ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-3-14.87

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР II ГРУППЫ

АЛЬБОМ XIII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦДО610-15

gost.e-ecolog.ru

Альбом XIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-3-14.87

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР II ГРУППЫ

АЛЬБОМ XIII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ВНИПИучет ЦСУ СССР

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ИКСТИТУТА — М.А.ЛЕРМОНТОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — Б.Д.АНДРЕЕВ

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

Альбом XIII

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Страница
ТХ I.СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ТХ I	3
ТХ 2.СО	Спецификация оборудования	5
ХС.СО	Спецификация оборудования	8
АХС.СО	Спецификация оборудования основного комплекта АХС	I0
ЭМ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки ЭМ	I2
ЭО.СО	Спецификация оборудования	36
ВК.СОI	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	45
ВК.СО2	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации Помещение ГО	74
ОВ.СОI	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	8I
ОВ.ОЛ	Содержание бланк-заказов	II4
ОВ.ОЛ	Бланк-заказ I, 2	II5
ОВ.ОЛ	Бланк-заказ 3	II6
ОВ.ОЛ	Бланк-заказ 4-6	II7
ОВ.СО2	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции Помещение ГО	II8
АОВ.СОI	Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции	I26
АОВ.СО2	Спецификация щитов	I39
АВК.СОI	Спецификация оборудования	I42
АВК.СО2	Спецификация щитов	I50
СС.СО	Спецификация оборудования	I52
АПЖIСО	Спецификация оборудования	I64
АПЖ2СО	Спецификация оборудования	I66
АУССО	Спецификация оборудования	I7I

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

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-I2	Машина вычислительная электронная цифровая	ЕС-I035	компл.	67I		40I3I0		2	6540
I3	Мультиплексор передачи данных МПД-IA	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	ЕС-I045	"	67I		40I3I0		I	I2400
I8-26									
27-3I	Абонентский пункт АП-4	ЕС-8504	"	67I		403540		I	545
32	Аппарат телеграфный	РТА-80	шт.	796		52952I		8	25
33	Перфоратор клавишный	ПА-80-3-I	"	796		4034I0		I0	I60
34	Контрольник	КА-80-3-I	"	796		403400		2	I40
35	Устройство подготовки перфолент	ЕС-9024	"	796		4034I0		3	260
36	Устройство подготовки данных на магнитной ленте	ЕС-9002	"	796		403420		6	I00
37	Машина электронная клавишная	"Искра-I08"	"	796		40I730		9	8
38	Машина вычислительная бухгалтерская	"Искра-555"	"	796		40I740		4	450
39	Терминал электронный бухгалтерский	"Нева-50I"	"	796		40I700		8	2I0
40	Модем 200	ЕС-800I	"	796		403450		I6	30
4I	Модем 2400	ЕС-80I0	"	796		403450		I6	II0
42-44	Станция дисплейная	ЕС-7920	компл.	67I		403220		I	285
45	Станок токарно-винторезный	I604П	шт.	796		38II60		I	II30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ТХ I.С0

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ТХ I

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ВНИИучет ЦСУ СССР

Ц00610-15 4

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
46	Станок универсально-фрезерный инструментальный повышенной								
	точности	6А-75П	шт.	796		38I600		I	II73
47	Станок сверлильный настольно-вертикальный	2М II2	"	796		38I2I2		I	240
48	Станок заточный	ЗВ 64I	"	796		38I766		I	790
49	Верстак слесарный	ПИ-I6I	"	796				3	90
50	Аппарат электрографический	ЭП-I2РМ-2	"	796		426230		2	265
5I	Камера для закрепления офсетных форм	ФЭП-I2	"	796				2	53
52	Машина ротационная электрографическая копировально-множитель-	ЭР-420К	"	796		426240		I	750
	ная								
53	Машина ротационная офсетная	ПОЛ-35	"	796		426260		2	I200
54	Ротатор	РЦ2-А4	"	796		426260		2	78
55	Машина проволокошвейная	БШП-30	"	796		5I6523		I	240
56	Пресс автоматический двойной	2БПК-7	"	796		5I6552		I	590
57	Станок универсальный просекально-биговальный	УПС	"	796		5I6572		I	820
58	Машина бумагорезальная одноножевая	ЗБР-70	"	796		5I65II		I	I500
59	Машина листорезальная	"Формат"	"	796		426330		I	II50
60	Машина Фальцевальная малоформатная комбинированная	ФКН-45	"	796		4263I0		I	480
6I	Станок картонорезальный	КН-ТМ	"	796		5I66I6		I	290
62	Машина бабинорезальная	БЛП-3	"	796		5I6533		I	I500
63	Комплект сервисного оборудования для ЭВМ		комп.	67I		40I3I0		3	250
64	Таль электрическая, грузоподъемностью 0,5 т	ТЭ 05 ВЗП	"	796		3I74I0 9800		I	75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 -3 - I4.87 ТХ I.C0

Лист 2

400610-15 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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, 3ф	ПЭ-0,5I	шт.	796		5I5I22		3	I20
2	Сковорода электрическая, I200x800x330, II,5 квт, 3ф	СЭ-0,45	"	"		5I5I24		I	220
3	Шкаф жарочный электрический, 500x800x980, I2,0 квт, 3ф	ШЖЭ-0,85	"	"		5I5I23I02I		I	I40
4	Котел пищеварочный электрический, 800x800x850, I8,9 квт, 3ф	КЭ-I00	"	"		5I5I2III03		I	I60
5	Устройство варочное электрическое, 600x800x850, 9,45 квт, 3ф	УЭВ-60	"	"		5I5I290026		2	I60
6	Кипятильник электрический с подставкой, 508x376x730, I2,0 квт, 3ф	КНЭ-I00Б	"	"		5I5I25I0I0		I	28
7	Электросушитель, 230x200xI96, I,35 квт, Iф	ЕР-5	"	"				6	4,2
	Линия самообслуживания, 6600xII60xI600, 5,9I квт	ЛС-Г	компл.	67I				I комплект	
	правое исполнение (поз.№ 8-I7)								
8	Прилавок-касса, I300x800x850	ЛС-I	шт.	796				I	
9	Прилавок для горячих напитков, I050x800x850	ЛС-3	"	"				I	
I0	Термостат электрический, 360x630x430, 0,5 квт, Iф	ТЭ-25	"	"		5I5I580I09		2	22
II	Мармит стационарный электрический, I200x800x330, 2,5 квт, Iф	МСЭ-84	"	"		5I5I270058		I	80
I2	Шкаф тепловой передвижной, 400x600xI025, I,26 квт, Iф	ШТПЭ-I	"	"		5I5I290038		I	70
I3	Мармит передвижной, 400x600x850, 0,63 квт, Iф	МП-28	"	"		5I5I270066		I	50
I4	Котел передвижной, 400x600x850	КП-60	"	"				I	60

Альбом ХШ

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Петрова		
Н.контр.	Кулакова		
ГИП	Капустина		
Рук.гр.	Агранова		
Ст.инж.	Патрушева		
Ст.техн.	Иващенко		

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ТХ2.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОТОРГ

400610-15 6

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
I5	Прилавок-витрина холодильный, I650х800х850, 0,45 квт, 3ф	ЛС-2	шт.	796				I	205
		ПВХС-I-0,3I5							
I6	Тележка для столовых приборов, 600х600х850	ТСП-900	"	"				I	25
I7	Тележка для подносов, 400х600х850	ТВП-I20	"	"				I	30
I8	Машина для мытья посуды, 3580хI050хI375, 33,I8 квт, 3ф	ММТ-I	"	"				I	630
I9	Привод универсальный, 440хI000х9I0, 0,6 квт, 3ф	ПУ-0,6	"	"		5I5I3500I3		I	I00
20	Транспортер секционный ленточный, 4000х670х900, 0,6 квт, 3ф	ТСЛ	"	"		5I5I56I0I0		I	
2I	Машина для резки вареных овощей, 470х390х500, 0,I8 квт, 3ф	МРОВ-I60	"	"		5I5I3220I3		I	25
22	Машина для резки сырых овощей, 530х335х460, 0,4I квт, 3ф	МРО-50+200	"	"		5I5I322004		I	55
23	Хлеборезка, I200х600х730, 0,27 квт, 3ф	МРХ-200	"	"		5I5I32500I		I	80
24	Мясорубка, 840х3I0х480, I,I квт, 3ф	М-2	"	"		5I5I32		I	70
25	Кассовый аппарат, 456х355х435, 0,07 квт, Iф	ОКА-I40I	"	"		5I5I45		I	36
26	Холодильный шкаф, I500х750хI8I0, 0,4 квт, 3ф	ШХ-0,80М	"	"		5I5IIII0I4		2	300
27	Прилавок холодильный, I500х808х850, 0,3 квт, 3ф	ПХС/В-I-0,25	"	"				I	200
28	Ферма островная, 3320хI580х2I80	ФО-3,2	"	"		5I5I59		I	240
29	Вставка, 300х800х330	В-300	"	"		5I5I580I28		3	25
30	Вставка, 400х800х330	В-400	"	"		5I5I580I26		2	25
3I	Местный вентиляционный отсос, I600х785х580	МВО-I,6	"	"		5I5I590025		5	I00
32	Местный вентиляционный отсос, 520х785х580	МВО-0,5-0I	"	"		5I5I59003I		I	35
33	Местный вентиляционный отсос, 490х745х370	МВО-0,5	"	"		5I5I590034		I	I0
34	Ванна моечная, 630х630х860	ВМСМ-I	"	"		5I5I53004I		4	29
35	Ванна моечная, I260х630х860	ВМСМ-2	"	"		5I5I530044		2	4I
36	Ванна моечная, I000х800х900	ВМ-I	"	"		5I5I53		3	4I
37	Секция-стол с моечной ванной, I470х840хI630	СМВСМ	"	"		5I5I580088		I	I48

