

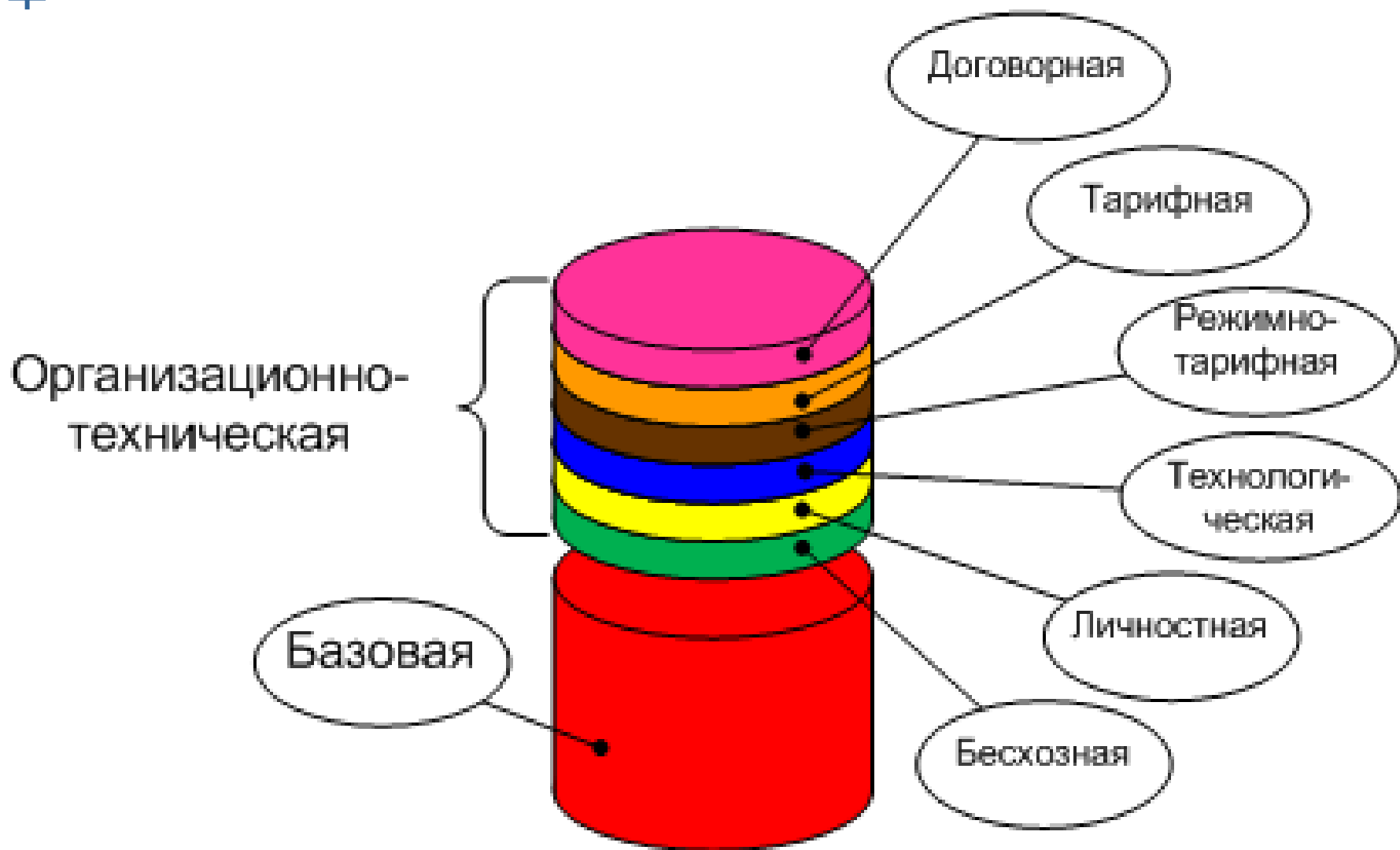


# **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЕТА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА**

Докладчик: Шипуль Роберт Александрович -  
заместитель начальника управления  
ОАО «АГАТ-системы управления»



- **Энергоемкие технологии производства;**
- **Политика энергоэффективности;**
- **Постоянное удорожание тарифов на энергоресурсы**



