

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
416-01-166.85

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ
ЧЕТЫРЕХЭТАЖНОЕ ДЛИНОЙ 42м В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21006-03
1-82

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ
4I6-OI-I66.85

ЗДАНИЕ ЦЕХОВЫХ СЛУЖБ УПРАВЛЕНИЯ
ЧЕТЫРЕХЭТАЖНОЕ ДЛИНОЙ 42м В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
БЕСКАРКАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	Общая пояснительная записка
	АР	Архитектурно-строительные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	ОВ	Отопление и вентиляция
	АОВ	Автоматизация санитарно-технических систем
Альбом 2	ВК	Водопровод и канализация
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электроосвещение
	СС	Связь и сигнализация
	ТХ	Буфет на 16 мест
Альбом 3	Спецификации оборудования	
Альбом 4	Изделия	
Альбом 5	Ведомости потребности в материалах	
Альбом 6	Сметы	

Утверждены
и введены в действие
с 1.07.1984г.

постановлением Госстроя СССР
от 21.02.1984 г. №

Разработаны

ГПИ Промстройпроект

Главный инженер института

Главный инженер проекта

В.И.Королев

И.Г.Цупко

ЦНИИпромзданий

Зам.директора по научной работе

Зав.отделом АВЗ

И.Н.Ким

Л.А.Скروب

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

	Стр.
Титульный лист	I
Содержание альбома	2
Спецификация оборудования по чертежам основного комплекта марки ОВ	3
Спецификация оборудования по чертежам основного комплекта марки АОВ	15
Спецификация оборудования по чертежам основного комплекта марки ВК	22
Спецификация оборудования по чертежам основного комплекта марки ЭМ	29
Спецификация оборудования по чертежам основного комплекта марки ЭО	37
Спецификация оборудования по чертежам основного комплекта марки СС	41
Спецификация оборудования по чертежам основного комплекта марки ТХ	45

Албом 3

Типовое проектное решение

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплоснабжение								
	Водосчетчик турбинный Ду=50	ВГТ	шт	796		42 I32I 2I02		I	9,0
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая T=225°C Ду=80	30ч6 Бр каталог	шт	796		37 2II5 I006		3	29,0
	Ду=50	ЦКБА	шт	796		37 2II5 I005		8	18,4
	Вентиль запорный муфтовый T=200°C Ду=15	I5Б IБК	шт	796		37 I2II I002		6	0,38
	Ду=25	каталог	шт	796		37 I2I2 I002		3	0,78
	Ду=32	ЦКБА	шт	796		37 I2I3 I003		6	1,06
	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом МЭО-0,63/63-025(ТУ I-OI-032I-76) Ру≤I,6МПа	25ч943 нж ТУ26-07-326-83							
	Ду=15 исполнение И 68069-015-10		шт	796		37 225I I366		I	20,0
	Ду=15 исполнение И 68069-015-13		шт	796		37 225I I369		I	20,0

Привязан		
Имя, №		
ТПР416-01-166.85-0В. С0		
Н.ОТД. Кварталов	Спецификация оборудования	Стадия
Н.КОНТ. Кварталов		Лист
Рук. ОР. Борисова		Листов
Ст. инж. Тихомирова		Р I I2
		Промстройпроект

Альбом 3

Типовое проектное решение

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для контрольного манометра Ду=15	I4MI-00-00 каталог ЦКБА	шт	796		37 I222 6007		18	0,16
	Манометр технический P=1,6 МПа ГОСТ 8625-77	0BM-I-100	шт	796		42 I213 I302		18	1,4
	Термометр стеклянный технический по ГОСТ 2823-73	П5-2-160-66	шт	796		43 2122 II32		11	
	<u>Отопление</u>								
	Элеватор водоструйный № I Ду=40 Д горловины=15 Д сопла=7,6 P≤1,6 МПа T≤150°C	40с IOBK КТ 9300.00СБ Каталог ЦКБА	шт	796		37 426I 6005		I	8,9
	Кран пробковый проходной со смазкой T=100°C Ду=20	IIч 6бкП	шт	796		37 222I 2014		20	1,1
	Ду=15	Каталог ЦКБА	шт	796		37 222I 2013		7	0,65
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В ТУ36-710-75	шт	796				30	
	Универсальный регулятор расхода и давления системы ОРТРС	УРРД паспорт АЛШ 2.503.003. ТО	шт	796				I	28,0

Привязан

Изм. №

ТПР416-01-166.85-0В.С0

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альбом 3	Вентиляция								
	B3	Агрегат вентиляторный:	A8-5a	компл		48 642I 0060		I	369
		а) вентилятор радиальный № 8, положение Л 270°, исполнение I;	Ц4-70						
		б) электродвигатель №=7,5 квт п=960 об/мин.	4AI32M6						
	II2	Агрегат вентиляторный:							
		а) вентилятор радиальный №6,3, колесо Д=Дном, положение Пр 0°, исполнение I	A6,3I00-2a	компл		48 64II 0050		I	294
		б) электродвигатель №=7,5 квт, п=I450 об/мин.	Ц4-70						
			4AI32S4						
	B2	Агрегат вентиляторный:	A6,3095-2a	компл		48 64II 0050		I	203
		а) вентилятор радиальный № 6,3, колесо Д=0,95Дном, положение Л 90°, исполнение I	Ц4-70						
Типовое проектное решение		б) электродвигатель № = 5,5 квт п=I450 об/мин.	4AI2MA4						
	III	Агрегат вентиляторный:	A5I05-2б	компл		48 64II 0040		I	II7
		а) вентилятор радиальный № 5, колесо Д=I,05Дном, положение Пр0°, исполнение I	Ц4-70						
		б) Электродвигатель № = 2,2 квт, п=I420 об/мин.	4A90 L A4						
	B5	Агрегат вентиляторный:	A5090-2	компл		48 64II 0040		I	II7
		а) вентилятор радиальный №5, колесо Д=0,90Дном, положение Л0°, исполнение I	Ц4-70						

