

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
223-9-17-177

ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС)  
НА 200 МЕСТ  
ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ

АЛЬБОМ II

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ



## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.	Лист	Наименование	Стр.	Примечание	Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Титульный лист	1									
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2									
	<b>ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>				<b>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>				<b>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	3		1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	19		ОВН-1	ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ		
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	4		2	СПЕЦИФИКАЦИЯ	20		ОВН-2	НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ	36	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	5		3	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ	21			ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	37	
4	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН ПОДВАЛА	6		4	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 1 ЭТАЖА	22					
5	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 1 ЭТАЖА	7		5	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 2 ЭТАЖА	23					
6	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 2 ЭТАЖА	8		6	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 3 ЭТАЖА	24					
7	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 3 ЭТАЖА	9		7	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПОДВАЛА. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	25					
8	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.	10		8	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	26					
9	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ: В1, В2, ВЕ1 ÷ ВЕ14	11		9	ПЛАН СИЛОВЫХ И МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ 1 ЭТАЖА.	27					
	<b>ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ</b>			10	ПЛАН СИЛОВЫХ И МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА.	28					
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	12		11	ПЛАН СИЛОВЫХ И МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ 3 ЭТАЖА.	29					
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	13			<b>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>						
3	ПЛАН 1 ЭТАЖА	14		1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	30					
4	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА	15		2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	31					
5	СХЕМЫ СИСТЕМ К1. ПЛАН ПОДВАЛА.	16		3	СПЕЦИФИКАЦИЯ	32					
6	СХЕМА СИСТЕМЫ В1.	17		4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ	33					
7	СХЕМЫ СИСТЕМ Т3, Т4	18		5	ПЛАН 1 ЭТАЖА	34					
				6	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА. ПЛАН КРОВЛИ.	35					



ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Поз. обозначение	Кол-во систем	Наименование объекта (технологического подразделения)	Тип установки, агрегата	ВЕНТИЛЯТОР				ЗАКРОВОУСЛАТВАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				Примечание	
				Тип, модель, марка	№	Произв.	Л, м³/ч	Р, кгс/см²	η, %	Тип, материал	№, кВт	Р, кгс/см²	η, %	Тип, материал	№, кВт		Р, кгс/см²
В1	1	ДУШОВЫЕ, САМУЗАН	—	КНЗ-90	4	—	830	10	910	ЧН71А632	0,37	910	—	—	—	—	—
В2	1	ДУШОВЫЕ, САМУЗАН	—	КНЗ-90	4	—	975	10	910	ЧН71А632	0,37	910	—	—	—	—	—
В3	1	ПОСТИРОЧНАЯ	—	КН7-34	—	—	210	—	—	—	0,025	—	—	—	—	—	—
В4	1	ЧИСТКА ОДЕЖДЫ И ОБУВИ, СУШИЛАКА	—	КН7-34	—	—	230	—	—	—	0,025	—	—	—	—	—	—

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ (НАЧАЛО)

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>					
1	ГОСТ 20849-75	Конвектор, КОМФОРТ <sup>®</sup> d <sub>y</sub> = 20 при t <sub>н</sub> = -20°C			
		КН 20-0,65К	1365	21	3500 шт.
2		КН 20-0,9К	10,5	12	
3		КН 20-1,1К	7,2	7	
4		КН 20-1,4К	25,6	19	
5		КН 20-1,7К	22,4	19	
6		КН 20-2К	18	14	
7		КН 20-2,3К	14,9	11	
8		КН 20-2,6К	10	8	
9		КН 20-2,9К	16	12	
10		КН 20-3,2К	7	5	
11		КН 20-2п	2	1	
12		КН 20-2,3п	2,2	1	
13		при t <sub>н</sub> = -25°C			
		КН 20-0,65К	8,9	15	
14		КН 20-0,9К	7,2	7	
15		КН 20-1,1К	13,2	10	
16		КН 20-1,4К	14	10	
17		КН 20-1,7К	52,5	19	

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
18		КН 20-2К	22	17	
19		КН 20-2,3К	22,7	9	
20		КН 20-2,6К	5,2	2	
21		КН 20-2,9К	40,6	14	
22		КН 20-3,2К	5,2	2	
23		КН 20-2п	4	2	
24		КН 20-2,3п	2,3	1	
		при t <sub>н</sub> = -30°C			
25		КН 20-0,65К	11,6	11	
26		КН 20-0,9К	12	11	
27		КН 20-1,1К	6,6	5	
28		КН 20-1,4К	14	10	
29		КН 20-1,7К	25,5	15	
30		КН 20-2К	12	11	
31		КН 20-2,3К	27,6	12	
32		КН 20-2,6К	26,1	14	
33		КН 20-2,9К	11,5	5	
34		КН 20-3,2К	26,2	14	
35		КН 20-3,5К	14	4	

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
36		КН 20-2п	10	5	
37		КН 20-2,3п	23	7	при t <sub>н</sub> = -35
38		КН 20-0,65К	5,85	9	
39		КН 20-0,9К	10,5	12	
40		КН 20-1,1К	12,1	11	
41		КН 20-1,4К	23	7	
42		КН 20-1,7К	23,6	14	
43		КН 20-2К	28	14	
44		КН 20-2,3К	20,7	9	
45		КН 20-2,6К	33,6	15	
46		КН 20-2,9К	17,9	6	
47		КН 20-3,2К	22,4	7	
48		КН 20-3,5К	2	2	
49		КН 20-2п	12	6	
50		КН 20-2,3п	2,3	1	
		при t <sub>н</sub> = -40°C			
51		КН 20-0,65К	5,85	9	
52		КН 20-0,9К	9	10	
53		КН 20-1,1К	3,3	3	
54		КН 20-1,4К	14	10	
55		КН 20-1,7К	25,5	15	
56		КН 20-2К	12	11	
57		КН 20-2,3К	26,2	9	
58		КН 20-2,6К	23,4	5	
59		КН 20-2,9К	27,7	13	
60		КН 20-3,2К	19,2	6	
61		КН 20-3,5К	14,0	4	
62		КН 20-2п	10	5	
63		КН 20-2,3п	2,3	1	

Т.П. 223-9-17-177-06

ПРИЗНАН

Име. №

И. КОМП. СЕРВИС  
Г. П. КОМ. П.  
И. КОМП. СЕРВИС  
Г. П. КОМ. П.  
И. КОМП. СЕРВИС  
Г. П. КОМ. П.  
И. КОМП. СЕРВИС  
Г. П. КОМ. П.

ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНИЙ КОМПЛ.)  
И. П. КОМП. СЕРВИС  
И. КОМП. СЕРВИС  
И. КОМП. СЕРВИС  
И. КОМП. СЕРВИС  
И. КОМП. СЕРВИС  
И. КОМП. СЕРВИС  
И. КОМП. СЕРВИС

СТАНА ДИЕТ  
ДИЕТ  
ДИЕТ  
ДИЕТ  
ДИЕТ  
ДИЕТ  
ДИЕТ  
ДИЕТ

Р 2

ЦНИИЭП  
ГРАЖДАНСКОЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
223-9-17-177  
Альбом I

И. КОМП. СЕРВИС  
Г. П. КОМ. П.  
И. КОМП. СЕРВИС  
Г. П. КОМ. П.  
И. КОМП. СЕРВИС  
Г. П. КОМ. П.  
И. КОМП. СЕРВИС  
Г. П. КОМ. П.

