

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 3 - 13.86

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ
/9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/

АЛЬБОМ XIII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦД0609-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-3-1386

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ
/ 9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ /

АЛЬБОМ XIII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

ВГПИ ЦСУ СССР

Заместитель директора института

Главный инженер проекта



М. Е. ЛЕВИТ

Б. Д. АНДРЕЕВ

ПРОЕКТ

утверждён ЦСУ СССР

Приказ № 541 от 19.09.83г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
введена в действие

400609-15 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Страница
ТХ I.CO	Спецификация оборудования по рабочим чертежам ТХ I	3
ТХ2.CO	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ТХ 2	6
ХС.CO	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ХС	10
АХ.CO	Спецификация оборудования основного комплекса марки АХ	12
ЭМ СО	Спецификация оборудования к основному комплексу марки ЭМ	13
ЭО СО	Спецификация оборудования к основному комплексу	37
ВК.CO1	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	46
ВК.CO2	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации. Помещение ГО	76
ОВ.CO1	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	82
ОВ.CO2	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции. Помещение ГО	121
АОВ.CO1	Спецификация оборудования	131
АОВ.CO2	Спецификация щитов и пультов	143
АВК.CO1	Спецификация оборудования	147
АВК.CO2	Спецификация щитов и пультов	154
СС.CO	Спецификация оборудования	156
АПЖ1СО	Спецификация оборудования	168
АПЖ2 СО	Спецификация оборудования	170
АУССО	Спецификация оборудования	175

Альбом XIII

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
1-12	Машина вычислительная электронная цифровая. Завод ЭВМ, г. Минск	ЕС-1035	КОМПЛ.	67I		40I3I0		2	6540
13	Мультиплексор передачи данных МЦД-1А. Радиозавод, г. Киев	ЕС-8400-0I	шт.	796		404000		2	400
14-17	Система подготовки данных на магнитной ленте	СПД-9003	КОМПЛ.	67I		403400		I	500
5-12;	Машина вычислительная электронная цифровая. Завод ЭВМ, г. Казань	ЕС-1045	"	67I		40I3I0		I	5880
18-26	г. Казань								
27-31	Абонентский пункт АП-4. Завод ЭВМ, г. Минск	ЕС-8504	"	67I		403540		I	545
32	Аппарат телеграфный. Завод телеграфной аппаратуры, г. Тбилиси	РТА-80	шт.	796		52952I		8	25
33	Перфоратор клавишный. ПО "Электроника", г. Пенза	ПА-80-3-I	"	796		4034I0		10	160
34	Контрольщик. ПО "Электроника", г. Пенза	КА-80-3-I	"	796		403400		2	140
35	Устройство подготовки перфолент. Электромеханический завод, г. Брест	ЕС-9024	"	796		4034I0		3	260
36	Устройство подготовки данных на магнитной ленте	ЕС-9002	"	796		403420		6	100
37	Машина электронная клавишная. Завод САМ, г. Смоленск	"Искра-108"	"	796		40I730		9	8
38	Машина вычислительная бухгалтерская. Завод САМ, г. Смоленск	"Искра-534-I"	"	796		40I740		10	300
39	Машина фактурная электронная. Завод САМ, г. Смоленск	ЭФМ-446П	"	796		40I740		10	230
40	Модем 200. Завод телеграфной аппаратуры, г. Чебоксары	ЕС-800I	"	796		403450		16	30
41	Модем 2400. Завод телеграфной аппаратуры, г. Чебоксары	ЕС-80I0	"	796		403450		16	110
42-44	Станция дисплейная. Завод "Магнит", г. Канев	ЕС-7920	КОМП.	67I		403220		I	285

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

				Привязан		
Инд. №						
				ТП 4 I 6 - 3 - I 3 8 6 ТХ I. CO		
Зав. отд.	Усанов	10/10	15.05	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ТХ I		
И.контр.	Андреев	Андр	15.11.81			
Г.И.П.	Андреев	Андр	15.11.81			
Зав. гр.	Яковлев	Яков	15.11.81			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	3
				ВГПИ ЦСУ СССР		

400 609-15 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Станок токарно-винторезный. Станкостроительный завод, г.Одесса	I604П	шт.	796		38II60		I	II30
46	Станок универсально-фрезерный инструментальный повышенной точности. Станкостроительный завод, г.Одесса	6А-75П	"	796		38I600		I	II73
47	Станок сверлильный настольно-вертикальный. Электромеханический завод, г.Ленинград	2MII2	"	796		38I2I2		I	240
48	Станок заточный. Станкостроительный завод, г.Одесса	ЗВ64I	"	796		38I766		I	790
49	Верстак слесарный. НПО "Темп", г.Москва	ПИ-I6I	"	796				3	90
50	Аппарат электрографический. Завод средств автоматизации, г. Каунас	ЭП-I2PM-2	"	796		426230		2	265
5I	Камера для закрепления офсетных форм. Завод средств автоматизации, г.Каунас	ФЭП-I2	"	796				2	53
52	Машина ротационная электрографическая копировально-множительная. Завод "Электроприбор", г.Грозный	ЭР-420К	"	796		426240		I	750
53	Машина ротационная офсетная. Завод "Полиграфмаш", г.Ленинград	ПОЛ-35	"	796		426260		2	I200
54	Ротатор. Завод "Оргтехника", г.Лермонтов	РЦ2-А4	"	796		426260		2	78
55	Машина проволокошвейная. Завод "Полиграфмаш", г.Киев	ВШП-30	"	796		5I6523		I	240
56	Пресс автоматический двойной. Шадринский завод полиграфических машин	2БПК-7	"	796		5I6552		I	590
57	Станок универсальный просекально-биговальный. Ходоровский механический завод	УПС	"	796		5I6572		I	820
58	Машина бумагорезальная одноножевая. Машиностроительный завод, г. Ромны	ЗБР-70	"	796		5I65II		I	I500
59	Машина листорезальная. Ходоровский механический завод	"Формат"	"	796		426330		I	II50

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

Привязан

Инв. №

ТН 4 I 6 - 3 - I 3 8 6 ТХ I. CO

Лист

2

Ц00609-15 5

Формат А3

Альбом XIII

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
60	Машина фальцевальная малоформатная комбинированная. Завод "Полиграфмаш", г.Киев	ФКН-45	шт.	796		4263I0		I	480
61	Станок картонорезальный. Завод "Полиграфмаш", г.Харьков	КН-1М	"	796		5I66I6		I	290
62	Машина бабинорезальная. Машиностроительный завод, г.Ромны	БЛП-3	"	796		5I6533		I	I500
63	Комплект сервисного оборудования для ЭВМ. Завод ЭВМ, г.Минск		КОМП.	67I		40I3I0		3	250
64	Таль электрическая, грузоподъемность 0,5 т	ТЭ 05 ВЗП	шт.	796		3I74I0.9800		I	75
	Лифт пассажирский (грузоподъемность 630кг; вместимость 8чел.; номинальная скорость 1,0 м/с). Могилевский лифтомашиностроительный завод	Альбом задания -00I	шт.	796		4836II5040		I	
	Лифт пассажирский (грузоподъемность 1000 кг; вместимость 12 чел. номинальная скорость 1,0 м/с). Могилевский лифтомашиностроительный завод.	АТ-7.00-00I	шт.	796		4836II5062		I	
	Лифт грузовой (грузоподъемность 1000 кг, номинальная скорость 0,5 м/с) Свердловский лифтостроительный завод	АТ-6.0I.003	шт.	796		4836II.55I8		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП4I6 - 3 - I 3.8 6 ТХ I.CO

Лист 3

Ц 00609-15 6
Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Прилавок для горячих напитков, 1050x800x850	ЛС-3	штук	796				I	
11	Мармит стационарный электрический, 1200x800x850, 2,5 кВт, 3Ф	МСЭ-84-01	"-	796		515127 0068		I	120
12	Шкаф тепловой передвижной, 600x400x1025, 1,26 кВт, 1Ф	ШТТЭ-1	"-	796		515129 0038		I	70
13	Мармит передвижной, 600x400x850, 0,63 кВт, 1Ф	МП-28	"-	796		515127 0066		2	50
14	Котел передвижной, 600x400x850	КП-40	"-	796				I	60
15	Тележка для столовых приборов, 600x400x850	ТСП-900	"-	796				I	25
16	Тележка для подносов, 600x400x850	ТВЦ-120	"-	796				I	30
17	Электротермостат, 360x630x430, 0,5 кВт, 1Ф Ленинадский з-д т.м.	ТЭ-25	"-	796		515158 0109		2	22
18	Машина моечная универсальная, 1806x760x1440, 25,5 кВт, 3Ф	ММУ-500	"-	796		515151 1002		I	350
	П.О. "Беларусторгмаш"								
19	Привод универсальный (I исполнение), 800x1100x1350, 0,8 кВт, 3Ф, Пермский з-д т.м.	П-П	"-	796		515135 0025		I	100
20	Транспортер секционный ленточный, 8000x670x900, 0,6 кВт, 3Ф, Свердловский з-д т.м.	ТСЛ	"-	796		515156 1010		I	
21	Кассовый аппарат, 335x456x436, 0,05 кВт, 1Ф, Рязанский з-д счетно-аналитических машин	ОКА-14,01	"-	796				I	36
22	Хлебoreзка, 1200x600x730, 0,27 кВт, 3Ф, Совторгоборудование	МРХ-200	"-	796		515132 5001		I	80
23	Холодильный шкаф, 1500x750x1810, 0,4 кВт, 3Ф. П.О. "Марихолодмаш"	ШХ-0,80М	"-	796		515111 1014		I	300
24	Холодильный шкаф, 750x750x1810, 0,24 кВт, 1Ф. П.О. "Марихолодмаш"	ШХ-0,40М	"-	796				I	180
25	Прилавок-витрина охлаждаемый, 2040x1180x1325, 0,42 кВт, 3Ф. П.О. "Мосторгмаш"	ПВХС-1-0,5 Пингвин -В	"-	796		515113 1029		2	400
26	Местный вентиляционный отсос, 1600x785x580. Ленинадский з-д Т.М.	МВО-1,6	"-	796		515159 0025		5	100
27	Местный вентиляционный отсос, 500x786x580, Ленинадский з-д т.м.	МВО-0,5-01	"-	796		515159 0031		I	35
		Привязан							
						ТП 4 I 6 - 3 - I 3.8 6		ТХ 2.00	
								Лист 2	

400 609-15 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

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
28	Подшкафник, 900x615x750, Союзторгоборудование	4СУТ-3А	штук	796				4	50
29	Весы товарные, I045x828xI375, Кокчетавский механический з-д	РП-500-13У	-"	796				I	I20
30	Ферма островная, 3320xI580x2I80, Ленинбадский з-д т.м.	Ф0-3,2	-"	796				I	240
3I	Вставка, 400x800x330, Душанбинский з-д т.м.	В-400	-"	796		5I5I58 0I26		6	25
32	Вставка, 500x800x850, Душанбинский з-д т.м.	В-500-0I	-"	796		5I5I58 0I25		I	50
33	Ванна моечная, 630x630x877, Союзторгоборудование	ВМСМ-I	-"	796		5I5I53 004I		4	29
34	Ванна моечная, I260x630x877, Союзторгоборудование-	ВМСМ-2	-"	796		5I5I53 0044		2	4I
35	Ванна моечная, I000x800x900, Союзторгоборудование	ВМ-I	-"	796				2	38
36	Секция-стол с моечной ванной, I470x840xI630, П.О."Мосторгмаш"	СМВСМ	-"	796				I	I48
37	Стол производственный, I050x840x860, Союзторгоборудование	СПСМ-I	-"	796		5I5I58 0070		7	35
38	Стол производственный, I260x840x860, Союзторгоборудование	СПСМ-3	-"	796				4	50
39	Стол для сбора остатков пищи, 750x600x900, Союзторгоборудование	С-I0	-"	796				I	
40	Стол гладильный, I500x500x900, Союзторгоборудование	С-I0	-"	796				I	
4I	Стол обеденный с 4-мя стульями, I200x800x780, Союзторгоборудование		-"	796					I9
42	Шкаф для посуды, I470x630xI950, Союзторгоборудование	ШП-I	-"	796				I	I30
43	Шкаф для белья, I470x630xI950, Союзторгоборудование	ШБ-I	-"	796				I	I05
44	Шкаф для одежды, 854x630x2000, Союзторгоборудование	ШО-3	-"	796				7	I05
45	Стеллаж стационарный, I500x800x2000, Союзторгоборудование	СЖ-I	-"	796				2	78
46	Стеллаж стационарный, I000x800x2000, Союзторгоборудование	СЖ-IA	-"	796				4	68
47	Поддон плоский, I200x800x250, ГОСТ 9757-73, Промизготовление	ПВ-2	-"	796				6	
48	Тележка подъемная, 874x406xI250, Перовский з-д т.м.	ТП-80	-"	796		5I5I56 2028		I	44
49	Стеллаж передвижной, 580x400xI500, Смоленский з-д т.м.	СП-I25	-"	796		5I5I56 I038		9	3I
50	Тележка грузовая, 630x400x200, Союзторгоборудование	ТГ-50	-"	796				I	I0

Привязан			
Име. №			

ТП 4 I 6 - 3 - I 3.8 6

ТХ 2.С0

Лист

3

400609-15 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

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
51	Тележка грузовая, I250x800x850, Союзторгоборудование	ТГ-500	штук	796				I	44
52	Тележка грузовая, I320x585x680, Союзторгоборудование	ТГШ-250	"	796				I	24
53	Емкость функциональная, 530x325x200, Смоленский з-д т.м.	EIx200KI	"	796		5I5I58		7	
54	Емкость функциональная (пластмассовая), 530x325x200, Смоленский з-д т.м.	EIx200KI	"	796		5I5I58		5	
55	Емкость функциональная, 530x325x100, Смоленский з-д т.м.	EIx100 KI	"	796		5I5I58		5	
56	Емкость функциональная, 325x265x150, Смоленский з-д т.м.	E3x150 KI	"	796		5I5I58		5	
57	Емкость функциональная, 325x265x200, Смоленский з-д т.м.	E3x200 KI	"	796		5I5I58		2	
58	Тележка подъемная, 874x406xI250, Перовский з-д т.м.	ТП-80К	"	796		5I5I56 203I		I	46

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

Привязан

Инв. №

ТП 4 I 6 - 3 - I 3.8 6 ТХ 2.00

Лист 4

400609-15 10
Формат А3

Альбом XIII

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									
X-1	1. Холодильная машина холодопроизводительностью 3000 ст.ккал/час с электродвигателем 4АХ90 4УЗ мощностью 2,2 кВт с комплектом оборудования, Медитопольский завод холодильного машиностроения имени 30-летия ВЛКСМ	МВВ4-I-2	к-т	67I		36442I		I	295
	2. Термометр комнатный с пределами показаний -10°C/+60°C, Клинский термометровый завод	ГОСТ 9177-74	шт.	796		432I20		2	
	3. Трубопровод для медных труб МЗ М18х1 мм	ГОСТ 617-72	п.м.	006		I8I250		2,0	0,475
	4. Трубопровод из медных труб МЗ М8х1 мм	"-	"-	006		I8I250		4,0	0,196

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

				Примечание	
Инв. №					
Исч.отд.	Попкин	<i>Ваня</i>	5.10.83	ТШ 4 I 6 - 3 - I 3.8 6 ХС.СО	
Н.контр.	Попкин	<i>Ваня</i>	5.10.83		
Рук.гр.	Товстик	<i>Мовель</i>	5.10.83		
Вед.инж.	Мартынова	<i>Марина</i>	5.10.83		
Инженер	Елизеева	<i>Ваня</i>	5.10.83		
				Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ХС	
				Стадия	Лист
				Р	I
				Листов 2	
				Гипроторг	

Ц.00609-15 А

Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
2	1. Щит деревянный, обитый оцинкованной сталью, размером 2200x800x20 мм		шт.	796		533100 090206			5,3
3	2. Поддон металлический размером 2200x195 мм		"	796		090206			3,8
	3. Трубопровод из резины ϕ 12 мм трубка 3 ст. 10x2	ГОСТ 5496-78	п.м.	006		459157		3	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 4 I 6 - 3 - I 3.8 6 ХС. С0 Лист 2

400609-15 12

Альбом XII

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. Материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Кабели и провода									
I	Кабели с медными жилами с резиновой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластика сечением 1x1,0 кв.мм	ВРГ ГОСТ 433-73	км	008		352I32		0,01	
2	То же, сечением 3x1,0 кв.мм	ВРГ ГОСТ 433-73	км	008		352I32		0,023	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластика сечением 4x2,5 кв.мм	АКРВГ ГОСТ 1508-78	км	008		356345		0,005	
4	Провод с алюминиевыми жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластика сечением 2,5 кв.мм	АПВ1-380 ГОСТ 6323-79	км	008		355I33		0,01	
I.2. Монтажные материалы									
A. Монтажные изделия									
5	Металлорукав	РЗ-Ц-Х18 ТУ22-2178-71	м	006		483385		10	

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

				Принят		
Инь. №						
НАЧ.ОТД.	ФЕЙГИН	<i>Фейгин</i>	15.9.85	ТП 4 I 6 - 3 - I 3.8 6 АХ.СО		
Н.КОНТР.	ЗОНА	<i>Зона</i>	15.9.85			
ГЛ. СПЕЦ.	ЗОНА	<i>Зона</i>	15.9.85			
ИНЖЕНЕР	ПОРШНЕВА	<i>Поршнева</i>	15.9.85			
				Спецификация оборудования основного комплекта марки АХ		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	I	I
				Гипроторг		

400609-15 Б
Формат А3

Альбом ХШ

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>Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Выключатель на номинальное напряжение 380 В переменного тока, степень защиты IP54, номинальный ток электромагнитных и тепловых максимальных расцепителей	AE20I6-I0Y3, TUI6.522.064- -75							
	К 5 А		шт.	796		34 22I0	0,0069	4	0,38
2	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220 В переменного тока, блокконтакты 2з и 2р, 3 сальника, без механической блокировки, тепловое реле	IME I22-Y2 (220/50-2- -3К-В), OCT I6.0.							
	2 А (43Л)		шт.	796		34 2724	0,0075	I	I,8
3	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220 В переменного тока, блокконтакты Iз и Iр, без механической блокировки, без теплового реле (4КЛI, 4КЛ2, ОКЛ4, 9КЛI)	IMI-7II002B TUI6-644.00I- -83							
			шт.	796		34 2700	0,044	4	I7,85

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

				Привязан		
Инд. №						
				ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО		
Нач.отг.	Соколовский	<i>Соболев</i>	05.83	СПЕЦИФИКАЦИЯ оборудования к основному комплекту марки ЭМ		
Н.контр.	Акимова	<i>Акимов</i>	05.85			
Гл.инж.пр.	Чеснов	<i>Чеснов</i>	05.85			
Ст.инж.	Козлова	<i>Козлов</i>	05.85			
Стадия	Лист	Листов				
Р	1	24				
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Свердловское отделение						

Ц 00609-15 14

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Пост управления двухкнопочный, взрывозащищенный с надписями "Пуск", "Стоп", с фиксацией "Стоп"	КУ92-ВЗГ-У2, ТУ16-526.201-75	шт.	796		34 2818	0,0075	2	1,4
5	Пост управления кнопочный 1/2" № 1 - "Ц", "Ч", "Из+Пр", "Пуск" (Кн 1...Кн 20)	ПКЕ222-1У3, ТУ16-526. 216-78Е	шт.	796		34 2844	0,0011	24	0,28
6	Пост управления кнопочный, 1/2" № 1 - "Ц", "Ч", "Из+Пр", "Откр." № 2 - "Ц", "Ч", "Из+Пр", "Закр." (113...117 Кн 3, 113...117 Кн 4)	ПКЕ222-2У3, ТУ16-526. 216-78Е	шт.	796		34 2844	0,002	10	0,53
	Пост управления с сальниками (∅ 22, ∅ 32)	ТУ16-526. 333.74							
7	№ 1 - "КУ", "Ч", "Из+Пр", "26...31 Пуск" № 2 - "КУ", "К", "Из+Пр", "26...31 Стоп" (261У)	ПКУ15- 19.121-40У3	шт.	796		34 2845	0,00675	1	0,75
8	№ 1 - "КУ", "Ч", "Из+Пр", "17 Пуск" № 2 - "КУ", "К", "Из+Пр", "17 Стоп" № 3 - "КУ", "Ч", "Из+Пр", "17-1 Откр" № 4 - "КУ", "Ч", "Из+Пр", "17-1 Закр"	ПКУ15- 19.141-40У3	шт.	796		34 2845	0,0106	1	1,4

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

ЭМ СО

Лист
2

400609-15 15

Формат А3

Альбом XIII

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
	(I7IIY)								
9	№ 1 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "I8 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Ip", "I8 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "I8-I Откр"	ПКУI5-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "I8-I Закр"	I9.I4I-40Y3	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4
	(I8IIY)								
IO	№ 1 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "I9 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Ip", "I9 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "I9-I Откр"	ПКУI5-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "I9-I Закр"	I9.I4I-40Y3	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4
	(I9IIY)								
II	№ 1 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "20 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Ip", "20 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "20-I Откр"	ПКУI5-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "20-I Закр"	I9.I4I-40Y3	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4
	(20IIY)								
I2	№ 1 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "34 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Ip", "34 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "34-I Откр"	ПКУI5-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Ip", "34-I Закр"	I9.I4I-40Y3	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 4I6 - 3 - I3.86

