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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-I-454.85

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

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭПграждансельстрой

Проект УТВЕРЖДЕН Госграждастроем
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.
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 224-1-454.85 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
	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-2-692-1(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" 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	

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 гражданселькстрой

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
I2	Стол для рукоделия I000х500х780 мм		шт	796		562211		I3	
I3	Стол-верстак универсальный II60х560хI250 мм	УСВ-4	шт	796		966223I30I		I5	
I4	Сто преподавателя I200х600х780 мм	ОР-05-I8	шт	796		5622I3		I7	
I5	Стол демонстрационный для лаборатории химии	ГОСТI8007-73	шт	796		5622I4006		I	
	3250х830х900/740 мм								
I6	Стол препараторский I500х750х780 мм	СЛ-5	шт	796		56II62		3	
I7	Стулья актового зала 4I0х495х875 мм	ОС-I4-I76	шт	796		562232		36	
I8	Стеллаж книжный односторонний I000х300х2000 мм	СБ-I-04	шт	796		562661		I0	
I9	Стеллаж книжный двусторонний I000х400х2000 мм	СБ-2-I6-0I	шт	796		562666		2	
20	Кровать детская складируемая I400х600х355 мм	0I00232	шт	796		56I433		I3	
2I	Шкаф-подставка для кинопроектора II00х865хI050 мм	ОИ-I-645/2	шт	796		562I53		I	
		ГОСТ22361-77							
22	Диапроектор автоматический 300х290хI30 мм, Iф.,220в,0,2 кВт	"Альфа-35"	шт	796		4443522010		4	
23	Кинопроектор узкопленочный I000х260х 670 мм, I,0 кВт	"Украина-6М"	шт	796		444370		I	
24	Экран	ЭКМ-С	шт	796		9663II430I		8	
25	Муфельная печь 625х700х460 мм, 3,0 кВт, Iф, 220В	,Л-8	шт	796		9662II2233		I	
26	Шкаф сушильный =0,5 кВт, Iф.,220В 395х470х600 мм	ШС-3	шт	796		9662II42II		I	
27	Шкаф сушильный для пленок 600х600х2250 мм		шт	796		9662II5001		I	
28	Фотоувеличитель 375х4I0хI2I0 мм,Iф.,220В, I,5 кВт	"Нева-2м"	шт	796		966352		I	
29	Стол-мойка на 2 отделения I200х650х900 мм		шт	796		3855I0		I	
30	Табурет винтовой 350 Н-800		шт	796		56I2I9		24	
3I	Доска гладильная 300х200х1400 мм	ОИ-2-20I9/ч	шт	796		967II9		I	
32	Швейная машина ножная III0х650х900мм; 0,27 кВт	"Чайка"	шт	796		5I57I3		I	
33	Машина швейная настольная 500х220х340 мм	2м-34	шт	796		5I57I3		I2	

Типовой проект 224-1-454.85 Альбом IV

Привязан

Инв. №

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

20-33/7-55

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: 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
34	Холодильник 560х870х1160 мм; 0,22 кВт	"Бирюса"	шт	796		5I622I		I	
35	Электроплита бытовая 526х500х850 мм 5 кВт Iф., 220В	4РШ-3/5.8-П-							
		ьл	шт	796		346812		I	
36	Станок фуговально-пильный 840х500х480 мм, I кВт,Iф.,220 В	ФПШ-5м	шт	796		966220I2I8		I	
37	Электроточило 400х340х340 мм, 0,38 кВт, 3ф	ЭТ-62	шт	796		9662202I20		I	
38	Станок токарный по дереву I250х570х475 мм, 0,4 кВт,3ф,380/220В	СТД-I20м	шт	796		966220I2I7		I	
39	Станок токарный II00х470х1020 мм, 0,6 кВт, 3ф,220/380 В	ТР-6	шт	796		9662202I23		I	
40	Станок настольно-сверлильный 760х360х700 мм, 0,72 кВт,3ф								
	380/220В	2МI2	шт	796		38I2I2I404		I	
4I	Станок горизонтально-фрезерный 765х575х700 мм								
	0,6 кВт, 3ф, 380/220 В	НГФ-II0Ш-3	шт	796		9662202III		I	
42	Плитка разметочная шлифовальная 400х400 мм	-	шт	796				I	
43	Электроточило 400х300х340 мм, 0,27квт		шт	796		966202I20		I	
44	Стол 2-тумбовый I400х800х780 мм	мод.669А1	шт	796		56II23		I	
45	Стол однотумбовый II00х650х780 мм	арт.I503	шт	796		56II22		I	
46	Стол журнальный II00х550х560 мм	ОН-4-373/9	шт	796		56II40		I	
47	Диван 2000х600	арт.4000	шт	796		56I3I0		I	
48	Подцветочница 550х550х504 мм	мод.654	шт	796		56I94I		2	
49	Кресло для отдыха 626х685х665 мм	ОС-3-497	шт	796		56I223		I	
50	Кресло рабочее	мод.664	шт	796		56I222		3	
5I	Трельяж		шт	796		56I962		I	
52	Пианино I500х650х1500 мм		шт	796		966212		I	
53	Табурет для пианино ⌀ 400 Н-450/600 мм	арт.80I	шт	796				I	
54	Магнитофон		шт	796		6583I02000		I	