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ  
223-9-17-177  
Альбом I

№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
64	Красно-Кутский Арматурный завод	Воздушный кран конструкции Младского	40		
65	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый 15ч8п2			
		φ15	8		
66		φ50	2		
67	ГОСТ 8957-75	Муфта переходная коническая 20х15	40		
68		Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75:			
		φ15х2,5	360		
69		φ20х2,5	175		
70		φ25х2,8	35		
71		φ32х2,8	25		
72		φ40х3,0	65		
73		φ50х3,0	180		
		Изоляция трубопроводов:			
74	ГОСТ 5631-79	Антикоррозийное покрытие-битумный лак	5		м <sup>2</sup>
75	ГОСТ 23208-78	Теплоизоляционный слой-минераловатные ватушки на цементном вяжущем			
		δ=30 мм	0,34		м <sup>3</sup>
76	ТУ 36-160-70	В покровный слой-стеклоткань БЗГ	11		м <sup>2</sup>
77	ГОСТ 695-77*	Окраска теплоизолирующих трубопроводов	90		м <sup>2</sup>
		ВЕНТИЛЯЦИЯ			
1		Центробежный крышный вентилятор			

№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
		КЦЗ-30И4 с электродвигателем ЧАТ16БУ2			
		№=0,37квт, n=910 <sup>об/мин</sup>	2		
2		ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ ТИПА БК-7-УЧ 'Самал'			
			2		
3	ОВН-1, ОВН-2	Короб из асбестоцементных плит:			
		150х200	100		л.м.
4		200х200	11		
5		250х250	10		
6		400х200	6		
7	1.434-10	Решетка регулирующая, тип Р:			
		Р150	76		
8		Р200	3		
9		Р150х1	3		
10		Р150х1/4	41		
11		Р150х1/4	1		
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 95-70°С)					
1	ГОСТ 8437-75	Задвижка фланцевая 30чБВР, φ50	4		
2	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый 15ч8п2:			
		φ15	2		
		φ20	2		
3		φ15	2		
4	4.903-10 вып.8	Грязевик φ50			
5	ГОСТ 2823-73	Термометр со шкалой 0-2 160-66 (комлект с оправой)	2		
6	ГОСТ 8625-77	Манометр общесто			

№№ обозначения	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
		назначения до 10 атм.	2		
7	3-А 'ПРОМАРМАТУРА'	Кран трехходовый со штоком ЧМ1-16, компл.	3		
8	ЛЭЦКИЙ ПРИБОР СТРОИТЕЛЬНЫМ ЗАВОД	Водомер ВВ-40	1		
9		Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76: φ20х2	2		м
		φ60х2,5	5		
10		Трубопровод из водопроводных труб по ГОСТ 3262-75, φ15х2,5	1		

ЛИСТОВОЙ ПРОЕКТ  
18-2840-4

Исполнен	
Проверен	
Инж. №	

И.ВЕНТА			С.СЕРГИНОВ			Т.П. 223-9-17-177 06		
Г.П.	К.М.А.У.	К.М.А.У.	Г.П.	К.М.А.У.	К.М.А.У.	Г.П.	К.М.А.У.	К.М.А.У.
Г.П.	К.М.А.У.	К.М.А.У.	Г.П.	К.М.А.У.	К.М.А.У.	Г.П.	К.М.А.У.	К.М.А.У.
ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНИЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ, ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ						ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
ЦНИИЭП						ГРАЖДАНСВОБОДНОЙ		

















СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Марк. nos.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	2	3	4	5	6
		<b>ВОДОПРОВОД</b>			
		<b>ХОЗ-ПИТЕВОЙ</b>			
ГОСТ 8437-75		Задвижка чугунная 30ч.6бр Ф80	1	276	
		Ф50	5	176	
ГОСТ 18722-73		Вентиль запорный муфтовый 15ч.8р2 Ф25	6	175	
		Ф20	2	0,9	
		Ф15	37	0,75	
		Кран поавочный Ф25	2	1,75	к-т
		Кран пожарный ср срисе ком Ф16 мм и пенковым указом L 20м Ф50	7	2,8	к-т
ГОСТ 9583-75		Труба чугунная на- порная Ф 65	3,0	175	м
ГОСТ 5525-61		Колено раструбе-гаала- кий конец Ф65	1	11,3	шт.
ГОСТ 3262-75		Труба стальная водога- зопроводочная Ф65x3,2	36	7,34	м
		Ф50x3,0	25	4,39	м
		Ф25x2,8	36	2,20	м
		Ф20x2,5	33	1,56	м
		Ф15x2,5	113	1,21	м
ГОСТ 17378-77		Переход стальной 80x65	2	0,5	шт.
		65x50	4	0,4	шт.
ГОСТ 1255-67		Фланцы стальные Ф80	2	2,44	шт.
		Ф50	4	1,33	шт.

1	2	3	4	5	6
		<b>ГОРЯЧЕЕ</b>			
		<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>			
ГОСТ 8437-75		Задвижка чугунная 30ч.6бр Ф50	1	17,6	шт.
ГОСТ 18722-73		Вентиль запорный муфтовый 15ч.8р2 Ф40	4	4,15	шт.
		Ф25	8	1,8	шт.
		Ф20	3	0,9	шт.
		Ф15	20	0,75	шт.
ГОСТ 19802-74		Смеситель для мойки СМ-М-ВКСЦ	4	1,07	шт.
ГОСТ 19802-74		Смеситель для кухни ванны СМ-Ум-ВКСЦ	16	1,3	шт.
ГОСТ 19802-74		Смеситель для умы- вальника СМ-Ум-ВКСЦ	28	1,4	шт.
ГОСТ 19874-74		Смеситель общий для ванны и умывальника СМ-6У-ША	18	2,20	шт.
ГОСТ 1255-67		Фланцы стальные приварные Ф50	2	1,33	шт.
ГОСТ 3262-75		Труба стальная водога- зопроводочная Ф50x3,0	13	4,39	м
		Ф40x3,0	54	3,42	м
		Ф25x2,8	66	2,20	м
		Ф20x2,5	28	1,56	м
		Ф15x2,5	98	1,21	м

1	2	3	4	5	6
		<b>КАНАЛИЗАЦИЯ</b>			
		<b>ВЫТОВАЯ</b>			
ГОСТ 755-72		Писсуар керамический	5	16,0	к-т
ГОСТ 24843-81		Раковина стальная эмалированная РСВ-1	2	4,0	к-т
ГОСТ 23759-79		Умывальник керамичес- кий 550x420x150 тип II	35	19,4	к-т
ГОСТ 1154-80		Ванна чугунная эмалированная ПБ-1	8	118,0	к-т
ГОСТ 10161-73		Поддон душевой глубокий	10	65,0	к-т
ГОСТ 7506-73		Ванна ножная мойка чугунная эма- лированная МЧ-1-М	2	23,0	к-т
ГОСТ 22847-77		Унитаз "компакт" е косем выпуклом	15	50,0	к-т
ТУ 139-59		Биде	1		к-т
ГОСТ 1811-81		Трап чугунный эмалированный Ф100	2	16,0	шт.
		Ф50	20	6,3	шт.
ГОСТ 6924-73		Сифон-ревизия чугунный духоворотный Ф50	14	3,3	шт.
ГОСТ 23412-79		Сифон бутылочный пластмассовый Ф50	15		шт.
ГОСТ 22689.3-77		Труба пластмассовая канализационная Ф100	97	13,4	м
		Ф50	125	5,9	м
ГОСТ 8732-78		Труба стальная бесшов. горячедоформ. Ф57x6	12	7,55	м

В спецификации дробью указано:  
в числителе - общее количество труб,  
в знаменателе - количество труб,  
подлежащих изоляции.

