

Общие указания

Проект благоустройства сквера по ул. Балапанова г. Талдыкорган, разработан на основании задания на проектирование от 31.03.2015, дополнительного задания на проектирование от 05.05.2015 г. и в соответствии техническими условиями №713 от 16.06.2015 выданными АО ТАТЭК.

За точки подключения наружного освещения приняты РУ-0,4кВ ТП №529

Управление наружным освещением осуществляется автоматически от щитов управления освещением типа ЯУО установленном в ТП. В щиты управления освещением устанавливаются трехфазные трехтарифные электронные приборы учета с PLC модемом типа "Дала СА4-Э720-ТХР PLC IP"

Освещение тротуаров выполнено светильниками торшерного типа на металлических опорах типа "ОП1(Ф)-3.5-1.0" 3,5м., с кабельной подводкой питания.

Питание светильников выполнено кабелями марки АВВШв-3*10+1*6. Для подключения кабеля на опорах устанавливаются ответвительные коробки с клеммными зажимами.

Выход из ТП №529 на опоры выполнен кабелем,

При пересечении кабелей с инженерными сооружениями кабели прокладываются в асбестоцементных трубах Ф100мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединением корпусов светильников к **-PEN-** проводнику.

Условные обозначения

- Проектируемый светильник наружного освещения
- Проектируемая КЛ-0,4 кВ
- Асбестоцементная труба D=100 мм

Основные показатели

Наименование	Количество
Категория электроснабжения	III
Напряжение питания:	380 В
Расчетная мощность	1,53 кВт
Протяженность КЛ	630 м

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм; и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Г И П

Пак И.М.

Перечень рабочих чертежей основного комплекта

Nпп	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План кабельной трассы и расположение фонарей	
3	Однолинейная схема	
4	Опора	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
Ссылочных документов		
ПУЭ РК 2003 г	Правила устройства электроустановок РК	
А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях. Выпуск 1	
СН РК 4.04-18-2003	Инструкция по проектированию наружного электрического освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов	
Прилагаемых документов		
11-2015-ЭН.С	Спецификации	

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

						11-2015-ЭН			
						Благоустройство сквера по ул. Балапанова. в г. Талдыкорган			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Освещение сквера	РП	1	4
						Общие данные	"Дизайн Сервис 2005"		