

Спецификация оборудования и материалов. Наружные сети 0,4кВ. Наружное освещение(ТП-2 "АТЧ")							
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сети 0,4кВ от ТП-2 "АТЧ"						
	Кабельная, трубная, лоточная продукция, гидроизоляция						
1	Кабель, алюминиевые жилы с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	АВВГнг(А)-LS 4x25	«Москабельмет»	м	594		
2	-//-	АВВГнг(А)-LS 4x50	«Москабельмет»	м	2024		
3	-//-	АВВГнг(А)-LS 4x95	«Москабельмет»	м	232		
4	-//-	АВВГнг(А)-LS 4x120	«Москабельмет»	м	700		
5	-//-	АВВГнг(А)-LS 4x240	«Москабельмет»	м	1200		
6	Кабель бронированный, алюминиевые жилы с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика	АВБбШв 4x35	«Москабельмет»	м	40		
7	Концевая кабельная муфта, термоусаживаемая, внутренней и наружной установки	4ПКВНТП-В-10/25	«ПЗЭМИ»	шт	8		
8	-//-	4ПКВНТПБ-В-35/50	«ПЗЭМИ»	шт	2		
9	-//-	4ПКВНТП-В-35/50	«ПЗЭМИ»	шт	30		
10	-//-	4ПКВНТП-В-70/120	«ПЗЭМИ»	шт	16		
11	-//-	4ПКВНТП-В-150/240	«ПЗЭМИ»	шт	16		
12	Труба ПНД гибкая, гофрированная	110	"ДКС"	м	4360		
13	-//-	160	"ДКС"	м	1360		
14							
15	Муфта соединительная, разъемная	110 015110	"ДКС"	шт	135		
16	-//-	160 015160	"ДКС"	шт	50		
17							
18	Держатель расстояния(кластер) для двустенных труб(одинарный)	110	"ДКС"	шт	2450		
19	-//-	160	"ДКС"	шт	900		
20	-//-						
21	Уплотнитель кабельных проходов	УКПм-200/55	«ПЗЭМИ»	шт	16		
22	-//-	УКПм-130/28	«ПЗЭМИ»	шт	51		
23	Сигнальная лента	400	НПО "Протэкт"	м	250		
24	-//-	600	НПО "Протэкт"	м	240		
25	-//-	900	НПО "Протэкт"	м	100		
26	Лоток лестничный U5 Combitech	Исп.2 ULM326HDZ	"ДКС"	шт	1		
27	Лоток лестничный U5 Combitech	Исп.2 ULM312HDZ	"ДКС"	шт	1		
28	Угол горизонтальный U5 Combitech 90град.	Исп.2 ULD626HDZ	"ДКС"	шт	2		
29	Угол вертикальный U5 Combitech 90град.	Исп.2 ULF026HDZ	"ДКС"	шт	2		
30	Угол вертикальный U5 Combitech 90град.	Исп.2 ULF012HDZ	"ДКС"	шт	1		
31	Разделит. перегородка U5 Combitech	Исп.2 UPH020HDZL	"ДКС"	шт	4		
32	Крышка лотка с фиксатором U5 Combitech	Исп.2 UKS306HDZ	"ДКС"	шт	1		
33	Крышка лотка с фиксатором U5 Combitech	Исп.2 UKS302HDZ	"ДКС"	шт	1		
34	Крышка вертикального угла U5 Combitech	Исп.2 UKF306HDZ	"ДКС"	шт	2		
35	Крышка вертикального угла U5 Combitech	Исп.2 UKF302HDZ	"ДКС"	шт	1		

						48-26/10/18-ЭС1.10 СО		
						"Комплекс зданий и сооружений с пунктом базирования пограничных кораблей для размещения подразделений Пограничного управления ФСБ России по Республике Крым в г. Севастополе"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.		Меркулов В.В.			12.2018	Наружные сети электроснабжения	Стадия	Лист
Провер.		Андреев А.В.			12.2018		Р	1
								10
Нач. отд.		Андреев А.В.			12.2018	Спецификация оборудования и материалов		
Н. Контр.		Юнусов М.А.			12.2018			
ГИП		Епишин Д.В.			12.2018			

