ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-454.85

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

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20971/04
цена 1-37

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-454.85

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

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭПгражданселькстрой

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

Рабочая документация введена в действие
ЦНИИЭПгражданселькстроем
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.
I	Технологическое оборудование (ТХ)	ТХ.СО	3-7
2	Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ.СО	8-I6
3	Водопровод и канализация (ВК)	ВК.СО	I7-I9
4	Электрооборудование (ЭО)	ЭО.СО	20-24
5	Связь и сигнализация (СС)	СС.СО	25-30
6	Автоматика вентиляция систем (АВ)	АВ.СО	3I-34

Типовой проект 224-1-454.95 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, 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	Стеллаж деревянный		шт	796				9	
6	Шкаф хозяйственный		шт	796		562432		I	
7	Шкаф для учебно-наглядных пособий 1038x404x1450 мм	ОХ-2-692-I(6)	шт	796		562222		38	
8	Стул полумягкий 420x400x850 мм	арт.200	шт	796		561214		13	
9	Стол ученический и 2 стула "А","Б","В","Г","Д"	ГОСТ11015-77	шт	796		562211		52	
	1200x450/500x540-600-660-720-780 мм								
10	Стул ученический "А","Б","В","Г","Д"	ГОСТ11016-77	шт	796		562231		20	
	280x400x310-430-320-480 мм								
II	Стол лабораторный для кабинета химии и 2 стула	ГОСТ18314-73	шт	796		562215		6	
	"В","Г","Д" 1250x600x660-720-780 мм								

Инв. № подл. 20-3317-34 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв.

Н.кон. Чернецова
Н.мас. Магидин
ГАП Кувакин
Исп. Вайцман

Привязан

224-1-454.85 ТХ.СО

Спецификация учебного оборудования и мебели.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП гражданстрой

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой 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
I2	Стол для рукоделия I000x500x780 мм		шт	796		562211		I3	
I3	Стол-верстак универсальный II60x560xI250 мм	УСВ-4	шт	796		9662231301		I5	
I4	Сто преподавателя I200x600x780 мм	ОР-05-I8	шт	796		562213		I7	
I5	Стол демонстрационный для лаборатории химии	ГОСТI8007-73	шт	796		56221400б		I	
	3250x830x900/740 мм								
I6	Стол препараторский I500x750x780 мм	СЛ-5	шт	796		561152		3	
I7	Стулья актового зала 410x495x875 мм	ОС-I4-I76	шт	796		562232		36	
I8	Стеллаж книжный односторонний I000x300x2000 мм	СБ-I-04	шт	796		562661		I0	
I9	Стеллаж книжный двусторонний I000x400x2000 мм	СБ-2-I6-0I	шт	796		562666		2	
20	Кровать детская складируемая I400x600x355 мм	0I00232	шт	796		561433		I3	
2I	Шкаф-подставка для кинопроектора II00x865xI050 мм	ОН-I-645/2	шт	796		562153		I	
		ГОСТ2236I-77							
22	Диапроектор автоматический 300x290xI30 мм, Iф.,220в,0,2 кВт	"Альфа-35"	шт	796		4443522010		4	
23	Кинопроектор узкопленочный I000x260x 670 мм, I,0 кВт	"Украина-6М"	шт	796		444370		I	
24	Экран	ЭШ-С	шт	796		9663II430I		8	
25	Муфельная печь 625x700x460 мм, 3,0 кВт, Iф, 220В	..Л-8	шт	796		9662II2233		I	
26	Шкаф сушильный =0,5 кВт, Iф.,220В 395x470x600 мм	ШС-3	шт	796		9662II42II		I	
27	Шкаф сушильный для пленок 600x600x2250 мм		шт	796		9662115001		I	
28	Фотоувеличитель 375x4I0xI2I0 мм,Iф.,220В, I,5 кВт	"Нева-2м"	шт	796		966352		I	
29	Стол-мойка на 2 отделения I200x650x900 мм		шт	796		38550		I	
30	Табурет винтовой 350 Н-800		шт	796		561219		24	
3I	Доска гладильная 300x200x1400 мм	ОИ-2-2019/ч	шт	796		967II9		I	
32	Швейная машина ножная III0x650x900мм; 0,27 кВт	"Чайка"	шт	796		5I57I3		I	
33	Машина швейная настольная 500x220x340 мм	2м-34	шт	796		5I57I3		I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 20-3317-35

