

**Перечень мероприятий по снижению размеров потерь в сетях ООО "Калиновские электрические сети" на 2023г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	срок исполнения		Источник финансирования	снижение потерь, тыс. кВтч
		начало	окончание		
<b>Организационные мероприятия</b>					
1	Отключение трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях в режимах малых нагрузок	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	25
2	Оптимизация сетей - перераспределение нагрузок по фазам	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	20
3	Установка недостающих приборов учета по отпуску электроэнергии на границе балансовой принадлежности	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	30
4	Инструментальная проверка расчетных приборов у потребителей	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	50
5	Организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов коммерческого учета электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	50
6	Выявленного неучтенного безучетного потребления электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	20
7	Выявленного неучтенного бездоговорного потребления электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	50
<b>Итого организационные мероприятия</b>					<b>245</b>
<b>Технические и технологические мероприятия</b>					
8	Техническое перевооружение КТП-17 (замена трансформатора 250кВА на 400кВА для осуществления технологического присоединения заявителя Булгака Р.Н.), ПС-748, фид.5, Московская область, район д.Петровское (0,4МВА)	1 кв.	1 кв.	инвестиционная программа	40
9	Реконструкция КТП-508 (замена существующей КТП (2*250/10/0,4) на КТП (2*400/10/0,4), замена трансформаторов 2*250кВА на 2*400кВА), ПС 110кВ №658 «Заповедник», для технологического присоединения ООО «РуфИзол», фид.10-10кВ, Московская область, Серпуховский район, д.Борисово (800кВА).	2 кв.	3 кв.	инвестиционная программа	10
10	Реконструкция КТП-206 (Замена КТП с переводом нагрузок 0,4кВ и 10кВ, замена трансформатора 160кВА на 250кВА), ПС - 613 "Пролетарий" , фид.8, Московская область, г.о.Серпухов, район п.Шарапова Охота (0,25МВА)	4 кв.	4 кв.	инвестиционная программа	20
11	Включение приборов учета в систему сбора и передачи данных, класс напряжения 0,22 (0,4) кВ. Монтаж ИСУ в МТП-6 (1УСПД +60счетчиков), Московская область, г.о.Серпухов, д.Калиновские выселки (1компл)	1 кв.	1 кв.	инвестиционная программа	10
12	Проверка или замена коммерческих средств учета у потребителей с просроченным межповерочным интервалом на повышенный класс точности	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	80
<b>Итого технические и технологические мероприятия</b>					<b>160</b>
<b>Итого за 2023 год</b>					<b>405</b>

**Перечень мероприятий по снижению размеров потерь в сетях ООО "Калиновские электрические сети" на 2022г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	срок исполнения		Источник финансирования	снижение потерь, тыс. кВтч
		начало	окончание		
<b>Организационные мероприятия</b>					
1	Отключение трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях в режимах малых нагрузок	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	25
2	Оптимизация сетей - перераспределение нагрузок по фазам	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	20
3	Установка недостающих приборов учета по отпуску электроэнергии на границе балансовой принадлежности	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	30
4	Инструментальная проверка расчетных приборов у потребителей	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	50
5	Организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов коммерческого учета электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	50
6	Выявленного неучтенного безучетного потребления электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	20
7	Выявленного неучтенного бездоговорного потребления электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на передачу	150
<b>Итого организационные мероприятия</b>					<b>345</b>
<b>Технические и технологические мероприятия</b>					
8	Реконструкция КТП-489 (замена существующей КТП-489 на КТП-2*250кВА/10/0,4 с двумя вводами ПС-400 "Ока", фид.11, фид.18, замена трансформаторов (100 и 160кВА на 2*250кВА) для осуществления технологического присоединения заявителя ООО "Стройсервис-2000, Московская область, Серпуховский район, д.Калиново (0,5МВА)	1 кв.	3 кв.	инвестиционная программа	10