Спецификация оборудования и материалов. Наружные сети 0,4кВ. Наружное освещение(ТП-2 "АТЧ")

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
36	Крышка на горизонтальный угол U5 Combitech	Исп.1 UKD606	"ДКС"	шт	2		
37	Лоток неперфорированный S5 Combitech	Исп.2 35114HDZ	"ДКС"	шт	1		
38	Крышка лотка S5 Combitech	Исп.2 35515HDZ	"ДКС"	шт	1		
39	Разделит. перегородка SEP 100мм	Исп.2 36510HDZ	"ДКС"	шт	1		
40	Лоток неперфорированный S5 Combitech	Исп.2 35111HDZ	"ДКС"	шт	7		
41	Крышка лотка S5 Combitech	Исп.2 35512HDZ	"ДКС"	шт	7		
42	Лоток неперфорированный U5 Combitech	Исп.2 UNH326HDZ	"ДКС"	шт	1		
43	Крышка лотка U5 Combitech, с фиксам.	Исп.2 UKS306HDZ	"ДКС"	шт	1		
44	Крепление к потолку, усиленное	BSF-82	"ДКС"	шт	5		
45	Монтажный профиль, двойной	Исп.2 BPD4105HDZ	"ДКС"	шт	5		
46	Консоль, усиленная, тяжелая	Исп.2 BBM7060HDZ	"ДКС"	шт	12		
47	Монтажный профиль, двойной	Исп.2 BPD2104HDZ	"ДКС"	шт	10		
48	Монтажный профиль	Исп.2 BPM4118HDZ	"ДКС"	шт	2		
49	Монтажный профиль BPM-29(PSM)	Исп.2 BPM2903HDZ	"ДКС"	шт	11		
50	Консоль	Исп.2 BBM5030HDZ	"ДКС"	шт	9		
51	Консоль	Исп.2 BBL5540HDZ	"ДКС"	шт	4		
52	Монтажный профиль	Исп.2 BPM4106HDZ	"ДКС"	шт	6		
53	Монтажный профиль, двойной	Исп.2 BPD2103HDZ	"ДКС"	шт	16		
54	Консоль	Исп.2 BBM5020HDZ	"ДКС"	шт	16		
55	Монтажный профиль	Исп.2 BPM4104HDZ	"ДКС"	шт	2		
56	Монтажный профиль	Исп.2 BPM4103HDZ	"ДКС"	шт	2		
57	Болт, оцинкованный с буртиком	M8 L=60		шт	190		
58	Болт, оцинкованный с буртиком	M8 L=40		шт	15		
59	Гайка, оцинкованная с буртиком	M8		шт	205		
60	Болт, оцинкованный с буртиком	M10 L=60		шт	50		
61	Гайка, оцинкованная с буртиком	M10		шт	50		
62	Анкер в бетон	M8 L=80		шт	112		
63	Анкер в бетон	M10 L=120		шт	30		
64	Уплотнитель кабельных проходов	УКПм 130/28	"КВТ"Калуга	шт	29		
65	Уплотнитель кабельных проходов	УКПм 200/55	"КВТ"Калуга	шт	8		
66	Термоусадочная заглушка	TRM145X150	"Заглушка.ру" С.Пб.	шт	18		
67	Термоусадочная заглушка	TRM160X150	"Заглушка.ру" С.Пб.	шт	4		
68	Огнезащитная краска	КЛ-1В 1шт/25кг	"СпецЭмаль" Ярославль	шт	7		
69	Праймер битумный	№01 1шт/10л	«Технониколь»	шт	7		
70	Мастика битумная	№24 1шт/20л	«Технониколь»	шт	7		
71	Бетон с щебнем	B-15		м3	1,3		
72	Кирпич красный керамический полнотелый, рифленый	M125 1НФ F75		шт	20		
73	Щебень			м3	0,5		
74	Песок			м3	0,15		
75	Труба стальная квадратного сечения ГОСТ 8639-12	80x4 L=5,0м		м	0,047		
76	Сталь угловая ГОСТ 8509-88	L50x50x5 L=5,0м		м	0,019		