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 Тх.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
34	Холодильник 560х870х1160 мм; 0,22 кВт	"Бирюса"	шт	796		516221		1	
35	Электроплита бытовая 526х500х850 мм 5 кВт 1ф., 220В	4РШ-3/5.8-П-							
		[illegible]	шт	796		346812		1	
36	Станок фуговельно-пильный 840х500х480 мм, 1 кВт, 1ф., 220 В	ФПШ-5м	шт	796		9662201218		1	
37	Электроточило 400х340х340 мм, 0,38 кВт, 3ф	ЭТ-62	шт	796		9662202120		1	
38	Станок токарный по дереву 1250х570х475 мм, 0,4 кВт, 3ф, 380/220В	СТД-120м	шт	796		9662201217		1	
39	Станок токарный 1100х470х1020 мм, 0,6 кВт, 3ф, 220/380 В	ТВ-6	шт	796		9662202123		1	
40	Станок настольно-сверлильный 760х360х700 мм, 0,72 кВт, 3ф								
	380/220В	2М112	шт	796		381212I404		1	
41	Станок горизонтально-фрезерный 765х575х700 мм								
	0,6 кВт, 3ф, 380/220 В	НГФ-110Ш-3	шт	796		9662202111		1	
42	Плитка разметочная шлифовальная 400х400 мм	-	шт	796				1	
43	Электроточило 400х300х340 мм, 0,27квт		шт	796		966202120		1	
44	Стол 2-тумбовый 1400х800х780 мм	мод.669А1.	шт	796		561123		1	
45	Стол однотумбовый 1100х650х780 мм	арт.1503	шт	796		561122		1	
46	Стол журнальный 1100х550х560 мм	ОН-4-373/9	шт	796		561140		1	
47	Диван 2000х600	арт.4000	шт	796		561310		1	
48	Подцветочница 550х550х504 мм	мод.654	шт	796		561941		2	
49	Кресло для отдыха 626х685х665 мм	ОС-3-497	шт	796		561223		1	
50	Кресло рабочее	мод.664	шт	796		561222		3	
51	Трельяж		шт	796		561962		1	
52	Пианино 1500х750х1500 мм		шт	796		96621 2		1	
53	Табурет для пианино ⌀ 400 Н-450/600 мм	арт.801	шт	796				1	
54	Магнитофон		шт	796		6583102000		1	

Инв. № подл. | 10-3317 | 5
Подпись и дата
Взам. инв. № | 2

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 Тх.СО

Лист 3

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	Телевизор		шт	796		658I20		I	
56	Комплект гимнастического оборудования		шт	796		96I93I		I	
57	Щиты баскетбольные		шт	796		96I93I		4	
58	Стенки гимнастические 3200xI00 мм		шт	796		96I93I		7	
59	Скамья гимнастическая 2000x300x300 мм	ТУ2527-66	шт	796		56II32		4	
60	Плита электрическая секционная модулированная 840x840x860 мм	ПЭСМ-4шб	шт	796		5I5I22I027		I	
6I	Котел пищеварочный электрический секционный модулированный I050x840x860 мм	КПЭСМ-60м	шт	796		5I5I2II00I		I	
62	Прилавок-витрина для буфетов школ 2058x854xI035 мм	ПВШ	шт	796		5I5II3I026		I	
63	Электрокипятильник 437x303x622 мм	КНЭ-50	шт	796		5I5I25I004		I	
64	Привод универсальный I000x480xI000 мм	Пу-0,6	шт	796		5I5I350014		I	
65	Шкаф холодильный I500x750xI8I0 мм	ШХ-0,80МI	шт	796		5I5IIII014		I	
66	Картофелечистка 530x380x835 мм	МОК-I25	шт	796		5I5I3II0II		I	
67	Стол производственный I260x840x900 мм Бердский з-д торгмаш	СПСМ-3	шт	796		5I5I580076		3	
68	Секция-вставка секционная модулированная	ВСН-420	шт	796		5I5I580I08		I	
69	Ванна моечная 630x630	ВМСМ-I	шт	796		5I5I530041		7	
70	Стеллаж производственный 500xI050x630 мм	-	шт	796		5I5I56I036		2	
7I	Стол обеденный 4-6 местный I000x600x750 мм; I500x600x750 мм	-	шт	796		5624II		3/3	
72	Шкаф вытяжной химический	ОХ-5-84I	шт	796				I	
73	Счетная машина	"Агат"	шт	796				I	
74	Монитор	"Юность"	шт	796				I	
75	Подтоварник I000x630x280 мм					562432		3	
76	Кабина примерочная I200xI200 мм	ГОСТ22351-77	шт	796		5I5I7I		I	
77	Вешалка гардеробная 300x200x2400 /400x200x2400 мм	ОИ-2-I0I9/7	шт	796		562342		2/4	

