

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-454.65

ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (108 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ  
ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ IY

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

209711/04  
цена 1-37

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-454.85

ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (108 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕПАМИ ИЗ  
КИРПИЧА

АЛЬБОМ IУ

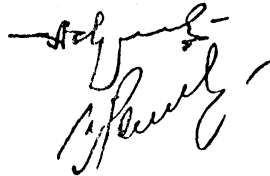
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭПграждансельстрой

Проект УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем  
Приказ № 34 от 5 февраля 1985 г.

Рабочая документация введена в действие  
ЦНИИЭПграждансельстроем  
Приказ № 148/т от 18.12.1985 г

Главный инженер института



А. П. Цикунов

Начальник отдела

И. Г. Головкин

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Наименование	Обозначение	Стр.
1	Технологическое оборудование (ТХ)	ТХ.СО	3-7
2	Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ.СО	8-16
3	Электропровод и канализация (ВК)	ВК.СО	17-19
4	Электрооборудование (ЭО)	ЭО.СО	20-24
5	Связь и сигнализация (СС)	СС.СО	25-30
6	Автоматика вентиляция систем (АВ)	АВ.СО	31-34

Типовой проект  
224-1-454-85  
Дальбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер вопросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудованию, поставляемое заказчиком									
I	Доска классная настенная 3000x150x1500 мм	ГОСТ11015-77	шт	796		561520		8		
2	Доска классная настенная 2100x150x1500 мм	ГОСТ11015-77	шт	796		561520		2		
3	Стол для кабинета математики 1200x700x640 мм	ГОСТ11015-77	шт	796		5622111002		6		
4	Тумбочка к столу учителя 500x600x720 мм		шт	796		562712		3		
5	Столешка деревянный		шт	796				9		
6	Шкаф хозяйственный		шт	796		562432		1		
7	Шкаф для учебно-наглядных пособий 1038x404x1450 мм	ОХ-2-692-1(6)	шт	796		562222		38		
8	Стул полумягкий 420x400x650 мм	врт.200	шт	796		561214		13		
9	Стол ученический и 2 стула "А", "Б", "В", "Г", "Д" 1200x450/500x540-600-660-720-780 мм	ГОСТ11015-77	шт	796		562211		52		
10	Стул ученический "А", "Б", "В", "Г", "Д" 280x400x310-430-320-480 мм	ГОСТ11016-77	шт	796		562231		20		
II	Стол лабораторный для кабинета химии и 2 стула "В", "Г", "Д" 1250x600x660-720-780 мм	ГОСТ18314-73	шт	796		562215		6		

Имя, № пс  
20-3317-34

Подпись и дата  
Взам. н.с. №

Имя		Привезен	
Имя			
Н.кон. Н.мас. ГАП Исп.	Сергеев Лагидин Кувалкин Байцман	<i>Сергеев</i> <i>Лагидин</i> <i>Кувалкин</i> <i>Байцман</i>	224-1-454.85 ТХ.СО
Спецификация учебного оборудования и мебели.		Страницы Р	Листы I 5
		ЦНИИЭП граждансельстрой	