Альбом ХШ

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I 4 .87 ТХ2.С0

Лист 2

Ц 00610-15 7

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
38	Стол производственный, I050x840x860	СПСМ-I	шт.	796		5I5I580070		3	35
39	Стол производственный, I260x840x860	СПСМ-4	"	"		5I5I580079		6	58
40	Стол обеденный с 4-мя стульями, I200x800x780							I9	
4I	Стеллаж стационарный, I500x800x2000	СЖ-I	"	"		5I5I580II7		2	78
42	Стеллаж стационарный, I000x800x2000	СЖ-IA	"	"		5I5I580II8		I	68
43	Стеллаж передвижной, 680x400xI500	СП-I25	"	"		5I5I56I038		5	3I
44	Стеллаж передвижной, 670x600xI500	СП-230	"	"		5I5I56I04I		I	46
45	Тележка подъемная, I030x4I0xI250	ТП-80К	"	"		5I5I56203I		I	46
46	Тележка подъемная, 945x4I0xI250	ТП-80	"	"		5I5I562028		I	44
47	Поддон плоский, I200x800xI50	ПВ-2	"	"				4	
48	Шкаф для посуды, I200x600xI850	ОН-I00-00	"	"		5I5I58		I	I20
49	Шкаф для белья, I200x600xI850	ОН-I00-0I	"	"		5I5I58		I	I20
50	Шкаф для одежды, I200x600xI850	ОН-I00-03	"	"		5I5I58		4	I20
5I	Тележка грузовая, 630x400xI85	ТГ-50	"	"		5I5I56		I	I0
52	Тележка грузовая, I250x800x350	ТГ-500М	"	"		5I5I56		I	44
53	Весы товарные, I045x828xI375	РП-500I3У	"	"				I	
54	Весы товарные, I23IxII08xI4I3	РП-IГ I3У	"	"				I	I29
55	Бочок для пищевых отходов		"	"				2	
56	Стол производственный, 950x600x860	С-3А	"	"				2	36
57	Стол производственный, I500x600x860	С-3	"	"				2	46,5

Альбом ХШ

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ТХ2.СО

Лист 3

400610-15 8

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
XI	Холодильная машина, в комплект которой входит:								
X.I.I	Автоматический фреоновый компрессорно-конденсаторный агрегат	МВВ4-I-2	к-т	67I		36442I425I04			295
	холодопроизводительностью 3000 ст.ккал/час с электродвигате-	АВ3-I-2	шт.	796				I	
	лем 4АХ90L 4У3 N =2,2 кВт								
X.I.2	Испаритель сухой настенный ребристый	ИРСН-24	шт.	796				4	I6,5
XI.3	Терморегулирующий вентиль	ТРВ-2М	шт.	796				2	
XI.4	Щит арматурный	ЩА-I	шт.	796				I	
XI.5	Щит арматурный	ЩА-2	шт.	796				I	4,54
XI.6	Щит управления	ЩУ-I	шт.	796				I	
	П.О."Мелитопольхолодмаш"								
	Термометр складской с пределами показаний	ГОСТ9I77-74	шт.	796		0404050018		2	0,05
	-I0°С/+60°С ТУ 25-II-853-73	ТС-7а							
	Клинский термометровый завод								
	Трубопровод из медных труб М3 М8хI мм	ГОСТ 6I7-72	пм	006		I8I250		4	0,2
	Трубопровод из медных труб М3 МI8хI мм	-"-	пм	006		I8I250		I0	0,475

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд. Папкин

Н.конт. Папкин

Рук.гр. Товстик

Рук.гр. Мартынова

Инж. Елисеева

Т.П. 4I6 - 3 - I4.87 ХС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОТОРГ

400610-15 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
2	Щит деревянный, обитый оцинкованной сталью								
	размером 2200х800х20 мм		шт.	796		090206		2	5,3
3	Поддон металлический размером 2200х195 мм		шт.	796		090206		2	3,8
	Трубопровод из резины ⌀ 12 мм трубка 3 ст.10х2	ГОСТ5496-76[X]	пм	006		459157		3	-
	Сталь сортовая разного профиля	ГОСТ от СЭВ				090100			
		104-74	кг	116		090005		60	-
		ГОСТ 103-76							
	Болты и гайки разные	ГОСТ 7798-70[X]	кг	116		128200		2	-
		ГОСТ 5915-70				128300			

Альбом XIII

ТП 416 - 3 - 14.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416 - 3 - 14.87 ХС.СО

Лист 2

400610-15 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Кабели и провода								
I	Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией, в оболочке из	ВРГ	км	008		352I32		0,006	
	поливинилхлоридного пластиката сечением IxI,0 кв.мм	ГОСТ 433-73							
2	То же, сечением 3xI,0 кв.м	ВРГ	км	008		352I32		0,0I5	
		ГОСТ 433-73							
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией,	АКРВГ	км	008		356345		0,005	
	в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, сечением								
	4x2,5 кв.мм	ГОСТ I508-73							
4	Провод с алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного	АПВI-380	км	008		355II3		0,0I5	
	пластиката, сечением 2,5 кв.мм для прокладки в трубах	ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Фейгин	
Н.контр.	Казакова	
Гл.сп.	Зонд	
Рук.гр.	Геров	
Инж.	Поршнева	

ТП 4I6-3-I4.87 АХС.СО

Спецификация оборудования основного комплекта АХС

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОТОРГ

Ц00610-15 11

ЦИТП 55 12103

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Узлы и детали								
I	Кронштейн	I85	шт.	796		42I89I		I	
		ТКЧ-467-75							
2		К3							
		ТКЧ-3408-73	шт.	796		42I89I		I	
	2.2. Изделия завода ГМА								
I	Коробка соединительная	КСК8	шт.	796		42I89I		2	
		ТУ36.I753-75							
2	Бобышка	БМ24хI-55	шт.	796		42I89I		I	
		ТУ36.I097-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 АХС.СО

Лист 2

Ц00610-15 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I.I.I. Выключатель переменного тока 380 В, 50 Гц, номинальный ток теплового расцепителя I,6 А, вставка электромагнитного расцепителя I2 Э н (QF I...QF 8, QF I33...QF I36)	АЕ2026-54УЗ-А ТУI6-522.064-82	шт.	796		342210	0,00815	I2	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220 В переменного тока, блокконтакт Iз, без механической блокировки, без теплового реле, приставка контактная, блокконтакты Iз и Iр	ТУI6-644. 00I-83				342700			
	I.I.2. (IKII)	ПМЛI2I004Б							
		ПКЛIIO4	шт.	796			0,0II3	I	
	I.I.3. (OK3)	ПМЛI2I004Б	шт.	796			0,0II3	I	
	I.I.4. (4KII)	ПМЛ32I004Б							
		ПКЛIIO4	шт.	796			0,00I7	I	

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

Инв. №

Привязан

ТП 4I6-3-I4.87 ЭМ.СО

Нач.отд	Соколовский	09.86
Н. контр.	Акимова	09.86
ГИП	Монащенко	09.86

Спецификация оборудования к основному комплекту марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	24

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ (Свердловское отделение)

Ц 00610-15 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I.5. (4KI2)	ПМЛ42I004Б	шт.	796			0,027	I	
	I.I.6. (4KI)	ПМЛ62I004Б							
		ПКЛII04	шт.	796			0,064	I	
	I.I.7. (4K2)	ПМЛ72I004Б	шт.	796			0,079	I	
	I.I.8. Пост управления двухкнопочный, взрывозащищенный с надписями "Пуск", "Стоп", с фиксацией "Стоп"	КУ92-IExd							
		IIBT5-У2							
	(54-ISBI, 54-2SBI)	ТУI6-526.20I-	шт.	796		3428I8	0,0I06	2	
		-75							
	I.I.9. Пост управления трехкнопочный, взрывозащищенный с надписями "Вперед", "Назад", "Стоп", с фиксацией "Стоп"	КУ93-IExd							
		IIBT5-У2							
	(6ISB3)	ТУI6-526.20I-	шт.	796		3428I8	0,0I3I	I	
		-75							
	I.I.I0. Пост управления кнопочный, I/2"	ПКЕ222-IУ3							
	№ I - "Ц", "Ч", "Iз+Iр", "Пуск"	ТУI6-642.006-							
	(ISBII, 4SBI, 4SB2, 4SBII, 4SBI2)	-83	шт.	796		342844	0,002I5	5	
	I.I.II. Пост управления кнопочный, I/2"	ПКЕ222-2У3							
	№ I - "Ц", "Ч", "Iз+Iр", "Пуск"	ТУI6-642.006-							
	№ 2 - "Ц", "К", "Iз+Iр", "Стоп"	-83							
	(58-ISB2, 36SB3...40SB3)		шт.	796		342844	0,00285	6	
	I.I.I2. Пост управления	ПКУI5-2I.I2I-							
	№ I - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Пуск"	-40У3							