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 Тх.СО

Лист 4

20-3317-37

Формат А3

ИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Типовой 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
78	Скамья для переодевания 600х300 мм		шт	796		562432		I2	
79	Стол для кабинета кулинарии					562211		I	
80	Комплект оборудования для кабинета физики					966462		I	

Инв. № подл. 20-3317-зв | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 Тх.СО

Лист 5

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Манометр избыточного давления 100(I0) Па (кгс/м2)								
	вода (95-70°С)	ГОСТ8625-77	шт	796		42I2I3		2	
	вода (I50-70°С)		шт	796		42I2I3		I	
	I00(I6) Па (кгс/м2) вода (I50-70°С)		шт	796				I	
	2. Термометр технический стеклянный ртутный до I00°								
	(вода 95-70°С)	ГОСТ2823-73Е	шт	796		432I22II28		2	
	до 200° (вода I50-70°С)	ГОСТ3029-73Е	шт	796		432I22II28		3	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий со сменным валотником ø I5	25ч93Iнж							
	(вода 95-70°С)		шт	796		37225I0000		I	
	(вода I50-70°С)		шт	796		37225I0000		I	

Инв. № подл. 18-3317-10 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Н.кон.	Головкин	
Н.от.	Головкин	
Г.ин.от.	Верховский	
ГИП	Головкин	
Р.гр.	Купцова	
Исп.	Леонова	
Пров.	Купцова	

224-1-454.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ЦНИИЭП гражданссельстрой

224-1-454.85 Альбом IV

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, комплект								
	а) вентилятор радиальный	В-Ц4-70-6,3-							
	Положение ЛО°	0,3	шт	796		486I2I44I7		I	
	б) Электродвигатель 2,2 кВт, I000 об/мин	4АI00 В6	шт	796		332215		I	
	2. Вентиляторный агрегат с виброизоляторами, комплект								
	а) вентилятор радиальный крышный	КЦ3-90№6,3				486171414		I	
	б) электродвигатель 2,2 кВт, 920 об/мин	4АI00Д6У2	шт	796		332215		I	
	3. Вентиляторный агрегат комплект:								
	а) вентилятор радиальный крышный	КЦ3-90 №4							
	б) электродвигатель 0,37 кВт, 920 об/мин	4А7IА6У2	шт	796		486I7I4I4		I	
	4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	КВУ1000х600							
		МЭО-I,6/25-							
		025И	шт	796		48633I436I		I	
	5. Калорифер $t_н$=-20°С (вода 95-70°С)	КВС8А-П	шт	796		48635I2258		2	
	(вода I50-70°С)	КВС7А-П	шт	796		48635I2255		2	
	6. $t_н$=-25°С (вода 95-70°С)	КВБ8А-П	шт	796		48635I2322		2	
	(вода I50-70°С)	КВС8А-П	шт	796		48635I2258		2	

224-1-454.85 Альбом IV

Инв. № п. п. 18-3317-11 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Калорифер $t_н$=-30°С (вода 95-70°С)	НВБ8А-П	шт	796		4863512322		2	
	(вода 150-70°С)	НВС8А-П	шт	796		4863512258		2	
	8. $t_н$=-35°С (вода 95-70°С)	НВБ9А-П	шт	796		4863512325		2	
	(вода 150-70°С)	НВБ8А-П	шт	796		4863512322		2	
	9. $t_н$=-40°С (вода 95-70°С)	НВБ9А-П	шт	796		4863512325		2	
	(вода 150-70°С)	НВБ8А-П	шт	796		4863512322		2	
	Подъемно-транспортное средство								
	1. Тележка ТГ-500	ГОСТ12847-67	шт	796				1	

