



BLACK[®]
RAYS

СЛАЙД-МЭППИНГ ОСВЕЩЕНИЕ | ДЕМАРКАЦИЯ



Слайд-Мэппинг

Проекция массивом проекторов статичных изображений любого размера с учётом геометрии объекта с расстояний до 150 метров.



VS

Традиционное архитектурное освещение

Освещение архитектурных особенностей зданий с помощью массива различных световых приборов с расстояний от 1 метра



тезисное сравнение

Слайд-Мэппинг - может создать сравнимый или одинаковый результат от применения Традиционного арх. освещения. Но это будет проще, быстрее и часто дешевле.
+ расширенные художественные возможности мэппинга

Поставщики Арх.освещения могут предлагать Слайд-Мэппинг

Как расширение своих возможностей
- с коротким циклом реализации
- где часть работы выполняется своими сотрудниками

Сравнение проекции и АХП



Привлекательный световой облик здания Только проекционное освещение фасада + Повышенные художественные и дизайн возможности	↔	Привлекательный световой облик здания Множество способов и технологий осветить фасад
Всего 2 динамических эффекта (движение элементов изображения в одном направлении, вращение изображения)	↔	Обилие способов и сценариев для создания динамических эффектов.
Бесконтактный, неразрушающий фасад, способ освещения. Ни каких дополнительных затрат.	→	Нарушение целостности фасада. Приборы освещения и коммутация монтируются на фасаде. Масса сопутствующих временных и финансовых затрат.
Нет необходимости делать полный проект освещения (достаточно проектного решения), т.к. здание не затрагивается для работ по освещению + быстро + стоимость определяется сразу	→	Необходим полный проект освещения (строительный, монтажный, электротехнический, сметы по стандартам горстроя и т.п.) - долго - стоимость определяется только после проекта
Стоимость реализации освещения, при схожем результате, - сравнима, а стоимость обслуживания в течении 5 лет включая все сопутствующие расходы у АХО - на порядок ниже.	→	Комплексная стоимость реализации и обслуживания освещения в течении 5 лет, включая все сопутствующие расходы у АХО значительно выше при схожем результате.
Низкая сложность, высокая скорость гарантийного обслуживания (до 5 лет)	→	Высокая сложность, низкая скорость гарантийного обслуживания





Монтаж при любой температуре окружающей среды и погодных условиях

Сроки реализации проекта от замысла до введения в эксплуатацию - от 2 недель.

За счёт особенностей слайд-мэппинг технологии возможно:

- освещать бо'льшую площадь фасада, не попадая в окна и любые другие стоп-зоны
- создавать качественное освещение даже на неотреставрированных фасадах
- архитектурные и техногенные особенности фасада (кондиционеры) обыгрываются проекционным "изображением света" или дизайн-контентом.

