

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

416 - 7 - 326.90

КОРПУС ЭЛИЩНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭЛИЩНОГО ФОНДА ДО 150 ТЫС.КВ.М ВИЛОЙ ПЛОЩАДИ

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц00565-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 7 - 326.90

КОРПУС ЖИЛИЩНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ДО 150 ТЫС.КВ.М ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ

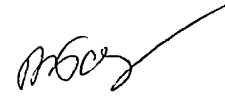
АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ТИПРОКОММУНСТРОЙ"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЖИЛКОМХОЗОМ РСФСР
Приказ от 24.05.90 № 102

Главный инженер института



О.С.Кузнецов

Главный инженер проекта



Л.Н.Гавриков

Альбом 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 7 - 326.90

КОРПУС ЖИЛИЩНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА ДО 150 ТЫС.КВ.М ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ

№ п/п	Н а и м е н о в а н и е	Ш и ф р	№ страниц
1.	На мебель и оборудование	АРСО	3÷5
2.	На отопление и вентиляцию	ОВСО	6÷22
3.	На водопровод и канализацию	ВКСО	23÷28
4.	На силовое электрооборудование	ЭМСО	29÷33
5.	На электроосвещение	ЭОСО	34÷38
6.	На автоматизацию	АОВСО1	39÷44
7.	На автоматизацию	АОВСО2	45

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Барьер гардероба 3000x400x1000 Т.П. I.272-I л.II		шт	796				I	
2	Вешалка в гардеробе Т.П. I.272-I л.I4	Тип II	шт	796				2	
3	Вешалка в гардеробе Т.П. I.272-I л.I3	Тип I	шт	796				I	
4	Цветочница бетонная 1000x1000 Т.П. 310-I-22	БЦ-I	шт	796				I	
5	Стол обеденный 4-местный в комплекте со стульями Союзторгоборудование		комп	67I				2	
6	Кипятильник произ.25 л/ч 427x303x622 № = 3,0 кВт Калининградский з-д Торгмаш	КНЭ-25	шт	796				I	
7	Стол металлический 1050x840x900 Союзторгоборудование	СПСМ-I	шт	796				I	
8	Холодильник бытовой № = 0,16 кВт		шт	796				I	
9	Плита бытовая № = 6,5 кВт		шт	796				I	
10	Шкаф деревянный ГОСТ 22415_77	ДД-25.4	шт	796				31	
11	Электропалоченце Утянский завод лабораторных печей	Эра	шт	796				4	
12	Стол письменный		шт	796				25	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				Привязан	
Инд. №					
ТИП	Гавриков			416-7-326.90	АР.СО
Н.отд	Данков				
ГАП	Пушкарев				
Арх.	Бубнова			Корпус жил.-эксп.участка произ.-техн.обслуж. жилищного фонда до 150 тыс.кв.м жилой площади	
Ст.инж	Прусакова				
				Спецификация оборудования и мебели к чертежам марки "АР"	"Гипрокоммунстрой" г.Москва

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
I3	Стол двухтумбовый		шт	796				6	
I4	Шкаф канцелярский		шт	796				23	
I5	Стол ученический с горизонтальной крышкой		шт	796				3	
I6	Стул ученический		шт	796				6	
I7	Доска ученическая настенная		шт	796				I	
I8	Стулья полумягкие		шт	796				I20	
I9	Вешалка на два крючка		шт	796				7	
20	Сейф		шт	796				I	
2I	Кольца гимнастические постоянной высоты ТУ62-2I07-76		комп	67I				3	
22	Козел гимнастический ТУ62-2637-76		шт	796				I	
23	Перекладина на растяжках гимнастическая		шт	796				I	
24	Брусья мужские		шт	796				I	
25	Бревно гимнастическое высокое		шт	796				I	
26	Стенка гимнастическая ОСТ 62-52-74 арх. черт. 4889		шт	796				II	
27	Зеркало		шт	796				I	
28	Мат гимнастический ТУ 62-5273-76		шт	796				5	
29	Огнетушитель пенный		шт	796				4	
30	Настольный вертикально-сверлильный станок ϕ I2 ; N=0,6 кВт, : 7I0x360x700. Вильнюсский станкозавод "Коммунарас"	2M-II2	комп	67I				I	I20
3I	Верстак слесарный ; 962x670xI360 Всесоюзный трест производственных предприятий	76И-0I	шт	796				3	IIO
32	Подставка под оборудование ; 900x600x840	ТХН-6	шт	796				2	65

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

416 - 7 - 326.90

AP.CO

Лист
2

Ц00565-04 5

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
33	Ножницы ручные электрические ; Вст = 2,5 мм ; N=0,4 кВт ; ПО Электроинструментов г.Ростов-на-Дону	ИЭ5405	комп	67I				I	4,5
34	Стеллаж для деталей I400x500x2000	ТХН-15	шт	796				4	
35	Пресс гидравлический ручной; усилие 0,8-10 тс ; 500x300x800. Казанский опытно-экспериментальный завод Автоспецоборудования	P-324	комп	67I				I	58
36	Машина сверлильная, электрическая ручная d макс = 6 мм ; 24Iх69хI69 Казанский з-д электроинструментов	ИЭ-1038	комп	67I					
37	Верстак столярный на металлическом основании I870x770x770 ; Всесоюзный трест производственных предприятий	64И-01М	шт	796				I	100
38	Электрические инструменты с электроприводом МВБ2А и комплексом насадок, образующих широкий ассортимент ручного электро- инструмента и настольных станков Электрогенераторное производственное объединение г.Саранул	Универсал	комп	67I				3	32
39	Механизм построечный ; II66x670хI240 ; N=I, I кВт Трест "Сантехдеталь" Министерство монтажных и специальных строительных работ	СТД-21006	комп	67I				I	240

