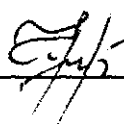


**Ведомость объемов работ  
к локальной смете № ПКС-1-000-1128-ПС2.ЛС**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Корпус 208. Пожарная сигнализация</b>				
1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	3	
2	Извещатель ИП 212-73 дымовой оптико-электронный "ПРОФИ-О", без базы	шт.	3	
3	Конструкция для установки извещателя	1 шт.	3	
4	Базовое основание марки В401R-1000	шт.	3	
5	Монтажный комплект для навесного монтажа SMK400	шт.	3	
6	Приборы ПС	1 шт.	1	
7	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП	шт.	1	
8	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1	
9	Извещатель пожарный PHSC-155-EPR	м	100	
10	Коробка зонная ZB-HD-4-QC	шт.	4	
11	Зажимы	100 шт.	1	
12	Кабельный зажим	шт.	4	
13	Муфта защитная	шт.	4	
14	Шкаф настенный, размер до 700x1000 мм	1 шт.	1	
15	Щит монтажный ЩМП код ДКС R5CEX0669	шт.	1	
16	Кронштейн для крепежа код ДКС R5A55 компл.	шт.	1	
17	Дин-рейка код ДКС 02140	м	0,2	
18	Резисторы, диоды	1 шт.	3	
19	Резисторы, диоды	шт.	3	
20	Устройство оптико-(фото)электрическое.: блок питания и контроля	1 шт.	1	
21	Источник резервного питания, марка: "РИП 12" исп. 51	шт.	1	
22	Батарея аккумуляторная 12В/17 А/ч	шт.	1	
23	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1	
24	Автоматический выключатель А9F74103	шт.	1	
25	Устройство контроля	1 шт.	2	
26	Устройство контроля шлейфа УКШ-3	шт.	2	
27	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,6	
28	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "DKC" диаметром: 25 мм	м	60	
29	Держатель с защелкой "DKC" для труб диаметром: 25 мм	шт.	150	
30	Коробка ответвительная "DKC" размером 100x100x50 мм	шт.	1	
31	Держатель двухсторонний	10 шт.	0,3	
32	Клеммник	шт.	1	
33	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,04	
34	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	4	

1	2	3	4	5
35	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,97	
36	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)	1000 М	0,012	
37	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5	1000 М	0,075	
38	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПуГВ1, сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	1000 М	0,01	
39	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,02	
40	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий	0,02	
41	Установка стальных конструкций, (гильза)	1 Т	0,0024	
42	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	1	
43	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	2	
44	Пена код ДКС DF1201	ШТ	1	

Составил  Веселкова Н.А.

Проверил  Чупров С.А.

**Ведомость объемов работ  
к локальной смете № ПКС-1-000-1128-ПС4.ПС**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Корпус 207 . Пожарная сигнализация</b>				
1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	10	
2	Извещатель ИП 212-73 дымовой оптико-электронный "ПРОФИ-О", без базы	шт.	10	
3	Конструкция для установки извещателя	1 шт.	10	
4	Базовое основание марки В401R-1000	шт.	10	
5	Монтажный комплект для навесного монтажа SMK400	шт.	10	
6	Съемник со штангой XR-L	шт.	1	
7	Извещатель ПС ручной	1 шт.	1	
8	Извещатель пожарный ручной: ИП 535-26	шт.	1	
9	Извещатель пожарный	100 м	1	
10	Извещатель пожарный PHSC-155-EPR	м	100	
11	Коробка зонная ZB-HD-4-QC	шт.	4	
12	Зажимы	100 шт.	1	
13	Кабельный зажим	шт.	4	
14	Муфта защитная	шт.	4	
15	Приборы ПС	1 шт.	2	
16	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт.	1	
17	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000-М"	шт.	1	
18	Шкаф настенный, размер до 700x1000 мм	1 шт.	1	
19	Щит монтажный ЩМП код ДКС R5CEX0669	шт.	1	
20	Кронштейн для креплений код ДКС R5A55 компл.	шт.	1	
21	Дин-рейка код ДКС 02140	м	0,2	
22	Оповещатель комбинированный	100 шт.	0,01	
23	Оповещатель комбинированный НБО-12В	шт.	1	
24	Резисторы, диоды	1 шт.	5	
25	Резисторы, диоды	шт.	5	
26	Устройство оптико-(фото)электрическое, блок питания и контроля	1 шт.	1	
27	Источник резервного питания, марка: "РИП 12" исп. 51	шт.	1	
28	Батарея аккумуляторная 12В/17 А/ч	шт.	1	
29	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1	
30	Автоматический выключатель А9F74103	шт.	1	
31	Устройство контроля	1 шт.	3	
32	Устройство контроля шлейфа УКШ-3	шт.	3	
33	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	4	
34	Коробка: У994	шт.	4	
35	Коробка клеммная	1 шт.	2	
36	Коробка клеммная ELGO14.38.250	шт.	2	
37	Клеммник	шт.	1	
38	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,95	
39	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	м	195	
40	Держатель с защелкой "ДКС" для труб диаметром: 25 мм	шт.	70	

