0,27%	5 244 120,48		
2.1	Съем показаний узлов учета э/э собственников ИЖД	шт	145 356	186,77	27 148 140,12	4 580	0,001%	26 852,5	0,0	УТЭ
2.2	Проверка узлов учета э/э собственников ИЖД	шт	52 257	256,81	13 420 120,17	34 909	0,01%	204 671,5	0,0	УТЭ
2.3	Организация перекрестных рейдов по выявлению коммерческих потерь	шт	38	21 489,00	816 582,00	342 854	0,10%	2 010 153,0	0,4	УТЭ
2.4	Проведение периодических проверок приборов учета электрической энергии Потребителей (юридических лиц) на предмет их исправной работы и снятия показаний	шт	5 824	764,04	4 449 768,96	22 733	0,01%	133 283,6	0,0	УТЭ
2.5	Составление и анализ небалансов электрической энергии по ТП 6-10/0,4кВ	шт	11 040	211,28	2 332 531,20	6 500	0,002%	38 109,5	0,0	УТЭ
2.6	Модернизация программного продукта, обеспечивающего автоматизацию процесса регистрации и учета электрической энергии	шт	12	31 200,00	374 400,00	3 200	0,001%	18 761,6	0,0	УТЭ
2.7	Дооборудование ИСУЭ в количестве ПУ с истекшим сроком метрологического интервала в рамках ИП и вышедших из строя	шт	4 648		93 191 000,00					
2.7.1	1-фазные приборы учета	шт	4 146	18 359,38	76 118 000,00	479 667	0,15%	2 812 288,8	33,1	УТЭ
2.7.2	3-фазные приборы учета	шт	502	34 009,96	17 073 000,00					
Итого:					155 023 877,47	940 924	0,29%	5 516 635,83		

Мероприятия по повышению эффективности использования ресурсов.

№ п/п	Программные мероприятия	Единица измерения	Кол-во	Примерная стоимость, руб.	ВСЕГО объем затрат, руб.	Головная экономия ТЭР			Срок окупаемости	Ответств. служба
						в натуральном выражении	ед. измерения	%	в стоимостном выражении, руб.	
3	Ресурсосберегающие мероприятия									
	По электроэнергии:									
3.1	Замена светильников на светодиодные	шт	10	1 810,96	18 109,60	353,8	кВт	0,12%	2 168,52	8,4
	Замена ламп освещения на светодиодные лампы	шт	50	254,83	12 741,50	317,4	кВт	0,01%	1 723,69	7,4
3.2	По тепловой энергии:									
	Ревизия инженерных систем	шт	10	451,37	4 513,70	1,0	Гкал	0,20%	1 813,42	2,5
3.3	По воде:									
	Ревизия инженерных систем	шт	10	587,25	5 872,50	2,798	куб.м	0,19%	72,60	0,0
3.4	По природному газу:									
	Содержание в чистоте наружных и внутренних поверхностей нагрева котлов	шт	2	2 320,24	4 640,48	150,0	куб.м	0,30%	841,50	5,5
3.5	По моторным топливам:									
	Сезонное техническое обслуживание автотранспорта и регулировка топливной системы и системы зажигания автомобилей:	шт	32		363 450,00	7 680	л		294 984,00	1,2
3.5.1	-бензин	шт	27	8 600,00	232 200,00	6 480	л	10,00%	244 944,00	0,9
	-дизельное топливо	шт	5	26 250,00	131 250,00	1 200	л	10,00%	50 040,00	2,6
3.5.2	Замена зимней и изношенной авторезины	шт	14	22 000,00	308 000,00	672	л	2,00%	25 401,00	12,1
	Итого:				717 327,78				327 004,73	

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.	Головная экономия			Экономический эффект за год, руб.	Срок окупаемости
						кВтч	%			
4.1	Обучение персонала РЭС	шт	1	26 553,64	26 553,64	0,00%	0,00		0,0	
	Итого:				26 553,64				0,0	
	ВСЕГО по АО "УСК":				155 767 758,89				5 843 640,56	

Начальник УТЭ

Самойлов И.Г.


