

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ФИЛИАЛ ЗАО "ЮЭК" г. ЛЕРМОНТОВ

Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

№ п.п.	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы							Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы																Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансирования		
		ед. измерения	всего:	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	ед. измерения	всего по годам экономии в указанной размерности	2020г.			2021г.			2022г.			2023г.			2024г.			инкогнитуруемая срок окупаемости, лет	ВНД, %		ЧДД, руб.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.			2024г.	
											численные значение экономии в указанной размерности	численные значение экономии в указанной размерности	численные значение экономии, руб.	численные значение экономии в указанной размерности	численные значение экономии в указанной размерности	численные значение экономии, руб.	численные значение экономии в указанной размерности	численные значение экономии в указанной размерности	численные значение экономии, руб.	численные значение экономии в указанной размерности	численные значение экономии в указанной размерности	численные значение экономии, руб.	численные значение экономии в указанной размерности	численные значение экономии в указанной размерности	численные значение экономии, руб.												
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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
2	По электрической энергии	-	-	-	-	-	-	-			2620	200	55	267622	505	278	1351491	505	278	1351491	505	278	1351491	505	278	1351491				4120	101120	101120	101120	101120			
2.1	Снижение тепловых потерь э.л. энергии в сети	-	-	-	-	-	-	-			1620	0	0	0	405	223	1083869	405	223	1083869	405	223	1083869	405	223	1083869				3000	100000	100000	100000	100000			
2.1.1	Обследование ТП, ПС 6/0,4кВ, на предмет загрузки силовых трансформаторов	шт.	66	22	22	22	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2	Замена существующих трансформаторов на трансформаторы с уменьшенной мощностью с целью сокращения потерь э.л. в трансформаторах ТП-93, 125, 126, 81... ПС-20 по результатам обследования	шт.	20	0	5	5	5	5	тыс.кВтч	20	0	0	0	5	2,75	13381	5	2,75	13381	5	2,75	13381	5	2,75	13381	4,83	5,00	80,24	10	0	100000	100000	100000	100000		амортизация иные отчисления	тариф
2.1.3	Увеличить мощность конденсаторной батареи до 1Мвар. Высвободить по Л-304 и Л-315 экономичный ток	Мвар	3	0	3	0	0	0	тыс.кВтч	1600	0	0	0	400	220,00	1070488	400	220,00	1070488	400	220,00	1070488	400	220,00	1070488	1,75	5,00	3800,37	20	3000	0	0	0	0		прибыль	тариф
2.1.4	Дальнейшее сокращение области применения ламп накаливания и люминесцентных и замена их светодиодными	кВт																																			
2.2	Снижение коммерческих потерь э.л. энергии в сети	-	-	-	-	-	-	-			1000	200	55	267622	100	55	267622	100	55	267622	100	55	267622	100	55	267622				1120	1120	1120	1120	1120			
2.2.1	Оснащение систем электроснабжения информационно-измерительными системами теплосчетного учета отпусков электрической энергии с целью сокращения коммерческих потерь ТРУ ТЭП, ПС-35кВ ПС-8/0,16	точек учета	25	5	5	5	5	5	тыс.кВтч	250	50	27,50	133811	50	27,50	133811	50	27,50	133811	50	27,50	133811	50	27,50	133811	2,07	5,00	2516,415	10	280	280	280	280		амортизация иные отчисления, прибыль	тариф	
2.2.2	Оснащение систем электроснабжения информационно-измерительными системами теплосчетного учета отпусков электрической энергии с целью сокращения коммерческих потерь ТП бий	точек учета	100	20	20	20	20	20	тыс.кВтч	250	50	27,50	133811	50	27,50	133811	50	27,50	133811	50	27,50	133811	50	27,50	133811	4,40	5,00	1340,415	10	840	840	840	840		амортизация иные отчисления, прибыль	тариф	
2.2.3	Внедрение мероприятий по развитию систем интеллектуального учета электрической энергии (мощности)	точек учета	2300	460	460	460	460	460	тыс.кВтч	500	100	55,00	267622	100	55,00	267622	100	55,00	267622	100	55,00	267622	100	55,00	267622	7,88	6,00	-10516,8	10	7964,6	7964,6	7964,6	7964,6		амортизация иные отчисления, прибыль	тариф	
2.2.4	Безопаснее сводить баланс отпускаемой э.л. энергии по подстанции	ед.	60	12	12	12	12	12	тыс.кВтч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.2.5	Повысить материальную ответственность(заинтересованность) персонала ОСЭП за достижение расчетно-нормативных ТЭП (по потерям ЭЭ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Генеральный директор

А.С. Шапошников