Привязан

Инв. №

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

224-1-454.85 Тх.СО

Лист 3

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		658I20		I	
56	Комплект гимнастического оборудования		шт	796		96I93I		I	
57	Щиты баскетбольные		шт	796		96I93I		4	
58	Стенки гимнастические 3200х100 мм		шт	796		96I93I		7	
59	Скамья гимнастическая 2000х300х300 мм	ТУ2527-66	шт	796		56II32		4	
60	Плита электрическая секционная модулированная 840х840х860 мм	ПЭСМ-4шб	шт	796		5I5I22I027		I	
6I	Котел пищеварочный электрический секционный модулированный								
	1050х840х860 мм	КПЭСМ-60м	шт	796		5I5I2II00I		I	
62	Прилавок-витрина для буфетов школ 2058х854х1035 мм	ПВШ	шт	796		5I5II3I026		I	
63	Электрокипятильник 437х303х622 мм	КПЭ-50	шт	796		5I5I25I004		I	
64	Привод универсальный 1000х480х1000 мм	Пу-0,6	шт	796		5I5I350014		I	
65	Шкаф холодильный 1500х750х1810 мм	ШХ-0,80МI	шт	796		5I5IIII014		I	
66	Картофелечистка 530х380х835 мм	МОК-125	шт	796		5I5I3II0II		I	
67	Стол производственный 1260х840х900 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 630х630	ВМСМ-I	шт	796		5I5I53004I		7	
70	Стеллаж производственный 500х1050х630 мм	-	шт	796		5I5I56I036		2	
7I	Стол обеденный 4-6 местный 1000х600х750 мм; 1500х600х750 мм	-	шт	796		562II		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 1000х630х280 мм					562432		3	
76	Кабина примерочная 1200х1200 мм	ГОСТ22351-77	шт	796		5I5I7I		I	
77	Вешалка гардеробная 300х200х2400 /400х200х2400 мм	ВМ-2-1019/7	шт	796		562342		2/4	

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
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. | Подпись и дата | Взам. инв. №
20-3317-05

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. №

Инв. №

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

Привязан

224-1-454.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ЦНИИЗП граждансельстрой

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 Л0°	0,3	шт	796		486I2I44I7		I	
	б) Электродвигатель 2,2 кВт, I000 об/мин	4AI00 B6	шт	796		3322I5		I	
	2. Вентиляторный агрегат с виброизоляторами, комплект								
	а) вентилятор радиальный крышный	КЦ3-90№6,3				486I7I4I4		I	
	б) электродвигатель 2,2 кВт, 920 об/мин	4AI00I6У2	шт	796		332215		I	
	3. Вентиляторный агрегат комплект:								
	а) вентилятор радиальный крышный	КЦ3-90 №4							
	б) электродвигатель 0,37 кВт, 920 об/мин	4A7IA6У2	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)	КВС8А-П	шт	796		48635I2322		2	
	(вода I50-70°С)	КВС8А-П	шт	796		48635I2258		2	

