

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
416-О1-166.85

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

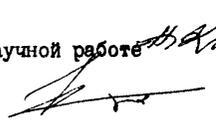
 В.И.Королев

 И.Г.Ципко

ЦНИИпромзданий

Зам.директора по научной работе  И.Н.Ким

Зав.отделом АВЗ

 Л.А.Скроб

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

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			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 Т=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 Т=200°C Ду=15	I5B 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-0I-032I-76) Ру≤I,6МПа Ду=I5 исполнение И 68069-0I5-I0	25ч943 нж							
	Ду=I5 исполнение И 68069-0I5-I3	ТУ26-07-326-83							
			шт	796		37 225I I366		I	20,0
			шт	796		37 225I I369		I	20,0

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

Привязан		
Имя, №		
ТПР4I6-0I-I66.85-0B. CO		
Н. ОТД. Кварталов	Спецификация оборудования	Страница
Н. КОНТ. Кварталов		Лист
Рук. ОР БОРИСОВА		Листов
СТ. ИНЖ. ТИХОМИРОВА		Р I I2
		Промстройпроект

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
	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 I2I3 I302		18	1,4
	Термометр стеклянный технический по ГОСТ 2823-73	П5-2-I60-66	шт	796		43 2I22 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		1	8,9
	Кран пробковый проходной со смазкой T=100°C Ду=20	IIч 6бкII	шт	796		37 222I 20I4		20	1,1
		Ду=15	Каталог ЦКБА	шт	796		37 222I 20I3		7
	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				30	
			ТУ36-710-75						
	Универсальный регулятор расхода и давления системы ОРПЭС	УРРД	шт	796				1	28,0
			паспорт АЛШ 2.503.003. ТО						

Привязан			
Имя, №			

ТПР416-01-166.85-0В.СО

Альбом 3
 Типовое проектное решение
 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
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
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:	A6,3I00-2a	КОМПЛ			48 64II 0050		I	294
	а) вентилятор радиальный №6,3, колесо Д=Дном, положение Пр 0°, исполнение I	Ц4-70							
	б) электродвигатель №=7,5 квт, п=I450 об/мин.	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							
	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							

Привязан			
Инв. №			

ТПР4I6-0I-I66.85- 0B. CO

Лист
3

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 №=1,5 квт, п=1400 об/мин.	4А80В4							
В1	Агрегат вентиляторный:	А2,5100-1				48 6411 0010		1	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.	4АА56А4							
В4	Агрегат вентиляторный:	А2,4095-2а				48 6411 0010		1	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.	4АА63В2							
П2	Калорифер пластинчатый многоходовой. Поверхность нагрева F = 25,08 м2	КВС 10-П	шт.	796		48 6351 2264		2	102,2
П3	То же, поверхность нагрева F = 15,14 м2	КВБ6-П	шт	796		48 6351 2316		2	72,7
Ц, П2	Фильтр ячейковый	ФЯУ	яч					8	4,42
П2	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом МЭО 4/100	КВУ 600x1000	шт	796				3	54,6
П2	Вращающийся регенеративный теплоутилизатор	ТП.10-32РГ.01 Строительный Каталог ЧТО	шт	796		48 6301		1	730

Привязан			
Имя, №			

ТПР416-01-166.85- ОВ. С0

Лист
4

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Теплоснабжение</u>								
	Грязевик абонентский Ду=80 Ру=25 кгс/м ² Т=200°С	25-80 Т34-04 4.903-10 В.8	шт	796				2	34,7
	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								
	20x2,0		м	006		ИЗ 7300		4	0,79
	32x2,2		м	006		ИЗ 7300		16	1,82
	40x2,5		м	006		ИЗ 7300		24	2,19
	48x2,5		м	006		ИЗ 7300		10	2,62
	60x2,5		м	006		ИЗ 7300		20	4,00
	89x2,8		м	006		ИЗ 7300		20	7,38
	Расширитель с бобышкой БП1-М27-55 для установки термометра на трубопроводе Д=57 мм	Зкч-М27-55 уст.8	шт	796				2	2,38
	Расширитель с бобышкой БП1-М27-55 для установки термометра на трубопроводе Д=38 мм	Зкч-2-75 уст.16	шт	796				3	
	Штуцер М20x1,5-50 для установки манометра	Зкч-46-70	шт	796				18	0,33