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №

Лист

3

ТПР4I6-0I-I66.85- 0В. 00

ТПР4I6-0I-I66.85- 0B. C0

Альбом 3

Типовое проектное решение

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель № I, 5 кВт, п=1400 об/мин.	4A80B4							
В1	Агрегат вентиляторный:	A2,5I00-I				48 64II 00I0		I	26
	а) вентилятор радиальный № 2,5 колесо Д=Дном, положение Пр 0° исполнение I	Ц4-70							
	б) электродвигатель № 0,12 кВт, п=1400 об/мин.	4AA56A4							
В4	Агрегат вентиляторный:	A2,4095-2a				48 64II 00I0		I	27
	а) вентилятор радиальный № 2,5, колесо Д=0,95 Дном, положение Пр 0°, исполнение I	Ц4-70							
	б) электродвигатель № 0,6 кВт, п=2800 об/мин.	4AA63B2							
П2	Калорифер пластинчатый многоходовой. Поверхность нагрева F = 25,08 м2	КВС IO-II	шт.	796		48 635I 2264		2	102,2
III	То же, поверхность нагрева F = 15,14 м2	КВЕ6-II	шт	796		48 635I 23I6		2	72,7
Ц, П2	Фильтр ячейковый	ФЯУ	яч					8	4,42
П2	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом МЭО 4/100	КВУ 600xI000	шт	796				3	54,6
П2	Вращающийся регенеративный теплоутилизатор	ТП.10-32РГ.01	шт	796		48 630I		I	730
		Строительный							
		Каталог ЧТО							

Привязан

Имя, №			

ТПР416-01-166.85- ОБ. С0

Лист

4

Альбом 3

Типовое проектное решение

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Теплоснабжение</u>								
	Грязевик абонентский Ду=80 Ру=25 кгс/м ² Т=200°С	25-80 Т34-04	шт	796				2	34,7
		4.903-10 В.8							
	Фильтр для очистки воды Ду=32	ОВН1	шт	796				2	12,77
	Опора под фильтр	ОВН2	шт	796				2	0,96
	Трубопроводы из электросварных труб ГОСТ 10704-76								
	20х2,0		м	006		ИЗ 7300		4	0,79
	32х2,2		м	006		ИЗ 7300		16	1,82
	40х2,5		м	006		ИЗ 7300		24	2,19
	48х2,5		м	006		ИЗ 7300		10	2,62
	60х2,5		м	006		ИЗ 7300		20	4,00
	89х2,8		м	006		ИЗ 7300		20	7,38
	Расширитель с бобышкой БП1-М27-55 для установки термометра	Зкч-М27-55	шт	796				2	2,38
	на трубопроводе Д=57 мм	уст.8							
	Расширитель с бобышкой БП1-М27-55 для установки термометра	Зкч-2-75	шт	796				3	
	на трубопроводе Д=38 мм	уст.16							
	Штуцер М20х1,5-50 для установки манометра	Зкч-46-70	шт	796				18	0,33

Привязан

Имя, №

ТПР416-01-166.85- 0В.00

Лист

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
Альбом 3	Краска масляная ГОСТ 8292-75		кг	II6		23 I720		0,4	
	Грунтовка ГФ-020	ТУ6-10-1642-	кг	II6		23 I2I3 0300		I, I	
		-77							
	Краска БТ-177 ГОСТ 5631-70		кг	II6				I, 4	
	Лакопленокткань СТУСЛА-0,27	ТУ36-929-67	м2	055				33	
	Полуцилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 6=40 мм ГОСТ 23208-78		м3	II3		57 6293		I	
	Отопление								
	Конвектор проходной КН20-0,65П	"Комфорт-20"	шт	796		49 3522 4260		4	5,6
	КН20-0,9П		шт	796		49 3522 4260		I	7,15
	КН20-1,1П		шт	796		49 3522 4260		3	8,68
Типовое проектное решение	КН20-1,4П		шт	796		49 3522 4260		2	10,24
	КН20-1,7П		шт	796		49 3522 4260		I	11,75
	КН20-2,0П		шт	796		49 3522 4260		I	13,32
	КН20-2,3П		шт	796		49 3522 4260		I	14,87
	КН20-3,2П		шт	796		49 3522 4260		I	19,51
	Конвектор концевой КН20-1,1К		шт	796		49 3522 4210		I	8,68
	КН20-1,3К		шт	796		49 3522 4210		20	10,24
	КН20-1,7К		шт	796		49 3522 4210		10	11,75
	Привязан								
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
			ТПР416-01-166.85-0В.С0						
			Лист						
			6						

