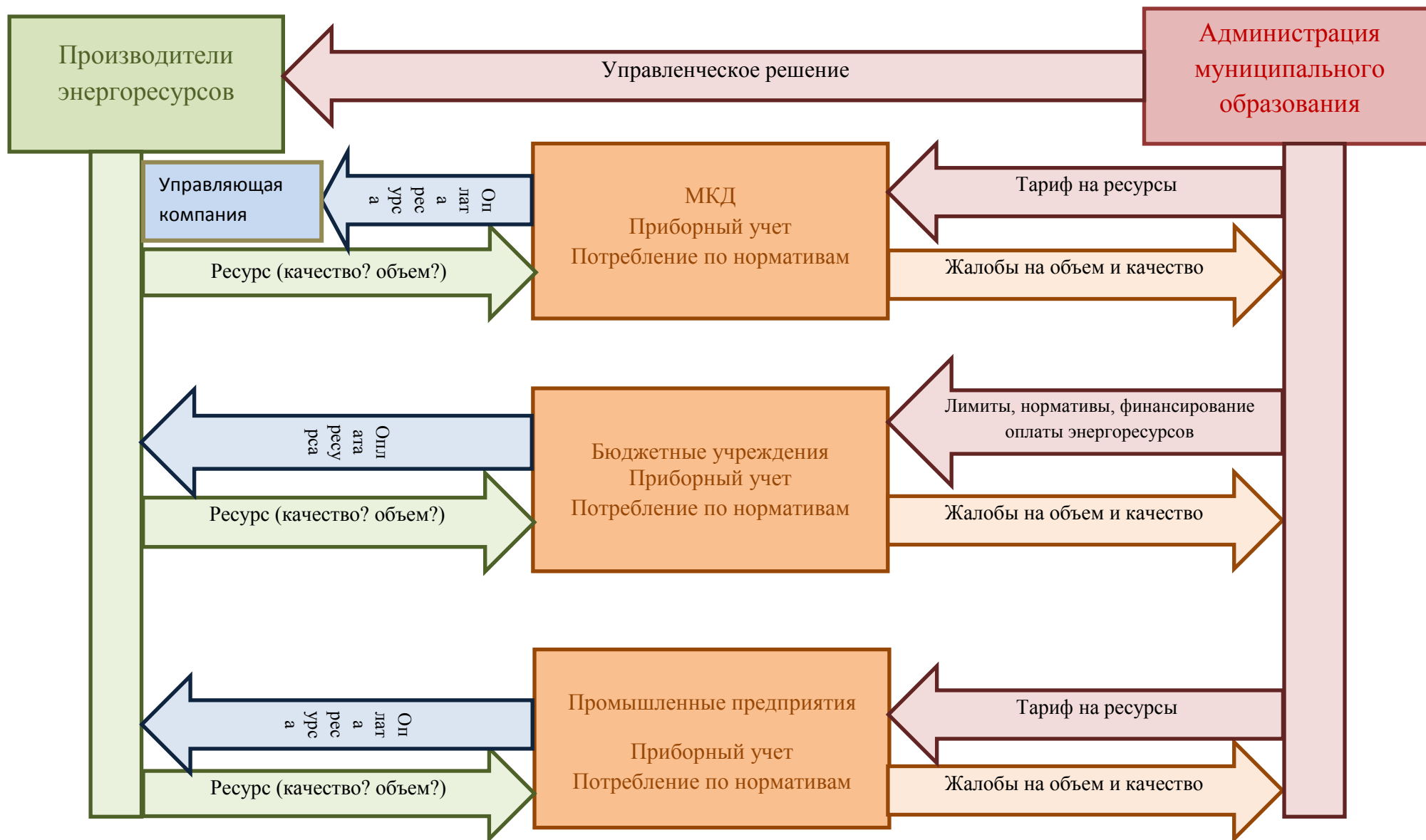


Концепция института операторов коммерческого учета энергоносителей

Существующая схема взаимоотношений субъектов рынка энергоресурсов

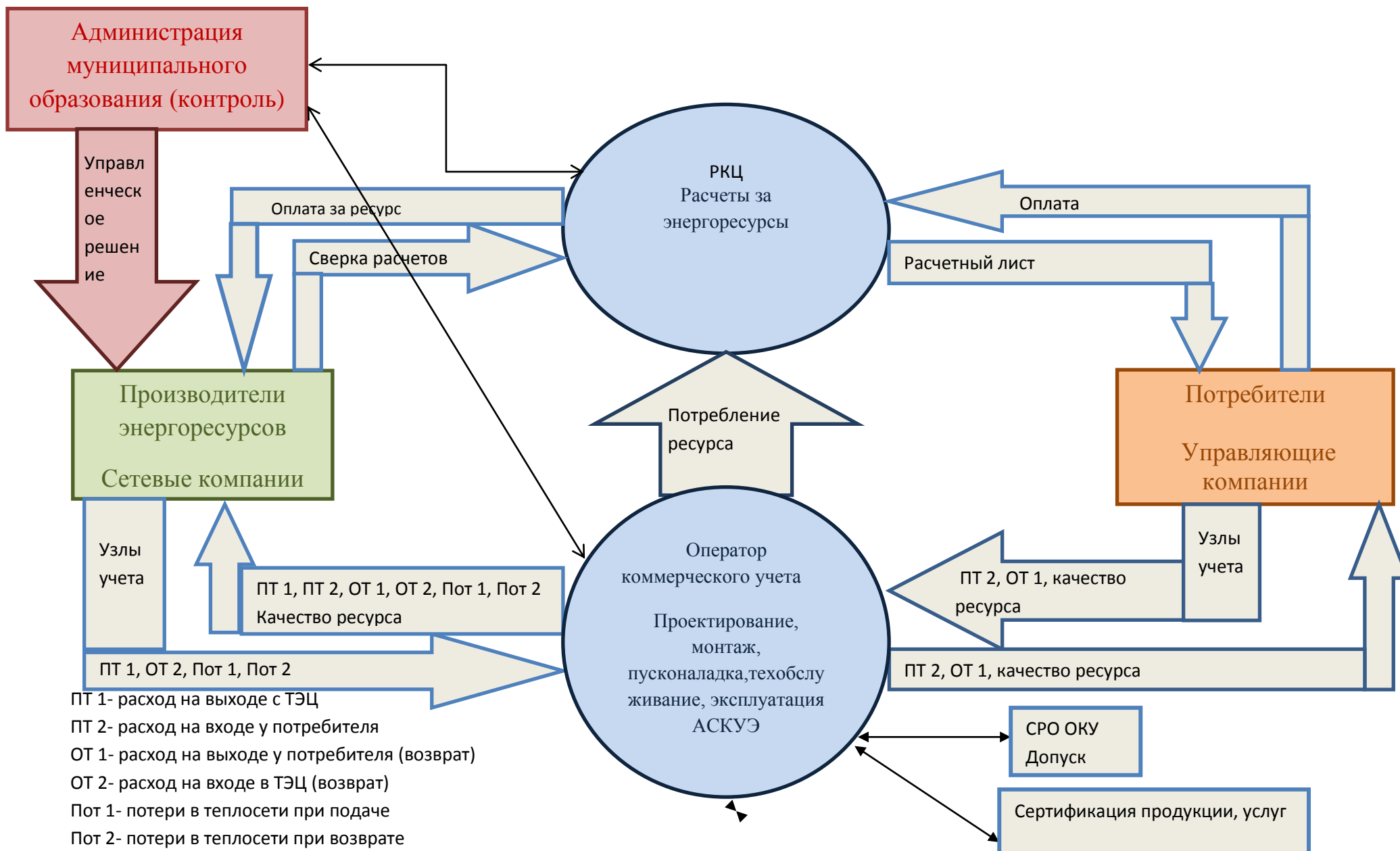


Основные проблемы коммерческого учета

- необеспеченность полноты, достоверности, своевременности предоставления информации о производстве, качестве, транспортировке и потреблении энергоресурсов;
- бессистемная информатизация, «локальная диспетчеризация», отсутствие единой информационной системы;
- необеспеченность защиты экономических интересов физических и юридических лиц;
- отсутствие баланса в производстве и потреблении энергоресурсов;
- конфликт интересов поставщиков и потребителей при переходе на расчет по фактическому потреблению энергоресурсов;
- сомнения в справедливости оплаты за произведенные и потребленные энергоресурсы;
- отсутствие достоверного контроля энергетической эффективности зданий и сооружений.