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

416-7-326.90

AP.CO

Ц00565-04

6

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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. ОТОПЛЕНИЕ									
I	I. Кран двойной регулировки ϕ 15 ГОСТ 1094У-75	КДР	шт	796				47	
	2. Вентиль запорный муфтовый -20°C ϕ 25	I5кч I8ПШ	шт	796		3732III075		2	
	-20°C ϕ 32	I5кч I8ПІ	шт	796		3732III067		2	
	-30°C ; -40°C ϕ 32	I5кч I8ПІ	шт	796		3732III067		4	
	3. Ручной насос "Родник" производительностью 0,5-0,9м3/час		шт	796		3632280I55		I	

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

Инв. №		Гавриков		1012		Привязан				
Н. кон		Опарина		Лев		416-7-326.90		ОВ.СО		
Н. отд		Морозов		Лев		Корпус жил.эксп.участка произ.-техн.обслужив. жилищного фонда до 150 тыс.кв.м жилой площади				
Гл. сп		Шраер		Лев		Спецификация оборудования к чертежам марки ОВ		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	17
								"Гипрокоммунстрой" г.Москва		

ЦДДС65-04 7

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
II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ									
	I. Вентиль запорный, муфтовый -20°C ; -30°C ; -40°C ϕ 15	I5кч I8П	шт	796		3732III073		6	
	-20°C ; -30°C ϕ 20	"	"	"		3732III074		2	
	-20°C ; -30°C ϕ 25	"	"	"		3732III075		4	
	-40°C ϕ 25	"	"	"		3732III075		6	
	Клапан запорный, мембранный с электромагнитным приводом	I5кч 892П2	шт	796		3732III08I		2	
	-20°C -30°C ; -40°, Ду = 25 мм								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист

2

400565-04 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		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
	Ш. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
	I. Элеватор водоструйный фланцевый								
	-20°C № 1 Дг = 15 мм, Дс = 4,6 мм	40С 106к	шт	796		37426I6005		I	
	-30°C № 2 Дг = 20 мм, Дс = 5,3 мм		"	"		37426I6006		I	
	-40°C № 3 Дг = 20 мм, Дс = 5,6 мм		"	"		37426I006		I	
	2. Водосчетчик -20°C ; -30°C ; -40°C	ВТГ ϕ 50	"	"				I	
	3. Регулятор расхода ϕ 50 -20°C ; -30°C ; -40°C	РР50	"	"				I	
	4. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем -20°C ; -30°C ϕ 40	ЗКЛ2-16	"	"		374I2I9I59		3	
	-20°C ; -30°C ; ϕ 50		"	"				3	
	-40°C ; ϕ 50		"	"				6	
	5. Вентиль стальной, запорный, фланцевый -20°C ; -30°C ϕ 40	I5с 22нж	"	"		3742I3I029		4	
	-40°C ϕ 50		"	"				4	
	6. Вентиль запорный муфтовый -20°C ; -30°C ; -40°C ; ϕ I5	I5кч I8п	"	"		3732III027		4	
	7. Оправа I60 мм № 3 ГОСТ 3029-75 ^X Б		"	"				-	
	8. Оправа 63 мм № I ГОСТ 3029-75 ^X Б		"	"				-	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист

3

Ц00565-04 9

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
	9. Трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра ø 15 мм	I4MI	шт	796		37I2226007		6	

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
4

Ц00565-04 10

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
IУ. ВЕНТИЛЯЦИЯ									
П1 ; П2	I. Приточно-рециркуляционный агрегат:	АПРЗ, I5	к-т	67I		486I284329		2	556x2
	а) вентилятор центробежный с колесом Дн ; п=I4I5 об/мин ; № = 3, I5	В-Ц+4-46-3. I5 АIА264.000 ТУ22-4208-78							
	б) электродвигатель п=I4I5 об/мин ; №=I,5 кВт	4A80B4							
	в) калорифер № 6-20° I ряд	КСК4	шт	796		4863532384		2	
	№ 6 -30° 2 ряда	КСКЗ	шт	796		4863532360		4	
	№ 6 -40° 2 ряда	КСКЗ	шт	796		4863532360		4	
		Серия 5.904-34 в.0, I							
	Заслонка утепленная без электроподогрева с исполнительным механизмом МЭ0-6,3/2,5-0,25	П1000x600	шт	796				2	
	3. Вентилятор радиальный № 4 исполнение I. Диаметр колеса Дн ; Пр0° с виброизоляторами р=I420 об/мин с электродвигателем п=I420 об/мин ; №=I, I кВт	В-Ц4-70-4- -04А/А4I00-2/ 4A7IВ4 ТУ22-4208-78	шт	796		486I2I44I7		I	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
5

400565-04 11

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
4.	Вентилятор радиальный №=2,5, исполнение I ; диаметр колеса ПЮДН ЛО ⁰ с виброизоляторами п=1375 об/мин с электродвигателем п=1375 об/мин ; №=0,12 кВт	В-Ц4-70-2,5- -0,2А /А2,5ПЮ-I/ 4АА56А4 <i>ТУ22-4208-78</i>	шт	796		486I2I4273		I	
5.	Набивка шумоглушителя холст из супертонкого стеклянного волокна БСТ марки "Ш" ТУ21-224-75		кг	166				13,4	
6.	Таль ручная передвижная червячная высота подъема 3 м грузоподъемностью Iт ГОСТ ПЮ6-74		шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