						Спецификация оборудования и материалов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		2

Спецификация оборудования и материалов. Наружные сети 0,4кВ. Наружное освещение(ТП-2 "АТЧ")							
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
77	Комплект: кабельный колодец, сопутствующие элементы, средства герметизации			шт	5		
	В составе комплекта:						
77.1	Кабельный колодец	ККСр-5-80	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	1		
77.2	Опорное кольцо	КО1 ГОСТ 8020-90	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	2		
77.3	Люк чугунный с внутренней 2-й крышкой	ГТС тип"Т" ГОСТ 8591-76	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	1		
77.4	Кронштейн	ККП-130 ГК-У210.00.000 СБ	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	6		
77.5	Консоль чугунная	ККЧ-3 ТУ 45-6Е0.413.000ТУ-88	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	24		
77.6	Ерш для колодцев связи с резьбой, гайкой и шайбой		«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	12		
77.7	Кольцо уплотнительное, резиновое	d=110	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	50		
77.8	Дегидрол	5 20кг	«ДЕГИДРОЛ»	шт	4		
77.9	Дегидрол	8 20кг	«ДЕГИДРОЛ»	шт	2		
77.10	Праймер битумный	№01 10л	«Технониколь»	шт	1		
77.11	Мастика битумная	№24 20л	«Технониколь»	шт	1		
77.12	Стеклоткань	ЭЗ/2-200 (10м x0,2м)	Махачкала	шт	1		
77.13	Бетон с щебнем	B-15		м3	0,15		
78	Комплект: кабельный колодец, сопутствующие элементы, средства герметизации			шт	28		
	В составе комплекта:						
78.1	Кабельный колодец	КС-5УМК арт.1702	«СОЮЗ»	шт	1		
78.2	Удлиняющая горловина	500мм	«СОЮЗ»	шт	1		
78.3	Опорная плита	ОП-1К	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	1		
78.4	Люк чугунный с внутренней 2-й крышкой	ГТС тип"Т" ГОСТ 8591-76	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	1		
78.5	Адаптер герметичного ввода	110мм арт.АГВ-110	«СОЮЗ»	шт	18		
	<u>Подсыпка траншей, котлованов</u>						
79	Песок			м3	1146		
	<u>Линия наружного освещения от ТП-2 "АТЧ"</u>						
	<u>Опоры освещения, металлоконструкции опор:</u>						
80	Кронштейн на опору для консольных светильников	1.К1-1,5-1,5-Ф4	«Opora Engineering»	шт	32		
81	Кронштейн настенный для консольных светильников	1.К1-1,5-1,5-Н3-ц	«Opora Engineering»	шт	5		
82	Опора граненая силовая фланцевая	СФГ-400(90)-8,0-01-ц	«Opora Engineering»	шт	32		
83	Закладной элемент фундамента	ЗФ-24/8/Д310-2,5-δ	«Opora Engineering»	шт	32		
	<u>Лоточная продукция:</u>						
84	Лоток неперфорированный	ЛНМЗТ(М) 50х50х2500	«ОСТЕК»	шт	8		
85	Лоток перфорированный	ЛПМЗТ(М) 50х50х2500	«ОСТЕК»	шт	31		
86	Крышка лотка	КЛЗТз 50х2500	«ОСТЕК»	шт	39		
87	Держатель крышки лотка	ДК-50	«ОСТЕК»	шт	200		

						Спецификация оборудования и материалов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		3

ФОРМАТ

Спецификация оборудования и материалов. Наружные сети 0,4кВ. Наружное освещение(ТП-2 "АТЧ")

