ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416 - 3 - 13.86

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ

/ 9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ /

АЛЬБОМ XIII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Ц.00609-15

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-3-I3.86

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ

/ 9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ /

АЛЬБОМ XIII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

ВГПТИ ЦСУ СССР

Заместитель директора института М. Е. ЛЕВИТ

Главный инженер проекта Б. Д. АНДРЕЕВ

ПРОЕКТ

утверждён ЦСУ СССР

Приказ № 54I от I9.09.83г.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

введена в действие

Цао609-15 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Страница
ТХ I.СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам ТХ I	3
ТХ2.СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ТХ 2	6
ХС.СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ХС	10
АХ.СО	Спецификация оборудования основного комплекса марки АХ	12
ЭМ СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ЭМ	13
ЭО СО	Спецификация оборудования к основному комплекту	37
ВК.СОI	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	46
ВК.СО2	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации. Помещение ГО	76
ОВ.СОI	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	82
ОВ.СО2	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции. Помещение ГО	121
АОВ.СОI	Спецификация оборудования	131
АОВ.СО2	Спецификация щитов и пультов	143
АВК.СОI	Спецификация оборудования	147
АВК.СО2	Спецификация щитов и пультов	154
СС.СО	Спецификация оборудования	156
АПЖ1СО	Спецификация оборудования	168
АПЖ2 СО	Спецификация оборудования	170
АУССО	Спецификация оборудования	175

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
I-I2	Машина вычислительная электронная цифровая. Завод ЭВМ, г.Минск	ЕС-I035	компл.	67I		40I3I0		2	6540
I3	Мультиплексор передачи данных МПД-IА. Радиозавод, г. Киев	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;	Машина вычислительная электронная цифровая. Завод ЭВМ,	ЕС-I045	"	67I		40I3I0		I	5880
I8-26	г. Казань								
27-3I	Абонентский пункт АП-4. Завод ЭВМ, г. Минск	ЕС-8504	"	67I		403540		I	545
32	Аппарат телеграфный. Завод телеграфной аппаратуры, г.Тбилиси	РТА-80	шт.	796		52952I		8	25
33	Перфоратор клавишный. ПО "Электроника", г. Пенза	ПА-80-3-I	"	796		4034I0		I0	I60
34	Контрольник. ПО "Электроника", г.Пенза	КА-80-3-I	"	796		403400		2	I40
35	Устройство подготовки перфолент. Электромеханический завод,	ЕС-9024	"	796		4034I0		3	260
	г. Брест								
36	Устройство подготовки данных на магнитной ленте	ЕС-9002	"	796		403420		6	I00
37	Машина электронная клавишная. Завод САМ, г.Смоленск	"Искра-I08"	"	796		40I730		9	8
38	Машина вычислительная бухгалтерская. Завод САМ, г.Смоленск	"Искра-534-Т"	"	796		40I740		I0	300
39	Машина фактурная электронная. Завод САМ, г.Смоленск	ЭФМ-446П	"	796		40I740		I0	230
40	Модем 200. Завод телеграфной аппаратуры, г.Чебоксары	ЕС-800I	"	796		403450		I6	30
4I	Модем 2400. Завод телеграфной аппаратуры, г.Чебоксары	ЕС-80I0	"	796		403450		I6	II0
42-44	Станция дисплейная. Завод "Магнит", г. Канев	ЕС-7920	комп.	67I		403220		I	285

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ТХ I.СО

Зав.отд	Усанов		15.05
Н.контр.	Андреев		15.05.85
ГИП	Андреев		15.05.85
Зав.гр.	Яковлев		15.05.85

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ТХ I

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ВГПТИ ЦСУ СССР

Ц00609-15 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Станок токарно-винторезный. Станкостроительный завод, г.Одесса	I604П	шт.	796		38II60		I	II30
46	Станок универсально-фрезерный инструментальный повышенной	6А-75П	"	796		38I600		I	II73
	точности. Станкостроительный завод, г.Одесса								
47	Станок сверлильный настольно-вертикальный. Электромеханичес-	2МII2	"	796		38I2I2		I	240
	кий завод, г.Ленинград								
48	Станок заточный. Станкостроительный завод, г.Одесса	ЗВ64I	"	796		38I766		I	790
49	Верстак слесарный. НПО "Темп", г.Москва	ПИ-I6I	"	796				3	90
50	Аппарат электрографический. Завод средств автоматизации,	ЭП-I2РМ-2	"	796		426230		2	265
	г. Каунас								
5I	Камера для закрепления офсетных форм. Завод средств автома-	ФЭП-I2	"	796				2	53
	тизации, г.Каунас								
52	Машина ротационная электрографическая копировально-множитель-	ЭР-420К	"	796		426240		I	750
	ная. Завод "Электроприбор", г.Грозный								
53	Машина ротационная офсетная. Завод "Полиграфмаш",г.Ленинград	ПОЛ-35	"	796		426260		2	I200
54	Ротатор. Завод "Оргтехника", г.Лермонтов	РЦ2-А4	"	796		426260		2	78
55	Машина проволокошвейная. Завод "Полиграфмаш", г.Киев	БШ-30	"	796		5I6523		I	240
56	Пресс автоматический двойной. Шадринский завод полиграфичес-	2БПК-7	"	796		5I6552		I	590
	ких машин								
57	Станок универсальный просекально-биговальный. Ходоровский	УПС	"	796		5I6572		I	820
	механический завод								
58	Машина бумагорезальная одноножевая. Машиностроительный завод,	ЗБР-70	"	796		5I65II		I	I500
	г. Ромны								
59	Машина листорезальная. Ходоровский механический завод	"Формат"	"	796		426330		I	II50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ТХ I.С0

Лист 2

4ос609-15 5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	Машина фальцевальная малоформатная комбинированная. Завод	ФКН-45	шт.	796		426310		I	480
	"Полиграфмаш", г.Киев								
6I	Станок картонорезальный. Завод "Полиграфмаш", г.Харьков	КН-IМ	"	796		5I66I6		I	290
62	Машина бабинорезальная. Машиностроительный завод, г.Ромны	БЛП-3	"	796		5I6533		I	I500
63	Комплект сервисного оборудования для ЭВМ. Завод ЭВМ, г.Минск		комп.	67I		40I3I0		3	250
64	Таль электрическая,грузоподъёмностью 0,5 т	ТЭ 05 ВЗП	шт.	796		3I74I0 9800		I	75
	Лифт пассажирский(грузоподъемность 630кг;вместимость 8чел.;	Альбом зада-	шт.	796		4836II5040		I	
	номинальная скорость I,0 м/с). Могилевский лифтомашиностроительный	АТ-7.00-							
	ный завод	-00I							
	Лифт пассажирский(грузоподъемность I000 кг; вместимость I2 чел.	АТ-7.00-00I	шт.	796		4836II5062		I	
	номинальная скорость I,0 м/с). Могилевский лифтомашиностроитель								
	ный завод.								
	Лифт грузовой(грузоподъемность I000 кг,номинальная скорость0,5м/с	АТ-6.0I.003	шт.	796		4836II 55I8		I	
	Свердловский лифтостроительный завод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6 - 3 - I 3.8 6 ТХ I.СО

Лист 3

Ц 00609-15 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Плита электрическая, I000x800x330, I2,0 кВт, 3 ф								
	Комиссаровский завод т.м.	ПЭ-0,5I	штук	796		5I5I22		3	I40
2	Шкаф жарочный электрический, 500x800x980, I2,0 кВт, 3Ф								
	Душанбинский з-д т.м.	ШЖЭ-0,85	-"-	796		5I5I23 I02I		I	I40
3	Сковорода электрическая, 500x800x330, 5,0 кВт IФ	СЭ-0,22	-"-	796		5I5I24		I	I00
	Комиссаровский з-д т.м.								
4	Устройство электрическое варочное, 600x800x850, 9,45 кВт, 3Ф	УЭВ-60	-"-	796		5I5I29 0026		I	I60
	Ленинабадский з-д т.м.								
5	Котел пищеварочный электрический 800x800x850, I8,9 кВт, 3Ф	КЭ-I00	-"-	796		5I5I2I II03		I	I50
	Сокулукский з-д т.м.								
6	Кипятильник электрический, 427x303x702, 7,0 кВт, 3Ф	КНЭ-50	-"-	796				I	I8
	П.О."Калининградторгмаш"								
7	Электросушитель, 230x200xI93, I,35 кВт, IФ	ЕР-4	-"-	796				5	4,2
	Союзторгоборудование								
	Линия самообслуживания (поз.№№ 8-I7)	ЛС-Г	компл.	67I				I	
	Харьковский з-д т.м.								
8	Прилавок-касса, I300x800x850	ЛС-I	штук	796				I	
9	Прилавок-витрина холодильный, I650x800x850, 0,47 кВт, 3Ф	ЛС-2	-"-	796				I	205

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Чукалодкова		5.10.83
Н. контр.	Кулакова		5.10.83
ГИП	Иванова		5.10.83
Рук. гр.	Бедрединова		5.10.83
Ст. инж.	Савельева		5.10.83
Ст. техн.	Иващенко		5.10.83

ТП 4I6-3-I3.86 ТХ2.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ТХ 2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипроторг

Ц 20609-15 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Прилавок для горячих напитков, I050x800x850	ДС-8	штук	796				I	
II	Мармит стационарный электрический, I200x800x850, 2,5 кВт, 3Ф	МСЭ-84-0I	-"-	796		5I5I27 0068		I	I20
I2	Шкаф тепловой передвижной, 600x400xI025, I,26 кВт, IФ	ШТПЭ-I	-"-	796		5I5I29 0038		I	70
I3	Мармит передвижной, 600x400x850, 0,63 кВт, IФ	МП-28	-"-	796		5I5I27 0066		2	50
I4	Котел передвижной, 600x400x850	КП-40	-"-	796				I	60
I5	Тележка для столовых приборов, 600x400x850	ТСП-900	-"-	796				I	25
I6	Тележка для подносов, 600x400x850	ТВП-I20	-"-	796				I	30
I7	Электротермостат, 360x630x430, 0,5 кВт,IФ Ленинабадский з-д т.м.	ТЭ-25	-"-	796		5I5I58 0I09		2	22
I8	Машина моечная универсальная, I806x760xI440, 25,5 кВт, 3Ф	ММУ-500	-"-	796		5I5I5I I002		I	350
	П.О."Беларусторгмаш"								
I9	Привод универсальный (I исполнение), 800xII00xI350, 0,8 кВт, 3Ф,	П-П	-"-	796		5I5I35 0025		I	I00
	Пермский з-д т.м.								
20	Транспортер секционный ленточный, 8000x670x900, 0,6 кВт, 3Ф,	ТСЛ	-"-	796		5I5I56 I0I0		I	
	Свердловский з-д т.м.								
2I	Кассовый аппарат, 335x456x436, 0,05 кВт, IФ, Рязанский з-д	ОКА-I4,0I	-"-	796				I	36
	счетно-аналитических машин								
22	Хлеборезка, I200x600x730, 0,27 кВт, 3Ф, Союзторгоборудование	МРХ-200	-"-	796		5I5I32 500I		I	80
23	Холодильный шкаф, I500x750xI8I0, 0,4 кВт, 3Ф.П.О."Марихолодмаш"	ШХ-0,80М	-"-	796		5I5III I0I4		I	300
24	Холодильный шкаф, 750x750xI8I0, 0,24 кВт, IФ. П.О."Марихолодмаш"	ШХ-0,40М	-"-	796				I	I80
25	Прилавок-витрина охлаждаемый, 2040xII80xI325, 0,42 кВт, 3Ф.	ПВХС-I-0,5							
	П.О. "Мосторгмаш"	Пингвин -В	-"-	796		5I5II3 I029		2	400
26	Местный вентиляционный отсос, I600x785x580. Ленинабадский з-д	МВО-I,6	-"-	796		5I5I59 0025		5	I00
	т.м.								
27	Местный вентиляционный отсос,500x786x580,Ленинабадский з-д т.м.	МВО-0,5-0I	-"-	796		5I5I59 003I		I	35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ТХ 2.00

Лист 2

400609-15 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Подшкафник, 900х615х750, Союзторгоборудование	4СУТ-3А	штук	796				4	50
29	Весы товарные, 1045х828х1375, Кокчетавский механический з-д	РП-500-13У	-"-	796				1	120
30	Ферма островная, 3320х1580х2180, Ленинбадский з-д т.м.	ØО-3,2	-"-	796				1	240
31	Вставка, 400х800х330, Душанбинский з-д т.м.	В-400	-"-	796		5151580126		6	25
32	Вставка, 500х800х850, Душанбинский з-д т.м.	В-500-01	-"-	796		5151580125		1	50
33	Ванна моечная, 630х630х877, Союзторгоборудование	ВМСМ-1	-"-	796		5151530041		4	29
34	Ванна моечная, 1260х630х877, Союзторгоборудование-	ВМСМ-2	-"-	796		5151530044		2	41
35	Ванна моечная, 1000х800х900, Союзторгоборудование	ВМ-1	-"-	796				2	38
36	Секция-стол с моечной ванной, 1470х840х1630, П.О."Мосторгмаш"	СМВСМ	-"-	796				1	148
37	Стол производственный, 1050х840х860, Союзторгоборудование	СПСМ-1	-"-	796		5151580070		7	35
38	Стол производственный, 1260х840х860, Союзторгоборудование	СПСМ-3	-"-	796				4	50
39	Стол для сбора остатков пищи, 750х600х900, Союзторгоборудование	С-10	-"-	796				1	
40	Стол гладильный, 1500х500х900, Союзторгоборудование	С-10	-"-	796				1	
41	Стол обеденный с 4-мя стульями, 1200х800х780, Союзторгоборудо-								
	вание		-"-	796				19	
42	Шкаф для посуды, 1470х630х1950, Союзторгоборудование	ШП-1	-"-	796				1	130
43	Шкаф для белья, 1470х630х1950, Союзторгоборудование	ШБ-1	-"-	796				1	105
44	Шкаф для одежды, 854х630х2000, Союзторгоборудование	ШО-3	-"-	796				7	105
45	Стеллаж стационарный, 1500х800х2000, Союзторгоборудование	СЖ-1	-"-	796				2	78
46	Стеллаж стационарный, 1000х800х2000, Союзторгоборудование	СЖ-1А	-"-	796				4	68
47	Поддон плоский, 1200х800х250, ГОСТ 9757-73, Промизготовление	ПВ-2	-"-	796				6	
48	Тележка подъемная, 874х406х1250, Перовский з-д т.м.	ТП-80	-"-	796		5151562028		1	44
49	Стеллаж передвижной, 580х400х1500, Смоленский з-д т.м.	СП-125	-"-	796		5151561038		9	31
50	Тележка грузовая, 630х400х200, Союзторгоборудование	ТГ-50	-"-	796				1	10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-3-13.86 ТХ 2.СО

Лист 3

Ц00609-15 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
5I	Тележка грузовая, I250х800х850, Союзторгоборудование	ТГ-500	штук	796				I	44
52	Тележка грузовая, I320х585х680, Союзторгоборудование	ТГШ-250	-"-	796				I	24
53	Емкость функциональная, 530х325х200, Смоленский з-д т.м.	EIх200КI	-"-	796		5I5I58		7	
54	Емкость функциональная (пластмассовая), 530х325х200,								
	Смоленский з-д т.м.	EIх200КI	-"-	796		5I5I58		5	
55	Емкость функциональная, 530х325хI00, Смоленский з-д т.м.	EIхI00 КI	-"-	796		5I5I58		5	
56	Емкость функциональная, 325х265хI50, Смоленский з-д т.м.	E3хI50 КI	-"-	796		5I5I58		5	
57	Емкость функциональная, 325х265х200, Смоленский з-д т.м.	E3х200 КI	-"-	796		5I5I58		2	
58	Тележка подъемная, 874х406хI250, Перовский з-д т.м.	ТП-80К	-"-	796		5I5I56 203I		I	46

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ТХ 2.СО

Лист 4

Ц00609-15 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
Х-1	I. Холодильная машина холодопроизводительностью 3000 ст.ккал/час с электродвигателем 4АХ90 4У3 мощностью 2,2 кВт с комплектом оборудования, Мелитопольский завод холодильного машиностроения имени 30-летия ВЛКСМ	МВВ4-I-2	к-т	67I		364421		I	295
	2. Термометр комнатный с пределами показаний -I0°С/+60°С, Клинский термометровый завод	ГОСТ 9I77-74 Тип ТС-7	шт.	796		432I20		2	
	3. Трубопровод для медных труб М3 МI8хI мм	ГОСТ 6I7-72	п.м.	006		I8I250		2,0	0,475
	4. Трубопровод из медных труб М3 М8хI мм	-"-	-"-	006		I8I250		4,0	0,I96

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач.отд.	Лапкин		5.10.83
Н.контр.	Лапкин		5.10.83
Рук.гр.	Товстик		5.10.83
Вед.инж.	Мартынова		5.10.83
Инженер	Елисеева		5.10.83

Привязан

ТП 4I6-3-I3.86 ХС.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ХС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипроторг

Ц80609-85 А

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
2	I. Щит деревянный, обитый оцинкованной сталью, размером					533I00			
	22000x800x20 мм		шт.	796		090206			5,3
3	2. Поддон металлический размером 2200xI95 мм		"	796		090206			3,8
	3. Трубопровод из резины δ I2 мм трубка 3 ст.I0x2	ГОСТ 5496-78	п.м.	006		459I57		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ХС. СО

Лист 2

Ц 00609-15 12

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Кабели и провода								
I	Кабели с медными жилами с резиновой изоляцией, в оболочке	ВРГ							
	из поливинилхлоридного пластиката сечением IxI,0 кв.мм	ГОСТ 433-73	км	008		352I32		0,0I	
2	То же, сечением 3xI,0 кв.мм	ВРГ							
		ГОСТ 433-73	км	008		352I32		0,023	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией,	АКРВГ							
	в оболочке из поливинилхлоридного пластиката сечением 4x2,5	ГОСТ I508-78	км	008		356345		0,005	
	кв.мм								
4	Провод с алюминиевыми жилами с изоляцией из поливинилхлорид-	АПВI-380							
	ного пластиката сечением 2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		355I33		0,0I	
	I.2. Монтажные материалы								
	А. Монтажные изделия								
5	Металлорукав	РЗ-Ц-XI8							
		ТУ22-2I78-7I	м	006		483385		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Фейгин		15.9.85
Н.контр.	Зонд		15.9.85
Гл.спец.	Зонд		15.9.85
Инженер	Поршнева		15.9.85

ТП 4I6-3-I3.86 АХ.СО

Спецификация оборудования основного комплекта марки АХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипроторг

Ц00609-15 13

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Выключатель на номинальное напряжение 380 В переменного тока, степень защиты IP54, номинальный ток электромагнитных и тепловых максимальных расцепителей К 5 А	АЕ20I6-I0УЗ, ТУI6.522.064-75	шт.	796		34 22I0	0,0069	4	0,38
2	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220 В переменного тока, блокконтакты 2з и 2р, 3 сальника, без механической блокировки, тепловое реле 2 А (43Л)	ПМЕ I22-У2 (220/50-2--3К-В), ОСТ I6.0. 536.00I-72	шт.	796		34 2724	0,0075	I	I,8
3	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220 В переменного тока, блокконтакты Iз и Iр, без механической блокировки, без теплового реле (4КЛI, 4КЛ2, 0КЛ4, 9КЛI)	ПМЛ-7II002В ТУI6-644.00I--83	шт.	796		34 2700	0,044	4	I7,85

Альбом XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Нач.отд.	Соколовский		05.85
Н.контр.	Акимова		05.85
Гл.инж.пр.	Чеснов		05.85
Ст.инж.	Козлова		05.85

СПЕЦИФИКАЦИЯ оборудования к основному комплекту марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	24