Альбом IV 224-1-454.85

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

18-3372-12

Инв. №

224-1-454.85 ОВ.СО

Лист

Формат А3
ОСТ. 21.110-82

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 $t_н$=-20°С	МС-140	экм	084				249,9	
		ГОСТ	сек					806	
	$t_н$=-25°С		экм	084				258,6	
			секц					834	
	$t_н$=-30°С		экм	084				276,6	
			сек					892	
	$t_н$=-35°С		экм	084				262,9	
			секц					848	
	$t_н$=-40°С		экм	084				280,0	
			секц					903	
	2. Кран регулирующий проходной ⌀ I5	КРПП	шт	796				80	
	3. Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796				50	
	4. Вентиль запорный муфтовый ⌀ I5 (вода 95-70°С)	I5ч6п2	шт	796				6	
	⌀ 20 (вода 95-70°С)		шт	796				2	
	⌀ 25 (вода 95-70°С)		шт	796				4	
	⌀ 32 (вода 95-70°С)		шт	796				2	
	⌀ 40 (вода 95-70°С)		шт	796				2	
	⌀ 20 (вода I50-70°С)		шт	796				2	
	⌀ I5 (вода I50-70°С)		шт	796				2	

224-1-454.85 Альбом IV

Инв. № подл. 18-3317-13 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Вентиль запорный фланцевый ϕ 32 (вода 95-70°С)	15ч9п2	шт	796				2	
	ϕ 50 (вода 95-70°С)		шт	796				4	
	ϕ 32 (вода 150-70°С)		шт	796				4	
	ϕ 50 (вода 150-70°С)		шт	796				2	
	7. Кран трехходовой со штуцером	14М1-16	шт	796				5	
	8. Водомер ϕ 50 (вода 95-70°С)	ВТ-Г-50	шт	796				1	
	9. Водомер ϕ 40 (вода 150-70°С)	ВТ-Г-40	шт	796				1	
	10. Задвижка клиновая фланцевая ϕ 80 (вода 95-70°С)	30ч6бр	шт	796				4	
	11. ϕ 50 (вода 150-70°С)		шт	796				2	
	ϕ 80 (вода 95-70°С)		шт	796				2	
	12. Грязевик ТІ6-80 (вода 95-70°С)	Т.34.04	шт	796				2	
	ТІ6-50 (вода 150-70°С)	Т.34.02	шт	796				2	
		4.903-10 в.8							
	13. Элеватор № 2	40с10бк	шт	796				1	
	14. Коллектор из электросварных труб ϕ 76х28								
	по ГОСТ 10704-76 ℓ =700 мм (вода 150-70°С)		шт	796				2	
	15. Коллектор из электросварных труб ϕ 89х2,8								
	по ГОСТ 10704-76 ℓ=1000 мм (вода 95-70°С)		шт	796				2	
	16. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	ϕ 15х2,5		м	006				300	
	ϕ 20х2,5		м	006				100	
	ϕ 25х2,8		м	006				120	
	ϕ 32х2,8		м	006				260	
	ϕ 40х3		м	006				30	
	ϕ 50х3		м	006				10	

Инв. № подл. | 87-3377-49 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Типовой 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Регистр из гладких труб ⌀ I08x2,8								
	$t_н$=-20°С; -25°С ℓ = I,0 м		шт	796				2	
	$t_н$=-30°С, -35°С ℓ =I,2 м		шт	796				2	
	$t_н$=40°С , ℓ=I,5 м		шт	796				2	
	I8. Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов	ОВН-2							
	а) битумный лак		м2	055				40	
	б) минераловатные полуцилиндры на синтетическом связующем								
	б=30 мм		м3	II3				2,5	
	в) стеклопластик	ТУ6I-II-I45-76	м2	055				I20	
	I9. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	⌀ 60x2,5 (вода 95-70°С)		м	006				3	
	⌀ 89x2,8 (вода I50-70°С)		м	006				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. I3-33I7-I3

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

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
	Теплоснабжение установки системы								
	I. Вентиль запорный муфтовый								
	ø I5 (вода 95-70°С)	I5ч8п2	шт	796				I	
	ø 20 (вода 95-70°С)		шт	796				I	
	ø 50 (вода 95-70°С)		шт	796				3	
	ø 40 (вода I50-70°С)		шт	796				3	
	ø I5 (вода I50-70°С)		шт	796				2	
	2. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76								
	ø 60х25 (вода 95-70°С)		м	006				I5	
	ø 26х2,2 (вода 95-70°С)		м	006				I	
	ø 40х2,5 (вода I50х70°С)		м	006				I5	
	ø 20х2,2 (вода I50х70°С)		м	006				I	

Альбом IV
224-1-454.85
Проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
18-337-16