224-1-454.85 Альбом IV

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

18-3377-11

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)	КВБ8А-П	шт	796		4863512322		2	
	(вода 150-70°С)	КВС8А-П	шт	796		4863512258		2	
	8. t н=-35°С (вода 95-70°С)	КВБ9А-П	шт	796		4863512325		2	
	(вода 150-70°С)	КВБ8А-П	шт	796		4863512322		2	
	9. t н=-40°С (вода 95-70°С)	КВБ9А-П	шт	796		4863512325		2	
	(вода 150-70°С)	КВБ8А-П	шт	796		4863512322		2	
	Подъемно-транспортное средство								
	1. Тележка ТГ-500	ГОСТ12847-67	шт	796				1	

224-1-454.85 Альбом IV

Инв. № подл. | 18-3317-12 | Подпись и дата | Взам. 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: 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 подрядчиком								
	Отопление								
	1. 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 ∅ 15	КРП	шт	796				80	
	3. Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796				50	
	4. Вентиль запорный муфтовый ∅ 15 (вода 95-70°С)	15ч6п2	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 150-70°С)		шт	796				2	
	∅ 15 (вода 150-70°С)		шт	796				2	

Инв. № подл. 18-3317-1,3 | 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 ∅ 32 (вода 95-70°С)	15ч9п2	шт	796				2	
	∅ 50 (вода 95-70°С)		шт	796				4	
	∅ 32 (вода 150-70°С)		шт	796				4	
	∅ 50 (вода 150-70°С)		шт	796				2	
	7. Кран трехходовой со штуцером	14М1-16	шт	796				5	
	8. Водомер ∅ 50 (вода 95-70°С)	ВТ-Г-50	шт	796				1	
	9. Водомер ∅ 40 (вода 150-70°С)	ВТ-Г-40	шт	796				1	
	10. Задвижка клиновая фланцевая ∅ 80 (вода 95-70°С)	30ч6бр	шт	796				4	
	11. ∅ 50 (вода 150-70°С)		шт	796				2	
	∅ 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 ∅ 76х28								
	по ГОСТ 10704-76 ℓ =700 мм (вода 150-70°С)		шт	796				2	
	15. Коллектор из электросварных труб ∅ 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								
	∅ 15х2,5		м	006				300	
	∅ 20х2,5		м	006				100	
	∅ 25х2,8		м	006				120	
	∅ 32х2,8		м	006				260	
	∅ 40х3		м	006				30	
	∅ 50х3		м	006				10	

224-1-454.85 Альбом IV

Инв. № подл. | 58-3317-19 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 ОВ.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
	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	ОВИ-2							
	а) битумный лак		м2	055				40	
	б) минераловатные полуцилиндры на синтетическом связующем								
	δ=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	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | 8-3317-13 | Подпись и дата | Взам. инв. №

224-1-454.85 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

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
	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	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № 13317-16

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 ОВ.СО

Формат А3

ЦИП 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	ДуdI,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	СТД 328I	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 I00xI50	ОВН-I	м	006				3	
	I00x200		м	006				3	
	I50x200		м	006				I5	

224-1-454.85 Альбом IV

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

I8-33I7-17

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
	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				0,5	
	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 материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер чертежного 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 16722-73	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 9525-61/65		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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП граждансельстрой

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

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
	⌀ 20		шт	796		37I2I2I00I		2	
	⌀ 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							
		КПШ15ЖД	шт	796		495I2II2II		6	
	8. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ⌀ 40		м	006		I3850I		35/35	
	⌀ 32		м	006		I3850I		35/35	
	⌀ 25		м	006		I3850I		24/I0	
	⌀ 20		м	006		I3850I		25/I0	
	⌀ I5		м	006		I3850I		I30/20	
	- Системы КI, К3 -								
	I. Умывальник керамический с пластмассовым бутылочным сифоном	ГОСТ23759-79	к-т	67I		496238II3I		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 ⌀ 50	ГОСТ6924-73	шт	796		49492II2II		9	
	5. Трап чугунный эмалированный ⌀ 50	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947211II0		3	
	6. ⌀ I00	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947211I09		5	

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
	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		224811		II0,0	
	⌀ I00		м	006		224811		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: 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. 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. №
47-2317-9

Инв. №

Н.кон.	Бородкин	
Н.от.	Головки	
Г.и.от.	Верховск	
ГИП	Курочкин	
Р.гр.	Соловьев	
Исп.	Зайцева	
Пров.	Соловьев	