ПРИКРЕПЛ  
ИЗВ. №

Т.п. 223-9-17-177 ВК

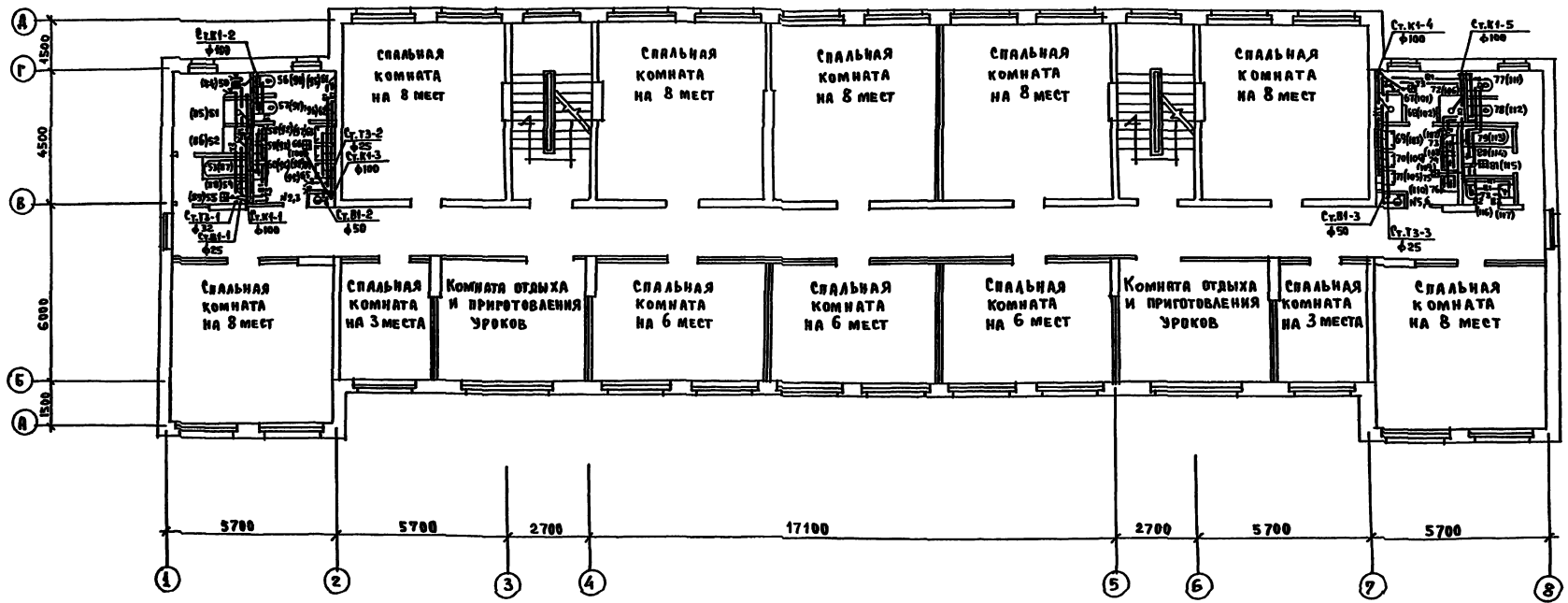
И. КОМП. ГОЛОВКИН	И. КОМП. ГОЛОВКИН	ИНТЕРНАТ (СПАЛНИЙ КОРПУС)	СТАВА ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г. А. Д. КАМАН	Г. А. Д. КАМАН	НА 200 МЕТ	Р	2
П. А. Д. ГОЛАНОВ	П. А. Д. ГОЛАНОВ	ПРИ		
Г. А. Д. ГОЛОВКИН	Г. А. Д. ГОЛОВКИН	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ		
Г. И. П. ВАРЛАМОВ	Г. И. П. ВАРЛАМОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП	
Р. У. Г. О. С. И. Р. К.	Р. У. Г. О. С. И. Р. К.	(ОКОНЧАНИЕ)	ГРАЖДАНСКОЙ	
Е. С. И. И. К. Ф. И. А. Л. Т. О. В. А.	Е. С. И. И. К. Ф. И. А. Л. Т. О. В. А.			

Формат: 22-

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 223-9-17-177  
 Альбом II  
 ЧАСТЬ КОМП. ПОДР. И АСФА. ВЕРХНЕК. И  
 21-820-2



ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА.



В СКОБКАХ ДАНЫ НОМЕРА ПРИБОРОВ,  
РАСПОЛОЖЕННЫХ НА 3 ЭТАЖЕ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
223-9-17-177  
Альбом II

С. П. Д. С. В. К. Л. О.  
И. И. К. К.  
С. П. Д. С. В. К. Л. О.  
И. И. К. К.

И. И. К. К.  
С. П. Д. С. В. К. Л. О.  
И. И. К. К.

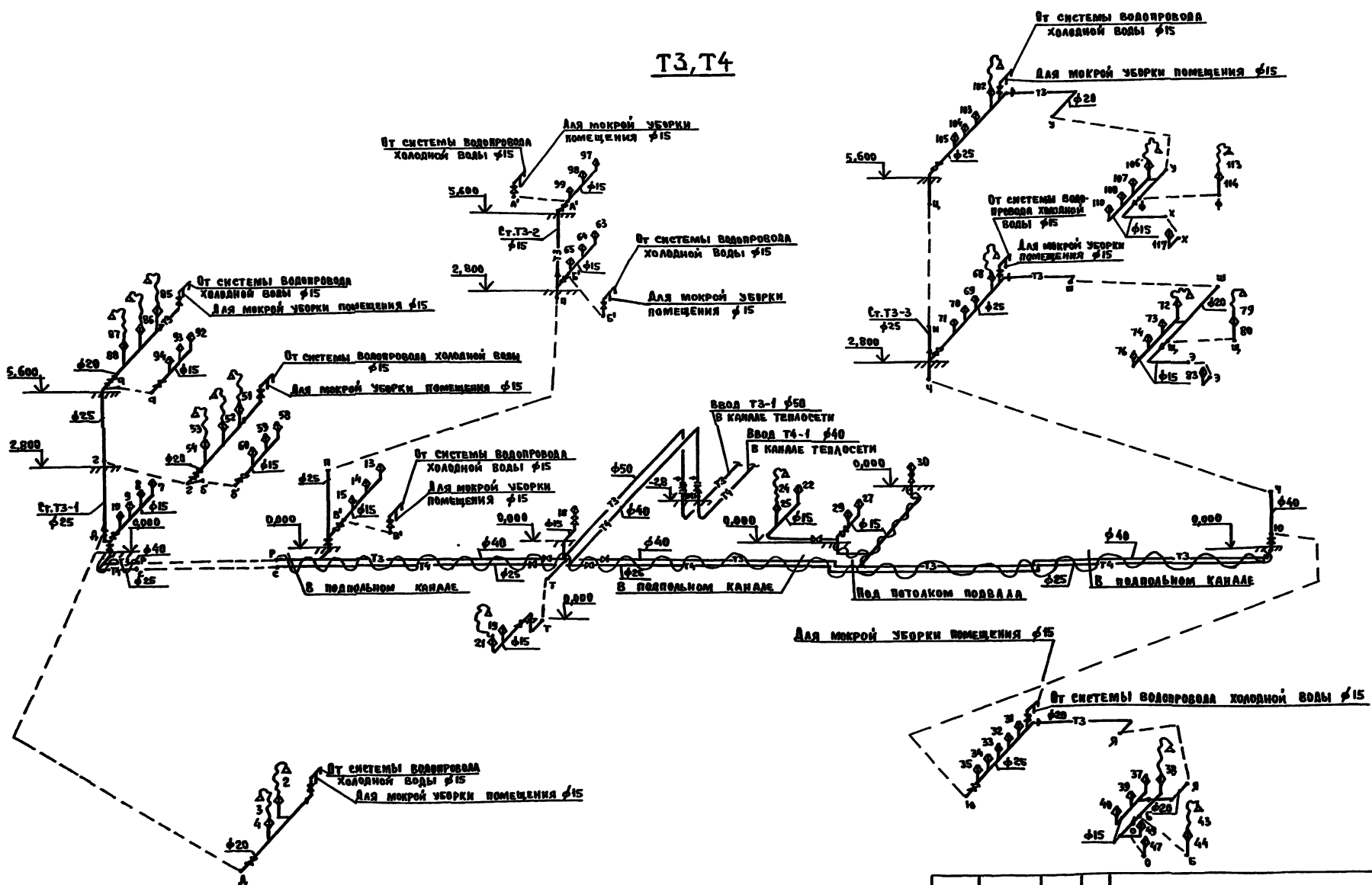
		ТЯ 223-9-17-177 8К	
И. И. К. К.	С. П. Д. С. В. К. Л. О.	Интернет (спальный корпус) на 200 мест при образовательной школе	Спальн. мест 4
И. И. К. К.	С. П. Д. С. В. К. Л. О.	План типового этажа	И. И. К. К. Гражданский проект







