

ГОСКОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА

3  
5-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-18  
3-ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ  
62 НОМЕРА

ЧАСТЬ 5 ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ  
РАЗДЕЛ 5-2 ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРПУС





№ п/п	Наименование	Кол-во	Гост, типовой изготовитель
1	Э. Электроизделия.		
1	Вводно-распределительное устройство ВРУ состоит, вв: из вводной панели ВРУ-В2 и распределительных панелей ВРУ-Р16, ВРУ-Р20.		
1	Вводная панель ВРУ-В2 компл. На панели монтируется:		
	а) Переключатель пц-5100	2	
	б) предохранитель типа ПН2-400 компл	6	
	в) Патрон с плавкой вставкой на 200А к предохранителю ПН2-400.	6	
	г) Патрон с плавкой вставкой на 200А к предохранителю ПН2-400	-	
	д) Конденсатор КЗ-1мкФ и предохранитель типа Ц-27 компл.	6	
2	Панель распределительная ВРУ-Р16. Компл. На панели монтируется:		
	а) Предохранитель ПН2-100	24	
	б) Трансформатор тока ТК-20-0,5-200/5А	6	
	в) Счетчик активной энергии СВЧ-ИСТЕМ; 300/220В, 5А	2	
	г) Патрон с плавкой вставкой на 80А к предохранителю ПН2-100.	6	
	д) Патрон с плавкой вставкой на 60А к предохранителю ПН2-100	3	
	е) Патрон с плавкой вставкой на 40А к предохранителю ПН2-100	3	
	ж) Патрон с плавкой вставкой на 30А к предохранителю ПН2-100	9	
	и) То же, с плавкой вставкой на 100А	3	
3	Панель распределительная ВРУ-Р20 компл. На панели монтируется:		
	а) Предохранитель ПН2-100	18	
	б) Выключатель автоматический АВ-25 с расцепителем 25А	8	
	в) Выключатель автоматический АВ-25 с расцепителем 20А	-	
	г) Выключатель автоматический АВ-25 с расцепителем 15А	11	
	д) Выключатель магнитный ПМЕ-224 скатуск 220В	1	
	е) Фотовыключатель типа ЯО	1	
	ж) Реле промежуточное РЛМ-01/80	4	
	з) Реле времени ЗРВМ	1	
	и) Патрон с плавкой вставкой на 80А к предохранителю ПН2-100	3	
	л) Патрон с плавкой вставкой на 30А к предохранителю ПН2-100	15	

№ п/п	Наименование	Кол-во	Гост, типовой изготовитель
5	Силовой распределительный пункт СУ. 43-11. На щите монтируется (ЩС-1)		
	а) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 15А.	7	
	б) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 20А.	1	
	в) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 25А.	1	
	г) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 30А	1	
6	Силовой распределительный пункт СУ9543-11. На щите монтируется (ЩС-2)		
	а) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 15А.	4	
	б) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 20А	3	
	в) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 25А.	1	
	г) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 30А.	1	
	д) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 40А.	1	
7	Ящик серии ЯЗ100 с автоматическим выключателем ЯЗ14/7 без расцепителя	5	
8	Силовой распределительный пункт СУ9543-11. На щите монтируется (ЩС-3)		
	а) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 15А.	7	
	б) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 20А	1	
	в) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 40А	2	
9	Силовой распределительный пункт СУ9543-11. На щите монтируется (ЩС-4)		
	а) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 15А	7	
	б) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 20А	1	
	в) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 40А.	1	
	г) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 50А	1	

№ п/п	Наименование	Кол-во	Гост, типовой изготовитель
10	Силовой распределительный пункт СУ9543-11. На щите монтируется (ЩС-5)		
	а) Выключатель автоматический ЯЗ14 с расцепителем 15А	10	
11	Ящик серии ЯЗ100 с автоматическим выключателем ЯЗ163/7 без расцепителя	1	
12	Щиток групповой осветительный СУ9445-19. На щите монтируется (ЩО-2)		
	а) Выключатель автоматический ЯЗ163 с расцепителем 15А	22	
	б) Выключатель автоматический ЯЗ163 с расцепителем 15А	2	
13	Щиток групповой аварийного освещения СУ9443-13. На щите монтируется:		
	а) Выключатель автоматический ЯЗ163 с расцепителем 15А	11	
	б) Выключатель автоматический ЯЗ163 с расцепителем 15А	1	
II Осветительная арматура			
1	Светильник люминесцентный типа УСП-5 с лампами 1(2x40)	22	ГОСТ 11536-65
2	Светильник люминесцентный типа УСП-5 с лампами 1(6x20)	34	ГОСТ 11536-65
3	Светильник люминесцентный типа ПЛ с лампами 1(2x40)	32	
4	Светильник люминесцентный типа ПЛП 1(2x40)	44	
5	Светильник типа НВ-1	43	
6	Светильник пыленепроницаемый типа СПБ-300	2	ГОСТ 15597-70
7	Светильник пылезащищенный типа СН-100	3	ГОСТ 15597-70
8	Светильник пылезащищенный типа СН-60	13	ГОСТ 15597-70
9	Светильник промышленный уплотненный типа ППР-100	9	ГОСТ 15597-70
10	Светильник влагозащищенный настенный типа БУН	5	ГОСТ 15597-70
11	Светильник влагозащищенный потолочный ПУН	6	ГОСТ 15597-70
12	Светильник настенный уплотненный типа НСУ-1	10	
13	Светильник типа ПБТ	8	
14	Светильник потолочный (плафон) ЯРТ 38	2	ТАМАНСКИЙ ЭСТАБЛИШМЕНТ
15	Светильник с надписью "Выход"	1	

1972 Гостиница на 109 мест

Спецификация.