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТПР416-01-166.85- ОВ.00

Лист

5

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
	Краска масляная ГОСТ 8292-75		кг	II6		23 I720		0,4	
	Грунтовка ГФ-020	ТВ6-10-1642-	кг	II6		23 I2I3 0300		I, I	
		-77							
	Краска БТ-177 ГОСТ 5631-70		кг	II6				I, 4	
	Лакопленка СТХСЛА-0,27	ТУ36-929-67	м2	055				33	
	Полуцилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной б=40 мм ГОСТ 23208-78		м3	II3		57 6293		I	
	<u>Отопление</u>								
	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
	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

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

Привязан

Имя, №			

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

Привязан			
Имя, №			

ТПР416-01-166.85-0В.СО

Лист 7

Альбом 3

Титуловое 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
	Грунтовка ГФ-020	ТУ6-10-1642-	кг	116		23 I2I3 0300		4,6	4,6
		-77							
	Краска БГ-177 ГОСТ 5631-70		кг	116				4,0	4,0
	Лакостеклоткань СТХСДА-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>								
V3	Клапан обратный общего назначения прямоугольного сечения из оцинкованной стали	I.494-28	шт	796				I	69,4
	1000x1000	КОП5Ц							
	800x800	КОП4Ц	шт	796				I	47,4
	400x400	КОП2Ц	шт	796				I	12,1
	250x250	КОПЦ	шт	796				I	6,65
	150x150	КОП6Ц	шт	796				I	3,6
II	Заслонка воздушная прямоугольного сечения с электроприводом	5.904-13							
		вып. I-I							
	P400x400Э	АЗД130000-03	шт	796				I	17,9
	P400x600Э	-04	шт	796				2	20,9

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

Привязан			
Име. №			

ТПР416-01-166.85-0В.СО

Лист
8

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	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
B3	Гибкая вставка ВВ-22	5.904-5	шт	796				I	11,75
П2, B2			шт	796				2	9,95
П1, B5			шт	796				2	6,76
В1, B4			шт	796				2	2,82
B3			шт	796				I	11,74
П2, B2			шт	796				2	6,26
П1, B5			шт	796				2	5,02
В1, B4			шт	796				2	2,66
П2	Дверь герметическая утепленная	Двс 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 Р400x400Э		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

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

Примечания			
Изм. №			

ТПР416-01-166.85-0В.00

Лист 9

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 I000xI500	ОВН6	шт	796				I	63
П2	Металлический лист из черной стали толщиной б=2 мм I000xI400		шт	796				I	22,4
П2	Металлический лист из черной стали толщиной б=2 мм I500x200		шт	796				2	5
	Металлическая шахта 2550xI200 F=9,5 м2 из черной стали толщиной б=2 мм	ОВН8	шт	796				I	I52
	Зонт для шахты металлической	ОВН9	шт	796				I	I20
	Заглушка питомерического лучка СТД 828I и ниппель присоединительный питомерического лучка СТД 8282	ТУ-36-46I-76	шт	796				I2	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной б=0,5 мм прямоугольного сечения		п.м	006				I20	
			п.м	006				I2	
			п.м	006				7	
			п.м	006				39	
			п.м	006				I8	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной б=0,7 мм прямоугольного сечения		п.м	006				20	
			п.м	006				I3	

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

Привязан			
Име. №			

ТПР4I6-0I-I66.85-0B.00

Лист
I0

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 P150	I.494-10	шт	796				43	0,41
	P200	I.494-10	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

Привязан			
Имя, №			

ТПР416-01-166.85-0В.00

Лист II

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
	Маты из минеральной ваты толщиной б=60 мм		м3	II3				0,5	
	Лак битумный		кг	II6		23 III3		27	
	Лакостеклоткань СТХСДА-0,27	ТУ36-929-67	м2	055				15	
	Оправа закладная с бобышкой БП-М20х1,5 для установки ТУДЭ на кирпичной стенке	Зкч-16-75 уст.4	шт	796				2	2,214
	Оправа закладная с бобышкой БП-М27-55 для установки термометра на кирпичной стенке	Зкч-16-75 уст.10	шт	796				3	2,657
	Бобышка БМ20х1,5-55 для установки терморегулятора ТУДЭ на металлической стенке	Зкч-1-75 уст.10	шт	796				1	0,35
	Бобышка БП-27-55 для установки термометра на металлической стенке	Зкч-1-75 уст.10	шт	796				4	0,6
	Закладная конструкция с бобышкой БМ36х1,5-55 для установки ПТР на металлической стенке	Зкч-1-75	шт	796				1	1,0
	Короб для установки обратного клапана	ОВН7	шт.	796				1	46

