

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 3 - 14.87

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР II ГРУППЫ

АЛЬБОМ XIII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦД0610-15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 -3 - 14.87

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР II ГРУППЫ

АЛЬБОМ XIII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ВНИПИучет ЦСУ СССР

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

С.В. Мамонтов
Андреев

М.А. ЛЕРМОНТОВ
Б.Д. АНДРЕЕВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ ЦСУ СССР
ПРИКАЗ № 157 от 30.03.87

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

Обозначение	Наименование	Страница
ТХ 1.С0	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ТХ I	3
ТХ 2.С0	Спецификация оборудования	5
ХС.С0	Спецификация оборудования	8
АХС.С0	Спецификация оборудования основного комплекта АХС	10
ЭМ.С0	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ЭМ	12
ЭО.С0	Спецификация оборудования	36
ВК.С01	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	45
ВК.С02	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации Помещение 10	74
ОВ.С01	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	81
ОВ.01	Содержание бланк-заказов	114
ОВ.01	Бланк-заказ 1, 2	115
ОВ.01	Бланк-заказ 3	116
ОВ.01	Бланк-заказ 4-6	117
ОВ.С02	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции Помещение 10	118
АОВ.С01	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	126
АОВ.С02	Спецификация щитов	139
АВК.С01	Спецификация оборудования	142
АВК.С02	Спецификация щитов	150
СС.С0	Спецификация оборудования	152
АПЖ1С0	Спецификация оборудования	164
АПЖ2С0	Спецификация оборудования	166
АУСС0	Спецификация оборудования	171

Альбом XIII

Имя, Фамилия Подпись и дата Взам.инв.№

Альбом XIII

ТП 416-3-14.87

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
I-12	Машина вычислительная электронная цифровая	ЕС-1035	компл.	67I		40I3I0		2	6540
I3	Мультиплексор передачи данных МПД-1А	ЕС-8400-0I	шт.	796		404000		2	400
I4-I7	Система подготовки данных на магнитной ленте	СПД-9003	компл.	67I		403400		I	500
5-I2; I8-26	Машина вычислительная электронная цифровая	ЕС-1045	"	67I		40I3I0		I	I2400
27-3I	Абонентский пункт АП-4	ЕС-8504	"	67I		403540		I	545
32	Аппарат телеграфный	РТА-80	шт.	796		52952I		8	25
33	Перфоратор клавишный	ПА-80-3-I	"	796		4034I0		I0	I60
34	Контрольщик	КА-80-3-I	"	796		403400		2	I40
35	Устройство подготовки перфолент	ЕС-9024	"	796		4034I0		3	260
36	Устройство подготовки данных на магнитной ленте	ЕС-9002	"	796		403420		6	I00
37	Машина электронная клавишная	"Искра-108"	"	796		40I730		9	8
38	Машина вычислительная бухгалтерская	"Искра-555"	"	796		40I740		4	450
39	Терминал электронный бухгалтерский	"Нева-50I"	"	796		40I700		8	2I0
40	Модем 200	ЕС-800I	"	796		403450		I6	30
4I	Модем 2400	ЕС-80I0	"	796		403450		I6	IIO
42-44	Станция дисплейная	ЕС-7920	компл.	67I		403220		I	285
45	Станок токарно-винторезный	I604П	шт.	796		38II60		I	II30

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

Привязан		
Инд. №		
ТП 416 - 3 - 14.87 ТХ I,CO		
Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ТХ I	Стадия Р	Лист I
	Листов 2	
ВНИПУчет ЦСУ СССР		

400610-15 4

Альбом XIII
ТП 416-3-14.87

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
46	Станок универсально-фрезерный инструментальный повышенной точности	6А-75П	шт.	796		38I600		I	II73
47	Станок сверлильный настольно-вертикальный	2М II2	"	796		38I2I2		I	240
48	Станок заточный	ЗВ 64I	"	796		38I766		I	790
49	Верстак слесарный	ПИ-16I	"	796				3	90
50	Аппарат электрографический	ЭП-12РМ-2	"	796		426230		2	265
5I	Камера для закрепления офсетных форм	ФЭП-12	"	796				2	53
52	Машина ротационная электрографическая копировально-множительная	ЭР-420К	"	796		426240		I	750
53	Машина ротационная офсетная	ПОЛ-35	"	796		426260		2	I200
54	Ротатор	РЦ2-А4	"	796		426260		2	78
55	Машина проволокошвейная	БШП-30	"	796		5I6523		I	240
56	Пресс автоматический двойной	2БПК-7	"	796		5I6552		I	590
57	Станок универсальный просекально-биговальный	УПС	"	796		5I6572		I	820
58	Машина бумагорезальная одноножевая	ЗБР-70	"	796		5I65II		I	I500
59	Машина листорезальная	"Формат"	"	796		426330		I	II50
60	Машина фальцевальная малоформатная комбинированная	ФКН-45	"	796		4263I0		I	480
6I	Станок картонорезальный	КН-IM	"	796		5I66I6		I	290
62	Машина бабинорезальная	БЛП-3	"	796		5I6533		I	I500
63	Комплект сервисного оборудования для ЭВМ		комп.	67I		40I3I0		3	250
64	Таль электрическая, грузоподъемностью 0,5 т	ТЭ 05 В3П	"	796		3I74I0 9800		I	75

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

Привязан			
Изн. №			

ТП 416 -3 - 14.87 ТХ I.C0

Лист
2

400610-15 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Плита электрическая, I000x800x330, I2,0 квт, Зф	ПЭ-0,5I	шт.	796		5I5I22		3	I20
2	Сковорода электрическая, I200x800x330, II,5 квт, Зф	СЭ-0,45	"	"		5I5I24		I	220
3	Шкаф жарочный электрический, 500x800x980, I2,0 квт, Зф	ШЭ-0,85	"	"		5I5I23I02I		I	I40
4	Котел пищеварочный электрический, 800x800x850, I8,9 квт, Зф	КЭ-I00	"	"		5I5I2IIIO3		I	I60
5	Устройство варочное электрическое, 600x800x850, 9,45 квт, Зф	УЭВ-60	"	"		5I5I290026		2	I60
6	Кипятильник электрический с подставкой, 508x376x730, I2,0 квт, Зф	КНЭ-I00Б	"	"		5I5I25I0I0		I	28
7	Электросушитель, 230x200xI96, I,35 квт, Iф	EP-5	"	"				6	4,2
	Линия самообслуживания, 6600xII60xI600, 5,9I квт правое исполнение (поз.№ 8-I7)	ЛС-I	компл.	67I				I	КОМПЛЕКТ
8	Прилавок-касса, I300x800x850	ЛС-I	шт.	796				I	
9	Прилавок для горячих напитков, I050x800x850	ЛС-3	"	"				I	
I0	Термостат электрический, 360x630x430, 0,5 квт, Iф	ТЭ-25	"	"		5I5I580I09		2	22
II	Мармит стационарный электрический, I200x800x330, 2,5 квт, Iф	МСЭ-84	"	"		5I5I270058		I	80
I2	Шкаф тепловой передвижной, 400x600xI025, I,26 квт, Iф	ШТЭ-I	"	"		5I5I290038		I	70
I3	Мармит передвижной, 400x600x850, 0,63 квт, Iф	МП-28	"	"		5I5I270066		I	50
I4	Котел передвижной, 400x600x850	КП-60	"	"				I	60

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

ТТ 4I6-3-I4.87

Альбом XIII

Инв. №		Привязан	
Нач. отд. Петрова <i>И.И.</i>		ТТ 4I6 - 3 - I4.87	
Н. контр. Кулакова <i>И.И.</i>		ТХ2.СО	
ИМП Капустина <i>И.И.</i>		Стадия Лист Листов	
Рук. гр. Агранова		Р I 3	
Ст. инж. Патрушева <i>В.И.</i>		Спецификация оборудования	
Ст. техн. Иващенко		ИМПОРТОГ	

400610-15 6

Формат А3

Альбом XIII

ТШ 416-3-14.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																									
			Наименование	Код																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																									
15	Прилавок-витрина холодильный, 1650x800x850, 0,45 квт, Зф	ЛС-2	шт.	796				I	205																									
		ПВХС-I-0,3I5																																
16	Тележка для столовых приборов, 600x600x850	ТСП-900	"	"				I	25																									
17	Тележка для подносов, 400x600x850	ТВП-I20	"	"				I	30																									
18	Машина для мытья посуды, 3580x1050x1375, 33,18 квт, Зф	НМТ-I	"	"				I	630																									
19	Привод универсальный, 440x1000x910, 0,6 квт, Зф	ПУ-0,6	"	"		5I5I3500I3		I	100																									
20	Транспортер секционный ленточный, 4000x670x900, 0,6 квт, Зф	ТСЛ	"	"		5I5I5610I0		I																										
21	Машина для резки вареных овощей, 470x390x500, 0,18 квт, Зф	МРОВ-I60	"	"		5I5I3220I3		I	25																									
22	Машина для резки сырых овощей, 530x335x460, 0,4I квт, Зф	МРО-50+200	"	"		5I5I322004		I	55																									
23	Хлебозрезка, 1200x600x730, 0,27 квт, Зф	МРХ-200	"	"		5I5I32500I		I	80																									
24	Мясорубка, 840x310x480, 1,1 квт, Зф	М-2	"	"		5I5I32		I	70																									
25	Кассовый аппарат, 456x355x435, 0,07 квт, Iф	ОКА-I40I	"	"		5I5I45		I	36																									
26	Холодильный шкаф, 1500x750x1810, 0,4 квт, Зф	ШХ-0,80М	"	"		5I5I1110I4		2	300																									
27	Прилавок холодильный, 1500x808x850, 0,3 квт, Зф	ПХС/В-I-0,25	"	"				I	200																									
28	Ферма островная, 3320x1580x2180	Ф0-3,2	"	"		5I5I59		I	240																									
29	Вставка, 300x800x330	В-300	"	"		5I5I580I28		3	25																									
30	Вставка, 400x800x330	В-400	"	"		5I5I580I26		2	25																									
31	Местный вентиляционный отсос, 1600x785x580	МВО-I,6	"	"		5I5I590025		5	100																									
32	Местный вентиляционный отсос, 520x785x580	МВО-0,5-0I	"	"		5I5I59003I		I	35																									
33	Местный вентиляционный отсос, 490x745x370	МВО-0,5	"	"		5I5I590034		I	10																									
34	Ванна моечная, 630x630x860	ММСМ-I	"	"		5I5I53004I		4	29																									
35	Ванна моечная, 1260x630x860	ММСМ-2	"	"		5I5I530044		2	4I																									
36	Ванна моечная, 1000x800x900	ММ-I	"	"		5I5I53		3	4I																									
37	Секция-стол с моечной ванной, 1470x840x1630	СМВСМ	"	"		5I5I580088		I	148																									
					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5">Приязан</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Изм. №</td> </tr> </table>					Приязан																				Изм. №				
Приязан																																		
Изм. №																																		
						ТШ 416 - 3 - I 4 .87		ТХ2.00		Лист																								
										2																								

4 00610-15 7

Альбом XIII

ТП 416-3-14,87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Стол производственный, I050x840x860	СПСМ-I	шт.	796		5I5I580070		3	35
39	Стол производственный, I260x840x860	СПСМ-4	"	"		5I5I580079		6	58
40	Стол обеденный с 4-мя стульями, I200x800x780							I9	
4I	Стеллаж стационарный, I500x800x2000	СЖ-I	"	"		5I5I580II7		2	78
42	Стеллаж стационарный, I000x800x2000	СЖ-IA	"	"		5I5I580II8		I	68
43	Стеллаж передвижной, 680x400xI500	СП-I25	"	"		5I5I56I038		5	3I
44	Стеллаж передвижной, 670x600xI500	СП-230	"	"		5I5I56I04I		I	46
45	Тележка подъемная, I030x4I0xI250	ТП-80К	"	"		5I5I56203I		I	46
46	Тележка подъемная, 945x4I0xI250	ТП-80	"	"		5I5I562028		I	44
47	Поддон плоский, I200x800xI50	ПВ-2	"	"				4	
48	Шкаф для посуды, I200x600xI850	ОН-I00-00	"	"		5I5I58		I	I20
49	Шкаф для белья, I200x600xI850	ОН-I00-0I	"	"		5I5I58		I	I20
50	Шкаф для одежды, I200x600xI850	ОН-I00-03	"	"		5I5I58		4	I20
5I	Тележка грузовая, 630x400xI85	ТТ-50	"	"		5I5I56		I	I0
52	Тележка грузовая, I250x800x350	ТТ-500М	"	"		5I5I56		I	44
53	Весы товарные, I045x828xI375	РП-500I3У	"	"				I	
54	Весы товарные, I23IхII03хI4I3	РП-II I3У	"	"				I	I29
55	Бочок для пищевых отходов		"	"				2	
56	Стол производственный, 950x600x860	С-3А	"	"				2	36
57	Стол производственный, I500x600x860	С-3	"	"				2	46,5

Привязан

Инв. №			

ТП 416 - 3 - I4.87

ТХ2,00

Лист

3

400610-15 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
XI	Холодильная машина, в комплект которой входит:								
X.I.I	Автоматический фреоновый компрессорно-конденсаторный агрегат холодопроизводительностью 3000 ст.ккал/час с электродвигателем 4АХ90/ 4У3 N =2,2 кВт	МВВ4-I-2 АВ3-I-2	к-т шт.	67I 796		36442I425I04		I	295
X.I.2	Испаритель сухой настенный ребристый	ИРСН-24	шт.	796				4	16,5
XI.3	Терморегулирующий вентиль	ТРВ-2М	шт.	796				2	
XI.4	Щит арматурный	ЩА-I	шт.	796				I	
XI.5	Щит арматурный	ЩА-2	шт.	796				I	4,54
XI.6	Щит управления	ЩУ-I	шт.	796				I	
П.О. "Мелитопольхолодмаш"									
	Термометр складской с пределами показаний -10°C/+60°C ТУ 25-II-853-73	ГОСТ9I77-74 ТС-7а	шт.	796		04040500I8		2	0,05
Клинский термометровый завод									
	Трубопровод из медных труб М3 М8хI мм	ГОСТ 6I7-72	мм	006		I8I250		4	0,2
	Трубопровод из медных труб М3 МI8хI мм	"-	мм	006		I8I250		I0	0,475

Альбом XIII
ТШ 4I6-3-I4.87

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

Привязан		
Инв. №		
Нач.отд. Папкин	<i>Папкин</i>	
Н.конт. Папкин	<i>Папкин</i>	
рук.гр. Товстик	<i>Товстик</i>	
рук.гр. Мартынова	<i>Мартынова</i>	
Инж. Елисеева	<i>Елисеева</i>	
Т.П. 4I6 - 3 - I4.87		ХС.СО
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов Р I 2
ИППРОТОГ		

400610-15 9

Альбом XIII
ТП 416 - 3 - I4. 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
2	Щит деревянный, обитый оцинкованной сталью размером 2200x800x20 мм		шт.	796		090206		2	5,3
3	Поддон металлический размером 2200x195 мм		шт.	796		090206		2	3,8
	Трубопровод из резины ϕ 12 мм трубка 3 ст.10x2	ГОСТ5496-76 ^X	шт	006		459I57		3	-
	Сталь сортовая разного профиля	ГОСТ от СЭВ I04-74	кг	II6		090I00		60	-
	Болты и гайки разные	ГОСТ I03-76 ГОСТ 7798-70 ^X ГОСТ 59I5-70	кг	II6		I28200 I28300		2	-

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 416 - 3 - I4.87

ХС.СО

Лист
2

400610-15 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I.I. Кабели и провода</u>									
I	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластика сечением 1x1,0 кв.мм	ВРТ ГОСТ 433-73	км	008		352132		0,006	
2	То же, сечением 3x1,0 кв.м	ВРТ ГОСТ 433-73	км	008		352132		0,015	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика, сечением 4x2,5 кв.мм	АКРВГ ГОСТ 1508-73	км	008		356345		0,005	
4	Провод с алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, сечением 2,5 кв.мм для прокладки в трубах	АПВГ-380 ГОСТ 6323-79	км	008		355113		0,015	

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

Инва. №		Привязан	
Нач. отд. Фейгин <i>фн</i>		7 П 416-3-14.87	
Н. контр. Казакева <i>М.М.К.</i>		АХС.СО	
Гл. сп. Зонд <i>В.З.</i>	Рук. гр. Геров <i>Г.Г.</i>	Стадия	Лист
Инж. Поршнева <i>П.П.</i>		Р	1
		Листов	
		2	
		ИМПРОТОГ	

400610-15 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>2.1. Узлы и детали</u>									
I	Кронштейн	I85 ТКЧ-467-75	шт.	796		42I89I		I	
2		КЗ ТКЧ-3408-73	шт.	796		42I89I		I	
<u>2.2. Изделия завода ГМА</u>									
I	Коробка соединительная	КСК8 ТУ36.1753-75	шт.	796		42I89I		2	
2	Бобышка	БМ24хI-55 ТУ36.1097-76	шт.	796		42I89I		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 4I6-3-I4.87

АХС.СО

Лист
2

400610-15 12

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ									
	I.I.I. Выключатель переменного тока 380 В, 50 Гц, номинальный ток теплового расцепителя I,6 А, вставка электромагнитного расцепителя I2 У н (QF I...QF 8, QF I33...QF I36)	AE2026-54У3-А ТУ16-522.064-82	шт.	796		342210	0,00815	I2	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220 В переменного тока, блокконтакт Iз, без механической блокировки, без теплового реле, приставка контактная, блокконтакты Iз и Iр	ТУ16-644. 001-83				342700			
	I.I.2. (IKII)	ПМЛ121004Б ПКЛ1104	шт.	796			0,0113	I	
	I.I.3. (OK3)	ПМЛ121004Б	шт.	796			0,0113	I	
	I.I.4. (4KII)	ПМЛ1321004Б ПКЛ1104	шт.	796			0,0017	I	

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

Привязан			
Инд. №			
ТП 416-3-14.87		ЭМ.СО	
Спецификация оборудования к основному комплекту марки ЭМ		Стадия	Лист
		Р	1
			24
Нач. отд. Саколовский		09.86	
Н. контр. Акимова		09.86	
ГИП Монащенко		09.86	
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРО-ПРОЕКТ (Свердловское отделение)			

Ц 00610-15-13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. (4KI2)	ПМЛ42I004Б	шт.	796			0,027	I	
	I.I.6. (4KI)	ПМЛ62I004Б							
		ПКЛII04	шт.	796			0,064	I	
	I.I.7. (4K2)	ПМЛ72I004Б	шт.	796			0,079	I	
	I.I.8. Пост управления двухкнопочный, взрывозащищенный с надписями "Пуск", "Стоп", с фиксацией "Стоп"	KY92-IEXd IIBT5-Y2							
	(54-LSBI, 54-2SBI)	TUI6-526.20I- -75	шт.	796		3428I8	0,0I06	2	
	I.I.9. Пост управления трехкнопочный, взрывозащищенный с надписями "Вперед", "Назад", "Стоп", с фиксацией "Стоп"	KY93-IEXd IIBT5-Y2							
	(6LSB3)	TUI6-526.20I- -75	шт.	796		3428I8	0,0I3I	I	
	I.I.I0. Пост управления кнопочный, I/2"	ПКЕ222-IY3							
	№ I - "Ц", "Ч", "Из+Ip", "Пуск"	TUI6-642.006-							
	(LSBII, 4SBI, 4SB2, 4SBII, 4SBI2)	-83	шт.	796		342844	0,002I5	5	
	I.I.II. Пост управления кнопочный, I/2"	ПКЕ222-2Y3							
	№ I - "Ц", "Ч", "Из+Ip", "Пуск"	TUI6-642.006-							
	№ 2 - "Ц", "К", "Из+Ip", "Стоп"	-83							
	(58-LSB2, 36SB3...40SB3)		шт.	796		342844	0,00285	6	
	I.I.I2. Пост управления	ПКVI5-2I.I2I-							
	№ I - "КВОII", исп.2, "Ч", "Пуск"	-40Y3							