ЭМ СО

Лист 3

Ц00 609-15 16

Формат А3

Альбом XIII

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
	(34ПУ)								
I3	№ 1 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I00 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Из+Ip", "I00 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I00-I Откр"	ПК15-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I00-I Закр"	I9.I4I-40УЗ	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4
	(I00ПУ)								
I4	№ 1 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I5-I Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I5-2 Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I5-3 Откр"								
	№ 4 - "КУ", "К", "Из+Ip", "I5-I Стоп"								
	№ 5 - "КУ", "К", "Из+Ip", "I5-2 Стоп"	ПКVI5-							
	№ 6 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I5-3 Закр"	I9.23I-40УЗ	шт.	796		34 2845	0,0I42	I	3,35
	(I5ПУ)								
I5	№ 1 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I6-I Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I6-2 Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I6-3 Откр"								
	№ 4 - "КУ", "К", "Из+Ip", "I6-I Стоп"								
	№ 5 - "КУ", "К", "Из+Ip", "I6-2 Стоп"	ПКVI5-							
	№ 6 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "I6-3 Закр"	I9.23I-40УЗ	шт.	796		34 2845	0,0I42	I	3,35
	(I6ПУ)								

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 4I6 - 3 - I3.86

ЭМ СО

Лист
4

400609-15 14
Формат А3

Альбом XIII

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
I6	№ 1 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "IOI-1 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "IOI-2 Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "IOI-3 Откр"								
	№ 4 - "КУ", "К", "Из+Ip", "IOI-1 Стоп"								
	№ 5 - "КУ", "К", "Из+Ip", "IOI-2 Стоп"	ПКУ15-							
	№ 6 - "КУ", "Ч", "Из+Ip", "IOI-3 Закр"	I9.23I-40Y3	шт.	796		34 2845	0,0I42	I	3,35
	(IOIIV)								
	Щит защищенный, состоящий из I панели (2 приведенных панели).	Опросный лист							
	Чертеж общего вида типовые проектные решения 904-02-5 Э4 л.8	904-02-5 Э8							
	альбом I	л.I2 альбом I							
I7	I9Щ, 20Щ, IOOЩ	ЩУЩ-0I-0I-							
		00-00-0-0-2	КОМЛЛ				0,295	3	
I8	I7Щ, I8Щ	ЩУЩ-0I-02-							
		00-00-0-0-2	КОМЛЛ				0,295	2	
I9	26Щ	ЩУЩ-0I-03-							
		00-00-0-0-2	КОМЛЛ				0,295	I	
20	34Щ	ЩУЩ-0I-07-							
		00-00-0-0-2	КОМЛЛ				0,29	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 4I6 - 3 - I3.86

ЭМ CO

Лист

5

400609-15 18
Формат А3

Альбом ХШ

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
	Щит защищенный, состоящий из I панели (3 приведенных панели).	Опросный лист							
	Чертеж общего вида типовые проектные решения 904-02-5 Э4 л.8 альбом Ш	904-02-5 Э12 л.12 альбом Ш							
21	10Щ	ЩУЩ-05-04-00-03-0-I-2	КОМПЛ.				0,373	I	
22	15Щ	ЩУЩ-05-05-00-03-0-I-2	КОМПЛ.				0,373	I	
23	16Щ	ЩУЩ-05-05-00-05-0-I-2	КОМПЛ.				0,373	I	
24	Шкаф 1Ш (2 приведенных панели) Чертеж общего вида альбом УШ л.3	Альбом УШ л.2	КОМПЛ.			-	0,223	I	110
25	Шкаф 3Ш (2 приведенных панели) Чертеж общего вида альбом УШ л.8	Альбом УШ л.7	КОМПЛ.			-	0,328	I	118
26	Шкаф 5Ш (1 приведенная панель) Чертеж общего вида альбом УШ л.13	Альбом УШ л.12	КОМПЛ.			-	0,311	I	130

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

ЭМ СО

Лист 6

400609-15 19
Формат А3

Альбом ХШ

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
27	Шкаф IШ, IЗШ (I приведенная панель) Чертеж общего вида альбом УШ л.19	Альбом УШ л.17,18	КОМПЛ			-	0,188	2	I09
28	Шкаф IIШ (I приведенная панель) Чертеж общего вида альбом УШ л.23	Альбом УШ л.22	КОМПЛ			-	0,224	I	II2
29	Ящик ЯС (I приведенная панель) Чертеж общего вида альбом УШ л.27	Альбом УШ л.26	КОМПЛ			-	0,096	I	20
	Ящик управления нереверсивный, 380 В, в нормальном исполнении. Цепи управления 220 В переменного тока. Автоматы с комбинированным расцепителем "К", реле тепловые с нагревательным элементом "НЭ" однофидерные	ТУ16.536. 042-7I							
30	К-1,6 А, НЭ-0,5 А (35Я)	ЯУ5III-03А2А	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8
31	К-1,6 А, НЭ-0,8 А (10Я)	ЯУ5III-03А2В	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8
32	К-2,5 А, НЭ-1,6 А (32Я)	ЯУ5III-03А2Е	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8
33	К-4 А, НЭ-2,5 А (87-1Я)	ЯУ5III-03А2И	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8
34	К-4 А, НЭ-2 А (86-1Я)	ЯУ5III-03А2Ж	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8
35	К-10 А, НЭ-6,3 А (82-1Я, 90Я, 118Я, 119Я, 120Я)	ЯУ5III-03А2Н	шт.	796		34 3I84	0,057	5	29,8
36	К-16 А, НЭ-10 А (99Я)	ЯУ5III-03А2Р	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 13.86 ЭМ СО

Лист 7

Ц00609-15 20
Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	К-150 А, НЭ-100 А (121Я)	ЯУ5111-33А2А	шт.	796		34 3184	0,113	1	71,2
38	К-1,6 А, НЭ-0,5 А (94Я)	ЯУ5113-03А2А	шт.	796		34 3184	0,0635	1	36
39	К-2,5 А, НЭ-1,25 А (36Я, 96Я)	ЯУ5113-03А2Д	шт.	796		34 3184	0,0635	2	36
40	К-4 А, НЭ-2,5 А (21Я)	ЯУ5113-03А2И	шт.	796		34 3184	0,0635	1	36
41	К-6,4 А, НЭ-4 А (25Я)	ЯУ5113-03А2Л	шт.	796		34 3184	0,0635	1	36
42	К-10 А, НЭ-6,3 А (9Я)	ЯУ5113-03А2Н	шт.	796		34 3184	0,0635	1	36
43	К-16 А, НЭ-10 А (7Я)	ЯУ5113-03Б2Г	шт.	796		34 3184	0,066	1	36,5
	двухфидерные								
44	фидер № 1 К-1,6 А, НЭ-0,5 А фидер № 2 К-6,4 А, НЭ-4 А (97Я)	ЯУ5115-03А2А-Л	шт.	796		34 3184	0,0935	1	50
45	фидер № 1 К-1,6 А, НЭ-0,5 А фидер № 2 К-10 А, НЭ-6,3 А (89Я)	ЯУ5115-03А2А-Н	шт.	796		34 3184	0,0935	1	50
46	фидер № 1 К-1,6 А, НЭ-1 А фидер № 2 К-1,6 А, НЭ-1 А (106Я)	ЯУ5115-03А2Г-Г	шт.	796		34 3184	0,0935	1	50
47	фидер № 1 К-4 А, НЭ-2,5 А фидер № 2 К-4 А, НЭ-2,5 А (103Я)	ЯУ5115-03А2И-И	шт.	796		34 3184	0,0935	1	50

Альбом XII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86

ЭМ СО

Лист

8

400609-15 21

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	фидер № I К-4 А, НЭ-2,5 А	ЯУ5115-							
	фидер № 2 К-10 А, НЭ-6,3 А	03А2И-Н	шт.	796		34 3184	0,0935	I	50
	(102Я)								
49	фидер № I К-6,4 А, НЭ-3,2 А	ЯУ5115-							
	фидер № 2 К-6,4 А, НЭ-4 А	03А2К-Л	шт.	796		34 3184	0,0935	I	50
	(88-1Я)								
50	фидер № I К-6,4 А, НЭ-4 А	ЯУ5115-							
	фидер № 2 К-6,4 А, НЭ-4 А	03А2Л-Л	шт.	796		34 3184	0,0935	I	50
	(84-1Я)								
51	фидер № I К-10 А, НЭ-6,3 А	ЯУ5115-							
	фидер № 2 К-10 А, НЭ-6,3 А	03А2Н-Н	шт.	796		34 3184	0,0935	2	50
	(37, 80 - 1Я)								
	трехфидерные								
52	К-3,2 А								
	фидер № I НЭ-0,63 А	ЯУ5123-							
	фидер № 2 НЭ-1,25 А	03А2Б-Д-Д	шт.	796		34 3184	0,0965	I	37,6
	фидер № 3 НЭ-1,25 А								
	(39Я)								
53	К-4 А								

Альбом XIII

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 416 -3 - 13.86

ЭМ СО

Лист

9

406609-15 22

Формат А3

Альбом ХШ

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
	Фидер № 1 НЭ-I А	ЯУ5123-							
	Фидер № 2 НЭ-I А	03Б2Г-Г-Д	шт.	796		34 3I84	0,0965	I	37,6
	Фидер № 3 НЭ-I,25 А								
	(9IЯ)								
	Ящик управления реверсивный, 380 В, в нормальном исполнении, цепи управления 220 В переменного тока. Автоматы с комбинированным расцепителем "К", реле тепловое с нагревательным элементом "НЭ"	ТУ16.536.							
	однофидерный	042-7I							
54	К-I,6 А, НЭ-0,5 А (II3Я...II7Я)	ЯУ54I3-03A2A	шт.	796		34 3I84	0,0635	5	33,7
	Пункт распределительный, вводные зажимы внизу, фидерные выключатели	ТУ16-536.586-78							
55	№ I - А37I6ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя I6 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37I6ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 40 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5, № 6 - АЕ2046-IOУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jн	ПР24Н 3I0I-2IУЗ	шт.	796		34 34II	0,247	I	I05
	(4ШРЗ)								

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - I3.86 ЭМ СО Лист IO

400609-15 23
Формат А3

Альбом XII

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	
56	№ 1 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А									
	№ 2 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 40 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А									
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16 А, ток отсечки I2 Jн									
	№ 6 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 20 А, ток отсечки I2 Jн	ПР24Н 3101-	21УЗ	шт.	796		34 34II	0,247	I	I05
	(2ШР5)									
57	№ 1 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А									
	№ 2 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 25 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А									
	№ 3, № 4, № 5, № 6 - АЕ 2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16 А, ток отсечки I2 Jн	ПР24Н 7101-	21УЗ	шт.	796		34 34II	0,25	I	II6
	(0ШР5)									
58	№ 1 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 32 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А									
	№ 2 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А									
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16 А, ток отсечки I2 Jн									

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

ЭМ СО

Лист II

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 6 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 32 А, ток отсечки I2 Jh								
	№ 7 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 40 А, ток отсечки I2Jh								
	№ 8 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 50 А, ток отсечки I2 Jh (ОШР4)	ПР24Н 7203- 21УЗ	шт.	796		34 34II	0,292	I	I87
59	№ 1 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 32 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 80 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16 А, ток отсечки I2 Jh								
	№ 6, № 7 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 32 А, ток отсечки I2 Jh								
	№ 8 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 40 А, ток отсечки I2 Jh (ЭШР1)	ПР24Н 7203- -21УЗ	шт.	796		34 34II	0,292	I	I87
60	№ 1 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 16 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 25 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86 ЭМ СО

Лист
I2

Альбом XIII

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
	№ 8 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 50 А, ток отсечки I2 Jh (ОШР2)	ПР24Н 7203- -21УЗ	шт.	796		34 34II	0,292	I	I87
63	№ 1 - А3716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя I00 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А № 2 - А3716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя I25 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А № 3, № 4, № 5, № 6 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jh № 7 - АЕ2046-10УЗ номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 32 А, ток отсечки I2 Jh № 8 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 40 А, ток отсечки I2 Jh (4ШР1)	ПР24Н 7203- -21УЗ	шт.	796		34 34II	0,292	I	I87
64	№ 1, № 2 - А3716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя I60 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63 А, ток отсечки I2 Jh (2ШР1, 2ШР2, 3ШР1)	ПР24Н 7203- -21УЗ	шт.	796		34 34II	0,292	3	I87
65	№ 1 - А3716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

ЭМ СО

Лист I4

400109-15 26

Альбом ХШ

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 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 50 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16 А, ток отсечки I2 Jн	ПР24Н 3203-21УЗ	шт.	796		34 34II	0,289	I	I48
	(ЗШР2)								
66	№ 1 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 16 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 50 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16 А, ток отсечки I2 Jн								
	№ 6 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 20 А, ток отсечки I2 Jн								
	№ 7, № 8 - АЕ2046-10УЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 32 А, ток отсечки I2 Jн	ПР24Н 3203-21УЗ	шт.	796		34 34II	0,289	I	I48
	(ЗШР3)								
67	№ 1, № 2 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 16 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 4 - АЗ716ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 63 А,								

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

ЭМ СО

Лист 15

400609-15 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 5, № 6, № 7, № 8, № 9 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16 А, ток отсечки 12 Jн								
	№ 10, № 11 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 20 А, ток отсечки 12 Jн								
	№ 12 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 25 А, ток отсечки 12 Jн	ПР24Н 7304-							
	(ПШР6)	2ІУЗ	шт.	796		34 34ІІ	0,436	І	І70
68	Пункт распределительный, вводной выключатель внизу, вводной выключатель А3736ФУЗ на номинальный ток 630 А, номинальный ток электромагнитного расцепителя 400 А, номинальный ток теплового расцепителя 250 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 2500 А,								
	фидерные выключатели								
	№ 1 - А37І6ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 63 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37І6ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 100 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 16 А, ток отсечки 12 Jн								
	№ 4 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителя 25 А, ток отсечки 12 Jн								

Альбом XII

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

Привязан			
Ив. №			

ТІ 416 - 3 - 13.86

ЭМ СО

Лист
16400609-15 28
Формат А3

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 5 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 32 А, ток отсечки І2 Ун	ПР24Г 7308-2ІУЗ,							
	№ 6, № 7, № 8 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 63 А, ток отсечки І2 Ун (4ШР2)	ТУ16-536. 586-78	шт.	796		34 34ІІ	0,575	І	207
69	Шкаф распределительный с трехполюсным рубильником 250 А, с 5 группами предохранителей на 60 А 2х6 А, 3хІ0 А (ШР5)	ШРІІ-7370І 22УЗ, ТУ16-536. 506-76	шт.	796		34 3422	0,0775	І	56
70	Металлорукав из стальной оцинкованной ленты с асбестовым уплотнением 60	РЗ-Ц-А, ТУ22-3988-77	т	168				С,005	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - І3.86

ЭМ С0

Лист І7

Ц.00609-15 29

Альбом ХЩ

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, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей І6 А, ток отсечки І2 Ун	ІР24Н 7203-							
	(ІШРЗ)	2ІУЗ	шт.	796		34 34ІІ	0,292	І	І87
6І	№ І - А37І6ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 50 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37І6ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей І6 А, ток отсечки І2 Ун	ІР24Н 7203-							
	(ОШРІ)	2ІУЗ	шт.	796		34 34ІІ	0,292	І	І87
62	№ І - А37І6ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 32 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37І6ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя І00 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей І6 А, ток отсечки І2 Ун								
	№ 6 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 20 А, ток отсечки І2 Ун								
	№ 7 - АЕ2046-ІОУЗ, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 32 А, ток отсечки І2 Ун								

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 4І6 - 3 - І3.86 ЭМ СО

Лист І3

400609-15 30

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АВВГ							
		ГОСТ I6442-80							
71	3x70+Ix25 - I		км/т	008/				0,98/	
				I68		35 2222	I,608	I,28	I2I0
72	2x2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,122	0,825	98
73	3x2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,17	I,23	I09
74	4x2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,22I	I,7I5	I30
75	3x4 - 0,66		км	008		35 2222	0,2	0,0I5	I40
76	3x6 - 0,66		км	008		35 2222	0,245	0,02	I69
77	3xI0 - 0,66		км	008		35 2222	0,33	0,0I	244
78	3xI6 - 0,66		км	008		35 2222	0,445	0,15	32I
79	3x4+Ix2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,24	0,3	I62
80	3x6+Ix4 - 0,66		км	008		35 2222	0,294	0,095	I99
81	3xI0+Ix6 - 0,66		км	008		35 2222	0,396	0,3	283
82	3xI6+IxI0 - 0,66		км	008		35 2222	0,534	0,44	397
83	3x25+IxI6 - 0,66		км	008		35 2222	0,726	0,16	577
84	3x50+Ix25 - 0,66		км	008		35 2222	I,164	2,355	939
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
		АПВ							
85	Ix2,5 - 380		км	008		35 5I33	0,0I8	I,9I	
86	Ix4 - 380		км	008		35 5I33	0,025	0,185	
87	Ix6 - 380		км	008		35 5I33	0,034	0,18	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 4I6 - 3 - I3.86

ЭМ СО

Лист

I8

400609-15 31

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	IxI0 - 380		км	008		35 5I33	0,054	0,115	
89	IxI6 - 380		км	008		35 5I33	0,08	0,105	
90	Ix25 - 380		км	008		35 5I33	0,12	0,14	
9I	Ix50 - 380		км	008		35 5I33	0,225	0,03	
92	Ix95 - 380		км	008		35 5I33	0,415	0,14	
		АППВ							
93	2x2,5 - 380		км	008		35 5I33	0,041	0,015	
94	3x2,5 - 380		км	008		35 5I33	0,058	0,04	
	Провод с медной жилой	ПВИ, ГОСТ 6323-79							
95	IxI - 380		км	008		35 5II3	0,0195	1,37	
96	IxI,5 - 380		км	008		35 5II3	0,027	0,04	
97	Ix4 - 380		км	008		35 5I33	0,059	0,035	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АКВВГ, ГОСТ 1508-78Е							
98	4x2,5		км	008		35 6344	0,17	1,92	145
99	7x2,5		км	008		35 6344	0,24	0,34	247
I00	I0x2,5		км	008		35 6344	0,32	0,505	338
I0I	I4x2,5		км	008		35 6344	0,405	0,085	428
I02	I9x2,5		км	008		35 6344	0,52	0,025	543
I03	27x2,5		км	008		35 6344	0,71	0,03	792

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

ЭМ СО

Лист
19

400609-15 32

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Электрооборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
I	Розетка двухполюсная, 42 В, 10 А	РШ-п-2-0-IP43 -0I-IO/42, ГОСТ 7396-76	шт.	796		34 6436	0,0003	37	0,104
2	Вилка двухполюсная, 42 В, 10 А	ВШ-п-2-IP43- 0I-IO/42, ГОСТ 7396-76	шт.	796		34 6436	0,00015	37	0,019
3	Розетка двухполюсная с третьим заземляющим контактом, 220 В, 10 А	РШ-п-20-0- -IP43-0I- -IO/220, ГОСТ 7396-76	шт.	796		34 643I	0,00035	129	0,109
4	Вилка двухполюсная с третьим заземляющим контактом, 220 В, 10 А	ВШ-п-20-IP43- -0I-IO/220, ГОСТ 7396-76	шт.	796		34 643I	0,00017	129	0,04
5	Розетка трехполюсная с заземляющим контактом, 380 В, 25 А	РШ30-0-К- 25/380УХЛ4, ТУ16-526. 372-80	шт.	796		34 2492	0,0004	38	0,222

Альбом ХШ

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 13.86 ЭМ СО

Лист
20Цо609-15 33
Формат А3

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Вилка трехполюсная с заземляющим контактом, 380 В, 25 А	ВШ30-К-25/380 УХЛ4, ТУ16-							
		526.372-80	шт.	796		34 2492	0,00036	38	0,156
	<u>Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
	Щит распределительный, состоящий из 12 панелей	Опросный лист альбом IX л. 90 ТУ34- -1372-79							
7	Вводная панель	Щ070-I-37	шт.	796		34 3432 338I	0,328	2	260
8	Секционная панель	Щ070-I-73	шт.	796		34 3432 374I	0,429	1	244
9	Линейная панель	Щ070-I-I4	шт.	796		34 3432 3I4I	0,3I9	2	I54
10	Линейная панель	Щ070-I-I6	шт.	796		34 3432 3I6I	0,263	2	I54
11	Панель с аппаратурой АВР	Щ070-I-90	шт.	796		34 3432 39II	0,202	1	I35
12	Панель торцевая	Щ070-I-95	шт.	796		34 3432 396I	0,007	4	45
	Вводно-распределительное устройство	Опросный лист альбом IX л. 9I ТУ36-I002-80							
13		ВРУ-I-II-I0 УХЛ4	шт.	796		34 3436 20II	0,138	1	I3I

