



## **“Утверждаю”**

И.о генерального директора  
ООО "Распределительная сетевая  
компания"

С.А. Лайпанов

2020 г.

# **Мероприятия по снижению потерь в электрических сетях**

## **АО “Распределительная сетевая компания”**

Номер н/н	Наименование мероприятия	Объемы предприятия 2021г.		Годовое снижение потерь от внедрения мероприятий тыс.кВт*ч
1	2	3	4	5
<b>Всего, эффект</b>				<b>1023,18</b>
<b>Организационные мероприятия</b>				
1.1.	Организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов учета и проверка их технического состояния на электростанциях и подстанциях смежных сетевых организаций	шт.	62	6,2
1.2.	Организация достоверного и своевременного ежемесячного снятия показаний приборов коммерческого учета у потребителей в установленные сроки, проверка их технического состояния	шт.	1330	29,27
1.3.	Мероприятия по снижению коммерческих потерь, в том числе по пресечению хищений электроэнергии	шт.	640	295,41
1.4.	Составление и анализ балансов электроэнергии и мощности по подразделениям, подстанциям, устранение небаланса	шт./ кВт*ч	1311	68,66
1.5.	Контроль за фактической потребляемой мощностью в расчетном периоде	кВт*ч	1311	65,55
1.6.	Организация оптимального маршрута при снятии показаний счетчиков;	шт.	120	44

1.7.	Мероприятия по выявлению потребителей электроэнергии и мощности, искажающих качество электроэнергии, а также имеющих превышающие установленные значения заявленной и максимально разрешенной мощностей	шт.	72	10,8
<b>Технические мероприятия</b>				
2.1	<b>Мероприятия по оптимизации режимов электрических сетей, в том числе:</b>			
2.1.1	Оптимизация мест размыкания линий 6-35 кВ с двухсторонним питанием	шт.	2	2,2
2.1.2	Оптимизация мест размыкания контуров электрических сетей с различными номинальными напряжениями;	шт.	1	54,9
2.1.3	Оптимизация рабочих напряжений в центрах питания радиальных электрических сетей	шт.	2	2,4
2.1.4	Отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на подстанциях с двумя и более трансформаторами	шт.	5	4
2.1.5	Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях 0,38 кВ	ч	460	1,8
2.1.6	Сокращение продолжительности технического обслуживания и ремонта основного оборудования сетей линий, трансформаторов, генераторов, синхронных компенсаторов	шт.	45	2,69
2.1.7	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций;	тыс. КВт*ч	21,1	1,2
2.2.	<b>Мероприятия по строительству, реконструкции и развитию электрических сетей, вводу в работу энергосберегающего оборудования, в том числе:</b>			
2.2.1	Замена проводов на перегруженных линиях	км.	6	32,19
2.2.2	Замена ответвлений от ВЛ-0,38 кВ к зданиям	шт.	450	23,52
2.2.3	Замена перегруженных, установка и ввод в эксплуатацию дополнительных силовых трансформаторов на действующих подстанциях, а также разукрупнение подстанций	шт.	2	13,8
2.2.4	Замена недогруженных силовых трансформаторов	шт.	2	9,4
2.2.5	Оптимизация загрузки электрических сетей за счет:			
2.2.6	строительства линий	км.	1,5	63,84
2.2.7	подстанций	шт.	2	59,5
2.2.8	Разукрупнение распределительных линий 0,38 - 35 кВ;	км.	1	4,01
2.3	<b>Мероприятия по установке приборов учета, в том числе:</b>			
2.3.1	Внедрение системы энергоучета с классом точности приборов учета не выше 1,0	шт.	480	27
2.3.2	Установка счетчиков потерь на линиях	шт.	12	35,78

2.3.3	Разработка и ввод в действие автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии и мощности	шт.	15	53,34
2.3.4	Установка счетчиков, прямого включения в сетях 0,38кВ при токах нагрузки до 60-100 А	шт.	90	8,33
2.4	<b>Мероприятия, направленные на сокращение расхода, используемых на хозяйственные нужды топливно-энергетических ресурсов и горюче-смазочных материалов, в том числе:</b>			
2.4.1	Замена осветительных устройств на устройства с использованием светодиодов - не менее 75 процентов общего объема используемых осветительных устройств.	шт.	180	12,24

Главный инженер

Л.С. Авоян