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
88	Заземляющий проводник универсальный	ЗПУ 6х200	«ОСТЕК»	шт	39		
89	Угол плоский плавный	УПТп-50х50	«ОСТЕК»	шт	2		
90	Крышка угла	КУПТп-50	«ОСТЕК»	шт	2		
91	Угол внешний	УВТп-50х50	«ОСТЕК»	шт	2		
92	Крышка угла внешнего	КУВТп-50	«ОСТЕК»	шт	2		
93	Стойка потолочного подвеса	СПТ(400)	«ОСТЕК»	шт	45		
94	Консоль подвеса настенного	КПН(ЛН)-100	«ОСТЕК»	шт	45		
95	Болт оцинкованный	M8x45		шт	180		
96	Гайка с буртиком оцинкованная	M10		шт	180		
	Арматура СИП:						
97	Зажим анкерный(натяжной)	РА 1500	«НИЛЕД»	шт	4		
98	Анкерный кронштейн	CS10.3	«НИЛЕД»	шт	4		
99	Комплект промежуточной подвески	ES 1500	«НИЛЕД»	шт	3		
100	Зажим ответвительный	P616R	«НИЛЕД»	шт	22		
101	Зажим ответвительный (для защитного заземления)	PC481	«НИЛЕД»	шт	4		
102	Крепежная лента	F207	«НИЛЕД»	м	8		
103	Крепежные скрепы	NC20	«НИЛЕД»	шт	14		
	Светильники, коробки, провод подключения:						
104	Светильник консольный, LED	Победа LED-150Л-К/К50	"GALAD"	шт	37		
105	Соединительная коробка для сетей освещения	EKM 2020 IP-44	«Raychem»	шт	26		
106	Соединительная коробка для сетей освещения	EKM 1261 IP-54	«Raychem»	шт	5		
107	Предохранитель	D01 4A T GL/GG 400B AC E14	«EATON»	шт	26		
108	Предохранитель	D II gG 4A/500V E27	«ETI»	шт	5		
109	Провод	ПВС 3х2,5	«Москабельмет»	м	430		
110	Провод	ПВС 2х2,5	«Москабельмет»	м	30		
111	Провод (зануление металлоконструкций опор)	ПВС 1х4	«Москабельмет»	м	6		
	Кабельная, трубная продукция						
112	Кабель бронированный, алюминиевые жилы с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика	АВББШв 4х16	«Москабельмет»	м	850		
113	Кабель, алюминиевые жилы с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	АВВГнг(А)-LS 4х16	«Москабельмет»	м	140		
114	Самонесущий изолированный провод	СИП2 3х35+1х54,6	«Энергокомплект МФ»	м	150		
115	Концевая кабельная муфта, термоусаживаемая, внутренней и наружной установки	4ПКВНТПБ-В-10/25	«ПЗЭМИ»	шт	54		
116	-//-	4ПКВНТП-В-10/25	«ПЗЭМИ»	шт	10		
117	Труба ПНД гибкая, гофрированная	63	"ДКС"	м	260		
118	Труба-оболочка ПЭ	500х6,2	«ПЛС ИНЖИНИРИНГ»	м	111		
119	Сигнальная лента	250	НПО "Протэкт"	м	530		
120	Уплотнитель кабельных проходов	УКПм-130/28	«ПЗЭМИ»	шт	3		
	Подсыпка траншей, котлованов						
121	Песок			м3	83		
122	гравий			м3	4		
123	Бетон	B-15		м3	14,4		

						Спецификация оборудования и материалов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		4

Спецификация оборудования и материалов. Наружные сети 0,4кВ. Наружное освещение(ТП-2 "АТЧ")

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Щитовое оборудование						
124	ЩО2 в составе:			шт	1		
124.1	Бокс навесной, металлический	1/00В 500х300х215мм IP43	"ABB"	шт	1		
124.2	Рудильник	SD203/40 40А	"ABB"	шт	1		
124.3	Автоматический выключатель хар-ка С 3р 25кА	S803N C25 25А	"ABB"	шт	1		
124.4	Автоматический выключатель хар-ка С 1р 25кА	S801N C6 6А	"ABB"	шт	1		
124.5	Прибор учета электроэнергии	Меркурий 203.2Т RB 5(60)А	"ИНКОТЕКС"	шт	1		
124.6	Контактор 220В	ESB 40-40 220В 40А	"ABB"	шт	1		
124.7	Контактор 220В	ESB 20-20 220В 20А	"ABB"	шт	1		
124.8	Реле времени, многофункциональное	РЭВ-302	"НОВАТЕК-ЭЛЕКТРО"	шт	1		
124.9	Выключатель кнопочный 1з без фиксации	CP1-30R-10 красный	"ABB"	шт	1		
124.10	Фотодатчик	412858	"Legrand"	шт	1		