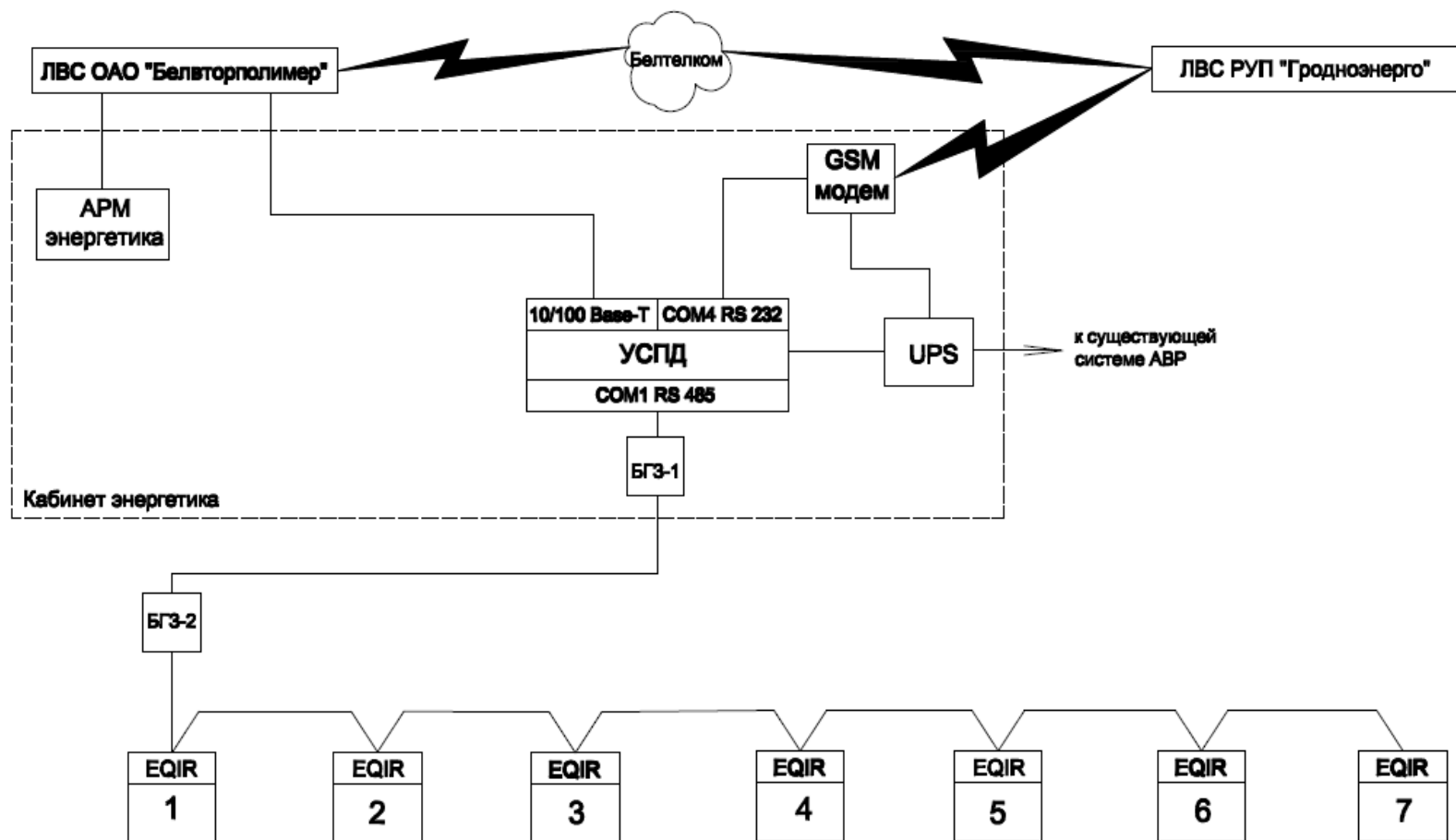


- **Обеспечение расчетов за энергоресурсы в соответствии с реальным объемом их потребления;**
- **Минимизация производственных и непроизводственных затрат на энергоресурсы**



- точное измерение параметров потребления энергоресурсов;
- контроль достоверности данных;
- комплексный автоматизированный коммерческий и технический учет энергоресурсов;
- оперативный контроль энергопотребления;
- сигнализация об отклонениях контролируемых величин;
- более точное планирование объемов потребления энергоресурсов;
- автоматическое/ автоматизированное управление энергопотреблением

# СТРУКТУРНАЯ СХЕМА АСКУЭ: КЛАССИЧЕСКИЙ ПОДХОД



тип оборудования	СС 301-5.1/U		СС 301-5.1 /U/1		СС 301-5.1/U		
место установки	Т-2-630 кВА яч.№8	Т-2-1600 кВА яч.№12	ТСН-2 яч.№20	ТСН-1 яч.№21	Т-1-630 кВА яч.№15	Т-1-1600 кВА яч.№13	Т-250 кВА яч.№11
РУ-6 кВ ОАО "Белвортполимер"							





- снижение потерь энергоресурсов за счет выявления фактов их хищения и быстрого выявления аварийных ситуаций;
- снижение потребления энергоресурсов благодаря усилению дисциплины их использования;
- снижение затрат на энергопотребление за счет перехода на оптимальный тариф и изменения графика работы цехов и подразделений по времени суток в соответствии с этим тарифом;
- снижение потребляемой мощности на предприятии в часы пиковых нагрузок энергосистемы за счет оперативного контроля и системы лимитирования;
- исключение штрафов за превышение заявленной мощности в часы максимальных нагрузок энергосистемы;
- оптимизация затрат на оплату труда благодаря автоматизации процессов;
- снижение временных затрат на технические и управленческие решения по внедрению энергосберегающих мероприятий





**АСКУЭ – это инструмент  
эффективного управления  
энергопотреблением**



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