

## ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

### 1. СИСТЕМЫ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ (СЕО)

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ (СЕО) СВЕТОВОДЫ ALLUX

- **Световая инсоляция**
  - ✓ Помещения, где обязательно соответствие КЕО, но при этом нет возможности встроить дополнительные окна.
  - ✓ СЕО ALLUX это «точечный зенитный фонарь со светопроводной шахтой».
  - ✓ СЕО обеспечивает нормы естественного освещения в соответствии со СНиП 23-05-95.
- **Энергосбережение**
  - ✓ Применяется при энергосберегающем строительстве (в том числе в «пассивных домах»).
  - ✓ Не требует никаких энергозатрат.
  - ✓ Не проводит тепло в летний период, холод – в зимний.
- **Экономия**
  - ✓ При эксплуатации – за счёт уменьшения использования электрического освещения.
  - ✓ При проектировании или реконструкции здания – полноценно реализуя ранее не используемые или используемые частично помещения без окон и без стен, выходящих наружу.

#### ALLUX®

Компания ALLUX занимается поставкой и монтажом зенитных фонарей и систем естественного освещения более 10 лет. Головной офис компании находится в Праге (Чехия). В своих системах ALLUX использует высококачественные материалы и компоненты европейского и израильского производств.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОВОДОВ ALLUX ПЕРЕД ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

- **В отличие от окон**
  - ✓ Не требует внесения практически никаких изменений в конструкцию здания.
  - ✓ Возможность установки в уже построенном здании.
  - ✓ Равномерность освещения.
- **В отличие от мансардных окон**
  - ✓ Можно довести естественный свет не только до помещений верхнего этажа.
  - ✓ Отсутствие теплопотерь и теплопритоков. Световод обеспечивает только световую инсоляцию.
  - ✓ Не заметает снегом (при соблюдении монтажных рекомендаций).
- **В отличие от обычных зенитных фонарей**
  - ✓ Высокий КПД. Максимальная длина шахты при подаче достаточного количества света – 20 метров.
  - ✓ Можно поднять купол над уровнем поверхности кровли (для затенённых мест крыши).
  - ✓ Простейшее обслуживание (очистка внешней поверхности купола не чаще одного раза в год).

#### ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОВОДОВ ALLUX ПЕРЕД КОНКУРЕНТАМИ

- **Широкий модельный ряд**
  - ✓ Обеспечение естеств. освещённости до 2'270 лк. в летний период и 1'000 лк. – в зимний.
  - ✓ Диапазон действительных диаметров световой трубы: от 250 мм до 850 мм (самого большого диаметра среди конкурентов).
  - ✓ Жёсткие световоды PLUS передают до 98% света.
  - ✓ Гибкие световоды Flexi упрощают монтаж и снижают стоимость.
  - ✓ Гибкие и жёсткие световоды могут быть скомбинированы.
- **Надёжность, качество**
  - ✓ Купол сделан из не меняющего со временем цвет ударопрочного пластика.
  - ✓ Материалы рассчитаны на применение по всей территории РФ.
- **Удобство, продуманные компоненты**
  - ✓ Специальные радиусные адаптеры для соединения световодов.
  - ✓ Купол надёжно монтируется при помощи специальных клипс.
  - ✓ Кровельный блок подходит для монтажа на любой узел прохода.
  - ✓ Рассеиватель сделан из двухслойного поликарбоната для улучшения теплоизоляции.