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ Свердловское отделение

Ц 00609-15 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Пост управления двухкнопочный, взрывозащищенный с надписями	КУ92-ВЗГ-У2,							
	"Пуск", "Стоп", с фиксацией "Стоп"	ТУ16-526.20I-							
		-75	шт.	796		34 28I8	0,0075	2	I,4
5	Пост управления кнопочный I/2"	ПКЕ222-IУ3,							
	№ I - "Ц", "Ч", "Iз+Iр", "Пуск"	ТУ16-526.							
	(Кн I...Кн 20)	2I6-78Е	шт.	796		34 2844	0,00II	24	0,28
6	Пост управления кнопочный, I/2"	ПКЕ222-2У3,							
	№ I - "Ц", "Ч", "Iз+Iр", "Откр."	ТУ16-526.							
	№ 2 - "Ц", "Ч","Iз+Iр", "Закр."	2I6-78Е	шт.	796		34 2844	0,002	I0	0,53
	(II3...II7 Кн 3, II3...II7 Кн 4)								
	Пост управления с сальниками (ø 22, ø 32)	ТУ16-526.							
		333.74							
7	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "26...3I Пуск"	ШКУI5-							
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "26...3I Стоп"	I9.I2I-40У3	шт.	796		34 2845	0,00675	I	0,75
	(26ШУ)								
8	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I7 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "I7 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I7-I Откр"	ШКУI5-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I7-I Закр"	I9.I4I-40У3	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4

Альбом ХШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ЭМ СО

Лист 2

Ц00609-15 15

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
	(I7ШУ)								
9	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I8 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "I8 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I8-I Откр"	ШКУI5-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I8-I Закр"	I9.I4I-40УЗ	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4
	(I8ШУ)								
I0	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I9 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "I9 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I9-I Откр"	ШКУI5-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I9-I Закр"	I9.I4I-40УЗ	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4
	(I9ШУ)								
II	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "20 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "20 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "20-I Откр"	ШКУI5-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "20-I Закр"	I9.I4I-40УЗ	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4
	(20ШУ)								
I2	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "34 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "34 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "34-I Откр"	ШКУI5-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "34-I Закр"	I9.I4I-40УЗ	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист 3

Цоо 609-15 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(34ПУ)								
I3	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I00 Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "I00 Стоп"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I00-I Откр"	ПКI5-							
	№ 4 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I00-I Закр"	I9.I4I-40У3	шт.	796		34 2845	0,0I06	I	I,4
	(I00ПУ)								
I4	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I5-I Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I5-2 Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I5-3 Откр"								
	№ 4 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "I5-I Стоп"								
	№ 5 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "I5-2 Стоп"	ПКУI5-							
	№ 6 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I5-3 Закр"	I9.23I-40У3	шт.	796		34 2845	0,0I42	I	3,35
	(I5ПУ)								
I5	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I6-I Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I6-2 Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I6-3 Откр"								
	№ 4 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "I6-I Стоп"								
	№ 5 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "I6-2 Стоп"	ПКУI5-							
	№ 6 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I6-3 Закр"	I9.23I-40У3	шт.	796		34 2845	0,0I42	I	3,35
	(I6ПУ)								

Альбом ХШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист 4

400609-15 17

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	№ I - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I0I-I Пуск"								
	№ 2 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I0I-2 Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I0I-3 Откр"								
	№ 4 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "I0I-I Стоп"								
	№ 5 - "КУ", "К", "Iз+Iр", "I0I-2 Стоп"	ПКУI5-							
	№ 6 - "КУ", "Ч", "Iз+Iр", "I0I-3 Закр"	I9.23I-40УЗ	шт.	796		34 2845	0,0I42	I	3,35
	(I0IПУ)								
	Щит защищенный, состоящий из I панели (2 приведенных панели).	Опросный лист							
	Чертеж общего вида типовые проектные решения 904-02-5 34 л.8	904-02-5 38							
	альбом I	л.I2 альбом I							
I7	I9Щ, 20Щ, I00Щ	ЩУПП-0I-0I-							
		00-00-0-0-2	компл.				0,295	3	
I8	I7Щ, I8Щ	ЩУПП-0I-02-							
		00-00-0-0-2	компл.				0,295	2	
I9	26Щ	ЩУПП-0I-03-							
		00-00-0-0-2	компл				0,295	I	
20	34Щ	ЩУПП-0I-07-							
		00-00-0-0-2	компл.				0,29	I	

Альбом XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист 5

Ц 00609-15 18

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щит защищенный, состоящий из I панели (3 приведенных панели).	Опросный лист							
	Чертеж общего вида типовые проектные решения 904-02-5 Э4 л.8	904-02-5 ЭI2							
	альбом Ш	л.I2 альбом Ш							
2I	IOIЩ	ЩУПП-05-04-							
		00-03-0-I-2	компл.				0,373	I	
22	I5Щ	ЩУПП-05-05-							
		00-03-0-I-2	компл.				0,373	I	
23	I6Щ	ЩУПП-05-05-							
		00-05-0-I-2	компл.				0,373	I	
24	Шкаф IШ	Альбом УШ							
	(2 приведенных панели)	л.2	компл.			-	0,223	I	II0
	Чертеж общего вида альбом УШ л.3								
25	Шкаф 3Ш	Альбом УШ							
	(2 приведенных панели)	л.7	компл.			-	0,328	I	II8
	Чертеж общего вида альбом УШ л.8								
26	Шкаф 5Ш	Альбом УШ							
	(I приведенная панель)	л.I2	компл.			-	0,3II	I	I30
	Чертеж общего вида альбом УШ л.I3								

Альбом ХШ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист 6

Ц00609-15 19

Формат А3

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Шкаф IIШ, I3Ш	Альбом УШ							
	(I приведенная панель)	л.I7,I8	компл.			-	0,I88	2	I09
	Чертеж общего вида альбом УШ л.I9								
28	Шкаф IIIШ	Альбом УШ							
	(I приведенная панель)	л.22	компл.			-	0,224	I	II2
	Чертеж общего вида альбом УШ л.23								
29	Ящик ЯС	Альбом УШ							
	(I приведенная панель)	л.26	компл.			-	0,096	I	20
	Чертеж общего вида альбом УШ л.27								
	Ящик управления нереверсивный, 380 В, в нормальном исполнении.	ТУI6.536.							
	Цепи управления 220 В переменного тока. Автоматы с комбиниро -	042-7I							
	ванным расцепителем "К", реле тепловые с нагревательным эле -								
	ментом "НЭ"								
	однофидерные								
30	К-I,6 А, НЭ-0,5 А (35Я)	ЯУ5III-03А2А	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8
3I	К-I,6 А, НЭ-0,8 А (I0Я)	ЯУ5III-03А2В	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8
32	К-2,5 А, НЭ-I,6 А (32Я)	ЯУ5III-03А2Е	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8
33	К-4 А, НЭ-2,5 А (87-IЯ)	ЯУ5III-03А2И	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8
34	К-4 А, НЭ-2 А (86-IЯ)	ЯУ5III-03А2Ж	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8
35	К-I0 А, НЭ-6,3 А (82-IЯ, 90Я, II8Я, II9Я, I20Я)	ЯУ5III-03А2Н	шт.	796		34 3I84	0,057	5	29,8
36	К-I6 А, НЭ-I0 А (99Я)	ЯУ5III-03А2Р	шт.	796		34 3I84	0,057	I	29,8

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист 7

Ц00609-15 20

Формат А3

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	К-150 А, НЭ-100 А (12ІЯ)	ЯУ5ІІІ-33А2А	шт.	796		34 3І84	0,ІІ3	І	7І,2
38	К-І,6 А, НЭ-0,5 А (94Я)	ЯУ5ІІ3-03А2А	шт.	796		34 3І84	0,0635	І	36
39	К-2,5 А, НЭ-І,25 А (36Я, 96Я)	ЯУ5ІІ3-03А2Д	шт.	796		34 3І84	0,0635	2	36
40	К-4 А, НЭ-2,5 А (2ІЯ)	ЯУ5ІІ3-03А2И	шт.	796		34 3І84	0,0635	І	36
4І	К-6,4 А, НЭ-4 А (25Я)	ЯУ5ІІ3-03А2Л	шт.	796		34 3І84	0,0635	І	36
42	К-І0 А, НЭ-6,3 А (9Я)	ЯУ5ІІ3-03А2Н	шт.	796		34 3І84	0,0635	І	36
43	К-І6 А, НЭ-І0 А (7Я)	ЯУ5ІІ3-03Б2Г	шт.	796		34 3І84	0,066	І	36,5
	двухфидерные								
44	фидер № І К-І,6 А, НЭ-0,5 А	ЯУ5ІІ5-							
	фидер № 2 К-6,4 А, НЭ-4 А	03А2А-Л	шт.	796		34 3І84	0,0935	І	50
	(97Я)								
45	фидер № І К-І,6 А, НЭ-0,5 А	ЯУ5ІІ5-							
	фидер № 2 К-І0 А, НЭ-6,3 А	03А2А-Н	шт.	796		34 3І84	0,0935	І	50
	(89Я)								
46	фидер № І К-І,6 А, НЭ-І А	ЯУ5ІІ5-							
	фидер № 2 К-І,6 А, НЭ-І А	03А2Г-Г	шт.	796		34 3І84	0,0935	І	50
	(І06Я)								
47	фидер № І К-4 А, НЭ-2,5 А	ЯУ5ІІ5-							
	фидер № 2 К-4 А, НЭ-2,5 А	03А2И-И	шт.	796		34 3І84	0,0935	І	50
	(І03Я)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4І6 - 3 - І3.86 ЭМ СО

Лист 8

Ц 00609-15 21

Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	фидер № I К-4 А, НЭ-2,5 А	ЯУ5II5-							
	фидер № 2 К-I0 А, НЭ-6,3 А	03А2И-Н	шт.	796		34 3I84	0,0935	I	50
	(I02Я)								
49	фидер № I К-6,4 А, НЭ-3,2 А	ЯУ5II5-							
	фидер № 2 К-6,4 А, НЭ-4 А	03А2К-Л	шт.	796		34 3I84	0,0935	I	50
	(88-IЯ)								
50	фидер № I К-6,4 А, НЭ-4 А	ЯУ5II5-							
	фидер № 2 К-6,4 А, НЭ-4 А	03А2Л-Л	шт.	796		34 3I84	0,0935	I	50
	(84-IЯ)								
5I	фидер № I К-I0 А, НЭ-6,3 А	ЯУ5II5-							
	фидер № 2 К-I0 А, НЭ-6,3 А	03А2Н-Н	шт.	796		34 3I84	0,0935	2	50
	(37, 80 - IЯ)								
	трехфидерные								
52	К-3,2 А								
	фидер № I НЭ-0,63 А	ЯУ5I23-							
	фидер № 2 НЭ-I,25 А	03А2Б-Д-Д	шт.	796		34 3I84	0,0965	I	37,6
	фидер № 3 НЭ-I,25 А								
	(39Я)								
53	К-4 А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 -3 - I3.86 ЭМ СО

Лист 9

4ОС609-15 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	фидер № I НЭ-I А	ЯУ5I23-							
	фидер № 2 НЭ-I А	03Б2Г-Г-Д	шт.	796		34 3I84	0,0965	I	37,6
	фидер № 3 НЭ-I,25 А								
	(9IЯ)								
	Ящик управления реверсивный, 380 В, в нормальном исполнении,	ТУI6.536.							
	цепи управления 220 В переменного тока. Автоматы с комбиниро-	042-7I							
	ванным расцепителем "К", реле тепловое с нагревательным эле-								
	ментом "НЭ"								
	однофидерный								
54	К-I,6 А, НЭ-0,5 А (II3Я...II7Я)	ЯУ54I3-03А2А	шт.	796		34 3I84	0,0635	5	33,7
	Пункт распределительный, вводные зажимы внизу, фидерные выклю-	ТУI6-536.586-							
	чатели	-78							
55	№ I - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I6 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей								
	630 А								
	№ 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 40 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5, № 6 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и	ПР24Н 3I0I-							
	электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jн	-2IУ3	шт.	796		34 34II	0,247	I	I05
	(4ПР3)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист I0

Ц00609-05 23

Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	№ I - A37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А № 2 - A37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 40 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А № 3, № 4, № 5 - AE2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jн № 6 - AE2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 20 А, ток отсечки I2 Jн (2ШР5)	ПР24Н 3I0I-2IУ3	шт.	796		34 34II	0,247	I	I05
57	№ I - A37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А № 2 - A37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 25 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А № 3, № 4, № 5, № 6 - AE 2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jн (0ШР5)	ПР24Н 7I0I-2IУ3	шт.	796		34 34II	0,25	I	II6
58	№ I -A37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 32 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А № 2 - A37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А № 3, № 4, № 5 - AE2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jн								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист II

Ц00609-15 24

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 6 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнит-								
	ного расцепителей 32 А, ток отсечки I2 Jн								
	№ 7 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитно-								
	го расцепителей 40 А, ток отсечки I2Jн								
	№ 8 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитно-	ПР24Н 7203-							
	го расцепителей 50 А, ток отсечки I2 Jн	2I У3	шт.	796		34 34II	0,292	I	I87
	(0ШР4)								
59	№ I - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 32 А, ус-								
	тавка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 80 А, ус-								
	тавка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и элек-								
	тромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jн								
	№ 6, № 7 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электро-								
	магнитного расцепителей 32 А, ток отсечки I2 Jн								
	№ 8 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитно-	ПР24Н 7203-							
	го расцепителей 40 А, ток отсечки I2 Jн	-2I У3	шт.	796		34 34II	0,292	I	I87
	(9ШРI)								
60	№ I - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I6 А, ус-								
	тавка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 25 А, ус-								
	тавка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист I2

Ц00609-15 2.5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 8 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнит-	ПР24Н 7203-							
	ного расцепителей 50 А, ток отсечки I2 Jн	-2I У3	шт.	796		34 34II	0,292	I	I87
	(0ШР2)								
63	№ I - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I00 А, ус-								
	тавка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I25 А, ус-								
	тавка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5, № 6 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и								
	электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jн								
	№ 7 - АЕ2046-I0У3 номинальный ток теплового и электромагнитного								
	расцепителей 32 А, ток отсечки I2 Jн								
	№ 8 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного	ПР24Н 7203-							
	расцепителей 40 А, ток отсечки I2 Jн	-2I У3	шт.	796		34 34II	0,292	I	I87
	(4ШРI)								
64	№ I, № 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I60 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теп-	ПР24Н 7203-							
	лового и электромагнитного расцепителей 63 А, ток отсечки I2 Jн	-2I У3	шт.	796		34 34II	0,292	3	I87
	(2ШРI, 2ШР2, 3ШРI)								
65	№ I - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, ус-								
	тавка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист I4

Ц00109-15 26

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 50 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 $J_н$	ПР24Н 3203-2I У3	шт.	796		34 34II	0,289	I	I48
	(3ШР2)								
66	№ I - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I6 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 50 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 $J_н$								
	№ 6 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 20 А, ток отсечки I2 $J_н$								
	№ 7, № 8 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 32 А, ток отсечки I2 $J_н$	ПР24Н 3203-2I У3	шт.	796		34 34II	0,289	I	I48
	(2ШР3)								
67	№ I, № 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I6 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 4 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 63 А,								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист I5

Ц 00609-15

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 5, № 6, № 7, № 8, № 9 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплово-								
	го и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jн								
	№ I0, № II - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электро-								
	магнитного расцепителей 20 А, ток отсечки I2 Jн								
	№ I2 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнит-	ПР24Н 7304-							
	ного расцепителей 25 А, ток отсечки I2 Jн	2IУ3	шт.	796		34 34II	0,436	I	I70
	(IIIР6)								
68	Пункт распределительный, вводной выключатель внизу, вводной								
	выключатель А3736ФУ3 на номинальный ток 630 А, номинальный ток								
	электромагнитного расцепителя 400 А, номинальный ток теплового								
	расцепителя 250 А, уставка по току срабатывания электромагнитных								
	расцепителей 2500 А,								
	фидерные выключатели								
	№ I - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 63 А, ус-								
	тавка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I00 А,								
	уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей								
	630 А								
	№ 3 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнит-								
	ного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 Jн								
	№ 4 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнит-								
	ного расцепителя 25 А, ток отсечки I2 Jн								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист I6

Ц00609-15 28

Формат А3

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 5 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнит-	ПР24Г 7308-							
	ного расцепителей 32 А, ток отсечки I2 Jн	-2I У3,							
	№ 6, № 7, № 8 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и	ТУI6-536.							
	электромагнитного расцепителей 63 А, ток отсечки I2 Jн	586-78	шт.	796		34 34II	0,575	I	207
	(4ШР2)								
69	Шкаф распределительный с трехполюсным рубильником 250 А, с	ШРII-7370I							
	5 группами предохранителей на 60 А	22У3,							
	2х6 А, 3хI0 А	ТУI6-536.							
	(ШР5)	506-76	шт.	796		34 3422	0,0775	I	56
70	Металлорукав из стальной оцинкованной ленты с асбестовым	РЗ-Ц-А,							
	уплотнением	ТУ22-3988-77	т	I68				С,005	
	60								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист I7

Ц00609-15 29

Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 $J_н$ (ШРЗ)	ПР24Н 7203-2IУ3	шт.	796		34 34II	0,292	I	I87
6I	№ I - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 50 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 $J_н$ (ОШРI)	ПР24Н 7203-2IУ3	шт.	796		34 34II	0,292	I	I87
62	№ I - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя 32 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А37I6ФУ3, номинальный ток теплового расцепителя I00 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей I6 А, ток отсечки I2 $J_н$								
	№ 6 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 20 А, ток отсечки I2 $J_н$								
	№ 7 - АЕ2046-I0У3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителей 32 А, ток отсечки I2 $J_н$								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист I3

400609-15 30

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АВВГ							
		ГОСТ I6442-80							
7I	3x70+Ix25 - I		км/т	008/				0,98/	
				I68		35 2222	I,608	I,28	I2I0
72	2x2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,I22	0,825	98
73	3x2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,I7	I,23	I09
74	4x2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,22I	I,7I5	I30
75	3x4 - 0,66		км	008		35 2222	0,2	0,0I5	I40
76	3x6 - 0,66		км	008		35 2222	0,245	0,02	I69
77	3xI0 - 0,66		км	008		35 2222	0,33	0,0I	244
78	3xI6 - 0,66		км	008		35 2222	0,445	0,I5	32I
79	3x4+Ix2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,24	0,3	I62
80	3x6+Ix4 - 0,66		км	008		35 2222	0,294	0,095	I99
8I	3xI0+Ix6 - 0,66		км	008		35 2222	0,396	0,3	283
82	3xI6+IxI0 - 0,66		км	008		35 2222	0,534	0,44	397
83	3x25+IxI6 - 0,66		км	008		35 2222	0,726	0,I6	577
84	3x50+Ix25 - 0,66		км	008		35 2222	I,I64	2,355	939
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
		АПВ							
85	Ix2,5 - 380		км	008		35 5I33	0,0I8	I,9I	
86	Ix4 - 380		км	008		35 5I33	0,025	0,I85	
87	Ix6 - 380		км	008		35 5I33	0,034	0,I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист I8

Ц00609-15 31

Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	IxI0 - 380		км	008		35 5I33	0,054	0,II5	
89	IxI6 - 380		км	008		35 5I33	0,08	0,I05	
90	Ix25 - 380		км	008		35 5I33	0,I2	0,I4	
9I	Ix50 - 380		км	008		35 5I33	0,225	0,03	
92	Ix95 - 380		км	008		35 5I33	0,4I5	0,I4	
		АПВ							
93	2x2,5 - 380		км	008		35 5I33	0,04I	0,0I5	
94	3x2,5 - 380		км	008		35 5I33	0,058	0,04	
	Провод с медной жилой	ПВI,							
		ГОСТ 6323-79							
95	IxI - 380		км	008		35 5II3	0,0I95	I,37	
96	IxI,5 - 380		км	008		35 5II3	0,027	0,04	
97	Ix4 - 380		км	008		35 5I33	0,059	0,035	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	АКВВГ,							
	покрова	ГОСТ I508-78Е							
98	4x2,5		км	008		35 6344	0,I7	I,92	I45
99	7x2,5		км	008		35 6344	0,24	0,34	247
I00	I0x2,5		км	008		35 6344	0,32	0,505	338
I0I	I4x2,5		км	008		35 6344	0,405	0,085	428
I02	I9x2,5		км	008		35 6344	0,52	0,025	543
I03	27x2,5		км	008		35 6344	0,7I	0,03	792

