

зии, внутри каждой опоры предусматривается установка автоматического однополюсного выключателя ВА49-29/1 $I_p=2A$.

Управление освещением осуществляется от существующего шкафа управления освещением ЩУНО-113/1 (КТП-113), обеспечивающем работу в ручном и автоматическом режимах.

Конструкция проектируемых опор, способы закрепления их стоек в грунте приведены на чертежах.

В качестве защитных мер принять присоединение всех металлических частей электрооборудования (корпусов светильников и т.д.) нормально не находящихся под напряжением к PEN-проводнику проектируемой сети.

Повторное заземление нулевого провода предусмотрено через металлическую стойку опоры и ее анкерным заземляющим фундаментом, путем присоединения отдельной отпайки от нулевого провода к заземляющей клемме опоры (светильника).

Рабочим проектом предусматривается:

- устройство фундаментов и установка металлических опор;
- строительство кабельной линии напряжением 0,38 кВ;
- установка кронштейнов, светильников и их подключение.

Для осуществления строительства рабочие чертежи №1-003-ЭН «Освещение ул. Чекалина г. Горишние Плавни Полтавской области» являются одновременно и строительным генеральным планом.

Линия электропередачи является линейным сооружением и в отдельной строительной площадке не нуждается. Трасса проходит по территории г. Горишние Плавни, Полтавской обл.

Начало земляных работ производить с предварительного согласования или в присутствии представителей организаций эксплуатирующих проложенные в земле пересекаемые существующие коммуникационные линии.

В метлах пересечения кабеля с газопроводом прокладку кабеля вести в стальной трубе $\varnothing 60$ мм с расстоянием по вертикали согласно требований ПУЭ.

Монтаж выполняется согласно требований ПУЭ.

2.1. Техничко-экономические показатели проекта

Название характеристики	Показатель, количество
1. Расчетная мощность объекта, кВт	0,72
2. Категория электроснабжения	III
3. Напряжение электроснабжения, В	380
4. Длина кабельной линии, км	0,37
5. Рабочее напряжение, В	220
6. Кол-во установленных метал. опор, шт.	12
7. Количество светильников, шт.	12
8. Срок строительства	1 мес.

					1-003-ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3