

Согласовано

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ведомость
рабочих чертежей комплекта марки ЭН

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Расчетная однолинейная схема ~380/220В. Принципиальная схема ЯЧО	
3	План сети наружного освещения	

Данный рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, выданного Управлением по инвестициям и строительству Комсомольского городского исполнительного комитета.

Проект предусматривает устройство наружного освещения территории средней школы №2 по ул. Молодежной.

- Установленная мощность – 1,6 кВт;
- Расчетный ток – 2,4 А
- Категория электроснабжения – 3-я;
- Напряжение магистральных линий – ~380 В.
- Рабочее напряжение – ~220 В.

Наружное освещение территории выполнить через проектируемый щиток учета ЩУРН-1-12эо и ящик управления наружным освещением ЯЧО 9601-34.74, устанавливаемых в электрощитовой школы. Для освещения внутренней территории выбраны экономичные самообучающиеся светильники "Стелс I" (ИПКС) с мощностью 50 Вт с световым потоком 7250 Лм (50 Вт соответствует лампе ДНАТ мощностью 125 Вт). Данный светильник снижает потребляемую мощность с уменьшением светового потока с 23-00 час. на 50 %, а с 00-00 час. до 06-00 час. еще на 25%, после чего выходит на первоначальную мощность.

Учет потребляемой электроэнергии осуществляется многотарифным трехфазным счетчиком прямого включения НIK2303-АП1.

Светильники установить на приставных кронштейнах, прикрепленных к стене здания и на проектируемых опорах.

Со стороны фасада школы от ул. Молодежной установить декоративные двухламповые светильники серии "Ориентир" потребляемой мощностью 2х150 Вт с лампами ДНАТ. Их подключение предусматривается кабелем ВВГ 4х4-0,66 кВ, прокладываемый в земле. Данная сеть освещения управляется автоматически через проектируемый ящик наружного освещения, устанавливаемый в электрощитовой (смотри лист №2).

Фотодатчик установить на наружной стене здания на высоте не менее 3 м.
После прокладки кабеля под асфальтовыми дорожками покрытие подлежит восстановлению.

Ведомость
ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Прилагаемые документы	
27/15-ЭН.С	Спецификация оборудования	3 листа
27/15-ЭН. 202н/2	Узлы крепления арматуры СИП	3 листа

Сеть освещения выполнить по стенам школы проводом марки ПВВ-1 4х4 мм² прокладываемый по стене здания в пластмассовой трубе под облицовкой парапета крыши, а между опорами самонесущим изолированным проводом (СИП) 4х16 мм²

Ответвления к светильникам выполнить проводом ПВС 3х2,5.
В качестве защитных мер принять присоединение всех металлических частей электрооборудования (корпусов светильников, металлических шкафов) нормально не находящихся под напряжением к РЕ-проводнику проектируемой сети.

Монтаж выполнить согласно требованиям ПУЭ.

						27/15-ЭН			
						Полтавская обл., г. Комсомольск, ул. Молодежная, 25			
Изм.	Кол.изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реконструкция наружного освещения территории ООШ №2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Калмыков					РП	1	3
Проверил		Веселова							
Н. контр.									
ГИП		Калмыков							
ГАП		Веселова				Общие данные	ФЛ-П Веселова Н.Д. Сертификат АА №001768		
Утв.									