**Мероприятия по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях АО «Магаданэлектросеть» на 2020 год.**

План мероприятий по снижению потерь электроэнергии в сетях включает в себя выполнение мероприятий по снижению технических потерь электроэнергии (технические и организационные), а также мероприятий направленных на снижение сверхнормативных потерь электроэнергии.

* Реконструкция ВЛ-6(10);0,4кВ, замена провода АС на СИП.
* использование максимального допустимого сечения провода в электрических сетях напряжением 0,4-10 кВ с целью адаптации их пропускной способности к росту нагрузок в течение всего срока службы;
* Оптимизация режимов сети:
* отключение в режимах малых нагрузок силовых трансформаторов на двух трансформаторных подстанциях,
* замена перегруженного (недогруженного) оборудования,
* оптимизация схем и режимов загрузки ВЛ — 0,4кВ,
* выравнивание несимметричных нагрузок фаз ВЛ — 0,4кВ**,**
* сезонное изменение положения ПБВ силовых трансформаторов,
* оптимизация мест размыкания КЛ 6-10 кВ и другие
* Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций.
* Составление и анализ балансов электроэнергии.
* Совершенствование метрологического обеспечения измерений электрической энергии.
* Работа с абонентами по средствам учета потребления электроэнергии с заменой на приборы более высокого класса точности, исключение из расчетов приборов класса точности 2,5 (население), 2,0 (для группы потребителей «прочие»)
* Оптимизация учета электропотребления абонентов за счет замены узлов учета трансформаторного включения на прямого и приведение номиналов измерительных трансформаторов тока в соответствие с фактической максимальной нагрузкой присоединения.
* Расширение и оптимизация АИИС КУЭ.
* Использование функциональных систем учета повышенной надежности.
* Организация учета на границе балансовой принадлежности сетей, в том числе 6-10кВ.
* Организация выносного защищенного автоматизированного коммерческого высоковольтного учета 6(10) кВ.
* Организация и оптимизация общедомового учета электропотребления.
* Организация выносного защищенного автоматизированного коммерческого учета потребителей ≤ 0,4кВ.
* Проведение инструментальных проверок измерительных комплексов учета электрической энергии по точкам отпуска/приема электрической энергии в сеть.
* Проведение инструментальных проверок измерительных комплексов учета электрической энергии потребителей юридических и приравненных к ним лиц (в т.ч.ОДПУ), граждан – потребителей, с определением их погрешности;
* Проведение рейдов, выявление безучетного и(или) бездоговорного потребления электрической энергии.
* Систематическое снятие показаний расчетных приборов учета.
* Обеспечение контроля за соответствием вновь вводимых в эксплуатацию объектов установленным требованиям по энергоэффективности и энергосбережению.
* Повышение квалификации персонала и его обучение.

*Срок исполнения мероприятий по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях запланирован в течение всего 2020 года.*

*Источник финансирования — тариф на электрическую энергию.*