Монтаж при температуре окружающей среды - 5 : +25 и в хороших погодных условиях

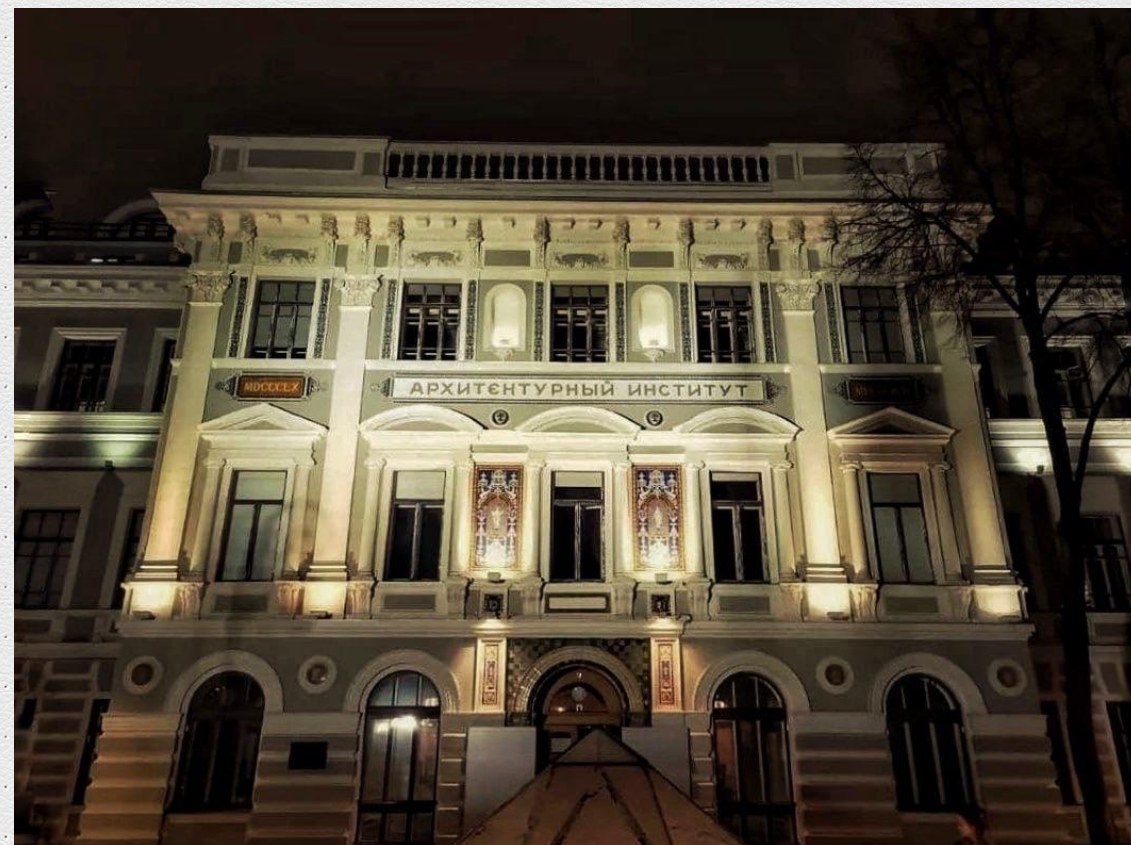
Сроки реализации проекта от замысла до введения в эксплуатацию - от 1 года.

Попадание света в окна - запрещено.
Архитектурные и техногенные особенности фасада мешают распространению света.
Освещение на неотреставрированном фасаде может подчеркнуть недостатки, а во время реставрации потребует демонтажа.
Всё это: ограничивает возможности и расположение световых приборов, усложняет работу светодизайнера, создаёт дополнительные расходы.

7:1



Проекция



Архитектурное освещение

Сравнение проекции и АХП

Резюме:

Проекция является быстрым и более бюджетным решением городских задач в сфере подсветки объектов

Кратко:

1. Не требует создания большого комплекта проектной документации—
Размещается оборудование на гор. Опорах
2. Не требует согласования с жильцами , департаментом ОКН и иным городскими службами за исключением

ГОРСВЕТ и Департамента Архитектуры города

3. Дешевле – с учетом сложности монтажа и проектирования дешевле АХП в 1.5 раза
4. Универсально – без демонтажа оборудования возможно произвести смену сценариев
5. Надежно – не изменяется из-за погодных условий или иных факторов
(за исключением физ. Воздействий на приборы)
6. Быстро – Создание Мэппинга на здании занимает от 2 недель
в зависимости от количества оборудования
7. Экономично – Потребление прибора варьируется от его типа,
потребляет от 60 ватт до 600 ватт в зависимости от типа прибора



Рецензии

- [Блог Сергея Семеновича Собянина Мэр г.Москвы](#)
- [Блог Моссвета](#)
- [Агентство инновации г. Москвы](#)
- [Победители номинации золотой фотон](#)
- [Участники ассоциации светотехников России - АПСС](#)
- [Номинация Россия Страна Возможностей](#)
- [Мы на Первом канале](#)



Правительство
Москвы

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ



ЗОЛОТОЙ ФОТОН
Евразийская премия
по светотехнике и электротехнике