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416 - 3 - 13.86 ЭМ СО

Лист 2I

400609-15 34

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4		ВРУ-49-00							
		-УХЛ4	шт.	796		34 3436 224I	0,077	2	88
I5	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ2046-10У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителя 25 А, с 6	ОЩВ-6 УХЛ4							
	фидерными автоматами А316I с расцепителями I6 А	ТУ36-1888-75	шт.	796		34 3433 7III	0,036	I	I6,5
	Ящик силовой	ТУ36-20-78							
I6		ЯБВУ-1МУ3	шт.	796		34 3429 60II	0,0086	3	7
I7		ЯБ1-2 У3	шт.	796		34 3429 602I	0,014I	2	I5
I8	Ящик силовой	ЯРП-20 У3							
		ТУ36-946-75	шт.	796		34 3429 30II	0,0043	22	2,2
I9	Ящик силовой	ЯШ-15 У3							
		ТУ36-983-75	шт.	796		34 3429 40II	0,0055	10	I,7
20	Ящик с понижающим трансформатором	ЯШ-0,25-23У3							
		ТУ36-63I-76	шт.	796		34 3429 506I	0,0127	10	9
21	Стойка кабельная	КП15У3	шт.	796		34 496I 50II	0,00022	2	0,60I
22		КП15У3	шт.	796		34 496I 502I	0,0003I5	40	0,837

Альбом ХШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 416 - 3 - 13.86 ЭМ СО

Лист
22

400609-15 35

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка								
23		KII6IV3	шт.	796		34 496I 5I2I	0,000I3	62	0,375
24		KII63V3	шт.	796		34 496I 5I4I	0,00027	40	0,84
25	Подвеска	KII65V3	шт.	796		34 496I 542I	0,00005	20	0,II
26	Соединитель перегородок	KI68Y3	шт.	796		34 496I 55II	0,000056	60	0,I
27	Ключ	KII56V3	шт.	796		34 496I 52II	0,00009	I	0,I7
28	Лоток прямой шириной 200	НЛ20-П2V3	шт.	796		34 496I 423I	0,00I85	99	6,28
29	Лоток прямой шириной 400	НЛ40-П2V3	шт.	796		34 496I 424I	0,00225	30	7,5
30	Прижим	НЛ-ПРV3	шт.	796		34 496I 445I	0,00005	220	0,03
3I	Короб прямой сечением I50xI00 длиной 3000	YI080V3	шт.	796		34 496I I05I	0,0I04	4	22,5
32	Короб присоединительный сечением I50xI00	YI086V3	шт.	796		34 496I I22I	0,00I75	6	0,9
33	Заглушка торцевая	YI087Y3	шт.	796		34 496I I72I	0,0006	4	0,3
34	Скоба	YI078Y3	шт.	796			0,000I	8	
	Ввод гибкий								
35		KI084V3	шт.	796		34 4965 0I05	0,00I95	49	0,88
36		KI085Y3	шт.	796		34 4965 0I06	0,0023	66	I,I2
37		KI086V3	шт.	796		34 4965 0I07	0,0022	7	I,0
38		KI087Y3	шт.	796		34 4965 0I08	0,00265	5	I,2
39	Муфта TP	TP-9Y3	шт.	796		34 4965 03I2	0,00055	IO	I,08

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист
23

4/00609-15 36
Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок вводной								
40		У477УЗ	шт.	796		34 4965 0203	0,00015	143	0,11
41		У478УЗ	шт.	796		34 4965 0205	0,000245	75	0,26
42		У479УЗ	шт.	796		34 4965 0207	0,00044	5	0,42
43	Коробка ответвительная	У198	шт.	796			0,000142	4	0,15
	Коробка								
44		У272УХЛЗ	шт.	796		34 6474 I32I	0,0008	11	0,13
45		У274УХЛЗ	шт.	796		34 6474 I34I	0,00105	5	0,34
46		У614АУЗ	шт.	796		34 6474 20II	0,0068	17	2,6
47		У994У2	шт.	796		34 6474 I2II	0,0006	191	0,5
48		У996У2	шт.	796		34 6474 I23I	0,0015	3	1,67
49	Швеллер	К225У2	шт.	796		34 496I 6III	0,0013	8	5,42
50		К235У2	шт.	796		34 496I 6I2I	0,0009	20	3,37
51		К347У2	шт.	796		34 496I 6I4I	0,00044	75	1,66
52	Профиль зетовый	К238У2	шт.	796		34 496I 6I8I	0,0008	114	3,09
53	Уголок	К236У2	шт.	796		34 496I 62II	0,00095	20	4,57
54	Стойка	К314УХЛ2	шт.	796		34 496I 802I	0,002	86	3,8

Ив. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ив. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

ЭМ СО

Лист
24400609-15 37
Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Светильник для ламп накаливания, потолочный:									
I	до 60 Вт	ПСХ-60МУЗ	шт.	796		34 6III	0,00125	52	1,2
2	до 2x60 Вт	НП001-2x60/ P-01V4, TУ16-							
		535.707-73	шт.	796		34 6III	0,00295	30	0,8
3	до 150 Вт	ПЛК-150У4 ТУ16-535.813-							
		-78	шт.	796		34 6III	0,0025	24	2,5
4	Светильник для ламп накаливания, настенный, до 60 Вт	БКВ-60	шт.	796		34 6III	0,0016	3	1,3
5	Светильник для люминесцентных ламп, стартерного зажигания, коэффициент мощности не ниже 0,9, подвесной	ПВЛМ-2x40- О1УХЛ4, ОСТ16.							
	2x40 Вт	0.535.033-78	шт.	796		34 6II2	0,0165	21	8,3

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

				Привязан		
Инв. №				ТП 416 - 3 - 13.86 30 С0		
Нач.отд.	Голубев	<i>[Signature]</i>	05.85	СПЕЦИФИКАЦИЯ оборудования к основному комплекту		
Н.контр.	Вялова	<i>[Signature]</i>	05.85			
Гл.инж.пр.	Чеснов	<i>[Signature]</i>	05.85			
Гл.спец.	Бульгин	<i>[Signature]</i>	05.85			
Рук.бриг	Карпенко	<i>[Signature]</i>	05.85			
Инженер	Шинова	<i>[Signature]</i>	05.85			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	8
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Свердловское отделение						

400609-15 38

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник для люминесцентных ламп, стартерного зажигания, коэффициент мощности не ниже 0,9, потолочный:								
6	2x40 Вт	ЛП002-2x40/ /П-01, ТУ16- -535.368-72	шт.	796		34 6112	0,0165	801	7,0
7	2x40 Вт	ПВЛМ-2x40-02 УХЛ4, ОСТ16. 0.535.033-78	шт.	796		34 6112	0,0165	125	8,3
8	2x40 Вт	ЛП025-2x40/ П54-01У4 ТУ16-535.818- -75	шт.	796		34 6112	0,0278	24	12,0
9	1x40 Вт	ЛП030-40-113- -КУХЛ4, ТУ16. 545.229-78	шт.	796		34 6112	0,0073	253	2,0
	Светильник для люминесцентных ламп, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,9, встроенный:	ТУ16-535. 551-75							
10	1x40 Вт	ЛВ001x40/П- -01	шт.	796		34 6112	0,0147	31	6,0

Альбом XII

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

ЭО СО

Лист
2

Ц00609-15 39

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	2x40 Вт	ЛВ001-2x40/ /П-01	шт.	796		34 6112	0,02345	160	12,0
I2	4x40 Вт	ЛВ001-4x40/ /П-01	шт.	796		34 6112	0,03730	121	21,1
I3	Облучатель, комплектно с лампой ЛЭ30-1	Э0-1x30M-У3 ТУ16-535.911- -74	шт.	796		34 6112	0,0195	18	6,5
I4	Лампа люминесцентная белого света, 40 Вт	ЛБ-40, ГОСТ 6825-74	шт.	796		34 6713	0,00067	3095	0,32
I5	Стартер для люминесцентной лампы, до 80 Вт	80С-220 ГОСТ 8799-75	шт.	796		34 6922	0,00013	3095	0,020

Альбом XII

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 -13.86

Э0 С0

Лист
3

400609-15 40

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	АВВГ, ГОСТ I6442-80							
I6	2x2,5 - 0,66		кМ	008		35 2222	0,122	1,08	98
I7	3x2,5 - 0,66		кМ	008		35 2222	0,17	1,23	109
I8	4x2,5 - 0,66		кМ	008		35 2222	0,221	1,04	130
	Провод с алюминиевой жилой:	ГОСТ 6323-79							
I9	1x2,5 - 380	АПВ	кМ	008		35 5133	0,0395	15,0	16
20	2x2,5	АППВ	кМ	008		35 5133	0,041	0,72	35
21	3x2,5		кМ	008		35 5133	0,058	0,33	54

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 416 - 3 - 13.86 30 С0

Лист
4Цео 609-15 41
Формат А3

Альбом XIII

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>Электрооборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
22	Розетка двухполюсная: 42 В, 10 А	ГОСТ 7396-76 РШ-П-2-0-IP43 -0I-10/42	шт.	796		34 6436	0,0003	32	0,1
23	220 В, 6 А	РШ-Ц-2-с-17- -6/220	шт.	796		34 6443	0,00058	95	0,07
24	Вилка двухполюсная, 42 В, 10 А	ВШ-П-2-IP43- 0I-10/42 ГОСТ 7396-76	шт.	796		34 6436	0,00015	4	0,04
25	Выключатель однополюсный, 220, 6 А:	ГОСТ 7397-76 0-I-IP44-17- -6/220	шт.	796		34 6426	0,00059	70	0,14
26		0-I-04-6/220	шт.	796		34 6421	0,00047	20	0,04
27		С-I-05-6/220	шт.	796		34 6422	0,00065	147	0,07
28	на две цепи	С-2-06-6/220	шт.	796		34 6423	0,00065	116	0,08
29	Патрон настенный	E27ФП-02, ГОСТ 2746.4-80	шт.	796		34 6411	0,00026	26	0,07

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

Привязан

Инд. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

ЭО СО

Лист
5

1100609-15 42

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
30	Ящик с понижающим трансформатором, степень защиты IP30, 220/36 В	ЯТП-0,25-23У3							
		ТУ36-63I-76	шт.	796		34 3429 506I	0,0127	12	9,0
31	Ящик силовой, степень защиты IP30, 380 В, 20 А (ЩОА1, ОЩО1, 4ЩО1, ОЩОА1)	ЯРП-20У3							
		ГОСТ 14254-80	шт.	796		34 3429 301I	0,0043	4	2,2
	Щиток осветительный с встроенными выключателями:								
32	вводной-АЕ2046, с расцепителем 25 А, фидерные - А316I-6x20 А (ЩО1, 5ЩОА1)	ТУ36-1888-75							
		ОЩВ-6У4	шт.	796		34 3433 711I	0,036	2	16,5
33	вводной-АЕ2056, с расцепителем 25 А, фидерные - А316I-12x20 А (ЩОА2, 2ЩОА1)								
		ОЩВ-12У4	шт.	796		34 3433 712I	0,051	2	23,0
34	вводной-АЕ2056, с расцепителем 40 А, фидерные - А316I-12x20 А (ЩО2, 1ЩО3, 2ЩО1, 2ЩО2, 3ЩО1, 4ЩО2, 6ЩО1, 8ЩО1)								
		ОЩВ-12У4	шт.	796		34 3433 712I	0,051	8	23,0
	Коробка ответвительная, пластмассовая:								
		ТУ36УССР							
		667-75							
35		КОР-73У3	шт.	796		34 6474 251I	0,00040	190	0,1
36		КОР-74У3	шт.	796		34 6474 252I	0,00041	45	0,12
37	Коробка ответвительная	У197УХЛ4							
		ТУ36-1449-79	шт.	796		34 6474 222I	0,000071	130	0,07

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

Привязан			
Ив. №			

ТШ 416 - 3 - 13.86 90 00

Лист
6400609-15 А3
Формат А3

Альбом XIII

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
38	Коробка	У196УХЛЗ ГОСТ 8594-80	шт.	796		34 6474 22II	0,00071	347	0,05
39	Коробка ответвительная	У994УЗ ТУ36-1689-78	шт.	796		34 6474 12II	0,0006	850	0,5
40	Полоса перфорированная	К202У2 ТУ36-1434-76	шт.	796		34 496I 633I	0,0000044	383	0,79
4I	Профиль перфорированный, швеллер	К235У2 ТУ36-1434-76	шт.	796		34 496I 6I2I	0,0009	175	3,37

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 4I6 - 3 - 13.86 ЭО СО

Лист 7

Ц00609-15 44

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Материалы, поставляемые предприятием-заказчиком</u>								
42	Светильник переносный, до 60 Вт	РВО-42-УХЛ2 ТУ16-545. I32-77	шт.	796		34 6III	0,00038	4	
43	Лампа накаливания электрическая для светильников местного освещения, 36 В, 40 Вт	МО36-40 ГОСТ II82-77	шт.	796		34 660I	0,00006	5	0,05
	Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79							
44	40 Вт	БМТ-220-230- -40	шт.	796		34 660I	0,000097	23	0,05
45	60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		34 660I	0,000099	II7	0,05
46	100 Вт	БМТ-220-230- -100	шт.	796		34 660I	0,000I	5	0,05
47	150 Вт	Г220-230-150	шт.	796		34 660I	0,0000I08	25	0,07

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 13.86 30 С0

Лист

8

Ц00609-15 45
Формат А3

Т.П. 416-3-13.86 В.К.СО1
А1560М хIII

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>Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ</u>									
<u>(9-ти этажное здание)</u>									
<u>Водопровод</u>									
<u>Хозяйственно-питьевой и противопожарный</u>									
I.	Насос центробежный консольный с диаметром рабочего колеса 148 мм на общей фундаментной плите с электродвигателем 3 кВт, 2900 об/мин. на виброизолирующем основании	К 20/30 4A90 L 2	компл.	67I		363III0070		2	58
		Тип. проект 3.904-16	шт	796				2	367,6
2.	Насос центробежный консольный с диаметром рабочего колеса 162 мм на общей фундаментной плите с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин.	К 20/30 4AI005 2	компл.	67I		363III0070		2	73
3.	Аппарат емкостной стальной сварной 6,3 м3. Исполнение по материалу - I	ГЭЭI-I-6,3- -0,6	шт	796		36I5I5		I	I850

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

					Привязан		
Инв. №					Т.П. 416-3-13.86-ВК.СО1		
Г.ИП	Метрик	<i>Метрик</i>	01.88				
Н.кон.	Гаубе	<i>Гаубе</i>	05.88				
Нач.от.	Широкий	<i>Широкий</i>	05.88				
Гл.сп.	Курьлев	<i>Курьлев</i>	01.88	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации			
Рук.гр.	Трифонов	<i>Трифонов</i>	11.88				
Вед.ин.	Быкова	<i>Быкова</i>	01.88				
					Студия	Лист	Листов
					Р	1	31
					САНТЕХПРОЕКТ		

Ц 60609-15 46
Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Бак 2 с поддоном	4I6-3-I3.86 ВКН2	шт	796				I	74I,4
	5. Автомат газированной воды	AB-2	шт	796		5I5I4II022		4	I55,0
	6. Счетчик холодной воды, турбинный Ø 65	ГОСТ I4I67-83	шт	796		42I3I2		I	I6,0
	7. Счетчик холодной воды, крыльчатый Ø 32	ГОСТ 60I9-83	шт	796		42I3I20I6309		I	5,5
	8. Манометр общего назначения, с пределами измерения от 0 до 0,6 кгс/см ²	ОВМ-I00 ГОСТ 8625-7I	шт	796		42I2I3I302		2	0,9
	9. Кран пожарный, компл.:								
	а) Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой Ру I МПа (I0 кгс/см ²) Ø 50	IBIp Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I4I0I2		38	2,8
	б) Ствол пожарный ручной	РСК-50 ГОСТ 9923-80E	шт	796		48548220I3		38	2,0

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист

2

Ц00 609-15 47

Формат А3

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI
А1650М XIII

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.	Юли-чест-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) Головка соединительная, рукавная	ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844206		76	0,4
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844221		38	0,3
	д) Рукав пожарный, напорный льняной Ру 1,2 МПа (12 кгс/см ²) Ø 51 L = 20 м	ГОСТ 472-75*	шт	796		8193230102		38	6,3
	10. Кран трехходовой, муфтовый натяжной	I4MI-00-00 Каталог ЦКБА	шт	796		3712226007		2	0,2
	11. Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами Ø 25	I5чч888рСВМ Каталог ЦКБА	шт	796		3732114005		1	7,4
	12. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ø 15	I5ч 8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722111010		45	0,7

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

Привязан			
Изн. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1-

Лист
3

400609-15 48

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 20		шт	796		3722I2I009		7	0,9
	∅ 25		шт	796		3722I2I0I0		II	1,8
	∅ 32		шт	796		3722I3I009		4	2,7
	I3. Кран поливочный, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) ∅ 25	I5ч 8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		4	1,8
	б) Рукав резиновый напорный Ру 0,63 МПа (6,3 кгс/см ²) ∅ 25 L = 20 м	П (УП) - -6,3-25-36 ГОСТ I8698-79*	шт	796		2553240403		4	14,6
	I4. Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая								
	Ру I МПа (I0 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами	30ч 476р Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I023		28	24,2
	∅ 50		шт	796		372II2I024		2	4I,4
	∅ 80		шт	796		372II2I025		9	54,5
	∅ I00								
	I5. Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа								
	(I6 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами ∅ 50	I9ч 2Iр Каталог ЦКБА	шт	796		37224II0I2		8	7,6

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист

4

Ц 00609-15 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Клапан поплавковый Ø 50	4I6-3-I3.86 ВКНII	шт	796				I	7,0
	I7. Клапан предохранительный пружинный цапковый Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ø 20	I7а 46р ОСТ 26-07 -I023-80	шт	796		37I25I7008		I	0,6
	I8. Рукв - вставка Ø 50	A7B0270I0D19 Тип. проект 3-904-I6	шт	796				4	4,2
	I9. Виброизолятор пружинный Д043	ТУ36-II78- -70	шт	796				8	4,8

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI
А1660М XIII

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист
5

400609-15 50

Формат А3

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО2
А1650М XII

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>Производственный, оборотной воды</u>								
	1. Насос центробежный консольный с диаметром рабочего колеса 218 мм на общей фундаментной плите с электродвигателем 22 кВт, 2900 об/мин. на виброизолирующем основании	К90/55 4A180 S2 Тип. проект 3.904-I6	компл.	67I		3631110270		2	370,0
	2. Бак I	4I6-3-I3.86 ВКН1	шт	796				I	2788,0
	3. Кран мостовой однобалочный, ручной, грузоподъемностью I т, длиной крана 4,2 м, пролетом 3 м, высотой подъема 3 м	ГОСТ 74I3-80E	шт	796		3I59112102		I	285,0
	4. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 8p2							
	Ø 15	Каталог	шт	796		3722111010		3	0,7
	Ø 20	ЦКБА	шт	796		3722121009		2	0,9
	Ø 25		шт	796		3722121010		2	1,8
	Ø 32		шт	796		3722131009		8	2,7
	Ø 40		шт	796		3722131010		2	4,2
	5. Вентиль запорный фланцевый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами Ø 50	I5ч 9p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722141015		9	9,8

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1

Лист
6

420609-15 51

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО2
АЛБСМ XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру I МПа (10 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами	30ч 476р Каталог							
	Ø 80	ЦКБА	шт	796		3721121024		2	41,4
	Ø 100		шт	796		3721121025		5	54,5
	Ø 150		шт	796		3721121026		3	87,8
	7. Клапан обратный подъемный муфтовый Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²) Ø 20	16кч 11р Каталог	шт	796		3732311009		1	0,8
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		3732321014		1	1
	Ø 32		шт	796		3732321015		4	1,8
	8. Клапан обратный, поворотный, фланцевый Ру I,6 МПа (16 кгс/см) комплектно с ответными фланцами Ø 50	19ч 21р Каталог	шт	796		3722411012		3	7,8
	Ø 100	ЦКБА	шт	796		3722421020		2	15,4
	9. Клапан поплавковый Ø 50	416-3-13.86 ВКН9	шт	796				1	7
	10. Рукав - вставка Ø 100	A7B025.000- -05	шт	796				2	8,5
	Ø 150	A7B026.000	шт	796				2	12,8
		Тип. проект 3.904-16							
	11. Виброизолятор пружинный Д045	ТУ36-1178-70	шт	796				8	13,9

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО2

Лист
7

420609-15 52

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1
А11650М ХIII

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>Горячее водоснабжение</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый, латунный Ру I,6 МПа									
	(16 кгс/см ²) Ø 15	ІББ Ібк	шт	796		37I2I1I002		18	0,4
	Ø 20	Каталог	шт	796		37I2I2I005		2	0,5
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		37I2I2I002		2	0,8
	Ø 32		шт	796		37I2I3I003		6	I,I
2. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая									
	Ру I МПа (10 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами	30ч 476р							
	Ø 50	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372I12I023		2	24,2