Типовой проект 284-5-18 Часть 5 Лист РАЗДЕЛ 5-2 3

Условные обозначения

ИД	Обозн по ГОСТ	Условн обознач	Наименование
1	2 2		Щит сборки распределительная
2	2 3		Щит распределительный силовой
3	2 7		Щиток групповой рабочего освещения
4	2 8		Щиток групповой аварийного освещения
5	3 4 8		Светильник пыленепроницаемый типа СН-100, СНБ-300
6			Светильник типа НВ-1
7			Светильник влагозащитный настенный БУН
8			Светильник промышленный углоножный ППР
9			Светильник настенный уплотнительный НСУ-1
10			Светильник люминесцентный (2x40)
11			Светильник люминесцентный (6x20)
12			Светильник потолочный (пояфон)
13			Розетка штепсельная 2 <sup>х</sup> полюсная
14			Розетка штепсельная 2 <sup>х</sup> полюсная с 3 <sup>им</sup> заземляющим контактом
15			Розетка штепсельная 3 <sup>х</sup> полюсная с 4 <sup>ым</sup> заземляющим контактом
16	5 4 4		Пакетный выключатель ВПКМ 2-10
17			Выключатель однополюсный нормальный
18			Выключатель брызгонепроницаемый
19			Пакетный выключатель ВПКМ-3x25
20			Выключатель автоматический АП-50-3МТ
21			Предохранитель плавкий
22			Кнопка управления
23			Прокладка проводов в трубах <sup>стальной тонкостенной</sup> <sup>и непластиковой</sup>
24			Линия сети рабочего освещения
25			Линия сети аварийного освещения
26			Поток труб
27			Линия сети, прокладываемая в полу данного этажа
28			Линия сети, прокладываемая в полу вышележащего этажа

ИД	Обозн по ГОСТ	Условн обознач	Наименование
18			Коробка распечаточная типа У-447
19			Коробка ответвительная -78
20			Коробка монтажная металлическая для встраивания в электроустановочных изделиях КМ-2
21			Коробка ответвительная металлическая подштукатурная КМ-1
22			Коробка подштукатурная КМ-4
23			Коробка для протяжки и развешивания проводов У996
24			То же, но типа У-997
25			Пакетный выключатель 3 <sup>х</sup> полюсный типа ВПКМ-3x25
26			Пакетный выключатель ВПКМ 2-10
27			Коробка типа ПК-11
28			Провод с алюминиевой жилой, с полихлорвиниловой изоляцией
29			марки АПВ-660 сечением 50 кв. мм
30			То же, сечением 35 кв. мм
31			То же, сечением 25 кв. мм.
32			То же, сечением 16 кв. мм
33			То же, сечением 10 кв. мм
34			Провод с алюминиевой жилой марки АПВ-660 сечением 6 кв. мм.
35			Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией
36			марки АПВ-660 сечением 4 кв. мм.
37			Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией марки АПВ-660 сечением 2,5 кв. мм
38			Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией марки АПВС сечением 1(2x2,5) кв. мм
39			Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией марки АПВС сечением 1(3x2,5) кв. мм
40			Провод марки ПРКС-сечением 4,5 кв. мм
<b>VI ТРУБЫ</b>			
41			Труба стальная тонкостенная с диаметром 26x4,8 мм.
42			Труба винилястовая с диаметром 63x4,5 мм
43			Труба винилястовая с диаметром 54x4,0 мм
44			Труба винилястовая с диаметром 32x3,5 мм.
45			Труба винилястовая с диаметром 25x3,0 мм
46			Металлорукав РЗ-ЦХ-18

ИД	Обозн по ГОСТ	Условн обознач	Наименование
<b>III. ЛАМПЫ</b>			
1			Лампа люминесцентная типа ЛБ мощностью 40 Вт.
2			Лампа люминесцентная типа ЛДЦ мощностью 20 Вт.
3			Лампа люминесцентная типа ЛБ мощностью 20 Вт.
4			Лампа накаливания нормальная 220 В. мощностью 75 Вт. типа НБ-220-75
5			Лампа накаливания нормальная 220 В. мощностью 60 Вт. типа НБ-220-60
6			То же, но мощностью 100 Вт. типа НБ-220-100
7			То же, но мощностью 150 Вт. типа НБ-220-150
8			Стартер к люминесцентной лампе мощностью 40 Вт. СК-220
9			Стартер к люминесцентной лампе мощностью 20 Вт.
<b>IV. Установочные изделия.</b>			
10			Розетка штепсельная двухполюсная 6а 220 В. утопленного типа.
11			Розетка штепсельная двухполюсная с 3 <sup>им</sup> заземляющим контактом 10А, 220 В.
12			Розетка штепсельная 3 <sup>х</sup> полюсная с 4 <sup>ым</sup> заземляющим контактом А700
13			Вилка для 3 <sup>х</sup> полюсной штепсельной розетки с защитным контактом А701
14			Выключатель однополюсный утопленного типа 6а, 220 В.
15			Выключатель в брызгонепроницаемом исполнении 6а, 220 В.
16			Пакетный выключатель 3 <sup>х</sup> полюсный типа ВПКМ-3x25
17			Выключатель автоматический типа АП-50-3МТ с номинальным током расцепителя 2,5 А.
18			То же, но с номинальным током расцепителя 4,0 А
19			То же, но с номинальным током расцепителя 6,4 А
20			То же, но с номинальным током расцепителя 10 А
21			Кнопка управления КУ-122-2М
22			Пакетный выключатель 2 <sup>х</sup> полюсный типа ВПКМ-2x25
23			Коробка распечаточная У-998
24			Шкив с понижающим трансформатором УТН-0,257-220/36 В.
25			Розетка штепсельная 2 <sup>х</sup> полюсная с третьим заземляющим контактом брызгонепроницаемая.
26			Выключатель автоматический типа ПМЕ-222 с катушкой 220 В.