ЦИПОВОЙ ПРОЕКТ  
224-1-454,85  
АЛБСОН IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Стол для рукоделия 1000x500x780 мм		шт	796		562211		13	
13	Стол-верстак универсальный 1160x560x1260 мм	УСВ-4	шт	796		9662231301		15	
14	Стол преподавателя 1200x600x780 мм	ОР-05-18	шт	796		562213		17	
15	Стол демонстрационный для лаборатории химии 3250x830x900/740 мм	ГОСТ18007-73	шт	796		562214006		1	
16	Стол препараторский 1500x750x780 мм	СЛ-5	шт	796		561152		3	
17	Стулья автового зала 410x495x875 мм	ОС-14-176	шт	796		562232		36	
18	Стеллаж книжный односторонний 1000x300x2000 мм	СБ-1-04	шт	796		562661		10	
19	Стеллаж книжный двусторонний 1000x400x2000 мм	СБ-2-16-01	шт	796		562666		2	
20	Кровать детская складываемая 1400x600x355 мм	О100232	шт	796		561433		13	
21	Шкаф-подставка для кинопроектора 1100x865x1060 мм	ОН-1-645/2	шт	796		562153		1	
		ГОСТ22361-77							
22	Диапроектор автоматический 300x290x130 мм, 1ф., 220В, 0,2 кВт	"Альфа-35"	шт	796		4443522010		4	
23	Кинопроектор узкоплочный 1000x260x 670 мм, 1,0 кВт	"Украина-6М"	шт	796		444370		1	
24	Экран	ЭЛЖ-С	шт	796		9663114301		8	
25	Муфельная печь 625x700x460 мм, 3,0 кВт, 1ф., 220В	Л-8	шт	796		9662112233		1	
26	Шкаф сушильный =0,5 кВт, 1ф., 220В 396x470x600 мм	ШС-3	шт	796		9662114211		1	
27	Шкаф сушильный для пленок 600x600x2260 мм		шт	796		9662115001		1	
28	Фотоувеличитель 375x410x1210 мм, 1ф., 220В, 1,5 кВт	"Нева-2м"	шт	796		966352		1	
29	Стол-мойка на 2 отделения 1200x650x900 мм		шт	796		366510		1	
30	Табурет винтовой 350 Н-800		шт	796		561219		24	
31	Доска гладильная 300x200x1400 мм	ОН-2-2019/ч	шт	796		967119		1	
32	Швейная машина ножная 1110x660x900мм, 0,27 кВт	"Чайка"	шт	796		515713		1	
33	Машина швейная настольная 500x220x340 мм	2м-34	шт	796		515713		12	

Рис. № подл. Подписи и дата  
20-3317-35

Приложен			
Изм. №			

224-1-454,85

Тх.СО

Лист  
2

224-1-454.85  
АЛБРОМ IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Холодильник 560x870x1160 мм; 0,22 кВт	"Вирюса"	шт	796		516221		I	
35	Электроплита бытовая 526x500x850 мм 5 кВт I ф., 220В	4PШ-3/5.8-П-	шт	796		346812		I	
36	Станок фугельно-пильный 840x500x480 мм, I кВт, I ф., 220 В	ФПШ-5м	шт	796		9662201218		I	
37	Электроточило 400x340x340 мм, 0,38 кВт, 3ф	ЭТ-62	шт	796		9662202120		I	
38	Станок токарный по дереву 1250x570x476 мм, 0,4 кВт, 3ф, 380/220В	СТД-120м	шт	796		9662201217		I	
39	Станок токарный 1100x470x1020 мм, 0,6 кВт, 3ф, 220/380 В	ТД-6	шт	796		9662202123		I	
40	Станок настольно-сварильный 760x360x700 мм, 0,72 кВт, 3ф, 380/220В	2М112	шт	796		3812121404		I	
41	Станок горизонтально-фрезерный 765x575x700 мм, 0,6 кВт, 3ф, 380/220 В	НГФ-110Ш-3	шт	796		9662202111		I	
42	Плитка разметочная шлифовальная 400x400 мм	-	шт	796				I	
43	Электроточило 400x300x340 мм, 0,27кВт		шт	796		966202120		I	
44	Стол 2-тумбовый 1400x800x780 мм	мод. 669А1	шт	796		561123		I	
45	Стол одностумбовый 1100x650x780 мм	арт. 1503	шт	796		561122		I	
46	Стол журнальный 1100x550x560 мм	ОН-4-373/9	шт	796		561140		I	
47	Диван 2000x600	арт. 4000	шт	796		561310		I	
48	Подцветочница 650x550x504 мм	мод. 654	шт	796		561941		2	
49	Кресло для отдыха 626x685x665 мм	ОС-3-497	шт	796		561223		I	
50	Кресло рабочее	мод. 664	шт	796		561222		3	
51	Трельяж		шт	796		561962		I	
52	Пианино 1500x750x1500 мм		шт	796		966212		I	
53	Трубет для пианино 400 H-450/800 мм	арт. 801	шт	796				I	
54	Магн. фон		шт	796		6583102000		I	

