

Общие указания

Проект модернизации уличного освещения расположенной в sat. Nitkor, com. Albota de Jos, р-н Targasla, разработан на основании: - задания на проектирование;

- инструкции по проектированию городских электрических сетей (ВСН 97-83);
- правила устройства электроустановок (ПУЭ).

-технических условий I.C.S. "RED Union Fenosa" S.A. №P30502017020007 от 27.02.2017

-градоустроительный сертификат №2 от 07.03.2017 выданный муницип. Албона де Жос

Демонтажные работы

Проектом предусматривается демонтажные работы существующих светильников наружного освещения, а также существующих кронштейнов.

Наружное освещение

По требованию надежности электроприемники уличного освещения относятся ко третьей категории электроосвещения.

Общая расчетная нагрузка $P_r = 1,9122 \text{ kN}$.

Напряжение сети $U=220\text{В}$.

Проект уличного освещения 0,22кВ расположенный в sat. Niptor, com. Alboita de Jos, р-н Targasla, осуществляется от трансформаторной подстанции ТП - 1890/100кVА до проектируемого щита учета Щ.У.-1 (ВЗУМ-ТФ-01-63-09), самонесущим изолированным проводом СИП-2 1х35+1х54,6мм², от Щ.У.-1 до щита управления наружным освещением (ЩУНО-1) кабелем ВВГнг 3х10,0мм² в металллическом коробе с толщиной стенки 2,5мм, от ЩУНО-1 до опоры №7 самонесущим изолированным проводом СИП-2 1х35+1х54,6мм², от опоры №7 запихиваются магистралу (W1.1, W1.2.) уличного освещения саонесущим изолированным проводом СИП-2 1х35+1х54,6мм².

Наружное освещение выполнено светильниками светодиодными мощностью 3 / Вт/Р-65/220В/светоной поток 3600Лм (светильник №1) и 28,7 Вт/ Р-65 / 220В / светоной поток 3162Лм

(святильник №2). Проектом предусматривается установка щита учета ЩУ-1 типа

BZUM-TF-01-63-10 и щита управления наружным освещением (ЩУНО-1) на на металлческой конструкции (см. лист 17, разрез 1-1). Объект относится к V району по гололеду где расчетная толщина стенки гололеда составляет 30мм, и к III району по ветру где скорость ветра 32м/с, согласно "Региональной карте расчетных районов гололедной нагрузки на территории Молдавской ССР" и "Региональной карте ветровых районов на территории Молдавской ССР" И.О. Сельэнергопроект 1989г.

В прилагаемых документах

данной улицы. Также в прилагаемых документах даны данные по высоте расположения светильников наружного освещения. Светильники наружного освещения устанавливаются на кронштейнах типа К1П-1,2-1,2, вылет и высота кронштейна светильника наружного освещения выбирать из документацию по моделированию и светотехнического расчета.

Защитные меры безопасности

Для защиты от поражения электрическим током все металлические нормально неотключаемые части электрооборудования подлежат присоединению к PEN-проводнику через контур заземления BZUM-TF. В преемстве принята система заземления типа TN.

Обязательному актированию подлежат следующие этапы строительно-монтажных работ:

-проемка В7М-0,22кВ;

–замер сопротивления заземлению;

Защитный проводник РЕ наружный» светильников присоединяется к железным конструкциям опор, данные опоры должны быть заземлены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Щит учета (ЩУ-1), ВЗУМ-ТФ-01-63-09
	Щит управления наружного освещения
	Демонтируемый светильник РКУ-250
	Существующая опора 0,4кВ
	Проектируемая пора
	Светильник №1 светодиодный мощность 37 Вт/Р-65/220В/световой поток 3600лм
	Светильник №2 светодиодный мощность 28,7 Вт/Р-65/220В/световой поток 3162лм
	Самонесущий изолированный провод СИП-2 1х35мм ² + 1х54,6мм ²
	Кабель ВВГнг 3х10,0мм ²
	Самонесущий изолированный провод СИП-2 1х35мм ² + 1х54,6мм ²
	Самонесущий изолированный провод СИП-2 1х35мм ² + 1х54,6мм ²
	Самонесущий изолированный провод СИП-2 1х35мм ² + 1х54,6мм ²
	Повторное заземление опор ВЛ-0,4кВ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
АРХ-ЛЭП98.08 АО "РОСЭЛ"	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ-0,4кВ с самонесущими изолированными проводниками.	
"Тусо Electronics"	Рекомендаций по применению арматуры для самонесущих изолированных проводов (СИП до 1кВ)	
	Железобетонные опоры ВЛ-10кВ. Выпуск 1	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
RFQ-17/1451/2-IEE-4.CCI	Характеристики свечильников	на 2 листе
RFQ-17/1451/2-IEE-4.Mod	Iluminat Public Stradal	на 16-х листах
RFQ-17/1451/2-IEE-4.SU	Спецификация оборудования и материалов	на 4-х листах

						RFO-17/1451/2-IIE-4
						Modernizarea iluminatului stradal a comunei Albota de Jos, r-ul Taratică.
Изм.	Кончя	Лусм	N. док.	Подп.	Дата	
						Iluminarea Electrica Exterioroara - 0,22kV
Гл. спец.	Cudreavteva L.				05.17	Общие данные (окончание)
Разработчик	Biber V.				05.17	
						"АРСАН ПРОЕКТ" S.R.L. муш. Chisinau, 2017