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист I9

Ц00609-15-32

Формат А3

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрооборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Розетка двухполюсная, 42 В, I0 А	РШ-п-2-0-IP43-0I-I0/42, ГОСТ 7396-76	шт.	796		34 6436	0,0003	37	0,I04
2	Вилка двухполюсная, 42 В, I0 А	ВШ-п-2-IP43-0I-I0/42, ГОСТ 7396-76	шт.	796		34 6436	0,000I5	37	0,0I9
3	Розетка двухполюсная с третьим заземляющим контактом, 220 В, I0 А	РШ-п-20-0--IP43-0I--I0/220, ГОСТ 7396-76	шт.	796		34 643I	0,00035	I29	0,I09
4	Вилка двухполюсная с третьим заземляющим контактом, 220 В, I0 А	ВШ-п-20-IP43--0I-I0/220, ГОСТ 7396-76	шт.	796		34 643I	0,000I7	I29	0,04
5	Розетка трехполюсная с заземляющим контактом, 380 В, 25 А	РШ30-0-К-25/380УХЛ4, ТУ I6-526. 372-80	шт.	796		34 2492	0,0004	38	0,222

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист 20

Ц 20609-15 33

Формат А3

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Вилка трехполюсная с заземляющим контактом, 380 В, 25 А	ВШ30-К-25/380							
		УХЛ4, ТУ16-							
		526.372-80	шт.	796		34 2492	0,00036	38	0,156
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Щит распределительный, состоящий из 12 панелей	Опросный лист							
		альбом IX							
		л.90 ТУ34-							
		-1372-79							
7	Вводная панель	ЩО70-1-37	шт.	796		34 3432 3381	0,328	2	260
8	Секционная панель	ЩО70-1-73	шт.	796		34 3432 3741	0,429	1	244
9	Линейная панель	ЩО70-1-14	шт.	796		34 3432 3141	0,319	2	154
10	Линейная панель	ЩО70-1-16	шт.	796		34 3432 3161	0,263	2	154
11	Панель с аппаратурой АВР	ЩО70-1-90	шт.	796		34 3432 3911	0,202	1	135
12	Панель торцевая	ЩО70-1-95	шт.	796		34 3432 3961	0,007	4	45
	Вводно-распределительное устройство	Опросный лист							
		альбом IX							
		л.91							
		ТУ36-1002-80							
13		ВРУ1-11-10							
		УХЛ4	шт.	796		34 3436 2011	0,138	1	131

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86 ЭМ СО

Лист 21

Ц00609-15 34

Формат А3

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4		ВРУI-49-00							
		-УХЛ4	шт.	796		34 3436 224I	0,077	2	88
I5	Щиток осветительный с вводным автоматом АЕ2046-IOУ3, номинальный ток теплового и электромагнитного расцепителя 25 А, с 6	ОЩВ-6 УХЛ4							
		ТУ36-I888-75							
	фидерными автоматами А3I6I с расцепителями I6 А		шт.	796		34 3433 7III	0,036	I	I6,5
	Ящик силовой	ТУ36-20-78							
I6		ЯБПВУ-IМУ3	шт.	796		34 3429 60II	0,0086	3	7
I7		ЯБI-2 У3	шт.	796		34 3429 602I	0,0I4I	2	I5
I8	Ящик силовой	ЯРП-20 У3							
		ТУ36-946-75	шт.	796		34 3429 30II	0,0043	22	2,2
I9	Ящик силовой	ЯШ-I5 У3							
		ТУ36-983-75	шт.	796		34 3429 40II	0,0055	I0	I,7
20	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25-23У3							
		ТУ36-63I-76	шт.	796		34 3429 506I	0,0I27	I0	9
	Стойка кабельная								
2I		КII50У3	шт.	796		34 496I 50II	0,00022	2	0,60I
22		КII5IУ3	шт.	796		34 496I 502I	0,0003I5	40	0,837

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист 22

Ц00609-15 35

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка								
23		КII6IУ3	шт.	796		34 496I 5I2I	0,000I3	62	0,375
24		КII63У3	шт.	796		34 496I 5I4I	0,00027	40	0,84
25	Подвеска	КII65У3	шт.	796		34 496I 542I	0,00005	20	0,II
26	Соединитель перегородок	КI68У3	шт.	796		34 496I 55II	0,000056	60	0,I
27	Ключ	КII56У3	шт.	796		34 496I 52II	0,00009	I	0,I7
28	Лоток прямой шириной 200	НЛ20-П2У3	шт.	796		34 496I 423I	0,00I85	99	6,28
29	Лоток прямой шириной 400	НЛ40-П2У3	шт.	796		34 496I 424I	0,00225	30	7,5
30	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт.	796		34 496I 445I	0,00005	220	0,03
3I	Короб прямой сечением I50xI00 длиной 3000	УI080У3	шт.	796		34 496I I05I	0,0I04	4	22,5
32	Короб присоединительный сечением I50xI00	УI086У3	шт.	796		34 496I I22I	0,00I75	6	0,9
33	Заглушка торцевая	УI087У3	шт.	796		34 496I I72I	0,0006	4	0,3
34	Скоба	УI078У3	шт.	796			0,000I	8	
	Ввод гибкий								
35		КI084У3	шт.	796		34 4965 0I05	0,00I95	49	0,88
36		КI085У3	шт.	796		34 4965 0I06	0,0023	66	I,I2
37		КI086У3	шт.	796		34 4965 0I07	0,0022	7	I,0
38		КI087У3	шт.	796		34 4965 0I08	0,00265	5	I,2
39	Муфта ТР	ТР-9У3	шт.	796		34 4965 03I2	0,00055	I0	I,08

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист 23

4,00609-15 36

Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок вводной								
40		У477У3	шт.	796		34 4965 0203	0,000I5	I43	0,II
4I		У478У3	шт.	796		34 4965 0205	0,000245	75	0,26
42		У479У3	шт.	796		34 4965 0207	0,00044	5	0,42
43	Коробка ответвительная	УI98	шт.	796			0,000I42	4	0,I5
	Коробка								
44		У272УХЛ3	шт.	796		34 6474 I32I	0,0008	II	0,I3
45		У274УХЛ3	шт.	796		34 6474 I34I	0,00I05	5	0,34
46		У6I4АУ3	шт.	796		34 6474 20II	0,0068	I7	2,6
47		У994У2	шт.	796		34 6474 I2II	0,0006	I9I	0,5
48		У996У2	шт.	796		34 6474 I23I	0,00I5	3	I,67
49	Швеллер	К225У2	шт.	796		34 496I 6III	0,00I3	8	5,42
50		К235У2	шт.	796		34 496I 6I2I	0,0009	20	3,37
5I		К347У2	шт.	796		34 496I 6I4I	0,00044	75	I,66
52	Профиль зетовый	К238У2	шт.	796		34 496I 6I8I	0,0008	II4	3,09
53	Уголок	К236У2	шт.	796		34 496I 62II	0,00095	20	4,57
54	Стойка	К3I4УХЛ2	шт.	796		34 496I 802I	0,002	86	3,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭМ СО

Лист 24

Ц00609-15 37

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Светильник для ламп накаливания, потолочный:								
I	до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	шт.	796		34 6III	0,00I25	52	I,2
2	до 2х60 Вт	НПООI-2х60/							
		Р-0IУ4,ТУI6-							
		535.707-73	шт.	796		34 6III	0,00295	30	0,8
3	до I50 Вт	ПЛК-I50У4							
		ТУI6-535.8I3-							
		-78	шт.	796		34 6III	0,0025	24	2,5
4	Светильник для ламп накаливания, настенный, до 60 Вт	БКВ-60	шт.	796		34 6III	0,00I6	3	I,3
5	Светильник для люминесцентных ламп, стартерного зажигания,	ПВЛМ-2х40-							
	коэффициент мощности не ниже 0,9, подвесной	0IУХЛ4,0СТI6.							
	2х40 Вт	0.535.033-78	шт.	796		34 6II2	0,0I65	2I	8,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭО СО

Нач.отд.	Голубев	05.85
Н.контр.	Вялова	05.85
Гл.инж.пр.	Чеснов	05.85
Гл.спец.	Булыгин	05.85
Рук.бриг	Карпенко	05.85
Инженер	Шинова	05.85

СПЕЦИФИКАЦИЯ
оборудования к основному комплекту

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Свердловское отделение

Ц00609-15 38

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник для люминесцентных ламп, стартерного зажигания,								
	коэффициент мощности не ниже 0,9, потолочный:								
6	2х40 Вт	ЛП002-2х40/							
		/П-01,ТУ16-							
		-535.368-72	шт.	796		34 6112	0,0165	801	7,0
7	2х40 Вт	ПВЛМ-2х40-02							
		УХЛ4, ОСТ16.							
		0.535.033-78	шт.	796		34 6112	0,0165	125	8,3
8	2х40 Вт	ЛП025-2х40/							
		П54-01У4							
		ТУ16-535.818-							
		-75	шт.	796		34 6112	0,0278	24	12,0
9	1х40 Вт	ЛП030-40-113-							
		-КУХЛ4, ТУ16.							
		545.229-78	шт.	796		34 6112	0,0073	253	2,0
	Светильник для люминесцентных ламп, стартерного зажигания,	ТУ16-535.							
	коэффициент мощности 0,9, встроенный:	551-75							
10	1х40 Вт	ЛВ001х40/П-							
		-01	шт.	796		34 6112	0,0147	31	6,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86 ЭО СО

Лист 2

Ц00609-15 39

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	2х40 Вт	ЛВ00I-2х40/							
		/П-0I	шт.	796		34 6II2	0,02345	I60	I2,0
I2	4х40 Вт	ЛВ00I-4х40/							
		/П-0I	шт.	796		34 6II2	0,03730	I2I	2I,I
I3	Облучатель, комплектно с лампой ЛЭ30-I	Э0-Iх30М-У3							
		ТУI6-535.9II-							
		-74	шт.	796		34 6II2	0,0I95	I8	6,5
I4	Лампа люминесцентная белого света,	ЛБ-40, ГОСТ							
	40 Вт	6825-74	шт.	796		34 67I3	0,00067	3095	0,32
I5	Стартер для люминесцентной лампы, до 80 Вт	СО-220							
		ГОСТ 8799-75	шт.	796		34 6922	0,000I3	3095	0,020

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 -I3.86 ЭО СО

Лист 3

400609-15 40

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	АВВГ, ГОСТ 16442-80							
I6	2х2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,I22	,08	98
I7	3х2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,I7	,23	I09
I8	4х2,5 - 0,66		км	008		35 2222	0,22I	,04	I30
	Провод с алюминиевой жилой:	ГОСТ 6323-79							
I9	Iх2,5 - 380	АПВ	км	008		35 5I33	0,0395	5,0	I6
20	2х2,5	АППВ	км	008		35 5I33	0,04I	0,72	35
2I	3х2,5		км	008		35 5I33	0,058	0,33	54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭО СО

Лист 4

Цоо 609-15 41

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электрооборудование, поставляемое подрядчиком								
	Розетка двухполюсная:	ГОСТ 7396-76							
22	42 В, 10 А	РШ-п-2-0-IP43							
		-0I-I0/42	шт.	796		34 6436	0,0003	32	0,I
23	220 В, 6 А	РШ-ц-2-с-I7-							
		-6/220	шт.	796		34 6443	0,00058	95	0,07
24	Вилка двухполюсная, 42 В, I0 А	ВШ-п-2-IP43-							
		0I-I0/42							
		ГОСТ 7396-76	шт.	796		34 6436	0,000I5	4	0,04
	Выключатель однополюсный, 220, 6 А:	ГОСТ 7397-76							
25		0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт.	796		34 6426	0,00059	70	0,I4
26		0-I-04-6/220	шт.	796		34 642I	0,00047	20	0,04
27		С-I-05-6/220	шт.	796		34 6422	0,00065	I47	0,07
28	на две цепи	С-2-06-6/220	шт.	796		34 6423	0,00065	II6	0,08
29	Патрон настенный	Е27ФП-02,ГОСТ							
		2746.4-80	шт.	796		34 64II	0,00026	26	0,07

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 ЭО СО

Лист 5

Ц 00609-15 42

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
30	Ящик с понижающим трансформатором, степень защиты IP30,	ЯТП-0,25-							
	220/36 В	23У3							
		ТУ36-631-76	шт.	796		34 3429 5061	0,0127	12	9,0
31	Ящик силовой, степень защиты IP30, 380 В, 20 А (1ЩОА1, ОЩО1,	ЯРП-20У3							
	4ЩО1, ОЩОА1)	ГОСТ 14254-80	шт.	796		34 3429 3011	0,0043	4	2,2
	Щиток осветительный с встроенными выключателями:	ТУ36-1888-75							
32	вводной-АЕ2046, с расцепителем 25 А, фидерные - А3161-6х20 А								
	(1ЩО1, 5ЩОА1)	ОЩВ-6У4	шт.	796		34 3433 7111	0,036	2	16,5
33	вводной-АЕ2056, с расцепителем 25 А, фидерные - А3161-12х20 А								
	(1ЩОА2, 2ЩОА1)	ОЩВ-12У4	шт.	796		34 3433 7121	0,051	2	23,0
34	вводной-АЕ2056, с расцепителем 40 А, фидерные - А3161-12х20 А								
	(1ЩО2, 1ЩО3, 2ЩО1, 2ЩО2, 3ЩО1, 4ЩО2, 6ЩО1, 8ЩО1)	ОЩВ-12У4	шт.	796		34 3433 7121	0,051	8	23,0
	Коробка ответвительная, пластмассовая:	ТУ36УССР							
		667-75							
35		КОР-73У3	шт.	796		34 6474 2511	0,00040	190	0,1
36		КОР-74У3	шт.	796		34 6474 2521	0,00041	45	0,12
37	Коробка ответвительная	У197УХЛ4							
		ТУ36-1449-79	шт.	796		34 6474 2221	0,000071	130	0,07

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86 ЭО СО

Лист 6

Ц 00609-15 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Коробка	У196УХЛ3							
		ГОСТ 8594-80	шт.	796		34 6474 2211	0,00071	347	0,05
39	Коробка ответвительная	У994У3							
		ТУ36-1689-78	шт.	796		34 6474 1211	0,0006	850	0,5
40	Полоса перфорированная	К202У2							
		ТУ36-1434-76	шт.	796		34 4961 6331	0,0000044	383	0,79
41	Профиль перфорированный, швеллер	К235У2							
		ТУ36-1434-76	шт.	796		34 4961 6121	0,0009	175	3,37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-3-13.86 ЭО СО

Лист 7

Ц00609-15 44

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые предприятием-заказчиком								
42	Светильник переносный, до 60 Вт	РВО-42-УХЛ2							
		ТУ16-545.							
		132-77	шт.	796		34 6111	0,00038	4	
43	Лампа накаливания электрическая для светильников местного								
	освещения, 36 В, 40 Вт	М036-40							
		ГОСТ 1182-77	шт.	796		34 6601	0,00006	5	0,05
	Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79							
44	40 Вт	БМТ-220-230-							
		-40	шт.	796		34 6601	0,000097	23	0,05
45	60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		34 6601	0,000099	117	0,05
46	100 Вт	БМТ-220-230-							
		-100	шт.	796		34 6601	0,001	5	0,05
47	150 Вт	Г220-230-150	шт.	796		34 6601	0,0001108	25	0,07

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86 ЭО СО

Лист 8

Ц00609-15 45

Т.П 416-3-13.86 ВК.СОI 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ								
	(9-ти этажное здание)								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	I. Насос центробежный консольный с диаметром рабочего колеса	К 20/30	компл.	67I		363III0070		2	58
	I48 мм на общей фундаментной плите с электродвигателем	4A90L 2							
	3 кВт, 2900 об/мин. на виброизолирующем основании	Тип. проект 3.904-I6	шт	796				2	367,6
	2. Насос центробежный консольный с диаметром рабочего колеса	К 20/30	компл.	67I		363III0070		2	73
	I62 мм на общей фундаментной плите с электродвигателем	4AI00S 2							
	4 кВт, 2900 об/мин.								
	3. Аппарат емкостной стальной сварной 6,3 м3.	ГЭ9I-I-6,3-							
	Исполнение по материалу - I	-0,6	шт	796		36I5I5		I	I850

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Метрик		07.87
Н.кон.	Гаубе		07.87
Нач.от.	Широкий		07.87
Гл.сп.	Курылев		07.87
Рук.гр.	Трифонова		V-88
Вед.ин	Быкова		07.87

Т.П. 4I6-3-I3.86-ВК.СОI

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3I

САНТЕХПРОЕКТ

Ц 00609-15 46

Формат А3

ЦИТП 55-12183

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Бак 2 с поддоном	4I6-3-I3.86	шт	796				I	74I,4
		ВКН2							
	5. Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796		5I5I4II022		4	I55,0
	6. Счетчик холодной воды, турбинный Ø 65	ГОСТ	шт	796		42I3I2		I	I6,0
		I4I67-83							
	7. Счетчик холодной воды, крыльчатый Ø 32	ГОСТ	шт	796		42I3I20I6309		I	5,5
		60I9-83							
	8. Манометр общего назначения, с пределами измерения от	ОБМ-I00							
	0 до 0,6 кгс/см2	ГОСТ	шт	796		42I2I3I302		2	0,9
		8625-7I							
	9. Кран пожарный, компл.:								
	а) Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой	IБIр	шт	796		37I2I4I0I2		38	2,8
	Ру I МПа (I0 кгс/см2) Ø 50	Каталог							
		ЦКБА							
	б) Ствол пожарный ручной	РСК-50	шт	796		4854822013		38	2,0
		ГОСТ							
		9923-80Е							

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 2

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СО1 Альбом XIII

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

Ц00609-15 47

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) Головка соединительная, рукавная	ГР-50	шт	796		4854844206		76	0,4
		ГОСТ							
		2217-76							
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50	шт	796		485484422I		38	0,3
		ГОСТ							
		2217-76							
	д) Рукав пожарный, напорный льняной	ГОСТ							
	Ру I,2 МПа (I2 кгс/см2) Ø 5I L = 20 м	472-75*	шт	796		8I93230I02		38	6,3
	I0. Кран трехходовой, муфтовый натяжной	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		2	0,2
		Каталог							
		ЦКБА							
	II. Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый	I5кч888рСВМ							
	Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	Каталог							
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		3732II4005		I	7,4
	I2. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 8р2							
	Ø I5	Каталог	шт	796		3722III0I0		45	0,7
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 3

Ц00609-15 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 20		шт	796		3722I2I009		7	0,9
	Ø 25		шт	796		3722I2I0I0		II	I,8
	Ø 32		шт	796		3722I3I009		4	2,7
	I3. Кран поливочный, компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ø 25	I5ч 8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		4	I,8
	б) Рукав резиновый напорный Ру 0,63 МПа (6,3 кгс/см2) Ø 25 L = 20 м	П (УП) -6,3-25-36 ГОСТ I8698-79*	шт	796		2553240403		4	I4,6
	I4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру I МПа (I0 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	30ч 47бр Каталог ЦКБА							
	Ø 50		шт	796		372II2I023		28	24,2
	Ø 80		шт	796		372II2I024		2	4I,4
	Ø I00		шт	796		372II2I025		9	54,5
	I5. Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами Ø 50	I9ч 2Iр Каталог ЦКБА	шт	796		37224II0I2		8	7,6

Т.П. 416-3-13.86 ВК.С01 Альбом XIII

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.С0I

Лист 4

Ц 00609-15 49

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Клапан поплавковый Ø 50	4I6-3-I3.86 ВКНII	шт	796				I	7,0
	I7. Клапан предохранительный пружинный цапковый Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ø 20	I7а 4бр ОСТ 26-07 -I023-80	шт	796		37I25I7008		I	0,6
	I8. Рукв - вставка Ø 50	А7Б0270I0ДI9 Тип. проект 3-904-I6	шт	796				4	4,2
	I9. Виброизолятор пружинный Д043	ТУ36-II78--70	шт	796				8	4,8