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1

400609-15
Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация</u>								
	<u>Производственная</u>								
	1. Насос вихревой, самовсасывающий на общей фундаментной плите с электродвигателем 4 кВт, 1450 об/мин.	ВКС 2/26А 4А100 L 4	компл	671		3631911200		1	101
	2. Вентиль запорный, муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ø 20	15ч 8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722121009		9	0,9
	3. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, фланцевая Ру 1 МПа (10 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами Ø 50 Ø 100	30ч 476р Каталог ЦКБА	шт	796		3721121023		7	24,2
			шт	796		3721121025		1	54,5
	4. Клапан обратный поворотный фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами Ø 50	19ч 21р Каталог ЦКБА	шт	796		3722411012		1	7,6

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1

Лист

9

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1
А1650М х.ИИ

Т. П. 416-3-13.86 ВК.СО1
А16СОМ XIII

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. рб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Сжатый воздух</u>								
	I. Компрессор водокольцевой с электродвигателем 5,5 кВт, 1500 об/мин.	ВК-1,5 4A1I2M4	КОМПЛ	67I				I	330
	2. Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая комплектно с ответными фланцами Ру I МПа (10 кгс/см2) Ø 50	30ч 476р Каталог ЦКБА	ШТ	796		372II2I023		I	24,2
	Ø 100		ШТ	796		372II2I025		I	54,5
	3. Клапан обратный поворотный фланцевый комплектно с ответными фланцами Ру I,6 МПа (16 кгс/см2) Ø 50	I9ч 2Iр Каталог ЦКБА	ШТ	796		37224II0I2		I	7,6

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

Привязан			
Иув. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1

Лист
10

400609-15 55

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
	Стабилизация воды								
	1. Реактор $V = 0,25$ м ³ с якорной мешалкой и мотор - редуктором 3 кВт, 48 об/мин.	0109-0,250-06 СВ-31	шт	796		361542		3	405
		МП02 - 10ВК							
	2. Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами $\varnothing 15$	PX26368	шт	796		372212		3	3,32
		Каталог ЦФБА							

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 4И6-3-13.86 ВК.СО1

Лист

11

Ц00609-15 56

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т.П. 416-3-13.86.ВК.001
АМБСОН XIII

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>Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ</u> <u>(9-ти этажное здание)</u>								
	<u>Водопровод</u> <u>Хозяйственно-питьевой и противопожарный</u>								
	1. Кран водоразборный Ø 15	КВИ5Д ГОСТ 20275-74	шт	796				1	0,3
	2. Опора	ОПБ2-21.3 ГОСТ I49II-82	шт	796				4	0,12
	3. Опора	ОПБ2-33,5 ГОСТ I49II-82	шт	796				3	0,13
	4. Опора	ОПБ2-42,3 ГОСТ I49II-82	шт	796				7	0,16

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 416-3-13.86.ВК.001

Лист
12

400609-15 57

Формат А3

Т.П. 4I6-3-13.86 ВК.СОI
АЛББОМ X

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Опора	ОПБ2-60							
		ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				20	0,33
	6. Опора	ВКН4-60							
		4I6-3-I3.86	шт	796				9	0,84
		ВКН4							
	7. Опора	ВКН6-60							
		4I6-3-I3.86	шт	796				17	0,78
		ВКН6							
	8. Опора	ВКН6-II4							
		4I6-3-I3.86	шт	796				15	3,0I
		ВКН6							
	9. Подвеска	4I6-3-I3.86	шт	796				3	I2,0
		ВКН8							
	IO. Опора	ВКН9-II4-57							
		4I6-3-I3.86	шт	796				2	4,8
		ВКН9							
	II. Опора	ВКН9-II4-60							
		4I6-3-I3.86	шт	796				2	4,8
	I2. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб Ø I5	ГОСТ							
		3262-75	м	006				260	I, I9

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 4I6-3-I3.86-ВК.СОI

Лист
13

400609-15 58

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
	∅ 20	ГОСТ 3262-75	м	006				42	1,54
	∅ 25	ГОСТ 3262-75	м	006				73	2,18
	∅ 32	ГОСТ 3262-75	м	006				45	2,81
	∅ 50	ГОСТ 3262-75	м	006				133	4,34
	∅ 80	ГОСТ 3262-75	м	006				2	7,56
	∅ 100	ГОСТ 3262-75	м	006				60	11,17
	13. Трубопровод из стальных водопроводных легких черных труб ∅ 50	ГОСТ 3262-75	м	006				360	4,22
	14. Трубопровод из чугунных напорных труб, класса "А" ∅ 100	ГОСТ 9583-75	м	006				10	20,8

Привязан			
Инд. №			

Т.Г. 416-3-13.86-ВК.СО1

Лист
14

400609-15 59

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т.П. 416-3-13.86.ВК.С01
АМБТОМ XII

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
	15. Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов, компл.:								
	а) Маты минераловатные, прошивные безобладочные, толщиной 40 мм	Марка I00 ГОСТ 21880-76	м ³	II3				0,6	75
	б) Рубероид	РПП-300А ГОСТ 10923-82	м ²	055				19	3,9
	в) Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций толщиной 0,5 мм	РСТ-Х Туб-II-I45- -80	м ²	055				20	0,37
	16. Штуцер М 20 х 1,5 - 50	Зкч-46-70	шт	796				7	0,18
	17. Бобышка БМ 27 х 1,5 - 50	Зкч-18-74	шт	796				16	0,59

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 416-3-13.86.ВК.С01

Лист
15

400 609-15 60

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>Производственный, оборотной воды</u>								
I. Опора		ОПБ2-108							
		ГОСТ I49II-82	шт	796				8	0,6
2. Опора		ОБП1-159							
		ГОСТ I49II-82	шт	796				3	0,4
3. Подвеска		ПГ-108-400							
		ГОСТ I67I27-78	шт	796				4	2,0
4. Опора		ВКН4-15							
		4I6-3-I3.86 ВКН4	шт	796				5	0,49
5. Опора		ВКН4-108							
		4I6-3-I3.86 ВКН4	шт	796				18	2,66
6. Опора		ВКН4-159							
		4I6-3-I3.86 ВКН4	шт	796				9	8,4

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист

16

400609-15 61

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Опора	ВКН6-57							
		4I6-3-13,86-ВКН6	шт	796				5	0,78
	8. Опора	ВКН6-76							
		4I6-3-13,86-ВКН6	шт	796				2	0,96
	9. Опора	ВКН6-89							
		4I6-3-13.86	шт	796				2	1,75
		ВКН6							
	10. Опора	ВКН6-108							
		4I6-3-13.86	шт	796				10	3,01
	11. Подвеска	4I6-3-13,86	шт	796				2	28,0
	12. Подвеска	4I6-3-13.86	шт	796				3	33,5
		ВКН10							
	13. Трубопровод из стальных водопроводных легких черных	ГОСТ							
	труб \emptyset 15	3262-75*	м	006				20	1,16
	\emptyset 20		м	006				10	1,42
	\emptyset 25		м	006				14	2,12
	\emptyset 32		м	006				27	2,73
	\emptyset 40		м	006				14	3,33

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Т.П. 4I6-3-13.86 ВК.СОI

Лист

17

420609-15 62

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Трубопровод из стальных водопроводных труб	ГОСТ							
	Ø 57 x 2,5	ГОСТ 10704-76	м	006				25	3,4
	Ø 76 x 2,8		м	006				4	5,1
	Ø 89 x 2,8		м	006				4	5,9
	Ø 108 x 2,8		м	006				82	7,3
	Ø 159 x 3,2		м	006				60	12,3
	I5. Штуцер М20 x I,5 - 50	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	0,18
	I6. Бобышка БМ18 x I,5 - 55	I-ЗКЧ-I-75	шт	796				2	0,33
	I7. Бобышка БП I x M 27 - 55	IO-ЗКЧ-I-75	шт	796				2	0,62
	I8. Бобышка БМ 27 x I,5 - 50	IЗКЧ-II8-74	шт	796				3	0,59

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист

18

400609-15 63

Формат А3

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI
А. ХИ

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>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Смеситель	СМ-М-НВ	шт	796				II	I, I
		ГОСТ							
		I9802-74							
	2. Смеситель	СМ-Д-оп	шт	796				3	I, 4
		ГОСТ							
		I9874-74							
	3. Кран водоразборный Ø 15	КВ-15Д	шт	796				I	0,3
		ГОСТ							
		20275-74							
	4. Опора	ВКН4-25							
		4I6-3-I3.86	шт	796				9	0,56
		ВКН4							
	5. Опора	ВКН4-32							
		4I6-3-I3.86	шт	796				9	0,76
		ВКН4							
	6. Опора	ОПШ-70.2I.3	шт	796				9	0,43
		ГОСТ							
		I49II-82							

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

Т.П. 4I6-3-I3.86-ВК.СОI

Лист

19

Ц00609-15 64

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т.П. 416-3-13.86 СО1
Д.А.Х.ИИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Опора	ОПШ-70.42.3 ГОСТ I49II-82	шт	796				23	0,5I
	8. Опора	ОПШ-70.48 ГОСТ I49II-82	шт	796				6	0,62
	9. Опора	ОПШ2-100.60 ГОСТ I49II-82	шт	796				29	I,24
	10. Опора	ОПБ2-42,3 ГОСТ I49II-82	шт	796				4	0,16
	II. Кронштейн из швеллера № IO L= 630 ГОСТ 8240-72	416-3-13.86 ...ВКН9	шт	796				I6	5,9
	I2. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* Ø 15		м	006				I96	I,19
	Ø 20		м	006				27	I,54
	Ø 25		м	006				68	2,18
	Ø 32		м	006				110	2,8I

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1

Лист
20

400609-15 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 40		м	006				39	3,43
	∅ 50		м	006				49	4,34
	13. Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов ∅ 32 + 50 комп.								
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	ТУ 36-1695-79	мЗ	II3				2,2	220
		РПП-300А							
	б) Рубероид	ГОСТ							
		I0923-82	м2	055				65	3,9
	в) Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций толщиной 0,5 мм	РСТ-Х							
		ТУ 6-II-145-80	м2	055				74	0,37

Т.П. 416-3-13.86 СО1
Альбом ХIII

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1

Лист

21

400609-15 66

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>Канализация</u>								
	<u>Бытовая</u>								
	1. Опора	ОПБ2-57	шт	796				42	0,33
		ГОСТ							
		I49II-82							
	2. Опора	ОПБ2-II4	шт	796				25	0,55
		ГОСТ							
		I49II-82							
	3. Опора	ВКН5-109							
		4I6-3-I3.86	шт	796				9	2,08
		ВКН5							
	4. Опора	ВКН6-II4							
		4I6-3-I3.86	шт	796				24	3,0I
		ВКН6							
	5. Унитаз компл.	ТП-ПВ	шт	796				5	I4,5
	а) Унитаз	ГОСТ							
		22847-77							
	б) Бачок	БНК-БП	шт	796				5	9,0
		ГОСТ							
		2I485,5-76							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.П. 4I6-3-I3.86-ВК.С0I

Лист

22

400609-15 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т.П. 4I6-3-I3.86.C0I
Альбом. XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Унитаз компл.:	ТП-КВ							
	а) Унитаз	ГОСТ 22847-77	шт	796				9	14,5
	б) Бачок	БНК-БП ГОСТ 21485,5-76	шт	796				9	11,0
	7. Писсуар, компл.	ТИП I							
	а) Писсуар	ГОСТ 755-72	шт	796				3	6,0
	б) Кран	КП-2 ТУ21-26-126-75	шт	796				3	0,3
	8. Умывальник, компл.	Пр бс							
	а) Умывальник	ГОСТ 23759-79	шт	796				35	10,0
	б) Сифон	СВПУ ГОСТ 23412-79	шт	796				35	0,5
	в) Смеситель	СМ-Ум-ВКСЦ ГОСТ 19802-74	шт	796				35	1,4

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.001

Лист

23

400609-15 68

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1
Альбом, XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	9. Раковина, компл.:	РС-2								
	а) Раковина	ГОСТ 24843-81	шт	796				7	4,0	
	б) Сифон - ревизия	СФ-110Д	шт	796				7	3,2	
		ГОСТ 6924-73								
	в) Смеситель	СМ-Ум-ВКСЦ	шт	796				7	1,4	
		ГОСТ 19802-74								
	10. Душ гигиенический, компл.:									
	а) Поддон	МП	шт	796				1	60,0	
		ГОСТ 10161-73								
	б) Сифон	СПрЧМ	шт	796				1	2,0	
		ГОСТ 23412-79								
	в) Термосмеситель	ТСВБ	шт	796				1	2,8	
		ТУ 21-04-447-71								
	г) Душевая насадка, бронзовая	СК № 10.5.10.	шт	796				1		
		1801								
	е) Площадки для ног из рифленой стали по ГОСТ 8568-77	СК № 10.5.10.	шт	796				1		
		18.01								

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1

Лист
24

400609-15 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Поддон, компл.	МП							
	а) Поддон	ГОСТ 10161-76	шт	796				3	60,0
	б) Сифон	СПрЧПМ ГОСТ 23412-79	шт	796				3	2,0
	I2. Трап	ТК-50 ГОСТ 1811-81	шт	796				2	4,9
	I3. Трап	ТК-100Б ГОСТ 1811-81	шт	796				7	15,5
	I4. Воронка I	416-3-13.86 ВКНЗ	шт	796				12	2,6
	I5. Сифон-ревизия	СФ-150Д ГОСТ 6924-73	шт	796				9	3,3

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1

Лист

25

400609-15 76

Формат А3

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1
Ал. Х/И

Т.П. 416-3-13.86 ВК.С01
А.л. Х.ИИ

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
	I6. Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				195	5,9
	I7. Трубопровод из чугунных канализационных труб ϕ 100	ГОСТ 6942.3-80	м	006				225	13,4
	I8. Трубопровод из стальных водопроводных труб ϕ 50	ГОСТ 3262-75	м	006				3	4,22

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

Привязан			
Ив. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.С01
Лист 26

400609-15 #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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Дождевая</u>								
I.	Воронка водосточная	ВР-I ТУ 36УССР- -696-75	шт	796				13	35,0
2.	Опора	ВКН5-II8 4I6-3-I3.86 ВКН5	шт	796				9	2,16
3.	Опора	ВКН6-II4 4I6-3-I3.86 ВКН6	шт	796				29	3,01
4.	Подвеска	ПГ-I08-400 ГОСТ I6I27-78	шт	796				15	2,0
5.	Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" ∅ 100	ГОСТ 5525-6I	м	006				294	20,8

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.П. 4I6-3-I3.86-ВК.С0I

Лист

27

400609-15 72

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1
А.Х.ИИ

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>Производственная</u>								
I. Опора		ОПБ1-57 ГОСТ I49II-82	шт	796				II	0,06
2. Опора		ОПБ1-76 ГОСТ I49II-82	шт	796				3	0,05
3. Опора		ОПБ2-57 ГОСТ I49II-82	шт	796				4	0,33
4. Опора		ВКН4-108 4I6-3-13.86 ВКН4	шт	796				9	2,66
5. Опора		ВКН6-57 4I6-3-13.86 ВКН6	шт	796				5	0,78
6. Опора		ВКН6-108 4I6-3-13.86 ВКН6	шт	796				4	3,01
7. Воронка I		4I6-3-13.86-ВКН3	шт	796				II	2,6

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 416-3-13.86-ВК.СО1

Лист
28

Цор 609-15 73

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
	8. Воронка 2	4I6-3-I3.86- ВКНЗ	шт	796				3	5,0
	9. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	ϕ 37 x 2,5	I0704-76	м	006				52	3,4
	ϕ 76 x 2,8		м	006				18	5,1
	ϕ 108 x 2,8		м	006				57	7,3
	10. Трубопровод из стальных водопроводных легких труб	ГОСТ							
	ϕ 15	3262-75	м	006				15	1,16
	ϕ 20		м	006				11	1,42
	ϕ 32		м	006				1	2,73
	11. Штуцер М 20 x 1,5- 50	Жч-46-70	шт	796				1	0,18
	12. Бобышка БП1 x М 27 - 55	10-Жч-1-75	шт	796				6	0,62

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист

29

400609-15 44

Формат А3

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СОI
Ал. ХИИ

T.П. 416-3-13.86 ВКОО
АА.XIIII

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>Сжатый воздух</u>								
	I. Опора	ВКН6-57							
		416-3-13.86-	шт	796				5	0,78
		- ВКН6							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	∅ 57 x 2,5	ГОСТ	м	006				60	3,4
	∅ 108 x 2,8		м	006				15	7,26

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

Привязан			
Ив. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.001

Лист
30

ЦД 00609 - 13 75

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1
Ал. ХIII

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>Стабилизация воды</u>								
	I. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб ПНП	ГОСТ							
	Ø 15	I8599-73	м	006				50	0,11

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1

Лист
31

400609-15 76

Т.П. 416-3-13.86 ВК.С02
ЯМБС0М ХШ

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>Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ</u>								
	<u>(9-ти этажное здание)</u>								
	<u>Помещение Г.0.</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой</u>								
	1. Бак I	416-3-13,86 ВКН1	шт	796				I	759
	2. Бак 2	416-3-13,86 ВКН2	шт	796				I	759
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ø 15	15ч 8р2	шт	796		3722111010		7	0,7
	Ø 20	Каталог	шт	796		3722121009		2	0,9
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		3722121010		4	1,8

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

Инв. №		Привязан	
ГИП	Метрик	4.02.24/15.81	
Н.кон.	Гаубе	В.2.24/15.81	
Нач.от.	Широкий	1/15/15.81	
Гл.сп.	Курьяев	1/15/15.81	
Рук.гр.	Трифонов	1/15/15.81	
Вед.ин.	Быкова	1/15/15.81	
Т.П. 416-3-13.86 ВК.С02			
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации. Помещение Г.0.		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов	6
САНТЕХПРОЕКТ			

14.00 609-15 44

Формат А3

Т.П. 416-3-13.86-ВК.С02
АМБСДМ X III

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. Кран поливочный компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ø 25	I5ч 8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		I	I,8
	б) Рукав резиновый напорный Ру 0,63 МПа (6,3 кгс/см2) Ø 25 L = 20 м	П (УП)-6,3- -25-36 ГОСТ I8698-79*	шт	796		2553240403		I	I4,6
	5. Клапан обратный подъемный, муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ø 25	I6кч IIр Каталог ЦКБА	шт	796		373232I0I4		I	I,0
	<u>Канализация</u>								
	<u>Бытовая</u>								
	I. Агрегат электронасосный динамический для сточных жидкостей с диаметром рабочего колеса I84 мм, на общей фундаментной плите с электродвигателем I,5 кВт, I450 об/мин.	СД I6/I0 4A80B4УЗ	компл	67I		363I82I77I		I	I50

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

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 416-3-13.86-ВК.С02

Ц00609-15

Лист
2
78

Формат А3
ГОСТ 21.110.С

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. Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем, фланцевая	30ч 476р							
	Ру I МПа (10 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами Ø 50 мм	Каталог	шт	796		3721121023		2	24,2
	Ø 80 мм	ЦКБА	шт	796		3721121024		I	41,4
	3. Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа	I9ч 2Iр							
	(I6 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами Ø 50	Каталог	шт	796		3722411012		I	7,6
		ЦКБА							

Т.П. 4I6-3-13-86. В.К.С02
Альбом XIII

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 4I6-3-13-86.ВК.С02

4,00609-15 49

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ</u>								
	<u>(9-ти этажное здание)</u>								
	<u>Помещение Г.О.</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой</u>								
	I. Кран водоразборный \varnothing 15	КВ 15Д ГОСТ 20275-74						I	0,3
	2. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб \varnothing 15	ГОСТ 3262-75	м	006				15	1,19
	\varnothing 20		м	006				10	1,54
	\varnothing 25		м	006				25	2,18
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А"	ГОСТ							
	\varnothing 65	9583-75	м	006				5	13,9

Т.П. 416-3-13.86 ВК.С02
А1650М Х/III

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №			

Т.П. 416-3-13-86 ВК.С02

Лист
4

4 20 609-15 80

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Канализация</u>								
	<u>Бытовая</u>								
	I. Унитаз, компл.:								
	а) Унитаз	ТП-ПВ ГОСТ							
		22847-77	шт	796				4	14,5
	б) Бачок	БНК-БП ГОСТ							
		2I485,5-76	шт	796				4	9,0
	2. Писсуар компл.:								
	а) Писсуар	Тип I ГОСТ 755-72							
			шт	796					6,0
	б) Кран	КП-2 ТУ 2I-26-I26-							
		-75	шт	796					0,3
	3. Умывальник компл.:								
	а) Умывальник	Пр бс ГОСТ							
		23759-79	шт	796					10