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

Привязан			
Имя, №			

ТПР416-01-166.85-0В.С0

Лист I2

АЛБОМ 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 ^{ХЕ}	УЗ.1.160-44I							
	Пределы измерений от -60...+50 ⁰ 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 ^{ХЕ}	У6.2.160-86							
	Пределы измерений от 0... 200 ⁰ C	ГОСТ2823-73 ^{ХЕ}							
	Вода								
Запас	То же, без оправы	-"-	шт	796				1	
03	Терморегулирующее устройство. Длина чувствительной трубки	ТУДЭ-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. №

Примечан								
ТР416-01-166.85-АОВ.СО I								
Имя, №	Подпись							
Начотд	Кварталов							
ГИП	Шкроботов							
Ст. инж	Алабушева							
Н. кондр	Кварталов							
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <td>Студия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>	Студия	Лист	Листов	Р	1	6
Студия	Лист	Листов						
Р	1	6						
ПРОМСТРОЙ.ПРОЕКТ								

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 изъятия		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
	Пределы регулирования от -60...+40°C								
	Воздух.								
04	Регулятор температуры электрический трехпозиционный Гр.50	ТЭ2 ПЗ	шт	796				I	
	Пределы регулирования от 0...40°C								
05	Термопреобразователь сопротивления медный. Гр.50	ТСМ-0879	шт	796				I	
	Монтажная длина 320 мм	5Ц2.82Г.430							
	Материал защитной арматуры ст.08х13	-76							
	Воздух	ТУ 25-02							
		792288-80							
06	Тягонапоромер жидкостный	ТНЖ-Н	шт	796				I	
	Пределы измерений от 0...40 кгс/см2								
	Воздух								
07	Манометр показывающий	ОБМ1-100-6	шт	796				3	
	Верхний предел измерения 6 кгс/см2	ТУ25.02-26-							
	Вода	-74							
Запас	То же	-"-	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

ТПР416-01-166.85-АОВ.СО1

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	<u>Водопровод горячей воды</u>								
2.1.	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа ∅ 25	I5ч8П2	шт	796		37 2212 I020		3	1,75
2.2.	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа ∅ 20	I5ч8П2	шт	796		37 2212 I019		3	0,90
2.3.	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа ∅ 15	I5ч8П2	шт	796		37 2211 I012		2	0,75
2.4	Счетчик горячей воды ВК М - 5 ∅ 20		шт	796				1	-
2.5	Кран пробно-спускной ∅ 15	IOB86к	шт	796		37 I222 5007		1	0,53
2.6	Манометр общего назначения Ру=1,0 МПа	ГОСТ 8625-77	шт	796		37 I20I 0023		1	-
3	<u>Канализация дождевая</u>								
3.1	Насос вихревой самовсасывающий Q = 3,6 м3/ч H=1,6 м, №=1,5 квт п=1450 об/мин с электродвигателем 4AX8084	ВКС I/16	шт	796		36 319I I370		2	98,0
3.2	Задвижка чугунная параллельная фланцевая Ру=1,0 МПа ∅ 50	30ч6ор	шт	796		37 2115 I005		1	18,40
3.3	Клапан обратный поворотный Ру=1,6 МПа ∅ 50	I9ч2Iр	шт	796		37 224I I012		1	2,40
3.4	Фланец стальной Ру=1,0 МПа ∅ 50	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4119		2	2,06

