



Автономные системы на солнечных электростанциях

Для автономного электропитания систем регулирования дорог, ограждающих и направляющих устройств, подсветки дорожных знаков и освещения пешеходных переходов, предлагаем использовать системы на базе фотогенерирующих установок нового поколения, что существенно увеличит показатели энергетической эффективности, безопасности и надежности работы оборудования.

Новое поколение ФЭ модулей, в отличие от кристаллических панелей, прекрасно преобразовывает солнечную энергию в электричество в плохую погоду, при недостаточной освещенности, на территориях с небольшим количеством солнечных дней в году, таких как Беларусь (дают на 15-20 % увеличение выработки электроэнергии за год за счет преобразования более широкого спектра длин волн излучения, падающего на фотоэлектрический модуль и независимо от места и угла установки).



Преимущества автономных систем на солнечных электростанциях:

- возобновляемый источник электроэнергии;
- позволяют полностью окупать затраты на их установку и в дальнейшем не платить за потребление электроэнергии;
- не требует подключения к электрической сети, прокладки кабеля и сложных согласований;
- позволяют полностью застраховать рабочий процесс от "бросков" и сбоев в электросети при природных катаклизмах и переboях на ЛЭП.



Севастопольский парк (г. Минск)