

УТВЕРЖДАЮ:
Директор по инжинирингу
ЧАО «ЮЖКОКС»
И.В. Струсович
«23» 02 2021г.

Техническое задание

На выполнение работ по «Монтажу наружного освещения дорог №01 и №1 на территории ЧАО «ЮЖКОКС»

1. Основание для выполнения работ.

- приведение наружного освещения в соответствие с требованиями ДБН В2.5-28:2018 «Естественное и искусственное освещение».

2. Место расположения.

- г. Каменское, ул.В.Черновола 1

3. Вид работ.

- Монтаж опор, кабельно-проводниковой продукции, осветительных приборов.

4. Стадийность проектирования.

- согласно проекта «Капитальный ремонт сетей наружного освещения ЧАО «ЮЖКОКС».

5. Назначение объекта монтажа.

- Обеспечение требуемых санитарных условий и безопасного передвижения по территории предприятия в темное время суток.

6. Основные технические решения.

1. Выполнить расчет необходимого уровня освещенности по каждому участку дорог №01 и №1 на территории ЧАО «ЮЖКОКС», в соответствии с ДБН В.2.5-28:2018 «Природне і штучне освітлення»;
2. Учесть длину трассы и выбрать необходимое сечение проводов кабельной линии с учетом тока нагрузки и падение напряжения, которое должно составлять не более 5% в соответствии с ПУЭ;
3. Выполнить замену всех светильников наружного освещения на основании расчетов степени освещенности территории дорог, стандартов и нормативной документации на – консольные светодиодные светильники мощностью не менее 100Вт с линзами, с классом защиты не ниже IP65, мощность светового потока не менее 11000Лм, с углом рассеивания 145°;
4. Выполнить замену всех питающих кабелей, сборок, светильников, выключателей;
5. Прокладку кабелей выполнить по новым трассам;

6. Опоры освещения выполнить - металлическими оцинкованными, высотой – 9м, толщина стенки – 4мм, установку опор выполнить на анкерные закладные с последующей бетонировкой;
7. Для прокладки использовать кабель типа СИП, соответствующее крепление и арматуру для его прокладки по м/к;
8. Установить шкафы управления и питания наружным освещением, со степенью защиты не ниже IP54, согласно ГОСТ 14254-96
9. Согласовать с заказчиком места установки и точки подключения шкафов управления и питания;
10. Предусмотреть автоматическое и ручное управление наружным освещением;
11. Выполнить маркировку цепей и светильников наружного освещения;
12. Предусмотреть демонтаж существующего оборудования, светильников и кабелей, опор освещения;
13. Предусмотреть восстановление конструкций, нарушенных при проведении монтажа и реконструкции системы наружного освещения;
14. Разработать программу испытаний системы освещения после реконструкции;
15. Выполнить расчеты и предусмотреть заземление опор и м/конструкций, шкафов управления, шкафов питания системы наружного освещения, согласно ДБН В.2.5-27-2006.
16. Выполнить и предоставить протоколы испытаний кабельно-проводниковой продукции, контуров заземления, согласно ПУЭ, п. 1.8.39.

Главный энергетик -
начальник ОГЭ



М.А. Яковлев