Альбом ХШ

ТП 416-3-14.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП 416 - 3 - 14.87 ЭМ.СО

Лист

2

400610-15 14

Альбом ХШ

ТП 416-3-14.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 2 - "КЕОII", исп.2, "К", "Стоп" (43SI)	ТУ16-526.333- -83							
			шт.	796		342845	0,00645	I	
	I.I.I3. Пост управления	ПКVI5-2I.I4I-							
	№ I - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Пуск"	-40УЗ							
	№ 2 - "КЕОII", исп.2, "К", "Стоп"	ТУ16-526.333-							
	№ 3 - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Открыто"	-83							
	№ 4 - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Закртыо" (I2SI...I5SI, I7SI, I9SI)								
			шт.	796		342845	0,0094	6	
	I.I.I4. Пост управления	ПКVI5-2I.23I-							
	№ I - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Пуск"	-40УЗ							
	№ 2 - "КЕОII", исп.2, "К", "Стоп"	ТУ16-526.333-							
	№ 3 - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Пуск"	-83							
	№ 4 - "КЕОII", исп.2, "К", "Стоп"								
	№ 5 - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Открыто"								
	№ 6 - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Закртыо" (I0SI, I1SI, I8SI)								
			шт.	796		342845	0,0I33	3	
	Станция управления для автоматического переключения на резерв								
	I.I.I5. (ШI)	ШУ8254-42A2	шт.	796			0,323	I	
	I.I.I6. (Я2)	ЯУ825I-I2A2	шт.	796			0,I2I	I	
	I.I.I7. (Я4)	ЯУ8254-I2A2	шт.	796			0,I45	I	

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 14.87 ЭМ.СО

Лист
3

400610-15 15

Формат А3

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щит защищенный, состоящий из I панели (2 приведенных панели)	Опросный лист							
	Чертеж общего вида типовые проектные решения 904-02-5 Э4 л.8 альбом I	904-02-5 Э8 л. I2 альбом I							
	I.I.I8. I2ЩI, I3ЩI	ЩУПI-0I-02-00 -00-0-0-2	компл.	67I			0,295	2	
	I.I.I9. I4ЩI, I5ЩI, I7ЩI	ЩУПI-0I-0I-00 -00-0-0-2	компл.	67I			0,295	3	
	I.I.20. I9ЩI	ЩУПI-0I-07 -00-00-0-0-2	компл.	67I			0,295	I	
	I.I.2I. 43ЩI	ЩУПI-0I-03 -00-00-0-0-2	компл.	67I			0,295	I	
	Щит защищенный, состоящий из I панели (3 приведенных панели)	Опросный лист							
	Чертеж общего вида типовые проектные решения 904-02-5Э4 л.8 альбом III	904-02-5ЭI2 л. I6 альбом III							
	I.I.22. IOЩI	ЩУПI-05-05 -00-03-0-I-2	компл.	67I			0,373	I	
	I.I.23. I8ЩI	ЩУПI-05-04 -00-03-0-I-2	компл.	67I			0,373	I	
	I.I.24. IIII	ЩУПI-05-05 -00-05-0-I-2	компл.	67I			0,373	I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

400610-15 16

Лист 4

Альбом ХШ

ТШ 416 - 3 - I4.87

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
	Пункт распределительный на 380 В переменного тока, вводный выключатель АЗ720Ф, номинальный ток расцепителя 250 А.	ТУ16-536.610-82				343428			
	Линейные выключатели:								
	I.I.25. № I...5 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 10 А	ПРИИ-3077-21У3							
	№ 6...8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 16 А								
	№ 9, 10 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 60 А								
	(ОШР1)		шт.	796			0,203	I	
	I.I.26. № I...4 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 10 А	ПРИИ-3078-21У3							
	№ 5, 6 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 16 А								
	№ 7, 8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 30 А								
	(ОШР2)		шт.	796			0,254	I	
	I.I.27. № I, 2 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 10 А	ПРИИ-3054-21У3							
	№ 3, 4 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 20 А								
	(ОШР3)		шт.	796			0,139	I	

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

Привязан			
Инд. №			

4 00610-15 14

Альбом ХШ

ТП 4I6-3-I4.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.28. № I...6 - AE2044 - номинальный ток максимального расцепителя IO A	ПРИИ-3074-							
	№ 7, 8 - AE2046B - номинальный ток максимального расцепителя IO A								
	№ 9, IO - AE2046B- номинальный ток максимального расцепителя I6 A								
	№ II - AE2046B - номинальный ток максимального расцепителя 20 A								
	№ I2 - AE2046B - номинальный ток максимального расцепителя 25 A								
	(IШPI)		шт.	796			0,220	I	
	I.I.29. № I...6 - AE2044 - номинальный ток максимального расцепителя IO A	ПРИИ-3064-							
	№ 7, 8 - AE2046B - номинальный ток максимального расцепителя IO A								
	№ 9 - AE2046B - номинальный ток максимального расцепителя I6 A								
	№ IO - AE2046B - номинальный ток максимального расцепителя 32 A								
	(IШPI6)		шт.	796			0,182	I	
	I.I.30. № I, 2 - AE2044 - номинальный ток максимального расцепителя IO A	ПРИИ-3064-							
	№ 3, 4 - AE2044 - номинальный ток максимального расцепителя I6 A								
	№ 5...7 - AE2046B - номинальный ток максимального расцепителя IO A								
	№ 8 - AE2046B - номинальный ток максимального расцепителя 32 A								

Привязан			
Ив. №			

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист
6

Ц 00610-15 18

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(2ШРІ)		шт.	796			0,182	I	
	I.I.31. № I...8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 10 А	ПРІІ-7078- -2ІУЗ							
	(2ШРІІ)		шт.	796			0,254	I	
	I.I.32. № I...6 - АЕ2044 - номинальный ток максимального расцепителя 10 А	ПРІІ-3062- -2ІУЗ							
	№ 7, 8 - АЕ2044 - номинальный ток максимального расцепителя 12,5 А								
	№ 9, 10 - АЕ2044 - номинальный ток максимального расцепителя 16 А								
	№ II, 12 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 10 А								
	(3ШРІ)		шт.	796			0,187	I	
	I.I.33. № I...4 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 16 А	ПРІІ-7078- -2ІУЗ							
	№ 5 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 32 А								
	№ 6, 7 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 40 А								
	№ 8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 60 А								
	(4ШРІ)		шт.	796			0,254	I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 4І6 - 3 - І4.87 ЭМ.СО

Лист

7

400610-15 19

Альбом XIII

ТП 4І6-3-І4.87

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
	I.I.34. № I - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 6 А	ПРИИ-7078-2IY3							
	№ 2, 3 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 25 А								
	№ 4, 5 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 40 А								
	№ 6...8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 50 А								
	(4ШР2)		шт.	796			0,254	I	
	I.I.35. № I...3 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 10 А	ПРИИ-3060-2IY3							
	№ 4, 5 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 25 А								
	№ 6 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 32 А								
	№ 7, 8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 40 А								
	(4ШР11)		шт.	796			0,176	I	
	I.I.36. № I...6 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 10 А	ПРИИ-7078-2IY3							
	№ 7 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 16 А								
	№ 8, 9 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 25 А								

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 4I6 - 3 - I4.87

ЭМ.СО

Лист

8

400610-15 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
	№ IO - AE2046B - номинальный ток максимального расцепителя 32 A (4ШРГ2)		шт.	796			0,254	I	
	I.I.37. Шкаф 5ШГ Чертеж общего вида альбом УШ л.72	Альбом УШ л.73	КОМПЛ	67I			0,205	I	
	I.I.38. Шкаф 52ШГ Чертеж общего вида альбом УШ л.77	Альбом УШ л.78	КОМПЛ	67I			0,253	I	
	I.I.39. Шкаф 53ШГ Чертеж общего вида альбом УШ л.82	Альбом УШ л.83	КОМПЛ	67I			0,233	I	
	I.I.40. Ящик 54ЯГ Чертеж общего вида альбом УШ л.9I	Альбом УШ л.92	КОМПЛ	67I			0,179	I	
	I.I.4I. Ящик 56ЯГ, 57ЯГ Чертеж общего вида альбом УШ л.95	Альбом УШ л.96	КОМПЛ	67I			0,118	2	
	I.I.42. Ящик ЯГ Чертеж общего вида альбом УШ л.87	Альбом УШ л.88	КОМПЛ	67I			0,114	I	
	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепи управления 220 В. Номинальный ток фидеров	ТУ16-536.042-7I				343184			

Альбом УШ

ТП 416-3-14.87

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

Привязан
Инд. №

ТП 416 - 3 - 14.87

ЭМ.СО

400610-15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	однофидерные:								
	I.I.43. 6,3 А (3Я1, 27Я1, 37Я1)	ЯУ5111-03А2Н	шт.	796			0,057	3	
	I.I.44. 2 А (7Я1)	ЯУ5111-03А2Ж	шт.	796			0,057	I	
	I.I.45. 2,5 А (8Я1)	ЯУ5111-03А2И	шт.	796			0,057	I	
	I.I.46. 1,25 А (20Я1)	ЯУ5111-03А2Д	шт.	796			0,057	I	
	I.I.47. 1 А (34Я1, 60Я1)	ЯУ5111-03А2Г	шт.	796			0,057	2	
	I.I.48. 1,6 А (49Я1)	ЯУ5111-03А2Е	шт.	796			0,057	I	
	I.I.49. 12,5 А (59Я1)	ЯУ5111-03Б2Д	шт.	796			0,060	I	
	I.I.50. 2,5 А (16Я1)	ЯУ5113-03А2И	шт.	796			0,036	I	
	I.I.51. 1,25 А (41Я1)	ЯУ5113-03А2Д	шт.	796			0,036	I	
	I.I.52. 0,5 А (42Я1)	ЯУ5113-03А2А	шт.	796			0,036	I	
	I.I.53. 12,5 А (55Я1)	ЯУ5113-03Б2Д	шт.	796			0,066	I	
	I.I.54. 6,3 А (58Я1)	ЯУ5113-03А2Н	шт.	796			0,036	I	
	I.I.55. 4 А (65Я1)	ЯУ5113-03А2Л	шт.	796			0,036	I	
	I.I.56. 0,8 А (61Я1)	ЯУ5411-03А2В	шт.	796			0,058	I	
	I.I.57. 100 А (1М1Я1)	ЯУ5111-33А2А	шт.	796			0,113	I	
	двухфидерные:								
	I.I.58. фидер первый - 6,3 А	ЯУ5115-03А2Н-							
	фидер второй - 6,3 А	-Н							
	(1Я1)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.59. фидер первый - 4 А	ЯУ5115-03А2Л-							
	фидер второй - 4 А	-Л							
	(5Я1)		шт.	796			0,094	I	

Альбом ХШ

ТП 416-3-14.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 14.87 ЭМ.СО

Лист

10

400610-15 22

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.60. фидер первый - 0,5 А	ЯУ5115-03А2А-							
	фидер второй - 6,3 А	-Н							
	(24Я1)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.61. фидер первый - 0,5 А	ЯУ5115-03А2А-							
	фидер второй - 4 А	-Л							
	(28Я1)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.62. фидер первый - 6,3 А	ЯУ5115-03А2И							
	фидер второй - 10 А	-Р							
	(29Я1)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.63. фидер первый - 2,5 А	ЯУ5115-03А2И-							
	фидер второй - 2,5 А	-И							
	(31Я1)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.64. фидер первый - 1 А	ЯУ5115-03А2Г-							
	фидер второй - 2,5 А	-И							
	(32Я1)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.65. фидер первый - 0,63 А	ЯУ5115-03А2Б-							
	фидер второй - 6,3 А	-И							
	(36Я1)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.66. фидер первый - 1,25 А	ЯУ5115-03А2Д-							
	фидер второй - 1,25 А	-Д							
	(38Я1)		шт.	796			0,094	I	
	трехфидерный:								
	I.I.67. фидер первый - 1 А	ЯУ5123-03Б2Г-							
	фидер второй - 1 А	-Г-Д							

Привязан			
Инв. №			

ТП 416 - 3 - 14.87 ЭМ.СО

Лист
II

400610-15 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом ХШ

ТП 416-3-14.87

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

Альбом ХШ

ТШ 416-3-14.87

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
	Фидер третий - I, 25 А (22Я1)		шт.	796			0,097	I	
	I.I.68. Розетка штепсельная 220 В, 10 А, двухполюсная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для скрытой установки	РШ-п-20-С- -02-10/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796		346436	0,00015	10	
	I.I.69. Розетка штепсельная 220 В, 10 А, двухполюсная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки	РШ-п-20-0- -04-10/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796		346436	0,00015	95	
	I.I.70. Вилка штепсельная 220 В, 10 А, двухполюсная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, с прямым вводом провода	ВШ-п-20-JP43- -01-10/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796		346431	0,00017	105	
	I.I.71. Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки	РШ-ц-2-07- -6/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796		346400	0,00058	I	
	I.I.72. Розетка штепсельная 380 В, 25 А, трехполюсная с заземляющим контактом	РШ30-0-К- -25/380 ТУ16-526.372- -80	шт.	796		342492	0,0004	4I	

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

Привязан			
Ив. №			

ТШ 416 -3 - 14.87 ЭМ.СО

400610-15 24

Лист 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 16442-80				352200			
		АВВГ							
	I.I.76. 2x2,5 - 0,66		КМ	008			0,122	0,94	
	I.I.77. 3x2,5 - 0,66		КМ	008			0,170	0,56	
	I.I.78. 3x4 - 0,66		КМ	008			0,200	0,06	
	I.I.79. 4x2,5 - 0,66		КМ	008			0,22	1,12	
	I.I.80. 3x4+1x2,5 - 0,66		КМ	008			0,24	0,47	
	I.I.81. 3x6+1x4 - 0,66		КМ	008			0,294	0,63	
	I.I.82. 3x10+1x6 - 0,66		КМ	008			0,396	0,52	
	I.I.83. 3x16+1x10 - 0,66		КМ	008			0,534	0,16	
	I.I.84. 3x25+1x16 - 0,66		КМ	008			0,726	0,14	
	I.I.85. 3x35+1x16 - 0,66		КМ	008			0,918	0,21	
	I.I.86. 3x50+1x25 - 0,66		КМ	008			1,320	0,50	
	I.I.87. 3x70+1x25 - I		<u>КМ</u>	<u>008</u>			1,608	<u>0,61</u>	
			Т	168				0,8	
	I.I.88. 3x95+1x25 - I		<u>КМ</u>	<u>008</u>			1,968	<u>0,20</u>	
			Т	168				0,34	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой,	АПВ							

Альбом ХШ

ТП 416-3-14.87

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 14.87 ЭМ.СО

Лист
14

400610-15 26

Формат А3

Альбом ХШ

ТШ 4I6-3-I4.87

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
	сечением:	ГОСТ 6323-79 ^Ж							
	I.I.89. Ix2 - 380		КМ	008			0,014	6,9	
	I.I.90. Ix2,5 - 380		КМ	008			0,018	0,23	
	I.I.91. Ix4 - 380		КМ	008			0,025	0,22	
	I.I.92. Ix6 - 380		КМ	008			0,034	0,24	
	I.I.93. Ix8 - 380		КМ	008			0,042	0,37	
	I.I.94. Ix10 - 380		КМ	008			0,054	0,06	
	I.I.95. Ix16 - 380		КМ	008			0,080	1,02	
	I.I.96. Ix25 - 380		КМ	008			0,120	0,10	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием, сечением:	АПШВ							
		ГОСТ 6323-79 ^Ж							
	I.I.97. 2x2,5 - 380		КМ	008			0,041	0,04	
	I.I.98. 3x2,5 - 380		КМ	008			0,058	0,03	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВ1							
		ГОСТ 6323-79 ^Ж							
	I.I.99. Ix1		КМ	008			0,0195	1,60	
	I.I.100. Ix1,5		КМ	008			0,027	0,04	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ 1508-78 ^Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТШ 4I6 - 3 - I4.87

ЭМ.СО

Лист

I5

Ц00610-15 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом ХШ

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	2.1. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ								
	Прокат черных металлов из стали ВстЗкп2								
	Уголок равнополочный обычной точности:		ГОСТ 8509-72						
	прокатки, размерами:								
	2.1.1.	50x50x5		т	I68			0,700	
	2.1.2.	63x63x6		т	I68			0,020	
	круг обычной точности прокатки, диаметром		ГОСТ 2590-71						
	2.1.3.	6		т	I68			0,080	
	2.1.4.	8		т	I68			0,003	
	2.1.5.	I2		т	I68			0,140	
	Полоса горячекатаная повышенной точности		ГОСТ 103-76						
	прокатки, толщиной и шириной								
	2.1.6.	4x30		т	I68			0,003	
	2.1.7.	4x40		т	I68			0,795	
	Лист горячекатаный нормальной точности		ГОСТ 19903-74						
	прокатки, нормальной точности, толщиной								
	2.1.8.	I,5		т	I68			0,300	

Привязан			
Инв. №			

ТП 4I6 - 3 - I4.87

ЭМ.СО

Лист

I7

400610-15 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

ТП 416-3-14.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прокат черных металлов из стали Вст2пс								
	Лента горячекатаная, толщиной и шириной	ГОСТ 6009-74						0,080	
	2.1.9. 3x25		т	I68					
	Проволока								
	Проволока круглая общего назначения, термически обработанная с цинковым покрытием:	ГОСТ 3282-74							
	2.1.10. 2,0-0-Щ		т	I68				0,001	
	2.1.11. 4,0-0-Щ		т	I68				0,001	
	Трубы стальные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная обычной точности изготовления с полностью сплюсненным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах:	ГОСТ 3262-75							
	2.1.12. Н-Р 65x3,2		км	008			1,03	0,050	
			т	I68				0,285	
	2.1.13. Н-Р 80x3,5		км	008			1,310	0,005	
			т	I68				0,037	
	Труба электросварная прямошовная, II класса точности изготовления с полностью сплюсненным гратом:	ГОСТ 10704-76							

Привязан			
Ивл. №			

ТП 416 - 3 - 14.87

ЭМ.СО

Лист 18

400610-15 30

Альбом ХШ

ТП 416-3-14.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.14. 33x2,0		км	008			0,31	1,510	
			т	168				2,310	
	2.1.15. 48x2,0		км	008			0,44	0,120	
			т	168				0,272	
	2.1.16. 60x2,0		км	008			0,58	0,055	
			т	168				0,157	
	Муфта прямая, без покрытия	ГОСТ 8966-75							
	2.1.17. 65		шт.	796				8	
	2.1.18. 80		шт.	796				7	
	Контргайка, без покрытия	ГОСТ 8968-75							
	2.1.19. 65		шт.	796				8	
	2.1.20. 80		шт.	796				7	
	Трубы пластмассовые								
	Труба из полиэтилена высокого давления (ПВД) среднего типа, наружным диаметром	ГОСТ 18599-83							
	2.1.21. 32с		км	008			0,23	1,260	
			т	168				0,391	
	2.1.22. 40с		км	008			0,34	0,285	
			т	168				0,137	
	2.1.23. 50с		км	008			0,51	0,250	
			т	168				0,188	

Привязан			
Инв. №			

ТП 416 - 3 - 14.87

ЭМ.СО

Лист

19

400610-15 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
	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) среднего типа, наружным диаметром:	ГОСТ 18599-83							
	2.1.24. 63с		км	008			0,74	0,060	
			т	168				0,041	
	2.1.25. 75с		км	008			1,04	0,040	
			т	168				0,039	
	Труба из непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) усиленного типа с наружным диаметром:	ТУ6-19-215-83							
	2.1.26. 32x1,8		км	008			0,26	1,300	
			т	168				0,364	
	2.1.27. 40x1,9		км	008			0,35	0,540	
			т	168				0,200	
	2.1.28. 50x1,8		км	008			0,55	0,515	
			т	168				0,232	
	2.1.29. 63x1,9		км	008			0,83	0,425	
			т	168				0,255	
	2.1.30. 75x2,2		км	008			1,23	0,440	
			т	168				0,365	