СОСТАВИТЕЛЬ: [Имя] ПРОСАВЕДОВАТЕЛЬ: [Имя] ПРОИЗВЕДЕНА В: [Имя] КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: [Имя] ПРОВЕРКА: [Имя] КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: [Имя] КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: [Имя] КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: [Имя]

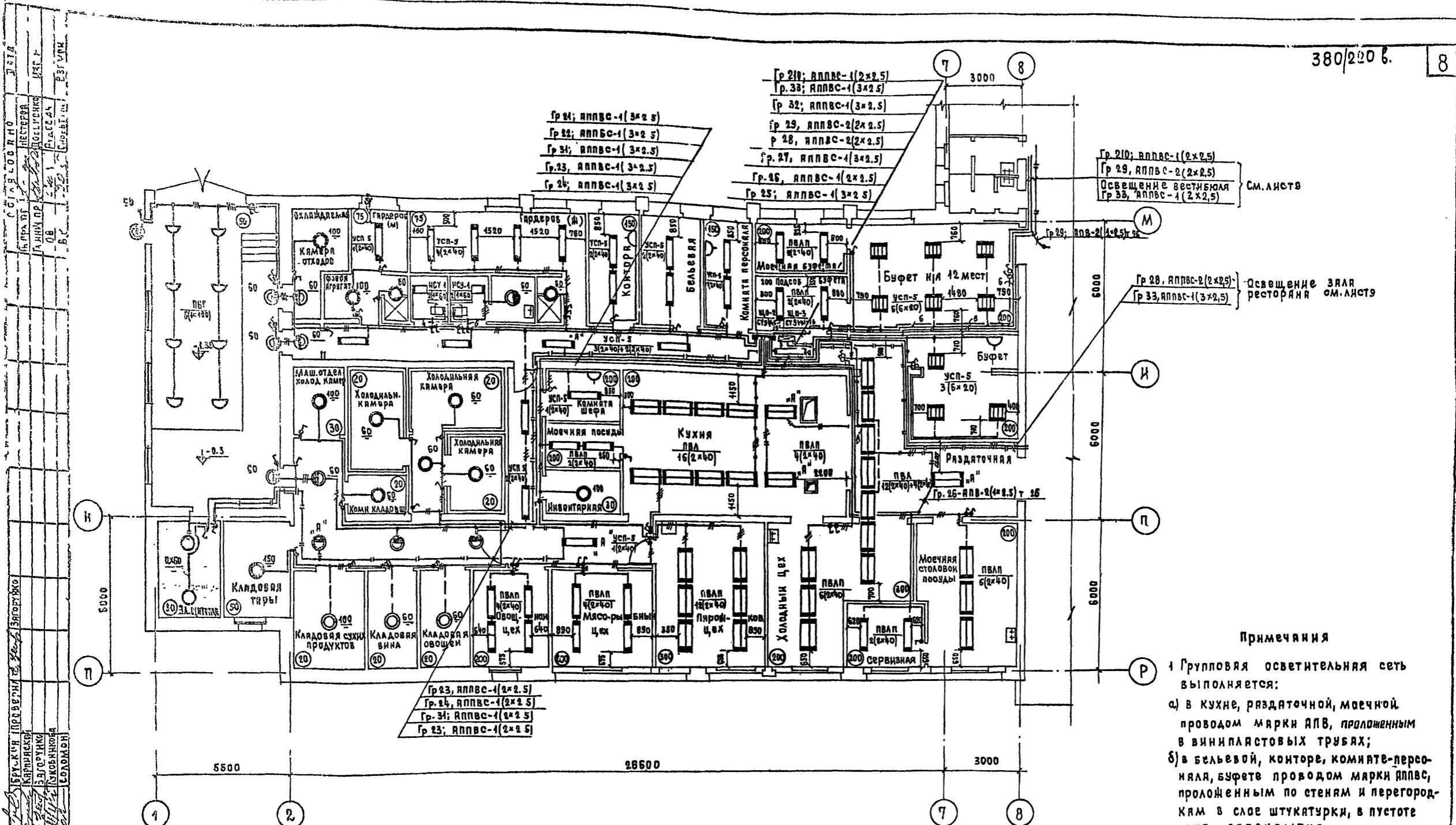




Распределит. щит или группа	Автомат. выключ. установка	Р, кВт	У	Индик. пров.	Число и марка провода	Система прок.	Длина, м	Пусковой аппарат	Линия к токоприемнику			Токоприемник			Условн. обозн.	Имя и назначение токоприемника
									Марка провода	Число и сечение	Способ прок.	Длина, м	Имя и тип	Р, кВт		
ЩС-1 СУ9543-11 Руст. = 50,57 кВт Kc = 0,7 Pn = 35,5 кВт. In = 59,0 А cos φ = 0,92	АВМ415	5,9	8,55	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	4		1	КНЭ-50	5,9	8,35	ФАЗА А	Кипятильник		
	АВМ420	6,2	7,5	АВВ	2(1x2,5)	ТВ 25	7		2	ЕР-3	1,62	7,5	ФАЗА В	Вентилятор		
		6,48	15	АВВ	3(1x2,5)	ТВ 25	5		3	ЕР-3	1,62	7,5	ФАЗА В	Вентилятор		
		4,86	15	АВВ	3(1x2,5)	ТВ 25	6		4	ЕР-3	1,62	7,5	ФАЗА В	Вентилятор		
		3,24	15	АВВ	2(1x2,5)	ТВ 25	10		5	ЕР-3	1,62	7,5	ФАЗА В	Вентилятор		
		1,62	7,5	АВВ	2(1x2,5)	ТВ 25	7		6	ЕР-3	1,62	7,5	ФАЗА В	Вентилятор		
		15,0	23,2	АВВ	4(1x6)	ТВ 25	8	СУ-КОМП	7	КНЭ-100	15,0	23,2	ФАЗА С	Котел		
		0,4	0,6	АВВ	2(1x2,5)	ТВ 25	6		8	ПШСМ-14	0,4	0,6	КОМПА	Щитовая панель		
		6,4	40,0	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	10	ЩУ-КОМП.	9	БУДАПЕНТ	6,4	40,0	КОМПА	Кухонная плита		
		0,87	1,93	АВВ	5(1x2,5)	ТВ 25	10		10	МРХ-180	0,27	0,83	КОМПА	Хлебозерка		
ЩС-2 СУ9543-11 Руст. = 65,1 кВт Kc = 0,7 Pn = 45,6 кВт. In = 77,0 А cos φ = 0,9	АВМ430	9,6	22,2	АВВ	3(1x6)	ТВ 25	7		15	МРХ-2	9,6	22,2	КОМПА	Хлебозерка		
	АВМ440	18,8	32,5	АВВ	4(1x10)	ТВ 32	10		16	ПЭСМ-4ш	18,8	32,5	КОМПА	Уборочная машина		
	АВМ420	8,0	15,8	АВВ	4(1x4)	ТВ 25	10		17	КПЭСМ-60	8,0	15,8	КОМПА	Котел		
	АВМ420	8,0	15,8	АВВ	4(1x4)	ТВ 25	9		18	КПЭСМ-60	8,0	15,8	КОМПА	Котел		
	АВМ425	12,0	18,6	АВВ	3(1x4) + 2(1x2,5)	ТВ 25	9		19	КНЭ-100	12,0	18,6	КОМПА	Кипятильник		
	АВМ415	0,6	1,6	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	6		20	ПГ-06	0,6	1,6	КОМПА	Универсальная машина		
	АВМ420	8,4	15	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	2		21	ЕР-3	1,62	7,5	КОМПА	Уборочная машина		
		6,48	15	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	5		22	ЕР-3	1,62	7,5	КОМПА	Уборочная машина		
		4,86	15	АВВ	3(1x2,5)	ТВ 25	10		23	ЕР-3	1,62	7,5	КОМПА	Уборочная машина		
		3,24	15	АВВ	3(1x2,5)	ТВ 25	4		24	ЕР-3	1,62	7,5	КОМПА	Уборочная машина		
ЩС-3 СУ9543-11 Руст. = 66,1 кВт Kc = 0,7 Pn = 46,6 кВт. In = 79 А cos φ = 0,9	АВМ415	2,0	9,1	АВВ	3(1x2,5)	ТВ 25	8		28	СММСМ	2,0	9,1	КОМПА	Секция-стол		