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

Т.П. 4I6-3-I3-86 ВК.С02

Лист

5

400609-15 81

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Сифон	СВИУ ГОСТ							
		234I2-I9	шт	796					0,5
	в) Смеситель	СМ-Ум ВКСЦ	шт	796					1,4
	4. Воронка I	4I6-3-I3.86- - ВКН1	шт	796				I	0,3
	5. Воронка 2	4I6-3-I3.86- - ВКН1	шт	796				I	2,6
	6. Воронка 3	4I6-3-I3.86- - ВКН1	шт	796				I	4,4
	7. Трубопровод из стальных электросварных труб \varnothing 57 x 2,5	ГОСТ	м	006				8	3,4
	\varnothing 89 x 2,8	I0705-76	м	006				3	5,9
	8. Трубопровод из чугунных канализационных труб \varnothing 50	ГОСТ	м	006				5	5,9
	\varnothing 100	6942.3-80	м	006				5	13,4
	9. Штуцер М 20 x I,5 - 50	ЗКЧ-46-70	шт	796				I	0,28
	10. Бобышка БМ 27 x I,5 - 50	I-ЗКЧ-118-74	шт	796				4	0,59

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 4I6-3-I3-86 ВК.С02

Лист

6

400609-15 82

Формат А3

Т.П 4I6-3-I3.86 ВК.С02
А1650М XIII

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)									
Отопление									
	I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	I5кч I8пI	шт	796	3732111027		90	
		∅ 32	I5кч I8пI	шт	796	373212103I		4	
			Каталог ЦКБА						
	2. Кран двойной регулировки	∅ 20	КДР	шт	796			10	

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

Инв. №				Привязан		
ГИП	МЕТРИК	<i>Метри</i>	05.85	ТИ 416-3-13.86 ОВ.СОI		
И. КОНТР	ГОЛЬЦ	<i>Гольц</i>	05.85			
НАЧ. ОТД.	НЕМОЛЯЕВА	<i>Немоляева</i>	05.85			
ГЛ. СПЕЦ	КУЧЕРОВА	<i>Кучерова</i>	05.85			
РЧК. ГР	ИСАЕВА	<i>Исаева</i>	05.85			
ИНЖЕНЕР	РАЗУМОВСКАЯ	<i>Разумовская</i>	05.85	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		
						Стадия
				Р	I	39
				САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирмы)	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>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Счетчик горячей воды турбинный	ВТГ-50 ТУ 401-12-6-77	шт	796				I	
		ВТГ-100 ТУ-02-331244	шт	796				I	
	2. Регулятор температуры прямого действия	РТ 2217-2-Дп50	шт	796				I	
	3. Регулятор расхода. Предел настройки 0,1 - 0,25 МПа	УРРД Ду 50	шт	796		4218539003		2	
	4. Водоподогреватель водяной	Z-05 OCT 34-588-68	шт	796				2	55,2
	5. Насос центробежный консольный с электродвигателем, 1,5 кВт, 2850 об/мин.	К 8/18а 4А80А2У3	шт	796				2	
	6. Насос центробежный консольный с электродвигателем, 4 кВт, 2880 об/мин.	К 20/30 4А100 2У3	шт	796		3631110071		2	36

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

Привязан

Инд. №			

ТП 416-3-13.86 0В.001

Лист

2

Ц00609-15 84
Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	И5кч И8пI	шт	796	3732111027		70	
		Ø 20	Каталог	шт	796	3732111028		5	
		Ø 25	ЦКБА	шт	796	3732111029		16	
		Ø 32		шт	796	3732121031		12	
		Ø 40		шт	796	3732121032		3	
		Ø 50		шт	796	3732131035		4	
	8. Вентиль запорный муфтовый	Ø 40	И5Б И6к	шт	796	3712131004		1	
			Каталог						
			ЦКБА						
	9. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	комплектно с ответными фланцами	Ø 50	3Ич 6нж	шт	796			11	
		Ø 80	3Ич 6нж	шт	796			15	32,42
		Ø 100	30с 64нж	шт	796			2	61,46
			Каталог						
			ЦКБА						
	10. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	комплектно с ответными фланцами	Ø 50	3Ич I1нж	шт	796			4	
			Каталог						
			ЦКБА						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО1

Лист

3

400609-15 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Клапан обратный комплектно с ответными фланцами $\varnothing 80$	I9ч I66р Каталог ЦКБА	шт	796				4	40,42
	I2. Виброизолятор пружинный	Д 043 Д 042	шт	796				4 2	
	I3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	$\varnothing 25 K_{vy} = 4$	25ч 939нж	шт	796		37225II2I5		I	26,5
	$\varnothing 25 K_{vy} = 6,3$	25ч 939нж	шт	796		37225II2I5		2	26,5
	I4. Клапан т/ф								
	$\varnothing 15 K_{vy} = 0,4$	25ч 943нж27 (И68069-0I5- -59)	шт	796		37225II243		3	
	$\varnothing 15 K_{vy} = 0,64$	25ч 943нж28 (И68069-0I5- -60)	шт	796		37225II243		I	
	$\varnothing 15 K_{vy} = 1,0$	25ч 943нж29 (И68069-0I5- -6I)	шт	796		37225II243		I	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 4I6-3-13.86 ОВ.СОI

Лист

4

Ц 20 609-15 86

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	\emptyset I5 $K_{vy} = 1,6$	25ч 943нж30 (И68069-015- -62)	шт	796		37225II243		I	
	\emptyset I5 $K_{vy} = 2,5$	25ч 943нж3I (И68069-015- -63) ТУ 26-07-326- -83	шт	796		37225II243		3	
	I5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем комплектно с ответными фланцами \emptyset I00	30ч 476р Каталог ЦКБА	шт	796				4	
	I6. Вентиль запорный фланцевый комплектно с ответными фланцами \emptyset 65	I5ч I46р Каталог ЦКБА	шт	796				2	28,84

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 4I6-3-I3.86 0B.COI

Лист

5

4,00609-15 87

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
	Вентиляция								
	1. Кондиционер автономный общего назначения (П1, П2, П3)	КТА1-10-01А	шт	796				3	1300
	2. Кондиционер автономный общего назначения (П4; П5; П6; П9)	КТА1-6,3-01А	шт	796				4	870
	3. Кондиционер автономный общего назначения (П8)	КТА1-4-01	шт	796				1	530
	4. Кондиционер автономный общего назначения (П7)	КТА1-2,0-04Б	шт	796				1	325
	5. Кондиционер центральный Сх. I-02.I22.III.I2.010 (П10)	КТЦ2-20	шт	796				1	2422
	6. Кондиционер центральный Сх. I-02.I22.I3I.I2.010 (П11)	КТЦ2-20	шт	796				1	2422
	7. Кондиционер центральный Сх. 2-01.222.I3I.II.010 (П18)	КТЦ2-10	шт	796				1	1479

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО1

Лист

6

400609-15 88

Альбом XIII

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
	8. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П12)	2ПК 10 5.904-12 Бланк - - заказ 1	шт	796				I	970
	9. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (П19)	2ПК 20 5.904-12 Бланк - - заказ 2	шт	796				I	1490
	10. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (У1)	2ПК 10 5.904-12 Бланк - - заказ 3	шт	796				I	920
	II. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2,5095-I	шт	796		4864II010		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр 1°	B-Ц4-70-2,5- -02У3	шт	796				I	26
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,12 кВт	4AA56A4У3	шт	796				I	
	12. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2,5095-I	шт	796		4864II010		2	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-2,5- -02У3	шт	796				2	26
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,12 кВт	4AA56A4У3	шт	796				2	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО1

400609-15

Лист 7

Формат А3 ГОСТ 21

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
	13. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2,5I00-I	шт	796		4864II0010		I	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр ⁰	B-Ц4-70-2,5-							
		-0IY2	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1500 об/мин, 0,12 кВт	4AA56A4Y2	шт	796				I	
	14. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A2,5I05-I	шт	796		4864II0010		I	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л ⁰	B-Ц4-70-2,5-							
		-03Y3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1500 об/мин, 0,12 кВт	4AA56A4Y3	шт	796				I	
	15. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A3,15I00-I	шт	796		4864II0020		I	42
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр ⁰	B-Ц4-70-3,15-							
		-0IY3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1500 об/мин, 0,12 кВт	4AA63A4Y3	шт	796				I	
	16. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A3,15I00-I	шт	796		4864II0020		3	42
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л ⁰	B-Ц4-70-3,15-							
		-0IY3	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель, 1500 об/мин, 0,12 кВт	4AA63A4Y3	шт	796				3	
	17. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A3,15I05-I	шт	796		4864II0020		I	42
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр ⁰	B-Ц4-70-3,15-							
		-03Y2	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1500 об/мин, 0,37 кВт	4AA63B4Y2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТИ 416-3-13.86 0В.001

Лист

8

Цр0609-15 90

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
18.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A3, I5I05-I	шт	796		4864II0020		2	42
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-3, I5-							
		-03У3	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,37 кВт		шт	796				2	
19.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A4I05-I	шт	796		4864II0020		I	85
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-4-							
		-03У2	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 0,37 кВт	4A7IA6У2	шт	796				I	
20.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A4I05-I	шт	796		4864II0030		I	85
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр90°	B-Ц4-70-4-							
		-03У3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 0,37 кВт	4A7IA6У3	шт	796				I	
21.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A5I00-I	шт	796		4864II0040		I	I20
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-5-							
		-0IУ3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 0,75 кВт	4A80A6У3	шт	796				I	
22.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A5I00-I	шт	796		4864II0040		3	I20
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-5-							
		-0IУ3	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 0,75 кВт	4A80A6У3	шт	796				3	

Привязан			
Инд. №			

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист

9

Ц00609-15 91

АЛЬБОМ XIII

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
	23. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A5I05-I	шт	796		4864II0040		I	I20
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-5-03УЗ	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1000 об/мин, 0,75 кВт	4A80A6УЗ	шт	796				I	
	24. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A6,3095-I	шт	796		4864II0050		4	I77
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-6,3-02УЗ	шт	796				4	
	Б. Электродвигатель, 1000 об/мин, 1,5 кВт	4A90L 6УЗ	шт	796				4	
	25. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A6,3I00-I	шт	796		4864II0050		2	I99
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-6,3-0IУЗ	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель, 1000 об/мин., 2,2 кВт	4AI00L 6УЗ	шт	796				2	
	26. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A,63I00-I	шт	796		4864II0050		I	I99
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-6,3-0IУЗ	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1000 об/мин, 2,2 кВт	4AI00 L 6УЗ	шт	796				I	
	27. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A6,3I05-I	шт	796		4864II0050		3	I97
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-6,3-03УЗ	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель, 1000 об/мин, 2,2 кВт	4AI00 L 6УЗ	шт	796				3	

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

Привязан				
Изн. №				

ТП 4I6-3-I3.86.0B.COI

Лист 10

400609-15 92

Альбом ХШ

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
28.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A6,3I05-I	шт	796		4864II0050		I	I97
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-6,3-							
		-03Y2	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1000 об/мин, 2,2 кВт	4AI00L 6Y2	шт	796				I	
29.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A6,3I05-I	шт	796		4864II0050		I	I97
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-6,3-							
		-03Y2	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1000 об/мин, 2,2 кВт	4AI00L 6Y2	шт	796				I	
30.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A4095-2	шт	796		4864II0030		I	86
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-4-							
		-02Y3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1500 об/мин, 0,55 кВт	4A7IA4Y3	шт	796				I	
31.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	A4I05-2	шт	796		4864II0030		I	83
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70-4-							
		-03Y3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 1500 об/мин, 1,1 кВт	4A80A4Y3	шт	796				I	
32.	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796		48642I0060		I	575
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-8-							
		-04Y3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 730 об/мин, 4 кВт	4AI32 S 8Y3	шт	796				I	

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

Привязан
Инва. №

ТП 4I6-3-13.86 ОВ.СОI

Лист

11

Ц 20609-15 93

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	33. Агрегат приточно-рециркуляционный с верхним расположением воздуховыпускного отверстия, с одним калорифером	АПР1,8	шт	796				3	480
		КВС6-П	шт	796				3	
	34. Агрегат приточно-рециркуляционный с верхним расположением воздуховыпускного отверстия, с двумя калориферами	АПР5	шт	796				1	560
		КВС7-П	шт	796				2	
	35. Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ026.000-							
		-01	шт	796				1	20,6
		АЗЕ026.000-							
		-02	шт	796				1	21,9
		АЗЕ028.000	шт	796				1	6,9
		АЗЕ028.000-							
		-01	шт	796				2	7,7
		АЗЕ028.000-							
		-03	шт	796				1	10,9
		АЗЕ028.000-							
		-05	шт	796				1	17,5
		АЗЕ028.000-							
		-08	шт	796				1	37,1
		3.904-18							

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 416-3-13.86 ОВ.СО1

Лист

12

Ц 20609-15 94

Формат А3

Альбом XIII

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	
	36. Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечения во взрывобезопасном исполнении	ЛК-1	шт	796				10	3,95	
		ЛК-2	шт	796				4	4,44	
		ЛК-3	шт	796				1	4,70	
		ЛК-4	шт	796				8	5,30	
		ЛК-5	шт	796				9	5,90	
		ЛК-6	шт	796				1	7,16	
		ЛК-8	шт	796				1	9,50	
		ЛК-10	шт	796				4	12,35	
		ЛК-12	шт	796				4	14,97	
		ЛК-14	шт	796				5	20,11	
		ОВН15								
	37. Воздуховод из тонколистовой коррозионно-стойкой стали марки 08Х13 по ГОСТ 19903-76 S = 1,4									
		150 x 150		м	006				2	6,6
		200 x 200		м	006				2,5	8,7
		200 x 250		м	006				1,5	9,9
		200 x 300		м	006				12	11
		200 x 400		м	006				5,3	13,1
		200 x 500		м	006				2,5	15,3
		300 x 300		м	006				1	13,1
		300 x 500		м	006				2	17,5
		300 x 800		м	006				16,0	26,2
	400 x 600		м	006				9,5	21,9	

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО1

Лист

13

400609-15 95

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	500 x 500		м	006				12,5	21,9
	800 x 500		м	006				60	28,4
	38. Воздуховод из тонколистовой коррозионно-стойкой стали марки 08Х13 по ГОСТ 19903-76 S = 1,4								
	∅ 140		м	006				2	4,8
	∅ 160		м	006				3	5,5
	∅ 180		м	006				33	6,2
	∅ 200		м	006				18	6,9
	∅ 225		м	006				1	7,7
	∅ 250		м	006				4	8,6
	∅ 280		м	006				35	9,6
	∅ 315		м	006				17	10,9
	∅ 355		м	006				71	12,6
	∅ 560		м	006				57	19,6
	∅ 710		м	006				7	24,6
	39. Калорифер биметаллический с накатным оребрением	КСКЗ-10-02	шт	796		4863532141		28	76,3
	40. Насос центробежный с электродвигателем, 2850 об/мин, 2,2 кВт	К 20/18 4А 80В2У3	шт	796				2	20,4
	41. Насос центробежный с электродвигателем, 2880 об/мин, 4 кВт	К 20/30 4А100 S 2У3	шт	796				1	36

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

Привязан

Ивл. №

ТН 416-3-13.86 ОВ.СО1

Ц00609-15 96

Лист

14

Альбом XIII

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
	42. Фильтр	Ду-350/Д- -23кл ФШ-15-1,5	шт	796				26	109
	43. Виброизолятор пружинный	Д043						12	2,4
	44. Таль ручная передвижная червячная, высота подъема 3 м, грузоподъемность I т	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322204I		6	39,0
	45. Таль ручная червячная грузоподъемность I т, высота подъема 3 т		шт	796				1	22
	46. Электрический исполнительный механизм однооборотный	МЭ0-0,63/63- -0,25П	шт	796				23	

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

Привязан

Инд. №

ТП 4I6-3-13.86 ОВ.СОI

400609-15

Лист 15 97

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</u>								
	<u>подрядчиком</u>								
	<u>Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ</u>								
	<u>(9 этажное здание)</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный чугунный	M-I40 A	экм	0,84				200	
			сек					630	
	2. Конвектор "Комфорт - 20" проходной	КН20-0,65П	шт	796				10	
		КН20-0,9П	шт	796				10	
		КН20-1,1П	шт	796				64	
		КН20-1,4П	шт	796				30	
		КН20-1,7П	шт	796				31	
		КН20-2П	шт	796				55	
		КН20-2,3П	шт	796				27	
		КН20-2,6П	шт	796				4	
		КН20-2,9П	шт	796				10	
		КН20-3,2П	шт	796				3	
		КН20-3,5П	шт	796				34	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист

16

400609-15 98

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конвекторы "Комфорт - 20" концевые	КН20-I, IК	шт	796				3	
		КН20-I, 4К	шт	796				2	
		КН20-I, 7К	шт	796				2	
		КН20-2К	шт	796				4	
		КН20-2, 3К	шт	796				1	
		КН20-3, 5К	шт	796				2	
	3. Конвекторы островные напольные высокие типа КВ	КВ20-I2-900	шт	796				7	89,5
	4. Кран для спуска воздуха конструкции Маевского	СТД7073В	шт	796				15	
	5. Кронштейн радиаторный	ОП4СБ	шт	796				505	
	6. Трубопровод из легких водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75	∅ 15	м	006				1260	
		∅ 20	м	006				1140	
		∅ 25	м	006				300	
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75	∅ 32	м	006		138500		135	
		∅ 40	м	006		138500		45	
		∅ 50	м	006		138500		70	
		∅ 76 x 2,8	м	006		138500		50	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО1

Лист

17

400609-15 99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 40$, КОМПЛ.:								
	А. Ровинг из стеклянных комплексных нитей ГОСТ 17.139-79	РТИЗ-2530	м3	И13				3,2	
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ-6-ИИ-145- -80	м2	056				135	
	8. Хомут для водопроводных труб $\emptyset 15$	ТП2	шт	796				420	
	$\emptyset 20$	ТП2-01	шт	796				380	
	$\emptyset 25$	ТП2-02	шт	796				100	
	$\emptyset 32$	ТП2-03	шт	796				45	
	$\emptyset 40$	ТП2-04	шт	796				15	
		4.904-69							
	9. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 $\emptyset 108 \times 2,8$		м	006		137300		140	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-13.86 0В.С01

Лист

18

400609-15 100

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>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Трубопровод из легких водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75	Ø 15	м	006		I38500		I00	
		Ø 20	м	006		I38500		I30	
		Ø 25	м	006		I38500		2I0	
		Ø 32	м	006		I38500		I30	
		Ø 40	м	006		I38500		40	
		Ø 50	м	006		I38500		250	
	2. Трубопровод из электросварных стальных труб по								
	ГОСТ I0704-76	Ø 76 x 2,8	м	006		I37300		I90	
		Ø 89 x 2,8	м	006		I37300		30	
		Ø I08 x 2,8	м	006		I37300		45	
		Ø I59 x 3,2	м	006		I38300		4	
	3. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб								
	по ГОСТ 3262-75	Ø 65	м	006		I3850I		25	
		Ø 40	м	006		I3850I		25	
	4. Воздухосборник								
		Ø 76		шт	796			2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 4I6-3-I3.86-0B.COI

Лист

19

400609-15 101

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Грязевик абонентский I6-80	T 34.04	шт	796				2	32,2
		T 34.05	шт	796				2	59,2
		4.903-I0.в.8							
	6. Бак I	416-3-13.86 OBN6	шт	796				I	232
	Бак 2	416-3-13.86 OBN7	шт	796				I	360
	7. Бак расширительный	AI6B04I.000	шт	796				I	3I,2
		3.903-I0							
	8. Рукав-вставка	A7B025.000							
		3.904-I6	шт	796				4	
	9. Фильтр жидкостной для								
		Ø 15	шт	796				3	
		Ø 20							
			шт	796				I	
		Ø 25							
			шт	796				2	
		Ø 32	шт	796				3	
		Ø 40							
			шт	796				I	
		Ø 50							
			шт	796				2	
		5.903-I							

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 416-3-13.86 OВ.СОI

Лист

20

400609-15 102

Формат А3

Альбом XIII

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
	I0. Конструкция теплоизоляционная S = 40, компл.:								
	А. Ровинг из стеклянных комплексных нитей ГОСТ I7.I39-79	PT I3-2520	м3	II3				6,2	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	TU-36-I695- -79	м3	II3				I,I	
	В. Маты из стеклянного волокна	TU-2I-23-72- -75	м3	II3				0,I	
	Г. Стеклопластик рулонный	TU-6-II-I45- -80	м2	056				300	
	II. Бобышка IO	ЗКЧ-I-75	шт	796				20	
	I2. Расширитель с бобышкой 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	
	I3. Расширитель с бобышкой 6I	ЗКЧ-2-75	шт	796				II	
	I4. Расширитель с бобышкой 3	ЗКЧ-3-75	шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 4I6-3-I3.86.0B.COI

Лист
21

Ц 20609-15 103

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Расширитель с бобышкой 63	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	I6. Установка терморегулятора типа ТУДЭ на расширитель трубопроводов Ø 15, Ø 25, Ø 32	416-3-13.860ВН14	шт	796				7	
	I7. Хомут для водогазопроводных труб	Ø 15	шт	796				45	
		Ø 20	шт	796				20	
		Ø 25	шт	796				20	
		Ø 32	шт	796				20	
		Ø 40	шт	796				30	
		4.904-69							
	I8. Опора для одного горизонтального трубопровода Ø 50 - Ø 108 x 2,8	Ø 50	шт	796				15	
		Ø 76 x 2,8	шт	796				15	
		Ø 89 x 2,8	шт	796				5	
		Ø 108 x 2,8	шт	796				4	
		416-3-13.860ВН13							
	I9. Опора для вертикальных трубопроводов Ø 15 - Ø 108 x 2,8	Ø 15	шт	796				20	
		Ø 25	шт	796				5	
		Ø 32	шт	796				5	
		Ø 50	шт	796				15	
		Ø 76 x 2,8	шт	796				5	
		Ø 108 x 2,8	шт	796					
		416-3-13.860ВН10							

