

Исх. 02-123  
от 15.05.2023

## ОТЗЫВ

### **о результатах эксплуатации промышленных светодиодных светильников CLP-300-5060-67**

Настоящим сообщаем, что на нашем предприятии по проекту монтажа системы наружного освещения территории складирования и сортировки контейнеров были установлены и успешно эксплуатируются (начало: весна 2020 года) светодиодные светильники прожекторного типа, предназначенные для освещения рабочих секторов подъемно-транспортных механизмов (ричстакеров Кальмар) на территории ТЛЦ Восточный (модель светильника: CLP-300-5060-67, производитель: ООО «ЭнергоМедиа») в количестве более 150 шт.

По результатам эксплуатации были проведены контрольные замеры фактической освещенности рабочих секторов подъемно-транспортных механизмов (ричстакеров Кальмар) зафиксированные в соответствующем Протоколе от 14.08.2020 г., на основании которых можно сделать следующие выводы:

1. Максимальные значения уровней освещенности увеличились до 70 люкс, при том, что фактическая освещенность полностью соответствует показателям, предусмотренными проектным решением, техническими и конструкторскими расчетами, выполненными в программе DiaLux на основе представленных производителем КСС, в том числе и в формате ies-файлов.
2. Исполнение светильников по классу защиты от воздействия окружающей среды IP67, позволило применить их в условиях эксплуатации с относительной влажностью до 100% с исключением попадания внутрь светильника пыли и капельно-струйного проникновения воды.
3. Мощности электрических приемников установленных светильников, номинальные токи и коэффициенты мощности соответствуют исполнительным однолинейным схемам для точек подключения действующей осветительной арматуры подъемно-транспортных механизмов и позволили в 2 раза снизить фактическое потребление электроэнергии системой наружного освещения на различных режимах эксплуатации.

4. Снизились затраты на содержание и обслуживание электрической сети внешней системы наружного освещения территории складирования и сортировки контейнеров.
5. Монтаж системы наружного освещения и предусмотренные проектом светотехнические решения обеспечивают достаточную освещенность эксплуатационных участков и рабочих секторов подъемно-транспортных механизмов (ричстакеров Кальмар) в соответствии с требованиями актуальных СПиП «Естественное и искусственное освещение» и требованиями нормативных документов по минимальной нормируемой освещенности.
6. В течение периода фактической эксплуатации в составе системы наружного освещения светильники CLP-300-5060-67 показали полное соответствие заявленным показателям, высокую эффективность, удобство в монтаже и не имели ни одного отказа до настоящего времени.

**Главный инженер**



**В.М.Симонов**