

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА И ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Рабочий проект «Освещение ул. Чекалина г. Горишние Плавни Полтавской области» разработан на основании документов, перечень которых приведен в «Содержании» данного тома и утвержденных заказчиком планировочных решений, с учетом требований действующих норм и правил, инструкций, государственных стандартов и ограничений.

Проект предусматривает освещение участка ул. Чекалина микрорайона Низы г. Горишние Плавни Полтавской области.

Категория электроснабжения	– III;
Напряжение электроснабжения	– 380 В;
Рабочее напряжение	– 220 В;
Расчетная мощность	– 0,72 кВт;
Расчетный ток	– 1,1 А.

Так как объект состоит из незначительных объемов работ, проект организации строительства и оценка влияний на окружающую среду в отдельные разделы не выведены и приводятся в составе пояснительной записки.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Объект проектирования - элементы электрических сетей (линия наружного освещения улицы микрорайона).

Категория сложности объекта строительства – I.

Код объекта согласно ДК 018-2000 – 2112.8.

Уличное освещение выполнено с применением светодиодных светильников Strike ~220 В, мощностью 60 Вт. Светильники установлены на восьмигранных конических оцинкованных опорах высотой 8,0 м, на однорожковых кронштейнах. Проектируемые опоры устанавливать на расстоянии не менее 0,5 м от края дороги.

Проектируемую сеть освещения подключить от существующей опоры №17 линии освещения (КТП-113, ЩУНО-113/1) кабелем марки АВБбШв 3х10+1х6-0,66/1 кВ, проложенным в траншее на глубине 0,7 м. Подключение осуществляется через проектируемый автоматический трехполюсный выключатель ВА47-29/3 $I_p=10$ А, устанавливаемый на опоре №17 (по ТУ КП «Горсвет»).

Для защиты кабеля от возможных механических повреждений предусматривается его защита полиэтиленовой сигнальной лентой.

Ответвление от проектируемого кабеля АВБбШв 3х10+1х6-0,66/1 кВ к светильникам выполнить кабелем ПВС 3х2,5 мм² внутри опор, через проектируемый автоматический выключатель. В нише каждой опоры устанавливается вводной щиток с предохранителем D01/E14 6А.

Расфазировку светильников выполнить по месту в процессе монтажа. Для защиты светильника, а также для его отключения при проведении ревизи-

					1-003-ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2