

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
44/2020 — IEE	Наружное освещение 0.38kV	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Лист Согласований.	
3.	Схема электрическая принципиальная.ТП- 6BL24	
4.	Схема электрическая принципиальная.ТП- 377BL2	
5.	План трассы. М 1: 5 00	
6.	План трассы. М 1: 5 00	
7.	План трассы. М 1: 5 00	
8.	План трассы. М 1: 5 00	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
A5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
ТП 3.407-150 СЭП	Заземляющие устройства опор ВЛ 0,4- 1 0 кВ	
5.407-88	Установка конструкций для прокладки кабеля	
Шифр 26. 0086	Одноцепные дпущцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,38 кВ с СИП-2 с линейной арматурой "Тайко Электроникс Симель"	
ПУЭ-7изд.	Правила устройства электроустановок изд. 7	
4.407-260	Прокладка кабеля по конструкциям	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Наружное освещение ВЛИ-0, 23 кВ	
44 / 2020 -В О	В едомость опор	
44 / 2020 -ВР	В едомость объемов строительных монтажных работ	
44 / 2020 -СО	Спецификация оборудования и материалов	

Общие указание

Данный проект уличного Освещения в ул.Конев мун.Бэлць выполнен согласно техническому заданию на проектирование выданными Примарией и техническими условиями выданными RED NORD BALTI и градостроительным Сертификатом на проектирование .

Уличное освещение выполняется отдельными линиями кабельными Линиями от сущ.ТП 6 BL24, - ТП 373BL2 проложенным по проектируемым металлическим опорам согласно плану Установки . В качестве опор приняты металлические стойки Н-9,0м.

Для электрической сети освещения предусмотрен монтаж новых светильников типа "LED" для уличного освещения мощностью 98 Вт и 25 Вт- согласно Заданию на проектирование и Светотехническому Расчету .

Согласно заданию на проектирование -Управление освещением - автоматическое посредством GSM модуля.

Токоприёмники по степени надёжности электроснабжения относятся к III категории ,расчетная нагрузка от каждой Подстанции составляет 10,1 кВт,расчетный ток I=17,97А.

Сети 0.4 кВ выполняются кабелем марки АпвббШп-4х 35mm. Марка кабеля принята в соответствии с техническими условиями и ЕТУ по выбору и приминению электрических кабелей.Кабельная линия 0.4 кВ прокладывается в ТП в кабельном канале и в траншее на глубине -0.7 м с покрытием кирпича. Работы по прокладке кабельной линии при пересечении инженерных коммуникаций вести вручную.Кабели (в том числе бронированные), расположенные в местах, где возможны механические повреждения (передвижение автотранспорта, механизмов и грузов, доступность для посторонних лиц), должны быть защищены по высоте на 2 м от уровня пола или земли и на 0,3 м в земле;при прокладке кабелей рядом с другими кабелями, находящимися в эксплуатации, должны быть приняты меры для предотвращения повреждения последних ;

Учёт потребляемой электоэнергии осуществляется электронным счётчиком активной и реактивной энергии прямого включения, установленным в шкаф учёта типа ВZUM TF-40А. Шкаф учёта устанавливается на трубостойке,место установки уточнить при монтаже. Контур заземления выполнить на глубине не менее 0,5 м от поверхности земли по месту.

Защитное заземление установок электрического освещения должно выполняться согласно требованиям гл. 1.7, а также дополнительным требованиям, приведенным в пп. 6.1.38-6.1.47, 6.4.9 и гл. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4.Заземляющие устройства защиты от грозовых перенапряжений совместить с повторным заземлением PEN- проводника (ПУЭ -7 изд. п. 2.4.38; 2.4.46; 2.4.47).

Сечение кабелей выбрано по нагрузке и по потере напряжения и проверено по токам короткого замыкания.Все работы выполнить,соблюдая правила ПТБиЭ, СНиП 3.05.06-85 и ПУЭ в присутствии представителей заинтересованных организаций,чье имя оговорено в согласовании .

Согласование с заинтересованными организациями выполняет заказчик.

Сертификат серии 2017Р № 1648 от 22.06.2017

				44/2020-IEE		
				Reconstructia si Modernizarea Iluminatului stradal strada Konev mun.Balti		
					Стадия	Лист
					РП	1
						8
				Общие данные		
ГИП	Ивашин Д.			S.R.L "ENERGIE PROIECT EXPERT"		

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

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает основные критерии качества строительства, регламентируемые законом о качестве в строительстве:
-прочность и устойчивость;
-безопасность при эксплуатации;
-пожарная безопасность;
-гигиена, безопасность для здоровья людей;
-восстановление и охрана окружающей среды;
-тепло-гидроизоляция и энергосбережение;
-защита от шума при эксплуатации.

Главный инженер проекта