До настоящего времени в Российской Федерации на законодательном уровне не существует нормативного правового акта, который бы устанавливал в полной мере правовые основы отношений в сфере коммерческого учета энергоресурсов. Отсутствует субъект, экономически заинтересованный в ликвидации безучетного потребления энергоресурсов.

Предлагаемая схема взаимоотношений субъектов рынка энергоресурсов



Оператор коммерческого учета (ОКУ) – независимое юридическое лицо с правовым статусом, установленным законодательством, не аффилированное с субъектами рынка энергоресурсов (теплоснабжающими организациями, энергосервисными компаниями, предприятиями ЖКХ и промышленности и т.д.), выполняющее задачи по организации коммерческого учета энергоресурсов, основанного на измерении количества, качества и режимных параметров производства, транспортировки и потребления энергоресурсов; обеспечивающее адресатов, установленных законодательством, оперативной и достоверной информацией для осуществления финансовых расчетов и принятия оптимальных управленческих решений, направленных на экономию энергетических ресурсов и связанных с этим сокращения затрат.

Оператор коммерческого учета должен подтвердить свою компетентность допуском саморегулируемой организации операторов учета. Качество предлагаемых продукции и услуг подтверждается добровольной сертификацией.

Цели создания института операторов учета

- Обеспечение достоверного учета энергоресурсов и своевременное предоставление информации всем заинтересованным сторонам в соответствии с законодательством
- Мониторинг и квалифицированное техническое обслуживание автоматизированных систем учета энергетических ресурсов (АСКУЭ) и регулирования параметров потребления энергетических ресурсов
- Оперативное выявление аварийных ситуаций и управление в нештатных ситуациях
- Оперативная оценка качества предоставляемых энергетических ресурсов
- Оценка энергетической эффективности зданий и сооружений
- Контроль потерь энергетических ресурсов
- Информационное обеспечение Единой системы учета энергоресурсов