1	2	3	4	5
41	Коробка ответвительная "DKC" размером 100x100x50 мм	шт.	7	
42	Держатель двухсторонний	10 шт.	0,8	
43	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,7	
44	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	70	
45	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	2,65	
46	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,16	
47	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)	1000 М	0,006	
48	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5	1000 М	0,07	
49	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x1,0	1000 м	0,025	
50	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(A)-FRLS 2x2x1,0	1000 м	0,17	
51	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПуГВ1, сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	1000 М	0,01	
52	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,02	
53	Пробивка в бетонных полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см <sup>2</sup>	100 отверстий	0,01	
54	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в чистых перегородках	100 отверстий	0,02	
55	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных	100 отверстий	0,01	

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

56 Герметизация проходов при вводе кабелей во  
взрывоопасные помещения уплотнительной  
массой

1 проход кабеля


3

57 Пена код ДКС DF1201

ШТ

1

Составил  Веселкова Н.А.

Проверил  Чупров С.А.

**Ведомость объемов работ  
к локальной смете № ПКС-1-000-1128-ПС6.ПС**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Корпус 701. Пожарная сигнализация</b>				
1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	6	
2	Извещатель ИП 212-73 дымовой оптико-электронный "ПРОФИ-О", без базы	шт.	6	
3	Извещатель ПС ручной	1 шт.	2	
4	Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-3А	шт.	2	
5	Приборы ПС	1 шт.	5	
6	Расширитель адресный ("адресная метка"), марка "С2000-АР1" исп. 01	шт.	5	
7	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1	
8	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	м	100	
9	Держатель с защелкой "ДКС" для труб диаметром: 25 мм	шт.	100	
10	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	1	
11	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,4	
12	Канат стальной в ПВХ оболочке 4/7мм	10 м	4	
13	Кабель в коробах	100 м	0,35	
14	Извещатель пожарный PHSC-155-EPR	м	100	
15	Коробка зонная ZB-HD-4-QC	шт	10	
16	Зажимы	100 шт.	25	
17	Кабельный зажим	шт	10	
18	Муфта защитная	шт.	10	
19	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x1,0	1000 м	0,075	
20	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,01	
21	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий	0,01	
22	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	1	
23	Пена код ДКС DF1201	шт	1	

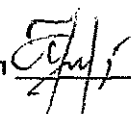
Составил Максимов П.П.

Проверил Чупров С.А.