Имя, № подразделения, дата, Взам. инв. №, 10-3317 5

Примечание			
Имя, №			

224-1-454.85

Тх.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма);	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	Телевизор		шт	796		658120		1	
56	Комплект гимнастического оборудования		шт	796		961931		1	
57	Щиты баскетбольные		шт	796		961931		4	
58	Стенки гимнастические 3200x100 мм		шт	796		961931		7	
59	Скамья гимнастическая 2000x300x300 мм	ТУ2527-66	шт	796		561132		4	
60	Плита электрическая секционная модулированная 840x840x860 мм	ПЭСМ-4шб	шт	796		5151221027		1	
61	Котел пищеварочный электрический секционный модулированный 1050x840x860 мм	КПЭСМ-60м	шт	796		5151211001		1	
62	Прилавок-витрина для буфетов школ 2050x854x1035 мм	ПВШ	шт	796		5151131026		1	
63	Электропаяльник 437x303x622 мм	ИП19-50	шт	796		5151251004		1	
64	Привод универсальный 1000x400x1000 мм	Пу-0,6	шт	796		5151350014		1	
65	Шкаф холодильный 1500x750x1810 мм	ШХ-0,80М1	шт	796		5151111014		1	
66	Картофелечистка 530x380x835 мм	МОК-125	шт	796		5151311011		1	
67	Стол производственный 1260x840x900 мм Бердский з-д торгмаш	СПСМ-3	шт	796		5151580076		3	
68	Секция-вставка секционная модулированная	ВСМ-420	шт	796		5151580108		1	
69	Ванна моечная 630x630	ВМСМ-1	шт	796		5151530041		7	
70	Столлад производственный 500x1050x630 мм	-	шт	796		5151561036		2	
71	Стол обеденный 4-6 местный 1000x600x750 мм; 1500x600x750 мм	-	шт	796		562411		3/3	
72	Шкаф вытяжной химический	ОХ-5-841	шт	796				1	
73	Счетная машина	"Агат"	шт	796				1	
74	Монитор	"Юность"	шт	796				1	
75	Подтоварник 1000x630x280 мм					562432		3	
76	Кабина примерочная 1200x1200 мм	ГОСТ22361-77	шт	796		515171		1	
77	Вешалка гардеробная 300x200x2400 / 400x200x2400 мм	ОМ-2-1019/7	шт	796		562342		2/4	

Э-3517-37

Примечание			
Имя, №			

224-1-454. 85

Тх.СО

Лист 4





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы поставленные заказчиком									
I. Манометр избыточного давления 100(10) Па (кгс/м2)									
	вода (95-70°C)	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3		2	
	вода (150-70°C)		шт	796		42I2I3		I	
	100(16) Па (кгс/м2) вода (150-70°C)		шт	796				I	
2. Термометр технический стеклянный ртутный до 100°									
	(вода 95-70°C)	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22II28		2	
	до 200° (вода 150-70°C)	ГОСТ3029-73Е	шт	796		432I22II28		3	
Теплоснабжение установок систем									
I. Клапан регулирующий со сменным валотником р 15									
	(вода 95-70°C)	ББч93Iнк	шт	796		37225I0000		I	
	(вода 150-70°C)		шт	796		37225I0000		I	

224-1-454.85  
АЛБОН II

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №  
18-3377-10

Илв. №		Г. издан	
И.кон.	Головкин	224-1-454.85	
И.от.	Головкин	ОВ.СО	
Г.ин.от.	Верховский	Спецификация оборудования	
И.п.	Головкин	Страница	Лист
Р.гр.	Купцова	Р	1
Исп.	Леонова	Листов	
Пров.	Купцова	9	
		ЦНИИЭП Гидротехнический институт	