416 - 7 - 326.90

ОВ.СО

Лист 6

Ц,00565-04 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		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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	1. Трубопровод из водопроводных труб тонкостенных -20°	Ø 15	м	006				220	
		-30° Ø 15	"	"				220	
	ГОСТ 3262-75 ^X	- 40° Ø 15	"	"				220	
	2. Трубопровод из стальных электросварных -20°С	Ø 48x2,5	"	"				6	
		Ø 40x2,2	"	"				57	
	ГОСТ 10704-76 ^X	Ø 32x2,2	"	"				132	
		Ø 25x2	"	"				50	
	3. Трубопровод из стальных электросварных -30°С	Ø 48x2,5	"	"				6	
		Ø 40x2,2	"	"				75	
	ГОСТ 10704-76 ^X	Ø 32x2,2	"	"				114	
		Ø 25x2	"	"				50	
	4. Трубопровод из стальных электросварных -40°С	Ø 60x2,5	"	"				6	
	ГОСТ 10704-76 ^X	Ø 40x2,2	"	"				102	
		Ø 32x2,2	"	"				87	
		Ø 25x2	"	"				50	
	5. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных легкие								
	ГОСТ 3262-75 ^X -	-20°С ; -30°С ; -40°С ; Ø 15	"	"				10	

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

Привязан			
Инв. №			

418-7-326.90 ОВ.СО

Лист 7

Ц00565-04 13

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. Горизонтальный воздухохорборник -20°C ; -30°C ; -40°C ; ϕ 159 ; $L_1 = 358$ мм	А11010.000 Серия 5.903-2	шт	796				2	
	7. Тройник с пробкой -20°C ϕ 15		"	"				I	
	ϕ 32		"	"				I	
	-30°C ϕ 15		"	"				I	
	ϕ 32		"	"				I	
	-40°C ϕ 15		"	"				I	
	ϕ 32		"	"				I	
	8. Окраска труб масляной краской за два раза -20°C		кг	I66				I5	
	-30°C		"	"				I5	
	ГОСТ 5631-79 ^X -40°C		"	"				I6	
	9. Изоляция трубопроводов в подпольных каналах:								
	1) антикоррозийное покрытие, изол по холодной изоляционной мастике за 2 раза	-20°C ; -30°C -40°C	кг	I66				0,2	
	2) теплоизоляционный слой:								
	а) пухшнур из минеральной ваты в оплатке х/б пряжей ТУ36-887-67	-20°C ; -30°C -40°C	м3	II3				0,1	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
8

ЦД00565-04 14

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
	3) покровный слой рулонный стеклопластик	-20°C ; -30°C ; -40°C Серия 7.903.9-2, в.І	м2	055				1,5	
	ІО. Радиаторы -20°C	МС-І40-І08	шт	796				425	
			кВт	084				73,79	
	-30°C	"						478	
								82,98	
	-40°C	"						531	
								92,18	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
9

Ц00565-04 15

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
	II. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ								
	I. Трубопровод из стальных водопроводных легких труб								
	-20°C ; -30°C ϕ 25x2		м	006				22	
	-40°C ϕ 32x2,2		м	006				22	
	ГОСТ 3262-75 ^X								
	2. Воздухосборник горизонтальный -20°C ; -30°C ; -40°C								
	ϕ 219 ; e=492	АИО-10.000- -01	шт	796				4	
		Серия							
		5.903-2							
	3. Тройник с пробкой -20°C ϕ 20								
	ГОСТ 8948-75 ^X , ГОСТ 8963-75 ^X -30 ϕ 20		шт	796				4	
	-40°C ϕ 25							4	
	4. Изоляция трубопроводов:								
	1) антикоррозийное покрытие: изол по холодной мастике за								
	2 раза ; -20°C		кг	I66				3	
	-30°C		кг	I66				3	
	-40°C		кг	I66				4	
	2) теплоизоляционный слой: пухшнур из минеральной ваты								
	в оплетке х/б пряжей ТУ36-887-67								
	-20°C		м3	I66				0,7	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

416 - 7 - 326.90

ОВ.СО

Лист

10

ЦД00565-04 16

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
	-30°C		мЗ	IIЗ				0,7	
	-40°C		мЗ	IIЗ				0,8	
	3. Покровный слой. Рулонный стеклопластик								
	-20°C		м2	055				18	
	-30° С		м2	055				18	
	-40° С		м2	055				20	
		Серия							
		7.903.9-2 вI							
	4. Неподвижные опоры -20°C ∅ 20		шт	796				2	
	-30°C ∅ 25	Серия	шт	796				2	
		4.903-10							
	-40°C ∅ 32		шт	796				2	
	5. Узлы обвязки регулирующих клапанов -20°C ; -30°C ; -40°C	Серия	"	796				2	
		5.903-I							
	7. Трубопровод из стальных электросварных труб -20°C ∅ 25x2		м	006				25	
	∅ 32x2,2		"	"				25	
	-30°C ∅ 25x2		м	006				25	
	∅ 32x2,2		"	"				25	
	∅ 40x2,2		"	"				26	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

416-7-326.90

ОБ.СЛ

Лист

II

Ц.00565-04 17

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
	-40°C ϕ 32x2,2		м	006				25	
	ϕ 40x2,2		м	006				26	
	ГОСТ 10704-76 ^X								
	8. Трубопровод из водогазопроводной оцинкованной трубы ϕ 15 ГОСТ 3262-75 ^X		м	006				6	
	9. Штуцер для манометра ЗК4-45-70	ТК4-3И37-70	шт	796				6	
	10. Бобышка-расширитель для установки ртутных термометров I9-ЗК4-2-75	ТМ4-I44-75	шт	796				4	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
12