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

Привязан

Инд. №

ТПР416-0I-I66.85-ВК.СО

Лист
2

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 водопроводные	50	М	006		I38 500		65	4,22
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,275	
I.2	Трубы стальные водопроводные	40	М	006		I38 500		7	3,33
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,023	
I.3	Трубы стальные водопроводные	32	М	006		I38 500		15	2,73
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0 04I	
I.4	Трубы стальные водопроводные	25	М	006		I38 500		55	2,12
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,117	
I.5	Трубы стальные водопроводные	20	М	006		I38 500		15	1,50
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,023	
I.6	Трубы стальные водопроводные	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 водопроводные	50	М	006		I38 500		4	4,22
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,017	
2.2	Трубы стальные водопроводные	25	М	006		I38 500		20	2,12
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,043	
2.3	Трубы стальные водопроводные	20	М	006		I38 500		36	1,50
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,053	
2.4	Трубы стальные водопроводные	15	М	006		I38 500		50	1,16
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,058	

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

Привязан			
Изм. №			

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	<u>Канализация дождевая</u>								
3.1	Трубы стальные водопроводные I00x4		М	006		I38 500		5	10,85
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,055	
3.2	Трубы стальные водопроводные 50		М	006		I38 500		5	4,22
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,021	
3.3	Трубы стальные водопроводные 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
Имя, инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТПР4I6-0I-I66.85-ВК.СО

Лист
4

АЛБОМ 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 слипки 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 (ЛДЖ) 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 ПВП-100-1 ГОСТ 22689.3-77		м	006				75	-
4.8	Трубы пластмассовые канализационные ПВП-50-1 ГОСТ 22689.3-77		м	006				40	-
4.9	Трубы чугунные канализационные ТЧК-100 ГОСТ 6942.3-80		м	006		49 2512 1100		10	12,50
4.10	Отвод 90° 100-ПВП-1 ГОСТ 22689.9-77		шт	796				0,125	
								20	
4.11	Отвод 90° 50-ПВП-1 ГОСТ 22689.9-77		шт	796				36	

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

Приезен			
Изн. №			

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		1	7,70
			т	I68				0,008	
4.22	Сифон - ревизия СФ 110 ГОСТ 6924-73		шт	796		49 492I IIII		1	4,50
			т	I68				0,005	
4.23	Воронка сливная - 150 50 - 100	Изготовить	шт	796				1	1,06
			т	I68				0,002	

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

Привязан			
Име. №			

ТИР416-01-166.85 -ВК.С0

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 эспросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	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 лист ЭМ-Н-01	ЭМ-Н-01ВО							
	Шкаф управления ШУВ	Лист	шт	796				I	
	Технические данные аппаратов лист ЭМ-Н-02	ЭМ-Н-02ВО	шт	796				I	
	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	<i>Самойлов</i>	10.83	ТТР416-01-166.85- ЭМ.СО		
Н.контр.	Еремшина	<i>Еремшина</i>	10.83			
Нач.отд.	Полыткин	<i>Полыткин</i>	10.83			
Гл.спец.	Фельдблюм	<i>Фельдблюм</i>	10.83			
Рук. гр.	Алексеев	<i>Алексеев</i>	10.83			
Рук. гр.	Красовская	<i>Красовская</i>	10.83	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ЭМ		
Вед.инж.	Марков	<i>Марков</i>	10.83			
Проверит	Алексеев	<i>Алексеев</i>	10.83	Стадия	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-12I0-02Б	шт	796		342700		I	0,85
	РТЛ-10I004 TVI6-523.549-78 и контактной приставкой ПКЛ-1I04 TVI6-523.554-78	ПМЛ-12I002В	шт	796		342700		I	0,85
	Пускатель TVI6-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-10I604 TVI6-523.549-78	ПМЛ-22I002В	шт	796		342700		I	1,18
	Пускатель TVI6-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-102I04 TVI6-523.549-78 и контактной приставкой ПКЛ-1I04	ПМЛ-22I002В	шт	796		342700		I	1,18
	Пускатель TVI6-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-102I04 TVI6-523.549-78	ПМЛ-22I002В	шт	796		342700		I	1,18
	Пост управления TVI6-526.333-80: I-КУ, Ч, 2з, "Пуск"; 2-КУТФ, К, 2р, "Аварийный стоп"	ПКУ15-19.12I - 40У3	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"	ПКУ15-19.13I - 40У3	шт	796		342845		2	1,05
	Пост управления с отверстием I/2" TVI6-526.2I6-78	ПКЕ7I2-2У3	шт	796		342844		3	0,2I6
	Пост управления кнопочный TVI6-526.2I6-78 с двумя кнопочными элементами № I-Ц(Ч); Iз+Iр, "Пуск"	ПКЕ2I2-2У3	шт	796		342844		6	0,36
	№ 2-Ц(К); Iз+Iр, "Стоп"								