**Ведомость объемов работ  
к локальной смете № ПКС-1-000-1128-ПС7.ЛС**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Корпус 715 Пожарная сигнализация</b>				
1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	10	
2	Извещатель пожарный дымовой:адресно-аналоговый 2051Е	шт.	10	
3	Извещатель ПС ручной	1 шт.	1	
4	Извещатель пожарный ручной адресный MCP5ARP02FG	шт.	1	
5	Конструкция для установки извещателя	1 шт.	11	
6	Базовое основание марки B501AP	шт.	10	
7	Базовое основание марки SR1T	шт.	1	
8	Защитная крышка код ДКС PS200	шт.	1	
9	Сменное стекло KG1	шт.	1	
10	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	2	
11	Извещатель пожарный PHSC-155-EPR	м	200	
12	Коробка зонная ZB-HD-4-QC	шт.	4	
13	Зажимы	100 шт.	1,35	
14	Кабельный зажим	шт.	8	
15	Муфта защитная	шт.	4	
16	Шкаф настенный, размер до 700x1000 мм	1 шт.	1	
17	Щит монтажный ЩМП код ДКС R5CEX0442	шт.	1	
18	Кронштейн для крепежл код ДКС R5A55 компл.	шт.	1	
19	Дин-рейка код ДКС 02140	м	2	
20	Кронштейн код ДКС 03120	шт.	4	
21	Адаптор для установки модуля	100 шт.	0,06	
22	Адаптор ESMI M 200E-DIN	шт.	6	
23	Прибор или аппарат	1 шт.	6	
24	Модуль управления ESMIM 201E	шт.	4	
25	Модуль управления ESMIM 210E	шт.	2	
26	Резисторы, диоды	1 шт.	8	
27	Резисторы, диоды	шт.	8	
28	Оповещатель звуковой	1 шт.	2	
29	Оповещатель звуковой пожарный, марка Антишок	шт.	2	
30	Световые настенные указатели	100 шт.	0,02	
31	Оповещатель световой пожарный, СП1	шт.	2	
32	Устройства коммуникационное	1 шт.	3	
33	Устройство коммутационное "УК-ВК" исп. 05	шт.	2	
34	Устройство коммутационное "УК-ВК" исп. 04	шт.	1	
35	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,055	
36	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	5,5	
37	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1	
38	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25x17 мм	м	100	
39	Держатель двухсторонний	10 шт.	0,8	
40	Хомут	шт.	125	
41	Зажим K676	шт.	10	

1	2	3	4	5
42	Муфта натяжная (К-798)	шт.	10	
43	Канат стальной двойной свивки диаметр каната 6,2 мм	10 м	6	
44	Коробка клеммная	1 шт.	2	
45	Коробка клеммная ELGO14.38.250	шт.	2	
46	Клеммник	шт.	1	
47	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,1	
48	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,055	
49	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	4,935	
50	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)	1000 М	0,004	
51	Кабель для систем охранно-пожарной сигнализации марки КПСВЭВ нг-LS 1x2x1,5	1000 м	0,585	
52	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПуГВ1, сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 М	0,1	
53	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,02	
54	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см <sup>2</sup>	100 отверстий	0,01	
55	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий	0,02	
56	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в перекрытиях оштукатуренных	100 отверстий	0,01	
57	Установка стальных конструкций, (гильза)	1 Т	0,004	
58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1,5	
59	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	3	
60	Пена код ДКС DF1201	шт	1	
61	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,01	
62	Окраска металлических грунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,01	

Оставил  Веселкова Н.А.Проверил  Чупров С.А.



**Ведомость объемов работ  
к локальной смете № ПКС-1-000-1128-ЛС8.ЛС**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Корпус 751 Пожарная сигнализация</b>				
1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 ШТ.	6	
2	Извещатель ИП 212-73 дымовой оптико-электронный "ПРОФИ-О", без базы	шт.	6	
3	Конструкция для установки извещателя	1 ШТ.	6	
4	Базовое основание марки В401R-1000	шт.	6	
5	Монтажный комплект для навесного монтажа SMK400	ШТ	6	
6	Съемник со штангой XR-L	ШТ	1	
7	Извещатель ПС ручной	1 ШТ.	2	
8	Извещатель пожарный ручной: ИП 535-26	шт.	2	
9	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1	
10	Извещатель пожарный PHSC-155-EPR	м	100	
11	Коробка зонная ZB-HD-4-QC	ШТ	4	
12	Зажимы	100 шт.	1	
13	Кабельный зажим	ШТ	4	
14	Муфта защитная	шт.	4	
15	Шкаф настенный, размер до 700x1000 мм	1 ШТ.	1	
16	Щит монтажный ЩМП код ДКС R5CEX0669	ШТ	1	
17	Кронштейн для крепежа код ДКС R5A55 компл.	ШТ	1	
18	Дин-рейка код ДКС 02140	м	0,2	
19	Приборы ПС	1 ШТ.	2	
20	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт.	1	
21	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000-М"	шт.	1	
22	Резисторы, диоды	1 ШТ.	5	
23	Резисторы, диоды	шт.	5	
24	Оповещатель комбинированный	100 шт.	0,02	
25	Оповещатель комбинированный НБО-12В	шт.	2	
26	Устройство оптико-(фото)электрическое, блок питания и контроля	1 ШТ.	1	
27	Источник резервного питания, марка: "РИП 12" исп. 51	шт.	1	
28	Батарея аккумуляторная 12В/17 А/ч	шт.	1	
29	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 ШТ.	1	
30	Автоматический выключатель А9F74103	ШТ	1	
31	Устройство контроля	1 ШТ.	3	
32	Устройство контроля шлейфа УКШ-3	шт.	3	
33	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05	
34	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	5	
35	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,6	
36	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25x17 мм	м	60	