Альбом 3

Типовое проектное решение

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. 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	Единицы 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																
	Конвектор концевой КН20-2,0К	"Комфорт-20"	шт	796		49 3522 4210		17	13,32																
	КН20-2,3К		шт	796		49 3522 4210		15	14,87																
	КН20-2,6К		шт	796		49 3522 4210		15	16,39																
	КН20-2,9К		шт	796		49 3522 4210		15	17,94																
	КН20-3,2К		шт	796		49 3522 4210		14	19,51																
	КН20-3,5К		шт	796		49 3522 4210		14	21,02																
	Воздухонагреватель рециркуляционный	РВ1М	шт	796				2	117,4																
	Опоры неподвижные 38-Т3.02	4.903-10	шт	796				1	0,338																
	45-Т3.03	выпуск 4	шт	796				2	0,350																
	57-Т3.04		шт	796				5	0,368																
	76-Т3.05		шт	796				1	0,465																
	Трубопроводы из электросварных труб ГОСТ 10 704-76																								
	20x2,0		м	006		13 7300		142	0,79																
	25x2,2		м	006		13 7300		524	1,13																
	32x2,2		м	006		13 7300		47	1,82																
	40x2,5		м	006		13 7300		21	2,19																
	48x2,5		м	006		13 7300		36	2,62																
	60x2,5		м	006		13 7300		192	4,00																
	76x2,8		м	006		13 7300		67	5,40																
	Краска масляная ГОСТ 8292-75		кг	116		23 1720		14,6	14,6																
<div>Привязан</div> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Имя, №</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																						Имя, №			
Имя, №																									

Альбом 3

Типовое проектное решение

Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Грунтовка ГФ-020	ТУ6-10-1642-	кг	116		23 1213 0300		4,6	4,6
		-77							
	Краска БГ-177 ГОСТ 5631-70		кг	116				4,0	4,0
	Лакостеклоткань СТХСЛА-0,27	ТУ36-929-67	м2	055				89	
	Полуцилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной δ=40 мм ГОСТ 23208-78		м3	113		57 6293		2,5	
	<u>Вентиляция</u>								
ВЗ	Клапан обратный общего назначения прямоугольного сечения из оцинкованной стали	1.494-28	шт	796				1	69,4
	I000xI000	КОП5Ц							
	800x800	КОП4Ц	шт	796				1	47,4
	400x400	КОП2Ц	шт	796				1	12,1
	250x250	КОП1Ц	шт	796				1	6,65
	150x150	КОП6Ц	шт	796				1	3,6
П1	Заслонка воздушная прямоугольного сечения с электроприводом	5.904-13							
		вып. I-I							
	P400x400Э	АЗД130000-03	шт	796				1	17,9
	P400x600Э	-04	шт	796				2	20,9

Привязан

Имя, №

ТПР416-01-166.85-0В.СО

Лист

8

Альбом 3

Типовое проектное решение

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B3	Гибкая вставка ВВ-22	5.904-5	шт	796				I	11,75
П2, В2	ВВ-21		шт	796				2	9,95
П1, В5	ВВ-20		шт	796				2	6,76
В1, В4	ВВ-17		шт	796				2	2,82
В3	ВН-15		шт	796				I	11,74
П2, В2	ВН-14		шт	796				2	6,26
П1, В5	ВН-13		шт	796				2	5,02
В1, В4	ВН-10		шт	796				2	2,66
П2	Дверь герметическая утепленная	ДУс I, 25x0,5	шт	796				6	33,6
		5.904-4							
П1	Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				6	2,1
П1	Металлический короб 600x700x1200 из черной стали толщиной 6-2 мм, для установки 2-х ячеек фильтра ФЛУ и заслонки Р400х400З		шт	796				I	52,8
П2	Секция для присоединения калорифера и утепленного клапана	ОВН3	шт	796				I	162
П3	Рама для установки вращающегося регенеративного теплоутилизатора ТП10-Э2РГ.01	ОВН4	шт	796				I	90
П2	Рама для установки 6-ти ячеек фильтра ФЛУ 1400x2000	ОВН6	шт	796				I	63
<div>Привязан</div> <div>Изм. №</div> <div>ТПР416-01-166.85-ОВ.00</div> <div>Лист 9</div>									

Альбом 3

Типовое проектное решение

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
П2	Рама для установки 6-ти ячеек фильтров ФАУ 1000х1500	ОВН6	шт	796				I	63
П2	Металлический лист из черной стали толщиной $\delta=2$ мм 1000х1400		шт	796				I	22,4
П2	Металлический лист из черной стали толщиной $\delta=2$ мм 1500х200		шт	796				2	5
	Металлическая шахта 2550х1200 $F=9,5$ м ² из черной стали толщиной $\delta=2$ мм	ОВН8	шт	796				I	152
	Зонт для шахты металлической	ОВН9	шт	796				I	120
	Заглушка питомерического лючка STD 8281 и ниппель присоединительный питомерического лючка STD 8282	ТУ-36-461-76	шт	796				I2	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной $\delta=0,5$ мм прямоугоньного сечения		п.м	006				I20	
	100х150		п.м	006				I2	
	100х200		п.м	006				7	
	150х150		п.м	006				39	
	150х200		п.м	006				18	
	200х200								
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной $\delta=0,7$ мм прямоугоньного сечения		п.м	006				20	
	200х300		п.м	006				I3	
	200х400								

Привязан

Име. №

ТПР416-01-166.85-0В.00

Лист

10

Альбом 3

Типовое проектное решение

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	250x250		П.М	006				10	
	300x300		П.М	006				15	
	400x300		П.М	006				68	
	400x400		П.М	006				11	
	400x500		П.М	006				8	
	500x300		П.М	006				24	
	600x300		П.М	006				9	
	600x400		П.М	006				12	
	800x400		П.М	006				18	
	1000x400		П.М	006				4	
	1200x400		П.М	006				9	
	1000x1000		П.М	006				4	
	Решетки щелевые регулирующие PI50	I.494-I0	шт	796				43	0,41
	P200	I.494-I0	шт	796				2	0,64
	Решетки воздухоприточные PPI00x200	I.494-8	шт	796				23	1,053
	PPI00x400		шт	796				1	1,807
	Грунтовка ГФ-020	ТУ-6-10- -1642-77	кг	116		23 III3 6060		94	94
	Эмаль ХВ-124		кг	116				140	140
<div>Привязан</div> <div>Имя, №</div>									
ТПР416-01-166.85-0В.00									Лист II

