

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ  
4I6-0I-I66.85

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

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21006-03  
1-82

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ  
416-01-166.85

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

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

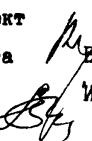
Альбом 1	ПЗ	Общая пояснительная записка
	АР	Архитектурно-строительные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	ОВ	Отопление и вентиляция
	АОВ	Автоматизация санитарно-технических систем
Альбом 2	ВК	Водопровод и канализация
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электроосвещение
	СС	Связь и сигнализация
	ТХ	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 01.07.1984г.

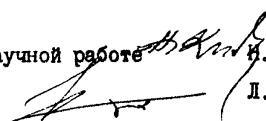
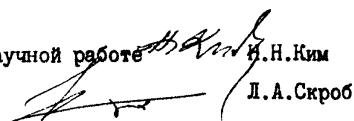
постановлением Госстроя СССР  
от 21.02.1984 г. №

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.Скроб

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

	Стр.
Титульный лист	1
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 ЗО	37
Спецификация оборудования по чертежам основного комплекта марки СС	41
Спецификация оборудования по чертежам основного комплекта марки ТХ	45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото-вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг								
			Наиме-нова-ние	Код													
1	2	3	4			7	8	9	10								
<b>Альбом 3</b>																	
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>																	
<b>Теплоснабжение</b>																	
Водосчетчик турбинный Ду=50		ВГТ	шт	796		42 I32I 2I02		I	9,0								
Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая T=225°C		30ч6 Бр															
Ду=80		каталог	шт	796		37 2II5 I006		3	29,0								
Ду=50		ЦКВА	шт	796		37 2II5 I005		8	18,4								
Вентиль запорный муфтовый T=200°C		Ду=15	I5Б ИБК	шт	796	37 I2II I002		6	0,38								
Ду=25		каталог	шт	796		37 I2I2 I002		3	0,78								
Ду=32		ЦКВА	шт	796		37 I2I3 I003		6	1,06								
Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнитель- ным механизмом МЭО-0,63/63-025(ТУ I-0I-032I-76) Ру≤1,6МПа		25Ч943 НЖ															
ТУ26-07-326-		-83															
Ду=15 исполнение И 68069-0I5-I0			шт	796		37 225I I366		I	20,0								
Ду=15 исполнение И 68069-0I5-I3			шт	796		37 225I I369		I	20,0								
Фун. № подл. Годность и дата	Взам. инв. №					Привязан											
Инв. №																	
						ТИР4I6-0I-I66.85-0B. С0											
						Спецификация оборудования											
						Стадия Пист Листов											
						Р Т 12											
<b>Промстройпроект</b>																	

Помощь

TIP4I6-01-I66.85-0B.CO

Лист  
2

Позиция	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 - наготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вентиляция</u>									
Альбом 3	B3 Агрегат вентиляторный: а) вентилятор радиальный № 8, положение Л 270°, исполнение I; б) электродвигатель №=7,5 квт н=960 об/мин.	A8-5а	КОМПЛ			48 642I 0060		I	369
		Ц4-70							
		4AI32M6							
Типовое проектное решение	P2 Агрегат вентиляторный: а) вентилятор радиальный №6,3, колесо Д=Дном, положение Пр 0°, исполнение I б) электродвигатель №=7,5 квт, н=1450 об/мин.	A6,3I00-2а	КОМПЛ			48 64II 0050		I	294
		Ц4-70							
		4AI32S4							
2	B2 Агрегат вентиляторный: а) вентилятор радиальный № 6,3, колесо Д=0,95Дном, положение Л 90°, исполнение I б) электродвигатель № = 5,5 квт н=1450 об/мин.	A6,3095-2а	КОМПЛ			48 64II 0050		I	203
		Ц4-70							
		4AI12MA4							
3	III Агрегат вентиляторный: а) вентилятор радиальный № 5, колесо Д=1,05Дном, положение Пр0°, исполнение I б) Электродвигатель № = 2,2 квт, н=1420 об/мин.	A5I05-2б	КОМПЛ			48 64II 0040		I	II7
		Ц4-70							
		4A90 L A4							
	B5 Агрегат вентиляторный: а) вентилятор радиальный №5, колесо Д=0,90Дном, положение Л0°, исполнение I	A5090-2	КОМПЛ			48 64II 0040		I	II7
		Ц4-70							
Привязан									
Инв. № подл. Годчик и дата									
Инв. №									
Лист									
ТИР416-01-166.85-OB. СО									
3									

Прил. 1

Инв. №			

TIP4I6-01-I66.85- OB. CO

1100

Позиция	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 - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ни- вие	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>									
<b>Теплоснабжение</b>									
Грязевик абонентский Ду=80 Ру=25 кгс/м <sup>2</sup> Т=200 <sup>0</sup> 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 И0704-76									
20х2,0			м	006		I3 7300		4	0,79
32х2,2			м	006		I3 7300		16	1,82
40х2,5			м	006		I3 7300		24	2,19
48х2,5			м	006		I3 7300		10	2,62
60х2,5			м	006		I3 7300		20	4,00
89х2,8			м	006		I3 7300		20	7,38
Расширитель с бобышкой БШ-М27-55 для установки термометра на трубопроводе Д=57 мм		Экч-М27-55	шт	796				2	2,38
		уст.8							
Расширитель с бобышкой БШ-М27-55 для установки термометра на трубопроводе Д=38 мм		Экч-2-75	шт	796				3	
		уст.16							
Штуцер М20х1,5-50 для установки манометра		Экч-46-70	шт	796				18	0,33
Примечан									
Инв. №									
ТИР416-01-166.85- 08.00									
Лист 5									

