

Согласовано:

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "ЭН"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Наружное освещение. М 1:500	
3	Схема расчетная однолинейная	
4	Ведомость объема строительных и монтажных работ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.	Без выдачи
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	заказчику
Шифр А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35кВв траншеях	
	Выпуск 1	
	Материалы для проектирования и рабочие чертежи	
	Прилагаемые документы.	
46-ЭН.С	Спецификация оборудования	Листов 2

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта *Волошина* Волошина Е.В.

ноябрь 2023г.

Общие указания.

В проекте предусмотрено наружное освещение прилегающей к жилому дому территории и подъездных путей.

Проект наружного освещения выполнен на основании технических условий №66 от 18.11.2021г. выданных ООО "Светосервис-Волгоград"

Категория электроснабжения III.

Мощность расчетная - 2,64 кВт.

Электроснабжение щита управлением наружным освещения выполнено кабелем ВВГнг 5х6 мм² от РУ-0.4кВ проектируемой ТП.

Щит управления наружным освещением АППНО-БРИЗ.ТМ.2.0 устанавливается у ТП.

Учет электроэнергии выполнен в щите УНО счетчиком "Меркурий 230 ART-01 RN" (5-60А), кл.т. 1.0.

Питающая сеть освещения выполняется кабелем ВВГнг 5х4 мм², который прокладывается в траншее в соответствии с А5-92. Кабель проложить в земле в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки, в гибкой двустенной гофрированной трубе. Под дорогой глубина заложения кабелей 1 м.

Наружное освещение прилегающей территории и подъездных путей выполнено консольными и торшерными светильниками LED с электронным ПРА.

Консольные светильники устанавливаются на опорах посредством кронштейнов. Ввод проводов в кронштейн осуществляется в ПВХ трубе.

К установке приняты стальные восьмigrанные опоры НФГ-8,0-05-ц и НФГ-4,0-02-ц с привязкой 0,6 м от лицевой грани бортового камня. Опоры устанавливаются на фундаментах.

Ввод кабелей в опору выполнить используя закладное изделие (труба). Кабели подключаются к соединительным коробкам. Ответвление от распределительной сети к светильнику выполняется гибким проводом с медной жилой ПВС - 3 х1,5.

Управление освещением предусматривается централизовано по каналам GSM согласно существующей системе управления освещением г. Волгограда.

В соответствии с СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства» предусмотрена светомаскировка в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения.

- в режиме полного освещения (вечернее) работают все светильники;
- в режиме частичного затемнения (ночное) работают светильники подключенные к фазам "А,В";
- в режиме ложного освещения отключаются все светильники.

Светильники предназначенные для ночного режима работы отмечены индексом "н".

На концевых опорах и на опорах указанных на чертеже выполнить заземление, заземлителями L=3 м (сталь круглая В18), соединенных горизонтальной полосой (Б 5х40).

В проекте принята защитная система заземления TN-C-S. Используемое, в проекте, оборудование может быть заменено на аналогичное с соблюдением технических параметров.

						47-ЭН			
						Жилой комплекс с автостоянкой открытого типа по ул. им. Владимира Петровского, 4а, в г. Волгограде.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							Р	1	5
Разраб.	Андреичко					Общие данные	ООО "фирма "КОМ-БИЛДИНГ"		
Н.контроль	Волошина								