# Т3, Т4



Т И 223-9-17-177 ВК			
ПРИВЯЗКА	И. КОМП. ГОЛОВИН Г. А. КАМАН НАУШЕВ Г. А. СРЕЧ Г. И. МОЛОДИН Р. Э. Т. СЫРКИ С. И. И. ФЛАТОВА	К. ГОЛОВИН Р. КАМАН Г. ГОЛОВКИН И. МОЛОДИН С. СЫРКИ Ф. ФЛАТОВА	ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНИЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ВРМ БЕНЕКСРАЗВОДАТЕЛЬНЫМ МИКРА
Шк. №			Страна Лист Листов Р 7
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
			ФОРМАТ : 22Г

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖИ  
223-9-17-177  
АЛБСОМ II

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖИ  
223-9-17-177  
АЛБСОМ II



ТАБЛИЦА ПРОЕКТ  
243-9-17-177  
ЛАНСОН II

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>		
		<b>ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЯ</b>		
ИЭ4/ИЭ5/ИЭ6	Электроработный 3-я г. Тирасполь	Штук осветительный ИЭ32-32 на 42 автоматов АЕ-103-11 с расцепителями на 16А	4	
ИЭ6/ИЭ1	"	Штук осветительный ИЭ32-21 на 6 автоматов АЕ-103-Н с расцепителями на 16А	5	
		<b>Оборудование светотехническое</b>		
		<b>Светильники с лампами накаливания</b>		
3-я Электромонтажная г. Тирасполь	"	ППР-200, мощностью до 200 вт	8	
"	"	ППР-100, мощностью до 100 вт	13	
3-я Застава	"	АРУ-3В, мощностью до 400 вт	44	
Ремонтный 3-я Электротехнический цех	"	ПВ-02, мощностью до 150 вт	210	
Общественный 3-я Электротехнический цех	"	ИВВ-20, мощностью до 100 вт	36	
"	"	ИВВ-19, мощностью до 60 вт	14	
"	"	ИВВ05х60, мощностью до 60 вт	16	
"	"	ИВВ01, мощностью до 60 вт	5	
Ремонтный 3-я Электротехнический цех	"	ЕК-300, мощностью до 300 вт	3	
3-я Электротехнический цех г. Степаночериц	"	Светильник дежурного освещения ИВВ-25, мощностью до 25 вт	32	
		<b>Лампы накаливания</b>		
ГОСТ 2439-79	"	ИВ-25	32	
"	"	Б 220-300	3	
"	"	Б 220-150	210	
"	"	Б 220-100	90	
"	"	Б-220-60	35	
		<b>Изделия установочные</b>		
ГОСТ 7397-76	"	Выключатель однополосный клавишный 250В; 6А; ил. 0221	64	
"	"	Выключатель однополосный само-ключный 250В; 6А; ил. 0282	6	
"	"	Выключатель однополосный встроенный 250В; 6А; ил. 0278	24	
ГОСТ 7396-76	"	Розетка штепсельная ил. 0328, 6А, 250В	30	
		<b>Электроработура</b>		
3-я Электромонтажная г. Проспект	"	Ящик с понижающим трансформатором 220/360; 250ВА; ЯТН-025	6	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>Провода и кабели</b>		
ГОСТ 6323-79	"	Провод марки АВВ-660 сеч. 6мм <sup>2</sup> м	420	
"	"	Провод марки АВВ-660 сеч. 10мм <sup>2</sup> м	200	
"	"	Провод марки АВВ-660 сеч. 2,5мм <sup>2</sup> м	200	
"	"	Провод марки АВВВ-660 сеч. 3х2,5мм <sup>2</sup> м	600	
"	"	Провод марки АВВВ-660 сеч. 2х2,5мм <sup>2</sup> м	2500	
ГОСТ 433-73	"	Кабель марки АВВВ-660 сеч. 3х2,5мм <sup>2</sup> м	100	
"	"	Кабель марки АВВ-660 сеч. 2х2,5мм <sup>2</sup> м	50	
		<b>Трубы</b>		
		<b>Трубы винилястовые</b>		
ТУ6-19-99-78	"	Ду = 20, м	400	
"	"	Ду = 32, м	50	
"	"	Ду = 40, м	30	
		<b>Силовое электрооборудование</b>		
		<b>Электроработура</b>		
Заводы ГЭМ	"	Вводно-распределительная панель ВРУ-11, комплект	1	см. опросный лист
		на панели устанавливается: Апереклю-атель ИВ-250-2шт. БТрансформаторы тока ТН-20-05, 30/5А-3шт.; В) предохранители ИВ-2-250 с плавкой вставкой 0В-6 шт, Г) счетчик САЧУ-И672м-2шт		
Заводы ГЭМ	"	Распределительная панель ВРУ-47, компл.	1	"
		на 27 предохранителей ИВ-2-100 с плавкими вставками 30А-2шт, на 3 предохранителя ИВ-2-60 с плавкой вставкой 6А-3шт.		
ИЭС-1	ХЭМЗ г. Харьков	Штук силовой СЭ944-20, комплект	1	
		на щите монтируются: А3163 с расцепителями на ток 45А-5шт; А3161 с расцепителями на 45А-3шт.		
ИЭС-2	"	То же типа СЭ944-42, комплект.	1	
		на щите монтируются: А3163 с расцепителями на ток 65А-2шт; с расцепителями на ток 45А-2 шт-А3161.		
		<b>Установочные изделия</b>		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ГОСТ 7396-76</b>		
		Розетка штепсельная 2 <sup>я</sup> полюсная с 3 <sup>м</sup> заземляющим контактом 250В; 25А		
		типа РИ-20-С-25/250 комплектно с вилкой ВМ-20-С-25/250 25А; 250В	3	
		Розетка штепсельная 2 <sup>я</sup> полюсная с 3 <sup>м</sup> заземляющим контактом 250В; 40А		
		У-220 комплектно с вилкой У-255	3	
		<b>Электроработура</b>		
Каменный 3-я Электроработура	"	Искатель магнитный ПМЕ-052-220В		
"	"	ИЭ 4,25А	2	
"	"	То же ПМЕ-051 ~220В без расцепителя	1	
ТЭ И-526-437-78	"	Искатель магнитный ПМА-ИИ002И 220В; 10А с приставкой ПМА-220А	1	
Индустриальный 3-я Электроработура	"	Пост управления А-502	7	
ТУ16-522-066-79	"	Пакетный выключатель ВВК-210, 10В, 220В	2	
		<b>Провода и кабели</b>		
ГОСТ 6323-79	"	Провод марки АВВ-660 сеч. 10мм <sup>2</sup> м	40	
"	"	То же сеч. 2,5мм <sup>2</sup> м	975	
		<b>Трубы</b>		
		<b>Труба винилястовая УЭА ПРОХОД</b>		
ТУ6-19-99-78	"	Ду = 20, м	255	
"	"	Ду = 32, м	10	
ГОСТ 1839-80	"	Труба асбестоцементная ф40мм (К-3м), шт	2	