Альбом XIII

ТП 416-3-14.87

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 14.87

ЭМ.СО

Лист
20

Ц00610-15 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
2.2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ									
Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ									
2.2.1. Щит распределительный (ЩР1, ЩР2), состоящий из панелей:		ТУ34-1372-79	компл.			34343I		I	
		черт.ЭМ93	панел					8	
	Щ070-I-12У3	I шт.							
	Щ070-I-14У3	2 шт.							
	Щ070-I-16У3	2 шт.							
	Щ070-I-42У3	2 шт.							
	Щ070-I-72У3	I шт.							
Щкаф распределительный силовой		ТУ36-2242-80							
2.2.2.	ЩРС-20У3		шт.	796		34343I30II	0,050	2	
2.2.3.	ЩРС-23У3		шт.	796		34343I302I	0,058	3	
Ящик силовой									
2.2.4.	ЯТП-0,25-13У3		шт.	796		343429503I	0,0127	9	
2.2.5.	ЯРП-20У3		шт.	796		34342930II	0,0043	3	
Щиток осветительный									
2.2.6.	ОЩВ-6АУХЛ4		шт.	796		343437426I	0,04I	5	
Изделия для прокладки кабелей и проводов									
Стойка высотой:		ТУ36-1496-82							
2.2.7.	400	КII50У3	шт.	796		34496250II	0,00022	33	

Альбом ХШ
ТШ 416-3-14.87

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 416 - 3 - 14.87 ЭМ.СО

400610-15 33

Лист
21

Альбом ХШ

ТП 416-3-14.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стойка высотой:								
	2.2.8. 600	KII5IY3	шт.	796		344962502I	0,00032	22	
	Полка длиной:	TU36-I496-82							
	2.2.9. 250	KII6IY3	шт.	796		3449625I2I	0,000I3	48	
	2.2.I0. 450	KII63Y3	шт.	796		3449625I4I	0,00027	76	
	Лоток шириной:	TU36-2486-82							
	2.2.II. 200	НЛ20-П2У3	шт.	796		34496I525I	0,00I85	64	
	2.2.I2. 400	НЛ40-П2У3	шт.	796		34496I528I	0,0022	58	
	2.2.I3. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт.	796		34496I545I		I98	
	2.2.I4. Держатель	НЛ-ДУ3	шт.	796		34496I55II		60	
	Изделия для прокладки труб								
	Ввод гибкий длиной 655 для трубы наружным диаметром:	TU36-I684-8I							
	2.2.I5. 32-34	KI084Y3	шт.	796		3449650I05	0,00I95	26	
	Ввод гибкий длиной 925 для трубы наружным диаметром:								
	2.2.I6. 32-34	KI085Y3	шт.	796		3449650I06	0,0023	I00	
	2.2.I7. 47-49	KI087Y3	шт.	796		3449650I08	0,00265	23	
	Ввод гибкий длиной 940 для трубы наружным диаметром:								
	2.2.I8. 59-6I	KI088Y3	шт.	796		3449650I09	0,0037	I0	
	Шланг электромонтажный с условным проходом:								
	2.2.I9. 32	ШЭМ32У2	м	006			0,0008I	20	
	2.2.20. Муфта вводная	МВ32У2	шт.	796				6	
	2.2.2I. Муфта трубная	МТ32У2	шт.	796				6	

Привязан			
Изм. №			

ТП 416 - 3 - 14.87 ЭМ.СО

Лист
22

Ц00610-15 34

Альбом ХШ

ТШ 416-3-14.87

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
	Муфта ТР	ТУ36-1447-82							
2.2.22.		ТР-9У3	шт.	796		3449650312		4	
	Патрубок вводной для труб с наружным диаметром:	ТУ36-1447-82							
2.2.23.	32-34	У477У3	шт.	796		3449650203		175	
2.2.24.	47-49	У478У3	шт.	796		3449650205		90	
2.2.25.	59-61	У479У3	шт.	796		3449650207		15	
	Коробки и ящики для электропроводок								
	Коробка клеммная	ТУ36-12-80							
2.2.26.		У614АУ2	шт.	796		3464742031	0,0068	12	
	Ящик протяжной	ТУ36-2057-81							
2.2.27.		К654У2	шт.	796		3464741061	0,0068	2	
	Коробка ответвительная	ТУ36-1882-82							
2.2.28.		У192МУХЛ2	шт.	796		3464745221	0,00006	5	
	Коробка установочная	ТУ36-2383-81							
2.2.29.		У196УХЛ3	шт.	796		3464747051	0,00006	6	
	Коробка протяжная	ГОСТ 14254-80							
2.2.30.		У272УХЛ3	шт.	796		3449654401	0,0008	9	
2.2.31.		У275УХЛ3	шт.	796		3449654402	0,00135	2	
		ТУ36-2415-81							
2.2.32.		У994У2	шт.	796		3464741211	0,0006	26	
2.2.33.		У995У2	шт.	796		3464741221	0,00105	185	
2.2.34.		У996У2	шт.	796		3464741231	0,0015	11	

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. ивл. №

Привязан			
Ивл. №			

ТШ 416 - 3 - 14.87

ЭМ.СО

Лист
23

400610-15 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ									
	I.I.I. Розетка штепсельная 42 В, 10 А, двухполюсная с плоскими контактами, для открытой установки, брызгозащищенная РОЗСММ	РШ-п-2-0-IP43 -OI-IO/42 ГОСТ 7396-76	шт.	796			0,0003	18	
	I.I.2. Вилка 42 В, 10 А, брызгозащищенная РОЗСММ	ВШ-п-2-0-IP43 -OI-IO/42 ГОСТ 7396-76	шт.	796			0,00015	3	
	I.I.3. Светильник для ламп накаливания, потолочный: до 60 Вт Таллинский опытный завод "Эстопласт"	ПСХ-60МУЗ ТУ16-535.829-74	шт.	796			0,00125	51	
	I.I.4. до 2x60 Вт Бельцкий светотехнический завод	НПО01-2x60/ /P-OIY4 ТУ16-535.707-73	шт.	796			0,00295	17	

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

Привязан			
Инв. №			
ТП 416-3-14.87		30.00	
Нач. отд. Голубев		12.85	
Н. кантр. Вялова		12.85	
Рук. бриг. Паоцинецов		12.85	
Ст. инж. Беляев		12.85	
Техник Дружинина		12.85	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 9	
ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ (Свердловское отделение)			

400610-15 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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.I.IO. встроенный, 2x40 Вт Рижский светотехнический завод	ЛВ001-2x40/ /П-01-УХЛ4 ТУ16-535.551- -75	шт.	796			0,02345	177	
	I.I.II. встроенный, 4x40 Вт Рижский светотехнический завод	ЛВ001-4x40/ /П-01-УХЛ4 ТУ16-535.551- -75	шт.	796			0,03730	89	
	I.I.I2. Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности, 40 Вт Заводы МЭП	ЛБ-40-I ГОСТ 6825-74	шт.	796			0,00067	2855	
	I.I.I3. Стартер для люминесцентной лампы, до 80 Вт Заводы МЭП	80С-220 ГОСТ 8799-75	шт.	796			0,00013	2855	
	I.I.I4. Лампа накаливания 220-230 В общего назначения, 150 Вт Заводы МЭП	Г220-230-150 ГОСТ 2239-79	шт.	796			0,0000108	21	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 416-3-14.87 30.С0

Лист
3

400610-15 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	АВВГ							
		ГОСТ 16442-80							
	I.I.I5. 2x2,5 - 0,66		км	008			0,155	1,06	
	I.I.I6. 3x2,5 - 0,66		км	008			0,195	0,21	
	I.I.I7. 4x2,5 - 0,66		км	008			0,254	0,03	
	I.I.I8. Провод с алюминиевой жилой, 1x2,5 - 380	АПВ	км	008			0,018	14,8	
		ГОСТ 6323-79							
	Провод с алюминиевыми жилами:	АПШВ							
		ГОСТ 6323-79							
	I.I.I9. 2x2,5 - 380		км	008			0,041	0,71	
	I.I.20. 3x2,5 - 380		км	008			0,058	0,31	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416 - 3 - 14,87 90.00

Лист
4

400610-15 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
I.2. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	I.2.1. Светильник переносный, до 60 Вт	PBO 42-УХ12	шт.	796			0,0038	4	
		ТУ16-545.132-77							
	I.2.2. Лампа накаливания электрическая, для светильников местного освещения, 36 В, 40 Вт	М036-40	шт.	796			0,00006	5	
		ГОСТ 1182-77							
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:								
	I.2.3. 40 Вт	Б220-230-40	шт.	796			0,000085	12	
		ГОСТ 2239-79							
	I.2.4. 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796			0,000088	87	
		ГОСТ 2239-79							

Альбом ХШ

ТШ 416-3-14.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТШ 416 - 3 - 14.87 30.00

Лист

5

400610-15 41

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
	<u>2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	2.1. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1.1. Лента горячекатаная, толщиной и шириной 3x30								
		ГОСТ 6009-74	т	I68				0,610	
	Труба стальная								
	2.1.2. Труба электросварная, прямошовная, с плюсовым допуском по наружному диаметру, с полностью сплюсненным гратом, термически обработанная,								
		ГОСТ 10704-76							
	T26x2,2								
			км	008			0,3	0,34	
	Труба полиэтиленовая								
	2.1.3. Труба из полиэтилена высокого давления (ПВД), среднего типа, с наружным диаметром								
		ГОСТ 18599-83	км	008			0,17	1,22	
	25								
	Труба винилпластовая								
	2.1.4. Труба среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром,								
		TУ6-19-99-	км	008			0,18	2,64	
	25								
		-78	т	I68				0,448	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ТП 416 - 3 - 14.87 ЭО.СО

Лист

6

400610-15 42

Формат А3

Альбом ХШ

ТП 416-3 - 14.87

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
	2.2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.								
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА								
	2.2.1. Выключатель 220 В, 6 А, однополюсный, с клавишным приводом, для открытой установки, брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796			0,00075	77	
	2.2.2. Выключатель 220 В, 6 А, клавишный, однополюсный, для открытой установки	0-I-04-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796			0,00047	3	
	2.2.3. Выключатель 220 В, 6 А, клавишный, однополюсный, для скрытой установки	С-I-05-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796			0,00055	I33	
	2.2.4. Выключатель 220 В, 6 А, клавишный, однополюсный, на две цепи, для скрытой установки	С-2-06-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796			0,00065	II0	
	2.2.5. Выключатель 220 В, 6 А, клавишный, однополюсный, на три цепи, для скрытой установки	С-9-0I-6/220 ТУ16-539.275-77	шт.	796			0,00065	2I	
	2.2.6. Розетка штепсельная 220 В, 6 А, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, одноместная, для скрытой установки	РШ-ц-2-С-I7-6/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796			0,0004	43	
	2.2.7. Розетка штепсельная 220 В, 6 А, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, двухместная, для скрытой установки	2Н-РШ-ц-2-С-0-02-6/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796			0,0006	53	
	2.2.8. Патрон настенный	E27ФП-02 ГОСТ 2746.4-80	шт.	796			0,00027	II	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

ТИ 416-3-14.87 30:00

4200610-15 43

Альбом ХШ

ТП 416-3-14.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА									
	2.2.9. Ящик с понижающим трансформатором 220/ 36 В, 0,25 кВА, с автоматическими выключателями АЕ1000	ЯТП-0,25- -23УЗ ТУ36-631-76	шт.	796		343429506I	0,0127	10	
	2.2.10. Ящик силовой, степень защиты IP30, 380 В, 20 А (ОЩ01, 4Щ01, ОЩ01а, ИЩ02а, ЗЩ01а)	ЯРП-20УЗ ТУ36-946-75	шт.	796		343429301I	0,0043	5	
	Щиток осветительный, напряжение 380/220 В, степень защиты IP20, с автоматическими выключателями:								
	2.2.11. вводной АЕ2046 на 25 А, фидерные АЗ161-6х20 А (ИЩ01, ИЩ01а, 4Щ01а)	ОЩВ-6А УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт.	796		343437426I	0,04I	3	
	2.2.12. вводной АЕ2056 - на 25 А, фидерные АЗ161-12х20 А (ИЩ02, ИЩ03, 2Щ01, 4Щ02, 2Щ01а)	ОЩВ-12А УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт.	796		343437428I	0,06I	5	
	2.2.13. вводной АЕ2056 - на 40 А, фидерные АЗ161-12х20 А (2Щ02, ЗЩ01, ЗЩ02)	ОЩВ-12А УХЛ4 ТУ36-1888-75	шт.	796		343437428I	0,06I	3	
	Коробка ответвительная пластмассовая:								
	2.2.14. трехрожковая	КОР73УЗ ТУ36 УССР 667-75	шт.	796		346474251I	0,0004	185	
	2.2.15. четырехрожковая	КОР74УЗ ТУ36 УССР 667-75	шт.	796		346474252I	0,0004I	40	

Привязан			
Инд. №			

ТП 416 - 3 - 14.87 30.00

400610-15

44

Лист 8

Альбом ХШ

ТШ 4I6-3-I4.87

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
	Коробка:								
	2.2.I6.	YI96VXII3	шт.	796		346474705I	0,00006	355	
		TU36-2383-8I							
	2.2.I7.	YI97VXII3	шт.	796		346474525I	0,00007	125	
		TU36-I449-79							
	2.2.I8.	Y994 Y2	шт.	796		346474I2II	0,0006	840	
		TU36-24I5-8I							
	2.2.I9. Закреп	K350V2	шт.	796				85	
	2.2.20. Профиль монтажный, перфорированный, швеллер	K235Y2	шт.	796		3449626I2I	0,0009	170	
		TU36-I434-82							
	2.2.21. Полоса монтажная, перфорированная	K202Y2	шт.	796		344962633I	0,00044	380	
		TU36-I434-82							

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

Привязан			
Инд. №			

400610-15 45

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	<u>Областной вычислительный центр II группы</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, противопожарный</u>								
	I. Насос центробежный консольный на общей фундаментной плите с электродвигателем 1,5 кВт; 2900 об/мин на виброизолирующем основании тип I по типовому проекту 3.904-16	К 8/18-У2 4А 80А2	комп.	67I		3631110011		2	64,0
	2. Насос центробежный консольный на общей фундаментной плите с электродвигателем 4 кВт; 2900 об/мин	К 20/30-У2 4А100S 2	комп	67I		363111007I		2	92,0
	3. Бак I с поддоном	- ВКН1	шт	796				I	1000,0

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

Инд. №				Привязан			
ГИП Метрик <i>Метрик</i> 08.86				416-3-14.87 -ВК.СО1			
Н.контр. Саргин <i>Саргин</i> 08.86				Спецификация оборудования систем водопровода и канализации СТАДИЯ Лист Листов Р I 29 САНТЕХПРОЕКТ			
Нач. отд. Широкий <i>Широкий</i> 08.86							
Гл. спец. Надеждин <i>Надеждин</i> 08.86							
Рук. гр. Фридман <i>Фридман</i> 08.86							
Ст. инж. Колпан <i>Колпан</i> 08.86							

400610-15 46

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	4.Счетчик холодной воды крыльчатый Ø 50	ТУ 25-02-720113-83	шт	796		42I32I0I89		I	I2,0
	Ø 32		шт	796		42I32I0I87		I	6,0
	5.Манометр общего назначения с пределами измерения от 0 до 0,6 кгс/см2	ОБМ-100 ГОСТ 8625-71	шт	796		42I2I3I302		2	0,9
	6.Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796		5I5I4I1022		4	I55,0
	7.Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая Ру I МПа (10 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	30ч476р2 Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		372I12I023		30	24,2
	Ø 80		шт	796		372I12I024		I6	42,2
	Ø 100		шт	796		372I12I025		8	54,4
	8.Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа (16кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	I9ч2I6р Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		37224I10I7		4	7,6
	Ø 80		шт	796		372242I026		6	I2,3
	Ø 100		шт	796		372242I027			6,0
	9.Вентиль запорный фланцевый Ру 4 МПа (40 кгс/см2) с электроприводом комплектно с ответными фланцами	I5кч9226р Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		3732I3I056		I	5I,2

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

Привязан			
Ив. №			

416-3-14.87 -ВК.СОI

Ц 00610-15 47

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0.Кран трехходовой, муфтовый натяжной	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		2	0,2
		Каталог							
		ЦКБА							
	II.Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5ч8р2							
	Ø 15	Каталог	шт	796		3722II1010		40	0,75
	Ø 20	ЦКБА	шт	796		3722I2I009		15	0,9
	Ø 25		шт	796		3722I2I010		10	1,75
	Ø 40		шт	796		3722I3I010		1	4,15
	I2.Кран поливочный, компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5ч8р2	шт	796		3722I2I010		5	1,75
	Ø 25	Каталог							
		ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорный Ру 0,63 МПа (6,3 кгс/см ²)	П(УП)-6,3-	шт	796		2553240403		5	14,6
	Ø 25 l = 20 м	-25-36							
		ГОСТ 18698-							
		-79*							
	I3.Кран пожарный, компл.:								
	а) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой Ру 1 МПа	I6Ip	шт	796		37I2I4I012		37	2,8
	(10 кгс/см ²) Ø 50	Каталог							
		ЦКБА							

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

Привязан			
Изм. №			

416-3-14.87

-ВК.СО1

Лист

3

400610-15 48

Формат А3
ГОСТ 21

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	б) ствол пожарный ручной	РС-50 ТУ 22-4814- -80	шт	796		48548220I3		37	2,0
	в) головка соединительная муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		485484424		37	0,3
	г) головка соединительная рукавная	ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		4854844206		74	0,4
	д) рукав пожарный льняной напорный Ру 1,2 МПа (12 кгс/см ²) Ø 51 l = 20 м	ГОСТ 472-75*	шт	796		8I93230I02		37	6,3
	14. Огнетушитель пенный ручной	ОХП-10	шт	796				74	

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

Привязан

Ив. №			

416-3-14.87

-ВК,СОI

Лист
4

Ц00610-15 49

Формат А3

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	<u>Производственный, оборотной воды</u>								
	I. Насос центробежный консольный на общей фундаментной плите с электродвигателем, 15 кВт; 2900 об/мин на виброизолирующем основании тип I по типовому проекту 3.904-16	K45/55-УХЛ4 4A160S2	КОМПЛ	67I		36 3II 0236		2	310,0
	2. Бак 2 по серии I.494-II (A16B008.000-0I) $V = 10 \text{ м}^3$		шт	796				I	1155,0
	3. Кран мостовой ручной однобалочный подвесной, грузоподъемностью 0,5 т, длиной крана 5,1 м, пролетом 4,5 м, высотой подъема 6 м	ГОСТ 7413-80E	шт	796		37 59II 1103 02		I	305,0
	4. Градирия с вентилятором 06-300 № 12,5 поперечноточная объемом 24 м ³ , каркас и обшивка из алюминийно-магниевых сплавов, двухсекционная	Тип. пр. 90I-6-54	шт	796				I	
	5. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, фланцевая Ру 1МПа (10 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами	30ч476р2 Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37 2II2 I023			
	Ø 50		шт	796		37 2II2 I034		I	24,2
	Ø 100		шт	796		37 2II2 I035		3	54,4
	Ø 150		шт	796				2	88,5

Привязан

Ив. №

416-3-14.87

-ВК.СОI

Лист

5

420 610-15

50

416-3-14.87 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. Клапан обратный поворотный, фланцевый Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами Ø 100	I9ч2I6p Каталог ЦКБА	шт	796		37 2242 I027		2	15,5
	7. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами Ø 25	I5ч892п3 Каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I08I		I	20,3
	8. Вентиль запорный фланцевый Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами Ø 25	I5ч9p2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2 I034		3	6,0
	9. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²) Ø 20	I5ч8p2 Каталог ЦКБА	шт	796		37 22I2 I009		6	0,9
	Ø 32		шт	796		37 22I3 I009		16	2,7

