

*Энергосберегающее
решение*

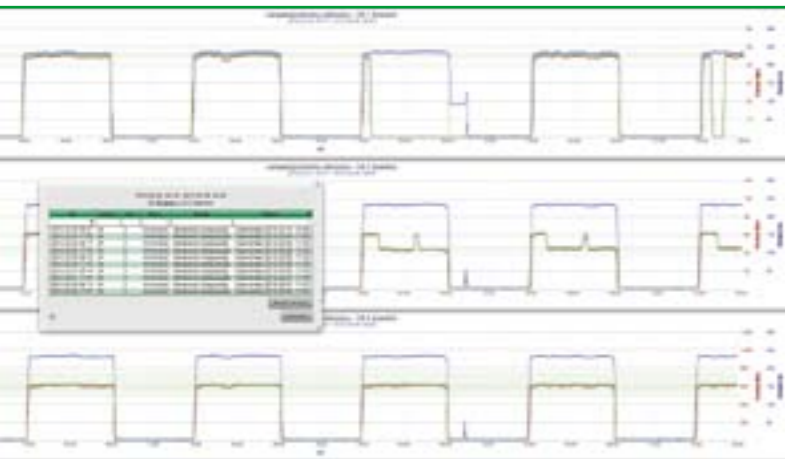
ECLIPSE Control

Интеллектуальная система
управления УЛИЧНЫМ
ОСВЕЩЕНИЕМ



ECLIPSE Control – система регулирования потока света

- Система ECLIPSE Control делает полностью контролируемой и регулируемой сеть уличного освещения независимо от того, какие источники света используются: традиционные или светодиодные.
- Благодаря системе поток света каждого фонаря становится программируемым, учитывая потребности населения и интенсивность движения транспорта.
- Система ECLIPSE Control контролирует сеть уличного освещения, состояние которой потребители могут проверить через интернет. Это позволяет постоянно контролировать рабочие параметры сети, неполадки в работе, производить своевременное техобслуживание.



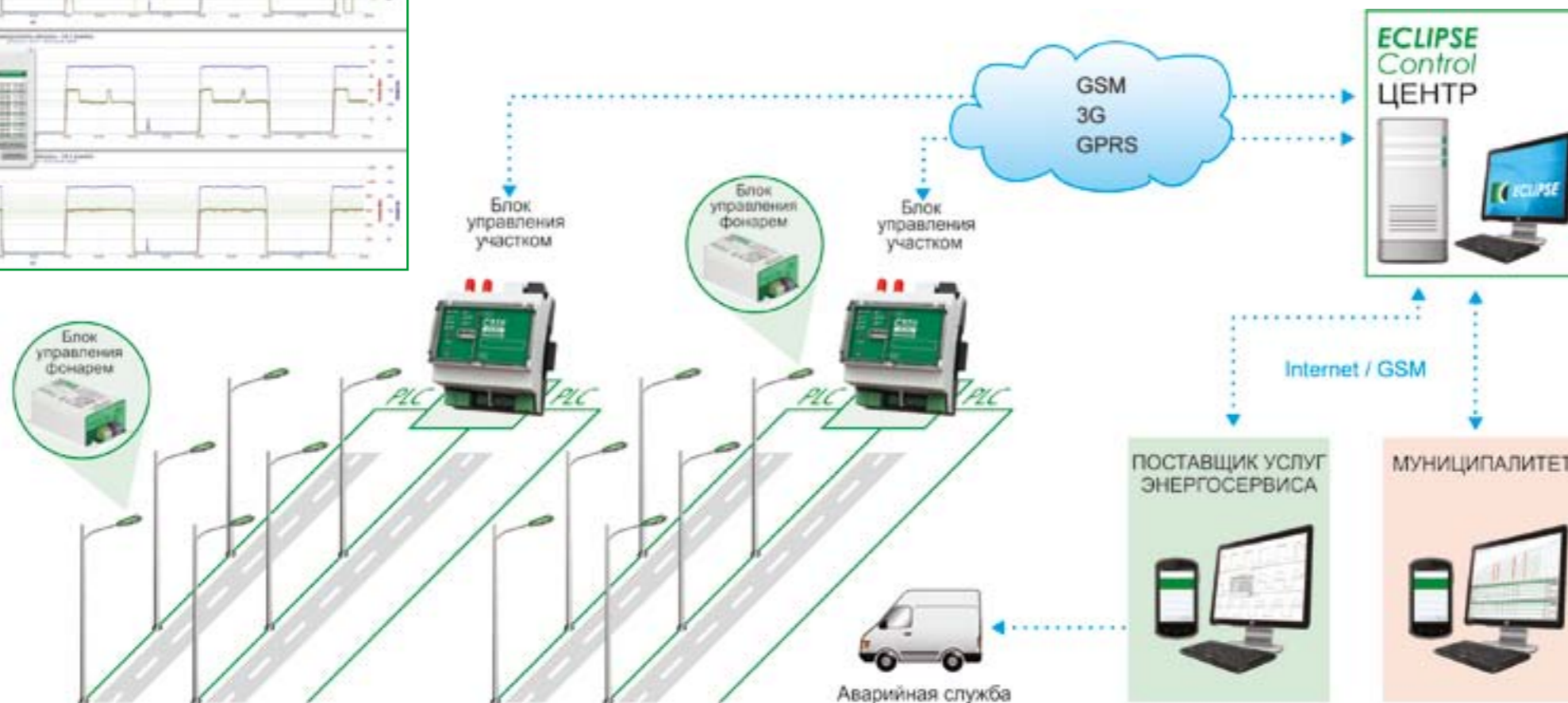
Каковы преимущества для поставщиков услуг энергосервиса?