224-1-454-82  
А Б С О М V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект								
	а) вентилятор радиальный Положение Д0°	В-Ц4-70-6,3-0,3	шт	796		486I214417		I	
	б) Электродвигатель 2,2 кВт, 1000 об/мин	4A100 B6	шт	796		332215		I	
	2. Вентиляторный агрегат с виброизоляторами, комплект								
	а) вентилятор радиальный крышный	КЦЗ-90#6,3				486I71414		I	
	б) электродвигатель 2,2 кВт, 920 об/мин	4A100BY2	шт	796		332215		I	
	3. Вентиляторный агрегат комплект:								
	а) вентилятор радиальный крышный	КЦЗ-90 #4							
	б) электродвигатель 0,37 кВт, 920 об/мин	4A71A6Y2	шт	796		486I71414		I	
	4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	КВУ1000х600							
		МЭО-1,6/25-							
		025И	шт	796		486331436I		I	
	5. Калорифер t н=-20°C (вода 95-70°C)	КВС3А-П	шт	796		48635I2258		2	
	(вода 150-70°C)	КВС7А-П	шт	796		48635I2255		2	
	6. t н=-25°C (вода 95-70°C)	КВС6А-П	шт	796		48635I2322		2	
	(вода 150-70°C)	КВС6А-П	шт	796		48635I2258		2	

Изм. № п. л. Подпись и дата Взам. Стр. №  
88-3317-11

Привезен			
Изм. №			

224-1-454.85

ОВ.СО

Лист  
2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I. Радиатор отопительный чугунный	$t_n = -20^\circ\text{C}$	МС-140	экм	084				249,9	
		ГОСТ	сек					806	
	$t_n = -25^\circ\text{C}$		экм	084				258,6	
			секц					834	
	$t_n = -30^\circ\text{C}$		экм	084				276,6	
			сек					892	
	$t_n = -35^\circ\text{C}$		экм	084				262,9	
			секц					848	
	$t_n = -40^\circ\text{C}$		экм	084				280,0	
			секц					903	
2. Кран регулирующий проходной	$\phi 15$	КРПП	шт	796				80	
3. Кран для спуска воздуха		СТД7073В	шт	796				50	
4. Вентиль запорный муфтовый	$\phi 15$ (вода $95-70^\circ\text{C}$ )	15ч8п2	шт	796				6	
	$\phi 20$ (вода $95-70^\circ\text{C}$ )		шт	796				2	
	$\phi 25$ (вода $95-70^\circ\text{C}$ )		шт	796				4	
	$\phi 32$ (вода $95-70^\circ\text{C}$ )		шт	796				2	
	$\phi 40$ (вода $95-70^\circ\text{C}$ )		шт	796				2	
	$\phi 20$ (вода $150-70^\circ\text{C}$ )		шт	796				2	
	$\phi 15$ (вода $150-70^\circ\text{C}$ )		шт	796				2	

224-1-454.85  
АЛБСОН И

Имя, № подл. Подпись и дата  
18-3377-5

Привезен			
Имя, №			

224-1-454.85

ОВ.СО

Лист  
4



ИГЛОВЫЙ ПРОЕКТ  
224-1-454\_85  
АЛБЕОН IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17. Регистр из гладких труб $\phi$ 108x2,8								
	$t_n = -20^\circ\text{C}; -25^\circ\text{C}$ $l = 1,0$ м		шт	796				2	
	$t_n = -30^\circ\text{C}, -35^\circ\text{C}$ $l = 1,2$ м		шт	796				2	
	$t_n = 40^\circ\text{C}$ , $l = 1,5$ м		шт	796				2	
	18. Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов	ОВИ-2							
	а) битумный лак		м <sup>2</sup>	055				40	
	б) минераловатные полуцилиндры на синтетическом связующем								
	$b = 30$ мм		м <sup>3</sup>	113				2,5	
	в) стеклопластик	ТВ61-II-I45-							
		76	м <sup>2</sup>	055				120	
	19. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	$\phi$ 60x2,5 (вода 95-70°C)		м	006				3	
	$\phi$ 89x2,8 (вода 150-70°C)		м	006				2	

Инв. № 18-3317-10  
Подпись и дата  
Взам. пр. №

Привезен			
Инв. №			

224-1-454.85

ОВ.СО

Лист  
6



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	1. Дверь герметическая утепленная	ДудI, 25-0,5							
		5.904-4	шт	796				1	
	2. неподвижная жалюзийная решетка	I50x580	шт	796				6	
	3. Вставка гибкая	ВВ-2I						1	
		ВН-14						1	
		5.904-5							
	4. Лючок для замеров параметров воздуха	СТДК28I	шт	796				2	
	5. Подставка под калорифер -500	4.904-25	шт	796				4	
	6. Решетка регулирующая типа Р Р150	I.494-10	шт	796				57	
			шт	796				42	
			шт	796				12	
			шт	796				6	
	7. Дефлектор	Д00,000	шт	796				1	
		Д00,000-03	шт	796				2	
		I.494-32							
	8. Воздуховод из асбестоцементных листов 100x150	ОВН-I	м	006				3	
			м	006				3	
			м	006				15	