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

Привязан			
Инв. №			

416-3-14.87

-ВК.СОI

Лист

6

480610-15 51

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ру I МПа (10 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами								
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		3721121023		2	24,2
	Ø 80		шт	796		3721121024		1	42,2
	2. Вентиль запорный муфтовый проходной латунный Ру I,6 МПа								
	(16 кгс/см ²)								
	Ø 15	ЦКБА	шт	796		3712111002		15	0,4
	Ø 20		шт	796		371212100107		15	0,5
	Ø 25		шт	796		3712121002		6	0,8
	Ø 32		шт	796		3712131003		3	1,1
	3. Полотенцесушитель								
		ПО-32-950	шт	796		4951511561		1	
		ТУ 21-26-							
		-123-80							

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

Привязан

Ивл. №

416-3-14.87 -BK.COI

Лист 7

400610-15 52

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	<u>Стабилизация оборотной воды</u>								
	I. Вертикальный гуммированный аппарат с плоским днищем и съемной крышкой для работы при атмосферном давлении $V=0,25 \text{ м}^3$; $D=800 \text{ мм}$	ВШ-0,25.0Г-002	шт	796		3615138043		2	180,0
	2. Насос дозировочный одноплунжерный с электродвигателем 0,25 квт	НП1,6/63 Д14А 4АА63А4	шт	796		3632221802		I	33,0
	3. Компрессор водокольцевой с электродвигателем 5,5 квт; 1445 об/мин. (модель с газосборником непосредственно на нагнетательном патрубке)	ВК-1,5М1 4АП12М4	шт	796				I	200,0
	4. Устройство для опорожнения бутылей с кислотой	-ВКН6	шт	796				2	90,0
	5. Клапан предохранительный пружинный Ру 1,6-2,2 МПа (16 + 22 кгс/см ²) малоподъемный с муфтовым и цапковым присоединением, латунный $\varnothing 20$	Г7Б26к Каталог ЦКБА	шт	796		3712517005		2	0,85
	6. Клапан обратный поворотный фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами $\varnothing 100$	Г9ч216р Каталог ЦКБА	шт	796		3722421027		I	15,5

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

Привязан			
Изм. №			

416-3-14.87 -ВК.СО1

Лист
8

420610-15 53

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	7.Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами Ø 10	РХ 26368 Каталог ЦКБА	шт	796		3722II 4005		4	1,7
	8.Вентиль запорный проходной, фланцевый Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами Ø 25	15ч9п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I030		4	4,77
	9.Вентиль запорный проходной муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ø 15	15ч8р2 Каталог	шт	796		3722II I0I0		2	0,75
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		3	1,75
	10.Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ 8625-71	шт	796		42I2I3I302		1	0,9

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

Привязан			
Инв. №			

416-3-14.87 -ВК.СО1

Лист
9

420610-15 54

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	<u>Канализация</u>								
	<u>Производственная</u>								
	1. Насос вихревой самовсасывающий на общей фундаментной плите с электродвигателем 5,5 квт; 1450 об/мин.	ВКС 2/26А 4А112М4	компл.	671		363191157		2	115,0
	2. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая Ру I МПа (10 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами	30ч476р2 Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		3721121023		6	24,2
	3. Клапан обратный поворотный, фланцевый Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами	19ч216р Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		3722411017		2	7,6
	4. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч8р2 Каталог							
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		3722121010		2	1,75

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

Привязан			
Инв. №			

416-3-14.87

-ВК.СО1

Лист

10

420610-15 53

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Областной вычислительный центр II группы</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой, противопожарный</u>								
	1. Кран водоразборный Ø 15	КВ 15Д ГОСТ 20275-74	шт	796				2	
	2. Опора	ОПБ2-21,3 ГОСТ 14911-82	шт	796				50	
	3. Опора	ОПБ2-32 ГОСТ 14911-82	шт	796				10	
	4. Опора	ОПБ2-38 ГОСТ 14911-82	шт	796				25	
	5. Опора	ОПБ2-44,5 ГОСТ 14911-82	шт	796				10	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

416-3-14.87

-ВК.СО1

Лист

11

400610-15 56

Формат А3

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	6. Опора	ОПБ2-60 ГОСТ I49II-82	шт	796				I00	
	7. Опора	ОПБ2-89 ГОСТ I49II-82	шт	796				I2	
	8. Подвеска	ШП2-I94-I800 ГОСТ I6I27-78	шт	796				3	
	9. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб								
		Ø 15	м	006				I60	
		Ø 20	м	006				50	
		Ø 25	м	006				90	
		Ø 40	м	006				70	
		Ø 50	м	006				530	
		Ø 80	м	006				75	
		Ø I00	м	006				I5	
	10. Трубопровод из чугунных напорных труб класса А	ГОСТ							
		Ø I00	м	006				20	

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

Привязан			
Инв. №			

4I6-3-I4.87

-BK.C0I

Лист

12

400610-15 57

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	II. Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов Ø 40 и Ø 50, комплект:								
	а) шнур минераловатный теплоизоляционный	Марка 200	мЗ	II3				2,2	
		ТУ 36-1695-79							
	б) рубероид	РПП-300А	м2	055				106	
		ГОСТ 10923-82							
	в) стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций толщиной 0,5 мм	РСТ-Х	м2	055				106	
		ТУ6-II-I45-80							
	I2. Бобышка БМ 27xI,5-50 (ТКЧ-225-71)	ЗКЧ-II8-74	шт	796				3	
	I3. Пробка ПМ 27xI,5 (ТКЧ-229-69)		шт	796				3	
	I4. Штуцер М20xI,5-50 (ЗКЧ-33-70)	ЗЗКЧ-45-70	шт	796				7	
	I5. Заглушка М20xI,5 (ЗКЧ-3I-69)		шт	796				7	
	I6. Прокладка I0xI8 (ЗКЧ-36-70)		шт	796				7	

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

Привязан

Ив. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

420610-15 58

Лист 13

416-3-14.87 АЛБОМ 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>Производственный, оборотной воды</u>								
	1. Подвеска	ПГ-108-400 ГОСТ 16127-78	шт	796				6	
	2. Подвеска	ПГ2-108-750 ГОСТ 16127-78	шт	796				4	
	3. Подвеска	ПГ-159-1100 ГОСТ 16127-78	шт	796				3	
	4. Опора	ОПБ2-108 ГОСТ 14911-82	шт	796				15	
	5. Опора	ОПБ2-159 ГОСТ 14911-82	шт	796				5	
	6. Трубопровод из стальных водопроводных черных легкиx труб								
		Ø 20	м	006				10	
		Ø 40	м	006				20	
	7. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
		Ø 60x2,5	м	006				28	
		Ø 89x2,8	м	006				15	

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

Привязан			
Инв. №			

416-3-14.87 -ВК.СО1

Лист 14

420610-15 59

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	7. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	∅ 108x2,8	IO704-76 ^ж	м	006				120	
	∅ 159x3,2		м	006				42	
	8. Штуцер М 20xI,5-50 (ЗКЧ-33-70)	З ЗКЧ-45-70	шт	796				3	
	9. Заглушка М20xI,5 (ЗКЧ-3I-69)		шт	796				3	
	IO. Прокладка IOxI8 (ЗКЧ-36-70)		шт	796				3	
	II. Бобышка БП-М27-55 (ОСТ 367-74)	IO ЗКЧ-I-75	шт	796				3	
	I2. Пробка П-М27x2 (ТКЧ-229-69)		шт	796				3	
	I3. Прокладка 28x42 (ТКЧ-566-68)		шт	796				3	
	I4. Бобышка БМ 27xI,5-50 (ТКЧ-225-7I)	ЗКЧ-II 8-74	шт	796				4	
	I5. Пробка П 27xI,5 (ТКЧ-229-69)		шт	796				4	
	I6. Воронка ∅ 150	ВКН 5	шт	796				2	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87

-ВК.СОI

Лист

15

400610-15 60

Формат А3

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Смеситель	СМ-М-НН ГОСТ 25809-83	шт	796				21	
	2. Смеситель	См-Д-Ст ГОСТ 25809-83	шт	796				3	
	3. Опора	ОПБ2-21,3 ГОСТ 14911-82	шт	796				48	
	4. Опора	ОПБ2-26,8 ГОСТ 14911-82	шт	796				43	
	5. Опора	ОПБ2-32 ГОСТ 14911-82	шт	796				15	
	6. Опора	ОПБ2-38 ГОСТ 14911-82	шт	796				15	
	7. Опора	ОПБ2-76 ГОСТ 14911-82	шт	796				10	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 -ВК.СО1

Лист
16

Ц00610-15 61

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	8. Опора	ОПБ2-89 ГОСТ 14911-82	шт	796				5	
	9. Подвеска	ПГ-89-400 ГОСТ 16127-78	шт	796				15	
	10. Подвеска	ПГ-133-900 ГОСТ 16127-78	шт	796				2	
	11. Подвеска	ПГ2-108-750 ГОСТ 16127-78	шт	796				5	
	12. Трубопровод из стальных водопроводных легки								
	Оцинкованных труб								
		Ø 15	м	006				150	
		Ø 20	м	006				150	
		Ø 25	м	006				40	
		Ø 32	м	006				40	
		Ø 65	м	006				40	
		Ø 80	м	006				20	

Изн. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изн. №			

416-3-14.87

-ВК.СО1

Лист

17

440610-15 62

Формат А3

416-3-14.87 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
	I3.Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов Ø 20 + 32,								
	комплект:								
	а) шнур минераловатный теплоизоляционный	марка 200 ТУ36-1695- -79	м3	II3				1,2	
	б) рубероид	РПП-300А ГОСТ 10923-82	м2	055				65	
	в) стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций толщиной 0,5 мм	РСТ-Х ТУ6-II-145- -80	м2	055				65	
	I4.Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов Ø 65+80,								
	комплект:								
	а) маты минераловатные прошивные безобкладочные толщиной 30 мм	Марка 100 ГОСТ 21880-76	м3	II3				0,6	
	б) рубероид	РПП-300А ГОСТ 10923-82	м2	055				35	
	в) стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций толщиной 0,5 мм	РСТ-Х ТУ 6-II-145- -80	м2	055				35	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 -ВК.СО1

Лист
18

420610-15 63

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	<u>Канализация</u>								
	<u>Бытовая</u>								
	I. Унитаз, комплект:								
	а) унитаз	ТИ-ПВ ГОСТ 22847-77	шт	796				6	
	б) бачок	БНК-БП ГОСТ 21485.5-76	шт	796				6	
	2. Унитаз, комплект:								
	а) унитаз	ТИ-КВ ГОСТ 22847-77	шт	796				II	
	б) бачок	БНК-БП ГОСТ 21485.5-76	шт	796				II	
	3. Биде, комплект:								
	а) биде	тип I ТУ 21-28-34-80	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 -ВК.СОI

Лист 19

Ц 00610-15 64

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	б) Смеситель с аэрирующей насадкой	ТУ 21-26-136-83	шт	796				I	
	в) сифон бутылочный латунный с фарфоровым стаканом		шт	796				I	
	г) выпуск латунный Ø 32		шт	796				I	
	4. Умывальник, комплект:								
	а) умывальник	Прбс ГОСТ 23759-79	шт	796				25	
	б) сифон	СБШ ГОСТ 23412-79	шт	796				25	
	в) смеситель	См-Ум-НКС ГОСТ 25809-83	шт	796				25	
	5. Раковина, комплект:								
	а) раковина	РС-2 ГОСТ 24843-81	шт	796				13	
	б) сифон-ревизия	СФ-110Д ГОСТ 6924-73	шт	796				13	
	в) смеситель	См-Ум-НВ ГОСТ 25809-83	шт	796				13	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 -ВК.001

400610-15 65

Лист
20

416-3-14.87 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. Поддон, комплект:								
	а) поддон	ЩЧМ ГОСТ 10161-83	шт	796				3	
	б) сифон	СПр4ПМ ГОСТ 23412-79	шт	796				3	
	7. Трап	ТК-100Б ГОСТ 1811-81	шт	796				8	
	8. Ревизия	Р-50 ГОСТ 6942.24-80	шт	796				2	
	9. Ревизия	Р-100 ГОСТ 6942.24-80	шт	796				8	
	10. Писсуар, комплект:								
	а) писсуар с цельноотлитым керамическим сифоном	ГОСТ 755-72	шт	796				1	
	б) кран писсуарный Ø 15	КП2 ТУ 21-26-126-75	шт	796				1	

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

Привязан

Инд. №

416-3-14.87

-ВК.СО1

Ц 00610-15

66

416-3-14.87 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
	II. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ							
	∅ 50	6942.3-80	м	006				110	
	∅ 100		м	006				160	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 -ВК-СО1

Лист 22

400610-15 67

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	Дождевая								
	1. Воронка водосточная	ВР-I ТУ 36-УССР-696-75	шт	796				12	
	2. Подвеска	ПГ-108-400 ГОСТ 16127-78	шт	796				10	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 108x2,8	ГОСТ 10704-76*	м	006				50	
	4. Трубопровод из чугунных напорных труб класса А Ø 100	ГОСТ 5525-61**	м	006				180	
	5. Ревизия	Р-100 ГОСТ 694224-80	шт	796				6	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 -ВК.СО1

Лист
23

400610-15 68

416-3-14.87 АЛБОМ 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>Производственная от столовой</u>								
	I. Раковина, комплект:								
	а) раковина	РС-2 ГОСТ 24843-81	шт	796				6	
	б) сифон -ревизия	СФ-110Д ГОСТ 6924-73	шт	796				6	
	в) смеситель	См-Ум-НВ ГОСТ 25809-83	шт	796				6	
	2. Сифон -ревизия								
		СФ-150Д ГОСТ 6924-73	шт	796				15	
	3. Трап								
		ТК-100Б ГОСТ 1811-81	шт	796				10	
	4. Умывальник, комплект:								
	а) умывальник	ПР6с ГОСТ 23759-79	шт	796				2	
	б) сифон	СБШ ГОСТ 23412-79	шт	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

416-3-14.87 -ВК.001

Лист
24

400610-15 69

416-3-14.87 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
	в) смеситель	См-Ум-НКС	шт	796				2	
		ГОСТ 25809-83							
	5. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ							
	∅ 50	69423-80	м	006				40	
	∅ 100		м	006				80	
	6. Воронка сливная	∅ 50	шт	796				15	
		- ВКН 5							

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 -ВК.СОІ

Лист
25

400610-15 40

416-3-14.87 АЛБОМ 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>Производственная</u>								
	1. Подвеска	ШГ-108-400 ГОСТ 16127-78	шт	796				4	
	2. Опора	ОПБ2-108 ГОСТ 14911-82	шт	796				15	
	3. Воронка сливная	∅ 50	шт	796				15	
		∅ 100	-ВКН5	шт	796				3
	4. Трап	ТК-50	шт	796				1	
		ГОСТ 1811-81							
	5. Трап	ТК-100Б	шт	796				2	
		ГОСТ 1811-81							
	6. Сифон прямой чугунный с латунным выпуском	СПр 4 ПМ	шт	796				4	
		∅ 50	ГОСТ 23412-79						
	7. Ревизия	Р-100	шт	796				4	
		ГОСТ 6942.24-							
		-80							

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 -ВК.001

Лист
26

400610-15 71

4I6-3-I4.87 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. Трубопровод из стальных водопроводных легких черных труб	ГОСТ 3262-75*							
	Ø 20		м	006				10	
	Ø 32		м	006				5	
	9. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	Ø 60x2,5	ГОСТ 10704-76*	м	006				60	
	Ø 108x2,8		м	006				70	
	10. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ							
	Ø 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				10	
	Ø 100		м	006				130	
	11. Трубопровод из чугунных напорных труб	ГОСТ	м	006				20	
	Ø 50	ГОСТ 5525-61**							

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

Привязан			
Инд. №			

4I6-3-I4.87 -BK.COI

Лист
27

400610-15 42

416-3-14.87 АЛБОМ 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>Стабилизация оборотной воды</u>								
	1. Опора	ОПБ2-60 ГОСТ 14911-82	шт	796				5	
	2. Опора	ОПБ2-76 ГОСТ 14911-82	шт	796				3	
	3. Фланец	I5-2,5	шт	796				2	
		50-10	шт	796				6	
	4. Фланец	I-15-2,5	шт	796				2	
			I2820-80						
	5. Гибкая вставка	∅ 100	шт	796				1	
			- ВКН 4						
	6. Воронка из листового полиэтилена	∅ 50	шт	796				2	
			-ВКН 3						
	7. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб								
		∅ 15	м	006				12	
		∅ 25	м	006				10	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 -ВК.СО1

Лист
28

420610-15 73

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	8. Трубопровод из стальных водопроводных черных легких труб	ГОСТ 3262-75*							
	Ø 15		м	006				15	
	Ø 25		м	006				15	
	9. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ 10704-76*							
	Ø 108x28		м	006				5	
	10. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб	ГОСТ							
	тип Г Ø 16x2	18599-73	м	006				15	
	тип С Ø 32x2		м	006				5	
	тип Д Ø 63x2		м	006				35	
	11. Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом неармированные	ГОСТ							
	Г-2-32-3	5398-76*	м	006				1	
	Г-1-125-3		м	006				1	
	12. Листы из полиэтилена (полиолефинов) толщиной 5 мм	ТУ 6-19-	м2	055				4	
		-228-83							
	13. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт	796				1	
		ГОСТ 20275-							
		-74							

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

Привязан			
Ив. №			

416-3-14.87 -ВК.001

Лист
29

400610-15 74

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Областной вычислительный центр II группы</u>								
	<u>Помещение ГО</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой</u>								
	1. Бак I	-ВКН2	шт	796				I	
	2. Бак 2	-ВКН2	шт	796				I	
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч8р2							
		Каталог							
		Ø 15	шт	796		3722111010		7	0,75
		Ø 25	шт	796		3722121010		8	1,75
	4. Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	16кч11р	шт	796		3732321014		2	1,0
		Каталог							
		Ø 25							
		ЦКБА							

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

Привязан			
Инв №			
ГИП	МЕТРИК	<i>Метри</i>	08.86
Н. КОНТР	САРГИН	<i>Саргин</i>	08.86
Няч. ОТД	ШИРОКИЙ	<i>Широкий</i>	08.86
Гл. спец.	НАДЕЖДИН	<i>Надеждин</i>	08.86
Рук. гр.	ФРИДМАН	<i>Фридман</i>	08.86
Ст. инж.	КЛАПАН	<i>Клапан</i>	08.86
416-3-14.87 - ВК.С02			
Спецификация оборудования систем водопровода и канализации. Помещение ГО			
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	7	
Сантехпроект			

400610-15 75

АЛЬБОМ XIII

4I6-3-I4.87

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
	5. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²)	I5ч8р2							
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	б) рукав резиновый напорный Ру 0,63 МПа (6,3 кгс/см²)	П(УП)-6,3-							
	Ø 25 l=20 м	-25-36 ГОСТ I8698-79*	шт	796		2553240403		I	I4,6

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

Привязан			
Инв. №			

4I6-3-I4.87 -BK.C02 Лист 2

400610-15 76

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	<u>Канализация</u>								
	<u>Бытовая</u>								
	1.Агрегат электронасосный динамический для сточных жидкостей на общей фундаментной плите с электродвигателем 1,5 квт; 1450 об/мин.	СД I6/I0 4A80B4V3	компл.	67I		363I82I77I		I	II5
	2.Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру I МПа (10 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами	30ч476р2 Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		372II2I023		2	24,12
	Ø 80		шт	796		372II2I024		I	4I,38
	3.Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²) комплектно с ответными фланцами	I9ч2I6р Каталог ЦКБА	шт	796		37224I10I7		I	7,56
	Ø 50								
	4.Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722III0I0		I	0,75