Т.П. 416-3-13.86 ВК.С0I
Альбом XIII

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.С0I

Лист 5

400609-1550

Т.П 416-3-13.86 ВК.С02 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственный, оборотной воды								
	1. Насос центробежный консольный с диаметром рабочего	К90/55	компл.	671		363111 0270		2	370,0
	колеса 218 мм на общей фундаментной плите с электродвига-	4А180 S2							
	телем 22 кВт, 2900 об/мин. на виброизолирующем основании	Тип. проект							
		3.904-16	шт	796				2	901,6
	2. Бак I	416-3-13.86	шт	796				I	2788,0
		ВКН1							
	3. Кран мостовой однобалочный, ручной, грузоподъемностью I т,	ГОСТ							
	длиной крана 4,2 м, пролетом 3 м, высотой подъема 3 м	7413-80Е	шт	796		3159112102		I	285,0
	4. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (16 кгс/см2)	15ч 8р2							
	Ø 15	Каталог	шт	796		3722111010		3	0,7
	Ø 20	ЦКБА	шт	796		3722121009		2	0,9
	Ø 25		шт	796		3722121010		2	1,8
	Ø 32		шт	796		3722131009		8	2,7
	Ø 40		шт	796		3722131010		2	4,2
	5. Вентиль запорный фланцевый Ру I,6 МПа (16 кгс/см2) комплект-	15ч 9р2							
	но с ответными фланцами Ø 50	Каталог	шт	796		3722141015		9	9,8
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая	30ч 47бр							
	Ру I МПа (I0 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	Каталог							
	Ø 80	ЦКБА	шт	796		372II2I024		2	4I,4
	Ø I00		шт	796		372II2I025		5	54,5
	Ø I50		шт	796		372II2I026		3	87,8
	7. Клапан обратный подъемный муфтовый Ру I,6 МПа	I6кч IIр							
	(I6 кгс/см2) Ø 20	Каталог	шт	796		37323II009		I	0,8
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		373232I0I4		I	I
	Ø 32		шт	796		373232I0I5		4	I,8
	8. Клапан обратный, поворотный, фланцевый Ру I,6 МПа	I9ч 2Iр							
	(I6 кгс/см) комплектно с ответными фланцами Ø 50	Каталог	шт	796		37224II0I2		3	7,8
	Ø I00	ЦКБА	шт	796		372242I020		2	I5,4
	9. Клапан поплавковый Ø 50	4I6-3-I3.86 ВКН9	шт	796				I	7
	I0. Рукав - вставка Ø I00	А7Б025.000-05	шт	796				2	8,5
	Ø I50	А7Б026.000	шт	796				2	I2,8
		Тип. проект 3.904-I6							
	II. Виброизолятор пружинный Д045	ТУ36-II78-70	шт	796				8	I3,9

Т.П 416-3-13.86 ВК.С02 Альбом XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 7

Ц60609-15 52

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
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый, латунный Ру I,6 МПа								
	(I6 кгс/см2) Ø I5	I5Б I6к	шт	796		37I2III002		I8	0,4
	Ø 20	Каталог	шт	796		37I2I2I005		2	0,5
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		37I2I2I002		2	0,8
	Ø 32		шт	796		37I2I3I003		6	I,I
	2. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая	30ч 47бр							
	Ру I МПа (I0 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		372II2I023		2	24,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-3-13.86 ВК.С02 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	Производственная								
	I. Насос вихревой, самовсасывающий на общей фундаментной плите	ВКС 2/26А							
	с электродвигателем 4 кВт, I450 об/мин.	4АI00L4	компл	67I		363I9II200		I	I0I
	2. Вентиль запорный, муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 8р2							
	Ø 20	Каталог	шт	796		3722I2I009		9	0,9
		ЦКБА							
	3. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая	30ч 47бр							
	Ру I МПа (I0 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		372II2I023		7	24,2
	Ø I00		шт	796		372II2I025		I	54,5
	4. Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа	I9ч 2Iр							
	(I6 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами Ø 50	Каталог	шт	796		37224II0I2		I	7,6
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

400609-1554

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сжатый воздух								
	I. Компрессор водокольцевой с электродвигателем 5,5 кВт,	ВК-I,5							
	I500 об/мин.	4АII2М4	компл	67I				I	330
	2. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая	30ч 47бр							
	комплектно с ответными фланцами Ру I МПа (I0 кгс/см2)	Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		372II2I023		I	24,2
	Ø I00		шт	796		372II2I025		I	54,5
	3. Клапан обратный поворотный фланцевый комплектно с ответ-	I9ч 2Iр							
	ными фланцами Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ø 50	Каталог	шт	796		37224II0I2		I	7,6
		ЦКБА							

Т.П. 416-3-13.86 ВК.С01 Альбом XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.С0I

Лист 10

400609-15 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стабилизация воды								
	I. Реактор V = 0,25 м3 с якорной мешалкой и мотор - редуктором 3 кВт, 48 об/мин.	0I09-0,250-06 СВ-3I МП02-10ВК	шт	796		36I542		3	405
	2. Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами ∅ I5	РХ26368 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2		3	3,32

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 11

Ц00609-15 56

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

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СОI 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ								
	(9-ти этажное здание)								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	I. Кран водоразборный Ø I5	КВI5Д ГОСТ 20275-74	шт	796				I	0,3
	2. Опора	ОПБ2-2I.3 ГОСТ I49II-82	шт	796				4	0,I2
	3. Опора	ОПБ2-33,5 ГОСТ I49II-82	шт	796				3	0,I3
	4. Опора	ОПБ2-42,3 ГОСТ I49II-82	шт	796				7	0,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 12

Ц 00609-15 57

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Т.П 416-3-13.86 ВК.СОI
АЛЬБОМ X

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Опора	ОПБ2-60							
		ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				20	0,33
	6. Опора	ВКН4-60							
		4I6-3-I3.86	шт	796				9	0,84
		ВКН4							
	7. Опора	ВКН6-60							
		4I6-3-I3.86	шт	796				I7	0,78
		ВКН6							
	8. Опора	ВКН6-II4							
		4I6-3-I3.86	шт	796				I5	3,0I
		ВКН6							
	9. Подвеска	4I6-3-I3.86	шт	796				3	I2,0
		ВКН8							
	I0. Опора	ВКН9-II4-57							
		4I6-3-I3.86	шт	796				2	4,8
		ВКН9							
	II. Опора	ВКН9-II4-60							
		4I6-3-I3.86	шт	796				2	4,8
	I2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких	ГОСТ							
	оцинкованных труб Ø I5	3262-75	м	006				260	I,I9

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

Привязан

Инв. №

4ОО609-15 58

Т.7 416-3-13.86 ВК.С01
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
	Ø 20	ГОСТ							
		3262-75	м	006				42	I,54
	Ø 25	ГОСТ							
		3262-75	м	006				73	2,I8
	Ø 32	ГОСТ							
		3262-75	м	006				45	2,8I
	Ø 50	ГОСТ							
		3262-75	м	006				I33	4,34
	Ø 80	ГОСТ							
		3262-75	м	006				2	7,56
	Ø I00	ГОСТ							
		3262-75	м	006				60	II,I7
	I3. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких черных	ГОСТ							
	труб Ø 50	3262-75	м	006				360	4,22
	I4. Трубопровод из чугунных напорных труб, класса "А"	ГОСТ							
	Ø I00	9583-75	м	006				I0	20,8

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

Привязан

Инв. №

Т.I. 4I6-3-I3.86-ВК.С0I

Лист 14

Ц00609-15 59

Т.П 416-3-13.86 ВК.СОI 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов,								
	компл.:								
	а) Маты минераловатные, прошивные безобкладочные,	Марка I00							
	толщиной 40 мм	ГОСТ							
		2I880-76	$м^3$	II3				0,6	75
	б) Рубероид	РПП-300А							
		ГОСТ							
		I0923-82	м2	055				I9	3,9
	в) Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструк-	РСТ-Х							
	ций толщиной 0,5 мм	Ту6-II-I45-							
		-80	м2	055				20	0,37
	I6. Штуцер М 20 х I,5 - 50	3кч-46-70	шт	796				7	0,I8
	I7. Бобышка БМ 27 х I,5 - 50	3кч-II8-74	шт	796				I6	0,59

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86-ВК.СОI

Лист 15

Ц 00 609-15 60

Т.П 416-3-13.86 ВК.I02 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
	Производственный, оборотной воды								
	1. Опора	ОПБ2-I08							
		ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				8	0,6
	2. Опора	ОБПI-I59							
		ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				3	0,4
	3. Подвеска	ПГ-I08-400							
		ГОСТ							
		I67I27-78	шт	796				4	2,0
	4. Опора	ВКН4-I5							
		4I6-3-I3.86	шт	796				5	0,49
		ВКН4							
	5. Опора	ВКН4-I08							
		4I6-3-I3.86	шт	796				I8	2,66
		ВКН4							
	6. Опора	ВКН4-I59							
		4I6-3-I3.86	шт	796				9	8,4
		ВКН4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.COI

Лист 16

Ц00609-15 61

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СОI 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Опора	ВКН6-57							
		4I6-3-I3.86-ВКН6	шт	796				5	0,78
	8. Опора	ВКН6-76							
		4I6-3-I3.86-ВКН6	шт	796				2	0,96
	9. Опора	ВКН6-89							
		4I6-3-I3.86	шт	796				2	I,75
		ВКН6							
	I0. Опора	ВКН6-I08							
		4I6-3-I3.86	шт	796				I0	3,0I
	II. Подвеска	4I6-3-I3,86	шт	796				2	28,0
	I2. Подвеска	4I6-3-I3.86	шт	796				3	33,5
		ВКНI0							
	I3. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких черных	ГОСТ							
	труб Ø I5	3262-75*	м	006				20	I,I6
	Ø 20		м	006				I0	I,42
	Ø 25		м	006				I4	2,I2
	Ø 32		м	006				27	2,73
	Ø 40		м	006				I4	3,33

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

Привязан

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
	I4. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	ГОСТ							
	Ø 57 х 2,5	I0704-76	м	006				25	3,4
	Ø 76 х 2,8		м	006				4	5,I
	Ø 89 х 2,8		м	006				4	5,9
	Ø I08 х 2,8		м	006				82	7,3
	Ø I59 х 3,2		м	006				60	I2,3
	I5. Штуцер М20 х I,5 - 50	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	0,I8
	I6. Бобышка БМI8 х I,5 - 55	I-ЗКЧ-I-75	шт	796				2	0,33
	I7. Бобышка БП I х М 27 - 55	I0-ЗКЧ-I-75	шт	796				2	0,62
	I8. Бобышка БМ 27 х I,5 - 50	I3КЧ-II8-74	шт	796				3	0,59

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СОI
А. XIII

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 18

Ц00609-15 63

Т.П 416-3-13.86 ВК.СОI
Ал.XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Горячее водоснабжение								
	I. Смеситель	СМ-М-НВ	шт	796				II	I,I
		ГОСТ							
		I9802-74							
	2. Смеситель	СМ-Д-оп	шт	796				3	I,4
		ГОСТ							
		I9874-74							
	3. Кран водоразборный Ø I5	КВ-I5Д	шт	796				I	0,3
		ГОСТ							
		20275-74							
	4. Опора	ВКН4-25							
		4I6-3-I3.86-ВКН4	шт	796				9	0,56
	5. Опора	ВКН4-32							
		4I6-3-I3.86 ВКН4	шт	796				9	0,76
	6. Опора	ОПП-70.2I.3	шт	796				9	0,43
		ГОСТ							
		I49II-82							

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

Привязан

Инв. №

Ц00609-15 64

ТП 416-3-13.86 ОВ2
Ал.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
	7. Опора	ОПП1-70.42.3	шт	796				23	0,51
		ГОСТ							
		14911-82							
	8. Опора	ОПП1-70.48	шт	796				6	0,62
		ГОСТ							
		14911-82							
	9. Опора	ОПП2-100.60	шт	796				29	1,24
		ГОСТ							
		14911-82							
	10. Опора	ОПБ2-42,3	шт	796				4	0,16
		ГОСТ							
		14911-82							
	11. Кронштейн из швеллера № 10 L= 630 ГОСТ 8240-72	4I6-3-I3.86 ВКН9	шт	796				I6	5,9
	12. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				I96	I,I9
	ø 20		м	006				27	I,54
	ø 25		м	006				68	2,I8
	ø 32		м	006				II0	2,8I

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 20

400609-15 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 40		м	006				39	3,43
	Ø 50		м	006				49	4,34
	I3. Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов								
	Ø 32 ÷ 50 компл.								
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	ТУ 36-I695-	м3	II3				2,2	220
		-79							
		РПП-300А							
	б) Рубероид	ГОСТ							
		I0923-82	м2	055				65	3,9
	в) Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструк-	РСТ-Х							
	ций толщиной 0,5 мм	ТУ 6-II-I45-	м2	055				74	0,37
		-80							

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

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	Бытовая								
	I. Опора	ОПБ2-57	шт	796				42	0,33
		ГОСТ							
		I49II-82							
	2. Опора	ОПБ2-II4	шт	796				25	0,55
		ГОСТ							
		I49II-82							
	3. Опора	ВКН5-I09							
		4I6-3-I3.86	шт	796				9	2,08
		ВКН5							
	4. Опора	ВКН6-II4							
		4I6-3-I3.86	шт	796				24	3,0I
		ВКН6							
	5. Унитаз компл.	ТП-ПВ	шт	796				5	I4,5
	а) Унитаз	ГОСТ							
		22847-77							
	б) Бачок	БНК-БП	шт	796				5	9,0
		ГОСТ							
		2I485,5-76							

Т.П 416-3-13.86 СО2 Альбом. XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 22

400609-15 67

ТП 416-3-13.86 ВК.СОI Ал.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. Унитаз компл.:	ТП-КВ							
	а) Унитаз	ГОСТ	шт	796				9	I4,5
		22847-77							
	б) Бачок	БНК-БП	шт	796				9	II,0
		ГОСТ							
		2I485,5-76							
	7. Писсуар, компл.	ТИП I							
	а) Писсуар	ГОСТ	шт	796				3	6,0
		755-72							
	б) Кран	КП-2	шт	796				3	0,3
		ТУ2I-26-I26-							
		-75							
	8. Умывальник, компл.	Пр 6с							
	а) Умывальник	ГОСТ	шт	796				35	I0,0
		23759-79							
	б) Сифон	СБПУ	шт	796				35	0,5
		ГОСТ							
		234I2-79							
	в) Смеситель	СМ-Ум-ВКСЦ	шт	796				35	I,4
		ГОСТ							
		I9802-74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц00609-15 68

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

Т.П 416-3-13.86 ВК.СОI Альбом. XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-3-13.86 ВК.СОI

Лист 24

400609-15 69

Т.П 416-3-13.86 ВК.С01
Ал. 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. Поддон, компл.	МП							
	а) Поддон	ГОСТ	шт	796				3	60,0
		I0I6I-76							
	б) Сифон	СПрЧПМ	шт	796				3	2,0
		ГОСТ							
		2342I2-79							
	I2. Трап	ТК-50	шт	796				2	4,9
		ГОСТ							
		I8II-8I							
	I3. Трап	ТК-I00Б	шт	796				7	I5,5
		ГОСТ							
		I8II-8I							
	I4. Воронка I	4I6-3-I3.86 ВКН3	шт	796				I2	2,6
	I5. Сифон-ревизия	СФ-I50Д	шт	796				9	3,3
		ГОСТ							
		6924-73							

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.С0I

Лист 25

400609-15 76

Т.П 416-3-13.86 ВКС02 Ал. XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Трубопровод из чугунных канализационных труб ø 50	ГОСТ 6942.3-80	м	006				I95	5,9
	I7. Трубопровод из чугунных канализационных труб ø I00	ГОСТ 6942.3-80	м	006				225	I3,4
	I8. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб ø 50	ГОСТ 3262-75	м	006				3	4,22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 26

Ц00609-15 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дождевая								
	1. Воронка водосточная	ВР-I ТУ 36УССР--696-75	шт	796				I3	35,0
	2. Опора	ВКН5-II8 4I6-3-I3.86 ВКН5	шт	796				9	2,I6
	3. Опора	ВКН6-II4 4I6-3-I3.86 ВКН6	шт	796				29	3,0I
	4. Подвеска	ПГ-I08-400 ГОСТ I6I27-78	шт	796				I5	2,0
	5. Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" ø I00	ГОСТ 5525-6I	м	006				294	20,8

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86-ВК.С0I

Лист 27

400609-15 72

Т.П 416-3-13.86 ВК.I02 Ал.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
	Производственная								
	1. Опора	ОПБ1-57	шт	796				II	0,06
		ГОСТ							
		I49II-82							
	2. Опора	ОПБ1-76	шт	796				3	0,05
		ГОСТ							
		I49II-82							
	3. Опора	ОПБ2-57	шт	796				4	0,33
		ГОСТ							
		I49II-82							
	4. Опора	ВКН4-I08							
		4I6-3-I3.86	шт	796				9	2,66
		ВКН4							
	5. Опора	ВКН6-57							
		4I6-3-I3.86	шт	796				5	0,78
		ВКН6							
	6. Опора	ВКН6-I08							
		4I6-3-I3.86	шт	796				4	3,0I
		ВКН6							
	7. Воронка I	4I6-3-I3.86-ВКН3	шт	796				II	2,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.C0I

Лист 28

Цод 609-15 73

Т.П 416-3-13.86 ВК.СОI Ал. 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. Воронка 2	4I6-3-I3.86-ВкН3	шт	796				3	5,0
	9. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	ø 57 х 2,5	I0704-76	м	006				52	3,4
	ø 76 х 2,8		м	006				I8	5,I
	ø I08 х 2,8		м	006				57	7,3
	I0. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб	ГОСТ							
	ø I5	3262-75	м	006				I5	I,I6
	ø 20		м	006				II	I,42
	ø 32		м	006				I	2,73
	II. Штуцер М 20 х I,5- 50	3кч-46-70	шт	796				I	0,I8
	I2. Бобышка БПI х М 27 - 55	I0-3кч-I-75	шт	796				6	0,62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 29

Ц00609-15 44

Т.П 416-3-13.86 ВК.С01
Ал.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
	Сжатый воздух								
	I. Опора	ВКН6-57							
		416-3-13.86-	шт	796				5	0,78
		- ВКН6							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	Ø 57 х 2,5	10704-76*	м	006				60	3,4
	Ø 108 х 2,8		м	006				15	7,26

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-3-13.86 ВК.С01

Лист 30

Ц 00609 - 15 75

Т.П 416-3-13.86 ВК СОI Ал. 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
	Стабилизация воды								
	I. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб ПНП	ГОСТ							
	∅ I5	I8599-73	м	006				50	0,II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.СОI

Лист 31

Ц00609-15 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ								
	(9-ти этажное здание)								
	Помещение Г.0.								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой								
	I. Бак I	4I6-3-I3,86 ВКНI	шт	796				I	759
	2. Бак 2	4I6-3-I3.86 ВКН2	шт	796				I	759
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) ø I5	I5ч 8р2	шт	796		3722III0I0		7	0,7
	ø 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I009		2	0,9
	ø 25		шт	796		3722I2I0I0		4	I,8

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

Инв. №

ГИП	Метрик	
Н.кон.	Гаубе	
Нач.от.	Широкий	
Гл.сп.	Курилев	
Рук.гр	Трифонова	
Вед.ин	Быкова	

Привязан

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.С02

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации. Помещение Г.0.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

САНТЕХПРОЕКТ

Цао 609-15 44

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кран поливочный компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч 8р2							
	Ø 25	Каталог	шт	796		3722I2I0I0		I	I,8
		ЦКБА							
	б) Рукав резиновый напорный Ру 0,63 МПа (6,3 кгс/см2)	П (УП)-6,3-							
	Ø 25 L = 20 м	-25-36	шт	796		2553240403		I	I4,6
		ГОСТ							
		I8698-79*							
	5. Клапан обратный подъемный, муфтовый Ру I,6 МПа	I6кч IIр							
	(I6 кгс/см2) Ø 25	Каталог	шт	796		373232I0I4		I	I,0
		ЦКБА							
	Канализация								
	Бытовая								
	I. Агрегат электронасосный динамический для сточных жидкостей	СД I6/I0							
	с диаметром рабочего колеса I84 мм, на общей фундаментной	4А80В4У3	компл	67I		363I82I77I		I	I50
	плите с электродвигателем I,5 кВт, I450 об/мин.								