Альбом ХШ

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист 2

Ц00610-15 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 2 - "КЕОII", исп.2, "К", "Стоп"	ТУI6-526.333-							
	(43SI)	-83	шт.	796		342845	0,00645	I	
	I.I.I3. Пост управления	ПКУI5-2I.I4I-							
	№ I - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Пуск"	-40У3							
	№ 2 - "КЕОII", исп.2, "К", "Стоп"	ТУI6-526.333-							
	№ 3 - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Открыто"	-83							
	№ 4 - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Закрыто"								
	(I2SI...I5SI, I7SI, I9SI)		шт.	796		342845	0,0094	6	
	I.I.I4. Пост управления	ПКУI5-2I.23I-							
	№ I - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Пуск"	-40У3							
	№ 2 - "КЕОII", исп.2, "К", "Стоп"	ТУI6-526.333-							
	№ 3 - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Пуск"	-83							
	№ 4 - "КЕОII", исп.2, "К", "Стоп"								
	№ 5 - "КЕОII", исп.2, "Ч","Открыто"								
	№ 6 - "КЕОII", исп.2, "Ч", "Закрыто"								
	(I0SI, IISI, I8SI)		шт.	796		342845	0,0I33	3	
	Станция управления для автоматического переключения на резерв								
	I.I.I5. (ШI)	ШУ8254-42А2	шт.	796			0,323	I	
	I.I.I6. (Я2)	ЯУ825I-I2А2	шт.	796			0,I2I	I	
	I.I.I7. (Я4)	ЯУ8254-I2А2	шт.	796			0,I45	I	

Альбом ХШ

ТП 4I6-3-I4.87

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
	Щит защищенный, состоящий из I панели (2 приведенных панели)	Опросный лист							
	Чертеж общего вида типовые проектные решения 904-02-5 Э4 л.8	904-02-5							
	альбом I	Э8 л.I2							
		альбом I							
	I.I.I8. I2ЩI, I3ЩI	ЩУПI-0I-02-00	компл.	67I			0,295	2	
		-00-0-0-2							
	I.I.I9. I4ЩI, I5ЩI, I7ЩI	ЩУПI-0I-0I-00-							
		-00-0-0-2	компл.	67I			0,295	3	
	I.I.20. I9ЩI	ЩУПI-0I-07-							
		-00-00-0-0-2	компл.	67I			0,295	I	
	I.I.2I. 43ЩI	ЩУПI-0I-03-							
		-00-00-0-0-2	компл.	67I			0,295	I	
	Щит защищенный, состоящий из I панели (3 приведенных панели)	Опросный лист							
	Чертеж общего вида типовые проектные решения 904-02-5Э4 л.8	904-02-5Э12							
	альбом Ш	л.I6 альбом Ш							
	I.I.22. I0ЩI	ЩУПI-05-05-							
		-00-03-0-I-2	компл.	67I			0,373	I	
	I.I.23. I8ЩI	ЩУПI-05-04-							
		-00-03-0-I-2	компл.	67I			0,373	I	
	I.I.24. IIЩI	ЩУПI-05-05-							
		-00-05-0-I-2	компл.	67I			0,373	I	

Альбом XШ

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист 4

400610-15 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
	Пункт распределительный на 380 В переменного тока, вводный выключатель А3720Ф, номинальный ток расцепителя 250 А.	ТУI6-536.6I0-82				343428			
	Линейные выключатели:								
	I.I.25. № I...5 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя I0 А	ПРII-3077-2IУ3							
	№ 6...8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя I6 А								
	№ 9, I0 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 60 А								
	(ОШРI)		шт.	796			0,203	I	
	I.I.26. № I...4 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя I0 А	ПРII-3078-2IУ3							
	№ 5, 6 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя I6 А								
	№ 7, 8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 30 А								
	(ОШР2)		шт.	796			0,254	I	
	I.I.27. № I, 2 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя I0 А	ПРII-3054-2IУ3							
	№ 3, 4 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 20 А								
	(ОШР3)		шт.	796			0,I39	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц 00610-15 17

Позиция	Наименование 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.I.28. № I...6 - АЕ2044 - номинальный ток максимального	ПРII-3074-							
	расцепителя I0 А	-2IУ3							
	№ 7, 8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя								
	I0 А								
	№ 9, I0 - АЕ2046Б- номинальный ток максимального расцепителя								
	I6 А								
	№ II - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 20 А								
	№ I2 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 25 А								
	(ШРI)		шт.	796			0,220	I	
	I.I.29.№ I...6 - АЕ2044 - номинальный ток максимального рас-	ПРII-3064-							
	цепителя I0 А	- 2IУ3							
	№ 7, 8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя								
	I0 А								
	№ 9 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя I6 А								
	№ I0 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 32 А								
	(ШРI6)		шт.	796			0,I82	I	
	I.I.30. № I, 2 - АЕ2044 - номинальный ток максимального рас-	ПРII-3064-							
	цепителя I0 А	-2IУ3							
	№ 3, 4 - АЕ2044 - номинальный ток максимального расцепителя I6 А								
	№ 5...7 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя								
	I0 А								
	№ 8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 32 А								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц 00610-15 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(2ШРI)		шт.	796			0,I82	I	
	I.I.3I. № I...8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя I0 А	ПРII-7078-2IУ3							
	(2ШРII)		шт.	796			0,254	I	
	I.I.32. № I...6 - АЕ2044 - номинальный ток максимального расцепителя I0 А	ПРII-3062-2IУ3							
	№ 7, 8 - АЕ2044 - номинальный ток максимального расцепителя I2,5 А								
	№ 9, I0 - АЕ2044 - номинальный ток максимального расцепителя I6 А								
	№ II, I2 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя I0 А								
	(3ШРI)		шт.	796			0,I87	I	
	I.I.33. № I...4 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя I6 А	ПРII-7078-2IУ3							
	№ 5 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 32 А								
	№ 6, 7 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 40 А								
	№ 8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 60 А								
	(4ШРI)		шт.	796			0,254	I	

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист 7

Ц00610-15 19

Позиция	Наименование 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.I.34. № I - АБ2046Б - номинальный ток максимального расцепи-	ПРII-7078-							
	теля 6 А	-2IУ3							
	№ 2, 3 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя								
	25 А								
	№ 4, 5 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя								
	40 А								
	№ 6...8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя								
	50 А								
	(4ШР2)		шт.	796			0,254	I	
	I.I.35. № I...3 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального рас-	ПРII-3060-							
	цепителя I0 А	-2IУ3							
	№ 4, 5 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя								
	25 А								
	№ 6 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 32 А								
	№ 7, 8 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя								
	40 А								
	(4ШРII)		шт.	796			0,176	I	
	I.I.36. № I...6 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального	ПРII-7078-							
	расцепителя I0 А	-2IУ3							
	№ 7 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя I6 А								
	№ 8, 9 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя								
	25 А								

Альбом ХШ

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист 8

Ц00610-15 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 - АЕ2046Б - номинальный ток максимального расцепителя 32 А (4ШРI2)		шт.	796			0,254	I	
	I.I.37. Шкаф 5IШI	Альбом УШ л.73	компл.	67I			0,205	I	
	I.I.38. Шкаф 52ШI	Альбом УШ л.78	компл.	67I			0,253	I	
	I.I.39. Шкаф 53ШI	Альбом УШ л.83	компл.	67I			0,233	I	
	I.I.40. Ящик 54ЯI	Альбом УШ л.92	компл.	67I			0,I79	I	
	I.I.4I. Ящик 56ЯI, 57ЯI	Альбом УШ л.96	компл.	67I			0,II8	2	
	I.I.42. Ящик ЯI	Альбом УШ л.88	компл.	67I			0,II4	I	
	Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепи управления 220 В. Номинальный ток фидеров	ТУI6-536.042-7I				343I84			

