

N inv. original	Semnătura, data	în locul N inv.

Общие указания

Проект модернизации уличного освещения расположенной в с.п. Албота де Юс, р-н Тагаси́а, 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. №РЗ0502017020004 от 17.02.2017

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

Демонтажные работы

Проектом предусматривается демонтажные работы существующей опоры, существующих семей, существующих свешильников наружного освещения, а также существующих кронштейнов.

Наружное освещение

По требованию надежности электрооборудования электроприемники уличного освещения относятся ко третьей категории :электрооборудования.

Общая расчетная нагрузка равна $P_r=1,4924\text{ kW}$.

Напряжение сети $U=220\text{В}$.

Проект уличного освещения 0,22кВ расположенный в с/п. Албота де Лос, р-н Tapaclia, осуществляется от трансформаторной подстанции ТП -186А/180кВА до проектируемого щита учета Щ.У.-1 (ВЗУМ-ТФ-01-63-09), самонесущим изолированным проводом СИП-2 1х35+1х54,6мм², от ЩУ-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 №10

самонесущим изолированным СИП-2 1х35+1х54,6мм², от опоры №10 заштыбляются

магистрала (W1.1, W1.2, W1.2.1, W1.2.2); общего освещения самонесущим изолированным проводом СИП-2 1х35+1х54,6мм². Наружное освещение выполнено светодиодными мощностями 28,7 Вт/ IP-65 / 220В / световой поток 3162лм. Проектом предусматривается установка щита учета ЩУ-1 типа ВЗУМ-ТФ-01-63-10 и щита управления наружным освещением (ЩУНО-1) на металлической конструкции (см. лист 20, 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 СССР" и "Региональной карте ветровых районов на территории Молдавской СССР" И.О. Сельэнергопроект 1989г.

В прилагаемых документах, данного проекта, выполнено моделирование наружного освещения данной улицы. Также в прилагаемых документах даны данные по высоте расположения светильников наружного освещения устанавливаемых на кронштейнах типа К1П-1,2-1,2, вылет и высота кронштейна светильника наружного освещения выбрать из документации по моделированию и светотехнического расчета.



















Защитные меры безопасности

Для защиты от поражения электрическим током все металлические нормально неэксплуатируемые 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:

-замер сопротивления заземлению;

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

	Щит учета (ЩУ-1), ВЗУМ-ТФ-01-63-09
	Щит управления наружного освещения
	Демонтируемый светильник РКУ-250
	Демонтируемая опора
	Существующая опора 10,0кВ
	Существующая опора 0,4кВ
	Проектируемая опора
	Светильник светодиодный мощность 28,7 Вт / IP-65 / 220В / световой поток 3162lm
	Демонтируемый провод и кабель
	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
	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 "РОСЭП"	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ-0,4кВ с самонесущими изолированными проводами.	
"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-2.CCI	Характеристика светильника	на 1 листе
RFQ-17/1451/2-IEE-2.Mod	Illuminat Public Stradal	на 9-х листах
RFQ-17/1451/2-IEE-2.SU	Спецификация оборудования и материалов	на 5-х листах

						RFQ-17/1451/2-IEE-2				
						Modernizarea iluminatului stradal a comunei Albota de Jos, r-ul Taracia.				
Изм.	Коригу	Лусм	N. док.	Подп.	Дата					
Гд. спец.		Cudreavteva L.			05.17	Общие данные (окончание)				
Разработал	Biber V.				05.17					
						Смадия	Лусм	Лустов	"АРCAN PROIECT" S.R.L. mun. Chisinau, 2017	
						ПП	2			