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

Альбом 3

Типовое проектное решение

Позиция	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 - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Краска масляная ГОСТ 8292-75		кг	II6		23 I720		0.4	
Альбом 3	Грунтovка ГФ-020	ТУ6-I0-I642-	кг	II6		23 I2I3 0300		I, I	
		-77							
	Краска БТ-177 ГОСТ 5631-70		кг	II6				I, 4	
	Лакостеклоткань СТХСЛА-0,27	ТУ36-929-67	м2	055				33	
Типовое проектное решение	Полуцилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной б=40 мм ГОСТ 23208-78		м3	II3		57 6293		I	
	<u>Отопление</u>								
Бланк, инв. №	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-I,3П		шт	796		49 3522 4260		3	8,68
	КН20-I,4П		шт	796		49 3522 4260		2	10,24
	КН20-I,7П		шт	796		49 3522 4260		I	II,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-I,1К		шт	796		49 3522 4210		I	8,68
	КН20-I,3К		шт	796		49 3522 4210		20	10,24
	КН20-I,7К		шт	796		49 3522 4210		I0	II,75
Привязан									
Инв. №									
Лист									
ТИР4I6-0I-I66.85-0B.C0									
6									

Позиция	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- вите- ля	Код обору- до- вания, материала	Цена единицы обору- до- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- до- вания, кг												
			На- име- нова- ние	Код																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
Листом 3	Конвектор концевой КН20-2,0К	"Комфорт-20"	шт	796		49 3522 4210		I7	I3,32												
	КН20-2,3К		шт	796		49 3522 4210		I5	I4,87												
	КН20-2,6К		шт	796		49 3522 4210		I5	I6,39												
	КН20-2,9К		шт	796		49 3522 4210		I5	I7,94												
	КН20-3,2К		шт	796		49 3522 4210		I4	I9,51												
	КН20-3,5К		шт	796		49 3522 4210		I4	21,02												
Типовое проектное решение	Воздухонагреватель рециркуляционный	PBIM	шт	796				2	II7,4												
	Опоры неподвижные 38-T3.02	4.903-I0	шт	796				I	0,338												
	45-T3.03	выпуск 4	шт	796				2	0,350												
	57-T3.04		шт	796				5	0,368												
	76-T3.05		шт	796				I	0,465												
	Трубопроводы из электросварных труб ГОСТ ИО 704-76																				
	20x2,0		м	006		I3 7300		I42	0,79												
	25x2,2		м	006		I3 7300		524	I, I3												
Инв. № подп. Порядок и дата Взам. инв. №	32x2,2		м	006		I3 7300		47	I, 82												
	40x2,5		м	006		I3 7300		21	2,19												
	48x2,5		м	006		I3 7300		36	2,62												
	60x2,5		м	006		I3 7300		I92	4,00												
	76x2,8		м	006		I3 7300		67	5,40												
	Краска масляная ГОСТ 8292-75		кг	II6		23 I720		I4,6	I4,6												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="padding: 2px;">Примечан</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr> <td colspan="4" style="padding: 2px;">Инв. №</td> </tr> </table>										Примечан								Инв. №			
Примечан																					
Инв. №																					
ТПР4I6-01-I66.85-0B.C0 Лист 7																					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Номерование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альбом 3	Грунтовка ГФ-020	ТУ6-10-1642- -77	кг	II6		23 1213 0300		4,6	4,6
	Краска БТ-177 ГОСТ 5631-70		кг	II6				4,0	4,0
	Лакостеклоткань СТХСДА-0,27	ТУ36-929-67	м2	055				89	
Типовое проектное решение	Полуцилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной б=40 мм ГОСТ 23208-78		м3	II3		57 6293		2,5	
	<b>Вентиляция</b>								
	B3 Клапан обратный общего назначения прямоугольного сечения из оцинкованной стали	I.494-28 1000x1000	шт	796				I	69,4
		800x800	КОП4Ц		796			I	47,4
		400x400	КОП2Ц	шт	796			I	12,1
		250x250	КОП3Ц	шт	796			I	6,65
II		150x150	КОП6Ц	шт	796			I	3,6
	Заслонка воздушная прямоугольного сечения с электроприводом	5.904-13 вып. I-I							
		P400x400Э	A3Д130000-03	шт	796			I	17,9
		P400x600Э	-04	шт	796			2	20,9
Инв. № подл. Подпись и дата Изв. № подл. Взам. инв. №	Привязан						ТИР416-01-166.85-0В.С0		
Лист 8									

