

Экономическое обоснование внедрения комплексной системы дистанционного учета всех видов энергоресурсов «БАЛАНС»

	Статьи снижения затрат и экономия энергоресурсов для системы учета	Энергоснабжающая организация	Эксплуатирующая организация	Потребитель
1	Переход от разнородных систем к интегрированной системе учета	Исключение дублирования, проблем координации, информационного и технологического сопряжения, а также финансовых затрат на серверы и программное обеспечение		Единый доступ к базе данных по всем видам энергоресурсов
2	Использование сервера и ПО поставщика системы учета энергоресурсов	Исключение капитальных затрат, сокращение временных затрат и затрат на содержание высококвалифицированных системных администраторов и программистов		Уменьшение проблем с доступом к данным
3	Дистанционный контроль энергопотребления	Уменьшение количества обслуживающего персонала (контроллеров, водителей и т.д.) задействованного на снятии показаний приборов учета.		Снижение временных затрат на снятие и оформление показаний счетчиков
4	Повышение достоверности снятия показаний приборов учета	Снижение затрат за счет исключения случайных ошибок и сознательного искажения показаний измерительных приборов обслуживающим персоналом, оперативность расчетов, снижения числа ошибок (перерасчетов).		Снижение затрат за счет оплаты только тех услуг, которые были реально предоставлены потребителю.
5	Баланс потребления энергоресурсов на различных уровнях распределительных сетей	Снижение затрат за счет исключения несанкционированного отбора энергоресурсов. Выявление приборов для несанкционированного отбора и нарушения технических характеристик распределительных сетей.		Оплата реально предоставленных услуг. Повышение качества предоставляемых услуг.
6	Многотарифный учет энергоресурсов	Повышение равномерности энергопотребления, уменьшение затратных пиков потребления, снижение потерь в сетях, увеличение нагрузочной способности сетей.		Снижение затрат за счет энергопотребления во время действия низких тарифов
7	Прогрессивные тарифы	Сохранение уровня доходности бизнеса, стимул для поставщиков к внедрению энергосберегающих технологий		Защита социально уязвимых слоев населения
8	Оперативное выявление утечек энергоресурсов из анализа часовых данных	Снижение потерь энергоресурсов	Сокращение персонала, административных и судебных издержек	Исключение попыток оплатить утечки за счет потребителей
9	Оперативное выявление утечек газа из анализа часовых данных	Снижение потерь энергоресурсов	Сокращение персонала, административных и судебных издержек	Увеличение качества услуг. Снижение риска взрыва газа.
10	Выявление неисправных приборов учета из анализа профилей потребления	Снижение потерь энергоресурсов	Сокращение персонала, административных и судебных издержек	Исключения попыток оплатить неисправности приборов учета за счет потребителей
11	Оперативное отключение потребителей при обнаружении аварий	Снижение потерь энергоресурсов	Сокращение издержек на ликвидацию последствий аварий	Сокращение затрат на ресурсы, ликвидацию аварий и компенсацию ущерба
12	Управление потреблением при неуплате и пиковых нагрузках	Снижение финансовых потерь за счет исключения предоставления неоплаченных услуг	Увеличение сроков службы оборудования за счет ограничения потребления при пиковых нагрузках	Улучшение качества снабжения энергоресурсов за счет недопущения аварий при пиковых нагрузках
13	Контроль мероприятий по энергоэффективности на базе анализа потребления	Снижение потерь энергоресурсов	Увеличение качества эксплуатации зданий	Увеличение качества предоставляемых услуг при фиксированной стоимости
14	Оптимизация потребления энергоресурсов для мест общего пользования	Снижение потерь энергоресурсов	Снижение потребления за счет оптимального графика и режима потребления	Снижение затрат. Регулирование отопления и освещения от времени суток и дня недели
15	Контроль показателей энергоресурсов. Снижение платежей при нарушении норм подачи тепла и воды	Уменьшение затрат на проведение проверок (при низких температурах расход воды на 50% больше)	Уменьшение затрат на проведение перерасчетов. Исключение оплаты услуг не соответствующих нормам	Горячая вода 54°С – 57°С. При понижении на каждый градус, оплата меньше на 7%. При 40°С – без оплаты!
16	Автоматизация управления энергопотреблением	Снижение потерь энергоресурсов	Исключение избыточного энергопотребления в местах общего пользования	Снижение затрат. Термостатический вентили. Автоматические светильники
17	Информационные технологии учета, и оформления платежных документов	Экономия при автоматизации создания договоров, базы данных и экспорта в биллинговые системы.	Уменьшение административных затрат на проведение проверок и перерасчетов.	Улучшение качества обслуживания. Уменьшение просчетов с выпиской платежных документов
18	Выделение из тарифов отдельной статьи «Обслуживание»	Стимул к внедрению технологий, позволяющих экономить энергоносители	Либерализация рынка распределительных сетей	Выравнивание оплаты за тепло в течение года
19	Квартирные приборы - для технического учета	Снижение финансовых затрат на поверку приборов	Проведение поверок приборов при разбалансе.	Уменьшение затрат на поверки и монтаж.
20	Выделение из тарифов отдельной статьи «Обслуживание»	Финансирование содержания распределительных сетей и их обновление	Сохранение уровня доходности при обслуживании новостроек	Исключение оплаты содержания сетей за непотребляющие энергоносители квартиры