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3.86 ВК.С02

Лист 2

Ц00609-15 78

Т.П 416-3-13.86 ВК.С02 Альбом XIII

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
	2. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая	30ч 47бр							
	Ру I МПа (I0 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами Ø 50 мм	Каталог	шт	796		372II2I023		2	24,2
	Ø 80 мм	ЦКБА	шт	796		372II2I024		I	4I,4
	3. Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа	I9ч 2Iр							
	(I6 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами Ø 50	Каталог	шт	796		37224II0I2		I	7,6
		ЦКБА							

Т.П 416-3-13.86. ВК.С02 Альбом XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3-86.ВК.С02

Лист 3

Ц00609-15 79

Т.П 416-3-13.86 ВК.С02 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-ти этажное здание)								
	Помещение Г.О.								
	Водопровод Хозяйственно-питьевой								
	I. Кран водоразборный Ø I5	КВ I5Д ГОСТ 20275-74						I	0,3
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб Ø I5	ГОСТ 3262-75	м	006				I5	I,I9
	Ø 20		м	006				I0	I,54
	Ø 25		м	006				25	2,I8
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" Ø 65	ГОСТ 9583-75	м	006				5	I3,9

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3-86 ВК.С02

Лист 4

Ц 00609-15 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация								
	Бытовая								
	I. Унитаз, компл.:								
	а) Унитаз	ТП-ПВ							
		ГОСТ							
		22847-77	шт	796				4	I4,5
	б) Бачок	БНК-БП							
		ГОСТ							
		2I485,5-76	шт	796				4	9,0
	2. Писсуар компл.:								
	а) Писсуар	Тип I							
		ГОСТ 755-72	шт	796					6,0
	б) Кран	КП-2							
		ТУ 2I-26-I26-							
		-75	шт	796					0,3
	3. Умывальник компл.:								
	а) Умывальник	Пр бс							
		ГОСТ							
		23759-79	шт	796					I0

Т.П 4I6-3-I3.86 ВК.С02 Альбом XIII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 4I6-3-I3-86 ВК.С02

Лист 5

400609-15 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Сифон	СБПУ							
		ГОСТ							
		23412-19	шт	796					0,5
	в) Смеситель	СМ-Ум ВКСЦ	шт	796					1,4
	4. Воронка 1	416-3-13.86- - ВКН1	шт	796				1	0,3
	5. Воронка 2	416-3-13.86- - ВКН1	шт	796				1	2,6
	6. Воронка 3	416-3-13.86- - ВКН1	шт	796				1	4,4
	7. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 57 х 2,5	ГОСТ	м	006				8	3,4
	Ø 89 х 2,8	10705-76	м	006				3	5,9
	8. Трубопровод из чугунных канализационных труб Ø 50	ГОСТ	м	006				5	5,9
	Ø 100	6942.3-80	м	006				5	13,4
	9. Штуцер М 20 х 1,5 - 50	3КЧ-46-70	шт	796				1	0,28
	10. Бобышка БМ 27 х 1,5 - 50	1-3КЧ-118-74	шт	796				4	0,59

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

Привязан

Инв. №

Ц00609-15 82

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кч I8пI	шт	796		3732III027		90	
	ø 32	I5кч I8пI	шт	796		3732I2I03I		4	
		Каталог ЦКБА							
	2. Кран двойной регулировки ø 20	КДР	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Метрик		05.85
Н.контр	Гольц		05.85
Нач.отд	Немоляева		05.85
Гл.спец	Кучерова		05.85
Рук.гр	Исаева		05.85
Инженер	Разумовская		05.85

Привязан

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	39

САНТЕХПРОЕКТ

ГПИ Сантехпроект
Зак.I42 Тир.600

Копировал

Формат А4

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Счетчик горячей воды турбинный	ВТГ-50	шт	796				I	
		ТУ 40I-I2-6--77							
		ВТГ-I00							
		ТУ-02-33I244	шт	796				I	
	2. Регулятор температуры прямого действия	РТ 22I7-2--Дп50	шт	796				I	
	3. Регулятор расхода. Предел настройки 0,I - 0,25 МПа	УРРД Ду 50	шт	796		42I8539003		2	
	4. Водоподогреватель водяной	Ж-05 ОСТ 34--588-68	шт	796				2	55,2
	5. Насос центробежный консольный с электродвигателем,	К 8/I8а	шт	796				2	
	I,5 кВт, 2850 об/мин.	4А80А2У3	шт	796				2	
	6. Насос центробежный консольный с электродвигателем,	К 20/30	шт	796		363III007I		2	36
	4 кВт, 2880 об/мин.	4АI00 2У3	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 2

Ц00609-15 84

Формат А3

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8пI	шт	796		3732III027		70	
	Ø 20	Каталог	шт	796		3732III028		5	
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		3732III029		I6	
	Ø 32		шт	796		3732I2I03I		I2	
	Ø 40		шт	796		3732I2I032		3	
	Ø 50		шт	796		3732I3I035		4	
	8. Вентиль запорный муфтовый Ø 40	I5Б Iбк	шт	796		3712134004		I	
		Каталог							
		ЦКБА							
	9. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	комплектно с ответными фланцами Ø 50	3Iч 6нж	шт	796				II	
	Ø 80	3Iч 6нж	шт	796				I5	32,42
	Ø I0I	30с 64нж	шт	796				2	6I,46
		Каталог							
		ЦКБА							
	I0. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	комплектно с ответными фланцами Ø 50	3Iч IIнж	шт	796				4	
		Каталог							
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 3

Ц00609-15 85

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Клапан обратный комплектно с ответными фланцами Ø 80	I9ч I6бр	шт	796				4	40,42
		Каталог							
		ЦКБА							
	I2. Виброизолятор пружинный	Д 043	шт	796				4	
		Д 042	шт	796				2	
	I3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	Ø 25 K_{vy} = 4	25ч 939нж	шт	796		37225II2I5		I	26,5
	Ø 25 K_{vy} = 6,3	25ч 939нж	шт	796		37225II2I5		2	26,5
	I4. Клапан т/ф								
	Ø I5 K_{vy} = 0,4	25ч 943нж27	шт	796		37225II243		3	
		(И68069-0I5-							
		-59)							
	Ø I5 K_{vy} = 0,64	25ч 943нж28	шт	796		37225II243		I	
		(И68069-0I5-							
		-60)							
	Ø I5 K_{vy} = I,0	25ч 943нж29	шт	796		37225II243		I	
		(И68069-0I5-							
		-6I)							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С0I

Лист 4

Цво 609-15 86

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø I5 K_{vy} = I,6	25ч 943нж30	шт	796		37225II243		I	
		(И68069-0I5-							
		-62)							
	Ø I5 K_{vy} = 2,5	25ч 943нж3I	шт	796		37225II243		3	
		(И68069-0I5-							
		-63)							
		ТУ 26-07-326-							
		-83							
	I5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем комплектно	30ч 47бр	шт	796				4	
	с ответными фланцами Ø I00	Каталог							
		ЦКБА							
	I6. Вентиль запорный фланцевый комплектно с ответными	I5ч I4бр	шт	796				2	28,84
	фланцами Ø 65	Каталог							
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 5

Ц00609-15 87

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	1. Кондиционер автономный общего назначения	КТАI-I0-0IA	шт	796				3	I300
	(П1, П2, П3)								
	2. Кондиционер автономный общего назначения	КТАI-6,3-0IA	шт	796				4	870
	(П4; П5; П6; П9)								
	3. Кондиционер автономный общего назначения	КТАI-4-0I	шт	796				I	530
	(П8)								
	4. Кондиционер автономный общего назначения	КТАI-2,0-04Б	шт	796				I	325
	(П7)								
	5. Кондиционер центральный Сх. I-02.I22.III.I2.0I0	КТЦ2-20	шт	796				I	2422
	(П10)								
	6. Кондиционер центральный Сх. I-02.I22.I3I.I2.0I0	КТЦ2-20	шт	796				I	2422
	(П11)								
	7. Кондиционер центральный Сх. 2-0I.222.I3I.II.0I0	КТЦ2-I0	шт	796				I	I479
	(П18)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 6

Ц00609-15 88

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Камера приточная вентиляционная левое исполнение	2ПК I0	шт	796				I	970
	(ПI2)	5.904-I2							
		Бланк -							
		- заказ I							
	9. Камера приточная вентиляционная правое исполнение	2ПК 20	шт	796				I	I490
	(ПI9)	5.904-I2							
		Бланк -							
		- заказ 2							
	I0. Камера приточная вентиляционная правое исполнение	2ПК I0	шт	796				I	920
	(УI)	5.904-I2							
		Бланк -							
		- заказ 3							
	II. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5095-I	шт	796		4864II0I0		I	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр I0°	В-Ц4-70-2,5-							26
		-02УЗ	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,I2 кВт	4АА56А4УЗ	шт	796				I	
	I2. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5095-I	шт	796		4864II0I0		2	
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5-							26
		-02УЗ	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,I2 кВт	4АА56А4УЗ	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Ц00609-15

Лист 4

ЦИТП 55 12104

Формат А3 ГОСТ 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5I00-I	шт	796		4864II00I0		I	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-2,5-							
		-0IУ2	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,I2 кВт	4АА56А4У2	шт	796				I	
	I4. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2,5I05-I	шт	796		4864II00I0		I	26
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-2,5-							
		-03У3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,I2 кВт	4АА56А4У3	шт	796				I	
	I5. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,I5I00-I	шт	796		4864II0020		I	42
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-3,I5-							
		-0IУ3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,I2 кВт	4АА63А4У3	шт	796				I	
	I6. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,I5I00-I	шт	796		4864II0020		3	42
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-3,I5-							
		-0IУ3	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,I2 кВт	4АА63А4У3	шт	796				3	
	I7. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,I5I05-I	шт	796		4864II0020		I	42
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-3,I5-							
		-03У2	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,37 кВт	4АА63В4У2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 8

Ц00609-15 90

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А3,I5I05-I	шт	796		4864II0020		2	42
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-3,I5-							
		-03У3	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,37 кВт		шт	796				2	
	I9. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А4I05-I	шт	796		4864II0020		I	85
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-4-							
		-03У2	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 0,37 кВт	4А7IА6У2	шт	796				I	
	20. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А4I05-I	шт	796		4864II0030		I	85
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр90°	В-Ц4-70-4-							
		-03У3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 0,37 кВт	4А7IА6У3	шт	796				I	
	2I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А5I00-I	шт	796		4864II0040		I	I20
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-5-							
		-0IУ3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 0,75 кВт	4А80А6У3	шт	796				I	
	22. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А5I00-I	шт	796		4864II0040		3	I20
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-5-							
		-0IУ3	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 0,75 кВт	4А80А6У3	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 9

Ц00609-15 91

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А5I05-I	шт	796		4864II0040		I	I20
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-5-							
		-03УЗ	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 0,75 кВт	4А80А6УЗ	шт	796				I	
	24. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3095-I	шт	796		4864II0050		4	I77
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-6,3-							
		-02УЗ	шт	796				4	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, I,5 кВт	4А90L 6УЗ	шт	796				4	
	25. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3I00-I	шт	796		4864II0050		2	I99
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-6,3-							
		-0IУЗ	шт	796				2	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин., 2,2 кВт	4АI00L 6УЗ	шт	796				2	
	26. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А,63I00-I	шт	796		4864II0050		I	I99
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-6,3-							
		-0IУЗ	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L 6УЗ	шт	796				I	
	27. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3I05-I	шт	796		4864II0050		3	I97
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-6,3							
		-03УЗ	шт	796				3	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L 6УЗ	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3I05-I	шт	796		4864II0050		I	I97
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-6,3-							
		-03У2	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L 6У2	шт	796				I	
	29. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А6,3I05-I	шт	796		4864II0050		I	I97
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-6,3-							
		-03У2	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I000 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L 6У2	шт	796				I	
	30. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А4095-2	шт	796		4864II0030		I	86
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-4-							
		-02У3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, 0,55 кВт	4А7IА4У3	шт	796				I	
	3I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А4I05-2	шт	796		4864II0030		I	83
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-4-							
		-03У3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, I500 об/мин, I,I кВт	4А80А4У3	шт	796				I	
	32. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796		48642I0060		I	575
	А. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-8-							
		-04У3	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель, 730 об/мин, 4 кВт	4АI32 S 8У3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	33. Агрегат приточно-рециркуляционный с верхним расположением воздуховыпускного отверстия, с одним калорифером	АПРI,8	шт	796				3	480
		КВС6-П	шт	796				3	
	34. Агрегат приточно-рециркуляционный с верхним расположением воздуховыпускного отверстия, с двумя калориферами	АПР5	шт	796				I	560
		КВС7-П	шт	796				2	
	35. Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ026.000-							
		-0I	шт	796				I	20,6
		АЗЕ026.000-							
		-02	шт	796				I	2I,9
		АЗЕ028.000	шт	796				I	6,9
		АЗЕ028.000-							
		-0I	шт	796				2	7,7
		АЗЕ028.000-							
		-03	шт	796				I	I0,9
		АЗЕ028.000-							
		-05	шт	796				I	I7,5
		АЗЕ028.000-							
		-08	шт	796				I	37,I
		3.904-I8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	36. Лепестковый обратный клапан прямоугольного сечения во	ЛК-I	шт	796				I0	3,95
	взрывобезопасном исполнении	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,I6
		ЛК-8	шт	796				I	9,50
		ЛК-I0	шт	796				4	I2,35
		ЛК-I2	шт	796				4	I4,97
		ЛК-I4	шт	796				5	20,II
		0ВНI5							
	37. Воздуховод из тонколистовой коррозионно-стойкой стали								
	марки 08ХI3 по ГОСТ I9903-76 S = I,4								
	I50 x I50		м	006				2	6,6
	200 x 200		м	006				2,5	8,7
	200 x 250		м	006				I,5	9,9
	200 x 300		м	006				I2	II
	200 x 400		м	006				5,3	I3,I
	200 x 500		м	006				2,5	I5,3
	300 x 300		м	006				I	I3,I
	300 x 500		м	006				2	I7,5
	300 x 800		м	006				I6,0	26,2
	400 x 600		м	006				9,5	2I,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 0В.С0I

Лист 13

Ц00609-15 95

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	500 х 500		м	006				I2,5	2I,9
	800 х 500		м	006				60	28,4
	38. Воздуховод из тонколистовой коррозионно-стойкой								
	стали марки 08Х13 по ГОСТ I9903-76 S = I,4								
	ø I40		м	006				2	4,8
	ø I60		м	006				3	5,5
	ø I80		м	006				33	6,2
	ø 200		м	006				I8	6,9
	ø 225		м	006				I	7,7
	ø 250		м	006				4	8,6
	ø 280		м	006				35	9,6
	ø 3I5		м	006				I7	I0,9
	ø 355		м	006				7I	I2,6
	ø 560		м	006				57	I9,6
	ø 7I0		м	006				7	24,6
	39. Калорифер биметаллический с накатным оребрением	КСК3-I0-02	шт	796		4863532I4I		28	76,3
	40. Насос центробежный с электродвигателем, 2850 об/мин,	К 20/I8	шт	796				2	20,4
	2,2 кВт	4А 80В2У3	шт	796				2	
	4I. Насос центробежный с электродвигателем, 2880 об/мин,	К 20/30	шт	796				I	36
	4 кВт	4АI00S2У3	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Ц00609-15 УБ

Лист 14

ЦИТП 55 12104

Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	42. Фильтр	Ду-350/Д-	шт	796				26	I09
		-23кл							
		ФПП-I5-I,5							
	43. Виброизолятор пружинный	Д043						I2	2,4
	44. Таль ручная передвижная червячная, высота подъема	ГОСТ							
	3 м, грузоподъемность I т	II06-74	шт	796		3I7322204I		6	39,0
	45. Таль ручная червячная грузоподъемность I т, высота								
	подъема 3 т		шт	796				I	22
	46. Электрический исполнительный механизм однооборотный	МЭО-0,63/63-							
		-0,25П	шт	796				23	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 15

400609-15

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9 этажное здание)								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	М-I40 А	экм	0,84				200	
			сек					630	
	2. Конвектор "Комфорт - 20" проходной	КН20-0,65П	шт	796				I0	
		КН20-0,9П	шт	796				I0	
		КН20-I,IП	шт	796				64	
		КН20-I,4П	шт	796				30	
		КН20-I,7П	шт	796				3I	
		КН20-2П	шт	796				55	
		КН20-2,3П	шт	796				27	
		КН20-2,6П	шт	796				4	
		КН20-2,9П	шт	796				I0	
		КН20-3,2П	шт	796				3	
		КН20-3,5П	шт	796				34	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 16

Ц00609-15 98

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конвекторы "Комфорт - 20" концевые	КН20-I,IК	шт	796				3	
		КН20-I,4К	шт	796				2	
		КН20-I,7К	шт	796				2	
		КН20-2К	шт	796				4	
		КН20-2,3К	шт	796				I	
		КН20-3,5К	шт	796				2	
	3. Конвекторы островные напольные высокие типа КВ	КВ20-I2-900	шт	796				7	89,5
	4. Кран для спуска воздуха конструкции Маевского	СТД7073В	шт	796				I5	
	5. Кронштейн радиаторный	ОП4СБ	шт	796				505	
	6. Трубопровод из легких водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				I260	
	Ø 20		м	006				II40	
	Ø 25		м	006				300	
	Трубопровод из легких водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 32		м	006		I38500		I35	
	Ø 40		м	006		I38500		45	
	Ø 50		м	006		I38500		70	
	Ø 76 x 2,8		м	006		I38500		50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 17

400609-15 99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Конструкция теплоизоляционная S = 40, компл.:								
	А. Ровинг из стеклянных комплексных нитей ГОСТ 17.139-79	РТ13-2530	м3	113				3,2	
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ-6-11-145--80	м2	056				135	
	8. Хомут для водогазопроводных труб ø 15	ТП2	шт	796				420	
	ø 20	ТП2-01	шт	796				380	
	ø 25	ТП2-02	шт	796				100	
	ø 32	ТП2-03	шт	796				45	
	ø 40	ТП2-04	шт	796				15	
		4.904-69							
	9. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ø 108 x 2,8		м	006		137300		140	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Теплоснабжение установок систем									
	I. Трубопровод из легких водогазопроводных труб по									
	ГОСТ 3262-75	ø I5		м	006		I38500		I00	
		ø 20		м	006		I38500		I30	
		ø 25		м	006		I38500		2I0	
		ø 32		м	006		I38500		I30	
		ø 40		м	006		I38500		40	
		ø 50		м	006		I38500		250	
	2. Трубопровод из электросварных стальных труб по									
	ГОСТ I0704-76	ø 76 x 2,8		м	006		I37300		I90	
		ø 89 x 2,8		м	006		I37300		30	
		ø I08 x 2,8		м	006		I37300		45	
		ø I59 x 3,2		м	006		I38300		4	
	3. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб									
	по ГОСТ 3262-75	ø 65		м	006		I3850I		25	
		ø 40		м	006		I3850I		25	
	4. Воздухосборник	ø 76	АИ0I0.000-03 5.903-2	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86-0В.C0I

Лист 19

Ц00609-15 101

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Грязевик абонентский I6-80	Т 34.04	шт	796				2	32,2
		Т 34.05	шт	796				2	59,2
		4.903-I0.в.8							
	6. Бак I	4I6-3-I3.86ОВН6	шт	796				I	232
	Бак 2	4I6-3-I3.86 ОВН7	шт	796				I	360
	7. Бак расширительный	AI6B04I.000	шт	796				I	3I,2
		3.903-I0							
	8. Рукав-вставка	A7Б025.000							
		3.904-I6	шт	796				4	
	9. Фильтр жидкостной для Ø I5	ОРКI.20.00	шт	796				3	
	Ø 20	ОРКI.20.00-							
		-0I	шт	796				I	
	Ø 25	ОРКI.20.00-							
		-02	шт	796				2	
	Ø 32	ОРК2.I0.00	шт	796				3	
	Ø 40	ОРК2.I0.00-							
		-0I	шт	796				I	
	Ø 50	ОРК2.I0.00-							
		-02	шт	796				2	
		5.903-I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 20