Альбом 3

Типовое проектное решение

Н. № 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 до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг	
			На- име- ние нове- ние	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
B3	Гибкая вставка	BB-22	5.904-5	шт	796				I	II,75
П2,В2		BB-21		шт	796				2	9,95
П1,В5		BB-20		шт	796				2	6,76
В1,В4		BB-I7		шт	796				2	2,82
B3		BH-15		шт	796				I	II,74
П2,В2		BH-14		шт	796				2	6,26
П1,В5		BH-13		шт	796				2	5,02
В1,В4		BH-10		шт	796				2	2,66
П2	Дверь герметическая утепленная		ЛУс 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 ФНУ 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 тэплоутили- затора ТП10-Э2РГ.01	ОВН4		шт	796				I	90
П2	Рама для установки 6-ти ячеек фильтра ФНУ I400x2000	ОВН6		шт	796				I	63

Принято			
Инв. №			

ТПР4I6-0I-I66.85-0B.00

Лист  
9

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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9
II2	Рама для установки 6-ти ячеек фильтров ФЛУ 1000x1500	ОВН6	шт	796				I	63
II2	Металлический лист из черной стали толщиной б=2 мм 1000x1400		шт	796				I	22,4
II2	Металлический лист из черной стали толщиной б=2 мм 1500x200		шт	796				2	5
	Металлическая шахта 2550x1200 F=9,5 м <sup>2</sup> из черной стали толщиной б=2 мм	ОВН8	шт	796				I	152
	Зонт для шахты металлической	ОВН9	шт	796				I	120
	Заглушка питометрического лотка СТД 8281 и ниппель присоединительный питометражного лотка СТД 8282	ТУ-36-461-76	шт	796				I2	
Типовое проектное решение	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной б=0,5 мм прямоугольного сечения	100x150	П.м	006				I20	
		100x200	П.м	006				I2	
		150x150	П.м	006				7	
		150x200	П.м	006				39	
		200x200	П.м.	006				I8	
	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной б=0,7 мм прямоугольного сечения	200x300	П.м	006				20	
		200x400	П.м	006				I3	
Инв. № подл. Подпись и дата		Взам. инв.		Принято		ТПР416-01-166.85-08.С0		Лист	
Инв. №									10

Приложение

Имя. №

TIP4I6-01-I66.85-QB.00

Amst

II

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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Маты из минеральной ваты толщиной 6=60 мм		м3	II3				0,5	
	Лак битумный		кг	II6		23 II3		27	
	Лакостеклоткань СТХСДА-0,27	ТУ36-929-67	м2	055				15	
	Оправа закладная с бобышкой БП-М20х1,5 для установки ТУДЭ на кирпичной стенке	Экч-16-75 уст.4	шт	796				2	2,214
	Оправа закладная с бобышкой БП-М27-55 для установки термометра на кирпичной стенке	Экч-16-75 уст.10	шт	796				3	2,657
	Бобышка БМ20х1,5-55 для установки терморегулятора ТУДЭ на металлической стенке	Экч-1-75 уст.10	шт	796				I	0,35
	Бобышка БП-27-55 для установки термометра на металлической стенке	Экч-1-75 уст.10	шт	796				4	0,6
	Закладная конструкция с бобышкой БМ36х1,5-55 для установки ПТР на металлической стенке	Экч-1-75	шт	796				I	1,0
	Короб для установки обратного клапана	ОВН7	шт.	796				I	46
Лист № подл. подпись и дата Инв. № подл. Взам. инв.	Привязан								Лист I2
	ТИР416-01-166.85-ОВ.С0								

Позиция	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 - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4				7	8	10
<b>I. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Приборы и средства автоматизации</b>									
01	Термометр технический угловой комплектно с оправой	ТТ	шт	796					8
	ГОСТ 3029-75 <sup>Х</sup> Е	УЗ.1.160-441							
	Пределы измерений от -60...+50 <sup>0</sup> С	ГОСТ 2823-73 <sup>Х</sup>							
	Воздух	-Е							
Запас	То же, без оправы	-"-	шт	796					2
02	Термометр технический угловой комплектно с оправой	ТТ	шт	796					2
	ГОСТ 3029-75 <sup>Х</sup> Е	У6.2.160-86							
	Пределы измерений от 0... 200 <sup>0</sup> С	ГОСТ 2823-73 <sup>Х</sup> Е							
	Вода								
Запас	То же, без оправы	-"-	шт	796					I
03	Терморегулирующее устройство. Длина чувствительной трубы 505 мм. Контакт замыкается при понижении температуры	ТУДЭ-1-2-ПВ2 ТУ25.02.1074-	шт	796		42 II24 0102			3
		-75							

Помощь

TIP4I6-01-I66.85-A0B.C01

Пись

3

Привязан			
Имя, №			

TIP416-01-I66.85-AOB.COI

Лист  
3

Позиция	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- вите	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I.4. Кабели и провода</b>									
	Кабель АКРНГ 4х2,5 ГОСТ 1508-76		M	006					50
	-" - КМНВЭ 3х1,0 ГОСТ 17301-79		M	006					20
	-" - Провод ПВХ1,0 ГОСТ 632379		M	006					10
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				Лист		
			Инв. №				4		

ГИБДД

TIP4I6-01-I66.85-AOB.COI

10

5

Примечание

TIP4I6-01-I66.85-AOB.COL

ПОСТ

6

Spec. No. & MOAR	PROVINCE & AREA	SEAM. NO.