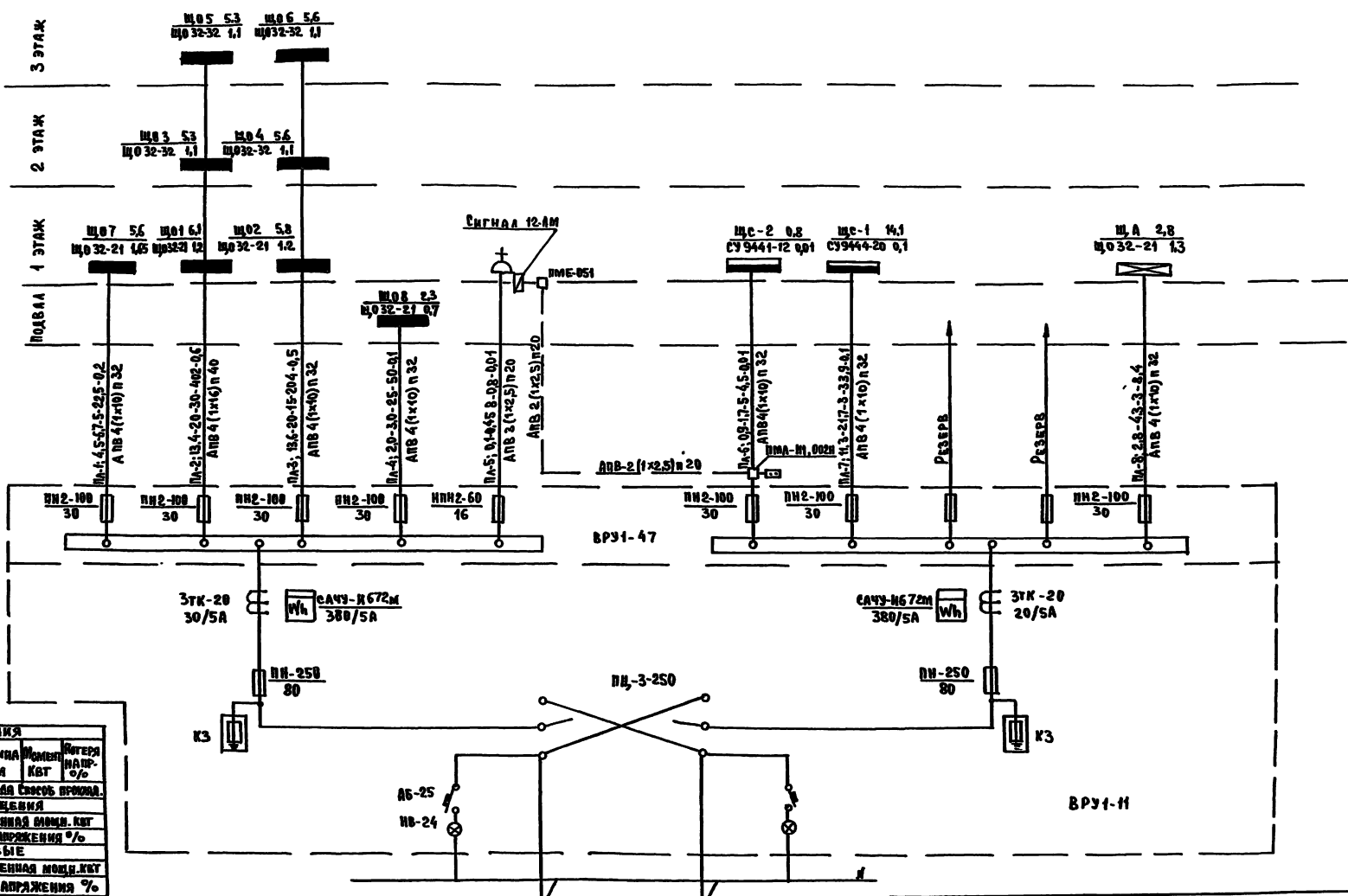
Т П 223-9-17-177 ЭО

ИЛ. 0328-2  
ИЛ. 0328-2

ИЛ. 0328-2

И.МОНТ.	БОРДЖИ	ИНТЕРНАТ (СОЛДАТСКИЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	Степан	Амет
И.МОН.ВТО	КАМА		Р	2
И.МОН.ТРЕТ	СОЛОН		ЦНИИЭИ	
И.МОН.ЧЕТ	БОРДЖИ		ГРЖДАНСКО-ЭКОНОМ	
И.МОН.ПЯТ	КАМА		Следификация	

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ  
223-9-17-177  
АЛБСОН И



Ключ

ПИТАЮЩАЯ ЛИНИЯ				
№ и наименование линии	Расч. мощность кВт	Расч. ток А	Наим. м	Мощность кВт
Сечение провода	Способ пров.			
ЩИТКИ ОСВЕЩЕНИЯ				
№ щитка	Установленная мощность кВт			
Тип щитка	Потери напряжения %			
ЩИТКИ СИЛОВЫЕ				
№ щитка	Установленная мощность кВт			
Тип щитка	Потери напряжения %			

Ввод №2;  $R_y = 18,7 \text{ к}\Omega$ ;  $R_p = 1,2 \text{ к}\Omega$ ;  $K_n = 0,6 \text{ cos}\phi = 0,85$   $I_p = 20 \text{ А}$   
 Ввод №1;  $R_y = 41,6 \text{ к}\Omega$ ;  $R_p = 2,48 \text{ к}\Omega$ ;  $R_e = 0,5 \text{ cos}\phi = 0,85$   $I_p = 31,6 \text{ А}$

ПРИМЕЧАНИЕ.

На вводно-распределительном панеле ВР31-47 предохранители ПНЭ-100 заменить на предохранители ПНН 2-60 с плавкой вставкой 16А (па-5).