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 ОВ.СО

Формат А3

ЦИПП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная	ДуглI,25-0,5							
		5.904-4	шт	796				I	
	2. Неподвижная жалюзийная решетка	I50x580	шт	796				6	
	3. Вставка гибкая	ВВ-2I						I	
		ВН-I4						I	
		5.904-5							
	4. Лючок для замеров параметров воздуха	СТД328I	шт	796				2	
	5. Подставка под калорифер =500	4.904-25	шт	796				4	
	6. Решетка регулирующая типа Р Р150	I.494-I0	шт	796				57	
	Р200		шт	796				42	
	Р300		шт	796				I2	
	Р400		шт	796				6	
	7. Дефлектор	Д00.000	шт	796				I	
		Д00.000-03	шт	796				2	
		I.494-32							
	8. Воздуховод из асбестоцементных листов I00x150	ОВН-I	м	006				3	
	I00x200		м	006				3	
	I50x200		м	006				I5	

224-1-454.85 Альбом IV

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 18-3317-17

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 ОВ,СО

Лист 8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	200х200		м	006				I0	
	250х250		м	006				I2	
	500х800		м	006				I5	
	9. Воздуховод из листовой стали б=0,5 мм I50хI50	ГОСТI9903-74	м	006				I0	
	б=0,7 мм 250х250		м	006				5	
	400х250		м	006				5	
	400х300		м	006				5	
	600х400		м	006				45	
	I0. Местный вентиляционный отсос	МВО-420Ф	шт	796				4	
	II. Изоляция воздуховодов:								
	а) теплоизоляционный слой минераловатные маты б=40мм		м3	II3				0,6	
	б) стеклопластик РСТ	ТУ6-II-I45-							
		76	м2	055				I2	

224-1-454.85 Альбом IV

Инв. № подл. | 18-3317-18 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

224-1-454-85 ОВ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежа листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	- Система В1 -								
	1. Вентиль запорный муфтовый ф 50	ГОСТ 18722-73	шт	796		3722141032		1	
	ф 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		3	
	ф 20	"	шт	796		3722121009		4	
	ф 15	"	шт	796		3722111010		30	
	2. Кран поливочный ф 25	"	к-т	671		3722121010		2	
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ф 50		м	006		136501		35/35	
	ф 25		м	006		136501		46/10	
	ф 20		м	006		136501		35/10	
	ф 15		м	006		136501		140/20	
	4. Трубопровод из чугунных водопроводных труб по ГОСТ 5525-61*65		м	006		146100		3,0	
	5. Гибкая подводка к унитазу из труб ПВП ГОСТ 18599-83 ф 12		шт	796		224711		8	
	6. Колено чугунное водопроводное ф 65		шт	796		146100		1	
	- Система Т3, Т4 -								
	1. Вентиль запорный муфтовый ф 40	ГОСТ 16722-73	шт	796		3712131004		1	
	ф 32	15б16к	шт	796		3712131003		2	
	ф 25		шт	796		3712121002		1	

224-1-454.85 АЛЬБОМ IV

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
21-3317-6

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 ВК.СО

Нач.от.	Головкин	
Н.кон.	Молодкин	
Исп.	Шурмаева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП граждансельстрой

Формат А3

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
	ф 20		шт	796		37I2I2I00I		2	
	ф I5		шт	796		37I2III002		I9	
	2. Смеситель для умывальника	ГОСТ25809-							
		83	шт	796		495II5II00		20	
	3. Смеситель для мойки	СМ-М-ВКСЦ	шт	796		495II4II00		2	
	4. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796		495II4I300		7	
	5. Смеситель для раковины	СМ-М-НН	шт	796		495II4I300		I	
	6. Смеситель для душа	СМ-Д-Шл	шт	796		495II3I2II		3	
	7. Кран туалетный	ГОСТ20275-74							
		КТШ5ЖД	шт	796		495I2II2II		6	
	8. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ф 40		м	006		I3850I		35/35	
	ф 32		м	006		I3850I		35/35	
	ф 25		м	006		I3850I		24/I0	
	ф 20		м	006		I3850I		25/I0	
	ф I5		м	006		I3850I		I30/20	
	- Системы К1, К3 -								
	I. Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном	ГОСТ23759-79	к-т	67I		490238II3I		22	
	2. Унитаз "Компакт" с косым выпуском	ГОСТ22847-77	к-т	67I		4965I0II22		8	
	3. Раковина стальная эмалированная ГС-2 с сифоном	ГОСТ22843-8I	к-т	67I		4943I2IIII		I	
	4. Сифон двухоборотный ф 50	ГОСТ6924-73	шт	796		49492II2II		9	
	5. Трап чугунный эмалированный ф 50	ГОСТI8II-8I	шт	796		49472IIII0		3	
	6. ф I00	ГОСТI8II-8I	шт	796		49472III09		5	

