





Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	4	6	7	8	9
	<u>Кабель-несущие конструкции для СПЗ</u>							
1.	Полка кабельная, 450 мм	K1163 УХЛ1			шт.	3700		или аналог
2.	Крепление одиночной полки	K1158 цУТ1,5			шт.	3700		или аналог
3.	Лоток 100х400х6000, 1,5 мм		SNM60140	АО ДКС	м	3561	7.44	или аналог
4.	Крышка на лоток с заземлением осн. 400 L 2000, толщ. 1,5мм		3551615	АО ДКС	м	3561	5.09	или аналог
5.	Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	АО ДКС	шт.	7122	0.004	или аналог
6.	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6		CM100600	АО ДКС	шт.	7122	0.003	или аналог
7.	Перегородка SEP L3000 H100		36510	АО ДКС	м	7122	0.7267	или аналог
8.	Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	АО ДКС	шт.	2965	0.004	или аналог
9.	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6		CM100600	АО ДКС	шт.	2965	0.003	или аналог
10.	Угол СРО 90 горизонтальный 90° 400х100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36045K	АО ДКС	уп	35	3.17	или аналог
11.	Перегородка SEP для угла СРО H100, в комплекте с крепежными элементами и необходимыми для монтажа		SSG01000K	АО ДКС	уп	35	0.78	или аналог
12.	Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 400/100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36705K	АО ДКС	уп	10	1.64	или аналог
13.	Перегородка SEP для угла CS90 H100, в комплекте с крепежными элементами и необходимыми для монтажа		SSC91000K	АО ДКС	уп	10	0.201	или аналог
14.	Крышка на угол CS 90 вертикальный внутр. 90° осн.400		38206	АО ДКС	шт.	10	0.597	или аналог
15.	Горизонтальный изменяемый угол СРО 0-45град. 400х100		360410	АО ДКС	шт.	65	0.98	или аналог
16.	Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	АО ДКС	шт.	650	0.004	или аналог
17.	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6		CM100600	АО ДКС	шт.	650	0.003	или аналог
18.	Перегородка SEP для угла СРО H100, в комплекте с крепежными элементами и необходимыми для монтажа		SSG01000K	АО ДКС	уп	65	0.78	или аналог
19.	Крышка для угла горизонтального изменяемого угла СРО 0-45 осн.400		38014	АО ДКС	шт.	65	0.64	или аналог
20.	Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 400/100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36825K	АО ДКС	уп	10	1.28	или аналог
21.	Перегородка SEP для углов CD 90 H100, в комплекте с крепежными элементами и необходимыми для монтажа		SSD91000K	АО ДКС	уп	10	0.1007	или аналог
22.	Крышка на угол CD 90 вертикальный внеш. 90° осн.400		38246	АО ДКС	шт.	10	1.03	или аналог
23.	Ответвитель DL 400х100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36267K	АО ДКС	уп	15	1.2	или аналог

Примечания:
1. Длины кабелей рассчитаны ориентировочно, перед нарезкой кабеля выполнить контрольные промеры, учитывая запас на обход строительных конструкций и других инженерных сетей.
2. Допускается замена оборудования, изделий и материалов, на аналогичные (с заменой производителя и/или поставщика) при условии сохранения (или улучшения) технических характеристик.
3. Все замены оборудования, его перемещение и изменение параметров должны быть согласованы с проектной организацией и Заказчиком.
4. Кабель указан с нормативным запасом на монтаж 20%, он может быть уменьшен или отменён Заказчиком.
5. Запасные изделия и принадлежности (ЗИП) могут быть исключены из спецификации Заказчиком.