						Спецификация оборудования и материалов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сети 0,4кВ от ТП-3 "КЭЧ"						
	Кабельная, трубная, лоточная продукция, средства герметизации						
1	Кабель бронированный, алюминиевые жилы с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика	АВБбШв 4х25	«Москабельмет»	м	647		
2	-//-	АВБбШв 4х35	«Москабельмет»	м	256		
3	-//-	АВБбШв 4х50	«Москабельмет»	м	0		
4	-//-	АВБбШв 4х70	«Москабельмет»	м	640		
5	-//-	АВБбШв 4х95	«Москабельмет»	м	770		
6	-//-	АВБбШв 4х150	«Москабельмет»	м	280		
7	Кабель, алюминиевые жилы с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	АВВГнг(А)-LS 4х35	«Москабельмет»	м	24		
8	Концевая кабельная муфта, термоусаживаемая, внутренней и наружной установки	4ПКВНТПБ-В-10/25	«ПЗЭМИ»	шт	18		
9	-//-	4ПКВНТП-В-35/50	«ПЗЭМИ»	шт	6		
10	-//-	4ПКВНТПБ-В-35/50	«ПЗЭМИ»	шт	4		
11	-//-	4ПКВНТПБ-В-70/120	«ПЗЭМИ»	шт	28		
12	-//-	4ПКВНТПБ-В-150/240	«ПЗЭМИ»	шт	8		
13	Труба ПНД гибкая, гофрированная	63	"ДКС"	м	124		
14	-//-	110	"ДКС"	м	906		
15	Уплотнитель кабельных проходов	УКПм-200/55	«ПЗЭМИ»	шт	8		
16	-//-	УКПм-130/28	«ПЗЭМИ»	шт	42		
17	Сигнальная лента	400	НПО "Протэкт"	м	360		
18	-//-	600	НПО "Протэкт"	м	240		
19	-//-	900	НПО "Протэкт"	м	120		
20	Лоток лестничный U5 Combitech	Исп.2 ULM324HDZ	"ДКС"	шт	1		
21	Лоток лестничный U5 Combitech	Исп.2 ULM312HDZ	"ДКС"	шт	1		
22	Угол горизонтальный U5 Combitech 90град.	Исп.2 ULD624HDZ	"ДКС"	шт	1		
23	Угол вертикальный U5 Combitech 90град.	Исп.2 ULF024HDZ	"ДКС"	шт	2		
24	Угол вертикальный U5 Combitech 90град.	Исп.2 ULF012HDZ	"ДКС"	шт	1		
25	Крышка лотка с фиксатором U5 Combitech	Исп.2 UKS304HDZ	"ДКС"	шт	1		
26	Крышка лотка с фиксатором U5 Combitech	Исп.2 UKS302HDZ	"ДКС"	шт	1		
27	Крышка вертикального угла U5 Combitech	Исп.2 UKF304HDZ	"ДКС"	шт	2		
28	Крышка вертикального угла U5 Combitech	Исп.2 UKF302HDZ	"ДКС"	шт	1		
29	Крышка на горизонтальный угол U5 Combitech	Исп.1 UKD604	"ДКС"	шт	1		
30	Лоток неперфорированный S5 Combitech	Исп.2 35111HDZ	"ДКС"	шт	6		
31	Крышка лотка S5 Combitech	Исп.2 35512HDZ	"ДКС"	шт	6		
32	Крепление к потолку, усиленное	BSF-82	"ДКС"	шт	4		
33	Монтажный профиль, двойной	Исп.2 BPD4105HDZ	"ДКС"	шт	4		
34	Консоль, усиленная, тяжелая	Исп.2 BBM7050HDZ	"ДКС"	шт	12		
35	Монтажный профиль, двойной	Исп.2 BPD2104HDZ	"ДКС"	шт	6		
36	Монтажный профиль	Исп.2 BPM4112HDZ	"ДКС"	шт	2		
37	Монтажный профиль BPM-29(PSM)	Исп.2 BPM2903HDZ	"ДКС"	шт	8		
38	Консоль	Исп.2 BBM5030HDZ	"ДКС"	шт	2		
39	Консоль	Исп.2 BBL5540HDZ	"ДКС"	шт	4		
40	Монтажный профиль, двойной	Исп.2 BPD2103HDZ	"ДКС"	шт	8		