Привязан			
Имя. №			

Альбом 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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
01	Термометр технический угловой комплектно с оправой	ТТ	шт	796				8	
	ГОСТ 3029-75 ^Х Е	УЗ.1.160-44I							
	Пределы измерений от -60...+50°C	ГОСТ 2823-73 ^Х							
	Воздух	-Е							
Запас	То же, без оправы	-"-	шт	796				2	
02	Термометр технический угловой комплектно с оправой	ТТ	шт	796				2	
	ГОСТ 3029-75 ^Х Е	У6.2.160-86							
	Пределы измерений от 0... 200°C	ГОСТ 2823-73 ^Х Е							
	Вода								
Запас	То же, без оправы	-"-	шт	796				1	
03	Терморегулирующее устройство. Длина чувствительной трубки	ТУДЗ-1-2-ПВ2	шт	796		42 II24 0102		3	
	505 мм. Контакт замыкается при понижении температуры	ТУ25.02.1074							
		-75							

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

Имя, №				Примечание	
Нач. отд. Кварталов					
Инж. Шкреботов					
Ст. инж. Алабушева					
Н. контр. Кварталов					
ТПР416-01-166.85-АОВ.СО I					
Спецификация оборудования				Страница	Лист
				Р	6
				ПРОМСТРОЙ.ПРОЕКТ	

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного 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
	Монтажные материалы и изделия, поставляемые ПОЛИТЕХНИКОМ								
	1. Прокат черных металлов								
	Швеллер ШН60х36 ТКЧ-2223-74		шт	796				5	
	Круг В6 ГОСТ 2090-71		кг	116				0,6	
	Листы 3х40 ГОСТ 6009-74		кг	116				1	
	Полоса П2 14х4 ГОСТ 103-76		м	006				10	
	2. Монтажные изделия								
	Профиль П160 ТУ ЗС.1113-76		шт	796				6	
	Профиль П220 ТУ ЗС.1113-76		шт	796				6	
	Коробка соединительная КСЖ-В ТУ ЗС.1764-76		шт	796				2	

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

Привязан

Инв. №

ТПР416-01-166.85-АОВ.СО1

Лист

6

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Формат А3

Альбом 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
I	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный</u>								
I.1	Трубы стальные водогазопроводные 50		М	006		I38 500		65	4,22
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,275	
I.2	Трубы стальные водогазопроводные 40		М	006		I38 500		7	3,33
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,023	
I.3	Трубы стальные водогазопроводные 32		М	006		I38 500		15	2,73
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0 04I	
I.4	Трубы стальные водогазопроводные 25		М	006		I38 500		55	2,12
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,117	
I.5	Трубы стальные водогазопроводные 20		М	006		I38 500		15	1,50
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,023	
I.6	Трубы стальные водогазопроводные 15		М	006		I38 500		50	1,16
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,058	
2	<u>Водопровод горячей воды</u>								
2.1	Трубы стальные водогазопроводные 50		М	006		I38 500		4	4,22
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,017	
2.2	Трубы стальные водогазопроводные 25		М	006		I38 500		20	2,12
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,043	
2.3	Трубы стальные водогазопроводные 20		М	006		I38 500		36	1,50
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,053	
2.4	Трубы стальные водогазопроводные 15		М	006		I38 500		50	1,16
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,058	

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

Привязан

Инв. №

ТПР416-01-166.85- ВК.СО

Лист

3

Альбом 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
3	Канализация дождевая								
3.1	Трубы стальные водогазопроводные I00x4		М	006		I38 500		5	10,85
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,055	
3.2	Трубы стальные водогазопроводные 50		М	006		I38 500		5	4,22
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,021	
3.3	Трубы стальные водогазопроводные 32		М	006		I38 500		20	2,73
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,055	
3.4	Трубы пластмассовые канализационные I00 - ПВХ I ГОСТ 22689,3-77		М	006				33	-
3.5	Трубы чугунные канализационные ТЧК I50		М	006		49 2513 II00		8	20,00
	ГОСТ 6942.3-80		Т	I68				0,160	
3.6	Ревизия Р-I00		шт	796				4	-
	ГОСТ 22689,15-77								
3.7	Муфта МФ-I00		шт	796		49 2522 45II		2	3,2
	ГОСТ 6942,22-80		Т	I68				0,007	
3.8	Патрубок переходной П-I00/I50		шт	796		49 2523 I4II		2	4,40
	ГОСТ 6942.6-80		Т	I68				0,009	
3.9	Колено К-I50		шт	796		49 2523 2III		2	9,40
	ГОСТ 6942.7-80		Т	I68				0,020	
3.10	Тройник стальной I00xI00		шт	796		I46 200		2	5,5
	ГОСТ I7376-80		Т	I68				0,011	
3.11	Воронка водосточная Ø I00	ВР-I	шт	796				2	29,55