ЦДД565-04 18

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
Ш. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ									
	I. Грязевик Ду=50 мм	ТЗ4.02	шт	796				2	
		Серия 4.903-10							
	2. Штуцерная установка манометра Типовой ТК4-3I36-70 установка Г-16-80	ЗК4-45-70	шт	796				2	
	3. Штуцер для установки манометра типовой ТК4-3I88-70 установка Г-16-225	ЗК4-46-70	шт	796				2	
	4. Расширитель для установки термометра типовой ТМ4-143-75 установка 8	ЗКУ-3-75	шт	796				4	
	5. Трубопровод из стальных электросварных труб -20°C ; -30°C ; -40°C ϕ 108x2,8		м	006				I	
	-30°C ; -40°C ; ϕ 60x2,5		м	006				I2,0	
	ГОСТ 10704-76 ^x -20°C ϕ 48x2,5		м	006				I2,0	
	6. Изоляция трубопроводов:								
	I) антикоррозийное покрытие: изол по холодной мастике за 2 раза -20°C ; -30°C ; -40°C		кг	I66				0,5	

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

Привязан

Инв. №			

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист
13

ЦОД565-04 19

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
	2) теплоизоляционный слой: пухшнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей ТУ36-887-67 -20°C ; -30°C.; -40°C		м3	III3				0,3	
	3) покровный слой. Рулонный стеклопластик -20°C ; -30°C ; -40°C	Серия 7.903.9-2 вып. I	м2	055				3,0	
	7. Трубопроводы из водогазопроводных труб ϕ I5 ГОСТ 3262-75 ^X		м	006				I	

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

Привязан			
Инв. №			

416 - 7 - 326.90

ОВ.СО

Лист

I4

Ц00565-04 20

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
	ІУ. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	І. Гибкая вставка В.0000-03	Серия 5.904-38	шт	796				І	
	В.0000-08		шт	796				І	
	2. Гибкая вставка Н.0000-03	Серия	шт	796				І	
	Н.0000-08	5.904-38	шт	796				І	
	3. Дверь герметическая утепленная Ду-0,5хІ,25	Серия 5.904-4	шт	796				І	
	4. Решетка жалюзийная штампованная	СТД50х490 Серия І.494- -27, в.5	шт	796				5	
ПІ,П2.	5. Шумоглушитель трубчатый круглого сечения ϕ 400 е=20 м	Серия	шт	796				2	
ВІ	ϕ 250	5.904-І7	шт	796				І	
		в.0 ; І-І							
ВЕІ	6. Дефлекторы Д.00.000-02 ϕ 400	Серия 5.904-5І	шт	796				2	
ВЕ2	7. Зонты круглые ЗК.00.000-08 ϕ 3І5	Серия	шт	796				І	
	ЗК.00.000-06 ϕ 630	5.904-5І	шт	796				І	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416 - 7 - 326.90

ОВ.СО

Лист

15

400565-04 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
ВЕ5	8. Зонты прямоугольные ЗП.00.000-03	800x800	шт	796				I	
		Серия							
		5.904-5I							
	9. Узлы прохода через кровлю УП4-I5	Серия	шт	796				I	
	УП4-I6	5.904-I0	шт	796				2	
	УП4-I9		шт	796				I	
	10. Зонт прямоугольный ОВН2		шт	796				I	
	11. Огнезадерживающий клапан размером 200x200	Серия	шт	796				2	
		5.904-20							
	12. Переходы к АПР 3.15, ОВН1		шт	796				2	
	13. Решетки щелевые, регулирующие типа Р Р150I	Серия	шт	796				5I	
	Р200I	I.494-I0	шт	796				29	
	14. Лючки для замера воздуха.	СТД-82-8I	шт	796				8	
	15. Дроссель клапана ДК	Серия	шт	796				8	
		I.494-39							
	16. Сетка металлическая 10x10	ГОСТ3826-82	м2	055				I	
	17. Воздуховоды круглого сечения из кровельной стали δ 100		м	0,06				108	
	$\delta = 0,5$	δ 125						45	
	$\delta = 0,5$	δ 160						70	
	$\delta = 0,5$	δ 200						80	
	$\delta = 0,6$	δ 250						40	
	$\delta = 0,6$	δ 315						14	
	$\delta = 0,6$	δ 355						5	
	$\delta = 0,6$	δ 400						14	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

416 - 7 - 326.90

ОВ.СО

Лист
16

400565-04 22

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
	$\delta = 0,7$ ϕ 560		М	!	006			10	
	18. Воздуховоды прямоугольного сечения из кровельной стали								
	$\delta = 0,7$ 400x250		М		006			1	
	$\delta = 0,7$ 300x250		М		006			1	
	$\delta = 0,7$ 400x400		М		006			1	
	$\delta = 0,7$ 500x250		М		006			1	
	$\delta = 0,7$ 500x400		М		006			1	
	19. Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали								
	$\delta = 0,6$ ϕ 315		М		006			6	
	$\delta = 0,6$ ϕ 400		М		006			1	
	20. Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали								
	$\delta = 0,5$ 250x150		М		006			18	
	21. Окраска воздуховодов масляной краской за два раза ГОСТ 5631-79 ^X		кг		116			50	
	22. Звукоизоляция шумоглушителей и воздуховодов минераловатными плитами $\delta = 30$ мм, обернутые металлической сеткой с последующей оштукатуриванием $\delta = 20$ мм		м ³		113			1,5	
	23. Клапан обратный общего назначения ϕ 315	КО-01	шт		796			1	
		5.904-41							