Позиция	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 - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Водопровод горячей воды								
2.1.	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПА Ø 25	I5Ч8П2	шт	796		37 2212 I020		3	1,75
2.2.	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПА Ø 20	I5Ч8П2	шт	796		37 2212 I019		3	0,90
2.3.	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПА Ø 15	I5Ч8П2	шт	796		37 2212 I012		2	0,75
2.4	Счетчик горячей воды ВК М - 5 Ø 20		шт	796				I	-
2.5	Кран пробно-спускной Ø 15	I0Б8БК	шт	796		37 1222 5007		I	0,53
2.6	Манометр общего назначения Ру=1,0 МПА	ГОСТ 8625-77	шт	796		37 1201 0023		I	-
3	Канализация дождевая								
3.1	Насос вихревой самовсасывающий Q = 3,6 м3/ч H=1,6 м, N=1,5 квт n=1450 об/мин с электродвигателем 4АХ8084	ВКС I/I6	шт	796		36 3191 I370		2	98,0
3.2	Задвижка чугунная параллельная фланцевая Ру=1,0 МПА Ø 50	30Ч6БР	шт	796		37 2115 I005		I	18,40
3.3	Клапан обратный поворотный Ру=1,6 МПА Ø 50	I9Ч2Ip	шт	796		37 2241 I012		I	2,40
3.4	Фланец стальной Ру=1,0 МПА Ø 50	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4II9		2	2,06

Примя зан

TIIP4I6-01-I66.85-BK.CO

Дмит

Позиция	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- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг																
			Наиме- нова- ние	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				0,041																	
I.4	Трубы стальные водогазопроводные 25		М	006		I38 500		55	2,12																
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,II7																	
I.5	Трубы стальные водогазопроводные 20		М	006		I38 500		15	I,50																
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,023																	
I.6	Трубы стальные водогазопроводные 15		М	006		I38 500		50	I,I6																
	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	I,50																
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,053																	
2.4	Трубы стальные водогазопроводные 15		М	006		I38 500		50	I,I6																
	ГОСТ 3262-75		Т	I68				0,058																	
<b>Привязан</b>																									
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <span style="float: right;">Лист</span>																									
<span style="float: right;">3</span>																									
<span style="float: right;">Инв. №</span>																									
<span style="float: right;">Инв. №</span>																									

## Альбом 3

№ 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 до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	<u>Канализация дождевая</u>								
3.1	Трубы стальные водогазопроводные I00x4		M	006		I38 500		5	10,85
	ГОСТ 3262-75		T	168					0,055
3.2	Трубы стальные водогазопроводные 50		M	006		I38 500		5	4,22
	ГОСТ 3262-75		T	168					0,021
3.3	Трубы стальные водогазопроводные 32		M	006		I38 500		20	2,73
	ГОСТ 3262-75		T	168					0,055
3.4	Трубы пластмассовые канализационные		M	006				33	-
	I00 - ПВП ГОСТ 22689, З-77								
3.5	Трубы чугунные канализационные ТЧК 150		M	006		49 2513 II00		8	20,00
	ГОСТ 6942.3-80		T	168					0,160
3.6	Ревизия Р-100		ШТ	796				4	-
	ГОСТ 22689, 15-77								
3.7	Муфта МФ-100		ШТ	796		49 2522 45II		2	3,2
	ГОСТ 6942.22-80		T	168					0,007
3.8	Патрубок переходной П-100/150		ШТ	796		49 2523 I4III		2	4,40
	ГОСТ 6942.6-80		T	168					0,009
3.9	Колено К-150		ШТ	796		49 2523 2III		2	9,40
	ГОСТ 6942.7-80		T	168					0,020
3.10	Тройник стальной I00xI00		ШТ	796		I46 200		2	5,5
	ГОСТ 17376-80		T	168					0,0II
3.11	Воронка водосточная Ø 100	BP-I	ШТ	796				2	29,55

Привязан			
Инв. №			

ТИР416-01-166.85-БК.С0

Лист 4

Альбом 3

Позиция	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- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг																				
			На- име- нова- ние	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
4	Канализация бытовая																												
4.1	Умывальник керамический полукруглый без спинки Пк бс, компл.: сифон пластмассовый бутылочный с горизонтальным отводом СБПУ, выпуск пластмассовый Вс ПУ ГОСТ 23412-79, смеситель центральный СМ-УМ-ВКСЦ ГОСТ 19802-74 <sup>х</sup> , кронштейн ГОСТ 1153-76	Пк бс ГОСТ 23759-79	шт	796		49 6233 2000		14	-																				
4.2	Унитаз тарельчатый с косым выпуском с цельноотлитой полочкой с низко расположенным бачком ГОСТ 21485.4-76, сидением ГОСТ 15062-69	ГОСТ 22847-77	шт	796		49 6523 2100		15																					
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 (ЛГЖ) 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		I	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		M	006				75	-																				
4.8	Трубы пластмассовые канализационные ПВП-50-1 ГОСТ 22689.3-77		M	006				40	-																				
4.9	Трубы чугунные канализационные ТЧК-100 ГОСТ 6942.3-80		M	006		49 2512 1100		10	12,50																				
4.10	Отвод 90° 100-ПВП-1 ГОСТ 22689.9-77		T	168					0,125																				
			шт	796					20																				
4.11	Отвод 90° 50-ПВП-1 ГОСТ 22689.9-77		шт	796				36																					
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <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 colspan="4">Инв. №</td> </tr> </table>										Привязан																Инв. №			
Привязан																													
Инв. №																													
ТПР416-01-166.85- ВК.СО										Лист 5																			