224-1-454.85 Альбом IV

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

Привязан

Инв. №

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
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных неоцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ 40		м	006		I38500		I2,0	
	8. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб								
	по ГОСТ 22689.3-77 ⌀ 50		м	006		224II		II0,0	
	⌀ I00		м	006		224II		II0,0	

224-1-454.85 АЛЬБОМ IV

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

21-3317-8

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 ВК.СО

Лист 3

Формат А3

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 I000 В	ТУI6-526-437							
		78							
I	Пускатель магнитный н.э.5А	ПМЛ-I23002							
		УХЛ4	шт	796		345702		2	
2	Тоже, н.э.I,3 А	ПМЛ-I23002							
		УХЛ4	шт	796		345702		I	
3	Тоже, н.э.2А	ПМЛ-I23002							
		УХЛ4	шт	796		345702		3	

224-1-454.85 Альбом IУ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17-3317-9

Привязан

Инв. №

Н.кон.	Бородкин	
Н.от.	Головкин	
Г.и.от.	Верховский	
ГИП	Курочкин	
Р.гр.	Соловьева	
Исп.	Зайцева	
Пров.	Соловьева	

224-1-454.85 ОО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП гражданстройстрой

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Типовой 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
	I.3. Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до I000 В								
I	Панель вводная	ВРУI-II-I0	к-т	67I		343436201I		I	
		УХЛ4 см.опросный лист							
2	Панель распределительная	ВРУI-4900							
		УХЛ4	к-т	67I		343436224I		I	
3	Щиток осветительный на 6 автоматов АЕ-I03I с расц.I6А и								
	пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе	ЯОУ-850I							
		ТУI6-536.683							
		8I	к-т	67I		3434I4		I	
4	Щиток осветительный на I2 автоматов АЕ-I03I с расц.I6А и								
	пакетным выключателем ПВ-3-60 на вводе	ЯОУ-8502							
		ТУI6-536-683							
		8I	к-т	67I		3434I4		4	
5	Щиток групповой на 2 автомата АЕ-2046 с расц.I6А и пакетным								
	выключателем ПВ3-I00 на вводе	ЯОУ-8504							
		ТУI6-536,683-							
		8I	к-т	67I		3434I4		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 17-3317-10

Привязан

Инв. №

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 6 3-х фазных групп с предохрани-								
	телями НПН2-60 с плавкими вставками 16А - 15 шт и рубильником	ШР-11-7370I-							
	на вводе РI7-353	54У2	к-т	671		343400		2	
7	Тоже, на 6 3х фазных групп с предохранителями НПН2-60 с плавки-								
	ми вставками 16А - 12 шт, 25А - 3 шт и с рубильником на вводе	ШРII-7370I-							
	РI7-353	54У2	к-т	671		343400		1	
8	Тоже, на 8 3х фазных груаа с предохранителями НПН2-60 с плав-								
	кими вставками: 16А-21шт, 32А-3шт и с рубильником на вводе	ШРII-73504-							
	РI7-373	54У2	к-т	671		343400		1	
	I.6. Оборудование светотехническое								
1	Светильник с 2 люминесцентными лампами по 40 Вт	ЛП002-2х40	шт	796		346112		96	
2	Тоже	ПВЛП-2х40	шт	796		346112		48	
3	Тоже, с сеткой для спортивных залов	ЛП025-2х40	шт	796		346112		26	
4	Тоже, с одной лампой 40 Вт	ЛП030-1х40	шт	796		346112		20	
5	Тоже, с 2 люминесцентными лампами по 40 Вт	ЛС002-2х40	шт	796		346112		86	