9	Реконструкция КТП-206 (Замена КТП с переводом нагрузок 0,4кВ и 10кВ, замена трансформатора 160кВА на 250кВА), ПС - 613 "Пролетарий" , фид.8, Московская область, г.о.Серпухов, район п.Шарапова Охота (0,25МВА)	2кв.	4кв.	инвестиционная программа	10
10	Реконструкция ТП-345 (замена оборудования РУ-0,4кВ (2яч.), РУ-10кВ (10яч.), замена силового трансформатора Т2 ТМ-100кВА на трансформатор ТМГСУ11-100кВА), ПС-613, фид.8, Московская область, г.о.Серпухов, п.Шарапова Охота (12шт, 0,1МВА)	2кв.	4кв.	инвестиционная программа	90
11	Техническое перевооружение КТП-17 (замена существующего трансформатора 400кВА на новый 400кВА), ПС-748, фид.5, Московская область, район д.Петровское (0,4МВА)	1кв.	1кв.	инвестиционная программа	5
12	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от КТП-206 (реконструкция 0,269км с увеличением протяженности ВЛ на 0,236км до 0,505км), район п.Шарапова Охота, г.о.Серпухов, Московская область	2кв.	4кв.	инвестиционная программа	5
13	Модернизация ВЛ-0,4кВ от КТП-393 (замена неизолированного провода на СИП- 0,790км), Московская область, район д.Подмоклово (0,79км)	2кв.	4кв.	инвестиционная программа	5
14	Включение приборов учета в систему сбора и передачи данных, класс напряжения 0,22 (0,4) кВ (монтаж на подстанциях устройств сбора и передачи данных (13шт)	2кв.	4кв.	инвестиционная программа	50
15	Замена или поверка коммерческих средств учета у потребителей с просроченным межповерочным интервалом на повышенный класс точности	1кв.	4кв.	тариф на передачу	50
<b>Итого технические и технологические мероприятия</b>					<b>225</b>
<b>Итого за 2022 год</b>					<b>570</b>

**Перечень мероприятий по снижению размеров потерь в сетях ООО "Калиновские электрические сети" на 2021 г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	срок исполнения		Источник финансирования	снижение потерь, тыс. кВтч
		начало	окончание		
<b>Технические мероприятия</b>					
1	Отключение трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях в режимах малых нагрузок	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	25
2	Оптимизация сетей - перераспределение нагрузок по фазам	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	20
3	Установка недостающих приборов учета по отпуску электроэнергии на границе балансовой принадлежности	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	30
4	Замена коммерческих средств учета у потребителей с просроченным межповерочным интервалом на повышенный класс точности	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	50
5	Замена КТП-206 с переводом нагрузок 0,4 кВ и 10кВ, замена трансформатора с 160 кВА на 250 кВА	4 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	22
6	Монтаж АСУТП и телемеханики в ЗТП-4, РП-7, КРН-61, КРН-88	4 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	30
7	Инструментальная проверка расчетных приборов у потребителей	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	50
<b>Организационные мероприятия</b>					
8	организация достоверного и своевременного снятия показаний проиборов коммерческого учета электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	50
9	выявление неучтенного (безучетного/бездоговорного потребления) электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	100
	<b>Итого за 2021 год</b>				<b>377</b>

**Перечень мероприятий по снижению размеров потерь в сетях ООО "Калиновские электрические сети"  
на 2020г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	срок исполнения		Источник финансирования	снижение потерь, тыс. кВтч
		начало	окончани е		
<b>Технические мероприятия</b>					
1	Отключение трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях в режимах малых нагрузок	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	20
2	Оптимизация сетей - перераспределение нагрузок по фазам	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	10
3	Установка недостающих приборов учета по отпуску электроэнергии на границе балансовой принадлежности	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	90
4	Замена коммерческих средств учета у потребителей с просроченным межповерочным интервалом на повышенный класс точности	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	40
5	Ремонт КЛ-10кВ, ВЛ- 0,4кВ, РУ в КТП	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	50
6	Инструментальная проверка расчетных приборов у потребителей	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	30
<b>Организационные мероприятия</b>					
7	организация достоверного и своевременного снятия показаний проиборов коммерческого учета электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	35
8	выявление неучтенного (безучетного/бездоговорного потребления) электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	50
	<b>Итого за 2020 год</b>				<b>325</b>