Позиция	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- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чес- то	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			На- име- нова- ние	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	168				0,0II	
4.13	Отвод I35° - 100-ПВЛ-I ГОСТ 22689.9-77		шт	796				10	-
4.14	Отвод I35° - 50-ПВЛ-I ГОСТ 22689.9-77		шт	796				10	-
4.15	Тройник т 90° 100-100-ПВЛ-I ГОСТ 22689.10-77		шт	796				30	-
4.16	Тройник т 90° 100-50-ПВЛ-I ГОСТ 22689.10-77		шт	796				30	-
4.17	Тройник т 90° 50-50-ПВЛ-I ГОСТ 22689.10-77		шт	796				8	-
4.18	Тройник т 45° 100-100-ПВЛ-I ГОСТ 22689.10-77		шт	796				7	-
4.19	Тройник т 45° 100-50-ПВЛ-I ГОСТ 22689.10-77		шт	796				6	-
4.20	Ревизия Р-100-ПВЛ-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	168				0,008	
4.22	Сифон - ревизия СФ 110 ГОСТ 6924-73		шт	796		49 4921 IIII		I	4,50
			т	168				0,005	
4.23	Воронка сливная - I50 50 - 100	Изготовить	шт	796				I	1,06
			т	168				0,002	
Привязан									
Инв. №									
Лист 6									
ТИР416-01-166.85 - ВК.С0									

Приязн

W.M. No

TIP4I6-01-I66.85- BK.CO

Лист

7

## Альбом 3

Инв. № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чес- то	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			На- име- нове- ние	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-I00404 ТУ16-523.549-78 и контактной приставкой ПКЛ-II04 ТУ16-523.554-78	ПМЛ-I2I002B	шт	796		342700		I	0,85
	Пускатель ТУ16-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-I00604 ТУ16-523.549-78	ПМЛ-I2I002B	шт	796		342700		I	0,85
	Пускатель ТУ16-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-I00804 ТУ16-523.549-78 и контактной приставкой ПКЛ-II04 ТУ16-523.554-78	ПМЛ-I2I002B	шт	796		342700		3	0,85

			Привязан	
Инв. №				
ГИП	Самойлов	10.83		
Н.конгр.	Еремина	10.83		
Нач.отд.	Помыткин	10.83		
Гл.спец.	Фельдблом	10.83		
Рук. гр.	Алексеев	10.83		
Рук. гр.	Красовская	10.83		
Вед.инж.	Марков	10.83		
Проверил:	Алексеев	10.83		

ТПР416-01-166.85-ЭМ.С0

Стадия    Пист    Листов

1                  8

Спецификация  
оборудования к основному  
комплекту марки ЭМ

Л Г П И

Альбом 3

Лин. № подл. Порядок и Авария  
Лин. № инв. Виды 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.	Колич-	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель ТУ16-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-І0І004 ТУ16-523.549-78 и контактной приставкой ПКЛ-ІІ04 ТУ16-523.554-78	ПМЛ-12І0-02Б	шт	796		342700		I	0,85
	Пускатель ТУ16-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-І0І604 ТУ16-523.549-78	ПМЛ-12І002Б	шт	796		342700		I	0,85
	Пускатель ТУ16-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-І02І04 ТУ16-523.549-78 и контактной приставкой ПКЛ-ІІ04	ПМЛ-22І002Б	шт	796		342700		I	I,18
	Пускатель ТУ16-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-І02І04 ТУ16-523.549-78	ПМЛ-22І002Б	шт	796		342700		I	I,18
	Пускатель ТУ16-526.437-78, 220В, 50 Гц, с электротепловым реле РТЛ-І02І04 ТУ16-523.549-78	ПМЛ-22І002Б	шт	796		342700		I	I,18
	Пост управления ТУ16-526.338-80: I-КУ, Ч, 2з, "Пуск"; 2-КУФ, К, 2р, "Аварийный стоп"	ПКУ15-19.І2І	шт	796		342845		3	0,75
	- 40У3								
	Пост управления ТУ16-526.338-80: I-АСТЗ, Тр.220В, "Сеть"; 2-КУ, Ч, 2з, "Пуск"; 3-КУ, К, 2р, "Стоп"	ПКУ15-19.І3І	шт	796		342845		2	I,05
	- 40У3								
	Пост управления с отверстием I/2" ТУ16-526.2І6-78	ПКЕ7І2-2У3	шт	796		342844		3	0,216
	Пост управления кнопочный ТУ16-526.2І6-78 с двумя кнопочными элементами № I-Ц(Ч); Iз+Ip, "Пуск" № 2-Ц(К); Iз+Ip, "Стоп"	ПКЕ2І2-2У3	шт	796		342844		6	0,36