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

Привязан

Имя, №

ТПР416-01-166.85-ВК.СО

Лист

4

Альбом 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
4	Канализация бытовая								
4.1	Умывальник керамический полукруглый без спинки Пк 6с, компл.:	Пк 6с							
	сифон пластмассовый бутылочный с горизонтальным отводом СБПТ,	ГОСТ 23759-79	шт	796		49 6233 2000		14	-
	выпуск пластмассовый Вс ПУ ГОСТ 23412-79, смеситель центральный СМ-УМ-ВКСЦ ГОСТ 19802-74 ^X , кронштейн ГОСТ 1153-76								
4.2	Унитаз тарельчатый с косым выпуском с цельноотлитой полочкой с низко расположенным бачком ГОСТ 21485.4-76, сидением	ГОСТ 22847-77	шт	796		49 6523 2100		15	
	ГОСТ 15062-69								
4.3	Писсуар настенный удлиненный с цельноотлитым керамическим сифоном и писсуарным краном	ТИП Ш ГОСТ 755-72	шт	796		49 6713 1101		5	-
4.4	Душ гигиенический (ЛЖ) с ножным поворотным пуском, термосмесителем, мелким душевым поддоном ПМ ГОСТ 10761-73		шт	796				2	-
4.5	Трап чугунный эмалированный Ø 100	ГОСТ 1811-81	шт	796		49 4721 1109		1	10,35
4.6	Трап чугунный эмалированный Ø 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		49 4711 1111		4	4,90
4.7	Трубы пластмассовые канализационные		м	006				75	-
	ПВП-100-1 ГОСТ 22689.3-77								
4.8	Трубы пластмассовые канализационные		м	006				40	-
	ПВП-50-1 ГОСТ 22689.3-77								
4.9	Трубы чугунные канализационные ТЧК-100		м	006		49 2512 1100		10	12,50
	ГОСТ 6942.3-80		т	168				0,125	
4.10	Отвод 90° 100-ПВП-1 ГОСТ 22689.9-77		шт	796				20	
4.11	Отвод 90° 50-ПВП-1 ГОСТ 22689.9-77		шт	796				36	

Приказ

Изм. №

ТПР416-01-166.85- ВК.СО

Лист

5

Альбом 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
4.12	Колено К-100 ГОСТ 6942.7-80		шт	796		49 2522 2III		2	5,1
			т	I68				0,011	
4.13	Отвод 135° - 100-ПВП-I ГОСТ 22689.9-77		шт	796				10	-
4.14	Отвод 135° - 50-ПВП-I ГОСТ 22689.9-77		шт	796				10	-
4.15	Тройник т 90° 100-100-ПВП-I ГОСТ 22689.10-77		шт	796				30	-
4.16	Тройник т 90° 100-50-ПВП-I ГОСТ 22689.10-77		шт	796				30	-
4.17	Тройник т 90° 50-50-ПВП-I ГОСТ 22689.10-77		шт	796				8	-
4.18	Тройник т 45° 100-100-ПВП-I ГОСТ 22689.10-77		шт	796				7	-
4.19	Тройник т 45° 100-50-ПВП-I ГОСТ 22689.10-77		шт	796				6	-
4.20	Ревизия Р-100-ПВП-I ГОСТ 22689.15-77		шт	796				6	-
4.21	Тройник ТП 100 ГОСТ 6942.12-80		шт	796		49 2522 32I2		I	7,70
			т	I68				0,008	
4.22	Сифон - ревизия СФ 110 ГОСТ 6924-73		шт	796		49 492I IIII		I	4,50
			т	I68				0,005	
4.23	Воронка сливная - 150 50 - 100	Изготовить	шт	796				I	1,06
			т	I68				0,002	
<div> <div>Име. № подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> </div> <div> <div>Привязан</div> <div>Име. №</div> </div> <div> <div>ТИР416-01-I66.85 -ВК.С0</div> <div>Лист</div> <div>6</div> </div>									

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

TTP4I6-0I-I66.85- BK.CO

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросного 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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Шкаф управления ШОП	Лист	шт	796				I	
	Технические данные аппаратов	ЭМ-Н-01В0							
	лист ЭМ-Н-01								
	Шкаф управления ШУВ	Лист	шт	796				I	
	Технические данные аппаратов	ЭМ-Н-02В0	шт	796				I	
	лист ЭМ-Н-02								
	Пускатель ТУ16-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-100404 ТУ16-523.549-78 и контактной приставкой ПКЛ-1104 ТУ16-523.554-78	ПМЛ-121002В	шт	796		342700		I	0,85
	Пускатель ТУ16-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-100604 ТУ16-523.549-78	ПМЛ-121002В	шт	796		342700		I	0,85
	Пускатель ТУ16-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-100804 ТУ16-523.549-78 и контактной приставкой ПКЛ-1104 ТУ16-523.554-78	ПМЛ-121002В	шт	796		342700		3	0,85

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			
ГИП	Самойлов	10.83	
Н.контр.	Еремينا	10.83	
Нач.отд.	Полыткин	10.83	
Гл.спец.	Фельдблюм	10.83	
Рук. гр.	Алексеев	10.83	
Рук. гр.	Красовская	10.83	
Вед.инж.	Марков	10.83	
Проверит	Алексеев	10.83	
ТПР416-01-166.85- ЭМ.СО			
Спецификация оборудования к основному комплекту марки ЭМ			Стация
			Лист
			Листов
			1
			8
Л Г П И			