Взам. инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №			

416-7-326.90

ОВ.СО

Лист

17

400565-04 23

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
МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
СИСТЕМА В1									
I	Вентиль запорный муфтовый P _v =16 кгс/см ² ϕ 15	ГОСТ1872_73 ^X I5ч 8p2	шт	796		3722I1I0I0		I5	
2	ϕ 20	ГОСТ1872_73 ^X I5ч 8p2	шт	796		3722I2I009		I	
3	Поливочный кран (наружный)		комп	67I				2	
	а) вентиль запорный муфтовый P _v =16 кгс/см ² ϕ 25	ГОСТ1872_73 ^X I5ч 8p2	шт	796		3722I2I0I0		4	
	б) рукав резиновый* с текстильным каркасом ϕ вн 32	ГОСТ18698_79	м	006				30,0	
4	Пожарный кран:		комп	67I				4	
	а) шкаф деревянный							4	
	б) вентиль запорный пожарный с муфтой ϕ 50	ГОСТ586L_74 I5кч IIp	шт	796		3732I3I0II		4	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Привязан		
Изм. №						
ГИП	Гавриков			416 - 7 - 326.90		ЭК.СО
Н.кон.	Пушкина					
Н.отд.	Морозов					
Вед.ин.	Ермачкова			Корпус жилищно-эксплуатационного участка про- из.-тех.обслуж.жилищн.фонда до 150 тыс.кв.м		
Инж.	Солнцева			кило ² площади		Листов
				Р	I	6
				Спецификация оборудования к чертежам марки "ЭК"		Гипрокоммунстрой г.Москва

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
	в) головка соединительная для противопожарного оборудования, рукавная ϕ 50	ГОСТ2217-76	шт	796		4854844206		8	
	г) то же, муфтовая ϕ 50	ГОСТ2217-76	шт	796		4854844223		4	
	д) ствол пожарный, ручной РС-50	ГОСТ9923-80Е	шт	796		4854822013		4	
	е) рукав пожарный напорный льняной ϕ 51	ГОСТ472_75 ^X	м	006		8193230000		80	
5	Водомерный узел	т.с 5.90I_I							
	а) задвижка чугунная, фланцевая ϕ 50	ЗОч 476р	шт	796				3	
	б) счетчик холодной воды, крыльчатый УВК-20	ГОСТ6019-83	комп	671		4213210103		I	
	в) манометр общего назначения Ру=10 кгс/см ²	ОБМ-I-100/10	шт	796		4212131302		I	
		ГОСТ8625_776							
	г) кран трехходовой ϕ 15	I4MI-00-00	шт	796		3712226007		I	
	д) вентиль муфтовый ϕ 15	I5ч 8р	шт	796		3722111005		I	
		ГОСТ18722_73							
	СИСТЕМА ТЗ								
I	Вентиль запорный проходной, муфтовый ϕ 15	I5ч 8п2	шт	796		3722111012		II	
2	ϕ 32	I5ч 8п2	шт	796		3722131055		I	
		ГОСТ 6761-74							

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Привязан			
Инва. №			

416-7-326.90

ВК.СО

Лист
2

ЦД0565-04 25

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
МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
СИСТЕМА В1									
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб легких, под накатку резьбы ϕ 15 (21,3x2,5)	ГОСТ 3262-75 X)	м	006		I385000000		37,0	
2	ϕ 20 (26,8x2,5)	ГОСТ3262-75X	м	006		I385000000		5,0	
3	ϕ 25 (33,5x2,8)	ГОСТ3262_75X	м	006		I385000000		17,0	
4	ϕ 50 (60x3)	ГОСТ3262_75X	м	006		I385000000		40,0	
5	Трубопровод из чугунных напорных труб ϕ 50	ГОСТ5525-61X	м	006				5,0	
СИСТЕМА Т3									
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб легких под накатку резьбы ϕ 15 (21,3x2,5)	ГОСТ3262-75X	м	006		I385000000		50,0	
2	ϕ 20 (26,8x2,5)	ГОСТ3262-75X	м	006		I385000000		10,0	
3	ϕ 25 (33,5x2,8)	ГОСТ3262_75X	м	006		I385000000		6,0	
4	ϕ 32 (42,3x2,8)	ГОСТ3262-75X	м	006		I385000000		25,0	
СИСТЕМА К1 (Вариант в чугунных трубах)									
I	Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925111100		10	
2	ϕ 100	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925121100		70	
3	Умывальник прямоугольный со спинкой, керамический, комплект:	ПРСС	шт	796		4962131111		9	
	а) сифон с выпуском	ГОСТ23759-85 СБП							
		ГОСТ23412_79	шт	796		4949361111		9	

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

416-7-326.90

ВК.СО

Лист

3

400565-04 26

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
	б) смеситель	СМ-74-НКСР- -2В ГОСТ19802-74	шт	796		4951151412		9	
4	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском комплект: а) бачок	ГОСТ22847-77 БНК_ВП ГОСТ21485.4- -76	шт	796		4965251000 4968151111		2 2	
5	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском комплект а) бачок	ГОСТ22547-77 БНК-В11 ГОСТ21485.4- -76	шт	796		4965252000 4968151111		2 2	
6	Трап чугунный эмалированный ТК_50Б	ГОСТ1811_73	шт	796		4947111110		4	
7	Ревизия Р-100 СИСТЕМА К2 (Вариант в чугунных трубах)	ГОСТ6942.24- -80	шт	796		4925224811		3	
1	Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 100	ГОСТ69423_80	м	006		4925121100		50,0	
2	Ревизия Р-100	ГОСТ6942-80	шт	796		49252248П		4	
3	Водосточная воронка	Вр-9Б ТУВр7Б-Вр9Б	шт	796		4111230000		4	
4	Компенсационные патрубки ϕ 100	ГОСТ22689.5- -77	шт	796				4	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