						Спецификация оборудования и материалов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		6

Спецификация оборудования и материалов. Наружные сети 0,4кВ. Наружное освещение(ТП-3 "КЭЧ")

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
41	Монтажный профиль	Исп.2 ВРМ4106HDZ	"ДКС"	шт	2		
42	Консоль	Исп.2 ВВМ5020HDZ	"ДКС"	шт	8		
43	Монтажный профиль	Исп.2 ВРМ4108HDZ	"ДКС"	шт	2		
44	Болт, оцинкованный с буртиком	M8 L=60		шт	110		
45	Гайка, оцинкованная с буртиком	M8		шт	110		
46	Болт, оцинкованный с буртиком	M10 L=60		шт	50		
47	Гайка, оцинкованная с буртиком	M10		шт	50		
48	Анкер в бетон	M8 L=80		шт	46		
49	Анкер в бетон	M10 L=120		шт	30		
50	Уплотнитель кабельных проходов	УКПм 130/28	"КВТ"Калуга	шт	25		
51	Термоусадочная заглушка	TRM145X150	"Заглушка.ру" С.Пб.	шт	16		
52	Огнезащитная краска	КЛ-1В 1шт/25кг	"СпецЭмаль" Ярославль	шт	4		
53	Праймер битумный	№01 1шт/10л	«Технониколь»	шт	4		
54	Мастика битумная	№24 1шт/20л	«Технониколь»	шт	4		
55	Бетон с щебнем	B-15		м3	0,7		
	<u>Подсыпка траншей, котлованов</u>						
56	Песок			м3	212,0		
	<u>Линия наружного освещения от ТП-3 "КЭЧ"</u>						
	<u>Опоры освещения, металлоконструкции опор:</u>						
57	Кронштейн на опору для консольных светильников	1.K1-1,5-1,5-Ф4	«Опора Engineering»	шт	37		
58	Опора граненая силовая фланцевая	СФГ-400(90)-8,0-01-ц	«Опора Engineering»	шт	37		
59	Закладной элемент фундамента	ЗФ-24/8/Д310-2,5-δ	«Опора Engineering»	шт	37		
	<u>Светильники, коробки, провод подключения:</u>						
60	Светильник консольный, LED	Подеда LED-150Л-К/К50	"GALAD"	шт	37		
61	Соединительная коробка для сетей освещения	EKM 2020 IP-44	«Raychem»	шт	37		
62	Предохранитель	D01 4A T GL/GG 400B AC E14	«EATON»	шт	37		
63	Провод	ПВС 3x2,5	«Москабельмет»	м	470		
	<u>Кабельная, трубная продукция</u>						
64	Кабель бронированный, алюминиевые жилы с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика	АВБбШв 4x16	«Москабельмет»	м	1250		
65	Концевая кабельная муфта, термоусаживаемая, внутренней и наружной установки	4ПКВНТПБ-В-10/25	«ПЭЭМИ»	шт	76		
66	Труба ПНД гибкая, гофрированная	63	"ДКС"	м	300		
67	Труба-оболочка ПЭ	500x6,2	«ПЛС ИНЖИНИРИНГ»	м	111		
68	Сигнальная лента	250	НПО "Протэкт"	м	880		
69	Уплотнитель кабельных проходов	УКПм-130/28	«ПЭЭМИ»	шт	1		
	<u>Подсыпка траншей, котлованов</u>						
70	Песок			м3	121		
71	гравий			м3	4		
72	Бетон	B-15		м3	16,7		