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

Привязан			
Имя, №			

4I6-3-I4.87 -BK.C02

Лист
3

400610-15 74

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Областной вычислительный центр II группы</u>								
	<u>Помещение Ю</u>								
	<u>Водопровод</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой</u>								
	I. Кран водоразборный	Ø 15	КВ 15Д ГОСТ 20275-74	шт	796			I	0,3
	2. Трубопровод из стальных водопроводных легких оцинкованных труб	Ø 15 Ø 20 Ø 25	ГОСТ 3262-75 ^Ж	м м м	006 006 006			15 5 30	
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб класса А	Ø 50	ГОСТ 5525-61 ^Ж	м	006			10	

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

Привязан

Инв. №			

416-3-14.87

-ВК.С02

Лист

4

400610-15 78

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII
4Г6-3-14.87

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
	<u>Канализация</u>								
	<u>Бытовая</u>								
	I. Унитаз, комплект:								
	а) унитаз	ТП-ПВ ГОСТ 22847-77	шт	796				4	
	б) бачок	БМК-БЦ ГОСТ 21485.5-76	шт	796				4	
	2. Писсуар, комплект:								
	а) писсуар	Тип I ГОСТ 755-72	шт	796				I	
	б) кран	КП-2 ТУ21-26-126-75	шт	796				I	

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

Привязан			
Инва. №			

4Г6-3-14.87 -ВК.002

Лист
5

400610-15 79

Альбом ХШ

416-3-14.87

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
	3. Умывальник, комплект:								
	а) умывальник	Прбс ГОСТ 23759-79	шт	796				2	
	б) сифон	СБШУ ГОСТ 23412- -79	шт	796				2	
	в) кран туалетный	КТМ 15Д ГОСТ 20275- -74	шт	796				2	
	4. Воронка I Ø 15		шт	796				I	
		-ВКНД							
	5. Воронка 2 Ø 50		шт	796				2	
		-ВКНД							
	6. Воронка 3 Ø 80		шт	796				I	
		-ВКНД							
	7. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	Ø 60x2,5	ГОСТ 10704-76 ^ж	м	006				20	
	Ø 89x2,8		м	006				3	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 -ВК.С02

Лист
6

400610-15 80

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	8. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ							
	∅ 50	6942.3-80	м	006				5	
	∅ 100		м	006				5	
	9. Штуцер М 20 х I,5 -50	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	
	10. Бобышка БМ 27хI,5-50	I-ЗКЧ-II8-74	шт	796				4	

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

Привязан

Инва. №			

4I6-3-I4.87 -BK.C02

Лист 7

400610-15 81

Альбом XIII

416-3-14.87

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР II ГРУППЫ									
<u>Отопление</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	I5кч I8пI	шт	796			85	
		∅ 20	I5кч I8пI	шт	796			10	
		∅ 25	I5кч I8пI	шт	796			3	
		∅ 32	I5кч I8пI	шт	796			5	
		∅ 40	I5кч I8пI	шт	796			2	
			Каталог ЦКБА						
	2. Кран двойной регулировки	∅ 20	КДР					10	

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

Привязан			
416-3-14.87 - ОВ.СОI			
Инв. №	Гип	Метрик	08.86
	Н.контр.	Гольц	08.86
	НАУ.ОТД	ЖЕЛТУХОВ	08.86
	Гл. спец	ТИТОВА	08.86
	Рук. гр.	ИСАЕВА	08.86
	Ст. инж.	РАЗУМОВСКАЯ	08.86
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		Стадия	Лист
		Р	I
		Листов 33	
САНТЕХПРОЕКТ			

Ц 00610-15 82

АЛЬБОМ XII

416-3-14.87

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
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Счетчик горячей воды турбинный	ВТТ-50	шт	796				I	
		ТУ 401-12-6-77							
		ВТТ-100	шт	796				I	
		ТУ-02-331244							
	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	Э-05 ОСТ 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 шт	796 796				2 2	
	6. Насос центробежный консольный с электродвигателем, 4 кВт, 2880 об/мин	К 20/30 4А100 2У3	шт шт	796 796		3631110071		2 2	36

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. №

Привязан

Изм. №

416-3-14.87 - ОБ.СО1

Лист

2

400610-15 83

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

416-3-14.87

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	
7.	Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	15кч 18п1	шт	796	3732111027		70		
			Каталог	шт	796	3732111028		5		
			ЦКБА	шт	796	3732111029		16		
				шт	796	3732121031		12		
				шт	796	3732121032		3		
				шт	796	3732131035		4		
8.	Вентиль запорный муфтовый	Ø 40	15Б 16к	шт	796	3712131004		1		
			Каталог							
			ЦКБА							
9.	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая комплектно с ответными фланцами	Ø 50	31ч 6нж	шт	796			11		
			Ø 80	31ч 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	31ч 11нж	шт	796			4		
				Каталог						
				ЦКБА						

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14-87. - 0B.COI

Лист 3

Ц00610-15 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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 I66p Каталог ЦКБА	шт	796				4	40,42
	I2. Виброизолятор пружинный	Д 043 Д 042	шт	796				8 8	
	I3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	\varnothing 25 $K_{vy} = 4$	25ч 939 нж	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	

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

Привязан			
Инв. №			

4I6-3-I4.87 - 0B.COI

Лист
4

4 00610-15 85

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	∅ I5 K _{vy} = I,6	25ч 943нж30 (И68069-0I5- -62)	шт	796		37225II243		I	
	∅ I5 K _{vy} = 2,5	25ч 943нж3I (И68069-0I5- -63) ТУ 26-07-326- -83	шт	796		37225II243		3	
	I5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем комплектно с ответными фланцами ∅ I00	30ч 476р Каталог ЦКБА	шт	796				4	
	I6. Вентиль запорный фланцевый комплектно с ответными фланцами ∅ 65	I5ч I46р Каталог ЦКБА	шт	796				2	28,84

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист

5

Ц 00610-15 86

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛБОМ XIII

4I6-3-I4.87

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
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Кондиционер автономный общего назначения (П1, П2, П3)	КТАГ-10-01А	шт	796				3	1300
	2. Кондиционер автономный общего назначения (П4, П5, П6, П9)	КТАГ-6,3-01А	шт	796				4	870
	3. Кондиционер автономный общего назначения (П8)	КТАГ-4-01	шт	796				1	530
	4. Кондиционер автономный общего назначения (П7)	КТАГ-2,0-04Б	шт	796				1	325
	5. Кондиционер центральный Сх. I-02.122.111.12.010 (П10)	КПЦА-20 Бланк-заказ 4	шт	796				1	2422
	6. Кондиционер центральный Сх. I-02.122.131.12 010 (П11)	КПЦА-20 Бланк-заказ 5	шт	796				1	2422
	7. Кондиционер центральный Сх. 2-01.222.131.11.010 (П18)	КПЦА-10 Бланк-заказ 6	шт	796				1	1479

Ивл. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №			

4I6-3-I4.87 - 0B.C01

Лист

6

420610-15 87

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	8. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П2)	2ПК 10	шт	796				I	970
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		I							
	9. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П9)	2 ПК 20	шт	796				I	1490
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		2							
	10. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (П1)	2ПК 10	шт	796				I	920
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		3							
	11. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр 0° с виброизоляторами с электродвигателем, 1375 об/мин, 0,12 кВт (В 8)	В-Ц4-70-2,5-02АУ2	шт	796		48 6121 4259		I	26
		ТУ22-4208-78							
		4AA56A4У2							
	12. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Л0° с виброизоляторами с электродвигателем, 1375 об/мин, 0,12 кВт (В 4)	В-Ц4-70-2,5-02АлевУ2	шт	796		48 6121 4261		I	26
		ТУ22-4208-78							
		4AA56A4У2							

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

Привязан
Инд. №

416-3-14.87 - 0В.001

Лист 7

Ц 00610-15 88

Альбом XII

416-3-14.87

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
	I3. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса, Дном, 10° с виброизоляторами с электродвигателем, 1375 об/мин, 0,12 кВт (В I9)	В-Ц4-70-2,5- -01Алев У2 ТУ22-4208-78 4А56А4У2	шт	796		48 6I2I 4255		I	26
	I4. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, 10° с виброизоляторами с электродвигателем, 1375 об/мин, 0,12 кВт (В 22)	В-Ц4-70-2,5- -03Алев У2 ТУ22-4208-78 4А56А4У2	шт	796		48 6I2I 4267		I	26
	I5. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,10 Дном, 10° с виброизоляторами с электродвигателем, 1375 об/мин, 0,12 кВт (В I5)	В-Ц4-70-2,5- -04АУ2 ТУ22-4208-78 4А56А4У2	шт	796		48 6I2I 4270		I	26
	I6. Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, диаметр колеса Дном, 10° с виброизоляторами с электродвигателем, 1380 об/мин, 0,25 кВт (В I4)	В-Ц4-70-3,15- -01АУ2 ТУ22-4208-78 4А63А4У2	шт	796		48 6I2I 43I5		I	42

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

Привязан			
Имя, №			

416-3-14.87 - 0В.С01

Лист

8

400610-15 89

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	I7. Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, диаметр колеса Дном, Л0° с виброизоляторами с электродвигателем, I380 об/мин, 0,25 кВт (В 2, В 3)	В-Ц4-70-3, I5- -0IАлев У2 ТУ22-4208-78 4A63A4Y2	шт	796		48 6I2I 4362		2	42
	I8. Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр0° с виброизоляторами с электродвигателем, I365 об/мин, 0,37 кВт (В I8)	В-Ц4-70-3, I5- -03 АУ2 ТУ22-4208-78 4A63B4Y2	шт	796		48 6I2I 437I		I	42
	I9. Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Л0° с виброизоляторами с электродвигателем, I365 об/мин, 0,37 кВт (В 5, В 2I)	В-Ц4-70-3, I5- -03А левУ2 ТУ22-4208-78 4A63B4Y2	шт	796		48 6I2I 4374		2	42
	20. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр0° с виброизоляторами с электродвигателем, I390 об/мин, 0,55 кВт (II 7)	В-Ц4-70-4- -02АУ2 ТУ22-4208-78 4A7IA4Y2	шт	796		48 6I2I 4468		I	86

Изм. №

Изм. № подл.

Изм. №

Подпись и дата

Привязан

4I6-3-I4.87 - 0B.C0I

Лист

9

400610-15 90

Формат А3

416-3-14.87 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. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, 910 об/мин, 0,37 кВт (В 20)	В-Ц4-70-4- -03АУ2 ТУ22-4208-78 4А71А6У2	шт	796		48 6I2I 4474		I	85
	22. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, ПрI80 ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, 910 об/мин, 0,37 кВт (II 20)	В-Ц4-70-4- -03АУ2 ТУ22-4208-78 4А71А6У2	шт	796		48 6I2I 4474		I	85
	23. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Л0 ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, I420 об/мин, I,I кВт (II 9)	В-Ц4-70-4- -03Алев У2 ТУ22-4208-78 4А80А4У2	шт	796		48 6I2I 4477		I	83
	24. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса Дном, Пр ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, 915 об/мин, 0,75 кВт (BI2, III6)	В-Ц4-70-5- -01АУ2 ТУ22-4208-78 4А80А6У2	шт	796		48 6I2I 4517		2	I20

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 - 0В.001

Лист
10

420610-15 91

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	25. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса Дном, 10 ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, 915 об/мин, 0,75 кВт (В II, В I3)	В-Ц4-70-5- -01Алев У2 ТУ22-4208-78 4А80А6У2	шт	796		48 6I2I450I		2	I20
	26. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, 10 ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, 915 об/мин, 0,75 кВт (II 8)	В-Ц4-70-5- -03А лев У2 ТУ22-4208-78 4А80А6У2	шт	796		48 6I2I4540		I	I20
	27. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр0 ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, 935 об/мин, I,5 кВт (В6, П4-П6)	В-Ц4-70-6,3- -02АУ2 ТУ22-4208-78 4А90L6У2	шт	796		48 6I2I 4627		4	I77
	28. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса Дном, Пр0 ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, 950 об/мин, 2,2 кВт (ВI, В7, ВI0)	В-Ц4-70-6,3 -01АУ2 ТУ22-4208-78 4АI00L6У2	шт	796		48 6I2I 46I7		3	I99

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 - 0В.С0I

Лист

II

400610-15 92

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

416-3-14.87

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
29.	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I диаметр колеса, I,05 Дном, Пр ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, 950 об/мин, 2,2 кВт (В17, III-ПЗ)	В-Ц4-70-6,3- -03АУ2 ТУ22-4208-78 4А10016У2	шт	796		48 6I2I 4637		4	I97
30.	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I диаметр колеса I,05 Дном, Л0 ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, 950 об/мин, 2,2 кВт (В I6)	В-Ц4-70-6,3- -03А лев У2 ТУ22-4208-78 4А10016У2	шт	796		48 6I2I 4640		I	I97
31.	Вентилятор радиальный № 8, исполнение I, диаметр колеса Дном, Пр ⁰ с виброизоляторами с электродвигателем, 720 об/мин, 4 кВт (В9)	В-Ц4-70-8- -04 АУ2 ТУ22-4208-78 4А13298У2	шт	796		48 6I3I 4I28		I	575
32.	Агрегат приточно-рециркуляционный с верхним расположением воздуховыпускного отверстия, с одним калорифером (III4, III5, III7)	АПР I, 8 КВС6-П	шт	796				3	480
			шт	796				3	

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

Привязан			
Ивл. №			

416-3-14.87 - ОВ.СОI

Лист

I2

400610-15 93

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛЬБОМ XIII

4I6-3-I4-87

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
	33. Агрегат приточно-рециркуляционный с верхним расположением воздуховыпускного отверстия, с двумя калориферами (ПЗ)	АПР5	шт	796				I	560
		КВС7-II	шт	796				2	
	34. Самооткрывающийся обратный огнезадерживающий клапан	ЛК-I	шт	796				10	3,95
		ЛК-2	шт	796				4	4,44
		ЛК-3	шт	796				I	4,70
		ЛК-4	шт	796				8	5,30
		ЛК-5	шт	796				9	5,90
		ЛК-6	шт	796				I	7,16
		ЛК-8	шт	796				I	9,50
		ЛК-10	шт	796				4	12,35
		ЛК-12	шт	796				4	14,97
		ЛК-14	шт	796				5	20,11
		-ОВН6							
	35. Клапан обратный искробезопасный	A3EO26.000-01	шт	796				I	20,6
		A3EO26.000-02	шт	796				I	21,9
		A3EO28.000-01	шт	796				I	7,7
		A3EO28.000-02	шт	796				I	8,9
		A3EO28.000-03	шт	796				I	10,9
		3.904-I8							

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

Привязан

Ивл. №			

4I6-3-I4.87 - ОВ.001

Лист

I3

400610-15 94

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛЬБОМ XIII

416-3-14-87

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
	36. Воздуховод из тонколистовой коррозионностойкой стали,								
	марки 08X13 по ГОСТ 19903-76 S=1,4		м	006				2	6,6
	150x150		м	006				2,5	8,7
	200x200		м	006				1,5	9,9
	200x250		м	006				12	11
	200x300		м	006				5,3	13,1
	200x400		м	006				2,5	15,3
	200x500		м	006				1	13,1
	300x300		м	006				2	17,5
	300x500		м	006				16,0	26,2
	300x800		м	006				9,5	21,9
	400x600		м	006				12,5	21,9
	500x500		м	006				60	28,4
	800x500								
	37. Воздуховод из тонколистовой коррозионностойкой стали								
	марки 08X13 по ГОСТ 19903-76 S=1,4		м	006				2	4,8
	∅ 140		м	006				3	5,5
	∅ 160		м	006				33	6,2
	∅ 180		м	006				18	6,9
	∅ 200		м	006				1	7,7
	∅ 225		м	006				4	8,6
	∅ 250		м	006				35	9,6
	∅ 280		м	006				17	10,9
	∅ 315		м	006				71	12,6
	∅ 355		м	006					

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

Привязан

Инв. №

416-3-14.87 - 0B.CO1

420610-15 95

Лист 14

Альбом XIII
416-3-14-87

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
			м	006				57	19,2
			м	006				7	24,6
	38. Калорифер биметаллический с накатным оребрением	КСКЗ-10-02	шт	796		48 63532141		28	76,3
	39. Насос центробежный с электродвигателем, 2850 об/мин, 2,2 кВт	К 20/18У2 4А80В2У2	шт шт	796 796				2 2	20,4
	40. Насос центробежный с электродвигателем, 2880 об/мин, 4 кВт	К 20/30У2 4А10032У2	шт шт	796 796				1 1	36
	41. Фильтр	ДУ-350/Д-23К1 ФШ-15-1,5	шт	796				26	109
	42. Виброизолятор пружинный	Д 043						12	2,4
	43. Электрический исполнительный механизм однооборотный	МЭ0-0,63/63- -0,25П	шт	796				18	
	44. Заглушка к лючкам для пневматических измерений	СТД 8281	шт	796		48 63690600		120	
	45. Решетка	РШ 200 РШ 150	шт шт	796 796				133 72	
	46. Устройство запорное указателя уровня жидкости тип I исп.А ГОСТ 9652-68		шт	796				1	

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

Привязан			
Изм. №			

416-3-14.87 - ОВ.СО1

4 00610-15 96

Лист
15

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР II ГРУППЫ								
	<u>Отопление</u>								
	I. Радиатор отопительный чугунный	M-140A	экм	0,84				200	
			сек						
	2. Конвектор "Комфорт -20" проходной	КН20-0,9П	шт	796				56	
		КН20-1,1П	шт	796				81	
		КН20-1,4П	шт	796				38	
		КН20-1,7П	шт	796				14	
		КН20-2П	шт	796				14	
		КН20-2,3П	шт	796				19	
		КН20-2,6П	шт	796				6	
		КН20-2,9П	шт	796				28	
		КН20-3,2П	шт	796				12	
		КН20-3,5П	шт	796				9	
	Конвекторы "Комфорт-20" концевые	КН20-0,9К	шт	796				1	
		КН20-1,1К	шт	796				5	
		КН20-1,4К	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

416-3-14.87 - 0B.COI

Лист
16

400610-15 97

Формат А3

Альбом XIII
4I6-3-I4.87

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
		КН20-2К	шт	796				I	
		КН20-2,3К	шт	796				I	
		КН20-2,6К	шт	796				I	
		КН20-3,2К	шт	796				I	
		КН20-3,5К	шт	796				I	
	3. Конвекторы островные напольные высокие типа КВ	КВ20-12-600	шт	796				3	
		КВ20-12-900	шт	796				I	
	4. Кран для спуска воздуха конструкции Маевского	СТД 7073В	шт	796				I5	
	5. Кронштейн радиаторный	ОП4СБ	шт	796				505	
	6. Трубопровод из легких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
		∅ 15	м	006				510	
		∅ 20	м	006				2780	
		∅ 25	м	006				300	
		∅ 32	м	006				135	
		∅ 40	м	006				60	
		∅ 50	м	006				130	
	7. Конструкция теплоизоляционная S=40, компл.:								

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

Привязан			
Инв. №			

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

420610-15 98

Лист
I7

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	ТУ36-1695-79	м ³	113				4,2	
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-145-							
		-80	м ²	056				207	
	8. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 76x2,8		м	006				50	
	∅ 108x2,8		м	006				140	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 - 0В.С01

400610-15 99

Лист 18

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из легких водопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75	Ø 15	М	006				94	
		Ø 20	М	006				41	
		Ø 25	М	006				143	
		Ø 32	М	006				83	
		Ø 40	М	006				30	
		Ø 50	М	006				113	
	2. Трубопровод из электросварных стальных труб по								
	ГОСТ 10704-76	Ø 76x2,8	М	006				129	
		Ø 89x2,8	М	006				30	
		Ø 108x2,8	М	006				45	
		Ø 159x3,2	М	006				4	
	3. Трубопроводы из водопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75	Ø 65	М	006				40	
		Ø 40	М	006				40	
	4. Бак I		ОВН 3	шт	796			I	232
	5. Бак 2		ОВН 4	шт	796			I	360