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 416-3-13.86 0В.СО1

Лист
22

400609-15 104

Альбом ХШ

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
	20. Опора неподвижная для трубопроводов	∅ 50	шт	796				8	
	∅ 50 - ∅ 159 x 3,2	∅ 76 x 2,8	шт	796				6	
		∅ 108 x 2,8	шт	796				2	
		∅ 159 x 3,2	шт	796				2	
		416-3-13.86 ОВН11							
	21. Подвесная опора для горизонтальных трубопроводов	∅ 15	шт	796				50	
	∅ 15 - ∅ 108 x 2,8	∅ 20	шт	796				60	
		∅ 25	шт	796				60	
		∅ 32	шт	796				40	
		∅ 40	шт	796				70	
		∅ 50	шт	796				30	
		∅ 76 x 2,8	шт	796				40	
		∅ 89 x 2,8	шт	796				10	
		∅ 108 x 2,8	шт	796				10	
		416-3-13.86 ОВН9							
	22. Опора для пяти горизонтальных трубопроводов	416-3-13.86 ОВН12	шт	796				4	
	23. Опора для шести горизонтальных трубопроводов	416-3-13.86 ОВН8	шт	796				10	

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО1 | Лист 23

Ц 00609-15 105

Альбом ХШ

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>								
	I. Вставка гибкая	ВВ-17	шт	796				5	
		ВВ-18	шт	796				7	
		ВВ-19	шт	796				4	
		ВВ-20	шт	796				5	
		ВВ-21	шт	796				12	
		ВВ-22	шт	796				1	
		5.904-5							
	2. Вставка гибкая	ВН-10	шт	796				4	
		ВН-11	шт	796				6	
		ВН-12	шт	796				3	
		ВН-13	шт	796				5	
		ВН-14	шт	796				10	
		ВН-15	шт	796				1	
		5.904-5							
	3. Решетка воздухоприточная	РРАГ1	шт	796				32	
		РРАГ2	шт	796				13	
		РРАГ3	шт	796				21	
		РРАГ4	шт	796				23	
		РРАГ5	шт	796				40	
		I.494-8							

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО1
Лист 24

Ц 20609-15 106

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. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				100	
		Р200	шт	796				156	
		I.494-10							
	5. Дверь герметическая утепленная	Ду 1,25x0,5	шт	796				3	36
		5.904-4							
	6. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				20	
	7. Зонт вентиляционный	T2	шт	796				2	
		I.494-32							
	8. Глушитель пластинчатый	ГП1-2	шт	796				11	68,2
		A7E178.000							
		ГП1-3	шт	796				6	123,4
		A7E178.000-02							
		ГП2-2	шт	796				2	145,2
		A7E178.000-04							
		ГП2-3	шт	796				3	185,1
		A7E178.000-05							

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист

25

Ц00 609-15 107

Альбом XIII

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
		ГПБ-2	шт	796				9	140,1
		A7E181.000-01							
		ГПБ-3	шт	796				6	181,3
		A7E181.000-02							
		ГПБ-2	шт	796				2	211,5
		A7E182.000-01							
		ГПБ-3	шт	796				2	271
		A7E182.000-02							
		5.904-I7							
	9. Глушитель трубчатый круглый	ГТК1-2	шт	796				2	
		A7E186.000-01							
		ГТК1-3	шт	796				1	
		A7E186.000-02							
		ГТК1-4	шт	796				7	
		A7E186.000-03							
		ГТК1-5	шт	796				3	31,3
		A7E186.000-04							

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.С01

Лист
26

400609-15 108

Альбом XIII

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
		ГТК1-6 A7E186.000-05	шт	796				7	37,2
		ГТК2-2 A7E186.000-07	шт	796				2	7,7
		ГТК2-4 A7E186.000-09 5.904-I7	шт	796				3	13,2
	10. Заслонка воздушная круглого сечения с электроприводом МЭ0 - 0,63/63 - 0,25П	P200Э	шт	796				4	
		P315Э	шт	796				2	
		P500Э	шт	796				2	
		P630Э 5.904-I3	шт	796				1	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО1

Лист
27

400609-15 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Заслонка воздушная прямоугольного сечения с электроприводом МЭ0 - 0,63/63 - 0,25П								
		P200x200Э	шт	796				I	
		P200x400Э	шт	796				I	
		P400x400Э	шт	796				2	
		P400x600Э	шт	796				4	
		P400x300Э	шт	796				2	
		P600x600Э	шт	796				I	
		P800x800Э	шт	796				3	
		5.904-13							
	I2. Заслонка воздушная круглого сечения с ручным приводом								
		P200P	шт	796				4	
		P250P	шт	796				4	
		P315P	шт	796				I	
		P400P	шт	796				I	
		P500P	шт	796				I	
		5.904-13							
	I3. Заслонка воздушная прямоугольного сечения с ручным приводом								
		P200x200P	шт	796				I	
		5.904-13							
	I4. Панель воздухоораздающая напольная стальная 500x500								
		416-3-13.86 ОВН I6	шт	796				I3	
	I5. Закручиватель								
		416-3-13.86 ОВН I7	шт	796				I3	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.С01

Лист

28

400609-15 110

Альбом XIII

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
	I6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74								
	S = 1,4								
	∅ 140		м	006				19	
	∅ 250		м	006				13	
	∅ 315		м	006				39	
	∅ 355		м	006				13	
	∅ 400		м	006				4	
	∅ 450		м	006				5	
	∅ 500		м	006				13	
	∅ 560		м	006				9	
	I7. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74								
	S = 1,4								
	400 x 200		м	006				2	
	500 x 200		м	006				2,5	
	500 x 250		м	006				3	
	600 x 400		м	006				2,5	
	800 x 400		м	006				2,5	26,4
	800 x 500		м	006				24	28,6

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

Привязан

Инд. №			

ТП 4I6-3-13.86 ОВ.СОI

Лист 29

400609-15 111

Альбом XIII

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
	18. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,5 мм		м	006				72	
		Ø 100	м	006				141	
		Ø 125	м	006				249	
		Ø 140	м	006				114	
		Ø 160	м	006				100	
		Ø 180	м	006				119	
		Ø 200	м	006					
	19. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,6 мм		м	006				92	
		Ø 225	м	006				116	
		Ø 250	м	006				124	
		Ø 280	м	006				206	
		Ø 315	м	006				104	
		Ø 355	м	006				167	
		Ø 400	м	006				45	
		Ø 450	м	006					
	20. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,7 мм		м	006				31	
		Ø 500	м	006				86	
		Ø 560	м	006				79	
		Ø 630	м	006				51	
		Ø 710	м	006				16	
		Ø 800	м	006					

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 416-3-13.86 ОВ.С01

400609-15 112

Альбом XIII

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
21. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали									
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,5		м	006				6	
		∅ 100	м	006				35	
		∅ 125	м	006				25	
		∅ 140	м	006				81	
		∅ 160	м	006				32	
		∅ 180	м	006				21	
		∅ 200	м	006					
22. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали									
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,6		м	006				60	
		∅ 225	м	006				11	
		∅ 250	м	006				55	
		∅ 280	м	006				18	
		∅ 315	м	006				44	
		∅ 355	м	006				21	
		∅ 400	м	006				94	
		∅ 450	м	006					
23. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали									
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,7		м	006				8	
		∅ 500	м	006				36	
		∅ 560							

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

Привязан

Инва. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.С01

Лист 31

Ц 00609-15 113

Альбом XIII

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
	24. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,5								
		100 x 150	м	006				7	
		100 x 200	м	006				13	
		100 x 250	м	006				6	
		150 x 150	м	006				15	
		150 x 200	м	006				13,5	
		150 x 250	м	006				26	
		200 x 200	м	006				22	
		200 x 250	м	006				23	
	25. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,7								
		200 x 300	м	006				72	
		200 x 400	м	006				37	
		200 x 500	м	006				29	
		250 x 400	м	006				11	
		250 x 500	м	006				11	
		250 x 600	м	006				16	
		300 x 300	м	006				2	
		300 x 500	м	006				34	
		300 x 600	м	006				22	
		300 x 800	м	006				21	
		300 x 1000	м	006				11	
		400 x 400	м	006				4	
		400 x 600	м	006				20	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО1

Лист
32

4 00609-15 114

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
	400 x 800		м	006				31	
	500 x 500		м	006				28	
	500 x 600		м	006				19	
	500 x 800		м	006				88	
	500 x 1000		м	006				0,5	
	500 x 1200		м	006				4	
	600 x 600		м	006				1,5	
	600 x 800		м	006				5	
	600 x 1200		м	006				6	
	600 x 1600		м	006				6	
	600 x 2000		м	006				3	
	800 x 800		м	006				2,5	
	800 x 1200		м	006				5	
	26. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74								
	S = 0,9	1000 x 1600	м	006				6	37
	27. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S=0,5	100 x 150	м	006				3,5	
		100 x 200	м	006				7	
		100 x 250	м	006				16	
		150 x 150	м	006				11	
		150 x 200	м	006				1,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.С01

Лист

33

Ц00609-15 115

Формат А3

Альбом XIII

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
	150 x 250		м	006				10	
	200 x 200		м	006				2,5	
	200 x 250		м	006				25	
	28. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 19904-74 $S = 0,7$ 200 x 300		м	006				18	
	200 x 400		м	006				21	
	200 x 500		м	006				4,5	
	250 x 500		м	006				20	
	300 x 500		м	006				2,5	
	300 x 600		м	006				5	
	300 x 800		м	006				83	
	400 x 600		м	006				7	
	400 x 1000		м	006				4	
	400 x 1200		м	006				3	
	500 x 500		м	006				5	
	500 x 600		м	006				1,5	
	500 x 800		м	006				46	
	500 x 1200		м	006				4,5	
	600 x 600		м	006				8,5	
	1000 x 600		м	006				7	
	600 x 800		м	006				5	

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

Привязан

Инд. №

ТИ 416-3-13.86 ОВ.СО1

Лист
34

400609-15 116

Альбом XIII

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
	29. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,9 I000x I600		м	006				2,5	
	30. Рама металлическая I660 x 500 из швеллера № 20		шт	796				2	
	31. Рама металлическая 820 x 500 из швеллера № 20		шт	796				1	
	32. Конструкция огнестойкая S = 25 мм, компл.:								
	А. Сетка проволочная тканая с ячейками № 20x0,5		кг	И16				24	
	Б. Асбоцементная штукатурка		м2	055				20	
	33. Конструкция теплоизоляционная S = 40 мм, компл.:								
	А. Маты из стеклянного волокна	ТУ-2I-23-72-75	м3	055				33	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций	ТУ-6-II-I45-80	м2	055				1137	

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

Привязан

Инд. №

ТИ 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 35

420609-15 117

Альбом XIII

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
	34. Бобышка I	Зкч-I-75	шт	796				I5	
	35. Бобышка IO	Зкч-I-75	шт	796				I9	
	36. Бобышка 3	Зкч-5-75	шт	796				8	
	37. Штуцер	Зкч-46-70	шт	796				4	
	38. Рукав- вставка	A7B025.000	шт	796				6	
		3.904-I6							
	39. Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками № 2,5 по ГОСТ 66I3-73		кг	II6				2	
	40. Рама	ОВН5 416-3-13.86	шт	796				I	80
	41. Соединительный короб	ОВН1 418-3-13.86	шт	796				I	58
	42. Соединительный короб	ОВН2 416-3-13.86	шт	796				I	52
	43. Соединительный короб	ОВН3 416-3-13.86	шт	796				I	52
	44. Лычок для замеров параметров воздуха III	ОВН 4 416-3-13.86	шт	796				I20	

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

Привязан			
Инва. №			

III 416-3-13.86 ОВ.СОI

Лист 36

Ц 00609-15 118

АЛЬБОМ XIII

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
	45. Крепление воздуховодов:								
	А. Хомут	I00	шт	796				2	
		I25	шт	796				13	
		I40	шт	796				16	
		I60	шт	796				14	
		I80	шт	796				22	
		200	шт	796				21	
		225	шт	796				11	
		250	шт	796				18	
		280	шт	796				29	
		315	шт	796				22	
		355	шт	796				16	
		400	шт	796				12	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 416-3-13.86 ОВ.СО1

Лист 37

Ц00609-15 119

Альбом XIII

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
	450	Iх-13	шт	796				12	
	500	Iх-14	шт	796				5	
	560	Iх-15	шт	796				14	
	630	Iх-16	шт	796				12	
	710	Iх-17	шт	796				13	
	150 x 150	2х-004						4	
	200 x 250	2х-010						4	
	250 x 100	2х-014						5	
	250 x 150	2х-015						5	
	300 x 200	2х-023						5	
	500 x 300	2х-041						7	
	500 x 500	2х-043						6	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.С01

Лист
38

Ц00609-15 120

Альбом XIII

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
	600 x 300	2x-048						7	
	800 x 500	3x-049						14	
	1200 x 500	3x-066						20	
	1200 x 1000	3x-069						7	
	1600 x 500	3x-073						10	
	1600 x 1000	3x-076						2	
	Б. Тяга	4x						18	
		ITA-02						106	
		2TA.001-25						295	
		5.904-I							

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 416-3-13.86 ОВ.СОІ

Лист 39

40609-15 121

Альбом XIII

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>Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ</u>									
<u>(9 - этажное здание)</u>									
<u>Помещение Г0</u>									
<u>Отопление</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч 18пI	шт	796		3732111027		5	
		Каталог ЦКБА							
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч 18пI	шт	796		3732111027		6	
	Ø 25	15кч 18пI	шт	796		3732111028		3	
		Каталог ЦКБА							

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

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	МЕТРИК	<i>А.И.И.</i>	<i>20.85</i>		
Н.контр.	ГОЛЬЦ	<i>Гольц</i>	<i>20.85</i>		
Нач.отд.	НЕМОЛЯЕВА	<i>Н.М.</i>	<i>20.85</i>		
Гл. спец.	КУЧЕРОВА	<i>Кучерова</i>	<i>20.85</i>		
Рук. гр.	ИСАЕВА	<i>Исаева</i>	<i>20.85</i>		
ИНЖ.	РАЗУМОВСКАЯ	<i>Разумовская</i>	<i>20.85</i>		
				ТП 416-3-13.86 ОВ.СО 2	
				Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	
				Помещение Г0	
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов 10	

400609-15 122

Альбом XIII

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. Клапан т/ф Ø 15 K _{vy} = 1,0	25ч943нж29 (И68069-015--61) ТУ26-07-326--83	шт	796		3722511243		1	
<u>Вентиляция</u>									
	1. Вентилятор электроручной, положение Пр0° с электродвигателем, 1400 об/мин, 0,27 квт	ЭРВ72-2 АОЛ21-4	шт	796				4	77
	2. Вентилятор электроручной, положение Л0° с электродвигателем, 3000/1500 об/мин, 0,55 квт	ЭРВ600/300 4А63	шт	796				4	55
	3. Противовзрывное устройство	УЗС-8	шт	796				2	75
	4. Противовзрывное устройство	МЗС	шт	796				1	95
	5. Фильтр масляный	ФЯР	шт	796		4863231114		2	
	6. Кран пробно - спускной Ø 10	10Б196к	шт	796				4	
	7. Фильтр-поглотитель в колонке из 3 штук	ФПУ-200	шт	796				2	180

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО 2

Лист 2

400609-15 123

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
	8. Предфильтр	ПФ-1000	шт	796				I	53
	9. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС8-П	шт	796		48635 I2258		I	74,8
	10. Клапан герметический Ø 150	КБО116	шт	796				3	56
	Ø 200	КБО117	шт	796				2	64
	Ø 400	КБО117	шт	796				3	194
	II. Тягонапомер	ТНЖ-Н	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТН 416-3-13.86 ОВ.С02

Лист

3

400609-15 124

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом ХШ

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>Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ</u> <u>(9-ти этажное здание)</u>								
	<u>Помещение ГО</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Трубопроводы из легких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
		∅ 10	м	006				25	
		∅ 15	м	006				120	
	2. Хомут для водогазопроводных труб	∅ 15	шт	796				40	
					ТП2 4.904-69				
	3. Конструкция теплоизоляционная S = 40 компл.								
	А. Ровинг из стеклянных комплексных нитей				РГ13-2520	м3	113		0,35
	ГОСТ 17.139-79								
	Б. Стеклопластик рулонный				ТУ-6-11-145-80	м2	055		13

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

Привязан

Инд. №

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО 2

Лист
4

400609-15 125

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
Теплоснабжение установок систем									
1. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75									
	Ø 15		м	006		I38500		5	
	Ø 20		м	006		I38500		60	
2. Фильтр жидкостной для Ø 20									
		ОРК1.20.00-01	шт	796				1	
		5.903-1							
3. Конструкция теплоизоляционная S = 40 компл.									
		РГ13-2520	м3	113				0,45	
А. Ровинг из стеклянных комплексных нитей ГОСТ 17.139-79									
Б. Стеклопластик рулонный									
		ТУ-6-11-145-80	м2	055				9	
4. Расширитель с бобышкой 63									
		ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
5. Расширитель с бобышкой для ТУДЭ									
		ОВНБ	шт	796				1	
6. Хомут для водогазопроводных труб Ø 20									
		ТП2-01	шт	796				20	
		4.904-69							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.002

Лист
5

400609-15 126

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>								
	1. Обратный клапан - указатель расхода		шт	796				8	
	2. Заслонка воздушная с ручным приводом	P200P	шт	796				I	
		P3I5P	шт	796				I	
		P400P	шт	796				5	
		P400x300P	шт	796				2	
		P250P	шт	796				2	
		5.904-13							
	3. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				4	
	4. Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками № 2,5 по ГОСТ 6613-73		м2	055				0,5	
	5. Решетка щелевая регулирующая	IP150	шт	796				2	
		Ip200	шт	796				10	
		I.494-10							
	6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,5 мм	∅ 125	м	006				20	
		∅ 160	м	006				40	
		∅ 200	м	006				10	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 4I6-3-13.86 ОВ.СО 2

Лист

6

Ц00609-15 127

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 $S = 0,6$ мм	$\emptyset 250$	м	006				15	
		$\emptyset 355$	м	006				15	
		$\emptyset 280$	м	006				15	
		$\emptyset 400$	м	006				35	
	8. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 $S = 0,5$ мм	150x200	м	006				10	
		200x250	м	006				2	
	9. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 $S = 0,7$ мм	250x250	м	006				6	
		400x250	м	006				2	
		400x300	м	006				15	
		400x400	м	006				2	
		500x500	м	006				2	
		500x800	м	006				2	
	10. Воздуховод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76	$\emptyset 159 \times 3,2$	м	006				10	
		$\emptyset 219 \times 6$	м	006				35	31,52
		$\emptyset 426 \times 7$	м	006				35	72,33

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.СО 2

Лист
7

400609-15 128

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Воздуховод из листовой углеродистой стали								
	по ГОСТ 19903-74 S = 2 мм								
		Ø 160	м	006				5	
		Ø 125		006				5	
	12. Бобышка 3	ЗКЧ-5-75	шт	796				1	
	13. Бобышка 10	ЗКЧ-1-75	шт	796				2	
	14. Бобышка 1	ЗКЧ-1-75	шт	796				1	
	15. Конструкция теплоизоляционная S = 30 комп.								
	А. Маты из стеклянного волокна	ТУ-21-23-72-	м3	113				0,3	
		-75							
	Б. Стеклопластик рулонный		м2	055				10	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 416-3-13.86 ОБ.С02

Лист

8

400609-15 129

Альбом XIII

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
	I7. Крепление воздуховода								
	А. Тяга	2ТЯ.001-24	шт	796				42	
	Б. Хомут								
		\emptyset 160	IX-04	шт	796			10	
		\emptyset 200	IX-06	шт	796			4	
		\emptyset 250	IX-08	шт	796			4	
		\emptyset 280	IX-09	шт	796			1	
		\emptyset 355	IX-11	шт	796			1	
		\emptyset 400	IX-12	шт	796			12	
		150 x 250	2X-070	шт	796			4	
		250 x 200	2X-073	шт	796			3	
		300 x 250	2X-089	шт	796			1	
		400 x 300	2X-093	шт	796			2	
			4X-02	шт	796			2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86 ОВ.00 2

Лист
9

400609-15 130

Альбом ХШ

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
	18. Короб вентиляционный № 1	416-3-13.86 ОВН 1	шт	796				1	
	19. Короб вентиляционный № 2	416-3-13.86 ОВН 2	шт	796				1	
	20. Короб вентиляционный № 3	416-3-13.86 ОВН 3	шт	796				1	
	21. Лючок для замеров параметров воздуха	416-3-13.86 ОВН 4	шт	796				16	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 416-3-13.86 ОВ.СО 2