						1619-0523-СКС.С			
						Техническое перевооружение системы пожаротушения ЦРПЛиК ООО «Афипский НПЗ».			
Изм.	Код	Лист	№	Подпись	Дат				
Разработал		Савицкий				Структурированные кабельные системы. Магистральных сетей между узлами управления АСУ ПТ, СПС и ЕЦО	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	3
Н.контроль		Пастухов				Спецификация оборудования, изделий и материалов			
ГИП		Савицкий							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	4	6	7	8	9
24.	Перегородка SEP для угла CPO H100, в комплекте с крепежными элементами и необходимыми для монтажа		SSG01000K	АО ДКС	уп	15	0.78	или аналог
25.	Крышка на ответвитель DL осн.400		38367	АО ДКС	шт.	15	0.61	или аналог
	Кабель-несущие конструкции для магистралей АСУ ПТ							
26.	Полка кабельная, 450 мм	K1163 УХ/11			шт.	3200		или аналог
27.	Крепление одиночной полки	K1158 цУТ1,5			шт.	3200		или аналог
28.	Лоток 100х200х6000, 1,5 мм		SNM60120	АО ДКС	м	3102	4,81	или аналог
29.	Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	АО ДКС	шт.	3102	0,004	или аналог
30.	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6		CM100600	АО ДКС	шт.	3102	0,003	или аналог
31.	Перегородка SEP L3000 H100		36510	АО ДКС	м	3102	0,7267	или аналог
32.	Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	АО ДКС	шт.	2580	0,004	или аналог
33.	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6		CM100600	АО ДКС	шт.	2580	0,003	или аналог
34.	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 200х100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36043K	АО ДКС	уп.	36	1,45	или аналог
35.	Перегородка SEP для угла CPO H100, в комплекте с крепежными элементами и необходимыми для монтажа		SSG01000K	АО ДКС	уп.	36	0,78	или аналог
36.	Угол CPO 90 горизонтальный 90° 200х100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36043K	АО ДКС	уп.	36	1,45	или аналог
37.	Перегородка SEP для угла CPO H100, в комплекте с крепежными элементами и необходимыми для монтажа		SSG01000K	АО ДКС	уп.	36	0,78	или аналог
38.	Ответвитель DL 200х100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа		36265K	АО ДКС	уп.	7	0,97	или аналог
39.	Перегородка SEP для угла CPO H100, в комплекте с крепежными элементами и необходимыми для монтажа		SSG01000K	АО ДКС	уп.	7	0,78	или аналог
40.	Угол вертикальный внешний CDSO 90 осн.200 H100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами		37014K	АО ДКС	уп.	6	2,27	или аналог
41.	Угол вертикальный внутренний, переходник CSSS 90 осн. 200 H100 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами		37074K	АО ДКС	уп.	6	2,6	или аналог
42.	Горизонтальный изменяемый угол CPO 0-45град. 200х100		36019	АО ДКС	шт.	57	0,3215	или аналог
43.	Винт с крестообразным шлицем М6х10		CM010610	АО ДКС	шт.	570	0,004	или аналог
44.	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6		CM100600	АО ДКС	шт.	570	0,003	или аналог
45.	Перегородка SEP для угла CPO H100, в комплекте с крепежными элементами и необходимыми для монтажа		SSG01000K	АО ДКС	уп.	57	0,78	или аналог
	Телекоммуникационное оборудование в ЕЦО							
46.	Шкаф телекоммуникационный 19 дюймовый 42U для размещения оборудования АПС в ЕЦО (по опросному листу)				шт.	1		или аналог
47.	Полка переднего крепления глубина 450мм, 2U, серый RAL 7035, глубина450 мм, для монитора в шкаф 19"	NTSS-FF-450		NTSS	шт.	1		или аналог
						1619-0523-СКС.С		Лис
								2
					Кол. Лис № Подпис Дат			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	4	6	7	8	9
48.	Полка клавиатурная выдвижная крепление 1U, для шкафов 19", глубина 450мм, серый RAL 7035	NTSS-MSKB-U		NTSS	шт.	1		или аналог
49.	Укомплектованный кросс ИТК в 19 дюймовую стойку LC Duplex 24 порта OS2 (одномодовых)	ITK FOBX24-1U-24LCUD09		ITK	шт.	6		или аналог
50.	Укомплектованный кросс ИТК настенный LC Duplex 24 порта OS2 (одномодовых)	ITK FOBX24-N-24LCUD09		ITK	шт.	9		или аналог
51.	Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), LC/UPC-LC/UPC, длина 1 м, коммутация внутри бокса/стойки	ITK FPC09-LCU-LCU-C2L-1M		ITK	шт.	16		или аналог
52.	Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), SC/APC-LC/APC, длина 2 м, SC-PC для коммутации с преобразователями "Болид"	ITK FPC09-SCA-LCA-C2L-2M		ITK	шт.	30		или аналог
53.	Коммутационный шнур (патч-корд), кат.5E UTP, длина 3 м	ITK PC07-C5EU-3M		ITK	шт.	30		или аналог
54.	Панель 19" с DIN-рейкой для установки коммутаторов, высота 2U	STK-RACKMNT-2955		ЦМО	шт.	6		или аналог
55.	Сетевой коммутатор 16 портов	BOLID SW-216		НВП «Болид»	шт.	1		или аналог
56.	ИБП 1000 ВА / 2700 Вт, внешние АБ (24 В, 12 Вх2 шт.) емкостью от 40 до 150 А*ч, выходное напряжение с возможностью установки 208/220/230/240В	BOLID UPS-1001		НВП «Болид»	шт.	1		или аналог
57.	Аккумуляторная батарея 40 А*ч, срок службы до 12 лет	АБ 1240С		НВП «Болид»	шт.	2		или аналог
58.	Аккумуляторный контейнер АК-2			НВП «Болид»	шт.	1		или аналог
59.	Источник питания на DIN-рейку, 12 В, 5 А	МИП-12 исп.102 (МИП-12-5/7П11)		НВП «Болид»	шт.	1		или аналог
60.	Аккумуляторная батарея 7 А*ч, срок службы до 12 лет	АБ 1207С		НВП «Болид»	шт.	1		или аналог
61.	Монтажный комплект для крепления на DIN-рейку МК-7А			НВП «Болид»	шт.	1		или аналог
	Кабель оптических магистралей СПЗ, АСУ ПТ							
62.	Оптический кабель, 4 волокна, броня из стальных проволок в защитной оболочке из огнестойкого полиэтилена (магистральные линии АПС, АСУ ПТ)	СП-ОКМБ-03нг(А)-FRLS-4А-5,0 (или СП-ОКМБ-03нг(А)-FRHF-4А-5,0)		ООО «НПП СТАРЛИНК»	м	31050		или аналог

Примечания:

1. Длины кабелей рассчитаны ориентировочно, перед нарезкой кабеля выполнить контрольные промеры, учитывая запас на обход строительных конструкций и других инженерных сетей.

2. Допускается замена оборудования, изделий и материалов, предусмотренных рабочей документацией, на аналогичные (с заменой производителя и/или поставщика) при условии сохранения (или улучшения) технических характеристик.

3. Все замены оборудования, предусмотренного проектом, допускается строго на оборудование тех же производителей.

4. Все замены оборудования, его перемещение и изменение параметров должны быть согласованы с проектной организацией и Заказчиком.

5. Кабель указан с нормативным запасом на монтаж 20%, он может быть уменьшен или отменён Заказчиком.