Альбом ХШ

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

400610-15

Лист 9

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
	однофидерные:								
	I.I.43. 6,3 А (3ЯI, 27ЯI, 37ЯI)	ЯУ5III-03А2Н	шт.	796			0,057	3	
	I.I.44. 2 А (7ЯI)	ЯУ5III-03А2Ж	шт.	796			0,057	I	
	I.I.45. 2,5 А (8ЯI)	ЯУ5III-03А2И	шт.	796			0,057	I	
	I.I.46. I,25 А (20ЯI)	ЯУ5III-03А2Д	шт.	796			0,057	I	
	I.I.47. I А (34ЯI, 60ЯI)	ЯУ5III-03А2Г	шт.	796			0,057	2	
	I.I.48. I,6 А (49ЯI)	ЯУ5III-03А2Е	шт.	796			0,057	I	
	I.I.49. I2,5 А (59ЯI)	ЯУ5III-03Б2Д	шт.	796			0,060	I	
	I.I.50. 2,5 А (I6ЯI)	ЯУ5II3-03А2И	шт.	796			0,036	I	
	I.I.5I. I,25 А (4IЯI)	ЯУ5II3-03А2Д	шт.	796			0,036	I	
	I.I.52. 0,5 А (42ЯI)	ЯУ5II3-03А2А	шт.	796			0,036	I	
	I.I.53. I2,5 А (55ЯI)	ЯУ5II3-03Б2Д	шт.	796			0,066	I	
	I.I.54. 6,3 А (58ЯI)	ЯУ5II3-03А2Н	шт.	796			0,036	I	
	I.I.55. 4 А (65ЯI)	ЯУ5II3-03А2Л	шт.	796			0,036	I	
	I.I.56. 0,8 А (6IЯI)	ЯУ54II-03А2В	шт.	796			0,058	I	
	I.I.57. I00 А (IMIЯI)	ЯУ5III-33А2А	шт.	796			0,II3	I	
	двухфидерные:								
	I.I.58. фидер первый - 6,3 А фидер второй - 6,3 А (IЯI)	ЯУ5II5-03А2Н-Н	шт.	796			0,094	I	
	I.I.59. фидер первый - 4 А фидер второй - 4 А (5ЯI)	ЯУ5II5-03А2Л-Л	шт.	796			0,094	I	

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист I0

400610-15 22

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.60. фидер первый - 0,5 А	ЯУ5II5-03А2А-							
	фидер второй - 6,3 А	-Н							
	(24ЯI)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.6I. фидер первый - 0,5 А	ЯУ5II5-03А2А-							
	фидер второй - 4 А	-Л							
	(28ЯI)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.62. фидер первый - 6,3 А	ЯУ5II5-03А2И							
	фидер второй - I0 А	-Р							
	(29ЯI)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.63. фидер первый - 2,5 А	ЯУ5II5-03А2И-							
	фидер второй - 2,5 А	-И							
	(3IЯI)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.64. фидер первый - I А	ЯУ5II5-03А2Г-							
	фидер второй - 2,5 А	-И							
	(32ЯI)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.65. фидер первый - 0,63 А	ЯУ5II5-03А2Б-							
	фидер второй - 6,3 А	-И							
	(36ЯI)		шт.	796			0,094	I	
	I.I.66. фидер первый - I,25 А	ЯУ5II5-03А2Д-							
	фидер второй - I,25 А	-Д							
	(38ЯI)		шт.	796			0,094	I	
	трехфидерный:								
	I.I.67. фидер первый - I А	ЯУ5I23-03Б2Г-							
	фидер второй - I А	-Г-Д							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист II

400610-15 23

Позиция	Наименование 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 третий - I,25 А (22ЯI)		шт.	796			0,097	I	
	I.I.68. Розетка штепсельная 220 В, I0 А, двухполюсная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для скрытой установки	РШ-п-20-С-02-I0/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796		346436	0,000I5	I0	
	I.I.69. Розетка штепсельная 220 В, I0 А, двухполюсная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки	РШ-п-20-0-04-I0/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796		346436	0,000I5	95	
	I.I.70. Вилка штепсельная 220 В, I0 А, двухполюсная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом, с прямым вводом провода	ВШ-п-20-JP43-0I-I0/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796		34643I	0,000I7	I05	
	I.I.7I. Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А, двухполюсная с цилиндрическими контактами, одноместная, для открытой установки	РШ-ц-2-07-6/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796		346400	0,00058	I	
	I.I.72. Розетка штепсельная 380 В, 25 А, трехполюсная с заземляющим контактом	РШ30-0-К-25/380 ТУI6-526.372-80	шт.	796		342492	0,0004	4I	

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

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
	I.I.73. Вилка штепсельная 380 В, 25 А, трехполюсная с заземляющим контактом	ВШ30-0-К--25/380 ТУ16-526.372--80	шт.	796		342400	0,0004	41	
	I.I.74. Розетка двухполюсная, 42 В, 10 А	РШ-п-2-0-ЈР43--01-10/42 ГОСТ 7396-76	шт.	796		346436	0,0003	34	
	I.I.75. Вилка двухполюсная, 42 В, 10 А	ВШ-п-2-ЈР430I--10/42 ГОСТ 7396-76	шт.	796		346336	0,00015	34	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 14.87 ЭМ.СО

Лист 13

400610-15 25

Позиция	Наименование 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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного по-	ГОСТ I6442-				352200			
	крова, сечением:	-80							
		АВВГ							
	I.I.76. 2х2,5 - 0,66		км	008			0,I22	0,94	
	I.I.77. 3х2,5 - 0,66		км	008			0,I70	0,56	
	I.I.78. 3х4 - 0,66		км	008			0,200	0,06	
	I.I.79. 4х2,5 - 0,66		км	008			0,22	I,I2	
	I.I.80. 3х4+Iх2,5 - 0,66		км	008			0,24	0,47	
	I.I.8I. 3х6+Iх4 - 0,66		км	008			0,294	0,63	
	I.I.82. 3хI0+Iх6 - 0,66		км	008			0,396	0,52	
	I.I.83. 3хI6+IхI0 - 0,66		км	008			0,534	0,I6	
	I.I.84. 3х25+IхI6 - 0,66		км	008			0,726	0,I4	
	I.I.85. 3х35+IхI6 - 0,66		км	008			0,9I8	0,2I	
	I.I.86. 3х50+Iх25 - 0,66		км	008			I,320	0,50	
	I.I.87. 3х70+Iх25 - I		км	008			I,608	0,6I	
			т	I68				0,8	
	I.I.88. 3х95+Iх25 - I		км	008			I,968	0,20	
			т	I68				0,34	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой,	АПВ							

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист I4

400610-15 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
	сечением:	ГОСТ 6323-79*							
	I.I.89. Ix2 - 380		км	008			0,0I4	6,9	
	I.I.90. Ix2,5 - 380		км	008			0,0I8	0,23	
	I.I.9I. Ix4 - 380		км	008			0,025	0,22	
	I.I.92. Ix6 - 380		км	008			0,034	0,24	
	I.I.93. Ix8 - 380		км	008			0,042	0,37	
	I.I.94. IxI0 - 380		км	008			0,054	0,06	
	I.I.95. IxI6 - 380		км	008			0,080	I,02	
	I.I.96. Ix25 - 380		км	008			0,I20	0,I0	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием, сечением:	АПВ ГОСТ 6323-79*							
	I.I.97. 2x2,5 - 380		км	008			0,04I	0,04	
	I.I.98. 3x2,5 - 380		км	008			0,058	0,03	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВI ГОСТ 6323-79*							
	I.I.99. IxI		км	008			0,0I95	I,60	
	I.I.I00. IxI,5		км	008			0,027	0,04	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	АКВВГ ГОСТ I508-78E							

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист I5

400610-15 27

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
	I.I.I0I. 4x2,5		км	008			0,I70	0,99	
	I.I.I02. 5x2,5		км	008			0,I85	0,II	
	I.I.I03. 7x2,5		км	008			0,24	0,53	
	I.I.I04. I0x2,5		км	008			0,32	0,52	
	I.I.I05. I4x2,5		км	008			0,405	0,II	
	I.I.I06. 27x2,5		км	008			0,7I0	0,04	

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист I6

400610-15 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ								
	Прокат черных металлов из стали Вст3кп2								
	Уголок равнополочный обычной точности:	ГОСТ 8509-72							
	прокатки, размерами:								
	2.I.I. 50х50х5		т	I68				0,700	
	2.I.2. 63х63х6		т	I68				0,020	
	круг обычной точности прокатки, диаметром	ГОСТ 2590-7I							
	2.I.3. 6		т	I68				0,080	
	2.I.4. 8		т	I68				0,003	
	2.I.5. I2		т	I68				0,I40	
	Полоса горячекатаная повышенной точности	ГОСТ I03-76							
	прокатки, толщиной и шириной								
	2.I.6. 4х30		т	I68				0,003	
	2.I.7. 4х40		т	I68				0,795	
	Лист горячекатаный нормальной точности	ГОСТ I9903-74							
	прокатки, нормальной точности, толщиной								
	2.I.8. I,5		т	I68				0,300	