	АВМ415	4,0	9,1	АВВ	3(1x2,5)	ТВ 25	14	ВЛКМ-3x2,5	29	СРЭСМ	2,0	9,1	КОМПА	Секция-стол		
		2,0	9,1	АВВ	2(1x2,5)	ТВ 25	5		30	СРЭСМ	2,0	9,1	КОМПА	Секция-стол		
	АВМ415	4,5	11,6	АВВ	3(1x2,5)	ТВ 25	12		31	МЭСМ-50	4,5	11,6	КОМПА	Секция-стол		
	АВМ410	18,8	32,5	АВВ	4(1x10)	ТВ 32	11		32	ПЭСМ-4ш	18,8	32,5	КОМПА	Секция-стол		
	АВМ415	4,5	11,6	АВВ	3(1x2,5)	ТВ 25	13		33	МЭСМ-50	4,5	11,6	КОМПА	Секция-стол		
	АВМ410	18,8	32,5	АВВ	4(1x10)	ТВ 32	12		34	ПЭСМ-4ш	18,8	32,5	КОМПА	Секция-стол		
	АВМ415	7,5	12,4	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	14		35	ФЭСМ-10	7,5	12,4	КОМПА	Секция-стол		
	АВМ420	6,0	13,9	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	10		36	СЭСМ-02	6,0	13,9	КОМПА	Секция-стол		
															Резерв	

Распределит. щит или группа	Автомат. выключ. установка	Р, кВт	У	Индик. пров.	Число и марка провода	Система прок.	Длина, м	Пусковой аппарат	Линия к токоприемнику			Токоприемник			Условн. обозн.	Имя и назначение токоприемника
									Марка провода	Число и сечение	Способ прок.	Длина, м	Имя и тип	Р, кВт		
ЩС-4 СУ9543-11 Руст. = 56,3 кВт. Kc = 0,7 Pn = 40,2 кВт. In = 72,5 А cos φ = 0,95	АВМ415	0,6	1,4	АВВ	5(1x2,5)	ТВ 25	43		3						Уборочная машина	
	АВМ415	0,84	4,5	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	7		4						Уборочная машина	
		0,27	1,5	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	4		5						Уборочная машина	
		0,27	1,5	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	20		6						Уборочная машина	
	АВМ415	0,6	1,9	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	7		7						Уборочная машина	
	АВМ420	6,68	15	АВВ	5(1x2,5)	ТВ 25	4		8						Уборочная машина	
		1,62	7,5	АВВ	2(1x2,5)	ТВ 25	4		9						Уборочная машина	
		3,4	15	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	4		10						Уборочная машина	
		1,82	15	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	10		11						Уборочная машина	
		0,2	2,6	АВВ	3(1x2,5)	ТВ 25	3		12						Уборочная машина	
ЩС-5 СУ9543-11 Руст. = 41,7 кВт. Kc = 1,0 Pn = 27,5 кВт. In = 27,5 А cos φ = 0,65	АВМ415	0,4	1,3	АВВ	3(1x2,5)	ТВ 25	6		13						Уборочная машина	
		3,9	9,6	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	10		14						Уборочная машина	
		2,8	6,5	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	6		15						Уборочная машина	
		0,6	1,6	АВВ	4(1x2,5)	ТВ 25	9		16						Уборочная машина	
	АВМ450	27,5	42,0	АВВ	3(1x10) + 2(1x6)	ТВ 32	23		17						Уборочная машина	
	АВМ440	16,2	25,2	АВВ	4(1x10)	ТВ 32	11		18						Уборочная машина	
	АВМ415								19						Уборочная машина	
	АВМ415								20						Уборочная машина	
	АВМ415								21						Уборочная машина	
	АВМ415								22						Уборочная машина	