Альбом 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
	Пускатель TVI6-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле	ПМЛ-1210-02Б	шт	796		342700		I	0,85
	РТЛ-101004 TVI6-523.549-78 и контактной приставкой ПКЛ-1104 TVI6-523.554-78	ПМЛ-121002В	шт	796		342700		I	0,85
	Пускатель TVI6-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-101604 TVI6-523.549-78	ПМЛ-221002В	шт	796		342700		I	1,18
	Пускатель TVI6-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-102104 TVI6-523.549-78 и контактной приставкой ПКЛ-1104	ПМЛ-221002В	шт	796		342700		I	1,18
	Пускатель TVI6-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-102104 TVI6-523.549-78	ПМЛ-221002В	шт	796		342700		I	1,18
	Пост управления TVI6-526.333-80: I-КУ, Ч, 2з, "Пуск"; 2-КУТФ, К, 2р, "Аварийный стоп"	ПКУ15-19.121 - 40УЗ	шт	796		342845		3	0,75
	Пост управления TVI6-526.333-80: I-АСТЗ, Тр.220В, "Сеть"; 2-КУ, Ч, 2з, "Пуск"; 3-КУ, К, 2р, "Стоп"	ПКУ15-19.131 - 40УЗ	шт	796		342845		2	1,05
	Пост управления с отверстием I/2" TVI6-526.216-78	ПКЕ712-2УЗ	шт	796		342844		3	0,216
	Пост управления кнопочный TVI6-526.216-78 с двумя кнопочными элементами № I-Ц(Ч); Iз+Iр, "Пуск"	ПКЕ212-2УЗ	шт	796		342844		6	0,36
	№ 2-Ц(К); Iз+Iр, "Стоп"								
	<div> <div>Приказан</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>Име. №</div> </div> <div> <div>ТНР416-01-166.85 - ЭМ.СО</div> <div>Лист 2</div> </div>								

Име. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оверного 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
	Выключатель пакетный двухполюсный на ток 10А, 220В	ПВ2-10-УЗ.30	шт	796		342829		I	0,30
		исп. IV							
	Розетка штепсельная настенная, 25А,	РНД25-4УЗ	шт	796		342491		I	0,4
	ТУ16-526.078-75								
	Вилка штепсельная кабельная, 25А,	ВКЛ25-4УЗ	шт	796		342491		I	0,17
	ТУ16-526.078-75								
	Трансформатор тока, ТУ16-717.031-78	Т-0,66-10-1-	шт	796		341441		I	0,8
		-100/5УЗ							
	Счетчик активной эл.энергии для четырехпроводной сети,	СА4У-И672М	шт	796				I	
	380В, 5А								
ШР1	Пункт распределительный ТУ16-536.610-82, на 380В переменного	ПР11-3077-	шт	796		343411507706		I	46
	тока, вводные зажимы сверху. Фидерные выключатели типа	- 21УЗ							
	АЕ2046Б - 10 шт с тепловыми и электромагнитными расцепителями								
	10А - 7 шт, 16А - 1 шт, 20А - 2 шт								
ШР2	Пункт распределительный ТУ16-536.610-82, на 380В переменного	ПР11-3073-	шт	796		343411507310		I	46
	тока, вводные зажимы сверху. Фидерные выключатели:	-21УЗ							
	типа АЕ2046Б - 6 шт. с тепловыми и электромагнитными расцепи-								
	телями 10А-2 шт, 16А - 2 шт, 20А - 2 шт; типа АЕ2044 - 6 шт.								
	с тепловыми и электромагнитными расцепителями 20А								

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

Привязан

Изм. №			

ТПР416-01-166.85 - ЭМ.СО

Лист

3

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

TIP4I6-0I-I66.85 - 3M.CO

Альбом 3

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящик ТУ16-526.315-73, плавкая вставка 80А	ЯРП11-301-	шт	796		343400		I	10,4
		-32У3							
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой	АВВБ	км	008					
	из поливинилхлоридного пластика, бронированный двумя стальны-	I кв							
	ми лентами, с наружным покровом, на номинальное напряжение								
	I кв, ГОСТ 16442-80, числом и сечением жил :								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой	АВВГ							
	из поливинилхлоридного пластика, на номинальное напряжение	0,66 кв							
	0,66 кв, ГОСТ 16442-80, числом и сечением жил в кв.мм:								
	2х2,5		км	008		533000		0,045	
	4х2,5		км	008		533000		0,06	
	3х16+1х10		км	008		533000		0,05	
	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлорид-	АКВВГ							
	ной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-78 ^Х , числом и сечением	0,66 кв							
	жил в кв.мм:								
	4х2,5		км	008				0,015	
	5х2,5		км	008				0,02	
	7х2,5		км	008				0,035	
	10х2,5		км	008				0,005	
	Провод одножильный, с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной	АПВ							
	изоляцией, ГОСТ 6323-79 ^Х , сечением жилы в кв.мм:	0,66 кв							

Принят			
Име. №			

ТПР416-01-166.85 - ЭМ.СО

Лист
5

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

Альбом 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
	2,0		км	008		355II30I00		1,635	
	2,5		км	008		355II30I00		0,47	
	Провод одножильный, с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79х, сечение жилы в кв.мм:	ПВ1							
	1,5	0,66 кв	км	008		355II30I00		0,03	
	Провод одножильный, с медной жилой, гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79х, сечение жилы в кв.мм:	ПВ2							
	1,0	0,66 кв	км	008		355II30I00		0,09	
	Металлорукав с простым профилем замка, из стальной оцинкованной ленты, с хлопчатобумажным уплотнением, с оплеткой из широкой ленты диаметром 22 мм	РЗ-Ц-Х-Ш22	км	008		-		0,02	
	<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>								
	Розетка штепсельная 220В, 10А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки	РШ-Ц-20-0- -УР43-0I- -I0/220	шт	796		346442		9	0,225
	Кабельная стойка для установки полок, высотой 400мм, ТУ36-1496-82	КИ150У3	шт	796		34496250II		14	0,6
	Полка для установки на ней лотков, длиной 250 мм, ТУ36-1496-82	КИ161У3	шт	796		344962512I		14	0,37

