



- Условные обозначения
- Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ (сущ.)
  - Светильник уличного освещения (проект)
  - Светильник уличного освещения (вентилем)
  - ВЛ 10 кВ (сущ.)
  - ВЛ 0,4 кВ (сущ.)
  - ВЛ 0,4 кВ СИП-4 4x25 (проект)
  - ВЛ 0,4 кВ СИП-4 2x25 (проект)
  - КЛ 0,4 кВ (проект)
  - Ж.б. стойка опоры
  - Оттяжка опоры (сущ.)
  - Оттяжка опоры (проект)
  - Заземляющее устройство опоры
  - Номер опоры
  - Тип опоры

Схема сообщения листов

Лист 3	Лист 4
--------	--------

6.179.268.299.600-669.907-ЭН-ТКР

Капитальный ремонт линейного объекта  
уличного освещения п.т. Кудышево (южная и восточная части)  
Бахчисарайского района Республики Крым

Электроснабжение уличного освещения

Стадия	Лист	Листов
П	3	30

План электрической сети  
0/0,4 кВ ТП-6  
Масштаб 1:1000

ПОРТАЛ.П.С.Д.Р.Ф.  
ИП Андрияшова Г.В.  
г. Севастополь

Формат А1+ (1350x594)



Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	1. Демонтажные работы				
1	Демонтаж светильника уличного освещения	шт	2		
	3. ВЛИ 0,4 кВ				
2	Разбивка трассы наружного освещения	м	725		
3	Подрезка ветвей деревьев по трассе ВЛИ-0,4кВ	шт	6		
4	Установка промежуточной (одноствоечной) ж.б. опоры П23, стойка СВ95-3с	шт	12	750 кг	
5	Установка анкерной (двухствоечной) ж.б. опоры А23, стойки СВ95-3с	шт	2	750 кг	

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание	59
6	Монтаж провода ВЛИ 0,4 кВ марки СИП-4 4х25, в т.ч.:	м	616			
	- совместным подвесом по существующим опорам	м	279		Прим. коэф. к охран. зоне ВЛ К=1,2	
	- самостоятельно на новых опорах	м	337			
7	Монтаж провода ВЛИ 0,4 кВ марки СИП-4 2х25, совместным подвесом по существующим опорам	м	109			
	- совместным подвесом по существующим опорам	м	16		Прим. коэф. к охран. зоне ВЛ К=1,2	
	- самостоятельно на новых опорах	м	93			
8	Подвес провода на существующих и пр. опорах	шт	26		35 опор на 1 км	
	- на промежуточных опорах ВЛ 0,4 кВ (ПЗ)	шт	8			
	- на анкерных опорах ВЛ 0,4 кВ (КЗ)	шт	18			
9	Ответвление провода СИП-4 на сущ. опоре	шт	4		2отв. СИП 4х25 2отв. СИП 2х25	
10	Монтаж ограничителей перенапряжения на ВЛИ-0,4кВ	шт	7			
	Монтаж светильников					
11	Монтаж консольных светильников и регулировка их наклона, на опорах ВЛ 0,4 кВ, кронштейн КР-4М	шт	25	1,5 кг	35Вт - 5шт 50Вт - 20шт	
12	Затягивание провода ВВГнг 3х1,5 в гофоротрубду ПНД d=20мм	м	25		25шт - L=1,0м	
13	Монтаж провода ВВГнг 3х1,5 в гофоротрубде по уст. конструкциям опор, кронштейнов, светильников	м	38		25шт - L=1,5м	
	Заземление опор ВЛИ-0,4кВ					
14	Разработка грунта вручную в траншее 0,5х0,4х0,5 м, группа грунтов 3 (заземляющее устройство)	м³	1.4			
15	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунтов 2 (заземляющее устройство)	м³	1.4			
16	Заземлитель вертика. из круглой стали Ø18 мм, L=3 м	шт	14		14шт*3м=42м	
17	Заземлитель горизонт. из стальной полосы 40х5 мм (горизонтальный заземлитель)	м	14			
	4. Пусконаладочные работы					
18	Измерение сопротивления току растекания заземляющих устройств	шт	14			
19	Проверка наличия металlosвязи (ЩНО, ЗУ, ОПН)	шт	21			
20	Измерение сопротивления жил проводов СИП	шт	10			