Гр. 210; ЯПВС-1 (2x2,5)  
Гр. 29; ЯПВС-2 (2x2,5)  
Освещение вестибюля  
Гр. 38; ЯПВС-1 (2x2,5)

См. лист 5

Гр. 28; ЯПВС-2 (2x2,5)  
Гр. 33; ЯПВС-1 (3x2,5)

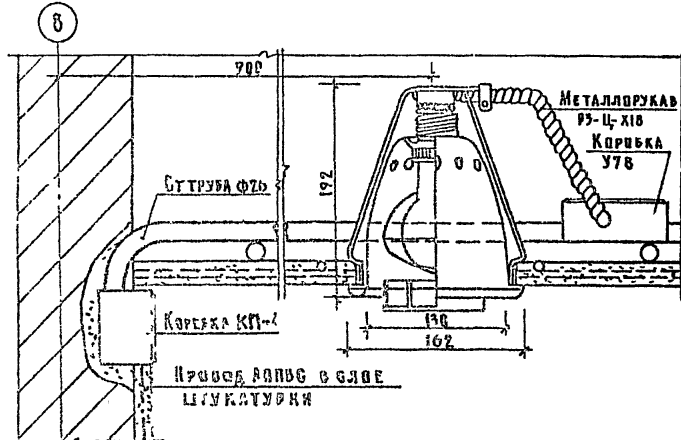
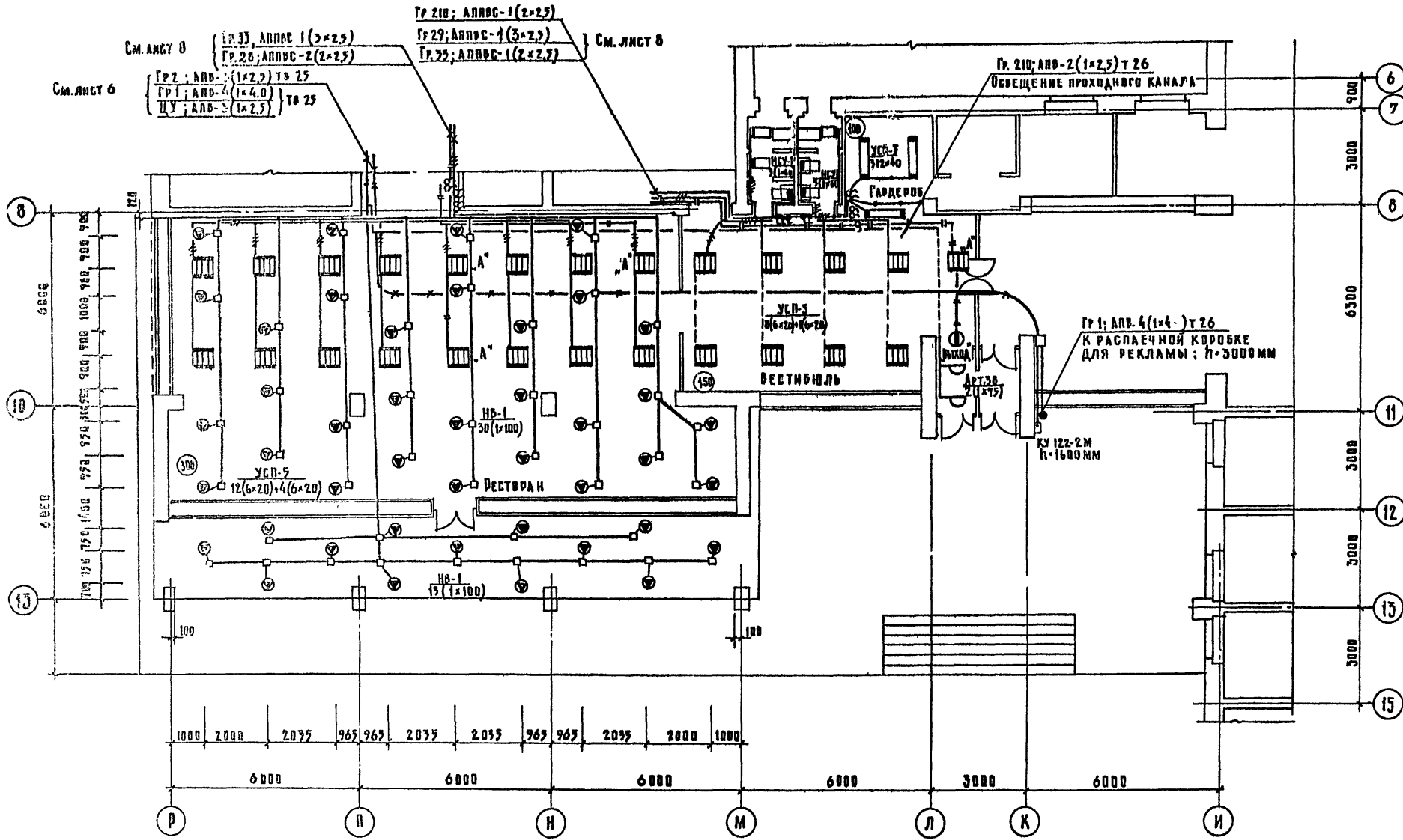
Освещение зала ресторана  
См. лист 5