224-1-454\_85  
АЛБВОМ IV

Изм. № 1  
18-3317-17  
Подпись и дата  
Взам. упр. №

Примечание			
Изм. №			



224-1-454-85  
Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	200x200		м	006				10	
	250x250		м	006				12	
	500x800		м	006				15	
	9. Воздуховод из листовой стали б=0,5 мм 150x150	ГОСТ19903-74	м	006				10	
	б=0,7 мм 250x250		м	006				5	
	400x250		м	006				5	
	400x300		м	006				5	
	600x400		м	006				45	
	10. Местный вентиляционный отсос	МВ0-420Ф	шт	796				4	
	II. Изоляция воздуховодов:								
	а) теплоизоляционный слой минераловатные маты б=40мм		м3	113				0,5	
	б) стеклопластик PCT	TV6-II-145-76	м2	055				12	

Конт. № гос. заказа  
18-3377-78

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Интв. №			

224-1-454-85

ОВ.СО

Лист  
9

224-1-454.85  
АЛБЕДИ IV

Позиция	Наименование и техническое описание оборудования - страна, фирма;	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер справочного листа	Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком									
	- Система В1 -									
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 50	ГОСТ18722-73	шт	796		3722141032		1		
	$\phi$ 25	И5ч8р2	шт	796		3722121010		3		
	$\phi$ 20	"	шт	796		3722121009		4		
	$\phi$ 15	"	шт	796		3722111010		30		
	2. Кран поливочный $\phi$ 25	"	к-т	671		3722121010		2		
	3. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 50		м	006		136501		35/35		
	$\phi$ 25		м	006		136501		46/10		
	$\phi$ 20		м	006		136501		35/10		
	$\phi$ 15		м	006		136501		140/20		
	4. Трубопровод из чугунных водопроводных труб по ГОСТ5525-61/65		м	006		146100		3,0		
	5. Гибкая подводка к унитазу из труб ПВХ ГОСТ 18699-83 $\phi$ 12		шт	796		224711		8		
	6. Колено чугунное водопроводное $\phi$ 65		шт	796		146100		1		
	- Система Т3, Т4 -									
	1. Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 40	ГОСТ18722-73	шт	796		3712131004		1		
	$\phi$ 32	И5616к	шт	796		3712131003		2		
	$\phi$ 25		шт	796		3712121002		1		

Имя, № инв. № Подпись и дата Взам. штамп, №

Привезен			
Имя, №			
224-1-454.85		ВК.СО	
Спецификация оборудования		Страница	Лист
		Р	3
И.от.	Головкин	ЦНИИОП	
И.кон.	Молодкин	граждансельстрой	
Исп.	Шурмаев		

224-1-454.85  
АЛБДОМ IV

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Сблизительные документы и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 20		шт	796		3712121001		2	
	∅ 15		шт	796		3712111002		19	
	2. Смеситель для умывальника	ГОСТ25809-							
		83	шт	796		4951151100		20	
	3. Смеситель для мойки	СМ-М-ВКСЦ	шт	796		4951141100		2	
	4. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796		4951141300		7	
	5. Смеситель для раковины	СМ-М-НН	шт	796		4951141300		1	
	6. Смеситель для душа	СМ-Д-Шд	шт	796		4951131211		3	
	7. Кран туалетный	ГОСТ20275-74							
		КТН15ЖД	шт	796		4951211211		6	
	8. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 40		м	006		138501		35/35	
	∅ 32		м	006		138501		35/35	
	∅ 25		м	006		138501		24/10	
	∅ 20		м	006		138501		25/10	
	∅ 15		м	006		138501		130/20	
	- Системы К1, К3 -								
	1. Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном	ГОСТ23759-79	к-т	671		4952381131		22	
	2. Унитаз "Компакт" с косым выпуском	ГОСТ22847-77	к-т	671		4965101122		8	
	3. Раковина стальная эмалированная РС-2 с сифоном	ГОСТ22843-81	к-т	671		4943121111		1	
	4. Сифон двухоборотный ∅ 50	ГОСТ6924-73	шт	796		4949211211		9	
	5. Трап чугунный эмалированный ∅ 50	ГОСТ1811-81	шт	796		4947211110		3	
	6. ∅ 100	ГОСТ1811-81	шт	796		4947211109		5	

