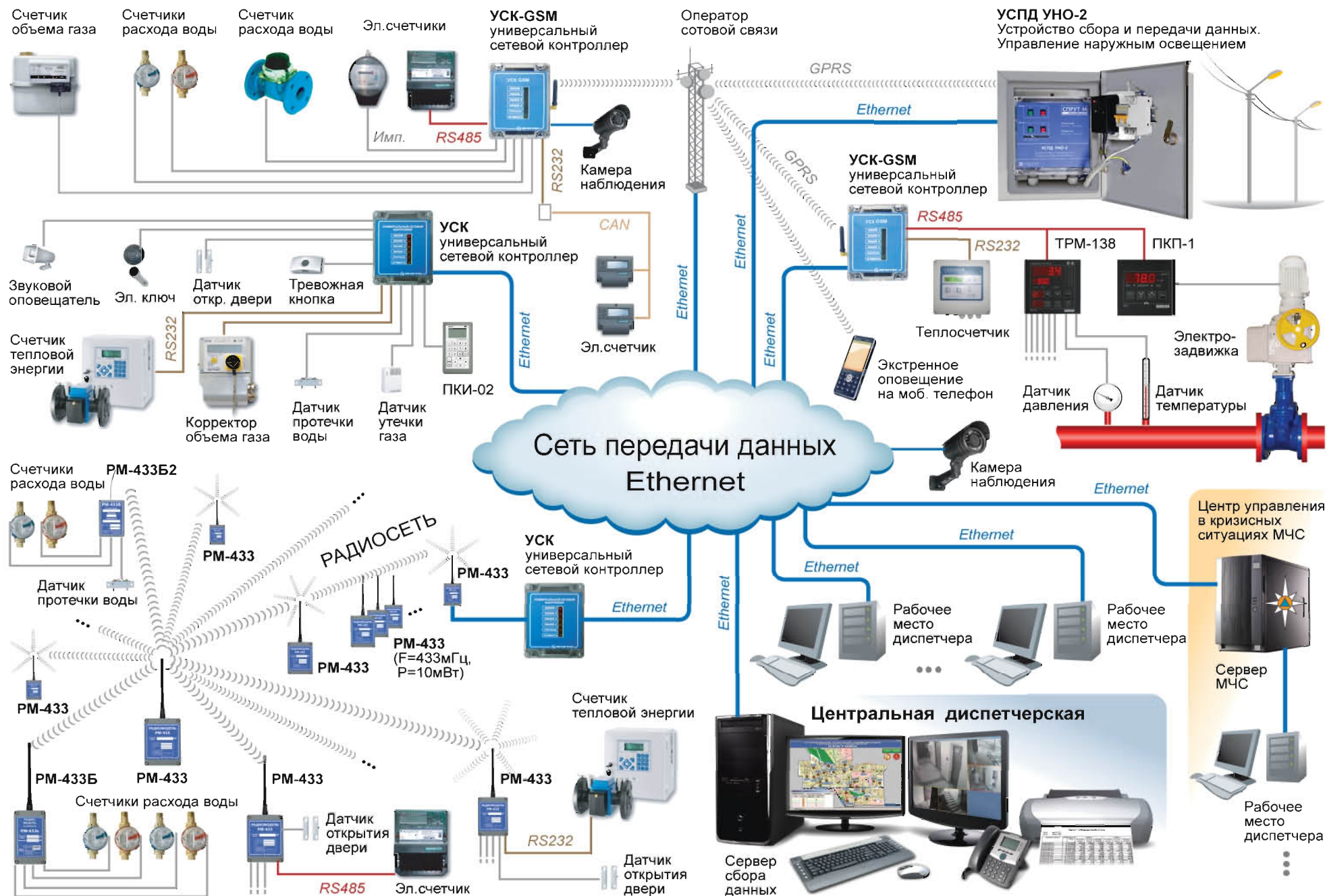


ПТК «СПРУТ-М»

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ ЖКХ



ОПИСАНИЕ

ПТК “СПРУТ-М” представляет собой географически распределенную систему АИИС, предназначенную для сбора данных, охраны и управления объектами ЖКХ на базе сетей, базирующихся на любых каналах, поддерживающих Ethernet протокол (радио, медь, оптика, Wi-Fi и др.) или GPRS. Комплекс состоит из отдельных программных и аппаратных компонентов, работающих под управлением операционных систем Windows или Linux, используемых в различных сочетаниях в зависимости от поставленной задачи. Для просмотра предусмотрен универсальный WEB-интерфейс и специализированное приложение типа SCADA с расширенными функциональными возможностями. Учитывая то, что городская сеть Ethernet имеет связь с глобальной сетью ИНТЕРНЕТ через местного провайдера, доступ к получаемой с объектов информации может быть осуществлен из любой точки мира. Система может быть одноуровневой и многоуровневой. Это позволяет создавать недорогие системы диспетчеризации различных объектов на базе уже существующих компьютерных сетей, и приборов учета.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Удаленное снятие показаний электро-, водо-, газо-, тепло- счетчиков и других приборов учета с различными интерфейсами. Передача показаний от приборов до контроллера УСК осуществляется по проводным линиям типа “витая пара” или по радиоканалу на частоте 433 МГц;
- Пожарно-охранная сигнализация. Контроль доступа в помещения и на объекты;
- Автоматическое управление наружным освещением;
- Удаленное управление исполнительными механизмами в водо-, газо-, тепло-, электро- системах;
- Контроль параметров среды в помещениях: температура, влажность, загазованность, освещенность и т.д.;
- Предупреждение о выходе контролируемых параметров за допустимые пределы;
- Графическое представление полученной информации в любом заданном виде: графики, таблицы, квитанции и др.;
- Голосовое оповещение по каналам стационарной и мобильной связи, E-mail и SMS-рассылка.

Список решаемых задач может быть существенно расширен и дополнен новыми возможностями под конкретные задачи от заказчиков.