Ц00609-15 102

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Конструкция теплоизоляционная S = 40, компл.:								
	А. Ровинг из стеклянных комплексных нитей								
	ГОСТ I7.I39-79	РТ I3-2520	м3	II3				6,2	
	Б. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ-36-I695-							
		-79	м3	II3				I,I	
	В. Маты из стеклянного волокна	ТУ-2I-23-72-							
		-75	м3	II3				0,I	
	Г. Стеклопластик рулонный	ТУ-6-II-I45-							
		-80	м2	056				300	
	II. Бобышка I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				20	
	I2. Расширитель с бобышкой 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	
	I3. Расширитель с бобышкой 6I	ЗКЧ-2-75	шт	796				II	
	I4. Расширитель с бобышкой 3	ЗКЧ-3-75	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86·0В.С0I

Лист 21

Ц00609-15 103

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I5. Расширитель с бобышкой 63	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	I6. Установка терморегулятора типа ТУДЭ на расширитель								
	трубопроводов Ø I5, Ø 25, Ø 32	4I6-3-I3.86 ОВНI4	шт	796				7	
	I7. Хомут для водогазопроводных труб Ø I5	ТП2	шт	796				45	
	Ø 20	ТП2-0I	шт	796				20	
	Ø 25	ТП2-02	шт	796				20	
	Ø 32	ТП2-03	шт	796				20	
	Ø 40	ТП2-04	шт	796				30	
		4.904-69							
	I8. Опора для одного горизонтального трубопровода	Ø 50	шт	796				I5	
	Ø 50 - Ø I08 х 2,8	Ø 76 х 2,8	шт	796				I5	
		Ø 89 х 2,8	шт	796				5	
		Ø I08 х 2,8	шт	796				4	
		4I6-3-I3.86 ОВНI3							
	I9. Опора для вертикальных трубопроводов	Ø I5	шт	796				20	
	Ø I5 - Ø I08 х 2,8	Ø 25	шт	796				5	
		Ø 32	шт	796				5	
		Ø 50	шт	796				I5	
		Ø 76 х 2,8	шт	796				5	
		Ø I08 х 2,8	шт	796					
		4I6-3-I3.86 ОВНI0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 22

Ц00609-15 104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	20. Опора неподвижная для трубопроводов	Ø 50	шт	796				8	
	Ø 50 - Ø I59 x 3,2	Ø 76 x 2,8	шт	796				6	
		Ø I08 x 2,8	шт	796				2	
		Ø I59 x 3,2	шт	796				2	
		4I6-3-I3.86 ОВНII							
	2I. Подвесная опора для горизонтальных трубопроводов	Ø I5	шт	796				50	
	Ø I5 - Ø I08 x 2,8	Ø 20	шт	796				60	
		Ø 25	шт	796				60	
		Ø 32	шт	796				40	
		Ø 40	шт	796				70	
		Ø 50	шт	796				30	
		Ø 76 x 2,8	шт	796				40	
		Ø 89 x 2,8	шт	796				I0	
		Ø I08 x 2,8	шт	796				I0	
		4I6-3-I3.86 ОВН9							
	22. Опора для пяти горизонтальных трубопроводов	4I6-3-I3.86 ОВНI2	шт	796				4	
	23. Опора для шести горизонтальных трубопроводов	4I6-3-I3.86 ОВН8	шт	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 23

Ц00609-15 105

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				5	
		ВВ-I8	шт	796				7	
		ВВ-I9	шт	796				4	
		ВВ-20	шт	796				5	
		ВВ-2I	шт	796				I2	
		ВВ-22	шт	796				I	
		5.904-5							
	2. Вставка гибкая	ВН-I0	шт	796				4	
		ВН-II	шт	796				6	
		ВН-I2	шт	796				3	
		ВН-I3	шт	796				5	
		ВН-I4	шт	796				I0	
		ВН-I5	шт	796				I	
		5.904-5							
	3. Решетка воздухоприточная	РРАГI	шт	796				32	
		РРАГ2	шт	796				I3	
		РРАГ3	шт	796				2I	
		РРАГ4	шт	796				23	
		РРАГ5	шт	796				40	
		I.494-8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	4. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				I00	
		Р200	шт	796				I56	
		I.494-I0							
	5. Дверь герметическая утепленная	Ду I,25х0,5	шт	796				3	36
		5.904-4							
	6. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				20	
	7. Зонт вентиляционный	Т2	шт	796				2	
		I.494-32							
	8. Глушитель пластинчатый	ГПI-2	шт	796				II	68,2
		А7ЕI78.000							
		ГПI-3	шт	796				6	I23,4
		А7ЕI78.000-02							
		ГП2-2	шт	796				2	I45,2
		А7ЕI78.000-04							
		ГП2-3	шт	796				3	I85,I
		А7ЕI78.000-05							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 25

Ц00609-15 107

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГП5-2	шт	796				9	I40,I
		A7EI8I.000-0I							
		ГП5-3	шт	796				6	I8I,3
		A7EI8I.000-02							
		ГП6-2	шт	796				2	2II,5
		A7EI82.000-0I							
		ГП6-3	шт	796				2	27I
		A7EI82.000-02							
		5.904-I7							
	9. Глушитель трубчатый круглый	ГТКI-2	шт	796				2	
		A7EI86.000-0I							
		ГТКI-3	шт	796				I	
		A7EI86.000-02							
		ГТКI-4	шт	796				7	
		A7EI86.000-03							
		ГТКI-5	шт	796				3	3I,3
		A7EI86.000-04							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 26

Ц00609-15 108

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГТК1-6	шт	796				7	37,2
		А7ЕI86.000-05							
		ГТК2-2	шт	796				2	7,7
		А7ЕI86.000-07							
		ГТК2-4	шт	796				3	I3,2
		А7ЕI86.000-09							
		5.904-I7							
	I0. Заслонка воздушная круглого сечения с электроприводом	Р200Э	шт	796				4	
	МЭ0 - 0,63/63 - 0,25П	Р3I5Э	шт	796				2	
		Р500Э	шт	796				2	
		Р630Э	шт	796				I	
		5.904-I3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 27

Ц00609-15 109

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Заслонка воздушная прямоугольного сечения с электроприводом МЭО - 0,63/63 - 0,25П	Р200х200Э	шт	796				I	
		Р200х400Э	шт	796				I	
		Р400х400Э	шт	796				2	
		Р400х600Э	шт	796				4	
		Р400х300Э	шт	796				2	
		Р600х600Э	шт	796				I	
		Р800х800Э	шт	796				3	
		5.904-I3							
	I2. Заслонка воздушная круглого сечения с ручным приводом	Р200Р	шт	796				4	
		Р250Р	шт	796				4	
		Р3I5Р	шт	796				I	
		Р400Р	шт	796				I	
		Р500Р	шт	796				I	
		5.904-I3							
	I3. Заслонка воздушная прямоугольного сечения с ручным приводом	Р200х200Р	шт	796				I	
		5.904-I3							
	I4. Панель воздухораздающая напольная стальная 500х500	4I6-3-I3.86 ОВН I6	шт	796				I3	
	I5. Закручиватель	4I6-3-I3.86 ОВН I7	шт	796				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 28

Ц00609-15 110

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = I,4								
	Ø I40		м	006				I9	
	Ø 250		м	006				I3	
	Ø 3I5		м	006				39	
	Ø 355		м	006				I3	
	Ø 400		м	006				4	
	Ø 450		м	006				5	
	Ø 500		м	006				I3	
	Ø 560		м	006				9	
	I7. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = I,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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 29

Ц00609-15 111

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,5 мм Ø I00		м	006				72	
	Ø I25		м	006				I4I	
	Ø I40		м	006				249	
	Ø I60		м	006				II4	
	Ø I80		м	006				I00	
	Ø 200		м	006				II9	
	I9. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,6 мм Ø 225		м	006				92	
	Ø 250		м	006				II6	
	Ø 280		м	006				I24	
	Ø 3I5		м	006				206	
	Ø 355		м	006				I04	
	Ø 400		м	006				I67	
	Ø 450		м	006				45	
	20. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,7 мм Ø 500		м	006				3I	
	Ø 560		м	006				86	
	Ø 630		м	006				79	
	Ø 7I0		м	006				5I	
	Ø 800		м	006				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	21. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,5 Ø 100		м	006				6	
	Ø 125		м	006				35	
	Ø 140		м	006				25	
	Ø 160		м	006				81	
	Ø 180		м	006				32	
	Ø 200		м	006				21	
	22. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,6 Ø 225		м	006				60	
	Ø 250		м	006				11	
	Ø 280		м	006				55	
	Ø 315		м	006				18	
	Ø 355		м	006				44	
	Ø 400		м	006				21	
	Ø 450		м	006				94	
	23. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ 19904-74 S = 0,7 Ø 500		м	006				8	
	Ø 560		м	006				36	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-3-13.86 ОВ.С01

Лист 31

Ц00609-15 113

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	24. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,5 I00 x I50		м	006				7	
	I00 x 200		м	006				I3	
	I00 x 250		м	006				6	
	I50 x I50		м	006				I5	
	I50 x 200		м	006				I3,5	
	I50 x 250		м	006				26	
	200 x 200		м	006				22	
	200 x 250		м	006				23	
	25. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,7 200 x 300		м	006				72	
	200 x 400		м	006				37	
	200 x 500		м	006				29	
	250 x 400		м	006				II	
	250 x 500		м	006				II	
	250 x 600		м	006				I6	
	300 x 300		м	006				2	
	300 x 500		м	006				34	
	300 x 600		м	006				22	
	300 x 800		м	006				2I	
	300 x I000		м	006				II	
	400 x 400		м	006				4	
	400 x 600		м	006				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 32

Ц 00609-15 114

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	I50 x 250		м	006				I0	
	200 x 200		м	006				2,5	
	200 x 250		м	006				25	
	28. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I9904-74 $S = 0,7$ 200 x 300		м	006				I8	
	200 x 400		м	006				2I	
	200 x 500		м	006				4,5	
	250 x 500		м	006				20	
	300 x 500		м	006				2,5	
	300 x 600		м	006				5	
	300 x 800		м	006				83	
	400 x 600		м	006				7	
	400 x I000		м	006				4	
	400 x I200		м	006				3	
	500 x 500		м	006				5	
	500 x 600		м	006				I,5	
	500 x 800		м	006				46	
	500 x I200		м	006				4,5	
	600 x 600		м	006				8,5	
	I000 x 600		м	006				7	
	600 x 800		м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 34

Ц00609-15 116

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	29. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74 S = 0,9 I000x I600		м	006				2,5	
	30. Рама металлическая I660 x 500 из швеллера № 20		шт	796				2	
	3I. Рама металлическая 820 x 500 из швеллера № 20		шт	796				I	
	32. Конструкция огнестойкая S = 25 мм, компл.:								
	А. Сетка проволочная тканая с ячейками № 20х0,5		кг	II6				24	
	Б. Асбоцементная штукатурка		м2	055				20	
	33. Конструкция теплоизоляционная S =40 мм, компл.:								
	А. Маты из стеклянного волокна	ТУ-2I-23-72--75	м3	055				33	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций	ТУ-6-II-I45--80	м2	055				II37	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.COI

Лист 35

Ц00609-15 117

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	34. Бобышка I	3кч-I-75	шт	796				I5	
	35. Бобышка I0	3кч-I-75	шт	796				I9	
	36. Бобышка 3	3кч-5-75	шт	796				8	
	37. Штуцер	3кч-46-70	шт	796				4	
	38. Рукав- вставка	А7Б025.000	шт	796				6	
		3.904-I6							
	39. Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками №2,5 по ГОСТ 66I3-73		кг	II6				2	
	40. Рама	ОВН5 4I6-3-I3.86	шт	796				I	80
	4I. Соединительный короб	ОВНI 4I8-3-I3.86	шт	796				I	58
	42. Соединительный короб	ОВН2 4I6-3-I3.86	шт	796				I	52
	43. Соединительный короб	ОВН3 4I6-3-I3.86	шт	796				I	52
	44. Лючок для замеров параметров воздуха ЛП	ОВН 4 4I6-3-I3.86	шт	796				I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 36

Ц00609-15 118

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	45. Крепление воздуховодов:								
	А. Хомут I00	Ix	шт	796				2	
	I25	Ix-02	шт	796				I3	
	I40	Ix-03	шт	796				I6	
	I60	Ix-04	шт	796				I4	
	I80	Ix-05	шт	796				22	
	200	Ix-06	шт	796				2I	
	225	Ix-07	шт	796				II	
	250	Ix-08	шт	796				I8	
	280	Ix-09	шт	796				29	
	3I5	Ix-I0	шт	796				22	
	355	Ix-II	шт	796				I6	
	400	Ix-I2	шт	796				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 37

Ц00609-15 113

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	450	Ix-I3	шт	796				I2	
	500	Ix-I4	шт	796				5	
	560	Ix-I5	шт	796				I4	
	630	Ix-I6	шт	796				I2	
	7I0	Ix-I7	шт	796				I3	
	I50 x I50	2x-004						4	
	200 x 250	2x-0I0						4	
	250 x I00	2x-0I4						5	
	250 x I50	2x-0I5						5	
	300 x 200	2x-023						5	
	500 x 300	2x-04I						7	
	500 x 500	2x-043						6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С0I

Лист 38

Ц00609-15 120

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	600 x 300	2х-048						7	
	800 x 500	3х-049						I4	
	I200 x 500	3х-066						20	
	I200 x I000	3х-069						7	
	I600 x 500	3х-073						I0	
	I600 x I000	3х-076						2	
	Б. Тяга	4х						I8	
		IТА-02						I06	
		2ТА.00I-25						295	
		5.904-I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.СОI

Лист 39

Ц00609-15 121

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ								
	(9 - этажное здание)								
	Помещение ГО								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8пI	шт	796		3732III027		5	
		Каталог ЦКБА							
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8пI	шт	796		3732III027		6	
	Ø 25	I5кч I8пI	шт	796		3732III028		3	
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Метрик		
Н.контр.	Гольц		
Нач.отд	Немоляева		
Гл.спец.	Кучерова		
Рук. гр.	Исаева		
Инж.	Разумовская		

Привязан

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С02

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Помещение ГО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

4 00609-15 122

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Клапан т/ф Ø I5 K_{vy} = I,0	25ч943нж29 (И68069-0I5--6I) ТУ26-07-326--83	шт	796		37225II243		I	
	В е н т и л я ц и я								
	I. Вентилятор электроручной, положение Пр0°	ЭРВ72-2	шт	796				4	77
	с электродвигателем, I400 об/мин, 0,27 квт	АОЛ2I-4	шт	796				4	
	2. Вентилятор электроручной, положение Л0°	ЭРВ600/300	шт	796				4	55
	с электродвигателем, 3000/I500 об/мин, 0,55 квт	4А63	шт	796				4	
	3. Противовзрывное устройство	УЗС-8	шт	796				2	75
	4. Противовзрывное устройство	МЗС	шт	796				I	95
	5. Фильтр масляный	ФЯР	шт	796		486323III4		2	
	6. Кран пробно - спускной Ø I0	I0Б I9бк	шт	796				4	
	7. Фильтр-поглотитель в колонке из 3 штук	ФПУ-200	шт	796				2	I80

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С0 2

Лист 2

Ц00609-15 123

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. Предфильтр	ПФП-I000	шт	796				I	53
	9. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС8-П	шт	796		48635I2258		I	74,8
	I0. Клапан герметический ø I50	КБОII6	шт	796				3	56
	ø 200	КБОII7	шт	796				2	64
	ø 400	КБОII7	шт	796				3	I94
	II. Тягонапоромер	ТНЖ-Н	шт	796				I	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С02

Лист 3

Ц00609-15 124

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-ти этажное здание)								
	Помещение ГО								
	Отопление								
	I. Трубопроводы из легких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø I0		м	006				25	
	Ø I5		м	006				I20	
	2. Хомут для водогазопроводных труб Ø I5	ТП2 4.904-69	шт	796				40	
	3. Конструкция теплоизоляционная S = 40 компл.								
	А. Ровинг из стеклянных комплексных нитей ГОСТ I7.I39-79	РТI3-2520	м3	II3				0,35	
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ-6-II-I45--80	м2	055				I3	

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

Привязан

Инв. №

Ц 00609-15 125

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006		I38500		5	
	Ø 20		м	006		I38500		60	
	2. Фильтр жидкостной для Ø 20	0РКI.20.00--0I 5.903-I	шт	796				I	
	3. Конструкция теплоизоляционная S = 40 компл.	РТI3-2520	м3	II3				0,45	
	А. Ровинг из стеклянных комплексных нитей ГОСТ I7.I39-79								
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ-6-II-I45--80	м2	055				9	
	4. Расширитель с бобышкой 63	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	5. Расширитель с бобышкой для ТУДЭ	0ВН5	шт	796				I	
	6. Хомут для водогазопроводных труб Ø 20	ТП2-0I 4.904-69	шт	796				20	

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С02

Лист 5

Ц00609-15 126

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В е н т и л я ц и я								
	I. Обратный клапан - указатель расхода		шт	796				8	
	2. Заслонка воздушная с ручным приводом	Р200Р	шт	796				I	
		Р3I5Р	шт	796				I	
		Р400Р	шт	796				5	
		Р400х300Р	шт	796				2	
		Р250Р	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 66I3-73		м2	055				0,5	
	5. Решетка щелевая регулирующая	IPI50	шт	796				2	
		Iр200	шт	796				I0	
		I.494-I0							
	6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по								
	ГОСТ I9904-74 S = 0,5 мм Ø I25		м	006				20	
	Ø I60		м	006				40	
	Ø 200		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С02

Лист 6

Ц00609-15 127

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,6 мм Ø 250		м	006				I5	
	Ø 355		м	006				I5	
	Ø 280		м	006				I5	
	Ø 400		м	006				35	
	8. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,5 мм I50x200		м	006				I0	
	200x250		м	006				2	
	9. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,7 мм 250x250		м	006				6	
	400x250		м	006				2	
	400x300		м	006				I5	
	400x400		м	006				2	
	500x500		м	006				2	
	500x800		м	006				2	
	I0. Воздуховод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø I59x3,2		м	006				I0	
	Ø 2I9x6		м	006				35	3I,52
	Ø 426x7		м	006				35	72,33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С02

Лист 7

Ц00609-15 128

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Воздуховод из листовой углеродистой стали								
	по ГОСТ I9903-74 S = 2 мм Ø I60		м	006				5	
	Ø I25			006				5	
	I2. Бобышка 3	ЗКЧ-5-75	шт	796				I	
	I3. Бобышка I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				2	
	I4. Бобышка I	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	
	I5. Конструкция теплоизоляционная S = 30 компл.								
	А. Маты из стеклянного волокна	ТУ-2I-23-72--75	м3	II3				0,3	
	Б. Стеклопластик рулонный		м2	055				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С02

Лист 8

Ц00609-15 129

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I7. Крепление воздуховода								
	А. Тяга	2ТН.00I-24	шт	796				42	
	Б. Хомут Ø I60	IX-04	шт	796				I0	
	Ø 200	IX-06	шт	796				4	
	Ø 250	IX-08	шт	796				4	
	Ø 280	IX-09	шт	796				I	
	Ø 355	IX-II	шт	796				I	
	Ø 400	IX-I2	шт	796				I2	
	I50 x 250	2X-070	шт	796				4	
	250 x 200	2X-073	шт	796				3	
	300 x 250	2X-089	шт	796				I	
	400 x 300	2X-093	шт	796				2	
		4X-02	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С0 2

Лист 9

400609-15 130

Альбом ХШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Короб вентиляционный № I	4I6-3-I3.86 ОВН I	шт	796				I	
	I9. Короб вентиляционный № 2	4I6-3-I3.86 ОВН 2	шт	796				I	
	20. Короб вентиляционный № 3	4I6-3-I3.86 ОВН 3	шт	796				I	
	2I. Лючок для замеров параметров воздуха	4I6-3-I3.86 ОВН 4	шт	796				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.С02