**Примечания**

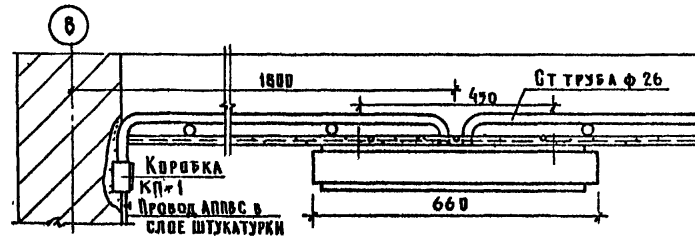
1. Групповая осветительная сеть выполняется:
  - а) в кухне, раздаточной, моечной проводом марки ЯПВ, проложенным в виниловых трубах;
  - б) в бельевой, конторе, комнате-персоналя, буфете проводом марки ЯПВС, проложенным по стенам и перегородкам в слое штукатурки, в пустоте плит перекрытия.
2. Распределительные коробки устанавливаются ниже вентиляционных коробов.
3. Расчетную схему осветительной сети см. лист 5.
4. Весь электромонтаж вести в соответствии с действующими ПУЭ

5. Управление освещением в кладовых осуществляется 2-х полюсными пакетными выключателями ВПКМ-2-10, которые устанавливаются в металлических коробках ПК-И. На этих коробках устанавливается крышка с устройством для запирания и опломбирования.

С. Г. Соловьев  
Инженер  
Л. И. Иванов  
Инженер  
В. П. Петров  
Инженер  
М. А. Сидоров  
Инженер  
К. В. Федоров  
Инженер  
Н. С. Морозов  
Инженер  
Д. Е. Соколов  
Инженер  
И. В. Павлов  
Инженер  
О. А. Куликов  
Инженер  
С. М. Лебедев  
Инженер  
В. И. Смирнов  
Инженер  
П. Р. Новиков  
Инженер  
А. С. Волков  
Инженер  
Я. Л. Антонов  
Инженер  
Ц. Г. Иванов  
Инженер  
Ч. В. Иванов  
Инженер  
Ш. В. Иванов  
Инженер  
Щ. В. Иванов  
Инженер  
Ъ. В. Иванов  
Инженер  
Э. В. Иванов  
Инженер  
Ю. В. Иванов  
Инженер  
Я. В. Иванов  
Инженер