Привязан			
Инв. №			

ТИР4І6-01-І66.85 - ЗМ.С0

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер заявки на зарегистрацию	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- ние матери- ала	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Выключатель пакетный двухполюсный на ток 10А, 220В	ПВ2-10-УЗ.30 исп.ИУ	шт	796		342829		I	0,30
	Розетка штепсельная настенная, 25А, ТУ16-526.078-75	РНЛ25-4УЗ	шт	796		34249I		I	0,4
	Вилка штепсельная кабельная, 25А, ТУ16-526.078-75	ВКЛ25-4УЗ	шт	796		34249I		I	0,17
	Трансформатор тока, ТУ16-717.031-78	T-0,66-10-I- -100/5У3	шт	796		34144I		I	0,8
	Счетчик активной эл.энергии для четырехпроводной сети, 380В, 5А	САЧУ-И672М	шт	796				I	
ШР1	Пункт распределительный ТУ16-536.610-82, на 380В переменного тока, вводные зажимы вверху. Фидерные выключатели типа AE2046Б - 10 шт с тепловыми и электромагнитными расцепителями 10A - 7 шт, 16A - 1 шт, 20A - 2 шт	ПРИI-3077- -2IУ3	шт	796		3434II507706		I	46
ШР2	Пункт распределительный ТУ16-536.610-82, на 380В переменного тока, вводные зажимы вверху. Фидерные выключатели: типа AE2046Б - 6 шт. с тепловыми и электромагнитными расцепи- телями 10A-2 шт, 16A - 2 шт, 20A - 2 шт; типа AE2044 - 6 шт. с тепловыми и электромагнитными расцепителями 20A	ПРИI-3073- -2IУ3	шт	796		3434II5073I0		I	46
Подпись и дата:		Привязан		Лист		ТИР416-01-166.85 - ЭМ.СО		3	

Листом 3

Ин. № подл. Подпись и дата  
Ин. № подл. Инв. №

Позиция	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 - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ШР3	Пункт распределительный ТУ16-536.610-82, на 380В переменного тока, вводные зажимы вверху. Фидерные выключатели: типа АЕ2046Б - 1 шт., с тепловыми и электромагнитными расцепителями 10А; типа АЕ2044 - 3 шт. с тепловыми и электромагнитными расцепителями	ПРИ-3049- -21УЗ	ШТ	796			3434II15049I0		I 18
ШР4	Пункт распределительный, вводной выключатель А3716ФУЗ с электромагнитными и тепловыми максимальными расцепителями тока, независимый расцепитель на 220В переменного тока  Линейные выключатели:  № 1 - А3716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 100А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630А;  № 2 - А3716ФУЗ, 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- -21УЗ	ШТ	796			3434II0000		I 180

Примечан			
Инв. №			

ТИР416-01-166.85 - 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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящик ТУ16-526.315-73, плавкая вставка 80А	ЯРПИ-301-	шт	796		343400		I	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 1 кВ, ГОСТ 16442-80, 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 16442-80, числом и сечением жил в кв.мм:	АВВГ							
	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 1508-78 <sup>Х</sup> 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	
	Шнур одножильный, с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79 <sup>Х</sup> , сечением жилы в кв.мм:	АПВ							
		0,66 кВ							
Примечан									
Ино. №									
Лист 5									
ТИР416-01-166.85 - ЭМ.СО									

Ино. № подл. Подпись и дата Взам. ина. №

Ино. № подл.	Подпись и дата	Взам. ина. №
--------------	----------------	--------------

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.	Количества	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	
Альбом 3	Провод одножильный, с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79Х, сечение жилы в кв.мм:	ПВ1							
		0,66 кВ							
	I,5		км	008		355II30I00		0,03	
	Провод одножильный, с медной жилой, гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79Х, сечение жилы в кв.мм:	ПВ2							
		0,66 кВ							
	I,0		км	008		355II30I00		0,09	
	Металлорукаев 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-	шт	796		346442		9	0,225
		-УР43-01-							
		-IO/220							
	Кабельная стойка для установки полок, высотой 400мм, ТУ36-1496-82	KII50U3	шт	796		34496250II		I4	0,6
	Полка для установки на ней лотков, длиной 250 мм, ТУ36-1496-82	KII61U3	шт	796		344962512I		I4	0,37

Принято


ТПР416-01-166.85 -ЗМ.СО

Лист

6

Альбом 3

Ном. № подл. Порядок н. Азота  
Извл. 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 - изгото-витељ	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Коли-чество	Масса единицы оборудования, кг
			На-име-нова-ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ключ для закрепления полок с кабельными стойками, ТУ36-1496-82	KII156У3	шт	796		344962252II		2	0,17
	Скоба для крепления кабельных стоек пристрелкой или приваркой, ТУ36-1496-82	KII157У3	шт	796		34496253II		28	0,152
	Лоток для прокладки на них кабелей, шириной 200 мм, ТУ36-2486-82	HJ120-IIУ3	шт	796		344961525I		12	6,II
	Лоток угловой для поворотов трассы лотков, ТУ36-2486-82	HJL-Y45У3	шт	796		34496153II		4	0,66
	Прижим для крепления лотков к полкам, ТУ36-2486-82	HJL-ПРУ3	шт	796		344961545I		28	0,032
	Профиль монтажный, С-образный, перфорированный, длиной 1м; размерами 25x10 мм, ТУ36-1434-82	K101/I72	шт	796		34496260II		2	0,57
	Профиль монтажный, $\geq$ -образный, перфорированный, длиной 2м, общей шириной 67,5мм, ТУ36-1434-82	K288У2	шт	796		344962618I		I	3,09
	Профиль монтажный, перфорированный, длиной 2м, размерами 80x40 мм, ТУ36-1434-82	K225У2	шт	796		3449626III		5	5,42
	Коробка протяжная, степень защиты УРЗI, размерами 129x110x81 мм, ТУ36-2415-81	У994МУ3	шт	796		34647412I3		II	0,48