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

Привязан			
Име. №			

ТПР4I6-0I-I66.85 - ЭМ.СО

Лист 2

Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оверсного 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-У3,30	шт	796		342829		I	0,30
		исп. LV							
	Розетка штепсельная настенная, 25А, ТВ16-526.078-75	РНД25-4У3	шт	796		342491		I	0,4
	Вилка штепсельная кабельная, 25А, ТВ16-526.078-75	ВКЛ25-4У3	шт	796		342491		I	0,17
	Трансформатор тока, ТВ16-717.031-78	Т-0,66-10-1- -100/5У3	шт	796		341441		I	0,8
	Счетчик активной эл.энергии для четырехпроводной сети, 380В, 5А	СА4У-И672М	шт	796				I	
ШР1	Пункт распределительный ТВ16-536.610-82, на 380В переменного тока, вводные зажимы сверху. Фидерные выключатели типа АЕ2046Б - 10 шт с тепловыми и электромагнитными расцепителями 10А - 7 шт, 16А - 1 шт, 20А - 2 шт	ПР11-3077- -21У3	шт	796		343411507706		I	46
ШР2	Пункт распределительный ТВ16-536.610-82, на 380В переменного тока, вводные зажимы сверху. Фидерные выключатели: 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	ПР11-3073- -21У3	шт	796		343411507310		I	46

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

Привязан			
Имя, №			

ТПР416-01-166.85 - ЭМ.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
ШР3	Пункт распределительный ТУ16-536.610-82, на 380В переменного тока, вводные зажимы сверху. Фидерные выключатели: типа АЕ2046Б - I шт., с тепловыми и электромагнитными расцепителями IOA; типа АЕ2044 - 3 шт. с тепловыми и электромагнитными расцепителями	ПР11-3049- - 2IV3	шт	796		3434II5049IO		I	I8
ШР4	Пункт распределительный, вводной выключатель АЗ736ФУЗ с электромагнитными и тепловыми максимальными расцепителями тока, независимый расцепитель на 220В переменного тока Линейные выключатели: № I - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя IOOA, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А; № 2 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 80А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А; № 3...5 - АЕ2046БУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 63А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 756А; № 6 - АЕ2046БУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 40А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 480 ТУ16-536.586-78	ПР247-7206- -2IV3	шт	796		3434II0000		I	I80

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТПР416-01-166.85 - ЭМ.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
	Ящик ТУ16-526.315-73, плавкая вставка 80А	ЯРП11-301-	шт	796		343400		1	10,4
		-32У3							
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, бронированный двумя стальными лентами, с наружным покровом, на номинальное напряжение I кВ, ГОСТ I6442-80, числом и сечением жил :	АВВБ	км	008					
		I кВ							
	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 в кв.мм:	АВВГ							
		0,66 кВ							
	2x2,5		км	008		533000		0,045	
	4x2,5		км	008		533000		0,06	
	3x16+1x10		км	008		533000		0,05	
	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ I508-78 ^Х Е, числом и сечением жил в кв.мм:	АКВВГ							
		0,66 кВ							
	4x2,5		км	008				0,015	
	5x2,5		км	008				0,02	
	7x2,5		км	008				0,035	
	10x2,5		км	008				0,005	
	Провод одножильный, с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79 ^Х , сечением жилы в кв.мм:	АПВ							
		0,66 кВ							

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

Принят			
Име. №			

ТПР416-01-166.85 - ЭМ.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
	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		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		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	КИ16IУ3	шт	796		3449625I2I		14	0,37