Привязан

Име. №			

ТПР416-0I-166.85 -ЗМ.00

Лист
6

Альбом 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
	Ключ для закрепления полок с кабельными стойками, ТУ36-1496-82	KII56Y3	шт	796		344962252II		2	0,17
	Скоба для крепления кабельных стоек пристрелкой или приваркой, ТУ36-1496-82	KII57Y3	шт	796		34496253II		28	0,152
	Лоток для прокладки на них кабелей, шириной 200 мм, ТУ36-2486-82	НЛ20-П2У3	шт	796		344961525I		12	6,11
	Лоток угловой для поворотов трассы лотков, ТУ36-2486-82	НЛ-У45У3	шт	796		34496153II		4	0,66
	Прижим для крепления лотков к полкам, ТУ36-2486-82	НЛ-ПРУ3	шт	796		344961545I		28	0,032
	Профиль монтажный, С-образный, перфорированный, длиной 1м; размерами 25x10 мм, ТУ36-1434-82	KI01/I72	шт	796		34496260II		2	0,57
	Профиль монтажный, Z-образный, перфорированный, длиной 2м, общей шириной 67,5мм, ТУ36-1434-82	K288Y2	шт	796		344962618I		1	3,09
	Профиль монтажный, перфорированный, длиной 2м, размерами 80x40 мм, ТУ36-1434-82	K225Y2	шт	796		34496261II		5	5,42
	Коробка протяжная, степень защиты УР3I, размерами 129x110x81 мм, ТУ36-2415-81	У994Y3	шт	796		34647412I3		11	0,48
<div> <div> <div>Име. № подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> </div> <div> <div>Приказ</div> <div>Име. №</div> </div> <div> <div>ТТР416-01-166.85 -ЭМ.СО</div> <div>Лист</div> </div> </div> <div>7</div>									

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

TTP416-01-I66.85-3M.CO

Альбом 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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Пункт распределительный TVI6-536.6I0-79, на 380В переменного тока, вводной выключатель АЗ726УЗ на номинальный ток 250А с уставкой 200А. Фидерные выключатели: № 1,2 - АЕ2056УЗ с тепловым и электромагнитным расцепителями на ток 63А; № 3,4 АЕ2056УЗ - на ток 32А, класс I	ПРИ-3II8-2IУЗ	шт	796		34 34II 5II8	03	I,0	
	Светильник потолочный со стартерной схемой зажигания, степень защиты - 2°0, с 2 лампами люминесцентными мощностью по 40 Вт	ЛП00I-2x40/ H-0I-YXЛ4	шт	796		346II2		4I3,0	
	То же, с I люминесцентной лампой 40 Вт	ЛП030x40	шт	796		346II2		83,0	
	Светильник подвесной со стартерной схемой зажигания, степень защиты - 5°0, с 2 люминесцентными лампами по 50 Вт	ПВЛМ-ДОР-2-40С-02-YXЛ4	шт	796		346II2		5,0	
	Светильник подвесной, степень защиты IP63, с лампой накаливания мощностью 100 Вт	НСП-IIxI00-002УЗ	шт	796		346III		32,0	

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

Име. №		Привязан		
ГИП	Самойлов	1083	ТПР4I6-0I-I66.85-30.CO	
Н.контр.	Еремшина	1083		
Нач.отд.	Помыткин	1083		
Гл.спец.	Фельдблом	1083		
Рук.гр.	Кошелев	1083		
Инженер	Каюкова	1083	Спецификация оборудования к основному комплекту марки 30	
Проверил	Кошелев	1083		
		Стадия	Лист	Листов
			1	4
		Л Г П И		

Альбом 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
	Светильник потолочный, степень защиты IP54 с лампой накаливания 60 Вт, арт. I35	ПСХ-60МУЗ	шт	796		346III		68,0	
	Лампа люминесцентная на напряжение 220В, мощностью 40 Вт	ЛБ40	шт	796		346700		946,0	
	Лампа накаливания на напряжение 220В, мощностью 60 Вт	БК2I5-225-60	шт	796		346600		23,0	
	То же, мощностью 100 Вт	БК2I5-225-100	шт	796		346600		33,0	
	Лампа накаливания на напряжение 36В, мощностью 40 Вт	МО36-40	шт	796		346600		60,0	
	Стартер для люминесцентной лампы мощностью 40 Вт	80С-220	шт	796		346922		946,0	
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика на номинальное напряжение 0,66 кВ, ГОСТ I6442-80*, числом и сечением жил:	АВВГ-ХЛ							
	2х2,5 мм ²		м	006		353372		400,0	
	3х2,5 мм ²		м	006		353372		120,0	
	Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79* сечением 2,5 мм ²	АПВ	м	006		355II3		6800,0	
	То же, сечением жилы 16 мм ²	АПВ	м	006		355II3		140,0	

Привязан

Име. №

ТПР4I6-0I-I66.85 -30.00

Лист

2

Альбом 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, сечением жил 50 мм ²	АПВ	м	006		355II3		330,0	
		0,66 кВ							
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Розетка штепсельная 220В, 6,3А двухполюсная с цилиндрическими контактами одностепенная для скрытой установки без заземляющего контакта	РШ-Ц-2-С- IO-6/220	шт	796		346443		235,0	
	Розетка штепсельная 36В, IOA	РШ-П-2-0- IP43-OI-IO/42	шт	796		346432		I,0	
	Выключатель с клавишным приводом 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки	0-I-18-6/220	шт	796		34642I		I4,0	
	Выключатель с поворотным приводом 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки	0-4-IP44- -OI-6/220	шт	796		34642I		46,0	
	Выключатель с клавишным приводом 220В, 6,3А однополюсный для скрытой установки	С-I-II-6/220	шт	796		346422		I60,0	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, степень защиты IP30, климатическое исполнение УЗ	ЯТП-0,25- 23УЗ	шт	796		343429 506I		I3,0	
	Осветительный щиток без вводного автомата и с 6-ю линейными автоматами А63 с номинальным током расцепителя I5A	ОЩ-6 УХЛ4	шт	796		343437 422I		II,0	
<div> <div>Принят</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>Име. №</div> </div> <div> <div>ТПР4I6-0I-I66.85 -30 .C0</div> <div>Лист 3</div> </div>									