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

416-3-14.87 - ОВ.СОI

Лист

19

Ц 00610-15 100

Формат А3

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	6. Бак расширительный	AI6B04I.000 3.903-I0	шт	796				I	3I,2
	7. Рукав-вставка	A7B025.000 A7B025.000- -0I 3.904-I6	шт шт	796 796				6 2	
	8. Фильтр жидкостный для	Ø 15 Ø 20 Ø 25 Ø 32 Ø 40 Ø 50	шт шт шт шт шт шт	796 796 796 796 796 796				3 I 2 3 I 2	
	9. Воздухосборник	AIИ0I0.000- -03 5.903-2	шт	796				2	

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

Привязан

Изн. №			

4I6-3-I4.87 0B.COI

Лист
20

400610-15 101

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
	I0. Грязевик абоненский I6-80	T 34.04	шт	796				2	32,2
		T 34.05	шт	796				2	59,2
		4.903-I0.В.8							
	II. Конструкция теплоизоляционная S=40, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	TU36-I695-79	м ³	II3				6,8	
	Б. Маты минераловатные прошивные марки I00 ГОСТ 2I 880-76		м ³	II3				I,9	
	В. Стеклопластик рулонный	TU6-II-I45-80	м ²	056				3I7	
	I2. Бобышка I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				I6	
	I3. Расширитель с бобышкой I	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	I4. Расширитель с бобышкой 2	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	I5. Расширитель с бобышкой 3	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	I6. Расширитель с бобышкой 4	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	

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

Привязан			
Ив. №			

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

400610-15

102

Лист
2I

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	17. Расширитель с бобышкой 5	ЭКЧ-2-75	шт	796				1	
	18. Расширитель с бобышкой 16	ЭКЧ-2-75	шт	796				6	
	19. Расширитель с бобышкой 17	ЭКЧ-2-75	шт	796				2	
	20. Расширитель с бобышкой 18	ЭКЧ-2-75	шт	796				2	
	21. Расширитель с бобышкой 19	ЭКЧ-2-75	шт	796				3	
	22. Расширитель с бобышкой 20	ЭКЧ-2-75	шт	796				1	
	23. Расширитель с бобышкой 3	ЭКЧ-3-75	шт	796				2	
	24. Расширитель с бобышкой 8	ЭКЧ-3-75	шт	796				5	
	25. Расширитель с бобышкой 6I	ЭКЧ-2-75	шт	796				1	
	26. Штуцер	ЭКЧ-45-70	шт	796				7	
		ЭКЧ-47-70	шт	796				18	
	27. Опора под бак расширительный	ОВН 5	шт	796				1	

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

Привязан			
Ив. №			

4I6-3-I4.87 - ОВ.С01

Лист

22

Ц.006/0-15 103

Формат А3

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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								
	I. Вставка гибкая	BB-I7	шт	796				5	
		BB-I8	шт	796				6	
		BB-I9	шт	796				4	
		BB-20	шт	796				5	
		BB-2I	шт	796				12	
		BB-22	шт	796				1	
		5.904-5							
	2. Вставка гибкая	BH-I0	шт	796				5	
		BH-II	шт	796				6	
		BH-I2	шт	796				4	
		BH-I3	шт	796				5	
		BH-I4	шт	796				13	
		BH-I5	шт	796				1	
		BH-I8	шт	796				2	
		5.904-5							
	3. Решетка воздухоприточная	PP 200xI00	шт	796				26	
		PP 200x200	шт	796				38	
		PP 400x200	шт	796				40	
		PP 600x200	шт	796				42	
		I.494-8							

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

Привязан			
Инд. №			

4I6-3-I4.87 - 0B.COI

Лист 23

Ц00610-15 104

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	4. Дверь герметическая утепленная	Ду I,25x0,5 5.904-4	шт	796				2	36
	5. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				20	
	6. Глушитель пластинчатый	III-2	шт	796				8	95,8
		A7E178.000- -01							
		III-3	шт	796				8	123,4
		A7E178.000- -02							
		III2-2	шт	796				2	145,2
		A7E178.000- -04							
		III2-3	шт	796				3	185,1
		A7E178.000- -05							
		III5-2	шт	796				8	140,1
		A7E181.000- -01							

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 - 0B.C01

Лист
24

400610-15 105

Альбом XIII
4I6-3-I4.87

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
		ИП5-3	шт	796				6	181,3
		A7EI81.000-							
		-02							
		ИП6-1	шт	796				2	151,5
		A7EI82.000							
		ИП6-2	шт	796				2	211,5
		A7EI82.000-							
		-01							
		ИП6-3	шт	796				2	271
		A7EI82.000-							
		-02							
		5.904-I7							
	7. Глушитель трубчатый круглый	ГТК1-2	шт	796				10	12,9
		A7EI86.000-							
		-01							
		ГТК1-4	шт	796				7	22,1
		A7EI86.000-							
		-03							

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

Привязан			
Ив. №			

4I6-3-I4.87 - 0B.COI

Лист
25

400610-15 106

АЛБСОМ XIII

416-3-14.87

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
		ГТКІ-5	шт	796				3	31,3
		A7E186.000-							
		-04							
		ГТКІ-6	шт	796				7	37,2
		A7E186.000-							
		-05							
		5.904-Г7							
	8. Заслонка воздушная круглого сечения с электроприводом	P 200 Э	шт	796				4	
	МЭ0-0,63/63-0,25II	P 500 Э	шт	796				2	
		P 630 Э	шт	796				I	
		P 800 Э	шт	796				I	
		5.904-І3							
	9. Заслонка воздушная прямоугольного сечения с электро-	P 200x400 Э	шт	796				I	
	приводом МЭ0-0,63/63-0,25II	P 400x300 Э	шт	796				2	
		P 400x400 Э	шт	796				I	
		P 400x600 Э	шт	796				3	
		P 600x600 Э	шт	796				I	
		P 800x800 Э	шт	796				2	
		5.904-І3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

416-3-14.87 - 0B.CO1

Лист 26

420610-15 107

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	I0. Заслонка воздушная круглого сечения с ручным приводом	P 200 P	шт	796				4	
		P 250 P	шт	796				4	
		P 315 P	шт	796				I	
		P 400 P	шт	796				I	
		P 500 P	шт	796				I	
		5.904-13							
	II. Заслонка воздушная прямоугольного сечения с ручным приводом	P 200x200 P	шт	796				I	
		5.904-13							
	I2. Панель воздухоподающая напольная стальная 500x500	УВНм5	шт	796				I3	
		5.904-36							
	I3. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74	S = 1,4							
		∅ 140	м	006				I9	
		∅ 250	м	006				I3	
		∅ 315	м	006				39	
		∅ 355	м	006				I3	
		∅ 400	м	006				4	
		∅ 450	м	006				5	
		∅ 500	м	006				I3	
		∅ 560	м	006				9	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 - 0B.C01

Лист
27

4200610-15 108

Формат А3

Альбом XIII
4I6-3-I4.87

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
	I4. 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
	I5. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74								
	S = 0,5 мм								
	∅ 100		м	006				66	
	∅ 125		м	006				230	
	∅ 140		м	006				210	
	∅ 160		м	006				210	
	∅ 180		м	006				88	
	∅ 200		м	006				178	
	I6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74								
	S = 0,6 мм								
	∅ 225		м	006				122	
	∅ 250		м	006				110	
	∅ 280		м	006				113	
	∅ 315		м	006				250	
	∅ 355		м	006				103	
	∅ 400		м	006				107	

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

Привязан			
Инд. №			

4I6-3-I4.87 - 0B.C0I

Лист
28

400610-15 109

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
	Ø 450		м	006				19	
	I7. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,7 мм Ø 500		м	006				97	
	Ø 560		м	006				64	
	Ø 630		м	006				35	
	Ø 710		м	006				67	
	Ø 800		м	006				20	
	I8. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,5 Ø 125		м	006				75	
	Ø 140		м	006				56	
	Ø 160		м	006				113	
	Ø 180		м	006				43	
	Ø 200		м	006				53	
	I9. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,6 Ø 225		м	006				100	
	Ø 250		м	006				29	
	Ø 280		м	006				60	
	Ø 315		м	006				48	
	Ø 355		м	006				109	
	Ø 400		м	006				38	
	Ø 450		м	006				32	

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

4I6-3-I4.87 - 0B.C0I

Лист
29

400610-15 110

Формат А3

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	20. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,7		м	006				14	
		Ø 500	м	006				14	
		Ø 560	м	006				12	
		Ø 630	м	006				37	
		Ø 710	м	006				3	
		Ø 800	м	006					
	21. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,5		м	006				5	
		100 x 200	м	006				2	
		100 x 250	м	006				4	
		150 x 150	м	006				3	
		150 x 250	м	006				7	
		200 x 200	м	006				130	
		200 x 250	м	006					
	22. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,7		м	006				31	
		200 x 300	м	006				40	
		200 x 400	м	006				6	
		200 x 500	м	006				56	
		250 x 500	м	006				2	
		300 x 250	м	006				3	
		300 x 300	м	006				43	
		300 x 600	м	006				23	
		300 x 800	м	006				12	
		300 x 1000	м	006					

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

Привязан			
Инв. №			

416-3-14.87 - 0В.001

Лист
30

Ц00610-15 М

416-3-14.87 АЛБОМ 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
	400 x 400		М	006				2	
	400 x 600		М	006				22	
	400 x 800		М	006				34	
	400 x 1000		М	006				10	
	400 x 1200		М	006				8	
	500 x 500		М	006				28	
	500 x 800		М	006				117	
	600 x 600		М	006				3	
	600 x 1000		М	006				4	
	600 x 1200		М	006				5	
	600 x 2000		М	006				13	
	800 x 800		М	006				2	
	800 x 1000		М	006				11	
	23. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 0,9$ 1000 x 1600		М	006				2	
	24. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 0,5$ 100 x 150		М	006				7	
			М	006				2	
			М	006				3	
			М	006				12	
			М	006				2	
			М	006				17	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 - ОБ.СО1

400610-15 112

Лист
31

Альбом XIII
4I6-3-I4.87

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
	25. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,7	200 x 300	м	006				13	
		200 x 400	м	006				13	
		200 x 500	м	006				5	
		300 x 500	м	006				3	
		300 x 600	м	006				25	
		400 x 500	м	006				6	
		400 x 600	м	006				18	
		500 x 500	м	006				5	
		500 x 800	м	006				49	
		800 x 1000	м	006				6	
	26. Рама металлическая I660 x 500 из швеллера № 20		шт	796				2	
	27. Рама металлическая 820 x 500 из швеллера № 20		шт	796				1	
	28. Конструкция огнестойкая S = 25 мм, компл:								
	А. Сетка проволочная тканая с ячейками № 20x0,5		кг	II6				24	
	Б. Асбоцементная штукатурка		м ²	055				20	
	29. Конструкция теплоизоляционная S = 40 мм, компл.:								

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

Привязан			
Инв. №			

4I6-3-I4.87

ОВ.СОI

Лист
32

4200610-15 113

Альбом XIII

416-3-14, 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
	А. Плиты полужесткие из минеральной ваты марки 100 по ГОСТ 9573-82		м ³	055				33	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций	ТУ-6-II-I45-80	м ²	055				1137	
	30. Бобышка 5	ЭКЧ-I-75	шт	796				9	
	31. Бобышка 6	ЭКЧ-I-75	шт	796				10	
	32. Бобышка 10	ЭКЧ-I-75	шт	796				19	
	33. Рукав-вставка	A7B025.000 3.904-I6	шт	796				6	
	34. Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками № 2,5 по ГОСТ 6613-73		кг	116				2	
	35. Рама	ОВН	шт	796				1	80
	36. Соединительный короб	ОВН	шт	796				2	58
	37. Стекло для замера уровня жидкости Ø 20 = 480 ГОСТ 8446-57		шт	796				1	

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

Привязан

Ивл. №

416-3-14.87 - ОВ.СО1

Лист
33

400610-15 114

416-3-14.87 АЛЬБОМ XIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР П ГРУППЫ

АЛЬБОМ XIII
 СПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

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

Обозначение	Наименование	Примечание
416-3-14.87 - ОВ.ОЛ	Бланк-заказ 1	
416-3-14.87 - ОВ.ОЛ	Бланк-заказ 2	
416-3-14.87 - ОВ.ОЛ	Бланк-заказ 3	
416-3-14.87 - ОВ.ОЛ	Бланк-заказ 4-6	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан:			
Инв. №	Подпись	Дата	416-3-14.87 - ОВ.ОЛ			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Содержание	Стадия	Лист	Листов
				Р	Т	Т
				САНТЕХПРОЕКТ		

Инв. №	Метрик	<i>Шай</i>	08.86
Н контр	Гольц	<i>Шай</i>	08.86
Нач отг	Желтоухов	<i>Шай</i>	08.86
Гл спей	Титова	<i>Шай</i>	08.86
Рук гр	Исаева	<i>Шай</i>	08.86
Ст техн	Денисова	<i>Шай</i>	08.86

400610-15 115

БЛАНК - ЗАКАЗ I (III2)

на приточную вентиляционную камеру типа 2ПК10
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 4A100 6У3, 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 7201-70
КСк 3-I0-02 2 шт.
Количество рядов калориферов по ходу воздуха I
Утепленная заслонка П1000x600 Э I шт
Привод утепленной заслонки МЭ0-4/6,3-0,63 I шт
Реквизиты заказчика _____

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

416-3-14.87 - ОБ.ОИ

БЛАНК-ЗАКАЗ I

СТАНДА	ЛНСТ	ЛНСТ05
Р	Т	Т
САНТЕХПРОЕКТ		

ГИП	Метрик	<i>Метрик</i>	08.86
Н.Контр.	Гольц	<i>Гольц</i>	08.86
НАУ.ОТД	Желтоухов	<i>Желтоухов</i>	08.86
П.Спец	ТИТОВА	<i>Титова</i>	08.86
Рук.гр.	ИСАЕВА	<i>Исаева</i>	08.86
СТ.Техн.	Венисова	<i>Венисова</i>	08.86

ИНВ. № ПОДА. ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. А

БЛАНК - ЗАКАЗ 2 (III9)

на приточную вентиляционную камеру типа 2ПК20
серии 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камеры левое
Вентиляторный агрегат А10-5 (обозначение по Руководству)
Тип вентилятора В-Ц4-70 № I0. Схема исполнения 6
Электродвигатель 4A I60 6У3, мощность кВт II. Число оборотов вентилятора в минуту 750.
Положение корпуса вентилятора Л0° (по ГОСТ 5976-73)
Направление вращения колеса правое
Утепленная заслонка П1600 x I000 Э I шт
Привод утепленной заслонки МЭ0-4/63-0,63 I шт
Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

416-3-14.87 - ОБ.ОИ

БЛАНК-ЗАКАЗ 2

СТАНДА	ЛНСТ	ЛНСТ05
Р	Т	Т
САНТЕХПРОЕКТ		

ГИП	Метрик	<i>Метрик</i>	08.86
Н.Контр.	Гольц	<i>Гольц</i>	08.86
НАУ.ОТД	Желтоухов	<i>Желтоухов</i>	08.86
П.Спец	ТИТОВА	<i>Титова</i>	08.86
Рук.гр.	ИСАЕВА	<i>Исаева</i>	08.86
СТ.Техн.	Венисова	<i>Венисова</i>	08.86

ИНВ. № ПОДА. ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. А

400610-15 116

Альбом XIII

416-3-14.87

БЛАНК-ЗАКАЗ 3 (VI)

на приточную вентиляционную камеру типа 20K10
серии 5.904-12

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры левое

Вентиляторный агрегат АБ.3105 (обозначение по Руководству)

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

Электродвигатель 4A100 БУЗ мощность кВт 2,2

Число оборотов вентилятора в минуту 1000

Положение корпуса вентилятора 10° (по ГОСТ 5976-73)

Направление вращения колеса правое

Калориферная секция с калориферами ГОСТ 7201-80

КС к 3 - 10 - 02 2 шт

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Реквизиты заказчика _____

Заказчик _____

Привязан			
И н в. №			

ГИП	Метрик	<i>Метрик</i>	08.85
И контр.	Гольц	<i>Гольц</i>	08.86
НАУ. СТОД	Желтоухов	<i>Желтоухов</i>	08.86
Гл. спец	Титова	<i>Титова</i>	08.86
М.к. гр.	Исаева	<i>Исаева</i>	08.86
Ст. техник	Фенисова	<i>Фенисова</i>	08.86

416-3-14.87 - 0В.01

Бланк-заказ 3

СТ. ДИЯ АИСТ АИСТОС

Р I I

САНТЕХПРОЕКТ

416-3-14.87-0В.01

400610-15 117

416-3-14.87 Альбом XII

Имя и ф.под. Подпись и дата. Взам. инв. №

Заказ наряд	Бланк-заказ	Тип кондиционера № кондиционера (по проекту)	Базовая схема или ее модификация	К-во шт.	Шифр станции получателя	Шифр упаковки
	4	КТИ2А-20 (ШО)	Сх. I-02.122.III.I2.010	I		
			Дополнительное оборудование			
	5	КТИ2А-20 (ШI)	Сх. I-02.122.I3I.I2.010	I		
			Дополнительное оборудование			
	6	КТИ2А-10 (Ш8)	Сх. 2-01.222.I3I.II.010	I		
			Дополнительное оборудование			

Потребитель

•

Адрес почтовый

Телеграфный

Телефон Телетайп

Код грузополучателя

Наименование (мелкими отправлениями)

Станции и дороги назначения (вагонными отправлениями)

Наличие подъездного пути

•

Номер счета по оплате оборудования

Наименование отделения банка

•

Подпись заказчика (должность и фамилия) (место круглой печати)

Проектная организация

Адрес почтовый

Телеграфный

Телефон Телетайп

Исполнители

Привязан

ГИП	Метрик	<i>Метрик</i>	08 86	416-3-14.87 - ОВ.ОИ
И контр	Гольц	<i>Гольц</i>	08 86	
Нач. отд.	Желтоухов	<i>Желтоухов</i>	08 86	
Гл. спец.	Титова	<i>Титова</i>	08 86	
Рук. гр.	Исаева	<i>Исаева</i>	08 86	
Ст. тех.	Денисова	<i>Денисова</i>	08 86	

Бланк-заказ 4-6

Стация	Лист	Листов
Р	I	I

САНТЕХПРОЕКТ

400610-15 118

Альбом XII
416-3-14.87

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Областной вычислительный центр II группы									
<u>Помещение 10</u>									
<u>Отопление</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кч I8пI Каталог ЦКБА	шт	796		3732111027		5	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кч I8пI	шт	796		3732111027		6	
	Ø 25	I5кч I8пI Каталог ЦКБА	шт	796		3732111028		3	

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

Инв. №				Привязан		
ГИП	МЕТРИК	<i>Лег</i>	08.86	416-3-14.87 - ОВ.С02		
Н.КОНТР.	ГОЛЬЦ	<i>Гольц</i>	08.86			
НАЧ.ОТД.	ЖЕЛТОУХОВ	<i>Желтоухов</i>	08.86			
ГЛ.СПЕЦ.	ТИТОВА	<i>Титова</i>	08.86			
РУК.ГР.	ИСАЕВА	<i>Исаева</i>	08.86			
СТ.ИНЖ.	РАЗУМОВСКАЯ	<i>Разумовская</i>	08.86	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции Помещение 10		
						Стадия
				Р	I	8
				САНТЕХПРОЕКТ		