Привязан

Име. №

ТПР4I6-0I-I66.85 -ЭМ.СО

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, ТУЗ6-1496-82	KII56Y3	шт	796		344962252II		2	0,17
	Скоба для крепления кабельных стоек пристрелкой или приваркой, ТУЗ6-1496-82	KII57Y3	шт	796		34496253II		28	0,152
	Лоток для прокладки на них кабелей, шириной 200 мм, ТУЗ6-2486-82	НЛ20-П2У3	шт	796		344961525I		12	6,11
	Лоток угловой для поворотов трассы лотков, ТУЗ6-2486-82	НЛ-У45У3	шт	796		34496153II		4	0,66
	Прижим для крепления лотков к полкам, ТУЗ6-2486-82	НЛ-ПРУ3	шт	796		344961545I		28	0,032
	Профиль монтажный, С-образный, перфорированный, длиной 1м; размерами 25x10 мм, ТУЗ6-1434-82	KI01/I72	шт	796		34496260II		2	0,57
	Профиль монтажный, Z-образный, перфорированный, длиной 2м, общей шириной 67,5мм, ТУЗ6-1434-82	K288Y2	шт	796		344962618I		1	3,09
	Профиль монтажный, перфорированный, длиной 2м, размерами 80x40 мм, ТУЗ6-1434-82	K225Y2	шт	796		34496261III		5	5,42
	Коробка протяжная, степень защиты УР3I, размерами 129x110x81 мм, ТУЗ6-2415-81	У994MУ3	шт	796		34647412I3		11	0,48

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР416-01-166.85 -ЭМ.СО

Лист

7

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 ТУ16-536.610-79, 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-3И8-2ИУЗ	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	ЛП001-2x40/Н-01-УХЛ4	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-УХЛ4	шт	796		346II2		5,0	
	Светильник подвесной, степень защиты IP63, с лампой накаливания мощностью 100 Вт	НСП-IIxI00-002УЗ	шт	796		346III		32,0	

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

Инв. №		Привязан	
ГИП	Самойлов	10.83	ТР416-01-166.85-30.С0
Н.контр.	Еремина	10.83	
Нач.отд.	Помыткин	10.83	
Гл.спец.	Фельдблюм	10.83	
Рук.гр.	Кошленко	10.83	
Инженер	Каюкова	10.83	
Проверил	Кошленко	10.83	

Спецификация оборудования к основному комплекту марки 30		
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: 2х2,5 мм ² 3х2,5 мм ²	АВ:Г-ХЛ 0,66 кВ							
			м	006		353372		400,0	
			м	006		353372		120,0	
	Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79* сечением 2,5 мм ² То же, сечением жилы 16 мм ²	АПВ 0,66 кВ	м	006		355II3		6800,0	
			м	006		355II3		140,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР4I6-0I-I66.85 -30.00

Лист

2

АЛБСОМ 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
	То же, сечением жилы 50 мм ²	АПВ	м	006		355113		330,0	
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>	0,66 кВ							
	Розетка штепсельная 220В, 6,3А двухполюсная с цилиндрическими контактами одноместная для скрытой установки без заземляющего контакта	РШ-Ц-2-С- IO-6/220	шт	796		346443		235,0	
	Розетка штепсельная 36В, IOА	РШ-П-2-0- IP43-0I-IO/42	шт	796		346432		1,0	
	Выключатель с клавишным приводом 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки	0-I-18-6/220	шт	796		34642I		14,0	
	Выключатель с поворотным приводом 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки	0-4-IP44- -0I-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		160,0	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, степень защиты IP30, климатическое исполнение УЗ	ЯТП-0,25- 23УЗ	шт	796		343429 506I		13,0	
	Осветительный щиток без вводного автомата и с 6-ю линейными автоматами А63 с номинальным током расцепителя 15А	ОЩ-6 УХЛ4	шт	796		343437 422I		11,0	

Име. № год. Подпись и дата
Име. № год.

Примечан			
Име. №			

ТПР416-0I-166.85-30.С0

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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Телефонизация. Радиофикация. Электрочастотикация</u>								
	Аппарат телефонный РГО.218.044 ТУ	ТАН-70-1	шт	796		66 5411 0100		46	
	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 - 0,25 ВА		"	796				49	
	Вторичные электрочасы односторонние для установки в помещениях	ВЧСИ-М2ПВ24Р-400-324К	"	796		42 8272 0009		27	
	Трансформатор абонентский	ТАМУ-25	"	796		52 9535 6351		I	
	Коробка распределительная телефонная ГОСТ 8525-78	КРТП-10	"	796		52 9622 3203		II	
	Кабель городской телефонный с полиэтиленовой изоляцией с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке с диаметром жилы 0,4 мм. ГОСТ 22498-77 с количеством пар: 10	ТПП	м	006		35 744I		30	
	20	"	"	006		35 744I		10	