И. КОМП. БОРСОКИН		Т. П. 223-9-17-177 30	
ГЛАВ. РОМАНОВ	САЧУ-И672м	380/5А	
ТА. СЛЕД. БОРСОКИН	САЧУ-И672м	380/5А	
ГИП. КУРОЧКИН	3ТК-20	20/5А	
ВЕД. ИЖ. СЛАВЬЕВА	ПН-250	80	
СТ. ИЖ. КРУТОВА	ПН-3-250	80	
И. П. В. Я. З. А. Н.	ВР31-47		
И. П. В. Я. З. А. Н.	ВР31-11		
ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ		Страна	Лист
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ		Р	3
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		ЦНИИЭП	

Лист 21 из 21











ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	$R_{ном}$ КВТ	$I_{ном}$ А	М КВТ/М	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
Щ01 Щ032-21 $R_{г} = 6,1$ КВТ ПА-2	AE-1031-II	1	0,9	4,1	13,5		АПВЭС 2x2,5 мм <sup>2</sup>	СКРЫТО
	"	2	0,99	4,4	19,8		"	"
	"	3	0,9	4,1	19,8		"	"
	"	4	1,35	5,9	20,3	1,2	"	"
	"	5	0,9	4,1	15,3		"	"
	"	6	1,0	4,5	15,0		АПВЭС 2x2,5 мм <sup>2</sup> АВВГ 2x2,5	СКРЫТО НА СКОБАХ
Щ02 Щ032-21 $R_{г} = 5,8$ КВТ ПА-3	AE-1031-II	1	1,2	5,5	20,4	1,2	АПВЭС 2x2,5 мм <sup>2</sup>	СКРЫТО
	"	2	0,9	4,1	10,8		"	"
	"	3	0,93	4,2	11,2		"	"
	"	4	0,9	4,1	18,0		"	"
	"	5	1,35	6,0	20,3		"	"
	"	6	0,5	2,3	5,0		"	"
Щ03 Щ032-32 $R_{г} = 5,3$ КВТ ПА-2	AE-1031-II	1	0,9	4,1	9,0		АПВЭС 2x2,5 мм <sup>2</sup>	СКРЫТО
	"	2	0,97	4,3	19,4	1,1	"	"
	"	3	0,9	4,1	18,0		"	"
	"	4	1,35	6,0	13,5		"	"
	"	5	0,6	2,5	6,0		"	"
	"	6	0,6	2,5	10,3		"	"
	"	7	0,9	4,1	10,8		"	"
	"	8					"	РЕЗЕРВ
	"	9					"	РЕЗЕРВ
	"	10					"	РЕЗЕРВ
	"	11					"	РЕЗЕРВ
	"	12					"	РЕЗЕРВ
Щ04 Щ032-21 $R_{г} = 2,8$ КВТ ПА-8	AE-1031-II	1	0,6	2,5	24,0	4,3	АПВЭС 2x2,5 мм <sup>2</sup>	СКРЫТО
	"	2	0,95	2,0	8,7		"	"
	"	3	0,6	2,5	24,0	1,3	"	"
	"	4	0,25	1,5	2,0		"	"
	"	5	0,5	2,3	4,0		"	"
	"	6	0,5	2,3	4,0		"	"

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	$R_{ном}$ КВТ	$I_{ном}$ А	М КВТ/М	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
Щ04 Щ032-32 $R_{г} = 5,6$ КВТ ПА-3	AE-1031-II	1	0,9	4,1	10,8		АПВЭС 2x2,5 мм <sup>2</sup>	СКРЫТО
	"	2	0,97	4,3	19,4	1,1	"	"
	"	3	0,9	4,1	9,9		"	"
	"	4	1,35	6,0	13,5		"	"
	"	5	0,6	2,5	6,0		"	"
	"	6	0,9	4,1	9,3		"	"
	"	7	0,9	4,1	10,8		"	"
	"	8					"	РЕЗЕРВ
	"	9					"	РЕЗЕРВ
	"	10					"	РЕЗЕРВ
	"	11					"	РЕЗЕРВ
	"	12					"	РЕЗЕРВ
Щ05 Щ032-32 $R_{г} = 5,3$ КВТ ПА-2	AE-1031-II	1	0,9	4,1	9,0		АПВЭС 2x2,5 мм <sup>2</sup>	СКРЫТО
	"	2	0,97	4,3	19,4	1,1	"	"
	"	3	0,9	4,1	18,0		"	"
	"	4	1,35	6,0	13,5		"	"
	"	5	0,6	2,5	6,0		"	"
	"	6	0,6	2,5	10,3		"	"
	"	7	0,9	4,1	10,8		"	"

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	$R_{ном}$ КВТ	$I_{ном}$ А	М КВТ/М	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
Щ06 Щ032-32 $R_{г} = 5,6$ КВТ ПА-3	AE-1031-II	1	0,9	4,1	10,8		АПВЭС 2x2,5	СКРЫТО
	"	2	0,97	4,3	19,4	1,1	"	"
	"	3	0,9	4,1	9,9		"	"
	"	4	1,35	6,0	13,5		"	"
	"	5	0,6	2,5	6,0		"	"
	"	6	0,9	4,1	9,3		"	"
	"	7	0,9	4,1	10,8		"	"
	"	8					"	РЕЗЕРВ
	"	9					"	РЕЗЕРВ
	"	10					"	РЕЗЕРВ
	"	11					"	РЕЗЕРВ
	"	12					"	РЕЗЕРВ
Щ07 Щ032-21 $R_{г} = 5,6$ КВТ ПА-1	AE-1031-II	1	0,9	4,1	22,5		АПВЭС 2x2,5	СКРЫТО
	"	2	0,9	4,1	22,5		"	"
	"	3	0,9	4,1	9,0		"	"
	"	4	0,75	3,4	11,2		"	"
	"	5	0,86	3,9	25,8		"	"
	"	6	1,24	5,5	31,0	1,65	"	"
Щ08 Щ032-21 $R_{г} = 2,3$ КВТ ПА-4	AE-1031-II	1	0,25	1,5	1,25		АВВГ 2x2,5	НА СКОБАХ
	"	2	0,8	3,7	12,8		"	"
	"	3	0,3	1,9	7,2		"	"
	"	4	0,9	4,1	13,5	0,7	"	"
	"						"	РЕЗЕРВ
	"						"	РЕЗЕРВ

Т. П. 223-9-17-177 30

И. КОСТР.	БОРОДЕНИ	ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	СТАДИОН	АНСТ.	АНСТОВ
Л.В.	КАМАН		Р	В	
М.В. Ш.	РОМАНОВ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТ.		
В. Ш.	БОРОДЕНИ		РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ СЕТИ.		
С.В. Ш.	КУРЧЕНКО		ФОРМАТ: 22Г		

И.В. Ш.



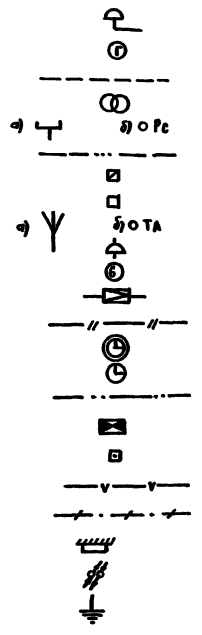




**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
<b>ГОРОВСКАЯ ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ.</b>		
Емкость телефонного ввода, в том числе	нр	10
используемых в данном здании		2
Количество абонентов		2
<b>РАДИОТРАССАЦИЯ</b>		
Количество абонентских точек	шт.	41
<b>СЕТЬ КОЛЛЕКТИВНОГО ПРИЕМА ТЕЛЕВИДЕНИЯ</b>		
Количество телевизионных антенн	шт.	1
Предполагаемое количество телевизоров	шт.	6
<b>ЭЛЕКТРОСАМОФИКАЦИЯ</b>		
Количество устанавливаемых вторичных часов	шт.	11
<b>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>		
Емкость приемной станции, лучей	1 луч	5
Количество занятых лучей	1 луч	5

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**



- ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
- ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ
- Провод телефонной сети
- Абонентский трансформатор
- Радиостойка (ч) на схеме, б) на плане
- Провод радиосети
- Коробка ограничительная
- Коробка ответвительная
- Телеантенна (ч) на схеме, б) на плане
- Радиорозетка
- Распределительная коробка телевизионная
- Унифицированное телевизионное оборудование
- Кабель телевидения
- Электропервичные часы
- Электровторичные часы
- Провод электрочасов
- Время-контрольный прибор
- Извещатель тепловой
- Провод пожарной сигнализации
- Сталь арматурная
- Шкаф устройство связи
- Стойки
- Очаг заземления