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист I7

Ц00610-15 29

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Прокат черных металлов из стали Вст2пс								
	Лента горячекатаная, толщиной и шириной	ГОСТ 6009-74							
2.I.9.	3х25		т	I68				0,080	
	Проволока								
	Проволока круглая общего назначения, термически обработанная	ГОСТ 3282-74							
	с цинковым покрытием:								
2.I.I0.	2,0-0-Ц		т	I68				0,00I	
2.I.II.	4,0-0-Ц		т	I68				0,00I	
	Трубы стальные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная обычной точно-	ГОСТ 3262-75							
	сти изготовления с полностью сплющенным гратом, с цилиндричес-								
	кой резьбой на обоих концах:								
2.I.I2.	Н-Р 65х3,2		км	008			I,03	0,050	
			т	I68				0,285	
2.I.I3.	Н-Р 80х3,5		км	008			I,3I0	0,005	
			т	I68				0,037	
	Труба электросварная прямошовная, II класса точности изготовле-	ГОСТ I0704-76							
	ния с полностью сплющенным гратом:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист I8

Ц00610-15 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.I.I4. 33x2,0		км	008			0,3I	I,5I0	
			т	I68				2,3I0	
	2.I.I5. 48x2,0		км	008			0,44	0,I20	
			т	I68				0,272	
	2.I.I6. 60x2,0		км	008			0,58	0,055	
			т	I68				0,I57	
	Муфта прямая, без покрытия	ГОСТ 8966-75							
	2.I.I7. 65		шт.	796				8	
	2.I.I8. 80		шт.	796				7	
	Контргайка, без покрытия	ГОСТ 8968-75							
	2.I.I9. 65		шт.	796				8	
	2.I.20. 80		шт.	796				7	
	Трубы пластмассовые								
	Труба из полиэтилена высокого давления (ПВД) среднего типа, наружным диаметром	ГОСТ I8599-83							
	2.I.2I. 32с		км	008			0,23	I,260	
			т	I68				0,39I	
	2.I.22. 40с		км	008			0,34	0,285	
			т	I68				0,I37	
	2.I.23. 50с		км	008			0,5I	0,250	
			т	I68				0,I88	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист I9

400610-15 31

Позиция	Наименование 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
	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) среднего типа,	ГОСТ I8599-83							
	наружным диаметром:								
	2.I.24. 63с		км	008			0,74	0,060	
			т	I68				0,04I	
	2.I.25. 75с		км	008			I,04	0,040	
			т	I68				0,039	
	Труба из непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) усиленного типа с наружным диаметром:	ТУ6-I9-2I5-83							
	2.I.26. 32xI,8		км	008			0,26	I,300	
			т	I68				0,364	
	2.I.27. 40xI,9		км	008			0,35	0,540	
			т	I68				0,200	
	2.I.28. 50xI,8		км	008			0,55	0,5I5	
			т	I68				0,232	
	2.I.29. 63xI,9		км	008			0,83	0,425	
			т	I68				0,255	
	2.I.30. 75x2,2		км	008			I,23	0,440	
			т	I68				0,365	

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист 20

Ц00610-15 32

Позиция	Наименование 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
	2.2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Щит распределительный (ШРI, ШР2), состоящий из панелей:	ТУ34-I372-79	компл.			34343I		I	
		черт.ЭМ93	панел.					8	
	ЩО70-I-I2УЗ I шт.	лист96							
	ЩО70-I-I4УЗ 2 шт.								
	ЩО70-I-I6УЗ 2 шт.								
	ЩО70-I-42УЗ 2 шт.								
	ЩО70-I-72УЗ I шт.								
	Шкаф распределительный силовой	ТУ36-2242-80							
	2.2.2. ШРС-20УЗ		шт.	796		34343I30II	0,050	2	
	2.2.3. ШРС-23УЗ		шт.	796		34343I302I	0,058	3	
	Ящик силовой								
	2.2.4. ЯТП-0,25-I3УЗ	ТУ36-63I-76	шт.	796		343429503I	0,0I27	9	
	2.2.5. ЯРП-20УЗ	ТУ36-946-75	шт.	796		34342930II	0,0043	3	
	Щиток осветительный								
	2.2.6. ОЩВ-6АУХЛ4		шт.	796		343437426I	0,04I	5	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Стойка высотой:	ТУ36-I496-82							
	2.2.7. 400	КII50УЗ	шт.	796		34496250II	0,00022	33	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

400610-15 33

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Стойка высотой:								
	2.2.8. 600	КII5IУ3	шт.	796		344962502I	0,00032	22	
	Полка длиной:	ТУ36-I496-82							
	2.2.9. 250	КII6IУ3	шт.	796		3449625I2I	0,000I3	48	
	2.2.I0. 450	КII63У3	шт.	796		3449625I4I	0,00027	76	
	Лоток шириной:	ТУ36-2486-82							
	2.2.II. 200	НЛ20-П2У3	шт.	796		34496I525I	0,00I85	64	
	2.2.I2. 400	НЛ40-П2У3	шт.	796		34496I528I	0,0022	58	
	2.2.I3. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт.	796		34496I545I		I98	
	2.2.I4. Держатель	НЛ-ДУ3	шт.	796		34496I55II		60	
	Изделия для прокладки труб								
	Ввод гибкий длиной 655 для трубы наружным диаметром:	ТУ36-I684-8I							
	2.2.I5. 32-34	КI084У3	шт.	796		3449650I05	0,00I95	26	
	Ввод гибкий длиной 925 для трубы наружным диаметром:								
	2.2.I6. 32-34	КI085У3	шт.	796		3449650I06	0,0023	I00	
	2.2.I7. 47-49	КI087У3	шт.	796		3449650I08	0,00265	23	
	Ввод гибкий длиной 940 для трубы наружным диаметром:								
	2.2.I8. 59-6I	КI088У3	шт.	796		3449650I09	0,0037	I0	
	Шланг электромонтажный с условным проходом:								
	2.2.I9. 32	ШЭМ32У2	м	006			0,0008I	20	
	2.2.20. Муфта вводная	МВ32У2	шт.	796				6	
	2.2.2I. Муфта трубная	МТ32У2	шт.	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист 22

Ц00610-15 34

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Муфта ТР	ТУ36-I447-82							
	2.2.22.	ТР-9У3	шт.	796		3449650312		4	
	Патрубок вводной для труб с наружным диаметром:	ТУ36-I447-82							
	2.2.23. 32-34	У477У3	шт.	796		3449650203		I75	
	2.2.24. 47-49	У478У3	шт.	796		3449650205		90	
	2.2.25. 59-6I	У479У3	шт.	796		3449650207		I5	
	Коробки и ящики для электропроводок								
	Коробка клеммная	ТУ36-I2-80							
	2.2.26.	У6I4АУ2	шт.	796		346474203I	0,0068	I2	
	Ящик протяжной	ТУ36-2057-8I							
	2.2.27.	К654У2	шт.	796		346474I06I	0,0068	2	
	Коробка ответвительная	ТУ36-I882-82							
	2.2.28.	УI92МУХЛ2	шт.	796		346474522I	0,00006	5	
	Коробка установочная	ТУ36-2383-8I							
	2.2.29.	УI96УХЛ3	шт.	796		346474705I	0,00006	6	
	Коробка протяжная	ГОСТ I4254-80							
	2.2.30.	У272УХЛ3	шт.	796		344965440I	0,0008	9	
	2.2.3I.	У275УХЛ3	шт.	796		3449654402	0,00I35	2	
		ТУ36-24I5-8I							
	2.2.32.	У994У2	шт.	796		346474I2II	0,0006	26	
	2.2.33.	У995У2	шт.	796		346474I22I	0,00I05	I85	
	2.2.34.	У996У2	шт.	796		346474I23I	0,00I5	II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист 23

400610-15 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
	Профили и полосы монтажные								
	Полоса длиной 2 м, размерами:								
	2.2.35. 3,0х40	УСЭК56УЗ	шт.	796		3449626562		5	
	Профиль (швеллер) длиной 2 м, размерами:								
	2.2.36. 3,0х50	УСЭК53УЗ	шт.	796		3449626532		4	
	2.2.37. 60х32	К235У2	шт.	796		344962612I	0,0009	I27	
	Профиль зетовый длиной 2 м, общей шириной								
	2.2.38. 62	К24IУ2	шт.	796			0,00095	95	
	Стойка:	ТУ36-22-80							
	2.2.39.	К3I4УХЛ2	шт.	796		344962802I	0,002	82	

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭМ.СО

Лист 24

4 00610-15 36

Позиция	Наименование 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. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I.I.I. Розетка штепсельная 42 В, I0 А, двухполюсная с плоскими контактами, для открытой установки, брызгозащищенная РОЗСММ	РШ-п-2-0-IP43 -0I-I0/42 ГОСТ 7396-76	шт.	796			0,0003	I8	
	I.I,2. Вилка 42 В, I0 А, брызгозащищенная РОЗСММ	ВШ-п-2-0-IP43 -0I-I0/42 ГОСТ 7396-76	шт.	796			0,000I5	3	
	Светильник для ламп накаливания, потолочный: I.I.3. до 60 Вт Таллинский опытный завод "Эстопласт"	ПСХ-60МУ3 ТУI6-535.829--74	шт.	796			0,00I25	5I	
	I.I.4. до 2х60 Вт Бельцкий светотехнический завод	НПООI-2х60/ /Р-0IУ4 ТУI6-535.707-73	шт.	796			0,00295	I7	