						Спецификация оборудования и материалов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		7

Спецификация оборудования и материалов. Наружные сети 0,4кВ. Наружное освещение(ТП-3 "КЭЧ")

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	<u>Щитовое оборудование</u>						
73	<u>Щ02 в составе:</u>			шт	1		
73.1	Бокс навесной, металлический	1/00В 500х300х215мм IP43	"ABB"	шт	1		
73.2	Рудильник	SD203/40 40А	"ABB"	шт	1		
73.3	Автоматический выключатель хар-ка С 3р 25кА	S803N C25 25А	"ABB"	шт	1		
73.4	Автоматический выключатель хар-ка С 1р 25кА	S801N C6 6А	"ABB"	шт	1		
73.5	Прибор учета электроэнергии	Меркурий 203.2Т ВВ 5(60)А	"ИНКОТЕКС"	шт	1		
73.6	Контактор 220В	ESB 40-40 220В 40А	"ABB"	шт	1		
52.7	Контактор 220В	ESB 20-20 220В 20А	"ABB"	шт	1		
73.8	Реле времени, многофункциональное	РЭВ-302	"НОВАТЕК-ЭЛЕКТРО"	шт	1		
73.9	Выключатель кнопочный 1з без фиксации	СР1-30R-10 красный	"ABB"	шт	1		
73.10	Фотодатчик	412858	"Legrand"	шт	1		

Спецификация оборудования и материалов. Наружные сети 0,4кВ. Линии питания ворот(ТП-3 "КЭЧ")

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	<u>Кабельная, трубная, лоточная продукция, средства герметизации</u>						
1	Кабель бронированный, алюминиевые жилы с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика	ВБбШв 3х4	«Москабельмет»	м	375		
2	Труба ПНД гибкая, гофрированная	63	"ДКС"	м	73		
3	Уплотнитель кабельных проходов	УКПм-130/28	«ПЗЭМИ»	шт	3		
4	Сигнальная лента	250	НПО "Протэкт"	м	160		

Спецификация оборудования и материалов. Наружные сети 0,4кВ(ДЭС-1 – ТП-1 “Причал”)

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сети 0,4кВ от ДЭС1 до ТП-1 “Причал”						
	Кабельная, трубная, лоточная продукция, гидроизоляция						
1	Кабель, алюминиевые жилы с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	АВВГнг(A)-LS 4х150	«Москабельмет»	м	300		
2	Концевая кабельная муфта, термоусаживаемая, внутренней и наружной установки	4ПКВНТП-В-150/240	«ПЗЭМИ»	шт	10		
3	Труба ПНД гибкая, гофрированная	110	“ДКС”	м	315		
4	Муфта соединительная, разъемная	110 015110	“ДКС”	шт	10		
5	Держатель расстояния(кластер) для двустенных труб(одинарный)	110	“ДКС”	шт	420		
6	Уплотнитель кабельных проходов	УКПм-200/55	«ПЗЭМИ»	шт	5		
7	Сигнальная лента	600	НПО “Промэкт”	м	30		
8	Комплект: кабельный колодец, сопутствующие элементы,	средства герметизации		шт	3		
	В составе комплекта:						
8.1	Кабельный колодец	КС-5УМК арт.1702	«СОЮЗ»	шт	1		
8.2	Удлиняющая горловина	500мм	«СОЮЗ»	шт	1		
8.3	Опорная плита	ОП-1К	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	1		
8.4	Люк чугунный с внутренней 2-й крышкой	ГТС тип“Т” ГОСТ 8591-76	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	1		
8.5	Адаптер герметичного ввода	110мм арт.АГВ-110	«СОЮЗ»	шт	18		
	Подсыпка траншей, котлованов						
9	Песок			м3	62		
	Линии запуска ДЭС.						
	Кабельная, трубная, лоточная продукция, гидроизоляция						
10	Кабели контрольные с медными жилами, бронированные, не распространяющие горение по категории «А», с пониженным дымо- и газовыделением	КВБбШвнг(A)-LS 4х4	«Москабельмет»	м	1800		