**СВЕДЕНИЯ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	Спецификация	
4	Схема размещения устройств связи	
5	План 1 этажа	
6	План типового этажа, План кровли	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по взрывопожарной безопасности.  
 Гл. инженер проекта *Щербаков* /Щербаков/

Исполнитель		Привязан	
№ листа		Т Р 223-9-17-77 СС	
КОМП. ГЛАВ. ИНЖ.	СОПРОВОДИТЕЛЬ	ИНТЕРНАТ /СЛАБЫЙ КОМП. НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ШКОЛЕ	СТАВКА ЛИСТ. ЛИСТОВ
МАШ. ВСТ.	РАБОТНИК	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	Р 1 С
РАСЧЕТ. РАБОТНИК	СОПРОВОДИТЕЛЬ	ЦНИИ ЭП	
ИСПОЛН. РАБОТНИК	РАБОТНИК	ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 223-9-17-77  
 АБСОЛЮТ II

ИНТЕРНАТ /СЛАБЫЙ КОМП. НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ШКОЛЕ/

### Общие указания.

#### Телефонизация

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода через десятипарную распределительную коробку т. КРТП-10, устанавливаемую на 1 этаже в шкафу устройств связи.

Абонентская проводка выполняется проводом марки ТРП-1х2х0,5 скрыто в виниластевых трубах  $\phi$  32мм проложенных в полу. Телефонные аппараты приняты т. ТА-72.

#### Радиофикация и озвучание.

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на кровле устанавливается радиостойка типа РС-1 с абонентским трансформатором т. ТАМУ-10Т. Радиоввод заканчивается разветвительным пантом, который устанавливается в радиозае. Вся радиопроводка выполняется проводом марки ПТЖ 2х1,2мм скрыто в виниластевых трубах  $\phi$  32мм проложенных в полу. В качестве громкоговорителей приняты динамики т. Д,25 ГД, устанавливаемые на высоте 1,5м от пола и не более 1м от розеток электросети.

#### Телевидение.

Для телевизионного вещания предусматривается установка на кровле телевизионной антенны т. А78К. Для усиления телевизионных сигналов используется унифицированное усилительное оборудование т. УТТФ. Оборудование УТТФ питается от сети переменного тока напряжением 220В через блок питания, входящий в комплект оборудования. Магистральная сеть выполняется кабелем марки РК-75-9-13, а абонентская - кабелем РК-75-4-15.

#### Электроснабжение.

Для единого отсчета времени в комнате дежурного персонала устанавливаются электрочасовые часы ПЧМЗ-26Р-Р24-012. В качестве электрочасов приняты часы типа ВП-300-24-66к. Вся сеть выполняется проводом марки ПРППМ 2х0,8мм скрыто в виниластевых трубах.

#### Пожарная сигнализация.

Для обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения предусматривается устройство пожарной сигнализации. В комнате дежурного персонала устанавливается приемно-контрольный прибор т. Сигнал-12АК.

#### Примечание.

При привязке проекта должна быть предусмотрена централизованная система оповещения о пожаре, согласованная с местными органами государственного надзора.

Электроснабжение прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В. Резервное питание предусмотрено от аккумуляторной батареи 6СТ-45М в количестве 2шт, которые устанавливаются в шкафу т. 1005м (ЯЯ 1283м) в защитном исполнении разм. 800х1200х310мм.

В сеть пожарной сигнализации последовательно включаются извещатели т. АТА, которые устанавливаются на потолках блокированных помещений. Шлейфы пожарной сигнализации выполняются проводом марки ТРП 1х2х0,5мм скрыто в виниластевой трубе, проложенной в подготовке пола последующего этажа или в слое утеплителя.

#### Молниезащита.

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается устройство молниезащиты. Молнеотвод выполняется из стальной катанки  $\phi$  8мм, которая прокладывается по поверхности кровли и покрывается битумом за два раза. Для заземления используются электроды из угловой стали разм. 50х50х5мм длиной 2,5мм забиваемые на 0,5м от уровня земли. Расстояние между электродами 50м. Электроды соединяются между собой стальной полосой разм. 20х5мм. Количество электродов, забиваемых в землю, определяется в зависимости от грунта при привязке проекта по следующей таблице:

Наименование грунта	Торф, глина, чернозем	Суглинок	Смесь, песок средн. влажности
К-80 электродов	2	3	5

Типовые узлы и детали приведены в альбоме "Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства"

Выпуск V серия 2.190-1/72  
Альбом распространяет ЦИТП.

Типовой проект  
223-9-17-177  
Альбом II

Центральный архив  
12-1244-61

						Т. П. 223-9-17-177		СС	
Прислан	И. КОМП.	Бороздин	ГЛАВ	КАМАЯ	ИНТЕРНАТ / ШКОЛЬНЫЙ КОРПУС / НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕРАЗВИВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	Страна	Адрес	Листов	
		И. СМЕР.	Бороздин	ГЛАВ СЗ		Р	2		
Исполн.	Т. НИЖ.	ЕАНСЕВА	Исполн.	САМОШИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	2	3	4	5
		ТЕЛЕФНИЗАЦИЯ		
	Альбом тип. узлов с/связи 2120-97	Щит устройства связи 700-400(л)х160мм	3	
	ГОСТ 8525-78	Коробка распределительная т. КРПВ-10	1	
	ГОСТ 20575-75	Провод марки ТРП 1х2х0,5	м 25,0	
	ГОСТ 9686-86	Телефонный аппарат т. ТА-72	2	
	ТУ-6-19-99-78	Труба винипластовая средний тип с условным проходом 32мм	м 20,0	
		РАДИОФИКАЦИЯ		
	ГОСТ 3705-78	Радиостойка габ. 0,8м типа РС-I	1	
	ГОСТ 7659-80	Абонентский ТР-Р типа ТАМУ-10Т	1	
	Альбом тип. узлов с/связи 2120-97	Подводящая коробка разм. 226х226 мм	10	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка ограничительная т. УК-2С	41	
	ГОСТ 10040-75*	Коробка разветвительная т. УК-2В	5	
	ГОСТ 5361-76	Громкоговоритель т. Г25 ГА	41	
	ГОСТ 3659-78	Радиорезетка типа РШ0	41	
	ГОСТ 10254-75*	Провод марки ПТЖЗ 2х1,2	м 400,0	
	ТУ-6-19-99-78	Труба винипластовая средний тип с условным проходом 32мм	м 370,0	
		ТЕЛЕВИДЕНИЕ		
	ГОСТ 1289-80	Антенна телевизионная т. АТ0К	1	
	ИМУ-45.1044-66	Унифицированное телевизионное оборудование типа УТТ0 в комплекте		
		А) УСИЛИТЕЛЬ УТ 1-12	1	
		Б) БЛОК ПИТАНИЯ БПС-30	1	
		В) КОРПУС НА 2 УСИЛИТЕЛЯ	1	
	ТУ-622-047	Коробка распределительная т. КРПВ-6	3	
	ТУ-622-047	Коробка разветвительная т. КРП-3М	-	
	ГОСТ 1326.12-79	Кабель марки РК-75-9-13	м 25,0	
	ГОСТ 1326.12-79	Кабель марки РК-75-4-15	м 210,0	

