

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭН

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Однолинейная расчетная схема	
3	План сети наружного освещения	

Данный рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и предусматривает устройство наружного освещения прилегаемой к зданию территории.  
Категория надежности электроснабжения – 3-я;  
Рабочее напряжение – ~220 В.  
Расчетная мощность – 0,69 кВт;  
Расчетный ток – 3,1 А

В электрощитовой демонтировать незадействованный рубильник с установкой на его место счетчика и ящика управления наружным освещением (ЯУО).  
Управление освещением осуществляется с помощью ящика управления наружным освещением ЯУО, оснащенного таймером и фотореле. Фотодатчик установить на наружной стене здания на высоте не менее 3 м.  
Учет потребляемой электроэнергии осуществляется многотарифным однофазным счетчиком прямого включения НIK2102-01.E2T. Ящик учета должен быть укомплектован отдельной дверкой для счетчика с возможностью ее пломбирования.  
Наружное освещение выполнить светодиодными светильниками РПУ17-60 ~220 В 60 Вт. Светильники установить на трудных кронштейнах, прикрепленных к стене здания ниже козырька парапета крыши. Сеть освещения выполнить магистральным проводом марки ПВС 3х2,5, проложенным по стене здания под парапетом в ПВХ трубе.  
Ответвления к светильникам выполнить проводом ПВС 3х1,5.  
Освещение подходов к зданию предусмотрено на металлических опорах светильниками РПУ17-30 ~220 В 30 Вт с монтажом питающего провода СИП 2х10.  
Ответвления к светильникам выполнить проводом ПВС 3х1,5.  
Над входами в помещения здания заменить существующие светильники на светодиодные ДБО 01-03 ~220 В 12 Вт (ст. защ. IP65). Их подключение выполнить от существующей сети освещения.  
В качестве защитных мер принять присоединение всех металлических частей электрооборудования (корпусов светильников, металлических шкафов) нормально не находящихся под напряжением к РЕ и N-проводнику проектируемой сети.  
Монтаж выполнять согласно требованиям ПУЭ.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Прилагаемые документы	
111/17-ЭН.С	Спецификация оборудования	2 листа
111/17-ЭН.МЧ1	Крепление СИП на стене здания	
111/17-ЭН.МЧ1	Крепление СИП концевой на металлической опоре	
	Конструкция опоры освещения	
111/17-ЭН.МЧ1	Крепление СИП промежуточное на металлической опоре	

							111/17-ЕН
							Полтавська обл, м. Горішні Плавні, вул. Гірників, 21
Зм.	К-ть дд.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата		
Розроб.		Калмиков				Реконструкція зовнішнього освітлення території ПНЗ «ЦД та ЮТ» Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області	Стадія
Перевір.		Веселова					Аркцш
Н. контр.							Аркцшів
ГІП		Калмиков					РП
ГАП		Веселова					1
Затв.							3
						Загальні дані	ФО-П Веселова Н.Д. Сертифікат АА №001768