Лист 10

Ц00609-15 131

Альбом УП

Типовой проект 4I6-3-I3.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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°С. Трубопровод холодной воды и промежуточного теплоносителя. Термометр технический прямой. Пределы измерения от –30°С до +50°С	ТТ П2.240.I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				I6	
	Комплектно с оправой.	П № 2 285 ТУ 25.II.764-77							
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от –30°С до +50°С	ТТ П2.240.I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				3	
2	Вода 70–I50°С. Трубопровод теплоносителя. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°С.	ТТП5.240.I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				I8	
	Комплектно с оправой	П № 2 285 ТУ25.II.764-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 4I6-3-I3.86 АОВ.COI

ГИП	Метрик		01.85
Н. контр.	Типограф		05.85
Нач. отд.	Фингер		05.85
Гл. спец.	Романов		05.85
Дук. гр.	Митрофанова		05.85

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

САНТЕХПРОЕКТ

ГПИ Сантехпроект
Зак. I42 Тир. 600

Копировал

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТ П5.240.I03 ГОСТ 2823-73	шт.	796				3	
3	Вода 70-I50°С. Трубопровод теплоносителя. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°С. Комплектно с оправой	ТТ П5.240.I63 ГОСТ 2823-73 П № 3 285 ТУ25.II.764-77	шт.	796				I5	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТ П5.240.I63 ГОСТ 2823-73	шт.	796				2	
4	Воздух 20°С. Приточный воздуховод. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°С. Комплектно с оправой	ТТ У2.240.29I ГОСТ 2823-73 У № 4 285 ТУ25.II.764-77	шт.	796				23	
Запас	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°С	ТТ У2.240.29I ГОСТ 2823-73	шт.	796				2	
5	Воздух 60%. Помещение. Психрометр универсальный	ПБУ-IМ	шт.	796				9	
Запас	Психрометр универсальный	ПБУ-IМ	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АОВ.СОI

Лист 2

Ц00609-15 133

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Воздух 30°С. Помещение.	ТБ-2М № I	шт.	796				I8	
	Термометр комнатный	ТУ25.II.447-76							
8запас	Термометр комнатный	ТБ-2М № I	шт.	796				2	
		ТУ25.II.447-76							
8	Воздух 30°С. Помещение	ТСМ-I079	шт.	796				3	
	Термопреобразователь сопротивления. Градуировка 50М	ТУ25.02.792.							
		288-80							
9	Воздух 20°С. Приточный воздуховод.	ТСМ-0879	шт.	796				9	
	Термопреобразователь сопротивления. Градуировка 50М	5Ц2.82I.426.IB							
		ТУ25-02.792.							
		288-80							
I0	Регулятор температуры электрический.	ТЭ2П3	шт.	796				I2	
	Пределы регулирования от 0 до 40°С. Градуировка 50М	ТУ25-02.200.							
		I66-82							
II	Воздух 30°С. Помещение.	ДТКБ-47	шт.	796				8	
	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования от 0 до 30°С. Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУ25.02.888-75							
	Дифференциал 4°С								

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АОВ.СОI

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2.	Воздух 30°С. Воздуховод.	ТУДЭ-I-2	шт.	796				I	
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60°С до	ПIВ2 "Р"							
	+ 40°С .Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается	ТУ25.02.28.							
	при понижении температуры	I074-78							
I3.	Воздух 30°С. Перед воздухонагревателем	ТУДЭ-I-2	шт.	796				I2	
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -30°С	ПIВ2 "3"							
	+40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается	ТУ25.02.28.							
	при повышении температуры	I074-78							
I4.	Вода 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя.	ТУДЭ-4ПIВ2	шт.	796				9	
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до	"3"							
	250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается	ТУ25.02.28.							
	при повышении температуры	I074-78							
I6.	Вода до 0,3 МПа (3 кгс/см2). Трубопровод.	ОБМI-I00-4	шт.	796				20	
	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 кгс/см2	ТУ25.02.26-74							
Запас	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 кгс/см2	ОБМI-I00-4	шт.	796				4	
		ТУ25.02.26-74							
I7.	Вода до 0,4 МПа (4кгс/см2). Трубопровод.	ОБМI-I00-6	шт.	796				3	
	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 6 кгс/см2	ТУ25.02.26-74							

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

Привязан

Инв. №

Ц00609-15 135

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 6 кгс/см2	ОБМI-I00-6 ТУ25.02.26-74	шт	796				I	
I8	Воздух I36Па (I3,6 кгс/м2). До и после нагревателя промежуточного теплоносителя. Датчик - реле перепада напора	ДПН-I00-П-I ТУ25.02.I6I384--78	шт	796				2	
I9	Воздух I36Па (I3,6 кгс/м2). До и после нагревателя промежуточного теплоносителя, до и после фильтра. Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 25 кгс/м2	ТНЖ-Н	шт.	796				2	
20	Мост уравновешенный автоматический шеститочечный. Пределы измерения от 0 до 50°С гр.50М	КСМ-4 Модификация 42.440.80 209 ТУ25.05.I290--78	шт	796				2	
2I	Влагомер относительной влажности трехточечный	ВВ4-I7 42.360.80.320 ТУ25.05.2253--80	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АОВ.СОI

Лист 5

400609-15 136

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический 2-х полюсный переменного тока 50гц; ток расцепителя I,6 А, ток отсечки I,3 Jн В пластмассовой оболочке	АП50-2 МТУ3 ТУ I6.522. 066-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АОВ.COI

Лист 6

Ц00609-15 137

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
I	Вентиль запорный муфтовый Ду-I5мм	I5ч8п2 ГОСТ I8722-73	шт					2	

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АОВ.COI

Лист 7

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

Ц00609-15 138

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I,0 мм2	ПВI I 380 ГОСТ 6323-79	м	006				4800	
2	Провод установочный с медной жилой, гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, сечение I,0мм2	ПВЗ I 380 ГОСТ 6323-79	м	006				I50	
3	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 2,5 мм2	АПВ 2,5 380 ГОСТ 6323-79	м	006				4250	
4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с оболочкоI из поливинилхлоридного пластиката, сечение 2,5 мм2	АКВВГ4х2,5 ГОСТ I508-78	м	006				600	
5		АКВВГ7х2,5 ГОСТ I508-78	м	006				2I0	
6		АКВВГI0х2,5 ГОСТ I508-78	м	006				225	
7		АКВВГI4х2,5 ГОСТI508-78	м	006				35	

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АОВ.COI

Лист 8

Цеолог-15 139

Альбом VII

Типовой проект 416-3-13-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Провод	МГ Iх4 ГОСТ 20685-75	м	006				45	
9	Провод монтажный низковольтный с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката экранированный, одножильный, сечение 0,75мм2 (Для монтажа измерительных цепей в щитах регулирования)	НВЭ0, 75II 380 ГОСТ I75I5-72	м	006				55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 А0В.С0I

Лист 9

Ц00609-15 140

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы для трубных проводок								
I	Труба стальная бесшовная	10хI ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-74	м	006				20	
2	Трубка резиновая Ø 6 мм	ГОСТ 5496-78	м	006				20	
	Б. Монтажные изделия								
3	Гибкий металлический рукав из стальной оцинкованной ленты простого профиля	РЗ-ЦХ-Ш-20 ТУ 22.3988-77	м	006				75	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АОВ.СОI

Лист I0

Ц00609-15 141

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробка соединительная								
I		КСК-8 ТУ36. I753-75	шт.	796				3I	
2		КСК-I6 ТУ36.I753-75	шт	796				I2	
3	Коробка закладная	КП-4	шт	796				8	
	Отборное устройство								
4		I6-225П ТУ36.I258-76	шт	796				I4	
5		I6-225У ТУ36.I258-76	шт	796				6	
6	Отборное устройство	64-200П ТК4-343I-7I	шт	796				I6	

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АОВ.СОI

Лист II

Ц00609-15 142

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-3-13.86 АОВ.СОI

Лист I2

Ц00609-15 143

Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты и пульты								
I.	Щит регулирования приточной системы П10 (П11), состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ-1000х600х350-П УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АОВН1	шт.					2	
2.	Щит регулирования приточной системы П12 (П13, П15, П17. П1-П6 ГО), состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ-600х400-П УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АОВН2	шт.					6	
3.	Щит регулирования приточной системы П18, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ 1000х600х350-П УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АОВН3	шт					I	
4.	Щит регулирования приточной системы П19, состоящий из щита шкафного малогабаритного ЩМ 600х400-П УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АОВН4	шт					I	
5.	Щит влагомеров, состоящий из щита шкафного ЩВ-ЗД-I УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	АОВН5	шт					I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 416-3-13.86 АОВ С02

ГИП	Метрик	05.87
Н.контр.	Типограф	05.87
Нач. отд	Фингер	05.87
Гл. спец.	Романов	05.87
Рук. гр.	Митрофанова	05.87

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

САНТЕХПРОЕКТ

ГПИ Сантехпроект
Зак. I42 Тир. 600

Копировал

Формат

Альбом VII

Типовой проект 4I6-3-I3.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Щит контроля № I(2), состоящий из щита шкафного ЩШ-3Д-I	А0ВН6	шт.	796				2	
	600х600 УХЛ4 ЭР30 ОСТ 36.I3-76								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 А0В.С02

Лист 2

Ц00609-15 145

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом								
I.	Реле электромагнитное унифицированное 220В защищенного исполнения с $4_З+4_Р$ контактами	ПЭ-2I 5УЗ	шт.	796				30	
2.	Реле времени ~220В	РВП72-322I00У4	шт.	796				2	
3.	Балансное реле ~220В	БРЭ-I	шт.	796				7	
	Выключатель автоматический. Ток отсечки I,3 $I_н$. Установка на панели								
4.	Ток расцепителя 0,6А	А-63М УЗ	шт.	796				20	
5.	Ток расцепителя IА	А-63М УЗ	шт.	796				3	
6	Ток расцепителя I,6А	А-63М УЗ	шт.	796				I	
7.	Ток расцепителя 3,2А	А-63М УЗ	шт.	796				2	
8.	Ток расцепителя 4А	А63М УЗ	шт.	796				I	

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

Привязан

Инв. №

4 00609-15 146

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Резистор проволочный эмалированный влагостойкий регулируемый 20 Вт 200 Ом	ПЭВР-20-200	шт.	796				I	
I0.	Трансформатор понижающий 220/36В	ОСО-0,25 УЗ	шт.	796				3	
II.	Лампа общего назначения ~220В, 40 Вт	Б-220-40	шт.	796				6	
I2.	Розетка штепсельная	РШ-Ц-2-0	шт.	796				3	
I3.	Патрон потолочный	Е27	шт.	796				3	

Альбом VII

Типовой проект 416-3-13.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АОВ.С02

Лист 4

Ц00609-15 147

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 4I6-3-I3.86 Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
25.	Вода 28°С. Трубопровод от градирни. Термометр технический	ТТ У2.240.I4I	шт	796					
	угловой. Пределы измерения от –30°С до +50°С	ГОСТ 2823-73						2	
	Комплектно с оправой	У № 2 285							
		ТУ25-II.764-							
		-77							
Запас	Термометр технический угловой. Пределы измерения от –30°С	ТТ У2.240.I4I	шт	796					
	до +50°С	ГОСТ 2823-73						I	
26.	Вода 28°С. Трубопровод от градирни. Терморегулирующее устрой-	ТУДЭ-I-2	шт.	796					
	ство. Пределы регулирования от –30°С до +40°С. Длина чувстви-	IIВ2 "3"						2	
	тельной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении	ТУ25.02.28.							
	температуры	I074-78							
27.	Вода до I,0 МПа (I0 кгс/см2). Трубопровод. Манометр показы-	ОБМI-I00-I0	шт.	796					
	вающий. Пределы измерения от 0 до I0 кгс/см2	ТУ25.0226-74						4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 4I6-3-I3.86 АВК. СОI

ГИП	Метрик	05.85
Н. контр.	Типограф	05.85
Нач. отд.	Фингер	05.85
Гл. спец.	Романов	05.85
Рук. гр.	Митрофанов	05.85

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

САНТЕХПРОЕКТ

ГПИ Сантехпроект
Зак. I42 Тир. 600

Копировал

Формат А4 210х297

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до I0 кгс/см2	ОБМI-I00-I0-	шт.	796					I
		ТУ25.02.26-74							
28.	Воздух до 0,2 МПа (2 кгс/см2). Бак. Манометр показывающий.	ОБМI-I00-2	шт.	796					I
	Пределы измерения от о до 2 кгс/см2	ТУ25.02.26-74							
Запас	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 2 кгс/см2	ОБМI-I00-2	шт.	796					I
		ТУ25.02.26-74							
29.	Воздух до 0,2 МПа (2 кгс/см2). Бак. Манометр электроконтактный	ЭКМ-IУ-2	шт.	796					I
	показывающий. Предел измерения от 0 до 2 кгс/см2	ТУ25.02.3I-75							
30.	Вода до 40°С. Реле контроля протекания жидкости	РКПЖ-I	шт.	796					I
		ТУ25.02.520255-							
		-78							
3I.	Вода до 40°С. Регулятор -сигнализатор уровня, рабочее давление	ЭРСУ-3	шт.	796					7
	до I6 кгс/см2, температура контролируемой среды до 200°С,	ТУ25.02.080678-							
	монтаж вертикальный	-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

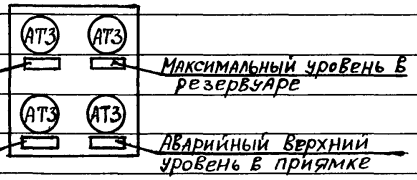
Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц00609-15 149

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I.	Выключатель автоматический двухполюсный переменного тока 50Гц, ток расцепителя I,6А, ток отсечки I,3 Эн. В пластмассовой оболочке	АП-50 2МТУ3 ТУI6.522.066--75	шт.	796				6	
2.	Пост управления кнопочный	ПКУ-I5 I9.I4I-40У3 ТУI6.526.326--73	шт.	796				I	
3.	Сирена ~220В	СС-I ТУ25.05.I044--79	шт.	796				I	



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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АВКС0I

Лист 3

400609-15 150

Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
I.	Вентиль запорный, Ду-I0	I5нжII6к ТУ26.07.I223-79	шт.					2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АВКСОI

Лист 4

Ц00609-15 151

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 I мм2	ПВI 0,75 380 ГОСТ 6323-79	м	006				250	
2.	Провод установочный с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 0,75 мм2	ПВ 3 0,75 ГОСТ 6323-79	м	006				200	
3.	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 2,5 мм2	АПВ 2,5 380 ГОСТ 6323-79	м	006				I200	
4.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, сечение 2,5 мм2	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-78	м	006				35	
5.	Провод	МГ Iх4 ГОСТ 20685-75	м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АВКСОI

Лист 5

Ц00609-15 152

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 416-3-13-86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы для трубных проводок								
I.	Труба стальная бесшовная	I0xI ГОСТ8734-75 Д ГОСТ 8733-74	м	006				4	
	Б. Монтажные изделия								
2.	Гибкий металлический рукав из стальной оцинкованной ленты простого профиля	РЗ-ЦХ-Ш-20 ТУ22.3988-77	м	006				45	

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АВК СОI

Лист 6

Ц00609-15 153

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 416-3-13.86 Альбом VII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Коробка соединительная								
I.		КСК-8	шт.	796				2	
		ТУ36.I753-75							
2.		КСК-I6	шт.	796				2	
		ТУ36.I753-75							
3.		КСК-32	шт.	796				3	
		ТУ36.I753-75							
	Отборное устройство								
		ТУ36.I258-76							
4.		I6-225П	шт.	796				2	
5.		I6-225У	шт.	796				6	
6.		64-200П	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АВК С0I

Лист 7

Ц00609-15 154

Альбом УП

Типовой проект 416-3-13-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты и пульты								
I.	Щит сигнализации, состоящий из щита шкафного малогабаритного	АВКН	шт	796				I	
	ЩШМ 600х400-2УХЛ4 Р30 ОСТ.36.13.76								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Метрик		05.85
Н. контр.	Типограф		05.85
Нач. отд.	Фингер		05.85
Гл. спец.	Романов		05.85
Рук. гр.	Митрофанов		05.85

Привязан

ТП 416-3-13.86 АВК С02

Спецификация щитов и пульт

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

САНТЕХПРОЕКТ

ГПИ Сантехпроект
Зак. 142 Тир. 600

Копировал

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом								
I.	Реле электромагнитное унифицированное ~220В защищенного исполнения с $4_З + 4_Р$ контактами	ПЭ-2I5УЗ	шт.	796				I	
2.	Арматура сигнальная с белой линзой	АС-220	шт.	796				I	
3.	Арматура сигнальная с красной линзой	АС-220	шт.	796				9	
4.	Кнопка, исполнение 2, толкатель черный	КЕ-0IIУЗ	шт.	796				2	
5.	Выключатель автоматический. Ток расцепителя IA. Ток отсечки I,3 ЭН. Установка на панели	А-63МУЗ	шт.	796				I	
6.	Диод 300 МА, 400В	Д-226Б	шт.	796				I6	

Типовой проект 4I6-3-I3.86 Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I3.86 АВК С02

Лист 2

Ц00609-15 156

Альбом XIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4I6-3-I3.86

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ

9 ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ

АЛЬБОМ XIII

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №			
ГИП	Метрик		05.85
Н.контр.	Гольц		05.85
Нач.отд.	Немоляева		05.85
Гл.спец.	Кучерова		05.85
Рук.гр.	Исаева		05.85
Ст.техн.	Шкуратова		05.85

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.ОЛ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	I

САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Копировал

Формат А3

Ц00609-15 157

ЦИТП 51 10109

БЛАНК-ЗАКАЗ I (ПI2)

НА ПРИТОЧНУЮ ВЕНТИЛЯЦИОННУЮ КАМЕРУ ТИПА 2ПКI0

СЕРИИ 5.904-I2

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 4АI00L6УЗ, 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 720I-80

КСк3-I0-02 2 шт.

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Утепленная заслонка ПI000х600Э I шт.

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

Реквизиты заказчика _____

_____

Заказчик _____

Привязан

Инв.№

ГИП	Метрик		05.85
Н.контр	Гольц		05.85
Нач.отд	Немоляева		05.85
Гл.спец.	Кучерова		05.85
Рук.гр.	Исаева		05.85

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.ОЛ

Бланк-заказ I

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Формат А3

БЛАНК-ЗАКАЗ 2 (ПI9)

НА ПРИТОЧНУЮ ВЕНТИЛЯЦИОННУЮ КАМЕРУ ТИПА 2ПК20

СЕРИИ 5.904-I2

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры правое

Вентиляторный агрегат АI0-5. /Обозначение по Руководству/.

Тип вентилятора В-Ц4-70 № I0. Схема исполнения 6

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

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

Направление вращения колеса правое

Утепленная заслонка ПI600хI000 З I шт.

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

Реквизиты заказчика _____

_____

Заказчик _____

Привязан

Инв.№

ГИП	Метрик		05.85
Н.контр.	Гольц		05.85
Нач.отд.	Немоляева		05.85
Гл.спец.	Кучерова		05.85
Рук.гр.	Исаева		05.85

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.ОЛ

Бланк-заказ 2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

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

Альбом XIII

БЛАНК - ЗАКАЗ 3 (УI)

НА ПРИТОЧНУЮ ВЕНТИЛЯЦИОННУЮ КАМЕРУ ТИПА 2ПКI0

СЕРИИ 5.904-I2

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры правое

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

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

Электродвигатель 4АI00 L 6У3 мощность кВт 2,2. Число оборотов вентилятора в минуту I000

Положение корпуса вентилятора Пр0° (по ГОСТ 5976-73).

Направление вращения колеса правое

Калориферная секция с калориферами ГОСТ 720I-80 КСк3-I0-02 2 шт.