Лист № подл. 21-3317-7  
Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
И.в. №			

224-1-454.85

ВК.СО

Лист 2



224-1-454-85  
АЛБ50М IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.2. Аппарат напряжением до 1000 В	ТУ16-526-437							
		78							
1	Пускатель магнитный н.в.5А	ПМЛ-123002							
		УХЛ4	шт	796		345702		2	
2	Тоже, н.в.1,3 А	ПМЛ-123002							
		УХЛ4	шт	796		345702		1	
3	Тоже, н.в.2А	ПМЛ-123002							
		УХЛ4	шт	796		345702		3	

47-3317-9  
Подпись и дата  
47-3317-9

Имя. №		Привязан	
И.кон.	Бородкин	224-1-454.85	
И.от.	Головкин	50.00	
Г.и.от.	Верховский	Спецификация оборудования	Стадия
Тип	Курочкин		Лист
Р.гр.	Соловьев	Р I Б	
Исп.	Зайцева	ЦИМЭИП	
Пров.	Соловьев	граждансельстрой	

ИГЛОВЫЙ ПРОЕКТ  
224-1-454.85  
Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
1	Панель вводная	БРУ1-II-10	к-т	67I		34343620I		I	
		УХЛ4 см.опросный лист							
2	Панель распределительная	БРУ1-4900							
		УХЛ4	к-т	67I		343436224I		I	
3	Щиток осветительный на 6 автоматов АЕ-103I с расц.16А и пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе	ЯОУ-850I							
		ТУ16-536.683							
		8I	к-т	67I		3434I4		I	
4	Щиток осветительный на 12 автоматов АЕ-103I с расц.16А и пакетным выключателем ПВ-3-60 на вводе	ЯОУ-8502							
		ТУ16-536-683							
		8I	к-т	67I		3434I4		4	
5	Щиток групповой на 2 автомата АЕ-2046 с расц.16А и пакетным выключателем ПВ3-100 на вводе	ЯОУ-8504							
		ТУ16-536,683-							
		8I	к-т	67I		3434I4		I	

Лист № 2  
7-3317-10  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

224-1-454.85

30.00

Лист  
2

224-1-454.85  
АЛББОМ IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Шкаф распределительный на 5 3-х фазных групп с предохранителями ННН2-60 с плавкими вставками I6A - 15 шт и рубильником на вводе Р17-353	ШР-II-7370I-54Y2	к-т	67I		343400		2	
7	Тоже, на 5 3х фазных групп с предохранителями ННН2-60 с плавкими вставками I6A - 12 шт, 25A - 3 шт и с рубильником на вводе Р17-353	ШРII-7370I-54Y2	к-т	67I		343400		I	
8	Тоже, на 6 3х фазных группа с предохранителями ННН2-60 с плавкими вставками: I6A-2шт, 32A-3шт и с рубильником на вводе Р17-373	ШРII-73504-54Y2	к-т	67I		343400		I	
I.Б. Оборудование светотехническое									
I	Светильник с 2 люминесцентными лампами по 40 Вт	ЛП002-2x40	шт	796		3461I2			
2	Тоже	ПВЛП-2x40	шт	796		3461I2		96	
3	Тоже, с сеткой для спортивных залов	ЛП025-2x40	шт	796		3461I2		48	
4	Тоже, с одной лампой 40 Вт	ЛП030-1x40	шт	796		3461I2		26	
5	Тоже, с 2 люминесцентными лампами по 40 Вт	ЛС002-2x40	шт	796		3461I2		20	
								86	