Примечан			
Извл. №			

ТИР416-01-166.85-ЭМ.00

Лист

7

ПРИВАДО

TIP4I6-01-I66.85-3M.CO

Лист

1



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количества	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-60МУЭ	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	БК215-225-60	шт	796		346600		23,0	
	То же, мощностью 100 Вт	БК215-225-	шт	796		346600		33,0	
	-100								
	Лампа накаливания на напряжение 36В, мощностью 40 Вт	М036-40	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 16442-80*, числом и сечением жил:	АВВГ-ХЛ							
	2х2,5 мм <sup>2</sup>		м	006		353372		400,0	
	3х2,5 мм <sup>2</sup>		м	006		353372		120,0	
	Провод одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79* сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ	м	006		355II3		6800,0	
	То же, сечением жилы 16 мм <sup>2</sup>	АПВ	м	006		355II3		140,0	
				0,66 кВ					
Инв. № подл., Подпись и дата Безем. инв. №			Привязан				Лист		
							2		
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №		Инв. №		Инв. №		Инв. №	
		Инв. №							

## Альбом 3

Позиция	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- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборо- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборо- дования, кг												
			На- име- нова- ние	Код																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
	То же, сечением жилы 50 мм <sup>2</sup>	АИВ	М	006		355II3		330,0													
		0,66 кВ																			
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>																				
	Розетка штепсельная 220В, 6,3А двухполюсная с цилиндрическими контактами одноместная для скрытой установки без заземляющего контакта	РШ-Ц-2-С-	шт	796		346443		235,0													
		10-6/220																			
	Розетка штепсельная 36В, 10А	РШ-II-2-0-	шт	796		346432		1,0													
		IP43-01-I0/42																			
	Выключатель с клавишным приводом 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки	0-I-I8-6/220	шт	796		346421		14,0													
	Выключатель с поворотным приводом 220В, 6,3А однополюсный для открытой установки	0-4-IP44- -0I-6/220	шт	796		346421		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 5061		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 4221		11,0													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="padding: 2px;">Принято</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="padding: 2px;">Инв. №</td> </tr> </table>										Принято								Инв. №			
Принято																					
Инв. №																					
ТПР416-01-166.85-30.00										Лист 3											

## Альбом 3

Рис. № 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.	Количества	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3	шт	796		346474 106I		12,0	
	Коробка потолочная	Л246У3	шт	796		344965 920I		524,0	
	Крышка декоративная	Л248У3	шт	796		344965 9203		524,0	
	Крюк для подвешивания светильников	Л249У3	шт	796		344965 9204		4,0	
	Коробка ответвительная	Л251У3	шт	796		344965 9206		104,0	
	Втулка для уплотнения мест ввода	Л255У3	шт	796		344965 9208		1416,0	
	Коробка для установки выключателей	У196УХЛ3	шт	796		346474 705I		160,0	
	Коробка	У994 У2	шт	796		346474 12II		30,0	
	Коробка	У995 У2	шт	796		346474 122I		23I,0	
	Крюк для подвешивания светильников	У628УХЛ4	шт	796		346473 134I		24,0	
	Штилька для крепления светильников	У624УХЛ4	шт	796		346473 14II		1058,0	
	Коробка ответвительная	Кор 73У3	шт	796		346474 25II		70,0	
		Кор 74У3	шт	796		346474 252I		30,0	

Привязан			
Инв. №			

ТИР416-01-166.85 -90.00

Лист

4

Листом 3

Ном. № пози.	Наименование и детали	Взам. ном. №
--------------	-----------------------	--------------

Позиция	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 - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы обору- дования, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- дования, кг	
			На- име- нова- ние	Код						
1	2	3	4				7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>										
<b>Телефонизация, Радиотехника, Электрочастотика</b>										
	Аппарат телефонный РГ0.218.044 ТУ	ТАН-70-1	шт	796			66 54II 0100		46	
	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 - 0,25 ВА		"	796					49	
	Вторичные электрочасы односторонние для установки в помещениях	ВЧС1-М2ПВ24Р- -400-32ЧК	"	796			42 8272 0009		27	
	Трансформатор абонентский	ТАМУ-25	"	796			52 9535 635I	I		
	Коробка распределительная телефонная ГОСТ 8525-78	КРПП-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	

				Привязан	
Инв. №2					
ГИП	Самойлов	Станд	10.83		
Н.контр.	Береснина	ччч	10.83		
Нач.отд.	Помыткин	зин	10.83		
Рук.гр.	Голубева	зас	10.83		
Проверил	Поляк	зас	10.83		
ТИР416-01-166.85 - СС.СО					
Спецификация оборудования к основному комплекту марки СС					
Стадия	Лист	Листов			
	1	4			
Л Г П И					