1	2	3	4	5
37	Держатель двухсторонний	10 шт.	42,5	
38	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,3	
39	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	м	30	
40	Коробка ответвительная "ДКС" размером 100х100х50 мм	шт.	1	
41	Держатель с защелкой "ДКС" для труб диаметром: 25 мм	шт.	250	
42	Коробка клеммная	1 шт.	2	
43	Коробка клеммная ELGO14.38.250	шт.	2	
44	Клеммник	шт.	1	
45	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,6	
46	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,35	
47	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	1,03	
48	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-FRLS 3х1,5ок(N,PE)	1000 М	0,012	
49	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(A)-FRLS 1х2х0,5	1000 М	0,145	
50	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(A)-FRLS 1х2х1,0	1000 М	0,031	
51	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПуГВ1, сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01	
52	Коробка телефонная	1 коробка	1	
53	Коробка телефонная распределительная марки: КРТН-10х2	шт.	1	
54	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной	100 М КАБЕЛЯ	2,2	
55	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по эстакадам, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,6	
56	Кабели телефонные бронированные марки ТПпПЗБ6Шп сечением: 10х2х0,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,28	
57	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,03	
58	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,01	

1	2	3	4	5
59	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий	0,04	
60	Установка стальных конструкций, (гильза)	1 Т	0,004	
61	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	2	
62	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	4	
63	Пена код ДКС DF1201	ШТ	1	
64	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,01	
65	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,01	

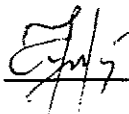
Составил Веселкова Н.А.Проверил Чупров С.А.

**Ведомость объемов работ  
к локальной смете № ПКС-1-000-1128-ПС9.ЛС**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Корпус 58 Пожарная сигнализация</b>				
1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	5	
2	Извещатель ИП 212-73 дымовой оптико-электронный "ПРОФИ-О", без базы	шт.	5	
3	Конструкция для установки извещателя	1 шт.	5	
4	Базовое основание марки В401R-1000	шт.	5	
5	Монтажный комплект для навесного монтажа SMK400	шт.	5	
6	Съемник со штангой XR-L	шт.	1	
7	Извещатель ПС ручной	1 шт.	2	
8	Извещатель пожарный ручной: ИП 535-26	шт.	2	
9	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	1,1	
10	Извещатель пожарный PHSC-155-EPR	м	110	
11	Коробка зонная ZB-HD-4-QC	шт.	6	
12	Зажимы	100 шт.	1	
13	Кабельный зажим	шт.	12	
14	Муфта защитная	шт.	6	
15	Шкаф настенный, размер до 700x1000 мм	1 шт.	1	
16	Щит монтажный ЩМП код ДКС R5CEX0669	шт.	1	
17	Кронштейн для крепеж код ДКС R5A55 компл.	шт.	1	
18	Дин-рейка код ДКС 02140	м	0,2	
19	Приборы ПС	1 шт.	3	
20	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт.	1	
21	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000-М"	шт.	1	
22	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ"	шт.	1	
23	Резисторы, диоды	1 шт.	3	
24	Резисторы, диоды	шт.	3	
25	Устройство оптико-(фото)электрическое, блок питания и контроля	1 шт.	1	
26	Источник резервного питания, марка: "РИП 12" исп. 51	шт.	1	
27	Батарея аккумуляторная 12В/17 А/ч	шт.	1	
28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1	
29	Автоматический выключатель А9F74103	шт.	1	
30	Устройство контроля	1 шт.	4	
31	Устройство контроля шлейфа УКШ-3	шт.	4	
32	Оповещатель звуковой	1 шт.	2	
33	Оповещатель звуковой пожарный, марка Антишок	шт.	2	
34	Световые настенные указатели	100 шт.	0,03	
35	Оповещатель световой пожарный, СП12	шт.	3	
36	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,08	