Лист
10

400609-15 131

Альбом УП

Типовой проект 416-3-13-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Вода 40°C. Трубопровод холодной воды и промежуточного теплоносителя. Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30°C до +50°C Комплектно с оправой.	ТТ П2.240.103 ГОСТ 2823-73 П № 2 285 ТУ 25.11.764-77	шт	796				I6	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30°C до +50°C	ТТ П2.240.103 ГОСТ 2823-73	шт	796				3	
2	Вода 70-150°C. Трубопровод теплоносителя. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C. Комплектно с оправой	ТПП5.240.103 ГОСТ 2823-73 П № 2 285 ТУ 25.11.764-77	шт	796				I8	

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

Привязан			
Инв. №			
ТП 416-3-13.86		АОВ.СО1	
Спецификация оборудования		Стация	Лист
		Р	I
		Листов	I2
САНТЕХПРОЕКТ			

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ТТ П5.240.103 ГОСТ 2823-73	шт.	796				3	
3	Вода 70-150°C. Трубопровод теплоносителя. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C Комплектно с оправой	ТТ П5.240.163 ГОСТ 2823-73 П № 3 285 ТУ25.11.764-77	шт.	796				15	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ТТ П5.240.163 ГОСТ 2823-73	шт.	796				2	
4	Воздух 20°C. Приточный воздуховод. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°C Комплектно с оправой	ТТ У2.240.291 ГОСТ 2823-73 У № 4 285 ТУ25.11.764-77	шт.	796				23	
Запас	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°C	ТТ У2.240.291 ГОСТ 2823-73	шт.	796				2	
5	Воздух 60%. Помещение. Психрометр универсальный	ПБУ-1М	шт.	796				9	
Запас	Психрометр универсальный	ПБУ-1М	шт.	796				1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.СО1

Лист
2

Ц.00609-15 133

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Воздух 30°C. Помещение. Термометр комнатный	ТВ-2М № I ТУ25.11.447-75	шт.	796				18	
Запас	Термометр комнатный	ТВ-2М № I ТУ25.11.447-75	шт.	796				2	
8	Воздух 30°C. Помещение Термопреобразователь сопротивления. Градуировка 50М	ТСМ-1079 ТУ25.02.792. 288-80	шт.	796				3	
9	Воздух 20°C. Приточный воздуховод. Термопреобразователь сопротивления. Градуировка 50М	ТСМ-0879 5Ц2.821.426.1В ТУ25-02.792. 288-80	шт.	796				9	
10	Регулятор температуры электрический. Пределы регулирования от 0 до 40°C. Градуировка 50М	ТЭ2ПЗ ТУ25-02.200. 166-82	шт.	796				12	
11	Воздух 30°C. Помещение. Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от 0 до 30°C. Контакт замыкается при повышении температуры. Дифференциал 4°C	ДТКБ-47 ТУ25.02.888- -75	шт.	796				8	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.СО1

Лист
3

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VIII

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	
I2.	Воздух 30°C. Воздуховод.	ТУДЭ-I-2	шт.	796				I		
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60°C до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при понижении температуры	ПВ2 "P" ТУ25.02.28.								
		IO74-78								
I3.	Воздух 30°C. Перед воздухонагревателем	ТУДЭ-I-2	шт.	796				I2		
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -30°C +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры	ПВ2 "3" ТУ25.02.28.								
		IO74-78								
I4.	Вода 70°C. Трубопровод обратного теплоносителя.	ТУДЭ-4ПВ2	шт.	796				9		
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры	"3" ТУ25.02.28.								
		IO74-78								
I6.	Вода до 0,3 МПа (3 кгс/см ²). Трубопровод.	ОБМ1-100-4	шт.	796				20		
	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 кгс/см ²	ТУ25.02.26-74								
Запас	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 кгс/см ²	ОБМ1-100-4	шт.	796				4		
		ТУ25.02.26-74								
I7.	Вода до 0,4 МПа (4кгс/см ²). Трубопровод.	ОБМ1-100-6	шт.	796				3		
	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 6 кгс/см ²	ТУ25.02.26-74								

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.С01

Лист
4

420609-15 135

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 6 кгс/см ²	ОБМ1-100-6 ТУ25.02.26-74	шт	796				1	
18	Воздух 136Па (13,6 кгс/м ²). До и после нагревателя промежуточного теплоносителя. Датчик - реле перепада напора	ДПН-100-П-1 ТУ25.02.161384-78	шт	796				2	
19	Воздух 136Па (13,6 кгс/м ²). До и после нагревателя промежуточного теплоносителя, до и после фильтра. Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 25 кгс/м ²	ТНЖ-Н	шт.	796				2	
20	Мост уравновешенный автоматический шеститочечный. Пределы измерения от 0 до 50°C гр.50М	КСМ-4 Модификация 42.440.80 209 ТУ25.05.1290-78	шт	796				2	
21	Влагомер относительной влажности трехточечный	ВВ4-17 42.360.80.320 ТУ25.05.2253-80	шт	796				2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.СО1

Лист
5

400609-15 136

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический 2-х полюсный переменного тока 50Гц; ток расцепителя I,6 А, ток отсечки I,3 Jn В пластмассовой оболочке	АП50-2 МТУЗ ТУ I6.522. 066-75	шт	796				I	

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.СО1

Лист
6

400609-15 137

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный муфтовый Ду-15Мм	I5ч8п2 ГОСТ 18722-73	шт					2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86 АОВ.СО1

Лист 7

400609-15 138

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
I	Провод установочный с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1,0 мм ²	ПВИ I 380 ГОСТ 6323-79	м	006				4800	
2	Провод установочный с медной жилой, гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1,0 мм ²	ПВЗ I 380 ГОСТ 6323-79	м	006				150	
3	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 2,5 мм ²	АПВ 2,5 380 ГОСТ 6323-79	м	006				4750	
4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечение 2,5 мм ²	АКВВГ4х2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				600	
5		АКВВГ7х2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				210	
6		АКВВГ10х2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				225	
7		АКВВГ14х2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				35	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.СО1

Лист

8

420609-15 139

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

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
8	Провод	МГ Ix4 ГОСТ 20685-75	м	006				45	
9	Провод монтажный низковольтный с изоляцией из поливинилхлоридного пластика экранированный, одножильный, сечение 0,75мм ² (Для монтажа измерительных цепей в щитах регулирования)	НВЭ0, 75II 380 ГОСТ I75I5-72	м	006				55	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.СОІ

Лист
9

400609-15 140

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	A. Трубы для трубных проводок								
I	Труба стальная бесшовная	10x1 ГОСТ 8734-75							
		Д ГОСТ 8733-74	м	006				20	
2	Трубка резиновая Ø 6 мм	ГОСТ 5496-78	м	006				20	
	B. Монтажные изделия								
3	Гибкий металлический рукав из стальной оцинкованной ленты простого профиля	P3-ЦХ-Ш-20 ТУ 22.3988-77	м	006				75	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.СО1

Лист
10

400609-15 141

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VIII

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробка соединительная								
I		КСК-8 ТУ36.	шт.	796				3I	
		I753-75							
2		КСК-16	шт	796				I2	
		ТУ36. I753-75							
3	Коробка закладная	КП-4	шт	796				8	
	Отборное устройство								
4		I6-225П	шт	796				I4	
		ТУ36. I258-76							
5		I6-225V	шт	796				6	
		ТУ36. I258-76							
6	Отборное устройство	64-200П	шт	796				I6	
		ТК4-343I-7I							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.СОI

Лист II

400609-15 142

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Короб	ПГ100 ТУ36.1109-77	шт	796				20	
8	Лоток перфорированный	ЛП85 ТУ36.1113-75	шт	796				50	

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

Привязан			
Инт. №			

ТП 416-3-13.86 АОВ.СО1 Лист I2

400609-15 143

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Щиты и пульты									
I.	Щит регулирования приточной системы П10 (П11), состоящий из щита шкафного малогабаритного ШШМ-1000х600х350-П УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	АОВН1	шт.					2	
2.	Щит регулирования приточной системы П12 (П13, П15, П17, П1-П6 ГО), состоящий из щита шкафного малогабаритного ШШМ-600х400-П УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	АОВН2	шт.					6	
3.	Щит регулирования приточной системы П18, состоящий из щита шкафного малогабаритного ШШМ 1000х600х350-П УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	АОВН3	шт					I	
4.	Щит регулирования приточной системы П19, состоящий из щита шкафного малогабаритного ШШМ 600х400-П УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	АОВН4	шт					I	
5.	Щит влагомеров, состоящий из щита шкафного ШШ-ЗД-1 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	АОВН5	шт					I	

Изм. № погн. Подпись и дата

Привязан		
Инв. №		
ТП 416-3-13.86 АОВ 002		
ГИП <i>Метрик</i> И.контр. <i>Севин</i> Нач. отд. <i>Фингер</i> Гл. спец. <i>Романов</i> Рук. пр. <i>Митрофанова</i>	05.88 05.88 05.88 05.88	Стадия Р
Спецификация щитов и пультов		Лист I
		Листов 4
САНТЕХПРОЕКТ		

Альбом VII
Типовой проект 416-3-13-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Щит контроля № I(2), состоящий из щита шкафного 600x600 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	АОВН6	шт.	796				2	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 416-3-13.86 АОВ.С02 Лист 2

400609-15 145

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

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. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом									
I.	Реле электромагнитное унифицированное 220В защищенного исполнения с 4 _з +4 _р контактами	ПЭ-2I 5У3	шт.	796				30	
2.	Реле времени ~220В	РВП72-322I00У4	шт.	796				2	
3.	Балансное реле ~220В	БРЭ-I	шт.	796				7	
	Выключатель автоматический. Ток отсечки I,3Ун. Установка на панели								
4.	Ток расцепителя 0,6А	А-63М У3	шт.	796				20	
5.	Ток расцепителя IА	А-63М У3	шт.	796				3	
6.	Ток расцепителя I,6А	А-63М У3	шт.	796				I	
7.	Ток расцепителя 3,2А	А-63М У3	шт.	796				2	
8.	Ток расцепителя 4А	А63М У3	шт.	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.С02

Лист
3

400609-15 146

Тиловой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Резистор проволочный эмалированный влагостойкий регулируемый 20 Вт 200 Ом	ПЭВР-20- -200	шт.	796				I	
10.	Трансформатор понижающий 220/36В	ОСО-0,25 УЗ	шт.	796				3	
11.	Лампа общего назначения ~220В, 40 Вт	Б-220-40	шт.	796				6	
12.	Розетка штепсельная	РШ-Ц-2-0	шт.	796				3	
13.	Патрон потолочный	E27	шт.	796				3	

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

Привязан

Инд. №			

ТП 416-3-13.86

АОВ.С02

Лист
4

Ц00809-15 147

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
25.	Вода 28°C. Трубопровод от градирни. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C Комплектно с оправой	ТТ У2.240.141 ГОСТ 2823-73 У № 2 285 ТУ25-ИИ.764-77	шт	796				2	
Запас	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30°C до +50°C	ТТ У2.240.141 ГОСТ 2823-73	шт	796				I	
26.	Вода 28°C. Трубопровод от градирни. Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -30°C до +40°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры	ТУДЭ-1-2 ПВ2 "3" ТУ25.02.28. 1074-78	шт.	796				2	
27.	Вода до 1,0 МПа (10 кгс/см ²). Трубопровод. Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 10 кгс/см ²	ОБМП-100-10 ТУ25.0226-74	шт.	796				4	

Изм. №, подп. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			
ТИП <i>Метрик</i>		ТП 416-3-13.86	
Н. контр. <i>Сельс</i>		АВК. СО1	
Нач. отд. <i>Фингер</i>		Спецификация оборудования	
Сл. спец. <i>Романов</i>			
Рис. гр. <i>Израфанова</i>		Стадия	Лист
		Р	Т
		Листов	
		7	
САНТЕХПРОЕКТ			

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 10 кгс/см ²	ОБМИ-100-10- ТУ25.02.26-74	шт.	796					I
28.	Воздух до 0,2 МПа (2 кгс/см ²). Бак. Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 2 кгс/см ²	ОБМИ-100-2 ТУ25.02.26-74	шт.	796					I
Запас	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 2 кгс/см ²	ОБМИ-100-2 ТУ25.02.26-74	шт.	796					I
29.	Воздух до 0,2 МПа (2 кгс/см ²). Бак. Манометр электроконтактный показывающий. Предел измерения от 0 до 2 кгс/см ²	ЭКМ-1У-2 ТУ25.02.31-75	шт.	796					I
30.	Вода до 40°С. Реле контроля протекания жидкости	РКПЖ-1 ТУ25.02.520255- -78	шт.	796					I
31.	Вода до 40°С. Регулятор -сигнализатор уровня, рабочее давление до 16 кгс/см ² , температура контролируемой среды до 200°С, монтаж вертикальный	ЭРСУ-3 ТУ25.02.080678- -76	шт.	796					7

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86

АВКСО1

Лист
2

400609-15 149

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

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
1.2. Электроаппаратура									
1.	Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 50Гц, ток расцепителя 1,6А, ток отсечки 1,3 Ун. В пластмассовой оболочке	АП-50 2МТУЗ ТУ16.522.066-75	шт.	796				6	
2.	Пост управления кнопочный	ПКУ-15 19.141-40У3 ТУ16.526.326-73	шт.	796				1	
3.	Сирена ~220В	СС-1 ТУ25.05.1044-79	шт.	796				1	

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-3-13.86

АВКСО1

Лист
3

400609-15 150

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
I.	Вентиль запорный, Ду-10	I5нжIIбк ТУ26.07.1223- -79	шт.					2	

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

Привязан

Инва. №

ТП 416-3-13.86

АВКСОІ

Лист
4

Ц00609-15 151

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.4. Кабели и провода									
I.	Провод установочный с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1 мм ²	ПВИ 0,75 380 ГОСТ 6323-79	м	006				250	
2.	Провод установочный с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 0,75 мм ²	ПВ 3 0,75 ГОСТ 6323-79	м	006				200	
3.	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 2,5 мм ²	АПВ 2,5 380 ГОСТ 6323-79	м	006				1200	
4.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечение 2,5 мм ²	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				35	
5.	Провод	МГ 1x4 ГОСТ 20685-75	м	006				10	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-13.86

АВКСОІ

Лист
5

420 609-15 152

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	A. Трубы для трубных проводок								
I.	Труба стальная бесшовная	10x1 ГОСТ8734-75							
		Д ГОСТ 8733-74	м	006				4	
	B. Монтажные изделия								
2.	Гибкий металлический рукав из стальной оцинкованной ленты простого профиля	P3-ЦХ-III-20 ТУ22.3988-77	м	006				45	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-13.86
 АВК СО1
 Лист 6

400609-15 153

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробка соединительная								
I.		КСК-8	шт.	796				2	
		ТУ36.1753-75							
2.		КСК-16	шт.	796				2	
		ТУ36.1753-75							
3.		КСК-32	шт.	796				3	
		ТУ36.1753-75							
	Отборное устройство								
		ТУ36.1258-76							
4.		I6-225П	шт.	796				2	
5.		I6-225У	шт.	796				6	
6.		64-200П	шт.	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-13.86
 АВК СОІ
 Лист 7

Ц00609-15 154

Альбом УП

Типовой проект 416-3-13-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Щиты и пульты									
I.	Щит сигнализации, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩШМ 600x400-2УХЛ4 РЗО ОСТ.36.13.76	АВКН	шт	796				I	

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

Инва. №		Привязан	
ГИП Метрик Н. контр. Типограф Нач. отд. Фингер Др. спец. Романов Ред. гп. Митрофанов		III 416-3-13.86 АВК С02	
Спецификация щитов и пультов		Стадия Р	Лист 1
		Листов 2	
САНТЕХПРОЕКТ			

Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VII

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>2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом</u>									
1.	Реле электромагнитное унифицированное ~220В защищенного исполнения с 4 _з + 4 _р контактами	ПЭ-215У3	шт.	796				I	
2.	Арматура сигнальная с белой линзой	АС-220	шт.	796				I	
3.	Арматура сигнальная с красной линзой	АС-220	шт.	796				9	
4.	Кнопка, исполнение 2, толкатель черный	КЕ-011У3	шт.	796				2	
5.	Выключатель автоматический. Ток расцепителя 1А. Ток отсечки 1,3 УН. Установка на панели	А-63МУ3	шт.	796				I	
6.	Диод 300 МА, 400В	Д-226Б	шт.	796				I6	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-13.86

АВК С02

Лист
2

400609-15 156

Альбом XII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-3-I3.86

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ

9 ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ

АЛЬБОМ XII

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
4I6-3-I3.86 ОВ.ОЛ	Бланк - заказ I	
4I6-3-I3.86 ОВ.ОЛ	Бланк - заказ 2	
4I6-3-I3.86 ОВ.ОЛ	Бланк - заказ 3	

Привязан

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

		Привязан	
Интв. №			
ГИП	МЕТРИК	<i>[Signature]</i>	05.85
Н. КОНТР.	ГОЛЬЦ	<i>[Signature]</i>	05.85
НАЧ. ОТД.	НЕМОЛЯЕВА	<i>[Signature]</i>	05.85
ГЛ. СПЕЦ.	КУЧЕРОВА	<i>[Signature]</i>	05.85
РУК. ГР.	ИСАЕВА	<i>[Signature]</i>	05.85
СТ. ТЕХН.	ШКУРАТОВА	<i>[Signature]</i>	05.85
		ТИ 4I6-3-I3.86	ОВ.ОЛ
		Содержание	
		САНТЕХПРОЕКТ	

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

Интв. №

ФОРМАТ А3

Копировал

Формат А3

ЦД 609-15 157

БЛАНК-ЗАКАЗ I (П12)

НА ПРИТОЧНУЮ ВЕНТИЛЯЦИОННУЮ КАМЕРУ ТИПА ЗПК10

СЕРИИ 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры левое

Вентиляторный агрегат А6,3 I05-I (обозначение по Руководству).

Тип вентилятора В-Ц4-70 № 6,3. Схема исполнения I

Электродвигатель 4A I00 L 6УЗ, Мощность кВт 2,2. Число оборотов вентилятора в минуту I000

Положение корпуса вентилятора Л0°. /по ГОСТ 5976-73/

Направление вращения колеса левое

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 7201-80

ККкЗ-I0-02 2 шт.

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Утепленная заслонка П1000х600Э I шт.

Привод утепленной заслонки МЭ0-4 /6,3 - 0,63 I шт.

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП	МЕТРИК	<i>Левин</i>	05.85
Н.КОНТР.	ГОЛЬЦ	<i>Толка</i>	05.85
НАЧ.ОТД.	НЕМОЛЯЕВА	<i>Иванов</i>	05.85
ГЛ.СПЕЦ.	КУЧЕРОВА	<i>Кучерова</i>	05.85
РУК.ГР.	ИСАЕВА	<i>Исаева</i>	05.85

ТП 416-3-13.86

ОВ.ОЛ

Бланк-заказ I

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

БЛАНК-ЗАКАЗ 2 (П19)

НА ПРИТОЧНУЮ ВЕНТИЛЯЦИОННУЮ КАМЕРУ ТИПА ЗПК20

СЕРИИ 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры правое

Вентиляторный агрегат А10-5. /Обозначение по Руководству/.

Тип вентилятора В-Ц4-70 № 10. Схема исполнения 6

Электродвигатель 4A I60 6УЗ, мощность, кВт II. Число оборотов вентилятора в минуту 750

Положение корпуса вентилятора ПР0° (по ГОСТ 5979-73)

Направление вращения колеса правое

Утепленная заслонка П1600х1000 З I шт.

Привод утепленной заслонки МЭ0-4/63-0,63 I шт.