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

Инв. №

Привязан

ТП 4I6-3-I4.87 ЭО.СО

Нач.отд	Голубев		12 85
Н.контр.	Вялова		12 85
Рук.бриг.	Падчиненов		12 85
Ст.инж.	Беляев		12 85
Техник	Дружинина	Попова	12 85

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ (Свердловское отделение)

400610-15 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I.5. до I50 Вт	ПЛК-I50 У4	шт.	796			0,0025	20	
	Лидский завод электроизделий	ТУI6-535.8I3-							
		- 78							
	Светильник для люминесцентных ламп, стартерного зажигания, коэффициент мощности не ниже 0,9:								
	I.I.6. потолочный, Ix40 Вт	ЛП030-40-	шт.	796			0,0089	260	
	ПО "ВАТРА" г.Тернополь	-II3-КУХЛ4							
		ТУI6-545.224-							
		-78							
	I.I.7. потолочный, 2x40 Вт	ЛП002-2x40/	шт.	796			0,0I65	769	
	Рижский светотехнический завод	ПОI-УХЛ4							
		ОСТ I6-0.535.							
		044-79							
	I.I.8. потолочный, 2x40 Вт	ПВЛМ-2x40 -	шт.	796			0,0I65	I22	
	СПО "Светотехника"	-02-УХЛ4							
		ОСТI6-0.535.							
		033-78							
	I.I.9. потолочный, 2x40 Вт	ЛП025М-2x40-	шт.	796			0,027	23	
	Рижский светотехнический завод	-00I-УХЛ4							
		ОСТ I6-0.535.							
		.074-79							

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 30.C0

Лист 2

400610-15 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I0. встроенный, 2х40 Вт	ЛВ00I-2х40/	шт.	796			0,02345	I77	
	Рижский светотехнический завод	/П-0I-УХЛ4							
		ТУI6-535.55I-							
		-75							
	I.I.II. встроенный, 4х40 Вт	ЛВ00I-4х40/	шт.	796			0,03730	89	
	Рижский светотехнический завод	/П-0I-УХЛ4							
		ТУI6-535.55I-							
		-75							
	I.I.I2. Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой	ЛБ-40-I	шт.	796			0,00067	2855	
	цветности, 40 Вт	ГОСТ 6825-74							
	Заводы МЭТП								
	I.I.I3. Стартер для люминесцентной лампы,	80С-220	шт.	796			0,000I3	2855	
	до 80 Вт	ГОСТ 8799-75							
	Заводы МЭТП								
	I.I.I4. Лампа накаливания 220-230 В общего назначения,	Г220-230-I50	шт.	796			0,0000I08	2I	
	I50 Вт	ГОСТ 2239-79							
	Заводы МЭТП								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 30.C0

Лист 3

400610-15 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	АВВГ							
		ГОСТ I6442-80							
	I.I.I5. 2х2,5 - 0,66		км	008			0,I55	I,06	
	I.I.I6. 3х2,5 - 0,66		км	008			0,I95	0,2I	
	I.I.I7. 4х2,5 - 0,66		км	008			0,254	0,03	
	I.I.I8. Провод с алюминиевой жилой,	АПВ	км	008			0,0I8	I4,8	
	Iх2,5 - 380	ГОСТ 6323-79							
	Провод с алюминиевыми жилами:	АППВ							
		ГОСТ 6323-79							
	I.I.I9. 2х2,5 - 380		км	008			0,04I	0,7I	
	I.I.20. 3х2,5 - 380		км	008			0,058	0,3I	

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4,87 ЭО.СО

Лист 4

400610-15 40

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
	I.2. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.2.I. Светильник переносный, до 60 Вт	РВО 42-УХЛ2 ТУ16-545.132--77	шт.	796			0,0038	4	
	I.2.2. Лампа накаливания электрическая, для светильников местного освещения, 36 В, 40 Вт	М036-40 ГОСТ 2182-77	шт.	796			0,00006	5	
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:								
	I.2.3. 40 Вт	Б220-230-40 ГОСТ 2239-79	шт.	796			0,000085	12	
	I.2.4. 60 Вт	Б220-230-60 ГОСТ 2239-79	шт.	796			0,000088	87	

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭО.СО

Лист 5

Ц 00610-15 41

Альбом XШ

ТП 4I6-3 - I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I.I. Лента горячекатаная, толщиной и шириной 3х30	ГОСТ 6009-74	т	I68				0,6I0	
	Труба стальная								
	2.I.2. Труба электросварная, прямошовная, с плюсовым допуском по наружному диаметру, с полностью сплющенным гратом, термически обработанная,	ГОСТ I0704-76							
	Т26х2,2		км	008			0,3	0,34	
			т	I68				0,438	
	Труба полиэтиленовая								
	2.I.3. Труба из полиэтилена высокого давления (ПВД), среднего типа, с наружным диаметром	ГОСТ I8599-83	км	008			0,I7	I,22	
	25		т	I68				0,23I	
	Труба винипластовая								
	2.I.4. Труба среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром,	ТУ6-I9-99-78	км	008			0,I8	2,64	
	25		т	I68				0,448	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭО.СО

Лист 6

400610-15 42

Позиция	Наименование 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
	2.2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА								
	2.2.I. Выключатель 220 В, 6 А, однополюсный, с клавишным приводом, для открытой установки, брызгозащищенный	0-I-IP44-I7--6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796			0,00075	77	
	2.2.2. Выключатель 220 В, 6 А, клавишный, однополюсный, для открытой установки	0-I-04-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796			0,00047	3	
	2.2.3. Выключатель 220 В, 6 А, клавишный, однополюсный, для скрытой установки	С-I-05-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796			0,00055	I33	
	2.2.4. Выключатель 220 В, 6 А, клавишный, однополюсный, на две цепи, для скрытой установки	С-2-06-6/220 ГОСТ 7397-76	шт.	796			0,00065	II0	
	2.2.5. Выключатель 220 В, 6 А, клавишный, однополюсный, на три цепи, для скрытой установки	С-9-0I-6/220 ТУ16-539.275--77	шт.	796			0,00065	2I	
	2.2.6. Розетка штепсельная 220 В, 6 А, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, одноместная, для скрытой установки	РШ-ц-2-С-I7--6/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796			0,0004	43	
	2.2.7. Розетка штепсельная 220 В, 6 А, двухполюсная, с цилиндрическими контактами, двухместная, для скрытой установки	2Н-РШ-ц-2-С--0-02-6/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796			0,0006	53	
	2.2.8. Патрон настенный	Е27ФП-02 ГОСТ 2746.4--80	шт.	796			0,00027	II	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 4I6-3-I4.87 ЭО. СО

Лист 7

400610-15 43

ЦИТП 55 12104

Формат А3 ГОСТ 21.1

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								
	2.2.9. Ящик с понижающим трансформатором 220/ 36 В, 0,25 кВА,	ЯТП-0,25-	шт.	796		343429506I	0,0127	I0	
	с автоматическими выключателями АЕ1000	-23У3							
		ТУ36-63I-76							
	2.2.I0. Ящик силовой, степень защиты IP30, 380 В, 20 А	ЯРП-20У3	шт.	796		34342930II	0,0043	5	
	(0Щ0I, 4Щ0I, 0Щ0Ia, IЩ02a, 3Щ0Ia)	ТУ36-946-75							
	Щиток осветительный, напряжение 380/220 В, степень защиты								
	IP20, с автоматическими выключателями:								
	2.2.II. вводной АЕ2046 на 25 А,	ОЩВ-6А УХЛ4	шт.	796		343437426I	0,04I	3	
	фидерные А3I6I-6х20 А (IЩ0I, IЩ0Ia, 4Щ0Ia)	ТУ36-I888-75							
	2.2.I2. вводной АЕ2056 - на 25 А,	ОЩВ-I2А УХЛ4	шт.	796		343437428I	0,06I	5	
	фидерные А3I6I-I2х20 А (IЩ02, IЩ03, 2Щ0I, 4Щ02, 2Щ0Ia)	ТУ36-I888-75							
	2.2.I3. вводной АЕ2056 - на 40 А,	ОЩВ-I2А УХЛ4	шт.	796		343437428I	0,06I	3	
	фидерные А3I6I-I2х20 А (2Щ02, 3Щ0I, 3Щ02)	ТУ36-I888-75							
	Коробка ответвительная пластмассовая:								
	2.2.I4. трехрожковая	КОР73У3	шт.	796		34647425II	0,0004	I85	
		ТУ36 УССР							
		667-75							
	2.2.I5. четырехрожковая	КОР74У3	шт.	796		346474252I	0,0004I	40	
		ТУ36 УССР							
		667-75							