Инв. № подл. 17-3317-11 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Светильник с лампой накаливания до 60 Вт	НБ005х60/							
	Тоже, до 100 Вт	/Р00-01	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	Рампа-софит-подсвет 4-х камерная	РСП-4к	шт	796		9682123411109		6	
	I.6. Кабельные изделия								
1	Провод с алюминиевыми жилами сеч.2,5 мм2	АПВ-660	м	006		3551330112		1250	
2	Тоже, сеч.6 мм2	АПВ-660	м	006		3551330114		30	
3	Тоже, сеч.10 мм2	АПВ-660	м	006		3551330115		200	
4	Тоже, сеч.16 мм2	АПВ-660	м	006		3551330116		570	
5	Тоже, сеч.2х2,5 мм2	АППВ-660	м	006		355133020I		1800	
6	Тоже, сеч.3х2,5 мм2	АППВ-660	м	006		3551330204		600	
7	Кабель сеч.2х2,5 мм2	АНРГ-660	м	006		3522341115		200	
8	Тоже, сеч.3х2,5 мм2	АНРГ-660	м	006		3522341130		70	
9	Провод с медными жилами гибкий сеч. 2,5 мм^2	ПВ2-660	м	006		3551330112		120	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 17-3317-12

Привязан

Инв. №

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.3. Электроустановочные изделия								
I	Выключатель для скрытой установки 250В, 6А	инд.0221	шт	796		346422		27	
2	Тоже, сдвоенный 250В, 6А	инд.0282	шт	796		346422		40	
3	Тоже, брызгонепроницаемый 250 В, 6А	инд.0262	шт	796		346426		40	
4	Розетка штепсельная 2-х полюсная для скрытой установки								
	250В, 6А	инд.0328	шт	796		346443		35	
5	Тоже, 2-х полюсная с заземляющим контактом 250В, IOА	У-94-С	шт	796		346431		IO	
6	Тоже, брызгонепроницаемая 250В, IOА	У-94-БА	шт	796		346400		38	
7	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 Ва	ЯТП-0,25	шт	796		3434295011		4	
8	Выключатель пакетный герметический	ВПМ-2-10	шт	796		346428		2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
17-3317-13

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 ЭО.СО

Лист 15

Альбом IV

224-1-454.85

Типовой проект

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП Госстроя СССР

Типовой 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Телефонизация								
	Коробка распределительная	КРТП-10							
		ГОСТ8525-78	шт	796		529500		I	
	Телефонный аппарат	ТА-72							
		ГОСТ9666-78	шт	796		529511		4	
	Телефонная розетка		шт	796					
	2. Радиофикация								
	Абонентский трансформатор	ТАМУ-10Т							
		710.433-004							
		ТУ	шт	796		529535		I	
	Коробка ограничительная	УК-2С							
		ГОСТ10040-75*	шт	796		529533		22	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75*	шт	796		529533		4	
	Радиорозетка	РПВ-I							
		ГОСТ8659-78*	шт	796		529537		22	
	Громкоговоритель	0,25 ГД							
		ГОСТ5961-76	шт	796		52953I		22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 17-2-1-13

Привязан

Инв. №

Н.кон.	Бородкин	
Н.от.	Головкин	
Г.ин.от.	Верховский	
ГИП	Бородкин	
Р.гр.	Петрова	
Исп.	Петрова	
Пров.	Ларионова	

224-1-454.85 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Телевидение								
	Унифицированное транзисторное телевизионное оборудование								
	в составе:	УТТО	к-т	671		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	
	4. Электрочасофикация								
	Электропервичные часы	ПЧМЗ-2БР-							
		Р24-012							
		ТУ25-01.1501-							
		80	шт	796	001321	428271		I	
	Электровторичные часы	ВП-300-24-66К							
		ГОСТ7412-77	шт	796		529522		8	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт	796		529533		II	

224-1-454.85 Альбом IV

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17-3317-16

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 СС.СО

Лист 2

Типовой 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Звонковая сигнализация								
	Электросигнальные часы	ЭВЧС-24							
		ТУ-25-09-84-							
		67	шт	796		529522		I	
	Электрозвонок	МЗ-2							
		ГОСТ7220-80Е	шт	796				4	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75*	шт	796		529533		6	

Инв. № подл. | 17-3317-17 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 СС.СО

Лист 3

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Озвучание								
	Трансляционный усилитель	тТУ-100							
		БУ 4.2							
		МРТУ1270-69	шт	796		529537		I	
	Звуковая колонка	2К3-7	шт	796				2	
	Магнитофон "Тембр-2"	Тембр-2							
		ГОСТ12107-74	шт	796		529537		I	
	Микрофон динамический	МД-71							
		ГОСТ6495-79	шт	796		529537		I	
	Коробка на 2 микрофонных разъема	Альбом типо-							
		вых узлов	шт	796		529533		I	
	Переключатель	т.УП53II6225							
		в-д Низковольтовой аппаратуры	шт	796				I	