1	2	3	4	5
		ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ		
	ГОСТ 7442-79	Электроверочные часы ВЧМЗ-26РР24-02	1	
	ГОСТ 22527-79	Электроворочные часы ВВ-300-24-66К	11	
	ГОСТ 10040-75	Коробка ответвительная т. УК-2В	15	
	МРТУ-1С 505045-70	Провод марки ПРВМ 2х0,8	170,0	
		ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ		
	ГОСТ 17590-72	Приемно-контрольный прибор "Сигнал-12 ам"	1	
	Завод Главэлектромонтаж	Щит с уплотнением в защитном исполнении разм. 800х1000(л)х310мм(У-1005)	1	
	ГОСТ 9594-79	Аккумуляторная батарея т. 6СТ-45ЭМ	2	
	ГОСТ 17592-72	Датчик тепловой типа ДТ	102	
	ГОСТ 10040-75	Коробка ответвительная т. УК-2В	45	
	ГОСТ 7220-66*	Электрорезонанс громкого боя МЗ-1	1	
	ГОСТ 27460-77Е	Патрон стальной ил. 0119	1	
	ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания ИВ-220-15	1	
	ГОСТ 20575-75	Провод марки ТРП 1х2х0,5	м 780,0	
	ГОСТ 6323-79	Провод марки АВВВ-600 сеч. 2х2,5мм	20,0	
	ТУ-6-19-99-78	Труба винипластовая средний тип с условным проходом 32мм	м 650,0	
		МОЛНИЕЗАЩИТА		
	ГОСТ 2590-71	Сталь арматурная ф8мм А-I	м 25,0	
	ГОСТ 103-76	Сталь сварочная разм. 20х5мм		
	ГОСТ 8609-72	Сталь угловая разм. 50х50х5мм С-25М		

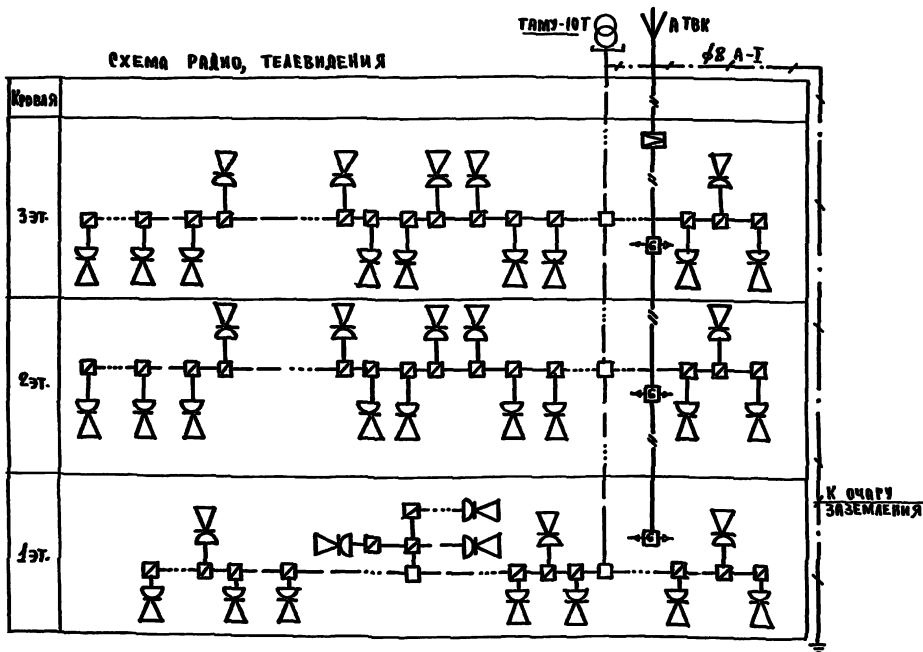
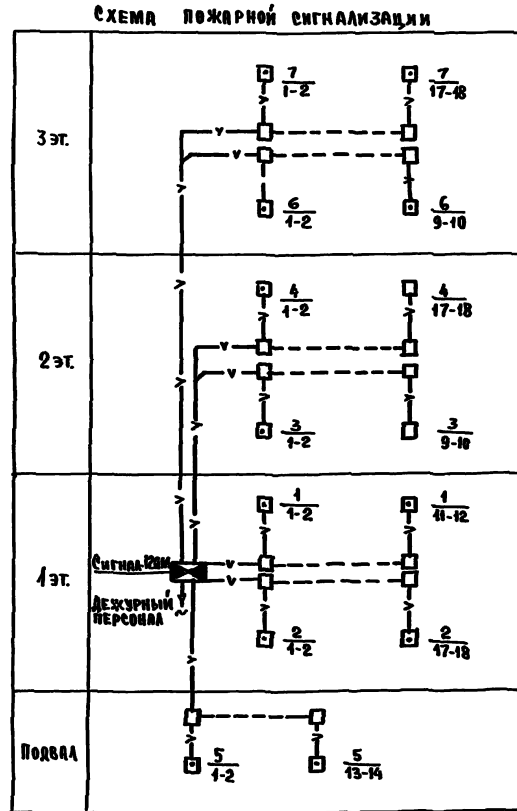
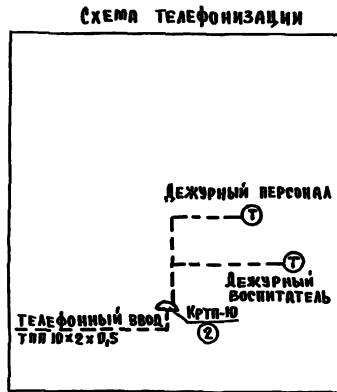
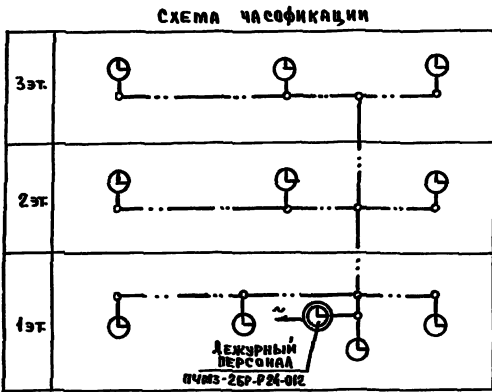
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
223-9-17-177  
АЛЬБОМ II

ИЗД. С. КОЛЕСИНА И ДРУ. ВАРШАВ. ИЛЛ.  
У-2246-75

Т И 223-9-17-177 СС

Исполн.	Сорокина	Инженер / Сильным корпус /	Лист	Листов
Габ.	Камаля	НА 200 мест при	Р	5
Разраб.	Сорокин	Общобразовательной школе	С	
Гл. инж.	Сорокин			
Тех. эк.	Щеглов			
Исполн.	Евдеева			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЦИНИЭП  
ПРАЖДСЕЛЬСТРОИ  
ФОРМАТ: 22Г



Т И 223-9-17-177 сс			
ИВРЯЖЕН	В. КОНТ	С. РАДКИ	ИНТЕРНАТ СИДЬНЫМ КОРПУС/ НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ
	ГАН	КАМЫЙ	
	НАЧ. БУ	РОДАНОВ	
	ГЛ. СВЕД.	БОРОДИН	
	ГЛАВ. СС	ИГЛАВ	
ИВР. №	Исход.	КАМЫСОВА	Станд. лист
			4
			ЛИНИИ ЭП
			ПРЯЖАНСКО-ЭЛЕКТРО

Типовой проект  
 223-9-17-177  
 РАБСОМ II

ОУН. П. 223-9-17-177  
 РАБСОМ II







