**Энергоэффективный опыт ООО «Профит»**

На текущий момент в ООО «Профит» разработана и действует программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020-2024 гг.

Цель программы:

• Повышение уровня энергосбережения и энергетической эффективности ООО «Профит»

Задачи:

• снижение потерь электроэнергии, теплоэнергии в сетях;

• снижение расхода энергоресурсов на производственно-хозяйственные нужды.

Программа предусматривает следующие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

1. Снижение потерь электроэнергии, теплоэнергии

2. Снижение объема потребления электроэнергии на хозяйственные нужды

Реализация мероприятий по снижению расхода энергоресурсов на производственно-хозяйственные нужды в рамках Программы позволяет исполнить требования Политики инновационного развития, энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Профит» по ежегодному снижению расхода ресурсов не менее чем на 0,5% от базового уровня 2019 года.

Для достижения целевых показателей реализуются целевые мероприятия программы энергосбережения, направленные на получение эффекта энергосбережения:

1. Организационные мероприятия по коммерческому учету электроэнергии (организация достоверного и своевременного ежемесячного снятия показаний приборов коммерческого учета у потребителей - юридических лиц в установленные сроки, проверка их технического состояния; организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов учета и проверка их технического состояния на объектах смежных субъектов; организация достоверного и своевременного снятия показаний приборов технического учета и проверка их технического состояния, проведение рейдов);

2. Установка энергосберегающих ламп в целях снижения энергопотребления на хозяйственные нужды.

3. Модернизация средств отопления объектов;

4. Утепление зданий и трубопроводов теплоснабжения.

Также в программе энергосбережения учитывается энергосберегающий эффект от реализации мероприятий других производственных программ ООО «Профит» (данные мероприятия направлены на обеспечение надежности, развитие систем учета электроэнергии, развитие сети; энергосберегающий эффект - сопутствующий):

1. Технические мероприятия по коммерческому учету электроэнергии (создание/модернизация информационно-измерительных комплексов по учету электроэнергии);

2. Замена перегруженных и изношенных трансформаторов;

3. Установка и ввод в эксплуатацию средств компенсации реактивной мощности.

4. Установка энергосберегающих ламп в целях снижения электропотребления на собственные нужды подстанций.

Профессиональные секреты энергосбережения в распределительном сетевом комплексе:

1. Создание собственных источников электроэнергии, применяемых в малонаселенных пунктах.

2. Внедрение АИИС КУЭ ОРЭ и РРЭ.

3. Установка системы энергосберегающего освещения на подстанциях.

4. Применение режимных мероприятий: регулирование напряжения в сети, отключение избытков установленной мощности.

5. Использование реклоузеров.

6. Использование устройства компенсации реактивной мощности.

7. Установка вольтодобавочных трансформаторов.

8. Внедрение силовых трансформаторов с сердечниками из аморфной стали.

9. Замена оголенного провода на СИП (самонесущий изолированный провод).

10. Автоматизация систем управления режимами работы электрической сети, автоматизация диспетчеризации сети (АСУ ТП).

11. Проведение мероприятий по борьбе с воровством электроэнергии.

12. Установка приспособлений и оборудования, способствующих отбору тепла от трансформаторов для обогрева зданий РУ или отдельного оборудования ПС.

13. Автоматизация средств обогрева приводов коммутационной аппаратуры силового оборудования подстанций.

14. Замена электрических счетчиков класса точности 2 на электрические счетчики класса точности 1 и 0,5.