**Программа снижения размеров потерь в сетях ООО "Калиновские электрические сети" на 2019г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	срок исполнения		Источник финансирования	снижение потерь, тыс. кВтч
		начало	окончание		
<b>Технические мероприятия</b>					
1	Отключение трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях в режимах малых нагрузок	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	20
2	Оптимизация сетей - перераспределение нагрузок по фазам	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	10
3	Установка недостающих приборов учета по отпуску электроэнергии на границе балансовой принадлежности	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	20
4	Замена коммерческих средств учета у потребителей с просроченным межповерочным интервалом на повышенный класс точности	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	40
5	Ремонт КЛ-10кВ, ВЛ- 0,4кВ, РУ в КТП	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	30
6	Инструментальная проверка расчетных приборов у потребителей	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	30
<b>Организационные мероприятия</b>					
7	организация достоверного и своевременного снятия показаний проиборов коммерческого учета электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	45
8	выявление неучтенного (безучетного/бездоговорного потребления) электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	35
	<b>Итого за 2019 год</b>				<b>230</b>

**Программа снижения размеров потерь в сетях ООО "Калиновские электрические сети" на 2018г.**

№ п/п	Наименование мероприятий	срок исполнения		Источник финансирования	снижение потерь, тыс. кВт*ч
		начало	окончание		
<b>Технические мероприятия</b>					
1	Отключение трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях в режимах малых нагрузок	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	18
2	Оптимизация сетей - перераспределение нагрузок по фазам	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	1,5
3	Установка недостающих приборов учета по отпуску электроэнергии на границе балансовой принадлежности	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	16
4	Замена коммерческих средств учета у потребителей с просроченным межповерочным интервалом на повышенный класс точности	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	35
5	Ремонт КЛ-10кВ, ВЛ-10кВ, РУ в КТП	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	30
6	Инструментальная проверка расчетных приборов у потребителей	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	16
<b>Организационные мероприятия</b>					
7	организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов коммерческого учета электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	45
8	выявление неучтенного (безучетного/бездоговорного потребления) электроэнергии	1 кв.	4 кв.	тариф на содержание сетей	35
	<b>Итого за 2018 год</b>				<b>196,5</b>

**Программа снижения размеров потерь в сетях ООО "Калиновские электрические сети" на 2017г.**

п/п	Наименование мероприятий	срок исполнения		Источник финансирования	снижение потерь, тыс. кВт*ч
		начало	окончание		
<b>Технические мероприятия</b>					
1	Замена силового трансформатора (63 кВА) на новый (100 кВА) в КТП-553, д. Большое Грызлово, Серпуховский район	2кв.	2кв.	инвестиционная программа	64
2	Замена силового трансформатора (100 кВА) на новый (100 кВА) в ТП-345, п. Шарапова Охота, Серпуховский район	3кв.	3кв.	инвестиционная программа	
3	Замена силового трансформатора (100 кВА) на новый (100 кВА) в ТП-241, п. Авангард, Серпуховский район	4 кв.	4 кв.	инвестиционная программа	
4	Создание АСКУЭ в КТП-9, КТП-386, ТП-179 (установка приборов учета, шлюзов, т/т, тн, ПНР)	3кв.	4 кв.	инвестиционная программа	
5	Отключение трансформаторов на двухтрансформаторных подстанциях в режимах малых нагрузок	1кв.	4кв.	тариф на содержание сетей	18
6	Оптимизация сетей - перераспределение нагрузок по фазам	1кв.	4кв.	тариф на содержание сетей	1,5
7	Установка недостающих приборов учета по отпуску электроэнергии на границе балансовой принадлежности	1кв.	4кв.	тариф на содержание сетей	6
8	Замена коммерческих средств учета у потребителей с просроченным межповерочным интервалом на повышенный класс точности	1кв.	4кв.	тариф на содержание сетей	15
9	Ремонт КЛ-10кВ, ВЛ-10кВ, РУ в КТП	1кв.	4кв.	тариф на содержание сетей	30
10	Инструментальная проверка расчетных приборов у потребителей	1кв.	4кв.	тариф на содержание сетей	6
<b>Организационные мероприятия</b>					
11	организация достоверного и своевременного снятия показаний проиборов коммерческого учета электроэнергии	1кв.	4кв.	тариф на содержание сетей	45
12	выявление неучтенного (безучетного/бездоговорного потребления) электроэнергии	1кв.	4кв.	тариф на содержание сетей	75
	<b>Итого за 2017 год</b>				<b>260,5</b>