- ECLIPSE Control выполняет постоянный надзор сетей уличного освещения благодаря подробным и удобным в использовании графикам и картам. Сообщение о возникших проблемах, неисправностях фонарей, кабелей, разрыве проводки, прерывании режима поступает в кратчайшее время.
- Система дает реальную картину поставщику услуг энергосервиса о работе сети освещения и ее техобслуживании. Система посылает сигнал тревоги при чрезмерном потреблении энергии, ее хищении и несанкционированном доступе.
- Блоки управления участками системы ECLIPSE Control являются интеллектуальными измерителями энергии с коммуникацией GPRS. С их помощью поставщик услуг энергосервиса может считывать показания любого счетчика сети освещения по отдельности без использования высылаемых на места сотрудников, а так же дистанционно.



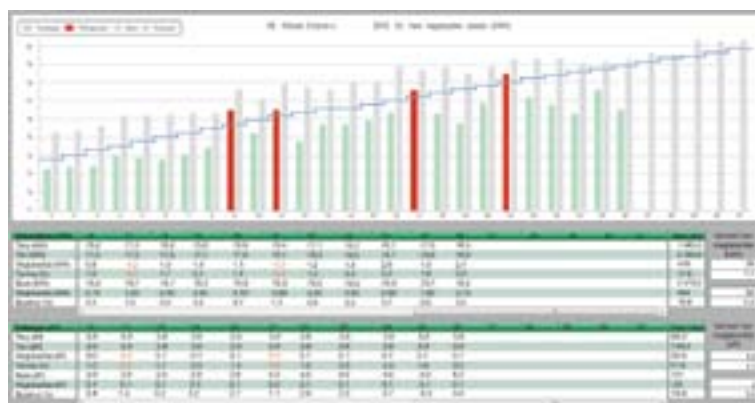
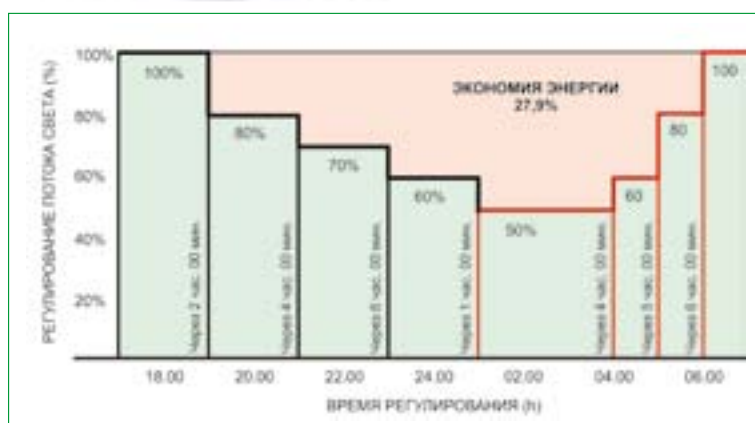
Каковы преимущества для муниципальных структур?

- Как часть системы ECLIPSE Control, в корпуса фонарей монтируются блоки управления, дополненные электронным балластом, которые обеспечивают экономию энергии 30% - 35%.
- По запрограммированному расписанию – через блоки управления – муниципалитеты согласно потребностям могут регулировать силу света светильников, что далее обеспечивает экономию энергии в размере 20% - 35%.
- С использованием системы ECLIPSE Control муниципалитеты благодаря свыше 50% сэкономленной энергии могут совершенствовать систему освещения с минимальными затратами, причем плата за электроэнергию значительно снижается!
- Система предоставляет ежедневные данные потребления энергии сети, производит сравнение и анализ данных предыдущего года, а так же планируемые и фактические расходы текущего года. Система на основании установленного расписания готовит калькуляцию о новых изменившихся данных потребления и заранее сообщает об ожидаемых затратах на месяц, на год.
- Значительно уменьшается световое загрязнение населенных пунктов особенно в ночные часы.
- Система ECLIPSE Control дает возможность при мероприятиях под открытым небом включение или отключение освещения (уличные балы, фестивали, салют).



Каким образом ECLIPSE регулирует ПОТОК СВЕТА?

- Благодаря системе ECLIPSE Control согласно функциональности и типам дорог, независимо от физического построения можно создать **группы фонарей** (например: магистрали, улицы, стоянки, детские площадки, переходы и др.).
- Каждой группе фонарей соответствуют **независимые расписания регулирования светового потока**.
- Блоки управления участками получают расписания из центра системы ECLIPSE Control посредством **GSM/GPRS** и передают их блокам управления фонарей, расположенных в их корпусах.
- Блоки управления участков и фонарей через собственный кабель питания на 230 В, без отдельно выстроенного потока управления (PLC - Power Line Communication), поддерживают двухстороннюю коммуникацию. Блоки управления фонарей при этом выполняют регулирование потока света в интервале **0% – 100%**.



PROLAN 

ЗАО ПРОЛАН

г. Будакалас, ул. Сентендrei д. 1-3, Венгрия – 2011

тел.: +36-20/954-31-00

факс: +36-26/540-420

E-mail: info@prolan.hu

Web: www.prolan.hu