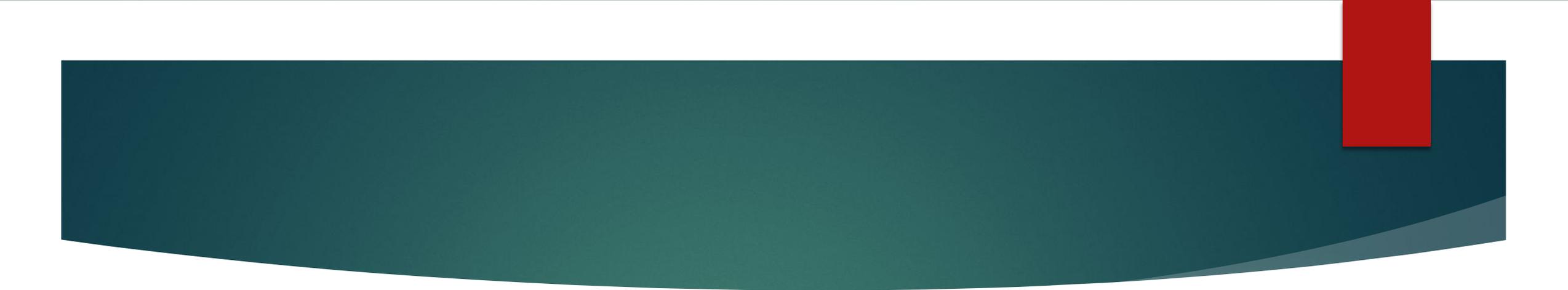


Луч света в темном царстве

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПОДГОТОВЛЕНА СТУДЕНТКОЙ ГР. К101_312
КИСЕЛЕВОЙ АЛЕКСАНДРОЙ АНДРЕЕВНОЙ

- 
- ▶ В выбранных районах есть множество прекрасных детских площадок, скверов и парков. Но к большому сожалению они порой так плохо освещены, что погулять по ним в темное время суток порой не просто не приятно, а даже не безопасно.

- ▶ Нормы искусственного освещения игровых площадок регламентируются в СП 52.1 3330.2011: «детские площадки имеют класс освещения П2».
- ▶ Это означает, что средняя горизонтальная освещённость ($E_{ср}$) должна быть не менее 10лк. В действительности, для комфортного пребывания детей желательно организовать освещённость на уровне 100 люкс, что сравнимо с требованиями к освещению спортивных площадок. Детям важно различать друг друга, движущиеся объекты, мелкие предметы и цвета, а родителям необходимо следить за своим ребёнком, определяя его, в том числе, по цвету одежды. Таким образом, применяемые источники света должны обеспечивать высокий уровень освещённости и цветопередачи.

Цель и задачи проекта

- ▶ выявление неосвещенных детских площадок
- ▶ Выявление темных подворотен с минимальными и недостаточным освещением
- ▶ Выявление и фиксирование неосвещенных зон в парках и скверах

Недостаточность
освещения на
улице Туристская
улица, 16к4



Так должны выглядеть
детские площадки



Это детская площадка по адресу ул. Героев Панфиловцев – с наступлением темноты ее вообще не видно

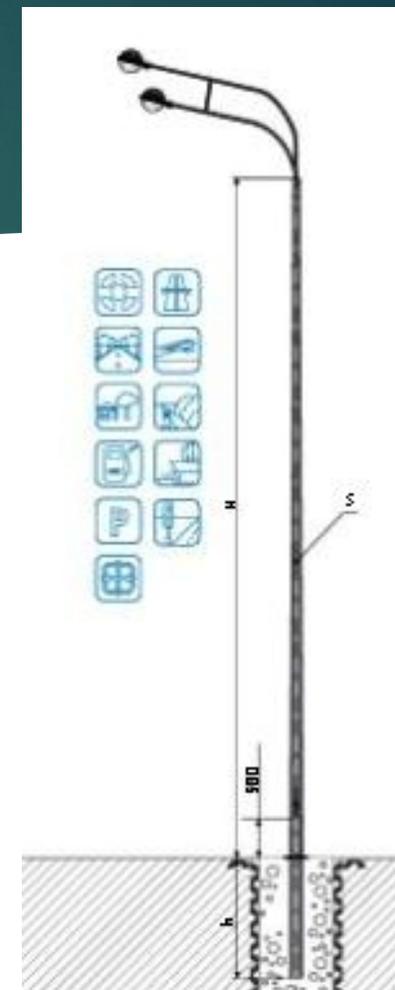


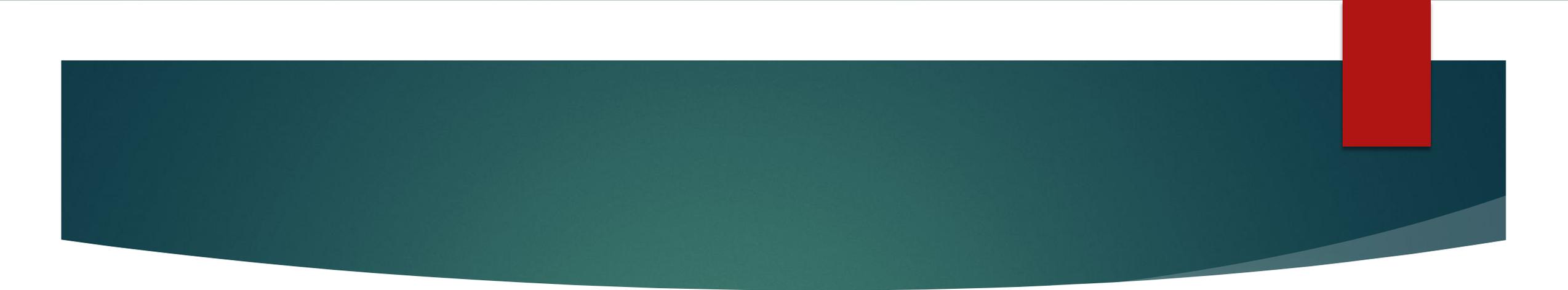
Парк Пакровское-Стрешнево, не смотря на постоянное благоустройство на своей территории не имеет элементарных фонарей



Решение:

- ▶ Для освещения детских игровых зон можно использовать металлогалогенные лампы (МГЛ, ДРИ) и современные светодиоды (около 80 Ra), они же подходят и для освещения дворов, переулков и парковых зон





▶ Спасибо за внимание