1	2	3	4	5
37	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	М	8	
38	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,2	
39	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25x17 мм	М	20	
40	Держатель двухсторонний	10 шт.	1,5	
41	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,4	
42	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	М	40	
43	Коробка ответвительная "ДКС" размером 100x100x50 мм	шт.	1	
44	Держатель с защелкой "ДКС" для труб диаметром: 25 мм	шт.	100	
45	Хомут	шт.	65	
46	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,25	
47	Металлорукав МПГнг-LS Ду25мм	М	25	
48	Коробка клеммная	1 шт.	2	
49	Коробка клеммная ELGO14.38.250	шт.	2	
50	Клеммник	шт.	1	
51	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,2	
52	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,73	
53	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	1,04	
54	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)	1000 М	0,005	
55	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5	1000 М	0,116	
56	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x1,0	1000 М	0,056	
57	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПуГВ1, сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	1000 М	0,02	
58	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,04	

1	2	3	4	5
59	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий	0,04	
60	Установка стальных конструкций, (гильза)	1 Т	0,004	
61	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	2	
62	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	4	
63	Пена код ДКС DF1201	ШТ	1	
64		100 м2		
	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	окрашиваемой поверхности	0,01	
65		100 м2		
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	окрашиваемой поверхности	0,01	

Составил  Веселкова Н.Л.Проверил  Чупров С.А.


Ведомость объемов работ  
к локальной смете ПКС-1-000-1128-ПС10.ЛС


№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Корпус 193 Пожарная сигнализация</b>				
1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	6	
2	Извещатель ИП 212-73 дымовой оптико-электронный "ПРОФИ-О", без базы	шт.	6	
3	Конструкция для установки извещателя	1 шт.	6	
4	Базовое основание марки В401R-1000	шт.	6	
5	Монтажный комплект для навесного монтажа SMK400	шт	6	
6	Извещатель ПС ручной	1 шт.	1	
7	Извещатель пожарный ручной: ИП 535-26	шт.	1	
8	Шкаф настенный, размер до 700x1000 мм	1 шт.	1	
9	Щит монтажный ЩМП код ДКС R5CEX0669	шт	1	
10	Кронштейн для крепежа код ДКС R5A55 компл.	шт	1	
11	Дин-рейка код ДКС 02140	м	0,2	
12	Приборы ПС	1 шт.	2	
13	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт.	1	
14	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000-М"	шт.	1	
15	Резисторы, диоды	1 шт.	5	
16	Резисторы, диоды	шт.	5	
17	Устройство оптико-(фото)электрическое, блок питания и контроля	1 шт.	1	
18	Источник резервного питания, марка: "РИП 12" исп. 51	шт.	1	
19	Батарея аккумуляторная 12В/17 А/ч	шт.	1	
20	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1	
21	Автоматический выключатель А9F74103	шт	1	
22	Устройство контроля	1 шт.	1	
23	Устройство контроля шлейфа УКШ-3	шт.	1	
24	Оповещатель звуковой	1 шт.	1	
25	Оповещатель звуковой пожарный, марка Антишок	шт.	1	
26	Световые настенные указатели	100 шт.	0,01	
27	Оповещатель световой пожарный, СП12	шт.	1	
28	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,66	
29	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	м	66	
30	Коробка ответвительная "ДКС" размером 100x100x50 мм	шт.	1	
31	Держатель с защелкой "ДКС" для труб диаметром: 25 мм	шт.	66	
32	Держатель двухсторонний	10 шт.	1,5	
33	Коробка клеммная	1 шт.	2	
34	Коробка клеммная ELGO14.38.250	шт.	2	
35	Клеммник	шт.	1	