№ по подл. 17-3377-11  
Подпись и дата. Взам. инв. №


224-1-454.85

30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Светильник с лампой накаливания до 60 Вт	НБ005х60/							
	Тоже, до 100 Вт	/Р00-02	шт	796		346111		27	
7	Тоже, до 60 Вт	Арт.135	шт	796		346111		5	
8	Тоже, до 100 Вт	НП0020х100							
		/В00-01	шт	796		346111		5	
9	Тоже, до 100 Вт	НСП02х100	шт	796		346111		6	
10	Световой указатель выхода	СУВ-2М	шт	796		346111		8	
11	Лампа люминесцентная 40 Вт, 220В	ЛБ-40-4	шт	796		3467131101		532	
12	Стартер до 40 Вт, 220 В	СК-220-40	шт	796		346922		532	
13	Лампа накаливания 220В, 100Вт	Б220-100	шт	796		3466125106		40	
14	Тоже, 220В, 60Вт	Б220-60	шт	796		3466125106		33	
15	Тоже, 220В, 25Вт	В220-25	шт	796		346611		16	
16	Рампы-софит-подсвет 4-х камерная	РСР-4к	шт	796		968212341109		4	
	I.6. Кабельные изделия								
1	Провод с алюминиевыми жилами сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ-660	м	006		3551330112		1250	
2	Тоже, сеч.6 мм <sup>2</sup>	АПВ-660	м	006		3551330114		30	
3	Тоже, сеч.10 мм <sup>2</sup>	АПВ-660	м	006		3551330115		200	
4	Тоже, сеч.16 мм <sup>2</sup>	АПВ-660	м	006		3551330116		570	
5	Тоже, сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ-660	м	006		3551330201		1800	
6	Тоже, сеч.3х2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ-660	м	006		3551330204		600	
7	Кабель сеч.2х2,5 мм <sup>2</sup>	АНГТ-660	м	006		3522341115		200	
8	Тоже, сеч.3х2,5 мм <sup>2</sup>	АНГТ-660	м	006		3522341130		70	
9	Провод с медными жилами гибкий сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	ПВЗ-660	м	006		3551330112		120	

Изм. № 1  
Получено в день  
7-3317-12

Присоедин			
Изм. №			

224-1-454.85

80.00

Лист

4





11100001 проект  
224-1-454.85  
Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>1. Телефонизация</b>									
	Коробка распределительная	КРТП-10							
	Телефонный аппарат	ГОСТ8525-78 ТА-72	шт	796		529500		I	
	Телефонная розетка	ГОСТ9666-78	шт	796		529511		4	
	Телефонная розетка		шт	796					
<b>2. Радиофикация</b>									
	Абонентский трансформатор	TANU-10T 710.433-004							
	Коробка ограничительная	TU УК-2С	шт	796		529535		I	
	Коробка ответвительная	ГОСТ10040-75 УК-2П	шт	796		529533		22	
	Коробка ответвительная	ГОСТ10040-75	шт	796		529533		4	
	Радиорозетка	РРВ-1							
	Громкоговоритель	ГОСТ8659-78 0,25 ГД	шт	796		529537		22	
	Громкоговоритель	ГОСТ5961-76	шт	796		529531		22	

Имя, № г. Подпись и дата Взам. инв. №

Имя, №		Привязан	
И. КОМ.	Бородкин	224-1-454.85	СС.СО
И. ОТ.	Головкин		
Г. ИИ. ОТ.	Верховский		
ГИП	Бородкин		
Р. ГР.	Петрова		
Исп.	Петрова		
Пров.	Ларионова		
Спецификация оборудования		Стандия	Лист
		Р	1
		Листов 6	
ЦНИИЭП граждансельстрой			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>3. Телевидение</b>								
	Унифицированное транзисторное телевизионное оборудование								
	в составе:	УТТО	к-т	67I		529530		I	
		МРТУ.45.1044							
		66							
	а) Корпус сборочный	КС-6-0-I	шт	796		529500		I	
	б) Блок питания	БПС-5	шт	796		529600		I	
	в) Усилитель	УТ-4, УТ-10	шт	796		529536		I	
	Коробка телевизионная распределительная	УАР-6							
		ГОСТ11216-83	шт	796		529533		2	
	<b>4. Электрочасофикация</b>								
	Электропервичные часы	ПЧМЗ-2БР-Р24-012							
		ТУ25-01, ИБ01-80	шт	796	001321	428271		I	
	Электровторичные часы	ВП-300-24-С6Н							
		ГОСТ7412-77	шт	796		529522		8	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт	796		529533		II	