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Реквизиты заказчика _____

_____

Заказчик _____

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ГИП	МЕТРИК	[signature]	05.85
Н.КОНТР.	ГОЛЬЦ	[signature]	05.85
НАЧ.ОТД.	НЕМОЛЯЕВА	[signature]	05.85
ГЛ.СПЕЦ	КУЧЕРОВА	[signature]	05.85
РУК.ГР.	ИСАЕВА	[signature]	05.85
СТ.ТЕХН.	ШКУРАТОВА	[signature]	05.85

ТП 4I6-3-I3.86 ОВ.ОЛ

Бланк-заказ 3

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

САНТЕХПРОЕКТ

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

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

Стадия	Лист	Листов

САНТЕХПРОЕКТ

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ОБОРУДОВАНИЕ								
	Автоматическая телефонная станция на I00 номеров	УАТСК-50/200м							
		ЬЯ0.I:2.003ТУ	компл	67I		66 5II3 9620		I	
2	Статив I	ЬЯ0.I:2.000	шт	796				I	
3	Статив 2	ЬЯ0.I:2.000	шт	796				I	
4	Статив ВКУ	ЬЯ0.I22.000	шт	796				I	
I5	Аппарат телефонный	ТА-72 АТС							
		РР0.2I8.060ТУ							
		ТУ4-72	шт	796		66 54II I730		II5	I,35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 СС.СО

Нач.отд	Перлов	27.5.86
Н.контр		
Гл.спец	Звягин	27.5.86
Рук.гр.	Сарычев	27.5.86
Ст.техн	Рубаник	27.5.86

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

ГПНИИ "Госрадиопроект"

Ц 00609-15 160

Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рамка со штифтами 22х2	НРР4.839.002Сп							
		НРР0.483.001ТУ	шт	796		66 7244 0300		I3	0,22
	Рамка со штифтами 22х3	НРР4.839.003							
		НРР0.483.001ТУ	шт	796		66 7244 0500		I	0,25
	Рамка с разделительными гнездами	РС3.663.459							
		РС0.366.003ТУ	шт	796		66 7242 3300		I0	I,8
I	Каркас кросса	РР4.I37.088Сп							
		РР0.I22,093ТУI	шт	796		66 5II9 3902		I	47,5
	Прибор испытательный линии	ИП-60							
		РР0.I22.I50ТУ	шт	796		66 5856 7500		I	I6
II	Секция желоба 270х2500	РР4.I37.024Сп							
		РР0.I22.093ТУ	шт	796		66 5II9 8I02		3	I6
I2	Детали кронштейна желоба	РР4.075.273Сп							
		РР0.I22.093ТУ	шт	796		66 5II9 0936		4	2,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 СС.СО

Лист 2

Цив 509-15 161

Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОММУТАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ								
I6	Установка оперативной телефонной связи	"Кристалл-30"							
		ПФ0.2I0.005ТУ	компл	67I		66 52II 7700		2	II
		ТУ4-75							
	Микрофон динамический	МД-80							
		ИЦ0.384.063	шт	796		65 7333 4I00		2	0,2
	Магнитофон	"Тембр-2М"							
		СМ69.00.000ТУ							
		ТУ5-76	шт	796		66 7342 36I0		I	25
	Громкоговоритель абонентский однопрограммный	"Обь-303"							
		ТУ4-78.8I.7000ТУ	шт	796		65 862I 306I		4	I
	Усилитель дуплексный	УД-2							
		ПФ2.032.00IТУ	шт	796				4	
		ТУ-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 СС.СО

Лист 3

400609-15 162

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ								
I0	Часы электрические первичные показывающие	ПЧМ3-							
		-2БР.Р24-0I2							
		ТУ25.07-							
		-I302-77	шт	796		42 827I 000I		2	I0
I7	Часы электрические вторичные показывающие	ВЧСI-М2 ПВ-							
		-24Р-300-							
		-323К							
		ТУ25-07.I503-							
		-82	шт	796		42 8272 0004		2I	3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 СС.СО

Лист 4

Ц00609-15 163

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЙ УЗЕЛ								
I8	Усилитель	I00У-I0I							
		Д22.032.							
		020ТУ	компл	67I		65 73I9 224I		I	38,8
I9	Колонка звуковая	2КЗ-7							
		ИЦ3.843.							
		756ТУ							
		ТУ4-78	шт	796		65 7356 2540		4	8
20	Громкоговоритель абонентский однопрограммный	"Объ-303"							
		ТУ4-78.8I.							
		7000ТУ	шт	796		65 862I 306I		70	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ								
6	Блок выпрямительный	ВБ-60/10-3							
		2Д0.321.							
		062ТУ							
		ТУ45-78	шт	796		52 9611 0509		2	82
9	Щит заземления	ЩЗ-П2							
		2Д3.620.							
		381ТУ							
		ТУ45-72	шт	796		66 7551 0100		2	0,7
	Щиток сигнализации выносной	ВЩС							
		АТСК-50/200							
		ЬЯ0.122.							
		007ТУ	шт	796		66 5119 1201		1	1,4
8	Щиток осветительный	ОЩВ-6А.УХЛ4							
		ТУ36-1888-75	шт	796		34 3437 4261		2	16,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86 ОС.СО

Лист 6

Ц 00609-15

165

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле промежуточное электромагнитное универсальной серии	РПУ-I-368							
		ТУI6-523.							
		020-76	шт	796				I	0,9
5	Шкаф-тумба	ШТ-3							
		ТУ45-78							
		2д4.I63.							
		023ТУ	шт	796		52 96II 8405		I	25
7	Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М							
		ТУ25-05-I674-							
		-74	шт	796		66 7532 8700		I	20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 СС.СО

Лист 7

Ц00609-15 166

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	Кабель связи телефонный соединительный	ТСВ							
		20х2х0,4							
		ГОСТ I4354-79	км	008		35 74I2 0203		0,025	
	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией с экраном из	ТШП0х2х0,4	км	008		35 72II 075I		0,06I	
	алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке	ТШП20х2х0,4	км	008		35 72II 0752		0,I94	
		ТШП30х2х0,4	км	008		35 72II 0753		0,428	
		ТШП50х2х0,4	км	008		35 72II 0754		0,398	
		ТШП50х2х0,5	км	008		35 72II 0II7		0,3II	
		ТШП00х2х0,4	км	008		35 72II 0755		0,I02	
		ТШП00х2х0,5	км	008		35 72II 0II8		0,005	
		ГОСТ22498-77							
	Кабель радиочастотный коаксиальный со сплошной полиэтиленовой	РК-75-7-I5							
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	ГОСТII326.							
		24-79	км	008		35 88I2 I00I		0,650	
	Провод телефонный, распределительный однопарный с медными	ТРП2х0,4							
	жилами с полиэтиленовой изоляцией	ГОСТ20575-75	км	008		35 75II 0I0I		5,382	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 СС.СО

Лист 8

Ц00609-15

167

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод трансляционный с полиэтиленовой изоляцией с	ПТПЖ2х0,6	км	008		35 7551 0101		0,361	
	жилами из стальных оцинкованных проволок, парный	ПТПЖ2х1,2							
		ГОСТ10254-75	км	008		35 7551 0102		0,999	
	Провод микрофонный с полиэтиленовой изоляцией,	ПМПЭВ							
	экранированный в поливинилхлоридной оболочке	2х0,5							
		ТУ16.505.711-							
		-81	км	008		35 8211 6700		0,015	
	Провод кроссовый станционный с изоляцией из поливинилхло-	ПКСВ2х0,5							
	ридного пластиката, двужильный	ТУ16.505.178-							
		-76	км	008		35 7862 0200		0,600	
	Кабель силовой одножильный с алюминиевой жилой сечением	АНРГ 1х4-660							
	4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на	ГОСТ433-73	км	008		35 2234 1104		0,046	
	напряжение 660 В								
	Кабель силовой одножильный с алюминиевой жилой сечением	АНРГ1х16-660							
	16 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на	ГОСТ433-73	км	008		35 2234 1104		0,020	
	напряжение 660 В								
	Кабель силовой двухжильный с алюминиевой жилой сечением	АНРГ2х4-660							
	4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на	ГОСТ433-73	км	008		35 2234 1106		0,117	
	напряжение 660 В								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86 СС.СО

Лист 9

Ц00609-15

Формат А3 168

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой трехжильный с алюминиевой жилой сечением	АНРГ3х4-660							
	4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на	ГОСТ433-73	км	008		35 2234 II3I		0,020	
	напряжение 660 В								
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией на	ПВI сеч.I-380							
	напряжение 380 В	ГОСТ6323-79	км	008		35 5II3 0I03		0,005	
	Провод с алюминиевой жилой сечением 4 кв. мм с поливинил-	АПВ 4-380							
	хлоридной изоляцией на напряжение 380 В	ГОСТ6323-79	км	008		35 5I33 0I02		0,0I0	
	Провод с алюминиевой жилой сечением 6 кв. мм с поливинил-	АПВ6-380							
	хлоридной изоляцией на напряжение 380 В	ГОСТ6323-79	км	008		35 5I33 0I03		0,2II	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией,	АППВ							
	плоский, с разделительным основанием сечением 2,5 кв. мм	2х2,5-380							
	на напряжение 380 В	ГОСТ6323-79	км	008		35 5333 0I0I		0,023	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 СС.СО

Лист I0

Цпо 609-15 169

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ								
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные	Труба 32х2							
		ГОСТ8734-75	м	006				2I	
	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные	Труба 40хI,2							
		ГОСТ8734-75	м	006				83	
	Сталь угловая	Уголок							
		50х50х4							
		ГОСТ 8509-72							
		Ст3Сп							
		ГОСТ 5I579	т	I68				0,0I2	
	Сталь полосовая	Полоса 5х25							
		ГОСТ I03-76							
		Ст3Сп2							
		ГОСТ 535-79	т	I68				0,06	
2I	Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0							
		ГОСТ 8525-78	шт	796		52 9622 3202		30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I3.86 СС.СО

Лист II

Ц00609-15 170

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Коробка универсальная	УК-2П							
		ГОСТ 10040-75	шт	796		52 9533 3235		25	
23	Коробка универсальная	УК-2Р							
		ГОСТ 10040-75	шт	796		52 9533 3234		70	
	Плата соединительная	ЗПС-22-6							
		АТВ3.660.019-							
		-04							
		ОСТ4.ГО.366.							
		001	шт	796				1	
	Коробка монтажная	КМ1-1							
		вВ4.106.048							
		ОСТ4.410.012-							
		-81	шт	796				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 13.86 СС.СО

Лист 12

Ц00609-15 Дпо 171

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОГНЕГАСИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ								
I.	Установка автоматического газового пожаротушения								
	ТУ 25.09.039.77								
	Московский экспериментальный з-д "Спецавтоматика"	УАК-2	компл.	671		485487223I		6	I65
2.	Распределительное устройство ТУ 22-4656-80								
	Завод ППО Латвийской ССР, г.Валмиера	РУ-25А	компл.	671		4854835065		6	30
3.	Баллон для комплектации установок газового пожаротушения								
	ТУ 22-4652-80. Завод Латвийской ССР, г.Валмиера	БИП	шт.	796		4854872904		2	80
4.	Весы медицинские малогабаритные ТУ 25.06.I307-75								
	Завод "Прибордеталь" г.Орехово-Зуево	РП-I50МГ	шт.	796		4274340003		I	3I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП4I6-3-I3.86 АПЖ1С0

Нач.отд.	Клименко	
Н.контр.	Волков	
Гл.спец.	Волков	
Рук.гр.	Зорин	
Вед.инж.	Каулина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	2

СПКБ "Спецавтоматика"

Ц00609-15 172

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Сигнализатор давления универсальный ТУ 25.09.026-79								
	Московский экспериментальный з-д "Спецавтоматика"	СДУ	шт.	796		48 5483 5019		II	0,I2
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 I0xI ГОСТ 8734-75								
	В20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 5I00		2	
	Труба I6x2 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		3	
	Труба I8x2 ГОСТ 8734-75								
	В20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		434	
	Труба 20x2 ГОСТ 8734-75								
	В20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		220	
	Труба 30x2,5 ГОСТ 8734-75								
	В20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		I46	
	Хладон II4B2 ГОСТ I5899-79		кг	I66		24 I249		800	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I3.86 АПЖICO

Лист 2

Ц00609-15 173

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.	Световой указатель, перем. 220В ТУ36.IOI.78Е								
	г.Казань, з-д "Электроконструкций"	СУП-М	шт.	796		344995203I		I3	I,47
2.	Сирена сигнальная, перем. 220В; ТУ25-05-I044-76								
	г.Нальчик "Севкавэл. прибор"	СС-I	шт.	796	04 05			I3	0,9
3.	Выключатель конечный малогабаритный ТУI6-526.033-75								
	Зеленокумский з-д "Электроаппарат"	ВКМ-2В3ГУ2	шт.	796	02I3563	34 2838 0204		II	0,62
4.	Устройство промежуточное приемно-контрольное ТУ25.06.I676-78								
	г.Актюбинск, з-д "Актюбрентген"	ППКУ-IМ	шт.	796		66 53I4 I800		26	8,0
5.	Извещатель пожарный дымовой фотоэлектрический								
	ТУ25.06.I677-78Е г. Актюбинск, з-д "Актюбрентген"	ИДФ-IМ	шт.	796				I40	0,6
6.	Извещатель пожарный тепловой ТУ25-09-I-77 г.Тбилиси"Тбилприбор"	ДТЛ	шт.	796				280	0,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I3.86 АПЖ2С0

Нач.отд.	Клименко	
Н.конт.	Лаптев	
Гл.спец.	Лаптев	
Рук.гр.	Черноткин	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	5

СПКБ "Спецавтоматика"

Ц00609-15

Формат А3

174

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
7.	Сигнализатор "РУБИН-3" (I базовый и 3 линейных блока)								
	г.Ленинград п/я А-II29 РМ2.409.0I2ТУ	РУБИН-3	шт.	796				I	I3,0
8.	Выпрямитель стабилизированный ТУ25-05-I674, г.Нальчик								
	з-д "Севкавэл.прибор"	КВ-24М	шт.	796	04 05	42 3758 00I3		I	30,0
9.	Реле промежуточное 220В; 50 гц;								
	ТУI6.523.534-77; г.Ереван,Электроаппаратный з-д	РПУ-4-365УЗ	шт.	796				26	
I0.	Шкаф управления основной на I0 батарей, 5 направлений	ШОИ 9702-							
	ШОИ 9702-3044Д ТУI6.536.042-76Е,Донецкий энергозавод	3044Д	шт.	796		34 3544 045I		I	252
II.	Шкаф управления дополнительный на I0 направлений	ШОИ 9702-							
	ШОИ 9702-3044Е ТУI6.536.042-76Е, Донецкий энергозавод	3044Е	шт.	796		34 3544 046I		I	220
I2.	Шкаф сигнализации основной на I5 направлений ШОИ 970I-0004Б,	ШОИ 970I-							
	ТУI6.536.042-76Е, Донецкий энергозавод	0004Б	шт.	796		34 3544 032I		I	I96
I3.	Пост управления ТУI6.526.333-80Е	ПКУ-I5-							
	ПКУI5-I9.33I.40УЗ,г.Каменец-Подольский эл.механ.з-д	I9.33I.40УЗ	шт.	796	02I3804	34 2845 0000		I2	4,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I3.86 АПЖ2С0

Лист 2

Ц00609-15 175

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
I4.	Кабель ГОСТ I508-78Е	7 х I,0	КВВГ	м	006		3563I40II3		80	0,I68
		I4х I,0	КВВГ	м	006		3563I40II5		500	0,30I
		I9х I,0	КВВГ	м	006		3563I40II6		I0	0,384
		27х I,0	КВВГ	м	006		3563I40II7		80	0,545
I5.	Провод I х I,0 380В ГОСТ 6323-79		ПВI	м	006		355II30I03		630	0,0I5
I6.	Силовой кабель срезиновой изоляцией ГОСТ 433-73 ВРГ 3хI,0		ВРГ	м	006		352I32II38		220	0,507
I7.	Провод 2х0,6; ГОСТ 8I33-77		ЛТВ-П	м	006				2000	
I8.	Кабель ГОСТ 22498-77	I0х2х0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0300		I30	
		20х2х0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0300		80	
		30х2х0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0300		40	
		50х2х0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0300		50	
I9.	Провод ГОСТ 6323-79	3хI,0	ПВ	м	006		3553I30I07		680	0,046
		3хI,5	ПВ	м	006		3553I30I08		I60	0,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I3.86 АПЖ2С0

Лист 3

Ц00609-15 176

Формат А3

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I.	Коробка универсальная ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт.	796		6690		90	0,06
2.	Коробка протяжная ТУ36-I070-79	ПК200х90У3	шт.	796				560	2,8
3.	Коробка соединительная ТУ36-I753-75	КСК-3У2	шт.	796				I2	I,6
4.	Коробка соединительная ТУ36-I753-75	КСК-32УI	шт.	796				I2	3,9
5.	Коробка распределительная телефонная. ГОСТ 8525-78	КРТ-I0	шт.	796		669000		II	0,50
6.	Муфта разветвительная $\frac{20х2\ (I0+I0)}{2}$ ТУ45-74 2Д0.634.000 ТУ	ПРКМ-П	шт.	796				6	0,080
7.	Муфта разветвительная $\frac{30х2\ (20+I0)}{2}$ ТУ45-74 2Д0.634.000 ТУ	ПРКМ-П	шт.	796				3	0,I30
8.	Муфта разветвительная $\frac{I00х2\ (50+30+20)}{3}$ ТУ45-74 2Д0.634.000 ТУ	ПРКМ-П	шт.	796				2	
9.	Полоса защитная 50х2 РР0.48I.006ТУ	ЗП-50	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I3.86 АПЖ2С0

Лист 4

Ц00609-15

Формат А3

174

Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0.	Скоба ТУ36-I448-82	К I43,У2	шт.	796				28	0,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I3.86 АПЖ2С0

Лист 5

Ц00609-15

178

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.	Сигнализатор на 20 лучей РЮ2.409.0I2 ТУ, г.Ленинград,								
	п/я А-II29	РУБИН-3	шт.	796				I	I3,0
2.	Датчик магнитоконтактный, г.Ростов, экспериментальный з-д								
	"Спецавтоматика"	ДМК-П2	шт.	796		6653I3I620		I80	0,028
3.	Датчик инерционный магнитоконтактный ТУ 25-04-3I87-77,								
	г.Омск, з-д "Электроточприбор"	ДИМК	шт.	796	0227650	6653I3I500		340	0,03
4.	Механический кодовый замок с цифровым устройством								
	ТУI-54I-0008-78, г. Пермь, Карбюраторный завод								
	им. Карнийта	МКЗ	шт.	796				7	
5.	Кабель ГОСТ 22498-77								
	20х2х0,5	ТПП ЭП	м	006		3572II0300		I0	
	I0х2х0,5	ТПП ЭП	м	006		3572II0300		70	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I3.86 АУСС0

Нач. отд.	Клименко	
Н. конт.	Лаптев	
Гл. спец.	Лаптев	
Рук. гр.	Черноткин	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	2

СПКБ "Спецавтоматика"

Ц00609-15

Формат А3 179

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Кабель силовой с медными жилами ГОСТ 433-73 3хI,0	ВРГ	м	006		35 2I32 II38		3	
7.	Провод ГОСТ 8I33-77 2х0,6	ЛТВ-П	м	006				760	
8.	Провод ГОСТ I75I5-72 0,35	НВМ	м	006		35 82I2 2600		30	
9.	Провод ГОСТ 7262-78 0,2	ПЭВ-2-0,2	м	006				I70	
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I.	Коробка универсальная ГОСТ I0 040-75	УК-2П	шт.	796		6690		600	0,06
2.	Коробка распределительная телефонная ГОСТ 8525-78	КРТ-I0	шт.	796		669000		6	0,50
3.	Полоса защитная 25х2 РР0.48I.006 ТУ	ЗП -25	шт.	796				I	
4.	Муфта разветвительная $\frac{20х2\ (I0{\div}I0)}{2}$ ТУ45-74 2Д0.634.000ТУ	ПРКМ-П	шт.	796				5	0,080
5.	Коробка протяжная ТУ36-I070-79	ПК200х90У3	шт.	796				I00	2,8
6.	Скоба ТУ36-I448-82	КI43У2	шт.	796				28	0,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I3.86 АУССО

Лист 2

Ц00609-15

Формат А3

180

gost.e-ecolog.ru