224-1-454.85 Альбом IV

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17-3372-18

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 СС.СО

Лист 1

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. Кабельная продукция								
	Провод телефонизации	ТРП1х2х0,5							
		ГОСТ20575-75	м	006		357300		70,0	
	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ-2х1,2							
		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 электрочасофикации	ПРППМ2х0,8							
		МРТУ-16.505							
		045-70	м	006		357500		130,0	
	Провод звонковой сигнализации сеч.2х2,5	АППВ-660							
		ГОСТ6323-79	м	006		355112		80,0	
	Провод озвучания	ПРППМ2х0,8							
		МРТУ-16.5050							
		45-70	м	006		357500		60,0	
	Кабель для озвучания	КММ-2х0,12							
		ТУ16-505.							
		488-78	м	006				60,0	

224-1-454.85 Альбом IV

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 17-3317-19

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 СС.СО

Лист 5

Типовой 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Радиостойка	РС-I	шт	796					
		ГОСТ8715-78				529746		I	
	Антенна телевизионная	АТКГ2.2I-I2.							
		2							
		ГОСТ11289-80	шт	796		529532		I	
	Шкаф устройств связи	ШСУ-0I							
		ТУ36.I766-76	шт	796		529500		2	
	Подпольная коробка	226х226							
		изготовляет-							
		ся по месту	шт	796		529533		9	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17-3317-20

Примечания

Инв. №

224-1-454.85 СС.СО

Лист 6

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Типовой 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое								
	Контакт замыкается при повышении температуры. Пределы настройки от 0°С до 250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм2								
	Дифференциал 4°С	ТУДЭ-4	шт	796		421120		I	

Привязан

Инв. №

Н.кон.	Бородкин		224-1-454.85 АВ.СОI
Н.от.	Головкин		
Г.и.от	Верховский		Спецификация оборудования
Гл. сп	Бородкин		Стадия Р; Лист I; Листов 4
Р.гр.	Бакшевская		ЦНИИЭП гражданельстрой
Исп.	Бакшевская		
Пров.	Бородкин		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № 17-3517-21

Формат А3

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.2.Электроаппаратура, установленная по месту								
I	Пакетный переключатель, Исполнение 3	ГППЗ-I0/Н3	шт	796		342947		I	
2	Пускатель магнитный без реле, защищенный нереверсивный с катушкой на ~220В	ПМЕ-I2I	шт	796		342721		I	

224-1-454.85 Альбом IV

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17.330.22

Приказом

Инв. №

224-1-454.85 АВ.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
I	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной	АКВВГ-4х2,5							
	изоляции 4-х жильный, сеч.2,5 мм2	ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440I00		20	
2	Тоже, 7-ми жильный, сеч. 2,5 мм2	АКВВГ-7х2,5							
		ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440I00		20	
3	Тоже, I0 ти жильный, сеч.2,5 мм2	АКВВГ-I0х2,5							
		ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440I00		I0	
4	Тоже,I4-ти жильный, сеч.2,5 мм2	АКВВГ-I4х2,5							
		ГОСТ1508-78Е	м	006		3563440I00		I7	
5	Провод с гибкой медной жилой в полвинилхлоридной изоляции,	ПВ2-660							
	сеч.I,0 мм2	ГОСТ6323-79*	м	006		3551I30200		20	
6	Рукав металлический гибкий, защитный цилиндрического простого профиля ленты в замке, негерметичный из алюминиевой ленты с хлопчатобумажным уплотнением ТУ22-2173-7I	РЗ-АЛ-Х22	м	006		I36500		5	

Альбом IV

Инв. № 17-23 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Прил.

Инв. №

Типовой 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		Поз. 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.4. Монтажные изделия, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка соединительная на 8 зажимов, ТУ36.I753-75	КСК-8	шт	796		3400 0000		2	
2	Тоже, на I6 зажимов, ТУ36.I753-75	КСК-I6	шт	796		340000 0		I	
3	Тоже, на 32 зажима ТУ36.I753-75	КСК-32	шт	796		34000000		I	
4	Соединитель "Металлорукав-водогазопроводная труба" СМТ-I5-20								
	ТК4-402-67		шт	796		I48500		2	

Инв. № подл. | 17-3317-24 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 АВ.СОI

Лист 4

Формат А3