Привязан

224-1-454.85 ОО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИЭП 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: 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. Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до I000 В								
I	Панель вводная	ВРУI-II-I0	к-т	67I		3434362011		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-8501							
		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	

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

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: 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	Шкаф распределительный на 5 3-х фазных групп с предохрани-								
	телями НПН2-60 с плавкими вставками 16А - 15 шт и рубильником	ШР-II-7370I-							
	на вводе РI7-353	54У2	к-т	671		343400		2	
7	Тоже, на 5 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		I	
8	Тоже, на 8 3х фазных груаа с предохранителями НПН2-60 с плав-								
	ками вставками: 16А-2Iшт, 32А-3шт и с рубильником на вводе	ШРII-73504-							
	РI7-373	54У2	к-т	671		343400		I	
	I.5. Оборудование светотехническое								
I	Светильник с 2 люминесцентными лампами по 40 Вт	ЛП002-2х40	шт	796		346II2		96	
2	Тоже	ПВЛП-2х40	шт	796		346II2		48	
3	Тоже, с сеткой для спортивных залов	ЛП025-2х40	шт	796		346II2		26	
4	Тоже, с одной лампой 40 Вт	ЛП030-Iх40	шт	796		346II2		20	
5	Тоже, с 2 люминесцентными лампами по 40 Вт	ЛС002-2х40	шт	796		346II2		86	

224-1-454.85 Альбом IV

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

17-3377-11

224-1-454.85 30.00

Лист 3

ЦИТП 55 12104

Формат А3

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-сортит-подовет 4-х камерная	РСП-4к	шт	796		9682123411109		6	
	1.6. 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		3551330201		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	

Привязан

Инв. №

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

17-3317-12

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-IO	шт	796		346428		2	

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 ЭО.СО

Лист 1

Альбом IV 224-1-454.85

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

17-3317-13

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: 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							
		ГОСТ8625-78	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		529531		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-I0	шт	796		529536		I	
	Коробка телевизионная распределительная	УАР-6							
		ГОСТ11216-83	шт	796		529533		2	
	4. Электрочасофикация								
	Электропервичные часы	ПЧМ3-2БР-							
		Р24-0I2							
		ТУ25-0I.I50I-							
		80	шт	796	00I32I	428271		I	
	Электровторичные часы	ВП-300-24-66К							
		ГОСТ7412-77	шт	796		529522		8	
	Коробка ответвительная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт	796		529533		II	

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 СС.СО

Лист 2

224-1-454.85 Альбом IV

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

17-3317-16

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							
		ГУ-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	

Привязан

Инв. №

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

17-3317-17

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	2КЗ-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							
		з-д Низковольтовой аппаратуры	шт	796				I	

224-1-454.85 Альбом IV

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

17-3317-18

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: 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. 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		35512		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 224-4-454.85 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: 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							
		ГОСТII289-80	шт	796		529532		I	
	Шкаф устройств связи	ШССУ-0I							
		ТУ36.I766-76	шт	796		529600		2	
	Подпольная коробка	226х226							
		изготовляется по месту	шт	796		529633		9	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
17-3317.20

Привязан

Инв. №2

224-4-454.85 СС.СО

Лист 6

Формат А3

ЦИТП 55 52102

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
	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	

Инв. № подл. 17-3317-21 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Н.кон.	Бородкин	
Н.от.	Головкин	
Гл.инж.от	Верховский	
Гл. сп	Бородкин	
Р.гр.	Бакшевская	
Исп.	Бакшевская	
Пров.	Бородкин	

Привязан

224-1-454.85 АВ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦИИЭП гражданельстрой

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
	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		34272I		I	

Приказом

224-1-454.85 АВ.СОI

224-1-454.85 Альбом IV

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

17.330.22

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		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								
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 поливинилхлоридной изоляции,	ПВ2-660							
	сеч.I,0 мм2.	ГОСТ6323-79*	м	006		355II30200		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 IУ

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

17-23

Привяз.

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		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[illegible]000		2	
2	Тоже, на I6 зажимов, ТУ36.I753-75	КСК-I6	шт	796		3400000		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	

Типовой проект 224-1-454.85 Альбом IV

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

17-3317-24

Привязан

Инв. №

224-1-454.85 АВ.СОI

Лист 4

gost.e-ecolog.ru