416-7-326.90

ВК.СО

Лист

4

400565-04 27

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
	СИСТЕМА К1 (Вариант в пластмассовых трубах)								
I	Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ϕ 50	ГОСТ22689-77	м	006				10,0	
2	ϕ 100	ГОСТ22689-77	м	006				70,0	
3	Умывальник прямоугольный со спинкой, керамический, комплект:	Прес	шт	796		4962I3IIII		9	
		ГОСТ23759-85							
	а) сифон с выпуском	СБШ	шт	796		494936IIII		9	
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СМ-2М-НКР-	шт	796		495II5I4I2		9	
		-2В ГОСТ							
		I9802_74							
4	Унитаз керамический, тарельчатый с прямым выпуском комплект	ГОСТ22847-77	шт	796		496525I000		2	
	а) бачок	БНК_ВП	шт	796		4968I5IIII		2	
		ГОСТ2I485.4-							
		-76							
5	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском, комплект:	ГОСТ22847_77	шт	796		4965252000		2	
	а) бачок	БНК_ВП	шт	796		4968I5IIII		2	
		ГОСТ2I485.4-							
		-76							
6	Трап чугунный эмалированный ТК_50Б	ГОСТI8II-73	шт	796		4947IIIIIO		4	
7	Ревизия с крышкой из полиэтилена ϕ 100	ГОСТ22689.I5-	шт	796				3	
		-77							

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

416-7-326.90

ВК.СО

Лист

5

Ц00565-04 28

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
	СИСТЕМА К2 (Вариант в пластмассовых трубах)								
I	Трубопровод из пластмассовых напорных труб ϕ 110x6,2	ГОСТ18599-83	м	006				50,0	
2	Ревизия с крышкой из полиэтилена ϕ 100	ГОСТ22689.15-77	шт	796				4	
3	Водосточная воронка	Вр-9Б ТУ Вр7Б- -Вр9Б	шт	796		4III230000		4	
4	Компенсационные патрубки ϕ 100	ГОСТ22689.5-77	шт	796				4	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

416-7-326.90

ВК.СО

Лист
6

400565-04 29

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. ОБОРУДОВАНИЕ									
I.1	Пускатель магнитный, нереверсивный, с катушкой на 220В переменного тока	ПМЛ-411002В	шт	796		342700		I	
	Пускатель магнитный, нереверсивный с катушкой на 380В, номинальный ток теплового реле:								
I.2	0,65А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		I	
I.3	2,6А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		I	
I.4	Ящик управления двухфидерный. Номинальное напряжение главной цепи - 380В, цепей управления - 220В. Тепловое реле с нагревательными элементами	Я5125- 2674В-УХЛ4- -26	шт	796		343184		2	
	фидер № 1 - 4А								
	фидер № 2 - 4А								

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инд. №		Привязан	
Г.ИП	Гавриков		
Н.кон	Панус	416-7-326.90 ЭМ.30	
Н.отд	Цупков		
Гл.сп	Александров	Корпус жил.-эксп. участка произ.-техн. обслуж. жилищного фонда до 150 тыс. кв. м жилой площади	
Р.гр.	Бойков		
Ст.инж	Кошчева		
		Стадия Лист Листов	
		Р I 5	
		Спецификация оборудования к чертежам марки "ЭМ"	
		"Тироккомунстрой" г.Москва	

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.5.	Шкаф распределительный с предохранителями: I8 шт - I6A (НПН2_60); 6 шт - 32A (НПН2-60)	ШПИИ-73504- -22УЗ	шт	796		3433430III		I	69
I.5	Шкаф распределительный с предохранителями I5 шт - I6A	ШПИИ-7370I- -22УЗ	шт	796		3433430III		I	52
I.6	Вводно-распределительное устройство	Опросный лист ЭМ.ЛО	комп	67I		343436244I		I	I35
I.7	Выключатель автоматический трехполюсный в пластмассовой оболочке, 380В, комбинированный расцепитель 6,3А	АП50БЭМТУЗ	шт	796		342I48		4	
I.8	40А	АП50БЭМЗТНУЗ	шт	796		342I48		I	
I.9	Выключатель автоматический трехполюсный в металлической оболочке, 380В, комбинированный расцепитель 6,3А	АП50БЭМТ	шт	796		342I48		I	
2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ I6442-80							
2.1	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,09	
2.2	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,07	
2.3	3x4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,035	
2.4	3xI 6+IхI0	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79х							
2.5	2,0-380	АПВ	км	008		355I330I06		0,24	
2.6	2,5-380	АПВ	км	008		355I330I07		0,I	

Привязан

Инв. №			

416 - 7 - 326.90

ЭМ.Э0

Лист

2

400565-04 31

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
2.7	6,0-380	АПВ	км	008		355I330III		0,05	
	Провод с медной жилой, гибкий	ГОСТ6323-79 ^X							
2.8	Iх2,0-380	ПВ2	км	008		355II32006		0,11	

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

Привязан			
Инва. №			

416 - 7 - 326.90 ЭМ.ЭО

Лист 3

Ц00565-04 32

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
	II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	3. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	3.1 Розетка штепсельная для открытой установки с третьим заземляющим контактом 220В, IOA	РШ-Ц-20-0-0I-IO/220	шт	796				8	
	3.2 Розетка штепсельная для открытой установки 220В, 6,3А	РШ-Ц-2-0--IO-6/220	шт	796				I	
	3.3 Розетка штепсельная, двухполюсная для открытой установки с третьим заземляющим контактом, 220В, IOA	РШ-Ц-20-0--IP43-0I-IO/220	шт	796				I	
	3.4 Вилка штепсельная 220В, IOA	ВШ-Ц-20-0I--IO/220	шт	796				9	
	4. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	4.1 Короб	УИIO5Y3	шт	796				2	
	4.2 Ввод гибкий	KIO82	шт	796				4	
	4.3 Флажок	Ф35Y2.5	шт	796				2	
	4.4 Прямка	K407	шт	796				4	
	4.5 Закреп	K35IY2,5	шт	796				4	
	4.6 Профиль	K235Y2	шт	796				I2	