Спецификация оборудования и материалов. Наружные сети 0,4кВ. Линии питания ворот(ТП-1 “Причал”)

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кабельная, трубная, лоточная продукция, гидроизоляция						
	Кабель, алюминиевые жилы с изоляцией и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	ВВГнг(A)-LS 3х4	«Москабельмет»	м	90		
	Рукав гофрированный ПВХ с протяжкой	25	«ДКС»	м	85		
	Лоток перфорированный	ЛПМЗТ(М) 50х50х2500	«ОСТЕК»	шт	21		
	Крышка лотка	КЛЗТэ 50х2500	«ОСТЕК»	шт	21		
	Держатель крышки лотка	ДК-50	«ОСТЕК»	шт	65		

						Спецификация оборудования и материалов	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

Спецификация оборудования и материалов. ЛЭП-6кВ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кабельная, трубная продукция, средства герметизации						
1	Кабель, алюминиевые жилы, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный стальными лентами, с оболочкой из полиэтилена	АПВБП-10 1х120/25	«Севкабель»	м	7701		
2	Концевая кабельная муфта, термоусаживаемая, внутренней установки на напряжение 10кВ	1ПКВт10- 70/120-В	«ПЗЭМИ»	шт	48		
3	Соединительная кабельная муфта, термоусаживаемая, на напряжение 10кВ	1ПСт10-70/120-В-3ф	«ПЗЭМИ»	шт	6		
4	Адаптер	КПРКО-20	«Прогресс»	компл	14		
5	Труба ПНД гибкая, гофрированная	160	«ДКС»	м	2120		
6	Муфта соединительная, разъемная	160 015160	«ДКС»	шт	30		
7	Держатель расстояния(кластер) для двустенных труб(одинарный)	160	«ДКС»	шт	1350		
8	Уплотнитель кабельных проходов	УКПт-200/55	«ПЗЭМИ»	шт	18		
9	Плитка закрытия кабеля	ПЗК 24х48	«Промполимер»	шт	850		
10	Кирпич красный	250х120х65	«Талицкий кирпич»	шт	850		
11	Сигнальная лента	600	НПО «Протэкт»	м	120		
12	-//-	900	НПО «Протэкт»	м	300		
13	Праймер битумный	№01 10л	«Технониколь»	шт	1		
14	Мастика битумная	№24 20л	«Технониколь»	шт	1		
15	Комплект: кабельный колодец, сопутствующие элементы, средства герметизации			шт	10		
15.1	В составе комплекта:						
15.2	Кабельный колодец	ККСр-5-80	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	1		
15.3	Опорное кольцо	КО1 ГОСТ 8020-90	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	2		
15.4	Люк чугунный с внутренней 2-й крышкой	ГТС тип"Т" ГОСТ 8591-76	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	1		
15.5	Кронштейн	ККП-130 ГК-У210.00.000 СБ	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	6		
15.6	Консоль чугунная	ККЧ-3 ТУ 45-6Е0.413.000ТУ-88	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	24		
15.7	Ерш для колодцев связи с резьбой, гайкой и шайбой		«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	12		
15.8	Кольцо уплотнительное, резиновое	d=160	«СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ»	шт	50		
15.9	Дегидрол	5 20кг	«ДЕГИДРОЛ»	шт	4		
15.10	Дегидрол	8 20кг	«ДЕГИДРОЛ»	шт	2		
15.11	Праймер битумный	№01 10л	«Технониколь»	шт	1		
15.12	Мастика битумная	№24 20л	«Технониколь»	шт	1		
15.13	Стеклоткань	ЭЗ/2-200 (10м х0,2м)	Махачкала	шт	1		
15.14	Бетон с щебнем	В-15		м3	0,15		
	Подсыпка траншей, котлованов						
16	Песок			м3	536		

						Спецификация оборудования и материалов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		10