Установка светильника типа НВ-1 в подвесном потолке М 1:4

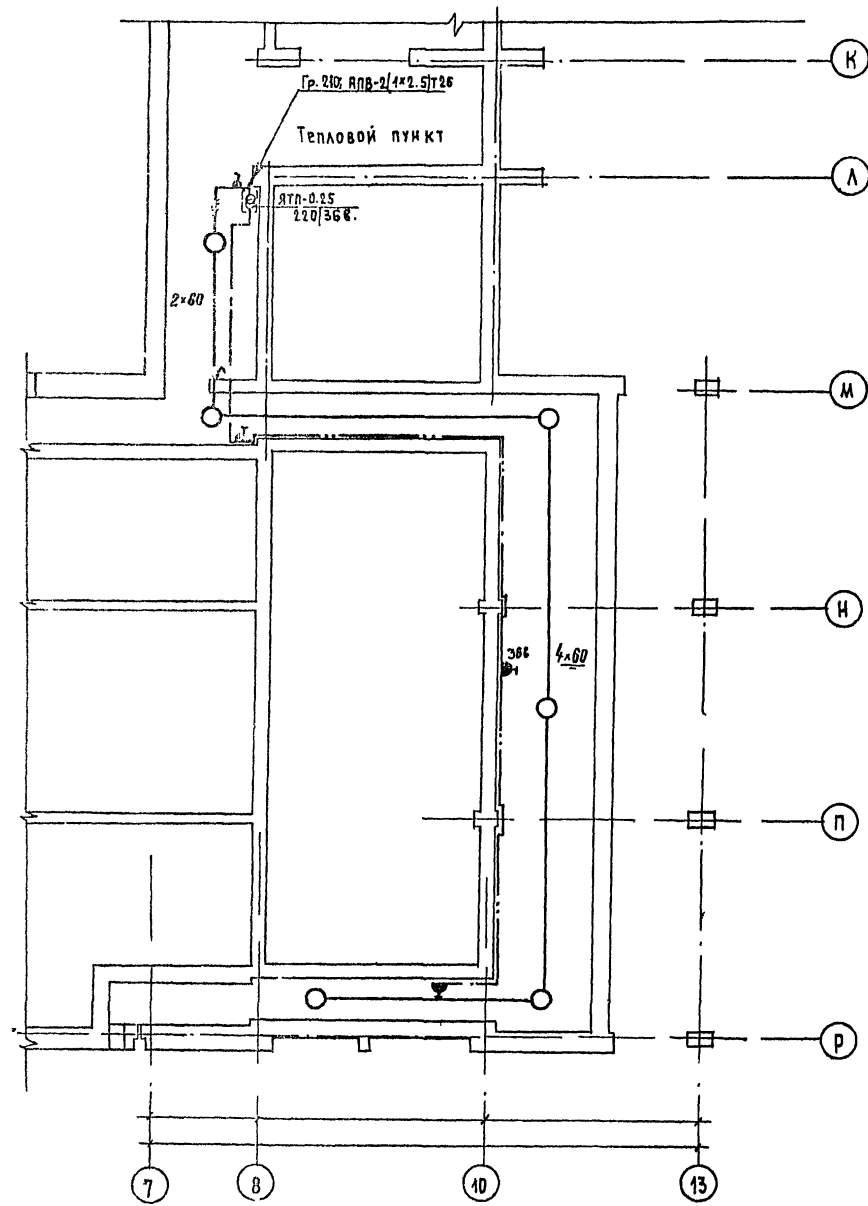


Установка светильника типа УСП-5 на подвесном потолке М 1:10

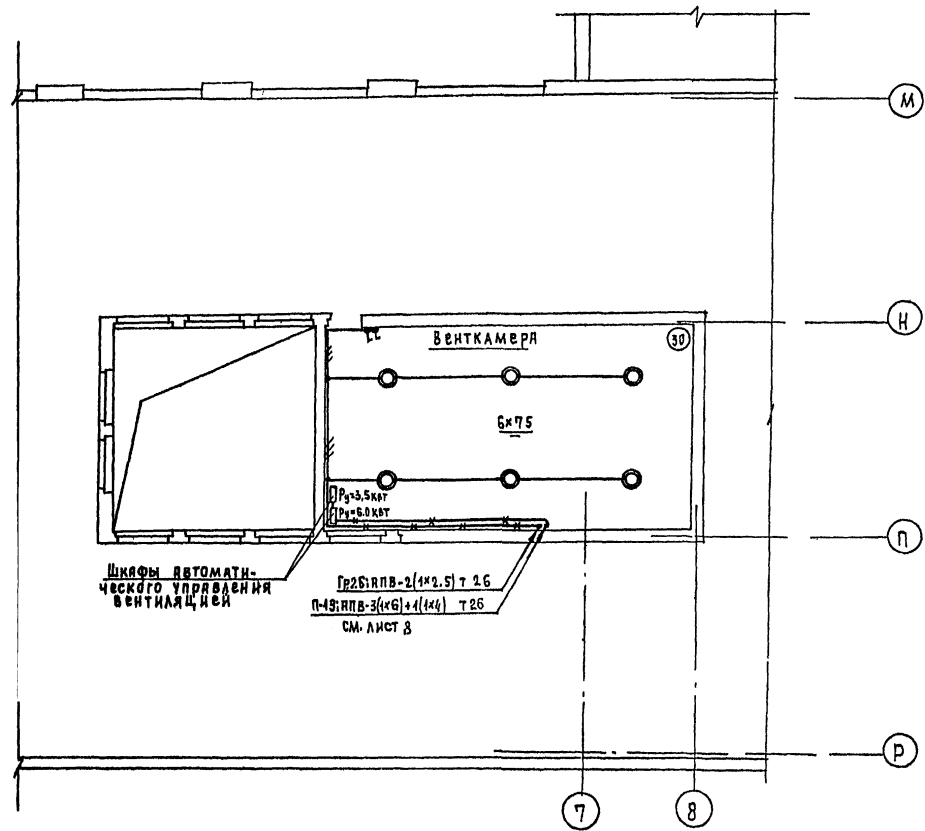
- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Групповая осветительная сеть в зале ресторана выполняется:
    - по стенам в слое штукатурки проводом АППС,
    - в подвесном потолке - проводом марки АПВ в стальных трубах. Стальные трубы крепятся к конструкции подвесного потолка и выводятся в местах установки светильников УСП-5. Присоединение светильников НВ-1, встроены в подвесной потолок, к сети осуществляется гибким медным проводом, заключенным в металлорукав. Металлорукав соединяет корпус светильника с отсоединительной коробкой, в которой производится соединение проводов.
  - Групповая осветительная сеть в вестибюле выполняется проводом марки АППС, проложенным по стенам в слое штукатурки, в пустотах плит перекрытия.
  - Весь электромонтаж вести в соответствии с действующими ПУЭ.

Проектная организация: Моспроект  
 Автор проекта: [Имя]  
 Проверил: [Имя]  
 Инженер: [Имя]  
 М.П. [Подпись]  
 Москва

Электроосвещение проходного канала.



Электроосвещение венткамеры.