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

Привязан			
Инв. №			

416-7-326.90

ЭМ.ЭО

Лист
4

Ц00565-04 33

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
5. МАТЕРИАЛЫ									
5.1	Лист Б-ПН_0 2,0	ГОСТ19903-74	т	I68				0,025	
5.2	Лист Б-ПН-0 0,4	-"-	т	I68				0,002	
5.3	Полоса 3x40	ГОСТ 103-76	т	I68				0,002	
5.4	Проволока 2,0-0_4	ГОСТ3282-74	т	I68				0,002	
5.5	Проволока 4,0-П	-"-	т	I68				0,006	
5.6	Круг В8	ГОСТ2590-71	т	I68				0,006	
	Труба электросварная прямошовная с полностью сплюсненным гратом	ГОСТ10704-76							
5.7	26 x I,8		км	008				0,012	
	Труба из полиэтилена высокого давления, наружным диаметром								
5.8	25 мм	ПВД25С	км	008				0,13	
5.9	Металлоизделия стальные, разные		т	I68				0,01	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

416 - 7 - 326.90

ЭМ.СО

Лист
5

ЦД00565-04 34

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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.1	Пункт распределительный с 6-тью фидерными выключателями типа ВА5I-29 с расцепителями на ток I6A	ПР850I-1002-3У3	шт	796		3433I7		3	48
Светильник с лампой накаливания мощностью:									
I.2	200 Вт	НСП1I-200-334У3	шт	796		346I111I44		8	
I.3	100 Вт	НСП1I-100-334У3	шт	796		346I111I32		1	
I.4	100 Вт	НПО20x100/P2.0-0I44	шт	796		346I1I		8	
I.5	60 Вт	ПСХ 60MУ3	шт	796		346I110I8I		2	
I.6	60 Вт	НСПО3-60-0IУ3	шт	796		346I1I		4	

Изн. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изн. №			Привязан		
ТИП	Гавриков				
Н. конт	Панус		416 - 7 - 326.90 30.00		
Н. отд	Лушков				
Гл. сп	Александров		Корпус жил.-эксп. участка произ.-техн. обслуж. жилищного фонда до 150 тыс. кв. м жилой площади		
Рук. гр	Бойков				
Ст. инж	Кощева				
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	5
			Спецификация оборудования к чертежам марки ЭО		Гипрокоммунстрой г. Москва

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
	Светильник с люминесцентными лампами мощностью:								
I.7	1x40	ЛПО26Mx40- -001УХЛ4	шт	796		346II2749I		19	
I.8	2x40	ЛПО25M-2x40- -002УХЛ4	шт	796		346II26334		33	
I.9	2x40	ЛПО02_2x40/П -02	шт	796		346II2		60	
I.10	4x40	ЛПО02-4x40/ П-02	шт	796		346II2		27	
I.11	Светильник местного освещения	НКС01-100/ П20-01У4	шт	796		346III056I		3	
	Лампа накаливания общего назначения, мощностью								
I.12	60 Вт	Б2I5-225-60	шт	796		3466II3I08		16	
I.13	100 Вт	Б2I5_225-100	шт	796		3466II5I08		1	
I.14	150 Вт	Б2I5_225_150	шт	796		3466II6II2		8	
I.15	200 Вт	Б2I5-225_200	шт	796		3466IIII07		1	
I.16	25 Вт	Б2I5_225-25	шт	796		3466IIIII4		5	
I.17	Лампа люминесцентная	ЛБ40_I	шт	796		3467I3II03		318	
I.18	Стартер 8	80С-220	шт	796		346922		318	
I.19	Лампа накаливания 36В, 60 Вт	М036_60	шт	796		3466I53I03		3	
I.20	Указатель световой	СУВ_МУЗ	шт	796		34499520II		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

416 - 7 - 326.90

30.00

Лист
2

400565-04 36

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
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением		ГОСТ16442-80						
2.1	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,07	
2.2	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,03	
2.3	3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	
2.4	3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,02	
	Провод с алюминиевыми жилами плоский с разделительным основанием сечением								
2.5	2x2,5-380	АПТВ	км	008		3553330I06		0,8	
2.6	3x2,5-380	АПТВ	км	008		3553330II6		0,4	

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

Привязан			
Инв. №			

416 - 7 - 326.90

90,00

Лист
3

ЦД0565-04 37

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
II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
3. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
3.1	Выключатель однополюсный, бризгозащищенный 220В, 6,3А	0-I-IP44-I7- -6/220	шт	796				20	
3.2	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6,3А	C-I-02-6/220	шт	796				40	
3.3	Выключатель однополюсный, на две цепи с клавишным приводом для скрытой установки 220В, 6,3А	C-2-02-6/220	шт	796				29	
3.4	Розетка штепсельная для скрытой установки, без заземляющего контакта 220В, 6,3А	PШ-Ц-2с-02- -6/220	шт	796				42	
3.5	Розетка двухполюсная, без заземляющего контакта IOA, 42В	PШ-П-2-0- IP43-0I-IO/ 42	шт	796				3	
3.6	Вилка	BШ-Ц-2-0I- -6/220	шт	796				3	
3.7	Вилка	BШ-П-2-IP43- BI-IO/42	шт	796				3	
3.8	Розетка штепсельная с третьим заземляющим контактом 220В, IOA	PШ-Ц-20-0 -0I-IO/220	шт	796				3	

Инд. № подл. Подпись и дата. Ващ. инв. №

Привязан

Инд. №			

416 -7 - 326.90

90.00

Лист

4

Ц00565-04 38

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
4. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА									
4.1	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25 кВА	ЯТЦ-0,25- -ІЗУЗ	шт	796				3	
4.2	Крюк	У623	шт	796				9	
5. МАТЕРИАЛЫ									
5.1	Металлоизделия стальные, разные		т	І68				0,01	