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП	МЕТРИК	<i>Левин</i>	05.85
Н.КОНТР.	ГОЛЬЦ	<i>Толка</i>	05.85
НАЧ.ОТД.	НЕМОЛЯЕВА	<i>Иванов</i>	05.85
ГЛ.СПЕЦ.	КУЧЕРОВА	<i>Кучерова</i>	05.85
РУК.ГР.	ИСАЕВА	<i>Исаева</i>	05.85

ТП 416-3-13.86

ОВ.ОЛ

Бланк-заказ 2

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

11.00.609-15 158

БЛАНК - ЗАКАЗ 3 (VI)

НА ПРИТОЧНУЮ ВЕНТИЛЯЦИОННУЮ КАМЕРУ ТИПА 2ГКИО
СЕРИИ 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камеры правое
Вентиляторный агрегат А6,3Ю5 (обозначение по Руководству).
Тип вентилятора В-Ц4-70 № 6,3. Схема исполнения I
Электродвигатель 4АЮ0 L 6У3 мощность кВт 2,2. Число оборотов вентилятора в минуту 1000
Положение корпуса вентилятора Пр⁰ (по ГОСТ 5976-73).
Направление вращения колеса правое
Калориферная секция с калориферами ГОСТ 7201-80
КСкЗ-Ю-02 2 шт.
Количество рядов калориферов по ходу воздуха I
Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ГИП	МЕТРИК	<i>Иванов</i>	05.85
Н.КОНТР.	ГОЛЬЦ	<i>Гольц</i>	05.85
НАЧ.ОТД.	НЕМОЛЯЕВА	<i>Немоляева</i>	05.85
ГЛ.СПЕЦ	КУЧЕРОВА	<i>Кучерова</i>	05.85
РУК.ГР.	ИСАЕВА	<i>Исаева</i>	05.85
СТ.ТЕХН.	ШКУРАТОВА	<i>Шкуратова</i>	05.85

ТИ 4I6-3-I3.86 ОВ.01

Бланк-заказ 3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ. №

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом XIII

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									
I. ОБОРУДОВАНИЕ									
	Автоматическая телефонная станция на 100 номеров	УАТСК-50/200М							
		БЯО.1:2.003ТУ	КОМПЛ	671		66 5113 9620		I	
2	Статив I	БЯО.1:2.000	ШТ	796				I	
3	Статив 2	БЯО.1:2.000	ШТ	796				I	
4	Статив ВКУ	БЯО.1:2.000	ШТ	796				I	
15	Аппарат телефонный	ТА-72 АТС							
		РРО.218.060ТУ							
		ТУ4-72	ШТ	796		66 5411 1730		115	1,35

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 416 - 3 - 13.86		
СС.СО		
Нач.отд. Перлов	27.5.85	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
Н.контр		
Гл. спец. Звягин	27.5.85	
Рук.гр. Сарычев	27.5.85	
Ст. техн. Рубаник	27.5.85	
Стдия	Лист	Листов
р	I	12
ГПНИИ "Госрадиопроект"		

400609-15
Формат А3 160

Альбом XIII

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
	Рамка со штифтами 22x2	НРР4.839.002СП							
		НРР0.483.001ТУ	шт	796		66 7244 0300		13	0,22
	Рамка со штифтами 22x3	НРР4.839.003							
		НРР0.483.001ТУ	шт	796		66 7244 0500		I	0,25
	Рамка с разделительными гнездами	РС3.663.459							
		РС0.366.003ТУ	шт	796		66 7242 3300		10	1,8
I	Каркас кросса	РР4.137.088СП							
		РР0.122,093ТУ1	шт	796		66 5119 3902		I	47,5
	Прибор испытательный линии	ИП-60							
		РР0.122.150ТУ	шт	796		66 5856 7500		I	16
II	Секция желоба 270x2500	РР4.137.024СП							
		РР0.122.093ТУ	шт	796		66 5119 8102		3	16
I2	Детали кронштейна желоба	РР4.075.273СП							
		РР0.122.093ТУ	шт	796		66 5119 0936		4	2,6

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

СС.СО

Лист
2

Циб 509-15 161
Формат А3

Альбом XIII

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
	КОММУТАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ								
I6	Установка оперативной телефонной связи	"Кристалл-30"							
		ЩО.210.005ТУ	КОМПЛ	67I		66 52II 7700		2	II
		ТУ4-75							
	Микрофон динамический	МД-80							
		ИЦО.384.063	шт	796		65 7333 4I00		2	0,2
	Магнитофон	"Тембр-2М"							
		СМ69.00.000ТУ							
		ТУ5-76	шт	796		66 7342 36I0		I	25
	Громкоговоритель абонентский однопрограммный	"Обь-303"							
		ТУ4-78.8L.7000ТУ	шт	796		65 862I 306I		4	I
	Усилитель дуплексный	УД-2							
		ЩФ2.032.001ТУ	шт	796				4	
		ТУ-75							

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

Привязан			
Изн. №			

ТШ 416 - 3 - I3.86

СС.СО

Лист
3

400609-15
162

Альбом XIII

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
	ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ								
I0	Часы электрические первичные показывающие	ПЧМЗ- -2БР.Р24-012 ТУ25.07- -1302-77	шт	796		42 8271 0001		2	10
I7	Часы электрические вторичные показывающие	ВЧС1-М2 ПВ- -24Р-300- -323К ТУ25-07.1503- -82	шт	796		42 8272 0004		21	3

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

СС.СО

Лист
4

400609-15
163

Альбом XIII

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
	РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЙ УЗЕЛ								
I8	Усилитель	I00Y-I0I Д22.032.							
		020TY	КОМПЛ	67I		65 73I9 224I		I	38,8
I9	Колонка звуковая	2K3-7 ИЦ3.843. 756TY							
		TY4-78	ШТ	796		65 7356 2540		4	8
20	Громкоговоритель абонентский однопрограммный	"Обь-303" TY4-78.8I.							
		7000TY	ШТ	796		65 862I 306I		70	

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

Привязан			
Инд. №			

ТИ 4I6 - 3 - I3.86

СС.СО

Лист 5

Ц00609-15

Формат А3
ГОСТ 21

Альбом XIII

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
	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ								
6	Блок выпрямительный	ВБ-60/10-3 2ДО.321. 062ТУ ТУ45-78	шт	796		52 96II 0509		2	82
9	Щит заземления	ЩЗ-П2 2ДЗ.620. 381ТУ ТУ45-72	шт	796		66 755I 0100		2	0,7
	Щиток сигнализации выносной	ВЩС АТСК-50/200 БЯО.122. 007ТУ	шт	796		66 5II9 I20I		1	1,4
8	Щиток осветительный	ОЩВ-6А.УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт	796		34 3437 426I		2	16,5

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

Привязан			
Ив. №			

ТII 416 - 3 - 13.86

СС.СО

Лист
6

1400609-15
165
Формат А3

Альбом XIII

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
	Реле промежуточное электромагнитное универсальной серии	РИУ-I-368							
		ТУ16-523.							
		020-76	шт	796				I	0,9
5	Шкаф-тумба	шт-3							
		ТУ45-78							
		2д4. I63.							
		023ТУ	шт	796		52 96II 8405		I	25
7	Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М							
		ТУ25-05-I674-							
		-74	шт	796		66 7532 8700		I	20

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТШ 4I6 - 3 - I3.86

СС.СО

Лист

7

400609-15

Формат А3

166

Альбом XIII

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
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	Кабель связи телефонный соединительный	ТСВ 20x2x0,4							
		ГОСТ14354-79	км	008		35 74I2 0203		0,025	
	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией с экраном из алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке	ТПП10x2x0,4	км	008		35 72II 075I		0,06I	
		ТПП20x2x0,4	км	008		35 72II 0752		0,194	
		ТПП30x2x0,4	км	008		35 72II 0753		0,428	
		ТПП50x2x0,4	км	008		35 72II 0754		0,398	
		ТПП50x2x0,5	км	008		35 72II 0II7		0,3II	
		ТПП100x2x0,4	км	008		35 72II 0755		0,102	
		ТПП100x2x0,5	км	008		35 72II 0II8		0,005	
		ГОСТ22498-77							
	Кабель радиочастотный коаксиальный со сплошной полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	РК-75-7-15							
		ГОСТ11326. 24-79	км	008		35 88I2 I00I		0,650	
	Провод телефонный, распределительный однопарный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТРП2x0,4							
		ГОСТ20575-75	км	008		35 75II 0I0I		5,382	

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 416 - 3 - 13.86

СС.СО

Лист
8

400609-15
167
Формат А3

Альбом XIII

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 трансляционный с полиэтиленовой изоляцией с жилами из стальных оцинкованных проволок, парный	ПТПЖ2х0,6	км	008		35 755I 0I0I		0,36I	
		ПТПЖ2хI,2							
		ГОСТ10254-75	км	008			35 755I 0I02		0,999
	Провод микрофонный с полиэтиленовой изоляцией, экранированный в поливинилхлоридной оболочке	ПМПЭВ							
		2х0,5							
		ТУ16.505.7II-8I	км	008			35 82II 6700		0,0I5
	Провод кроссовый стационарный с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, двухжильный	ПКСВ2х0,5							
		ТУ16.505.I78-76	км	008			35 7862 0200		0,600
	Кабель силовой одножильный с алюминиевой жилой сечением 4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРТ Ix4-660							
		ГОСТ433-73	км	008			35 2234 II04		0,046
	Кабель силовой одножильный с алюминиевой жилой сечением I6 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРГ IxI6-660							
		ГОСТ433-73	км	008			35 2234 II04		0,020
	Кабель силовой двухжильный с алюминиевой жилой сечением 4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРГ2х4-660							
		ГОСТ433-73	км	008			35 2234 II06		0,II7

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

Привязан			
Изм. №			

ТII 4I6 - 3 - I3.86

СС.СО

Лист
9

Ц00609-15
168

Альбом XIII

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
	Кабель силовой трехжильный с алюминиевой жилой сечением 4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРТ3х4-660 ГОСТ433-73	км	008		35 2234 II3I		0,020	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380 В	ПВИ сеч. I-380 ГОСТ6323-79	км	008		35 5II3 0I03		0,005	
	Провод с алюминиевой жилой сечением 4 кв. мм с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380 В	АПВ 4-380 ГОСТ6323-79	км	008		35 5I33 0I02		0,010	
	Провод с алюминиевой жилой сечением 6 кв. мм с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380 В	АПВ6-380 ГОСТ6323-79	км	008		35 5I33 0I03		0,2II	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, плоский, с разделительным основанием сечением 2,5 кв. мм на напряжение 380 В	АППВ 2х2,5-380 ГОСТ6323-79	км	008		35 5333 0I0I		0,023	

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 416 - 3 - 13.86 СС.СО Лист 10

Цео 609 - 15 169

Альбом XIII

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
	ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ								
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные	Труба 32x2 ГОСТ8734-75	м	006				21	
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные	Труба 40x1,2 ГОСТ8734-75	м	006				83	
	Сталь угловая	Уголок 50x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст3Сп ГОСТ 51579	т	I68				0,012	
	Сталь полосовая	Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст3Сп2 ГОСТ 535-79	т	I68				0,06	
21	Коробка телефонная распределительная	КРТ-10 ГОСТ 8525-78	шт	796		52 9622 3202		30	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 416 - 3 - 13.86 СС.СО

Лист
II

Ц00609-15 170

Альбом XIII

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
22	Коробка универсальная	УК-2П							
		ГОСТ 10040-75	шт	796		52 9533 3235		25	
23	Коробка универсальная	УК-2Р							
		ГОСТ 10040-75	шт	796		52 9533 3234		70	
	Плата соединительная	ЗПС-22-6							
		АТВЗ.660.019-							
		-04							
		ОСТ4.ГО.366.							
		001	шт	796				I	
	Коробка монтажная	КМ1-1							
		ВВ4.106.048							
		ОСТ4.410.012-							
		-81	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 416 - 3 - 13.86

СС.СО

Лист
I2

Ц00609-15 РДХ 141
Формат А3

Альбом XIII

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									
ОГНЕГАСИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ									
I.	Установка автоматического газового пожаротушения ТУ 25.09.039.77								
	Московский экспериментальный з-д "Спецавтоматика"	УАК-2	компл.	67I		485487223I		6	I65
2.	Распределительное устройство ТУ 22-4656-80 Завод ППО Латвийской ССР, г.Валмиера	РУ-25А	компл.	67I		4854835065		6	30
3.	Баллон для комплектации установок газового пожаротушения ТУ 22-4652-80. Завод Латвийской ССР, г.Валмиера	БИП	шт.	796		4854872904		2	80
4.	Весы медицинские малогабаритные ТУ 25.06.1307-75 Завод "Прибордеталь" г.Орехово-Зуево	РП-150МГ	шт.	796		4274340003		I	3I

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

Привязан		
Инд. №		
ТТ4I6-3-I3.86 АПЖICO		
Нач.отд. Клименко Н.контр. Волков Гл.спец. Волков Рук.гр. Зорин Вед.инж. Каулина	Спецификация оборудования	
	Стадия	Лист
		1
		2
	СПКБ "Спецавтоматика"	

Ц00609-15 172

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Сигнализатор давления универсальный ТУ 25.09.026-79 Московский экспериментальный з-д "Спецавтоматика"	СДУ	шт.	796		48 5483 5019		II	0,12
6.	Кислородно-изолирующий противогаз ТУ 982.930.244 Завод "Респиратор" г.Орехово-Зуево Московской области	КПП-8	шт.	796				3	9
7	Пиротехнический патрон ТУ ВВС.334-9 п/я А-7673 г.Муром	ППЗ	шт.	796				30	
	Труба 10x1 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74		м	006		13 5100		2	
	Труба 16x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		13 4400		3	
	Труба 18x2 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74		м	006		13 4400		434	
	Труба 20x2 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74		м	006		13 4400		220	
	Труба 30x2,5 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74		м	006		13 4400		146	
	Хладон И14В2 ГОСТ 15899-79		кг	166		24 1249		800	

Привязан

Инв. №			

ТП416-3-13.86

АГЖИСО

Лист

2

Ц00609-15 173

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.	Световой указатель, перем. 220В ТУ36.101.78Е г.Казань, з-д "Электроконструкций"	СУП-М	шт.	796		3449952031		13	1,47
2.	Сирена сигнальная, перем. 220В; ТУ25-05-1044-76 г.Нальчик "Севкавэл. прибор"	СС-1	шт.	796	04 05			13	0,9
3.	Выключатель конечный малогабаритный ТУ16-526.033-75 Зеленокумский з-д "Электроаппарат"	ВКМ-2ВЗГУ2	шт.	796	0213563	34 2838 0204		11	0,62
4.	Устройство промежуточное приемно-контрольное ТУ25.06.1676-78 г.Актюбинск, з-д "Актюбрентген"	ППКУ-1М	шт.	796		66 5314 1800		26	8,0
5.	Извещатель пожарный дымовой фотоэлектрический ТУ25.06.1677-78Е г. Актюбинск, з-д "Актюбрентген"	ИДФ-1М	шт.	796				140	0,6
6.	Извещатель пожарный тепловой ТУ25-09-1-77 г.Тбилиси "Тбилприбор"	ДТЛ	шт.	796				280	0,05

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

Привязан		
Инв. №		
ТП416-3-13.86 АПКЖ2СО		
Стадия	Лист	Листов
	I	5
Спецификация оборудования		
"Спецавтоматика"		

Нач. отд. Клименко В.В.
Н.конт. Лаптев В.И.
Гл. спец. Лаптев В.И.
Рук. гр. Червошкин В.А.

Ц.00 609-15
194

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Сигнализатор "РУБИН-3" (I базовый и 3 линейных блока) г. Ленинград п/я А-1129 Р02.409.012ТУ	РУБИН-3	шт.	796				I	13,0
8.	Выпрямитель стабилизированный ТУ25-05-1674, г.Нальчик з-д "Севкавэл.прибор"	КВ-24М	шт.	796	04 05	42 3758 0013		I	30,0
9.	Реле промежуточное 220В; 50 гц; ТУ16.523.534-77; г.Ереван, Электроаппаратный з-д	РПУ-4-365V3	шт.	796				26	
10.	Шкаф управления основной на 10 батарей, 5 направлений ШОИ 9702-3044Д ТУ16.536.042-76Е, Донецкий энергозавод	ШОИ 9702-3044Д	шт.	796		34 3544 045I		I	252
11.	Шкаф управления дополнительный на 10 направлений ШОИ 9702-3044Е ТУ16.536.042-76Е, Донецкий энергозавод	ШОИ 9702-3044Е	шт.	796		34 3544 046I		I	220
12.	Шкаф сигнализации основной на 15 направлений ШОИ 9701-0004Б, ТУ16.536.042-76Е, Донецкий энергозавод	ШОИ 9701-0004Б	шт.	796		34 3544 032I		I	196
13.	Пост управления ТУ16.526.333-80Е ПКУ15-19.331.40У3, г.Каменец-Подольский эл.механ.з-д	ПКУ-15-19.331.40У3	шт.	796	0213804	34 2845 0000		I2	4,6

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

Привязан

Изн. №

ТП416-3-13.86

АПЖ2СО

Лист

2

Ц00609-15 195
Формат А3

Альбом XIII

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
14.	Кабель ГОСТ 1508-78E 7 x I,0	КВВГ	м	006		3563I40II3		80	0,168
	I4x I,0	КВВГ	м	006		3563I40II5		500	0,30I
	I9x I,0	КВВГ	м	006		3563I40II6		10	0,384
	27x I,0	КВВГ	м	006		3563I40II7		80	0,545
15.	Провод I x I,0 380В ГОСТ 6323-79	ПВИ	м	006		355II30I03		630	0,015
16.	Силовой кабель срезиновой изоляцией ГОСТ 433-73 ВРГ 3xI,0	ВРГ	м	006		352I32II38		220	0,507
17.	Провод 2x0,6; ГОСТ 8I33-77	ЛТВ-П	м	006				2000	
18.	Кабель ГОСТ 22498-77 10x2x0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0300		130	
	20x2x0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0300		80	
	30x2x0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0300		40	
	50x2x0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0300		50	
19.	Провод ГОСТ 6323-79 3xI,0	ППВ	м	006		3553I30I07		680	0,046
	3xI,5	ППВ	м	006		3553I30I08		160	0,06

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП416-3-13.86 АПЖ2СО

Лист 3

Ц.00609-15
146
Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I.	Коробка универсальная ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт.	796		6690		90	0,06
2.	Коробка протяжная ТУ36-1070-79	ПК200x90У3	шт.	796				560	2,8
3.	Коробка соединительная ТУ36-1753-75	КСК-8У2	шт.	796				12	1,6
4.	Коробка соединительная ТУ36-1753-75	КСК-32У1	шт.	796				12	3,9
5.	Коробка распределительная телефонная. ГОСТ 8525-78	КРТ-10	шт.	796		669000		11	0,50
6.	Муфта разветвительная <u>20x2 (10+10)</u> ТУ45-74 2Д0.634.000 ТУ	ПРКМ-П	шт.	796				6	0,080
7.	Муфта разветвительная <u>30x2 (20+10)</u> ТУ45-74 2Д0.634.000 ТУ	ПРКМ-П	шт.	796				3	0,130
8.	Муфта разветвительная <u>100x2 (50+30+20)</u> ТУ45-74 2Д0.634.000 ТУ	ПРКМ-П	шт.	796				2	
9.	Полоса защитная 50x2 РР0.481.006ТУ	ЗП-50	шт.	796				1	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП416-3-13.86 АПЖ2СО

Лист 4

400 609-15
Формат А3 174

Альбом XIII

1 Позиция	2 Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	3 Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	4 Единица измерения		6 Код завода - изготовителя	7 Код оборудования, материала	8 Цена единицы оборудования, тыс. руб.	9 Количество	10 Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
10.	Скоба ТУ36-1448-82	К I43,У2	шт.	796				28	0,04

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

Привязан

Ив. №

ТП416-3-13.86 АПЖ2С0

Лист 5

Ц00609-15
148
Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
1.	Сигнализатор на 20 лучей РЮ2.409.012 ТУ, г. Ленинград, п/я А-1129	РУБИН-3	шт.	796				I	13,0
2.	Датчик магнитоконтактный, г. Ростов, экспериментальный з-д "Спецавтоматика"	ДМК-П2	шт.	796		6653131620		I80	0,028
3.	Датчик инерционный магнитоконтактный ТУ 25-04-3187-77, г. Омск, з-д "Электроточприбор"	ДИМК	шт.	796	0227650	6653131500		340	0,03
4.	Механический кодовый замок с цифровым устройством ТУ1-541-0008-78, г. Пермь, Карбюраторный завод им. Карныйта	МКЗ	шт.	796				7	
5.	Кабель ГОСТ 22498-77								
	20x2x0,5	ТПП ЭП	м	006		3572110300		10	
	10x2x0,5	ТПП ЭП	м	006		3572110300		70	

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

Привязан		
Инв. №		
ТП416-3-13.86	АУССО	
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	I	2
	СПКБ "Спецавтоматика"	

Нач. отд. Клименко В.П.
Н. конт. Лалчев И.И.
Гл. спец. Лалчев И.И.
Рук. з-д Червоцкий С.А.

ЦД0609-15
Формат А3 149

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Кабель силовой с медными жилами ГОСТ 433-73 3xI,0	ВРГ	м	006		35 2I32 II38		3	
7.	Провод ГОСТ 8I33-77 2x0,6	ЛТВ-П	м	006				760	
8.	Провод ГОСТ I75I5-72 0,35	НВМ	м	006		35 82I2 2600		30	
9.	Провод ГОСТ 7262-78 0,2	ПЭВ-2-0,2	м	006				I70	
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
I.	Коробка универсальная ГОСТ IO 040-75	УК-2П	шт.	796		6690		600	0,06
2.	Коробка распределительная телефонная ГОСТ 8525-78	КРТ-IO	шт.	796		669000		6	0,50
3.	Полоса защитная 25x2 PPO.48I.006 TV	3П -25	шт.	796				I	
4.	Муфта разветвительная <u>20x2 (IO+IO)</u> ТУ45-74 2ДО.634.000TV 2	ПРKM-П	шт.	796				5	0,080
5.	Коробка протяжная ТУ36-IO70-79	ПК200x90У3	шт.	796				IO0	2,8
6.	Скоба ТУ36-I448-82	KI43У2	шт.	796				28	0,04

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

Привязан			
Инд. №			

ТП4I6-3-I3.86 АУССО

Лист 2

Ц00609-15

180