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭО.СО

Ц00610-15

Лист 8

44

ЦИТП 55 12104

Формат А4
ГОСТ

Позиция	Наименование 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
	Коробка:								
	2.2.I6.	УI96УХЛ3	шт.	796		346474705I	0,00006	355	
		ТУ36-2383-8I							
	2.2.I7.	УI97УХЛ3	шт.	796		346474525I	0,00007	I25	
		ТУ36-I449-79							
	2.2.I8.	У994 У2	шт.	796		346474I2II	0,0006	840	
		ТУ36-24I5-8I							
	2.2.I9. Закреп	К350У2	шт.	796				85	
	2.2.20. Профиль монтажный, перфорированный, швеллер	К235У2	шт.	796		3449626I2I	0,0009	I70	
		ТУ36-I434-82							
	2.2.21. Полоса монтажная, перфорированная	К202У2	шт.	796		344962633I	0,00044	380	
		ТУ36-I434-82							

Альбом ХШ

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 ЭО.СО

Лист 9

Ц00610-15 45

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Областной вычислительный центр II группы								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой, противопожарный								
	I. Насос центробежный консольный на общей фундаментной плите	К 8/I8-У2	комп.	67I		363III00II		2	64,0
	с электродвигателем I,5 кВт; 2900 об/мин	4А 80А2							
	на виброизолирующем основании тип I по типовому проекту								
	3.904-I6								
	2. Насос центробежный консольный на общей фундаментной плите	К 20/30-У2	комп	67I		363III007I		2	92,0
	с электродвигателем 4 кВт; 2900 об/мин	4АI00S 2							
	3. Бак I с поддоном	- ВКНI	шт	796				I	I000,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Метрик		08.86
Н. контр	Сарыгин		08.86
Нач. отд.	Широкий		08.86
Гл. спец.	Надеждин		08.86
Рук. гр.	Фридман		08.86
Ст. инж.	Каплан		08.86

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	29

САНТЕХПРОЕКТ

400610-15 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.Счетчик холодной воды крыльчатый ø 50	ТУ 25-02-720II3-83	шт	796		42I32I0I89		I	I2,0
	ø 32		шт	796		42I32I0I87		I	6,0
	5.Манометр общего назначения с пределами измерения от 0 до 0,6 кгс/см2	ОБМ-I00 ГОСТ 8625-7I	шт	796		42I2I3I302		2	0,9
	6.Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796		5I5I4II022		4	I55,0
	7.Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем,фланцевая Ру I МПа (I0 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	30ч47бр2 Каталог							
	ø 50	ЦКБА	шт	796		372II2I023		30	24,2
	ø 80		шт	796		372II2I024		I6	42,2
	ø I00		шт	796		372II2I025		8	54,4
	8.Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа (I6кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	I9ч2Iбр Каталог							
	ø 50	ЦКБА	шт	796		37224II0I7		4	7,6
	ø 80		шт	796		372242I026		6	I2,3
	ø I00		шт	796		372242I027			6,0
	9.Вентиль запорный фланцевый Ру 4 МПа (40 кгс/см2) с электроприводом комплектно с ответными фланцами	I5кч922бр Каталог							
	ø 50	ЦКБА	шт	796		3732I3I056		I	5I,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Лист 2

Ц00610-15 47

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.Кран трехходовой, муфтовый натяжной	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		2	0,2
		Каталог							
		ЦКБА							
	II.Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч8р2							
	Ø I5	Каталог	шт	796		3722III0I0		40	0,75
	Ø 20	ЦКБА	шт	796		3722I2I009		I5	0,9
	Ø 25		шт	796		3722I2I0I0		I0	I,75
	Ø 40		шт	796		3722I3I0I0		I	4,I5
	I2.Кран поливочный, компл.:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		5	I,75
	Ø 25	Каталог							
		ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорний Ру 0,63 МПа (6,3 кгс/см2)	П(УП)-6,3-	шт	796		2553240403		5	I4,6
	Ø 25 ℓ =20 м	-25-36							
		ГОСТ I8698-							
		-79*							
	I3.Кран пожарный, компл.:								
	а) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой Ру I МПа	IБIр	шт	796		37I2I4I0I2		37	2,8
	(I0 кгс/см2) Ø 50	Каталог							
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.C0I

Лист 3

400610-15 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
	б) ствол пожарный ручной	РС-50 ТУ 22-48I4--80	шт	796		4854822OI3		37	2,0
	в) головка соединительная муфтовая	ГМ-50 ГОСТ 22I7-76	шт	796		485484424		37	0,3
	г) головка соединительная рукавная	ГР-50 ГОСТ 22I7-76	шт	796		4854844206		74	0,4
	д) рукав пожарный льняной напорный Ру I,2 МПа (I2 кгс/см^2) Ø 5I ℓ = 20 м	ГОСТ 472-75*	шт	796		8I93230I02		37	6,3
	I4. Огнетушитель пенный ручной	ОХП-I0	шт	796				74	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК,СОI

Лист 4

Ц00610-15 49

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 водн								
	I. Насос центробежный конс ольный на общей фундаментной плите	К45/55-УХЛ4	компл	67I		36 3III 0236		2	3I0,0
	с электродвигателем, I5 кВт; 2900 об/мин	4AI60S2							
	на виброизолирующем основании тип I по								
	типовому проекту 3.904-I6								
	2. Бак 2 по серии I.494-II (AI6B008.000-0I)		шт	796				I	II55,0
	$V = I0\ м^3$	-ВКН2							
	3. Кран мостовой ручной однобалочный подвесной,	ГОСТ	шт	796		37 59II II03	02	I	305,0
	грузоподъемностью 0,5 т, длиной крана 5,I м,	74I3-80Е							
	пролетом 4,5 м, высотой подъема 6 м								
	4. Градирня с вентилятором 06-300 № I2,5	Тип.пр.	шт	796				I	
	поперечноточная объемом 24 $м^3$, каркас и обшивка из	90I-6-54							
	алюминиево-магниевых сплавов, двухсекционная								
	5. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая	30ч47бр2							
	Ру IMПа (I0 кгс/$см^2$) комплектно с ответными фланцами	Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		37 2II2 I023		I	24,2
	Ø I00		шт	796		37 2II2 I034		3	54,4
	Ø I50		шт	796		37 2II2 I035		2	88,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Лист 5

Цен 610-85 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Клапан обратный поворотный, фланцевый Ру I,6 МПа	I9ч2I6р							
	(I6 кгс/см^2) комплектно с ответными фланцами	Каталог							
	ø I00	ЦКБА	шт	796		37 2242 I027		2	I5,5
	7. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным	I5кч892п3	шт	796		37 32II I08I		I	20,3
	приводом, фланцевый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	Каталог							
	комплектно с ответными фланцами	ЦКБА							
	ø 25								
		I5ч9р2							
	8. Вентиль запорный фланцевый Ру I,6 МПа	Каталог							
	(I6 кгс/см^2) комплектно с ответными фланцами	ЦКБА	шт	796		3722I2 I034		3	6,0
	ø 25								
	9. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа	I5ч8р2							
	(I6 кгс/см^2)	Каталог							
	ø 20	ЦКБА	шт	796		37 22I2 I009		6	0,9
	ø 32		шт	796		37 22I3 I009		I6	2,7

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

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Лист 6

400610-15 57

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Горячее водоснабжение								
	I.Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем,фланцевая	30ч47бр2							
	Ру I МПа (I0 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		372II2I023		2	24,2
	Ø 80		шт	796		372II2I024		I	42,2
	2.Вентиль запорный муфтовый проходной латунный Ру I,6 МПа	I5БI6к							
	(I6 кгс/см2)	Каталог							
	Ø I5	ЦКБА	шт	796		37I2III002		I5	0,4
	Ø 20		шт	796		37I2I2I00I07		I5	0,5
	Ø 25		шт	796		37I2I2I002		6	0,8
	Ø 32		шт	796		37I2I3I003		3	I,I
	3.Полотенцесушитель	П0-32-950	шт	796		495I5II56I		I	
		ТУ 2I-26--I23-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.С0I

Лист 7

400610-15 52

Позиция	Наименование 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
	Стабилизация оборотной воды								
	I. Вертикальный гуммированный аппарат с плоским днищем и съемной крышкой для работы при атмосферном давлении V=0,25 м³; Д= 800 мм	ВШ-0,25.0Г--002	шт	796		36I5I38043		2	I80,0
	2.Насос дозировочный одноплунжерный с электродвигателем 0,25 квт	НДI,6/63 ДI4А 4АА63А4	шт	796		3632221802		I	33,0
	3.Компрессор водокольцевой с электродвигателем 5,5 квт; I445 об/мин. (модель с газосборником непосредственно на нагнетательном патрубке)	ВК-I,5MI 4AII2M4	шт	796				I	200,0
	4.Устройство для опорожнения бутылей с кислотой	-ВКН6	шт	796				2	90,0
	5.Клапан предохранительный пружинный Ру I,6-2,2 МПа (I6 ÷ 22 кгс/см2) малоподъемный с муфтовым и цапковым присоединением, латунный	I7Б26к Каталог							
	Ø 20	ЦКБА	шт	796		37I25I7005		2	0,85
	6.Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	I9ч2I6р Каталог	шт	796		3722421027		I	I5,5
	Ø I00	ЦКБА							

