**Мероприятия по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях ООО «ЭЛЕНКТРОСНАБ»**

1. Реконструкция действующих воздушных линий 0,4кВ с использованием проводов марки СИП в трехфазном исполнении по всей длине.

2. Использование максимального допустимого сечения проводов марки СИП с целью пропускной способности при росте нагрузок и уменьшения

падения напряжения в конце линии .

3. Оптимизировать работу трансформаторов в период осенне-зимнего максимума и летнего минимума нагрузок с соблюдением температурных режимов работы трансформаторов. Исключение работы трансформаторов на холостом ходу в летний период.

4. Вести постоянный контроль за параметрами качества напряжения на шинах 0,4кВ трансформаторных подстанций. Производить регулирование напряжения на трансформаторах с системой ПБВ при отклонениях допустимых параметров напряжения .

5. Производить замеры напряжения на наиболее удаленных участках ВЛ-0,4кВ от ТП для разработки дальнейших мероприятий по улучшению качества напряжения.

6. Производить замеры токовых нагрузок на отходящих фидерах в РУ-0,4кВ трансформаторных подстанций и на отдельных участках ВЛ-0,4кВ с целью дальнейшего равномерного распределения нагрузок по фазам.

7. Использовать систему повторных заземлений нулевого провода у опор ВЛ-0,4кВ на удаленных участках трассы для уменьшения величины падения напряжения в конце линии.

8. Замена старых ,отработавших свой ресурс индукционных счетчиков класса точности 2,0 на новые электронные счетчики класса точности 1,0.Это позволяет в среднем повысить учитываемый полезный отпуск электроэнергии на 10-12%.

9. Замена голых проводов на вводах в частные дома на СИП(самонесущие изолированные провода) с вводом их в узел учета .

10. Вынос прибора учета за границу частных владений в антивандальном исполнении, для беспрепятственного доступа к узлу учета при съеме контрольных показаний персоналом ООО «ЭЛЕКТРОСНАБ».

11. Электромонтерам при проведении контрольных проверок, в том числе МКД (многоквартирных домов) обращать особое внимание на выявлении фактов несанкционированного отбора электроэнергии (в обход приборам учета).

12. Вести непрерывный мониторинг потребления электроэнергии юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. В ходе контрольных проверок сопоставлять фактическую нагрузку с правильностью работы счетного механизма счетчиков прямого включения . Производить визуальный осмотр правильности подключения эл.счетчика и трансформаторов тока со вскрытием клеммных крышек (выборочный характер).

13. Оснащение электромонтеров приборами по выявлению скрытых проводок, токоизмерительными клещами для измерения вторичных токов в электросчетчиках подключенных через трансформаторы тока.

.

Ведущий энергетик ООО «ЭЛЕКТРОСНАБ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А.Уткин