						6.179.268.299.600-669.907-ЭН-ТКВР			
						Капитальный ремонт линейного объекта уличного освещения пгт. Куйбышево (южная и восточная часть) Бахчисарайского района Республики Крым			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Электроснабжение уличного освещения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Судочев				11.22г		П	1	1
Проверил	Андрющенко				11.22г				
Н.контр.	Блекис				11.22г				
Утвердил	Андрющенко				11.22г	Ведомость объемов работ пгт. Куйбышево, ТП-6 ВЛ-0,4кВ Л-4, ул. 40 лет Победы			
ГИП	Блекис				11.22г	ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь			

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
-------------	----------------	------------

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. ВЛИ 0,4 кВ							
	Железобетонные изделия							
1	Стойка ж/б, длиной 9,5м	СВ95-3с			шт	16	750	20.0139
	Металлические изделия							
2	Кронштейн подкоса	У4			шт	2	6,8	11.0014-36
3	Кронштейн светильника, регулируемый	КР-4			шт	25	1,5	
4	Заземляющий проводник	ЗП6			м	26.7	0,5	11.0014-43
5	Сталь круглая Ø18 мм L=3 м	ГОСТ 2590-88			м	42	2,0	кг/м
6	Стальная полоса 40х5 мм	ГОСТ 2590-88			м	14	1,57	кг/м
	Оборудование							
7	Светильник светодиодный, световой поток 8000 Лм, мощностью 50 Вт	ISI-50 EFFECT		l-sberg	шт	20	2	
8	Светильник светодиодный, световой поток 5600 Лм, мощностью 35 Вт	ISI-35 EFFECT		l-sberg	шт	5	1.3	
	Материалы							
9	Труба ПНД гофр. DN20 мм (светильники)	ПНД 20		ДКС	м	25		Подкл. светильников 25шт L=1м
	Кабельно-проводниковая продукция							
10	Провод самонесущий изолированный сечением: 4х25	СИП-4 4х25			м	616	389	кг/км
11	Провод самонесущий изолированный сечением: 2х25	СИП-4 2х25			м	109	195	кг/км
12	Кабель с ПВХ изоляцией, с медными жилами сеч.: 3х1,5 мм <sup>2</sup>	ВВГнг 3х1,5		ОАО "Электрокабель"- Кольчугинский завод"	м	38		25шт - L=1,5м

1. Электромонтажные работы выполняются в охранной зоне действующих линий ВЛ-0,4 кВ Л2 от ЗТП-6, Л1, Л2, Л3 от ТП-179, Л2, Л3 от ТП-268, Л2, Л3 от ГКТП-600, Л2, Л4 от ТП-669, Л3 от ТП-907; в охранной зоне ТП; в охранных зонах ВЛ-10 кВ в местах их пересечения и сближения, а также на опорах совместной подвески проводов ВЛ 10 кВ и ВЛИ 0,4 кВ; в охранной зоне газопровода; в охранной зоне водопровода.

2. Планирование выполнения работ осуществлять после предварительной договоренности с Бахчисарайского РЭС, службой газа и Администрацией г.м. Кушдышево.

3. Работы проводить только после отключения линий ВЛ-0,4кВ, линий ВЛ-10кВ (в случае её пересечения или сближения), обеспечения видимого заземления линий ВЛ-0,4кВ, ВЛ-10кВ и допуска бригадой ОВБ Бахчисарайского РЭС к выполнению работ на обесточенных линиях ВЛ-0,4кВ и местах пересечения и сближения с линиями ВЛ-10кВ!

						6.179.268.299.600-669.907-ЭН-ТКРО				
						Капитальный ремонт линейного объекта уличного освещения пгт. Куйдышево (южная и восточная часть) Бахчисарайского района Республики Крым				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата	Электроснабжение уличного освещения	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Судочев				11.22г		П	1	2	
Проверил	Андрющенко				11.22г					
Н.контр.	Блекис				11.22г					
						 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь				
Утвердил	Андрющенко				11.22г					
ГИП	Блекис				11.22г					
						Спецификация оборудования пгт. Куйдышево, ТП-6 ВЛ-0,4кВ Л-4, ул. 40 лет Победы				

Инв. № подл.

Формат А3