Лист № 001  
7-3317-16

224-1-454.85  
Албсом IV

Примечание			
Лист №			

224-1-454.85

СС.СО

Лист

2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масштаб единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6. Озвучание									
	Трансляционный усилитель	ТВ-100							
		БУ 4.2							
		МРГУ1270-69	шт	796		529537		I	
	Звуковая колонка	2КЗ-7	шт	796				2	
	Магнитофон "Тембр-2"	Тембр-2							
		ГОСТ12107-74	шт	796		529537		I	
	Микрофон динамический	МД-7I							
		ГОСТ6495-79	шт	796		529537		I	
	Коробка на 2 микрофонных разъема	Альбом типовых узлов	шт	796		529533		I	
	Переключатель	т.ЛБЗ116225							
		в-д Низковольтной аппаратуры	шт	796				I	

№ инв. № 17-3/17-48

Подпись и дата

Взам. инв. №

Исполнитель

Имя, №

224-1-454.65

СС:СО

Лист

224-4-454.85  
Альбом IV

Порядковый номер	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Кабельная продукция								
	Провод телефонизации	ТРП1х2х0,5							
		ГОСТ20575-75	м	006		357300		70,0	
	Провод радиотрансляционный	ПТДН-2хI,2							
		ГОСТ10254-75	м	006		357300		230,0	
	Кабель телевизионный	РК-75-9-13							
		ГОСТ11326.12-79*	м	006		358810		20,0	
	Кабель телевизионный	РК-75-4-15							
		ГОСТ11326.12-79*	м	006		358810		380,0	
	Провод электроаудиофикации	ПРПМ2х0,8							
		МРТУ-16.505							
		045-70	м	006		357500		130,0	
	Провод звонковой сигнализации сеч.2х2,5	АПБВ-660							
		ГОСТ6323-79	м	006		355112		80,0	
	Провод озвучания	ПРПМ2х0,8							
		МРТУ-16.5050							
		45-70	м	006		357600		60,0	
	Кабель для озвучания	КММ-2х0,12							
		ТУ16-505.							
		488-78	м	006				60,0	

№ п/п, Подпись и дата  
7-3317-19

Примечание			
Имя, №			

224-1-454.85

СС.СО

Типовой проект  
224-4-454.85  
Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Радиостойка	РQ-I	шт	796					
		ГОСТ8715-78				529746		I	
	Антенна телевизионная	АТКГ2.2I-I2. 2							
		ГОСТ11289-80	шт	796		529532		I	
	Шкаф устройства связи	ШСУ-01							
		ТУ36.1766-76	шт	796		529500		2	
	Подпольная коробка	226x226							
		изготавливается по месту	шт	796		529533		9	

Конт. № заказа  
7-3317-20

Примечание			

224-4-454.85

СС,СО

Лист  
6







Альбом Ю

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательно документ и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3. Кабели и провода									
1	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции 4-х жильный, сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ-4х2,5 ГОСТ1508-78Б	м	006		3563440100		20	
2	Тоже, 7-ми жильный, сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ-7х2,5 ГОСТ1508-78Б	м	006		3563440100		20	
3	Тоже, 10 ти жильный, сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ-10х2,5 ГОСТ1508-78Б	м	006		3563440100		10	
4	Тоже, 14-ти жильный, сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ-14х2,5 ГОСТ1508-78Б	м	006		3563440100		17	
5	Провод с гибкой медной жилой в поливинилхлоридной изоляции, сеч.1,0 мм <sup>2</sup>	ПВ2-660 ГОСТ6323-79*	м	006		3561130200		20	
6	Рукав металлический гибкий, защитный цилиндрического простого профиля ленты в рамке, негерметичный из алюминиевой ленты с хлопчатобумажным уплотнением TV22-2173-71	P3-AL-X22	м	006		136500		5	

Имя, № Подпись и дата 17-23

Прим.


Имя, №

224-1-454.05

AB.COI