1	2	3	4	5
36	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,66	
37	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,45	
38	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)	1000 М	0,008	
39	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x0,5	1000 М	0,058	
40	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(A)-FRLS 1x2x1,0	1000 М	0,035	
41	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПуГВ1, сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	1000 М	0,01	
42	Коробка телефонная	1 коробка	1	
43	Коробка телефонная распределительная марки: КРТН-10x2	шт.	1	
44	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной	100 М КАБЕЛЯ	1,09	
45	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по эстакадам, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,41	
46	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	0,6	
47	Трос стальной код 3055	м	60	
48	Коуш для троса	шт.	4	
49	Талреп крюк-кольцо код 1480	шт.	4	
50	Подвесы	шт.	75	
51	Кабели телефонные бронированные марки ТПпПЗБ6Шп сечением: 10x2x0,5 мм <sup>2</sup>	1000 М	0,21	
52	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,04	
53	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий	0,04	
54	Установка стальных конструкций, (гильза)	1 Т	0,004	
55	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	2	
56	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	4	



1	2	3	4	5
57	Пена код ДКС DF1201	ШТ	1	

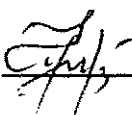
Составил  Веселкова Н.А.

Проверил  Чупров С.А.

**Ведомость объемов работ  
к локальной смете № ПКС-1-000-1128-ПС11.ПС**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Корпус 158 Пожарная сигнализация</b>				
1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	3	
2	Извещатель ИП 212-73 дымовой оптико-электронный "ПРОФИ-О", без базы	шт.	3	
3	Конструкция для установки извещателя	1 шт.	3	
4	Базовое основание марки В401R-1000	шт.	3	
5	Монтажный комплект для навесного монтажа SMK400	шт.	3	
6	Приборы ПС	1 шт.	2	
7	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: "С2000-4"	шт.	1	
8	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000-М"	шт.	1	
9	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,57	
10	Извещатель пожарный PHSC-155-EPR	м	57	
11	Коробка зонная ZB-HD-4-QC	шт.	2	
12	Зажимы	100 шт.	0,57	
13	Кабельный зажим	шт.	2	
14	Муфта защитная	шт.	2	
15	Шкаф настенный, размер до 700x1000 мм	1 шт.	1	
16	Щит монтажный ЩМП код ДКС R5CEX0669	шт.	1	
17	Кронштейн для крепежа код ДКС R5A55 компл.	шт.	1	
18	Дин-рейка код ДКС 02140	м	0,2	
19	Резисторы, диоды	1 шт.	5	
20	Резисторы, диоды	шт.	5	
21	Устройство оптико-(фото)электрическое, блок питания и контроля	1 шт.	1	
22	Источник резервного питания, марка: "РИП 12" исп. 51	шт.	1	
23	Батарея аккумуляторная 12В/17 А/ч	шт.	1	
24	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2	
25	Автоматический выключатель A9F74103	шт.	1	
26	Автоматический выключатель A9F74104	шт.	1	
27	Устройство контроля	1 шт.	2	
28	Устройство контроля шлейфа УКШ-3	шт.	2	
29	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,4	
30	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	м	40	
31	Держатель с защелкой "ДКС" для труб диаметром: 25 мм	шт.	40	
32	Держатель двухсторонний	10 шт.	0,8	
33	Клеммник	шт.	2	
34	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05	

1	2	3	4	5
35	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	5	
36	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,45	
37	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 М КАБЕЛЯ	1,29	
38	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-LS 3х4ок	1000 м	0,011	
39	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	1000 М	0,085	
40	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,0	1000 М	0,053	
41	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПуГВ1, сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	1000 М	0,01	
42	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПуГВ1, сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,015	
43	Шкаф настенный, размер до 640х840 мм	1 ШТ.	1	
44	Настенный модульный щиток код 85604 ЩРН-П-4	шт.	0	

Составил  Веселкова Н.А.Проверил  Чупров С.А.