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

		Привязан	
Имя, №		ТПР416-01-166.85 - СС,СО	
ГИП	Самойлов	Сам	10.83
Н.контр.	Еремينا	Ер	10.83
Нач.отд.	Помыткин	Пом	10.83
Рук.гр.	Голубева	Гол	10.83
Проверил:	Поляк	По	10.83
		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
	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	ИПТ05-2/I	шт	796				200	
	Извещатель пожарный ручной	ПКИЛ-9	"	796		66 5313 2200		8	
	Извещатель пожарный автоматический дымовой радиоизотопный	РИД-6М	"	796				2	

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

Привязан

Инва. №

ТПР416-01-166.85 -СС.СО

Лист 2

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
	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 $\frac{22}{26}$	"	796				I	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле 100 пар	4РП $\frac{22}{26}$	"	796				I	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле 50 пар	3РП.20	"	796				4	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле 30 пар	2РП.15	"	796				I	

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

Привязан			
Име. №			

ТПП4I6-0I-I66.85 -CC.CO

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			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое заказчиком									
I	Плита электрическая, 500x800x850 мм, - 4 кВт, Iф Комиссаровский завод торгового машиностроения	ПЭ-0, I7-0I	шт.	796		5I5I22		I	65
2	Кипятильник электрический, 527x303x702 мм; - 7,0 кВт; Зф; Калининградский завод торгового машиностроения	КНЭ-50	шт.	796		5I5I25		I	I8
3	Сосисковарка, 590x4I0x280 мм; - 7,0 кВт; 3Ф Транс-электро ВНР	FE-II	шт.	796		5I5I59		I	I5
4	Шкаф холодильный, I500x760xI6I0 мм; - 0,4 кВт; 3Ф Производственное объединение "Мархолодмаш"	ШХ-0,80М	шт.	796		5I5IIII0I4		I	300
5	Шкаф холодильный, 750x750xI8I0 мм; - 0,24 кВт, IФ Производственное объединение "Мархолодмаш"	ШХ-0,40М	шт.	796		5I5IIII0II		I	I80
6	Прилавок-витрина, 2058x854x935 мм; -3, I7 кВт; 3Ф Производственное объединение "Мархолодмаш"	ПВ-III	шт	796		5I5II3I026		I	380

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

			Привязан		
Име. №					
Техник	Есина	<i>Есина</i>			
Рук. ОР	Борисова	<i>Борисова</i>			
ТШП	Иванова	<i>Иванова</i>			
Нач. отд.	Чижолодкова	<i>Чижолодкова</i>			
Н. контр.	Кулакова	<i>Кулакова</i>			
			ТИР4I6-0I-I66,85 - ТХ.00		
			Спецификация оборудования		
			Страница	Лист	Листов
			Р	I	2
			ГИПРОТОРТ		

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Вставка, 400x800x850 мм Душанбинский завод торгового оборудования	B-400-0I	шт.	796		5I580I08		2	72
8	Ванна моечная, 630x630x860 мм Кибартайский завод торгового машиностроения	ВМСМ-I	шт.	796		5I5I53004I		3	29
9	Стол производственный, 1060x840x900 мм Союзторгоборудование	СПСМ-I	шт.	796		5I5I580070		3	35
10	Стол для сбора остатков пищи, 750x600x900 мм Союзторгоборудование	C-10	шт.	796		5I5I580058		I	68
11	Прилавок для отпуска товаров, 900x600x850 мм Союзторгоборудование	ППС	шт.	796		5I5I55		2	35
12	Шкаф для посуды, 1200x600x1720 мм Союзторгоборудование	ШУП	шт.	796		5I5I790016		I	100
13	Стеллаж, 1500x800x2000 мм Союзторгоборудование	СЖ-I	шт.	796		5I5I580117		I	78
14	Стол обеденный с комплектом стульев, 1200x800x780 мм Союзторгоборудование		шт.	796		5I5I55		4	70
15	Местный вентотоос 500x785x560 мм Ленинабадский завод торгового машиностроения	MBO-05-0I	шт.	796		5I59003I		I	35

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

Привязан

Имя, №			

ТПР416-01-166.85 -ТХ.СО

Лист

2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 19.02.1987 г.

Заказ № 4090 Тираж 70 экз.

Инд. № 210061
13