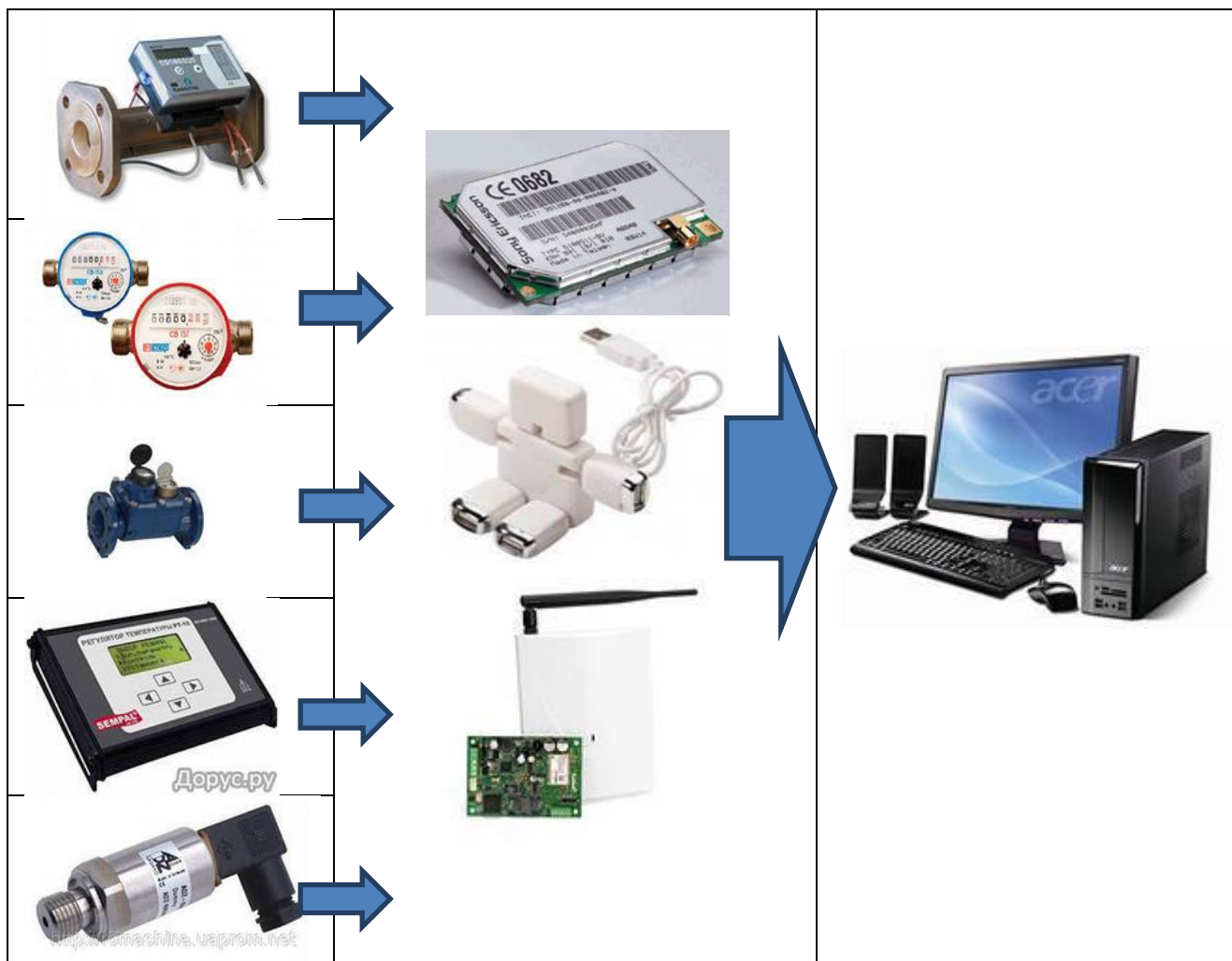
Единая система учета энергоресурсов



- Информация о работе системы теплоснабжения и мониторинг аварийных ситуаций
- Сведение единого баланса (генерации, транспортировки и отпуска потребителям)

- Корреляция с государственными информационными системами
- Диспетчеризация, система управления и регулирования потребления энергоресурсов

Техническое обеспечение оператора коммерческого учета



- **Измерительные и регулирующие средства** (измерение и регулирование параметров)
- **Блоки управления и регистраторы** (регистрация и вычисления)
- **Средства диспетчеризации** (обработка результатов измерений, вывод информации о состоянии объекта, включая интерактивный)
- **Средства передачи данных** (передача данных)

Что обеспечивает оператор коммерческого учета:

- для потребителей, управляющих компаний:

- возможность контроля количества и качества потребляемых ресурсов;
- возможность влияния на объемы потребления;
- справедливая оплата за фактическое потребление;
- возможность снижения оплаты за некачественный ресурс.

- для теплоснабжающих организаций:

- наличие объективной информации о количестве и качестве поставляемых ресурсов;
- контроль режимов и качества потребления;
- контроль качества работы систем передачи ;
- возможность развития системы до биллинга.

- для органов исполнительной власти:

- ведение энергетического баланса территории;
- выполнение требований действующего законодательства в части:
 - контроля и обеспечения надежности теплоснабжения;
 - контроля готовности к отопительным периодам;
 - контроля исполнения стандартов надежности и качества услуг;
 - установления стимулирующих коэффициентов к уровню тарифов.

Схема информационных потоков

