

Генеральному директору**Уважаемый _____!**

Просим ознакомиться с результатом проведённого СТП «СДСВЕТ» аудита проекта благоустройства территории ЖК «_____».

Сравнение проектов освещённости ГК «_____» и СТП «СДСВЕТ»**1. Количество осветительных комплексов.**

По первоначальному проекту от ГК «_____» по проекту нашими специалистами было обнаружено излишнее количество опор освещения.

Количество опор по проекту от ГК «_____» составило: 241 шт	Количество опор по проекту СТП «СДСВЕТ» составило: 121 шт
Опора 4 метра однорожковая, ОП 28Вт 80 шт	Опора 4 метра однорожковая, ОП 28Вт 39 шт
Опора 4 метра двухрожковая, ОП 28/28Вт 17 шт	Опора 4 метра двухрожковая, ОП 28/28Вт 9 шт
Опора 6 метров однорожковая, ОП 55Вт 52 шт	Опора 6 метров однорожковая, ОП 55Вт 26 шт
Опора 6 метров двухрожковая одноуровневая, ОП 55Вт 10 шт	Опора 6 метров двухрожковая одноуровневая, ОП 55Вт 6 шт
Опора 6 метров двухрожковая разноуровневая, ОП 55/55Вт 16 шт	Опора 6 метров двухрожковая разноуровневая, ОП 55/55Вт 8 шт
Опора 9 метров однорожковая, ОП 110Вт 19 шт	Опора 9 метров однорожковая, ОП 110Вт 7 шт
Опора 9 метров двухрожковая одноуровневая, ОП 110/110Вт 6 шт	Опора 9 метров двухрожковая одноуровневая, ОП 110/110Вт 4 шт
Опора 9 метров двухрожковая разноуровневая, ОП 55/110Вт 41шт	Опора 9 метров двухрожковая разноуровневая, ОП 55/110Вт 22 шт

Итог

Тем самым удалось **сократить количество** светоточек на **120 шт**, при этом обеспечить уровень освещённости даже выше нормативных значений.

2. Оптимизация проекта.

- 2.1.** За счёт сокращения количества опор, сократилась стоимость закупки всего оборудования.

Стоимость закупки комплекса опор по проекту от ГК «___» составила:

_____ руб.

Стоимость закупки комплекса опор по проекту СТП «СДСВЕТ» составила:

_____ руб.

- 2.2.** За счёт сокращения количества монтажных точек на 120 шт, удалось сократить затраты на материалы и монтажные работы.

Стоимость монтажа комплекса опор по проекту от ГК «___» составила:

_____ руб.

Стоимость монтажа комплекса опор по проекту СТП «СДСВЕТ» составила:

_____ руб.

Итог

Бюджет проекта удалось оптимизировать на _____ рублей

3. Энергоэффективность.

Потребляемая мощность по проекту от ГК «___» составила:

19кВт

Потребляемая мощность по проекту СТП «СДСВЕТ» составила:

13кВт

Итог

Удалось сократить потребляемую электроэнергию на **6 кВт** в час, что составит экономию **105 000 Р в год** (при среднем продолжительности работы 8ч в день).

При этом заявленный срок службы опор СТП СДСВЕТ составляет **более 100 000 часов**, при гарантийном сроке 5 лет. Светильники СТП СДСВЕТ прослужат более **10 лет**.

4. Освещённость.

В проекте от СТП «СДСВЕТ» уровень освещённости соответствует нормативным значениям (СП 52.13330.2016). При расчёте уровня освещённости заложен запас на

деградацию светового потока и загрязнения оптической части светильников (в ходе естественной эксплуатации). В ходе разработки проекта удалось избавиться от излишней освещённости, засветов фасадов здания и окон первых этажей, увеличить равномерность освещения.

Уровень освещённости по проекту от ГК
«_____» :

Уровень освещённости по проекту СТП
«СДСВЕТ» составила:

превышение нормативного значения на 57%

соответствует нормативным значениям

5. Эстетический вид и комфортная среда.

В ходе разработки проекта удалось разгрузить ландшафт дворовой территории ЖК «_____», создать комфортную световую среду без тёмных зон и пересветов.

6. Результат аудита.

Главным результатом проведённого аудита явилось **устранение переплаты** за закупку освещения, монтажа, а также перестановку уже смонтированных опор после выявления нарушений согласно СП.

Помимо этого удалось добиться внушающих результатов в плане экономии электроэнергии при эксплуатации, повышению равномерности освещённости.

При проектировании специалисты СТП «СДСВЕТ» учли требования к освещённости, подобрали оптимальное количество осветительных комплексов и устранили недостатки световой среды.

С уважением,
Начальник инженерного отдела
Медведев И.А.