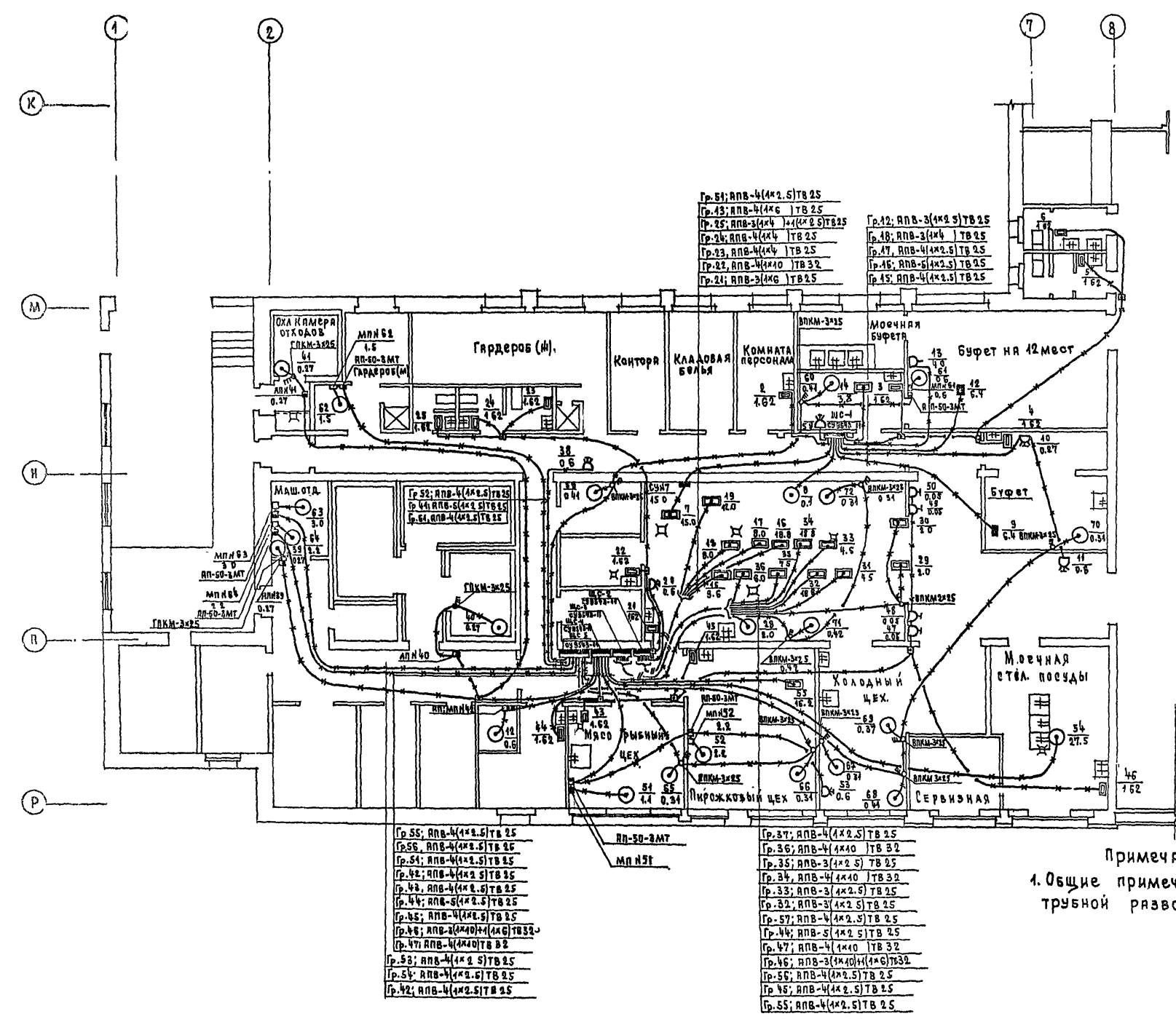


Примечания:

1. Сеть освещения венткамеры и проходного канала выполняется проводом марки ЯПВ, проложенным в стальной трубе по стенам и потолку открыто.
2. Силовая сеть к шкафам автоматического управления вентиляцией выполняется проводом ЯПВ, проложенным в стальной трубе в подготовке пола.
3. Шкафы автоматического управления вентиляцией, силовую сеть к вентиляторам смотри проект автоматики.
4. Весь электромонтаж вести в соответствии с действующими ПУЭ.

Согласовано	Д.Т.Р.
А.А.Р.	И.С.С.
В.В.В.	В.В.В.
Г.Г.Г.	Г.Г.Г.
Д.Д.Д.	Д.Д.Д.
Е.Е.Е.	Е.Е.Е.
Ж.Ж.Ж.	Ж.Ж.Ж.
З.З.З.	З.З.З.
И.И.И.	И.И.И.
К.К.К.	К.К.К.
Л.Л.Л.	Л.Л.Л.
М.М.М.	М.М.М.
Н.Н.Н.	Н.Н.Н.
О.О.О.	О.О.О.
П.П.П.	П.П.П.
Р.Р.Р.	Р.Р.Р.
С.С.С.	С.С.С.
Т.Т.Т.	Т.Т.Т.
У.У.У.	У.У.У.
Ф.Ф.Ф.	Ф.Ф.Ф.
Х.Х.Х.	Х.Х.Х.
Ц.Ц.Ц.	Ц.Ц.Ц.
Ч.Ч.Ч.	Ч.Ч.Ч.
Ш.Ш.Ш.	Ш.Ш.Ш.
Щ.Щ.Щ.	Щ.Щ.Щ.
Ъ.Ъ.Ъ.	Ъ.Ъ.Ъ.
Ы.Ы.Ы.	Ы.Ы.Ы.
Э.Э.Э.	Э.Э.Э.
Ю.Ю.Ю.	Ю.Ю.Ю.
Я.Я.Я.	Я.Я.Я.

С.О.Г.С.У.А.Н.О.	С.О.Г.С.У.А.Н.О.	С.О.Г.С.У.А.Н.О.
А.М.И.П.	А.М.И.П.	А.М.И.П.
В.К.	В.К.	В.К.
С.О.Г.С.У.А.Н.О.	С.О.Г.С.У.А.Н.О.	С.О.Г.С.У.А.Н.О.
А.М.И.П.	А.М.И.П.	А.М.И.П.
В.К.	В.К.	В.К.
С.О.Г.С.У.А.Н.О.	С.О.Г.С.У.А.Н.О.	С.О.Г.С.У.А.Н.О.
А.М.И.П.	А.М.И.П.	А.М.И.П.
В.К.	В.К.	В.К.



Примечания:  
 1. Общие примечания и координацию  
 трубной разводки см. лист 12