Альбом 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
	Световой указатель "Выход"	СУВ-МУЗ	шт	796		346474 I06I		12,0	
	Коробка потолочная	Л246УЗ	шт	796		344965 920I		524,0	
	Крышка декоративная	Л248УЗ	шт	796		344965 920З		524,0	
	Крюк для подвешивания светильников	Л249УЗ	шт	796		344965 9204		4,0	
	Коробка ответвительная	Л251УЗ	шт	796		344965 9206		104,0	
	Втулка для уплотнения мест ввода	Л255УЗ	шт	796		344965 9208		1416,0	
	Коробка для установки выключателей	У196УХЛЗ	шт	796		346474 705I		160,0	
	Коробка	У994 У2	шт	796		346474 I2II		30,0	
	Коробка	У995 У2	шт	796		346474 I22I		231,0	
	Крюк для подвешивания светильников	У628УХЛ4	шт	796		346473 I34I		24,0	
	Штилька для крепления светильников	У624УХЛ4	шт	796		346473 I4II		1058,0	
	Коробка ответвительная	Кор 73УЗ	шт	796		346474 25II		70,0	
		Кор 74УЗ	шт	796		346474 252I		30,0	
<div> <div>Имя. № подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> </div> <div> <div>Привязан</div> <div> <div>Имя. №</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div>ТИП416-0I-I66.85 -30,00</div> <div>Лист 4</div> </div>									

Альбом 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
	30	ТПП	м	006		35 744I		5	
	50	ТПП	"	006		35 744I		50	
	100	ТПП	"	006		35 744I		15	
	Провод телефонный распределительный однопарный, с диаметром жилы 0,4 мм ГОСТ 20520-75	ТРП	м	006		35 751I		1825	
	Провод трансляционный с жилой из стальной оцинкованной проволоки с поливинилхлоридной изоляцией с диаметром жилы 1,4 мм ГОСТ 10254-75	ПВЖ	м	006		35 7552		140	
	Провод трансляционный с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парный ГОСТ 10254-75								
	с диаметром жилы 1,2 мм	ПТПЖ	м	006		35 755I		300	
	0,6 мм	"	м	006		35 755I		490	
	<u>Пожарная сигнализация</u>								
	Извещатель пожарный автоматический тепловой многоразового действия	ИПИ05-2/I	шт	796				200	
	Извещатель пожарный ручной	ПКИЛ-9	"	796		66 5313 2200		8	
	Извещатель пожарный автоматический дымовой радиоизотопный	РИД-6М	"	796				2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТПР416-01-166.85 -СС.СО

Лист

2

Альбом 3

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод телефонный распределительный однопарный с диаметром жилы 0,4 мм ГОСТ 20520-75	ТПП	шт	796		35 75II		I350	
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Телефонизация, Радиосвязь, Электроснабжение</u>								
	Лоток прямой шириной 200 мм, длина лотка 2 м	НЛ20-П2	шт	796		34 496I 5I9I		I7	
	Подвес для подвешивания лотков всех типов	НЛ-ПВ	"	796		34 496I 546I		I2	
	Коробка разветвительная	УК-2П	"	796		52 9533 3233		9	
	Коробка разветвительная с ограничителем	УК-2С	шт	796		52 9533		49	
	Розетка штепсельная для радиосети	РШР	"	796		52 9537 5403		49	
	Муфта полиэтиленовая соединительная на кабеле 100 пар	4СП 22 26	"	796				I	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле 100 пар	4РП 22 26	"	796				I	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле 50 пар	3РП.20	"	796				4	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле 30 пар	2РП.15	"	796				I	
<div>Привязан</div> <div> <div>Инв. №</div> <div>ТПР4I6-0I-I66.85 -CC.CO</div> <div>Лист</div> <div>3</div> </div>									

Анв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Формат А3

Альбом 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
7	Вставка, 400x800x850 мм Душанбинский завод торгового оборудования	В-400-01	шт.	796		51580108		2	72
8	Ванна моечная, 630x630x860 мм Кибартайский завод торгового машиностроения	ВМСМ-1	шт.	796		5151530041		3	29
9	Стол производственный, 1060x840x900 мм Союзторгоборудование	СПСМ-1	шт.	796		5151580070		3	35
10	Стол для сбора остатков пищи, 750x600x900 мм Союзторгоборудование	С-10	шт.	796		5151580058		1	68
11	Прилавок для отпуска товаров, 900x600x850 мм Союзторгоборудование	ППС	шт.	796		515155		2	35
12	Шкаф для посуды, 1200x600x1720 мм Союзторгоборудование	ШУП	шт.	796		5151790016		1	100
13	Стеллаж, 1500x800x2000 мм Союзторгоборудование	СЖ-1	шт.	796		5151580117		1	78
14	Стол обеденный с комплектом стульев, 1200x800x780 мм Союзторгоборудование		шт.	796		515155		4	70
15	Местный вентотоос 500x785x560 мм Ленинабадский завод торгового машиностроения	МВО-05-01	шт.	796		51590031		1	35

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

Привязан

Изм. №

ТПР416-01-166.85 -ТХ.С0

Лист

2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 19.02.1987 г.

Заказ № 409 Тираж 70 экз.

Инд. № 21006'
13