Позиция	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- вите- ля	Код обору- дова- ния, материала	Цена единицы оборо- ду- вания, тыс. руб.	Коли- чес- то	Масса единицы оборо- ду- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		30	ТНН	М	006		35 744I		5
		50	ТНН	"	006		35 744I		50
		100	ТНН	"	006		35 744I		15
Албом 3	Провод телефонный распределительный однопарный, с диаметром жилы 0,4 мм ГОСТ 20520-75	ТРН	М	006		35 75II		1825	
	Провод трансляционный с жилой из стальной оцинкованной проволоки с поливинилхлоридной изоляцией с диаметром жилы 1,4 мм ГОСТ 10254-75	ПВХ	М	006		35 7552		140	
	Провод трансляционный с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парный ГОСТ 10254-75	ППЖ	М	006		35 755I		300	
	1,2 мм								
	0,6 мм	"	М	006		35 755I		490	
<u>Пожарная сигнализация</u>									
	Извещатель пожарный автоматический тепловой многоразового действия	ИП105-2/I	ШТ	796				200	
	Извещатель пожарный ручной	ПКИЛ-9	"	796		66 5313 2200		8	
	Извещатель пожарный автоматический дымовой радиоизотопный	РИД-6М	"	796				2	

Приказ

TIP4I6-01-I66.85 -CC.CO

Лист

2

Позиция	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- вите- ля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- до- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- до- вания, кг
			На- име- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альбом 3	Провод телефонный распределительный однопарный с диаметром жилы 0,4 мм ГОСТ 20520-75	ТРИ	шт	796		35 75II		I350	
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Телефонизация, Радиоканалы, Электроочистка</u>								
	Лоток прямой шириной 200 мм, длина лотка 2 м	НЛ20-II2	шт	796		34 496I 519I		I7	
	Подвес для подвешивания лотков всех типов	НЛ-IIВ	"	796		34 496I 546I		I2	
	Коробка разветвительная	УК-2И	"	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	4СII <del>26</del>	"	796				I	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле 100 пар	4ПII <del>22</del> 26	"	796				I	
Инв. № подл. / Подпись и дата	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле 50 пар	ЗРII.20	"	796				4	
	Муфта полиэтиленовая разветвительная на кабеле 30 пар	2РII.15	"	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТИР4I6-0I-I66.85 -CC.CO

Лист

3

Приязни

TIP4I6-01-I66.85-CC.CO

Лист

1

Позиция	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 - изготови- теля	Код оборудова- ния, материала	Цена единицы обору- дова- ния, тыс. руб.	Коли- чес- то	Масса единицы обору- дова- ния, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>Оборудование, поставляемое заказчиком</b>									
I	Плита электрическая, 500x800x850 мм, - 4 кВт, 1Ф Комиссаровский завод торгового машиностроения	ПЭ-0, Г7-01	шт.	796		515I22		I	65
2	Кипятильник электрический, 527x303x702 мм; - 7,0 кВт; Зф: Калининградский завод торгового машиностроения	КНЭ-50	шт.	796		515I25		I	18
3	Сосисковарка, 590x410x280 мм; - 7,0 кВт; ЗФ Транс-электро ВНР	FE-II	шт.	796		515I59		I	15
4	Шкаф холодильный, 1500x760x1610 мм; - 0,4 кВт; ЗФ Производственное объединение "Мархолодмаш"	ШХ-0,80M	шт.	796		515III014		I	300
5	Шкаф холодильный, 750x750x1810 мм; - 0,24 кВт, 1Ф Производственное объединение "Мархолодмаш"	ШХ-0,40M	шт.	796		515III011		I	180
6	Прилавок-витрина, 2058x854x935 мм; -3, Г7 кВт; ЗФ Производственное объединение "Мархолодмаш"	ПВ-Ш	шт	796		515II31026		I	380

ФОРМАТ А3

OCT 21 110-82

Позиция	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- вите- ля	Код обору- до- вания, материала	Цена единицы обору- до- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы обору- до- вания, кг	
			На- име- нова- ние	Код						
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
7	Воротка, 400x800x850 мм Душанбинский завод торгового оборудования	В-400-01	шт.	796		51580108		2	72	
8	Ванна моечная, 630x630x860 мм Киартайский 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		I	68	
II	Прилавок для отпуска товаров, 900x600x850 мм Союзторгоборудование	ППС	шт.	796		515155		2	35	
I2	Шкаф для посуды, 1200x600x1720 мм Союзторгоборудование	ШУП	шт.	796		5151790016		I	100	
I3	Стеллаж, 1500x800x2000 мм Союзторгоборудование	СЖ-1	шт.	796		5151580117		I	78	
I4	Стол обеденный с комплектом стульев, 1200x800x780 мм Союзторгоборудование		шт.	796		515155		4	70	
I5	Местный вентонос 500x785x560 мм Ленинабадский завод торгового машиностроения	МВО-05-01	шт.	796		51590031		I	35	

Ном. № подп. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Принято


Инв. №

ТИР416-01-166.85 -TX.CO

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 № 4090 Тираж 70 экз.  
Инв. № 21006/  
13