**Ведомость объемов работ  
к локальной смете № ПКС-1-000-1128-ПС12.ЛС**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Корпус 220.Пожарная сигнализация.</b>				
1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	4	
2	Извещатель пожарный ИП332-1/2СК	шт.	4	
3	Извещатель ПС ручной	1 шт.	1	
4	Извещатель пожарный ручной: ИП 535-26	шт.	1	
5	Извещатель линейный пожарный	100М	0,85	
6	Извещатель пожарный PHSC-155-EPR	м	85	
7	Коробка зонная ZB-HD-4-QC	шт	4	
8	Зажимы	100 шт.	0,7	
9	Кабельный зажим	шт	8	
10	Муфта защитная	шт.	4	
11	Приборы ПС	1 шт.	1	
12	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный ППКОП	шт.	1	
13	Шкаф настенный, размер до 700x1000 мм	1 шт.	1	
14	Щит монтажный ЩМП код ДКС R5CEX0669	шт	1	
15	Кронштейн для крепежа код ДКС R5A55 компл.	шт	1	
16	Дин-рейка код ДКС 02140	м	0,2	
17	Оповещатель комбинированный	100 шт.	0,01	
18	Оповещатель комбинированный НБО-12В	шт.	1	
19	Резисторы, диоды	1 шт.	9	
20	Резисторы, диоды	шт.	9	
21	Устройство опико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля	1 шт.	1	
22	Источник резервного питания, марка: "РИП 12" исп. 51	шт.	1	
23	Батарея аккумуляторная 12В/17 А/ч	шт.	1	
24	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	1	
25	Автоматический выключатель А9F74103	шт	1	
26	Устройство контроля	1 шт.	3	
27	Устройство контроля шлейфа УКШ-3	шт.	3	
28	Коробка клеммная	1 шт.	1	
29	Коробка клеммная ELGO14.38.250	шт.	1	
30	Клеммник	шт.	1	
31	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,55	
32	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	м	155	
33	Держатель с защелкой "ДКС" для труб диаметром: 25 мм	шт.	380	
34	Коробка ответвительная "ДКС" размером 100x100x50 мм	шт.	5	
35	Держатель двухсторонний	10 шт.	0,4	
36	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05	

1	2	3	4	5
37	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	5	
38	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	1,9	
39	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок(N,PE)	1000 м	0,002	
40	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	1000 м	0,17	
41	Кабель для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо-и газовыделением марки: КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1,0	1000 м	0,008	
42	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПуГВ1, сечением 0,75 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,01	
43	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,01	
44	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 38 см	100 шт.	0,03	
45	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в чистых перегородках	100 отверстий	0,04	
46	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	4	
47	Пена код ДКС DF1201	ШТ	1	

Составил  Веселкова Н.А.Проверил  Чупров С.А.

**Ведомость физических объемов работ по объекту:**  
**"Оснащение подстанций высоковольтного участка АО ЧМЗ автоматическими системами противопожарной защиты"**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
<b>ПКС-1-000-1128-ПС2</b>				
<b>Раздел: Пусконаладочные работы</b>				
1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	1 система	1	
2	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять	1 канал	7	
<b>ПКС-1-000-1128-ПС4</b>				
<b>Раздел : Пусконаладочные работы</b>				
3	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	1 система	1	
4	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять	1 канал	7	
<b>ПКС-1-000-1128-ПС6</b>				
<b>Раздел : Пусконаладочные работы</b>				
5	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	1 система	1	
6	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять	1 канал	7	
<b>ПКС-1-000-1128-ПС7</b>				
<b>Раздел : Пусконаладочные работы</b>				
7	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	1 система	1	
8	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять	1 канал	9	
<b>ПКС-1-000-1128-ПС8</b>				
<b>Раздел : Пусконаладочные работы</b>				
9	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	1 система	1	
10	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять	1 канал	10	
<b>ПКС-1-000-1128-ПС9</b>				
<b>Раздел : Пусконаладочные работы</b>				
11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	1 система	1	
12	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять	1 канал	5	
<b>ПКС-1-000-1128-ПС10</b>				
<b>Раздел : Пусконаладочные работы</b>				
11	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	1 система	1	
12	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять	1 канал	5	
<b>ПКС-1-000-1128-ПС11</b>				
<b>Раздел : Пусконаладочные работы</b>				
13	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	1 система	1	
14	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять	1 канал	3	
<b>ПКС-1-000-1128-ПС12</b>				
<b>Раздел : Пусконаладочные работы</b>				
13	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	1 система	1	
14	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять	1 канал	3	

Составил Веселкова Н.А.

Проверил Чупров С.А.