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

Привязан			
Инв. №			

416-7-326.90

30.00

Лист
5

Ц00565-04 39

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	Термометр комнатный. Пределы шкалы 0° + 40°С. Цена деления 1° С	ТБ-2М № I ТУ25-И. 447- -76	шт	796				6	
2	Термометр	ТУ41°24029I ГОСТ2823-73 ^{ХЕ}	шт	796				2	
Запас	Термометр	ТУ41°24029I ГОСТ2823-73 ^{ХЕ}	шт	796				1	
-	Оправа № 4	2У265250. 100 ГОСТ3029-75	шт	796				2	
3	Термометр	ТУ21°24044I ГОСТ2823-73 ^{ХЕ}	шт	796				2	

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

		Привязан	
Инд. №			
ГИП	Гавриков		
Н. кон.	Василев		
Н. отд.	Шуков		
Гл. сп.	Елагина		
Руктр.	Бакшурова		
Проек.	Помыканова		
Пров.	Бакшурова		
		416-7-326.90 АОВ.СО1	
		Корпус жил.-эксп. участка произ.-техн. обслуж. жилищного фонда до 150 тыс. кв. м жилой площади	
		Стадия	Лист
		Р	6
		Спецификация оборудования к чертежам марки АОВ	
		Гипрокоммунстрой г. Москва	

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
Запас	Термометр	ТТУ21°24044I							
		ГОСТ2823-73 ^{ХЕ}	шт	796				I	
-	Оправа № 5	2У26540050	шт	796				2	
		ГОСТ3029-75							
4	Термометр	ТТП62°240I63	шт	796				4	
		ГОСТ2823-73 ^{ХЕ}							
Запас	Термометр	ТТП62°240I63	шт	796				I	
		ГОСТ2823-73 ^{ХЕ}							
-	Оправа № 3	2П250I60200	шт	796				4	
		ГОСТ3029-75							
	Температура обратного теплоносителя 30°С								
6	Устройство терморегулирующее dilatометрическое, электрическое, двухпозиционное. Контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры 0°-250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Дифференциал 4°С	ТУДЭ-4	шт	796				2	
		ТУ25.02.28I.							
		074-78							
	Температура воздуха до калорифера 3° С								
5	Устройство терморегулирующее, dilatометрическое, электрическое двухпозиционное. Контакт Н.О. Диапазон регулируемой температуры -60°-40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Дифференциал 2°С	ТУДЭ-I-2	шт	796				2	
		ТУ25.02.28I.							
		074-78							

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

Привязан

Инв. №			

416-7-326.90

АОВ.СОI

Лист
2

Ц00565-04 41

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, устанавливаемая по месту								
	Пост управления кнопочный пылеводонепроницаемый с толкателями черного и красного цвета. Кнопочные элементы с Iз и Iр контактами	ПКЕ222-2У2 ТУ16.526.216-78	шт	796				2	
	Звонок электрический, Питание от сети ~ 220В	ЗВП_220М4 ТУ16-739059-76	шт	796				1	
	Переключатель пакетный ~ 220В исп. IУ	ПП2-10/ Н2У356 ОСТ16.0526-001-77	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

416 - 7 - 326.90

АОВ.СО I

Лист
3

400565-04 42

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								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами; изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика сечением 4x2,5 мм ²	АКВВГ ГОСТ I508-78 ^{ХЕ}	м	006				75	
	10x2,5 мм ²		м	006				40	
	14x2,5 мм ²		м	006				30	
	Провод с медной жилой, гибкий с поливинилхлоридной изоляцией сечением 1 мм ²	ПВЗ. I.380 ГОСТ 6323-79 ^Х	м	006				75	
	Провод телефонный распределительный, однопарный, с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией	ТРП 2x0,4 ГОСТ 20575-75	м	006				10	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

416 - 7- 326.90

АОВ.СОI

Лист
4

4,00565-04 13

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, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Труба стальная, водогазопроводная	ЛМ20	м	006				10	
		ГОСТ3262-75X							
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				4	
		ТУ36-1753-75							
	Металлорукав гибкий	РЗ-ЦХ-Ш18	м	006				15	
		ТУ22-5570-83							
	Металлоконструкции для установки щитов: профиль	ЗП2000	кг	166				20	
		ТУ36.1113-84							
	Металлоконструкции для крепления проводок: профиль	ЗП2000	кг	166				55	
		ТУ36.1113-84							
	Металлоконструкции для установки приборов и средств автоматизации	-	кг	166				25	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

416 - 7 - 326.90

АОВ.ГО1

Лист
6

Ц.00565-04 45

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
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. Щиты									
	Щит автоматизации П1 (П2)	ЯУЭ-0865	шт	796				2	
		800x600x500							
		ОСТ160.684.							
		П16-74							
	Щит сигнализации	ЯУЭ-0865	шт	796				1	
		800x600x500							
		ОСТ160.684.							
		П16-74							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Привязан		
				416 - 7 - 326.90 АОВ.С02		
Инв. №				Корпус жил.-экс. участка производственно-технического обслуживания жилищного фонда до 150 тыс. кв. м жилой площади		
Г.ИП	Гавриков			Спецификация щитов к чертежам марки "АОВ" Стадия: Р Лист: I Листов: I Гипрокоммунстрой г. Москва		
Н.кон.	Василевич					
Н.отд.	Пупков					
Гл. спец.	Елагина					
Рукгр.	Бакшурова					
Проект.	Помыканова					
Пров.	Бакшурова					

400565-04 (46)