

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 в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

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

Установленная мощность – 1,9 кВт;

Расчетный ток – 2,9 А

Категория электроснабжения – 3-я;

Напряжение магистральных линий – ~380 В.

Рабочее напряжение – ~220 В.

Наружное освещение территории выполнить через проектируемый щиток учета ЩУРН-1-1230 и ящик управления наружным освещением ЯЧО 9601-3474, 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. Мира установить декоративные двухламповые светильники серии "Ориентир" потребляемой мощностью 2x150 Вт с лампами ДНАТ, а вдоль дорожки к спортивным площадкам одноламповые 1x70 Вт с лампой ДНАТ. Их подключение предусматривается кабелем ВВГ 4x4-0,66 кВ, прокладываемый в земле. Данная сеть освещения управляется автоматически через проектируемый ящик наружного освещения, устанавливаемый 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	
26/15-ЭН.С	Спецификация оборудования	2 листа

Сеть освещения выполнить по стенам школы проводом марки ПВВ-1 4x4 мм<sup>2</sup> прокладываемый по стене здания в пластмассовой трубе под облицовкой парапета крыши.

Ответвления к светильникам выполнить проводом ПВС 3x2,5.

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.

						26/15-ЭН			
						Полтавская обл., г. Комсомольск, ул. Мира, 5			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Реконструкция наружного освещения территории ООШ №1	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.									