**Экономический эффект от внедрения АСКУЭЭ в распределительных сетях 0,22 (0,4) кВ в г.Уфа**.

1. Основные цели программы:

-установка современных (интеллектуальных) приборов учёта расхода электроэнергии;

- внедрение новых технологических решений, обеспечивающих повышение качества учёта потребления электроэнергии;

- централизация и автоматизация сбора показаний приборов учёта потребления электроэнергии и его оплаты потребителями;

-сокращение потерь коммунальных ресурсов;

- контроль режимов потребления электроэнергии за счет внедрения систем контроля и регулирования;

-анализ, ремонт и модернизация внутридомовых электрических сетей;

-обеспечение экономии денежных средств потребителей по оплате энергоресурсов;

-исключение неучтенного потребления, а также фактов несанкционированного вмешательства потребителей в работу приборов учета.

2. Основные задачи программы:

- снижение затрат гарантирующего поставщика на осуществление деятельности, связанной с выполнением обязанностей поставщика коммунальных ресурсов в части электрической энергии в соответствии с Правилами предоставления коммунальных услуг (Постановление Правительства РФ от 06 мая 2011 г №354), в случаях, когда гарантирующий поставщик является таким исполнителем (Приказ ФСТ от 30.10.2012 г. №703-э);

- снижение расходов на оплату потребления электроэнергии на ОДН за счет синхронного снятия показаний со всех приборов учета, установленных в доме, а также за счет устранения нарушений схем учета, выявленных при монтаже новых индивидуальных приборов учета;

-выполнение качественных расчетов с использованием одновременных снятий показаний приборов учета;

-обеспечение возможности дистанционного и надежного отключения физических лиц, имеющих задолженность за потребленную электроэнергию, в рамках предусмотренных действующим законодательством процедур;

-расширение автоматизированной единой информационной базы данных о потребителях электроэнергии;

-обеспечение возможности интеграции приборов учета энергетических ресурсов в единую интеллектуальную систему учета.

3. Внедрение АCКУЭ Внедрение АCКУЭ дает возможность упорядочить расчеты за энергоресурсы, и делают их прозрачными как для поставщика, так и для потребителя.

Основные направления работ для реализации программы по созданию АСКУЭ многоквартирных домов:

-Выбор домов для проведения работ по установке АСКУЭ.

- Предпроектная подготовка, в том числе обследование проблемных многоквартирных домов, составление дефектных ведомостей и разработка мероприятий по устранению выявленных неисправностей во внутридомовых сетях.

-Разработка технического задания (далее ТЗ) и на основании ТЗ рабочего проекта по созданию АСКУЭ.

- Выполнение строительно-монтажных работ (далее СМР).

- Создание единого пункта консолидации информации приборов учета.

- Пуско-наладочные работы (далее ПНР) и установка программного обеспечения системы АСКУЭ.

5. Расчет экономической эффективности программы

Точный энергоучёт позволяет поддерживать конкурентоспособность в условиях постоянно растущих тарифов. Без этого невозможно отследить эффективность мероприятий, включенных в программу энергосбережения. Важнейшим шагом к достижению точного учёта энергопотребления является внедрение АСКУЭ. Автоматизированная система коммерческого учёта является результативным средством снижения коммерческих потерь электроэнергии. Она комплексно решает вопросы достоверного дистанционного получения данных с каждой точки измерения. Кроме того, она усложняет несанкционированное энергопотребление, оперативно оповещает о фактах вмешательства в работу приборов учёта, упрощает выявление очагов коммерческих потерь в кратчайшие сроки и с минимальными затратами. В этом заключается экономическая эффективность АСКУЭ-Затраты на организацию обслуживания АСКУЭ – 0,1 млн. рублей.