400610-15 119

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	2. Клапан т/ф \varnothing I5 $K_{xy} = I,0$	25ч943нж29 (И68069-0I5-6I) ТУ26-07-326-83	шт	796		37225II243		I	
<u>Вентиляция</u>									
	1. Вентилятор электроручной, положение Пр ⁰ с электродвигателем, I400 об/мин, 0,27 кВт	ЭРВ72-2 AOL2I-4	шт	796				2	90
	2. Вентилятор электроручной, положение Пр ⁰ с электродвигателем, I000 об/мин, 0,37 кВт	ЭРВ72-3 4A7IA6	шт					2	II6
	3. Вентилятор электроручной, положение ЛО ⁰ с электродвигателем, 3000/I500 об/мин, 0,55 кВт	ЭРВ600/300 4A63	шт	796				4	55
	4. Противовзрывное устройство	УЗС-8	шт	796				2	75
	5. Противовзрывное устройство	МЗС	шт	796				I	95
	6. Фильтр масляный сдвоенный	ФЯР	шт	796				4	
	7. Кран пробно-спускной \varnothing IO	IOBI96к	шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

4I6-3-I4.87 - 0B.C02

4,00610-15 120

Лист
2

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	8. Фильтр-поглотитель в колонке из 3 штук	ФПУ-200	шт	796				2	180
	9. Калорифе пластинчатый многоходовой	КВС8-II	шт	796		48635I2258		I	74,8
	10. Клапан герметический \varnothing 150	КБОII6	шт	796				3	56
		\varnothing 200	КБОII7	шт	796			2	64
		\varnothing 400	КБОII7	шт	796			3	194
	11. Тягонапоромер	ТНЖ-Н	шт	796				I	
	12. Решетка	IPИ 150	шт	796				I	
		IPИ200	шт	796				22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

416-3-14.87 - 0B.C02

Лист
3

400610-15 121

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Областной вычислительный центр II группы								
	<u>Помещение Г0</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Трубопроводы из лужких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
	Ø 10		м	006				25	
	Ø 15		м	006				120	
	2. Конструкция теплоизоляционная δ = 40, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	ТУ36-1695-79	м ³	113				0,35	
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ6-11-145-80	м ²	055				13	

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

Привязан			
Инд. №			

416-3-14.87 - 0B.C02

Лист 4

400610-15 122

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	I. Трубопровод из водопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75	Ø 15	м	006		I38500		5	
		Ø 20	м	006		I38500		60	
	2. Фильтр жидкостной для	Ø 20	шт	796				I	
	3. Конструкция теплоизоляционная	δ = 40 компл.	м ³	II3				0,45	
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200							0,45	
	Б. Стеклопластик рулонный		м ²	055				9	
	4. Расширитель с бобышкой 63		шт	796				2	
	5. Расширитель с бобышкой		шт	796				I	
	6. Штуцер		шт	796				20	

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

Привязан			
Ив. №			

416-3-14.87 - ОВ.С02

Лист
5

400610-15 123

Формат А3

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Клапан расходомер отсекаТЕЛЬ	KPO-I							
		KPO-2	шт	796				4	
								4	
	2. Заслонка воздушная с ручным приводом	P200P	шт	796				I	
		P 3I5P	шт	796				I	
		P 400P	шт	796				5	
		P400x300P	шт	796				2	
		P250P	шт	796				2	
		5.904-I3							
	3. Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				4	
	4. Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками № 2,5 по ГОСТ 6613-73								
			м ²	055				0,5	
	5. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 δ = 0,7 мм 400 x 300		м	006				I2	
	6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 δ = 0,5 мм ∅ I25		м	006				20	
			м	006				40	

Привязан

Инв. №			

416-3-14.87 - 0B.C02

Лист

6

420610-15 124

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	7. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,6 мм	∅ 250	М	006				10	
		∅ 355	М	006				10	
		∅ 280	М	006				11	
		∅ 400	М	006				60	
	8. Воздуховод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76	∅ 159x3,2	М	006				10	
		∅ 219x6	М	006				35	31,52
		∅ 426x7	М	006				35	72,33
	9. Воздуховод из листовой углеродистой стали		М	006				5	
	по ГОСТ 19903-74 δ = 2 мм	∅ 160		006				5	
		∅ 125							
	10. Бобышка 5	ЭКЧ-1-75	шт	796				1	
	11. Бобышка 6	ЭКЧ-1-75	шт	796				1	
	12. Бобышка 10	ЭКЧ-1-75	шт	796				2	

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

Привязан

Инд. №

416-3-14.87 - 0В.С02

400610-15

125

Лист 7

Альбом XIII
416-3-14.87

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
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. I03 ГОСТ 2823-73 ПН 2 285	шт	796				15	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30°C до +50°C	ТТ П2.240.I03 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.I03 ГОСТ 2823-73 ПН 2 285 ТУ 25.II.764-77	шт	796				40	

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

Инв №				Привязан							
ГИП	МЕТРИК	<i>Степ</i>	08.86	ТТ 416-3-14.87 - АОВ.СО1							
Н. КОНТР	МЕНДЕРЖЕВ	<i>Мен</i>	08.86	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции							
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	<i>Ром</i>	08.86								
ГЛ. СПЕЦ	ФИНГЕР	<i>Фин</i>	08.86								
РУК. ГР	ЕВТЕЕВА	<i>Евт</i>	08.86								
ИНЖ.	ИВАНОВА	<i>Иван</i>	08.86								
<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>13</td> </tr> </table> САНТЕХПРОЕКТ				Стадия	Лист	Листов	Р	1	13		
Стадия	Лист	Листов									
Р	1	13									

400610-15 127

Альбом XIII
416-3-14.87

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
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ТТН5.240.103 ГОСТ 2823-73	шт	796				5	
4	Воздух 20°C: Приточный воздух. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°C	ТТУ2.240.291 ГОСТ 2823-73	шт	796				30	
	Комплектно с оправой	УМ 4 285 ТУ25.11.764-77							
Запас	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°C	ТТУ2.240.291 ГОСТ 2823-73	шт	796				5	
5	Воздух 60%. Помещение. Психрометр универсальный	ПБУ-1М ТУ25-11-1219-76	шт	796				7	
Запас	Психрометр универсальный	ПБУ-1М ТУ25-11-1219-76	шт	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

III 416-3-14.87 - АОВ.СОІ

Лист
2

ЦРД 610-15 128

Альбом XIII
416-3-14.87 -

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
7	Воздух 30°C. Помещение								
	Термометр комнатный	ТБ-2М № I	шт	796				10	
		ТУ25.11.447-76							
Запас	Термометр комнатный	ТБ-2М № I	шт	796				5	
		ТУ25.11.447-76							
8	Воздух 30°C. Помещение	ТСМ-1079	шт	796				3	
	Термопреобразователь сопротивления. Градуировка 50M	ТУ25-02.792.288-80							
9	Воздух 20°C. Приточный воздуховод.	ТСМ-0879	шт	796				9	
	Термопреобразователь сопротивления. Градуировка 50M	5Ц2.821.426.18							
		ТУ25-02.792.288-80							
10	Регулятор температуры электрический.	ТЭ2ПЗ	шт	796				12	
	Пределы регулирования от 0 до 40°C. Градуировка 50M	ТУ25-02.200.166-82							

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-14.87 - АОВ.СО1 Лист 3

Ц00610-15 129

Альбом XIII

416-3-14.87

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
II	Воздух 30°C. Помещение								
	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от 0 до 30°C. Контакт замыкается при повышении температуры. Дифференциал 4°C	ДПКБ-47	шт	796				8	
		ТУ25.02.888-75							
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	ППВ2 "P"							
		ТУ25.02.28.							
		IO74-78							
I3	Воздух 30°C. Перед воздухонагревателем.	ТУДЭ-I-2	шт	796				I2	
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60°C до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры	ППВ2 "З"							
		ТУ25.02.28.							
		IO74-78							
I4	Вода 70°C. Трубопровод обратного теплоносителя.								
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры	ТУДЭ-4	шт	796				9	
		ППВ2 "З"							
		ТУ25.02.28.							
		IO74-78							
I6	Вода до 0,3 МПа (3 кгс/см ²). Трубопровод.	ОБМ1-100-4	шт	796				2I	
	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 кгс/см ²	ТУ25.02.26-74							

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

Привязан			
Инв. №			

ТII 416-3-14.87 - АОВ.СОI

Лист 4

400610-15 130

Альбом XII

416-3-14.87

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
I7	Вода до 0,4 МПа (4 кгс/см ²). Трубопровод	ОБМІ-100-6	шт	796				4	
	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 6 кгс/см ²	ТУ25.02.26-74							
Запас	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 6 кгс/см ²	ОБМІ-100-6	шт	796				1	
		ТУ25.02.26-74							
I8	Воздух I35 Па (I3,6 кгс/см ²). До и после нагревателя промежуточного теплоносителя. Датчик-реле перепада напора	ДПН-100-II-I	шт	796				2	
		ТУ25.02. I6II384-78							
I9	Воздух I36 Па (I3,6 кгс/см 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				10	
20	Мост уравновешенный автоматический трехточечный. Пределы измерения от 0 до 50°C гр. 50М	КСМ-4	шт	796				2	
		42.360.80.208							
	гр. 50М	ТУ 25.05.1290-78							
21	Влагомер относительной влажности трехточечный	ВВ4-Г7	шт	796				2	
		42360.80.320							
		ТУ25.05.2253-80							

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТП

416-3-14.87 - АОВ.СОІ

Лист
5

400610-15 131

Формат А3

Альбом XIII
4I6-3-I4.87

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
I.4. Кабели и провода									
I	Провод установочный с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 1,0 мм ²	ПВ I I 380 ГОСТ 6323-79	м	006				4000	
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	АПВ2,5 380 ГОСТ 6323-79	м	006				5000	
4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечение 2,5 мм ²	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				800	
5		АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				350	
6		АКВВГ 10x2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				200	
7		АКВВГ 14x2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				50	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СОI

Лист 8

Ц00610-15 134

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	I.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы для трубных проводов								
I	Труба стальная бесшовная	ЮхI ГОСТ 8734-75	м	006				20	
		Д ГОСТ 8733-74							
2	Трубка резиновая Ø 6 мм	ГОСТ 5496-78	м	006				30	
	Б. Монтажные изделия								
3	Гибкий металлический рукав из стальной оцинкованной ленты простого профиля	РЗ-ЦХ-Ш-20 ТУ22.3988-77	м	006				90	

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

Привязан			
Ив. №			

II 416-3-14.87 - АОВ.СОI

Лист
10

400610-15
136

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробка соединительная								
I		КСК-8	шт	796				35	
		ТУ36.1753-75							
2		КСК-16	шт	796				10	
		ТУ36.1753-75							
3	Коробка закладная	КП-4	шт	796				10	
4	Отборное устройство	64-200П	шт	796				20	
		ТУ36.1258-76							
5		16-225У	шт	796				10	
		ТУ 36.1258-76							
6		16-225П	шт	796				20	
		ТУ36.1258-76							
7	Профиль перфорированный	З П-2000	шт	796				30	
		ТУ36.1113-75							

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-14.87 - АОБ.СО1 Лист II

420610-15 137

Альбом XII
4I6-3-I4.87

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
8	Лоток	ЛП85 ТУ36.1113-75	шт	796				110	
9	Короб	ПГ 100 ТУ36.1109-77	шт	796				40	
10	Основание	К 1155 ТУ36.1496-75	шт	796				80	
11	Стойка кабельная	К 1150 ТУ36.1496-75	шт	796				2	
12	Полка	К 1160 ТУ36.1496-75	шт	796				96	
13	Крюк	Кр1 ТКА-3461-76	шт	796				236	
14	Подвес	П2 ТКЗ-81-70	шт	796				90	
15	Подвес	П3 ТКЗ-81-70	шт	796				15	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СО1 Лист 12

400610-15 138

Альбом XIII

416-3-14.87

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
I6	Стойка	СП27	шт	796				35	
		ТК4-3450-81							
I7	Скоба	ССК-9	шт	796				26	
		ТК4-3442-82							
I8	Скоба	ССК-2	шт	796				II	
		ТК4-3442-82							
I9	Соединитель	СМК-12	шт	796				9	
		ТУ36.1125-75							
20	Кронштейн	К I40	шт	796				20	
		ТК4-3468-73							
21	Кронштейн	К I70-I	шт	796				15	
		ТК4-3226-71							
22	Коробка протяжная	ПК 200x90	шт	796				10	
		ТУ36.1070-75							
23	Проводник	П-750	шт	796				30	
		ТУ36.1276-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП

416-3-14.87

- АОВ.СОІ

Лист

13

400610-15 139

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Щиты									
I	Приточная система П10 (П11) Щит регулирования, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ-1000x600x350-2УХЛ4IP30 ОСТ 36.13-76	АОВН1	шт	796				2	
2	Приточная система П12 (П13...П15, П17, П1-П6Г0) Щит регулирования, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ-600x400x250-2УХЛ4IP30 ОСТ 36.13-76	АОВН2	шт	796				6	
3	Приточная система П18 Щит регулирования, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ-1000x600x350-2УХЛ4IP30 ОСТ 36.13-76	АОВН3	шт	796				I	
4	Приточная система П19 Щит регулирования, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ- 600x400x250 - 2УХЛ4IP30 ОСТ 36.13-76	АОВН4	шт	796				I	

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

Привязан									
Инв. №									
ГИП	МЕТРИК	<i>Метрик</i>	08.86						
Н. конгр	МЕНДЕРЖЕНКАЯ	<i>Менджеренка</i>	08.86						
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	<i>Романов</i>	08.86						
ГЛ. СПЕЦ	ФИНГЕР	<i>Фингер</i>	08.86						
РУК. ГР	ЕВТЕЕВА	<i>Евтеева</i>	08.86						
ИНЖ	ИВАНОВА	<i>Иванова</i>	08.86						
ТП 416-3-14.87 - АОВ.002									
Спецификация щитов Автоматизация систем отопления и вентиляции			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	3							
			САНТЕХПРОЕКТ						

416-3-14.87 - 140

Формат А3

Альбом XIII
416-3-14.87

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
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом								
I	Реле промежуточное	ПЭ-3744У3	шт	796				30	
2	Реле времени	РВП72-322I	шт	796				2	
3	Реле балансное	БРЭ-I	шт	796				7	
4	Сопротивление проволочное, 200 Ом	ПЭВР-20	шт	796				I	
	Выключатель автоматический, ток отсечки I,3 н. Установка на панели								
5	Ток расцепителя 4А	A63-MУ3	шт	796				I	
6	Ток расцепителя 3,2А	A63-MУ3	шт	796				2	
7	Ток расцепителя I,6А	A63-MУ3	шт	796				I	
8	Ток расцепителя IA	A63-MУ3	шт	796				3	
9	Ток расцепителя 0,6А	A63-MУ3	шт	796				20	
10	Трансформатор	ОСО-0,25У3	шт	796				3	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 416-3-14.87 - АОВ.С02

Лист 3

400610-15 142

Альбом XIII

416-3-14, 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
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I.I. Приборы и средства автоматизации</u>									
	Вода 35°C. Трубопроводы								
I	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30° до 50°C.	ТТ П2 I	шт	796				2	
	Комплектно с оправой прямой	240 I03 ГОСТ 2823-73 П 3 285 I60 ТУ25.II.764- -77							
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30° до 50°C.	ТТ П2 I	шт	796				I	
		240 I03 ГОСТ 2823-73							
2	Вода 40°C. Трубопроводы	ТР-ОМ5-03	шт	796				2	
	Датчик-реле температуры. Пределы измерения от +5° до +35°C								

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

Привязан			
Инд. №			
Т.П. 416-3-14.87 - АВК,СОI			
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 8	
Сантехпроект			

ГИП Метрих В.И. 08.86
 Нач. отд. Романов Д.В. 08.86
 Гл. спец. Фингер Д.В. 08.86
 Рук. гр. Гошштейн Т.А. 08.86
 Ст. инж. Шаповалов С.И. 08.86
 Исп. Симакова В.А. 08.86

1400610 - 15 143

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	Вода 0,18 мПа. Трубопроводы.								
3.	Манометр показывающий.	ОБМІ-І00-2,5	шт	796				3	
	Верхний предел измерений 2,5 кгс/см ² (0,25 мПа)	ТУ25.02.26-74							
Запас	Манометр показывающий.	ОБМІ-І00-	шт	796				I	
	Верхний предел измерений 2,5 кгс/см ² (0,25 мПа)	2,5 ТУ 25.02.26-74							
	Вода 0,3 мПа. Трубопроводы.								
4.	Манометр показывающий.	ОБМІ-І00-6	шт	796				5	
	Верхний предел измерений 6 кгс/см ² (0,6 мПа)	ТУ 25.02.26-74							
Запас	Манометр показывающий.	ОБМІ-І00-6	шт	796				2	
	Верхний предел измерений 6 кгс/см ² (0,6 мПа)	ТУ25.02.26-74							
	Вода I МПа								
5.	Манометр показывающий.	ОБМІ-І00-І6	шт	796				I	
	Верхний предел измерений I6 кгс/см ² (I,6 мПа)	ТУ25.02.26-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП

4I6-3-I4.87 - АВК.СОI

Лист
2

400610-15 144

Альбом XIII

416-3-14.87

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
Запас	Манометр показывающий	ОБМІ-100-16	шт	796				I	
	Верхний предел измерений 16 кгс/см ² (1,6 МПа)	ТУ25.02 26-74							
	Вода 0,5 мПа. Трубопровод								
6.	Манометр электроконтактный.	ЭКМ-ІУ-10	шт	796				4	
	Пределы измерения 0.... 1 мПа	ТУ 25.02.31-75							
	Вода. Уровень.								
7.	Регулятор-сигнализатор уровня 16-200, монтаж вертикальный.	ЭРСУ-3	шт	796				5	
		ТУ25.02-080-678-76							
	Жидкость.Уровень.Емкость								
8.	Уровнемер буйковый электрический в комплекте с усилителем УП-20.	УБ-ЭА-І-І,3	шт	796				2	
		-выступ" - І2ХІ8НІ0Т							
		ТУ25-02-106І-74							
10.	Щит автоматизации.	М 38І ТЧ.2	шт	796				2	
	Миллиамперметр. Диапазон измерения 0 ... 30 мА.	ТУ25-04-3577-78							

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан

Изм. №			

ТП 416-3-14.87 - АВК.СОІ

Лист 3

ЦД0610-15 145

Альбом XIII

416-3-14.87

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
	<u>I.2. Электроаппаратура</u>								
	а) устанавливаемая на щите								
I.	Лампа накаливания	Ц215-225-10 ГОСТ 5011-83	шт	796				28	
Запас	Лампа накаливания	Ц-215-225-10 ГОСТ 5011-83	шт	796				10	
	б) устанавливаемая по месту								
2.	Автоматический выключатель двухполюсный J расц.0,6А; ~50 Гц.	АП-50-2М	шт	796				I	
3.	Звонок громкого боя ~220В	МЗ-1	шт	796				I	
4.	Пост управления кнопочный № 1 - АСТЗ, 220В "верхний аварийный уровень" № 2 - АСТЗ, 220В "максимальный уровень" № 3 - КЕО11, исп.1 черный "опробование сигнала"	ПКУ15-21- 13140У3	шт	796				I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП

416-3-14.87 - АВК.СО1

Лист
4

1420610-15 146

Альбом XIII

416-3-14.87

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
<u>I.3 Кабели и провода</u>									
1.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластика сечение 2,5 мм ² ~380В	АКВВГ 4x2,5	м	006				10	
2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечение 2,5 мм ² ~380 В	АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78	м	006				40	
3.	Кабель контрольный с медными жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечение 1,5 мм ² ~380 В	КВВГ 4x1,5 ГОСТ 1508-78	м	006				10	
4.	Провод установочный с медной жилой гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 0,75 мм ² ~380В	ПВЗ 0,75 380 ГОСТ 6323-79	м	006				90	
5.	Провод установочный с медной жилой гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1 мм ² ~380В	ПВЗ I 380 ГОСТ 6323-79	м	006				190	
6.	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм ² ~380В	АПВ 2,5 380 ГОСТ 6323-79	м	006				620	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП

416-3-14.87 - АВК.СОI

Лист 5

400610-15 147

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
	<u>I.4 Монтажные материалы</u>								
	А.Трубы								
I.	Труба стальная бесшовная	I0x2 ГОСТ 8734-75	м	006				I5	
		Д ГОСТ 8733-75							
	Б.Монтажные изделия								
	Гибкий металлорукав из стальной оцинкованной ленты простого профиля								
	Ду I5	P3-ЦХ-III-I5 ТУ 22.3988-77	м	006				40	
	Ду 20	P3-ЦХ-III-20 ТУ22.3988-77	м	006				30	
	Ду 25	P3-ЦХ-III-25 ТУ22.3988-77	м	006				25	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП

4I6-3-I4.87 - АВК.СОI

Лист

7

400610-15
149
ГОСТ - 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>2.Оборудование,поставляемое подрядчиком</u>								
I.	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				2	
2.	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				3	
3.	Коробка соединительная	КСК-32 ТУ36.1753-75	шт	796				I	
4.	Отборное устройство	I6-225 У ТУ36.1258-76	шт	796				10	
5.	Проводник	n 750 ТУ36.1276-75	шт	796				16	
6.	Профиль перфорированный	Zn 2000 ТУ36.1113-75	шт	796				15	
7.	Стойка	СП27	шт	796				6	
8.	Коробка протяжная	ПК 200x90 ТУ36.1070-75	шт	796				4	

Привязан

Инв. №			

ТП

416-3-14.87 - АВК.СО1

Лист

8

Ц.00610-15 150

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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
<u>I. Щиты</u>									
I	Щит автоматизации, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩММ 1000x600x350 П УХЛЧР30	АВКН 1.1	шт	796				I	
2	Щит контроля, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩММ 1000x600x350 П УХЛЧР30	АВКН 2.1	шт	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			
ГИП	Метрик	08.86	ТП 4I6-3-I4.87 - АВК.С02
И.контр	Зем. Чубовский	08.86	
Науч.отд	Гоманов	08.86	
Л.спец	Фингер	08.86	
Рук.зр	Гохштейн	08.86	
Ст.инж	Шпаковская	08.86	
Исполн	Симакова	08.86	Спецификация щитов
Стадия	Лист	Листов	Сантехпроект
Р	1	2	

400610-15 151

Альбом XIII

416-3-14.87

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
2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом									
I.	Кнопка управления исполнение I, толкатель черный	KE-011УЗ	шт	796				2	
Аматура сигнальная									
2.	Линза зеленая	AC-220	шт	796				8	
3.	Линза красная	AC-220	шт	796				19	
4.	Линза белая	AC-220	шт	796				1	
Выключатель автоматический. Ток отсечки I,3 Установка на панели ~220В; 50Гц									
5.	Ток расцепителя 0,6А	A63-MУЗ	шт	796				4	
6.	Ток расцепителя IA	A63-MУЗ	шт	796				1	
7.	Ток расцепителя 2A	A63-MУЗ	шт	796				1	
8.	Реле электромагнитное унифицированное ~220В; 50Гц защищенного исполнения с 4з + 4р контактами	ПЭ37-44УЗ	шт	796				3	
9.	Звонок громкого боя ~220В; 50 Гц	M3-I	шт	796				1	
10.	Диод	D-226Б	шт	796				48	

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

Привязан

Инд. №

ТП

416-3-14.87 - АВК.С02

Лист 2

420610-15 152

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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									
ОБОРУДОВАНИЕ									
Телефонная связь									
2,3,4	Автоматическая телефонная станция на 100 номеров	УАТСК-50/200м БЯГ.220.044 БЯО.122.003ТУ	КОМПЛ	671		66 5113 9620		I	
I5	Аппарат телефонный	ТА-72 АТС РР2.184.304 ТУ-72	ШТ	796		66 5411 1730		60	1,35

Альбом XIII
ТП 416-3-14.87

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

Привязан			
Инв. №			
ТП 416 - 3 - 14.87			
Нач. отд. Перлов		4.8.86	
Н. контр. Звягин		4.8.86	
Гл. спец. Сарычев		4.8.86	
Рук. гр. Кушина		4.8.86	
Инженер			
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		Стадия	Лист
		РП	I
		Листов 12	
ГПНИИ "Госрадиопроект"			

Ц 00610 - 15 153

ТП 416 - 3 - 14.87 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	НРР4.839.002							
		НРРО.483.							
		ООІТУ	шт	796		66 7244 0300		I4	0,22
	Рамка со штифтами 22x3	НРР4.839.003							
		НРРО.483.ООІТУ	шт	796		66 7244 0500		I	0,25
	Рамка с разделительными гнездами	РС3.663.459							
		РС0.366.003ТУ	шт	796		66 7242 3300		IO	I,8
I	Каркас кросса	РР4.І37.088							
		РРО.І22.093							
		ТУІ	шт	796		66 5II9 3902		I	47,5
	Прибор испытательный линии	ИП-60							
		РРО.І22.І50ТУ	шт	796		66 5856 7500		I	I6
II	Секция желоба	РР4.І37.024							
		РРО.І22.093ТУ	шт	796		66 5II9 8I02		3	I6
I2	Детали кронштейна желоба	РР4.075.273							
		РРО.І22.093ТУ	шт	796		66 5II9 0936		4	2,6

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 416 - 3 - 14.87 СС.СО Лист 2

Ц 20610-15 154

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
	Оперативная связь								
I6,I7	Установка оперативной телефонной связи	"Кристалл-30"							
		ШФ0.210.005ТУ	компл	67I		66 52II 7700		2	II
	Микрофон динамический	МД-80							
		РЦ0.384.063	шт	796		66 7333 4I00		2	0,2
	Магнитофон	"Тембр-2М"							
		МС72.00.000							
		5.663-4082-							
		-75ТУ	шт	796		66 7342 36I0		I	25
	Громкоговоритель абонентский однопрограммный	"Обь-303"							
		8I.7000 ТУ							
		ТУ4-78	шт	796		65 862I 306I		4	I
	Усилитель душеконный	УД-2							
		ШФ2.032.00IТУ							
		ТУ-75	шт	796		66 75II 2300		4	3

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТШ 4I6 - 3 - I4.87

СС.СО

Лист

3

400610-15 155

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
	Электрочасофикация								
10	Часы электрические первичные показывающие	ПЧМЗ- -2БРР24-012 ТУ25-07- -1302-77	шт	796		42 827I 000I		2	10

ТШ 416 - 3 - 14.87 АЛЬБОМ XIII

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 416 - 3 - 14.87	СС.СО	Лист
		4

Ц00610-15 156

ТШ 416 - 3 - 14.87 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
	Радиофикация								
20	Усилитель	100У-101 Д22.032.020ТУ	КОМПЛ	671		65 7319 224I		I	38,8
21	Колонка звуковая	2К3-7 ИЦ3.843.756ТУ	ШТ	796		65 7356 I360		4	5
22	Громкоговоритель абонентский однопрограммный	"Обь-303" 8I.7000 ТУ ТУ4-78	ШТ	796		65 862I 3062		72	

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 416 - 3 - 14.87

СС.СО

400610-15 154

Лист 5

Альбом XIII
ТШ 4I6 - 3 - I4.87

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
	Электропитание								
6	Блок выпрямительный	ВВ-60/10-3 2ДО.32I.062ТУ							
		ТУ45-78	шт	796		52 96II 0509		2	82
9,19	Щит заземления	ШЗ-П2 2ДЗ.620.38IТУ							
		ТУ45-72	шт	796		66 755I 0I00		2	0,7
	Щиток сигнализации выносной	ВЩС АТСК-50/200							
		БЯО.122.007ТУ	шт	796		66 5II9 I20I		I	I,4
	Реле промежуточное защищенное	РПУ-2 ТУ16-523.							
		33I-78	шт	796				I	0,5
5	Шкаф-гумба	ШГ-3 ТУ45-78							
		2д4.163.023ТУ	шт	796		52 96II 8405		I	25

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 4I6 - 3 - I4.87
СС.СО
Лист 6

400610-15 158

ТШ 416 - 3 - I4.87 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							
		ГОСТ I4354-79	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 0I02		0,085	
		ТПП20x2x0,4	км	008		35 72II 0I03		0,04	
		ТПП30x2x0,4	км	008		35 72II 0I04		0,297	
		ТПП50x2x0,4	км	008		35 72II 0I05		0,3I	
		ТПП100x2x0,4	км	008		35 72II 0I06		0,275	
		ТПП50x2x0,5	км	008		35 72II 0II7		0,305	
		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							
		ГОСТII326. 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		5,085	

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 416 - 3 - I4.87 СС.СО Лист 8

420610-15 160

ТШ 416 - 3 - 14.87
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 пластмассовой изоляцией с жилами из стальных оцинкованных проволок, парный	ПТТШ2x0,6 ПТТШ2x1,2	км	008		35 755I 0I0I		0,37I	
		ГОСТ10254-75	км	008		35 755I 0I02		0,965	
	Провод микрофонный с полиэтиленовой изоляцией, экранированный в поливинилхлоридной оболочке	ПМЦЭВ 2x0,5 ТУ16.505.7II-							
		-8I	км	008		35 82II 6702		0,0I5	
	Провод кроссовый стационарный	ПКСВ2x0,5 ТУ16.505.178-							
		-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 1x4-660 ГОСТ433-73	км	008		35 2234 II0I		0,046	
	Кабель силовой одножильный с алюминиевой жилой сечением 16 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРТ1x16-660 ГОСТ433-73	км	008		35 2234 II04		0,020	

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

Привязан

Изм. №

ТШ 416 - 3 - 14.87

ЦД0610-15
СС.СО
161

Альбом XIII
ТП 416 - 3 - 14.87

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
	Кабель силовой двухжильный с алюминиевой жилой сечением 4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРГ2х4-660 ГОСТ 433-73	км	008		35 2234 III6		0,117	
	Кабель силовой трехжильный с алюминиевой жилой сечением 4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРГ3х4-660 ГОСТ 433-73	км	008		35 2234 II6I		0,020	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380 В	ПВИ сеч. I-380 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5113 0103		0,005	
	Провод с алюминиевой жилой сечением 4 кв мм с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380 В	АПВ 4-380 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5133 0102		0,010	
	Провод с алюминиевой жилой сечением 6 кв. мм с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380 В	АПВ 6-380 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5133 0103		0,211	
	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 0102		0,024	

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

Привязан			
Ивл. №			

ТП 416 - 3 - 14.87

СС.СО

400610 - 15 162

Лист
10

Альбом XIII
ТШ 416 - 3 - 14.87

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
	Основные монтажные материалы и изделия								
2	Коробка телефонная распределительная	КРТ-10							
		ГОСТ 8525-78	шт	796		52 9622 3202		32	
23	Коробка универсальная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт	796		52 9533 3235		23	
24	Коробка универсальная	УК-2Р							
		ГОСТ10040-75	шт	796		52 9533 3234		72	
	Коробка абонентская	КМЗ							
		ВВ4.106.035							
		ОСТ4.410.012-							
		-8I	шт	796		66 9623 8215		I	
	Плата соединительная	ЭПС-22-6							
		АТВ3.660.019-							
		-04							
		ОСТ4.ГО.366.							
		00I	шт	796		68 9210 0618		I	

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

Привязан			
Инд. №			

ТШ 416 - 3 - 14.87 СС.СО Лист II

400610-15 163

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОГНЕГАСИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ								
I.	Батарея 2-х баллонная								
	ТУ 22-465I-80								
	Завод ППО Латвийской ССР, г.Валмиера	T2MA	компл.	67I		485487I0I4		6	200
2.	Распределительное устройство ТУ 22-4656-80								
	Завод ППО Латвийской ССР, г. Валмиера	PY-25A	компл.	67I		48 5483 5065		6	30
3.	Баллон для комплектации установок газового пожаротушения								
	ТУ 22-4652-80. Завод Латвийской ССР, г. Валмиера	БИП	шт.	796		48 5487 2904		2	80
4.	Весы медицинские малогабаритные ТУ 25.06.1307-75								
	Завод "Прибордеталь" г. Орехово-Зуево	РП-150МГ	шт.	796		4274340003		I	3I
5.	Сигнализатор давления универсальный ТУ 25.09.026-79								
	Московский экспериментальный з-д "Спецавтоматика"	СДУ	шт.	796		48 5483 50I9		II	0, I2

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

Привязан		
Инд. №		
ТТ416-3-14.87 АПЖИ СО		
Нач. отд. <i>Клименко</i> Н. контр. <i>Волков</i> Гл. спец. <i>Волков</i> Рук. гр. <i>Зорин</i> Вед. инж. <i>Каулина</i>	Стадия	Лист
	СПКБ	
	"Спецавтоматика"	
	1	2

4 006 10 - 15 165

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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.	Кислородно-изолирующий противогаз ТУ 982.930.244 Завод "Респиратор" г.Орехово-Зуево Московской области	КИП-8	шт.	796				3	9
7.	Пиротехнический патрон ТУ ВВС.334-9 п/я А-7673 г.Муром	ППЗ	шт.	796				30	
	Труба 18x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		654	
	Труба 20x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		62	
	Труба 22x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		70	
	Труба 25x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		40	
	Труба 28x2,5 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		46	
	Труба 30x2,5 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		7	
	Хладон И4В2 ГОСТ I5899-79		кг	I66		24 I249		685	

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

Привязан			
Инв. №			

ТТ416-3-14.87 АДЖИ СО

Лист 2

400610-15-166

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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		34 4995 203I		I4	I,47
2.	Сирена сигнальная, перем. 220В; ТУ25-05-1044-76 г.Нальчик "Севкавэл.прибор"	СС-I	шт.	796	0226085	42 1893 0502		I3	0,9
3.	Выключатель конечный малогабаритный ТУ16-526.033-75 Зеленокумский з-д "Электроаппарат"	ВКМ-2ВЗГУ2	шт.	796	0213563	34 2838 0204		II	0,62
4.	Устройство промежуточное приемно-контрольное ТУ25.06.1676-78 г.Актюбинск, з-д "Актюбрентген"	ППКУ-1М	шт.	796	0226567	66 5314 1800		3I	8,0
5.	Извещатель пожарный дымовой фотоэлектрический ТУ25.06.1677-78Е г.Актюбинск, з-д "Актюбрентген"	ИДФ-1М	шт.	796	0226567	66 5313 7200		205	0,6
6.	Извещатель пожарный тепловой, ТУ25-09-1-83, г.Тбилиси "Тбилприбор"	ИП-104-1	шт.	796		43 7111 4002		220	0,08

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

Привязан					
Инд. №					
ТП16-3-14.87 АПЖ2СО					
Нач. отд. Клименко Н. конт. Лантев Гл. спец. Лантев Рук. цд. Червоткин	Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
			Р	I	5
			СПКБ "Спецавтоматика"		

400610-15 167

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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 4 линейных блока) г.Ленинград п/я А-II29 РК2.409.0I2ТУ	РУБИН-3	шт.	796				I	43,0
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-4-365У3	шт.	796				3I	
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 ТУ16.526.333-83 г.Каменец-Подольск, эл.механ.з-д	ПКУ-15-2I. 33I-40У3	шт.	796	02I3804	34 2845 0000		I	4,6
14.	Пост управления ТУ16.526.333-83; г.Каменец-Подольск, эл.механический з-д	ПКУ15-2I. 23I-40У3	шт.	796	02I3804	34 2845		I4	3,5

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

Привязан			
Инд. №			

Т1416-3-14.87 АПЖ2С0

4 00610-15 168

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования.		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения						Наименование
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Пост управления, ТУ16.526.333-83, г.Каменец-Подольск, эл.механический з-д		ПКУ15-21.							
			І3І-40У3	шт.	796	02І3804	34 2845	8	І,05	
16.	Кабель ГОСТ 1508-78Е 7 x 1,0		КВВГ	м	006		3563І40ІІ3	80	0,168	
	10 x 1,0		КВВГ	м	006		3563І40ІІ4	50	0,301	
	14 x 1,0		КВВГ	м	006		3563І40ІІ5	440	0,384	
	27 x 1,0		КВВГ	м	006		3563І40ІІ7	80	0,545	
17.	Провод 1 x 1,0 380В ГОСТ 6323-79		ПВІ	м	006		355ІІ30І03	630	0,015	
18.	Силовой кабель с резиновой изоляцией ГОСТ 433-73 3 x 1,0		ВРГ	м	006		352І32ІІ38	320	0,507	
19.	Провод 2x0,6; ГОСТ 8133-77		ЛТВ-П	м	006			2000		
20.	Кабель ГОСТ 22498-77 10x2x0,5		ТПП-ЭП	м	006		3572ІІ0333	130		
	30x2x0,5		ТПП-ЭП	м	006		3572ІІ0335	10		
	50x2x0,5		ТПП-ЭП	м	006		3572ІІ0336	50		
21.	Провод ГОСТ 6323-79 3 x 1,0		ППВ	м	006		3553І30І07	890	0,046	
	3 x 1,5		ППВ	м	006		3553І30І08	390	0,06	

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

Привязан			
Изн. №			

ТН4І6-3-І4.87 АПЖ2СО

Лист

3

400610-15 169

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 ПОДРЯДЧИКОМ									
I.	Коробка универсальная ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт.	796		6690		90	0,06
2.	Коробка протяжная ТУ36-1070-79	ПК200х90У3	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		7	0,50
6.	Муфта разветвительная <u>30х2 (10+10+10)</u> ТУ45-74 2ДО.634.000 ТУ 3	ПРКМ-П	шт.	796				1	0,130
7.	Муфта разветвительная <u>100х2 (50+30+20)</u> ТУ45-74 2ДО.634.000 ТУ 3	ПРКМ-П	шт.	796				2	
8.	Полоса защитная 50х2 РР0.481.006ТУ	ЗП-50	шт.	796				1	
9.	Скоба, ТУ36-1448-82	К 143 У2	шт.	796		34 4965 3И13		28	0,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №			

ТП416-3-14.87

АПЖ2СО

Лист

4

400610-15 170

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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.	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		6653I3I620		I90	0,028
3.	Датчик инерционный магнитоконтактный ТУ 25-04-3I87-77, г. Омск, з-д "Электроточприбор"	ДИМК	шт.	796	0227650	6653I3I500		300	0,03
4.	Механический кодовый замок с цифровым устройством ТУ1-54I-0008-78, г. Пермь, Карбюраторный завод им. Карниита	МСЗ	шт.	796				7	
5.	Кабель ГОСТ 22498-77								
	20x2x0,5	ТПП ЭП	м	006		3572II0333		10	
	10x2x0,5	ТПП ЭП	м	006		3572II0334		60	

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

			Привязан		
Инв. №					
			ТПИ6-3-14.87 АУССО		
Нач. отд. Клименко Н. конт. Лантев Гл. спец. Лантев Рук. зр. Червошкин			Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	2			
СПКБ "Спецавтоматика"					

400610-15 142

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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 3х1,0	ВРГ	м	006		35 2I32 II38		5	
7.	Провод ГОСТ 8133-77 2х0,6	ЛТВ-П	м	006				1025	
8.	Провод ГОСТ 17515-72 0,35	НВМ	м	006		35 82I2 2600		30	
9.	Провод ГОСТ 7262-78 0,2	ПЭВ-2-0,2	м	006				170	
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
1.	Коробка универсальная ГОСТ 10 040-75	УК-2П	шт.	796		6690		600	0,06
2.	Коробка распределительная телефонная ГОСТ 8525-78	КРТ-10	шт.	796		669000		3	0,50
3.	Полоса защитная 25х2 РР0.481.006 ТУ	ЗП-25	шт.	796				1	
4.	Муфта разветвительная 20х2 (10+10) ТУ45-74 2ДО.634.000ТУ 2	ПРКМ-П	шт.	796				2	0,080
5.	Коробка протяжная ТУ36-1070-79	ПК200х90У3	шт.	796				100	2,8
6.	Скоба ТУ36-1448-82	К143У2	шт.	796				28	0,04

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

Привязан			
Инв. №			

ТТ416-3-14.87 АУССО

Лист
2

Ц.00610-15 173