Приложение № 2.1 к Приказу

Минэнерго России от 24.03.2010 № 114

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к Программе инвестиционного развития ОАО Юрьевецкие электрические сети» на 2020 год

1. Общие сведения об организации:

Наименование: Открытое акционерное общество «Юрьевецкие электрические сети».

Генеральный директор – Волков Алексей Андреевич

Адрес: РФ, 153013, Ивановская область, г. Иваново, ул. Кавалерийская, д.3, офис 1001, помещение 6, тел. (4932) 48-22-14

Основным видом деятельности ОАО «Юрьевецкие электрические сети» является транспорт электрической энергии. Регион деятельности общества - Ивановская область.

1. **Объекты инвестиционной программы.**
   1. **Замена приборов учета электрической энергии на интеллектуальные устройства учета и сбора данных с устройством беспроводной системы диспетчеризации (установка системы АИИСКУЭ с возможностью дистанционно управлять нагрузками потребителей).**

Работы планируется выполнять за счет амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Показатели | Ед.  изм. | 2020 г |
| 1 | Модернизация учета электрической энергии с устройством беспроводной системы диспетчеризации (установка системы АИИСКУЭ с возможностью дистанционно управлять нагрузками потребителей) | млн.руб. | 3,440 |

Основной целью внедрения автоматических систем коммерческого учета электроэнергии является обеспечение исполнения требований законодательства РФ (Федеральный закон от 26.03.2003 N 35-ФЗ "Об электроэнергетике", ст. 37, п.5), а так же снижение издержек и затрат на потребление энергоресурсов, повышение точности полученных данных и сокращения времени сбора и обработки. Автоматизация учета электроэнергии на всех этапах, от производства до потребления, становится непременным условием эффективного функционирования современных энергосистем.

Такая система учета энергоресурсов представляет собой целый комплекс оборудования и программно-технических средств, в состав которых входят приборы учёта электроэнергии, устройства, отвечающие за сбор и передачу данных, рабочие станции для анализа информации и серверные аппаратно-программные комплексы.

Преимущества внедрения автоматизированных систем (АИИСКУЭ):

* возможность получения данных от приборов учета по радио каналам;
* возможность удаленного изменения настроек тарификации;
* автоматизированная обработка информации, хранение и представление данных;
* интеграция систем расчетов с потребителями и энергосбытовыми организациями;
* дополнительные возможности получения и анализа данных при единовременном сборе;
* контроль и управление режимами потребления, дополнительная защита от хищений электроэнергии.
  1. Приобретение компьютерной техники

Целевое назначение: обеспечение качественного доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии, для обеспечения надёжности электроснабжения потребителей и повышения качества обслуживания потребителей, приобретение персональных компьютеров, взамен используемых в ОАО «Юрьевецкие электрические сети» с 2009 года. Техника физически устарела и не позволяет производить ремонты и техобслуживания в связи с отсутствием подходящих комплектующих.

Стоимость - 598 тыс. руб. с НДС.

1. **Источник финансирования**

В качестве источников финансирования рассматриваются собственные источники (прибыль) и привлеченные.

1. **Заключение**

Предлагаемые мероприятия, кроме задач обновления и восполнения основных фондов, решает важные социальные задачи:

Повышение надежности электроснабжения потребителей.

Снижение эксплуатационных затрат будущих периодов, включаемых в тариф.

Задачи, решенные в ходе технического перевооружения, имеют существенный длительный эффект во времени, распространяющийся на весь период эксплуатации создаваемых объектов сетевого хозяйства.

Экономический (инвестиционный) анализ с составлением финансовой модели согласно приложениям 2.3., 4.1., 4.2. к Приказу Минэнерго №114 не проводился, т.к. строительство объектов сетевого хозяйства не является отдельным коммерческим проектом, приводящим к формированию новых денежных потоков (выручка, прибыль).

Генеральный директор ОАО «Юрьевецкие

электрические сети» Волков А.А.