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

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Лист 8

400610-15 53

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 диафрагмовый,футерованный полиэтиленом,	РХ 26368							
	фланцевый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) комплектно с ответными	Каталог							
	фланцами Ø I0	ЦКБА	шт	796		3722II4005		4	I,7
	8.Вентиль запорный проходной,фланцевый Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		4	4,77
	комплектно с ответнями фланцами Ø 25	Каталог							
		ЦКБА							
	9.Вентиль запорный проходной муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч8р2							
	Ø I5	Каталог	шт	796		3722II0I0		2	0,75
	Ø 25	ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
	I0.Манометр общего назначения	ОБМ-I00	шт	796		42I2I3I302		I	0,9
		ГОСТ							
		8625-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Лист 9

4 00610-15 54

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 с электродвигателем 5,5 квт; I450 об/мин.	ВКС 2/26А 4АII2М4	компл.	67I		363I9III57		2	II5,0
	2. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ру I МПа (I0 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами Ø 50	30ч47бр2 Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I023		6	24,2
	3. Клапан обратный поворотный, фланцевый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами Ø 50	I9ч2Iбр Каталог ЦКБА	шт	796		37224II0I7		2	7,6
	4. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) Ø 25	I5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Лист 10

4 00610-15 55

Альбом XIII

416-3-14.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 II группы								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой, противопожарный								
	1. Кран водоразборный Ø 15	КВ 15Д ГОСТ 20275-74	шт	796				2	
	2. Опора	ОПБ2-21,3 ГОСТ 14911-82	шт	796				50	
	3. Опора	ОПБ2-32 ГОСТ 14911-82	шт	796				10	
	4. Опора	ОПБ2-38 ГОСТ 14911-82	шт	796				25	
	5. Опора	ОПБ2-44,5 ГОСТ 14911-82	шт	796				10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Опора	ОПБ2-60	шт	796				I00	
		ГОСТ I49II-82							
	7. Опора	ОПБ2-89	шт	796				I2	
		ГОСТ I49II-82							
	8. Подвеска	ШI2-I94-I800	шт	796				3	
		ГОСТ I6I27-78							
	9. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб								
	Ø I5		м	006				I60	
	Ø 20		м	006				50	
	Ø 25		м	006				90	
	Ø 40		м	006				70	
	Ø 50		м	006				530	
	Ø 80		м	006				75	
	Ø I00		м	006				I5	
	I0. Трубопровод из чугунных напорных труб класса А	ГОСТ							
	Ø I00	5525-6I**	м	006				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.С0I

Лист 12

Ц00610-15 57

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов Ø 40 и Ø 50, комплект:								
	а) шнур минераловатный теплоизоляционный	Марка 200 ТУ 36-I695--79	м3	II3				2,2	
	б) рубероид	РПП-300А ГОСТ I0923-82	м2	055				I06	
	в) стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций толщиной 0,5 мм	РСТ-Х ТУ6-II-I45--80	м2	055				I06	
	I2. Бобышка БМ 27хI,5-50 (ТКЧ-225-7I)	ЗКЧ-II8-74	шт	796				3	
	I3. Пробка ПМ 27хI,5 (ТКЧ-229-69)		шт	796				3	
	I4. Штуцер М20хI,5-50 (ЗКЧ-33-70)	33КЧ-45-70	шт	796				7	
	I5. Заглушка М20хI,5 (ЗКЧ-3I-69)		шт	796				7	
	I6. Прокладка I0хI8 (ЗКЧ-36-70)		шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	I. Подвеска	ПГ-I08-400	шт	796				6	
		ГОСТ I6I27-78							
	2. Подвеска	ПГ2-I08-750	шт	796				4	
		ГОСТ I6I27-78							
	3. Подвеска	ПГ-I59-II00	шт	796				3	
		ГОСТ I6I27-78							
	4. Опора	ОПБ2-I08	шт	796				I5	
		ГОСТ I49II-82							
	5. Опора	ОПБ2-I59	шт	796				5	
		ГОСТ I49II-82							
	6. Трубопровод из стальных водогазопроводных черных легких труб								
	Ø 20		м	006				I0	
	Ø 40		м	006				20	
	7. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	Ø 60x2,5	I0704-76*	м	006				28	
	Ø 89x2,8		м	006				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Лист 14

400610-15 59

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. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	Ø I08x2,8	I0704-76*	м	006				I20	
	Ø I59x3,2		м	006				42	
	8. Штуцер М 20xI,5-50 (ЗКЧ-33-70)	3 ЗКЧ-45-70	шт	796				3	
	9. Заглушка М20xI,5 (ЗКЧ-3I-69)		шт	796				3	
	I0. Прокладка I0xI8 (ЗКЧ-36-70)		шт	796				3	
	II. Бобышка БШ-М27-55 (ОСТ 367-74)	I0 ЗКЧ-I-75	шт	796				3	
	I2. Пробка П-М27x2 (ТКЧ-229-69)		шт	796				3	
	I3. Прокладка 28x42 (ТКЧ-566-68)		шт	796				3	
	I4. Бобышка БМ 27xI,5-50 (ТКЧ-225-7I)	ЗКЧ-II8-74	шт	796				4	
	I5. Пробка П 27xI,5 (ТКЧ-229-69)		шт	796				4	
	I6. Воронка ф I50	ВКН 5	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Горячее водоснабжение								
	I. Смеситель	СМ-М-НН	шт	796				2I	
		ГОСТ 25809-83							
	2. Смеситель	См-Д-Ст	шт	796				3	
		ГОСТ 25809-83							
	3. Опора	ОПБ2-2I,3	шт	796				48	
		ГОСТ I49II-82							
	4. Опора	ОПБ2-26,8	шт	796				43	
		ГОСТ I49II-82							
	5. Опора	ОПБ2-32	шт	796				I5	
		ГОСТ I49II-82							
	6. Опора	ОПБ2-38	шт	796				I5	
		ГОСТ I49II-82							
	7. Опора	ОПБ2-76	шт	796				I0	
		ГОСТ I49II-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Опора	ОПБ2-89 ГОСТ I49II-82	шт	796				5	
	9. Подвеска	ПГ-89-400 ГОСТ I6I27-78	шт	796				I5	
	I0. Подвеска	ПГ-I33-900 ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	
	II. Подвеска	ПГ2-I08-750 ГОСТ I6I27-78	шт	796				5	
	I2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб								
	ø I5		м	006				I50	
	ø 20		м	006				I50	
	ø 25		м	006				40	
	ø 32		м	006				40	
	ø 65		м	006				40	
	ø 80		м	006				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Лист 17

Ц00610-15 62

Позиция	Наименование 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.Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов Ø 20 ÷ 32, комплект:								
	а) шнур минераловатный теплоизоляционный	марка 200 ТУ36-I695-79	м3	II3				I,2	
	б) рубероид	РПП-300А ГОСТ I0923-82	м2	055				65	
	в) стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций толщиной 0,5 мм	РСТ-Х ТУ6-II-I45-80	м2	055				65	
	I4.Конструкция теплоизоляционная для трубопроводов Ø 65÷80, комплект:								
	а) маты минераловатные прошивные безобкладочные толщиной 30 мм	Марка I00 ГОСТ 2I880-76	м3	II3				0,6	
	б) рубероид	РПП-300А ГОСТ I0923-82	м2	055				35	
	в) стеклопластик рулонный для теплоизоляционных конструкций толщиной 0,5 мм	РСТ-Х ТУ 6-II-I45-80	м2	055				35	

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

Привязан

Инв. №

Альбом XIII

416-3-14.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Унитаз, комплект:								
	а) унитаз	ТП-ПВ ГОСТ 22847-77	шт	796				6	
	б) бачок	БНК-БП ГОСТ 21485.5--76	шт	796				6	
	2. Унитаз, комплект:								
	а) унитаз	ТП-КВ ГОСТ 22847-77	шт	796				II	
	б) бачок	БНК-БП ГОСТ 21485.5--76	шт	796				II	
	3. Бидэ, комплект:								
	а) бидэ	тип I ТУ 21-28-34--80	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц00610-15 64

Позиция	Наименование 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) Смеситель с аэрирующей насадкой	ТУ 2I-26-I36--83	шт	796				I	
	в) сифон бутылочный латунный с фарфоровым стаканом		шт	796				I	
	г) выпуск латунный Ø 32		шт	796				I	
	4.Умывальник, комплект:								
	а) умывальник	Прбс ГОСТ 23759--79	шт	796				25	
	б) сифон	СБПУ ГОСТ 2342I2-79	шт	796				25	
	в) смеситель	См-Ум-НКС ГОСТ 25809-83	шт	796				25	
	5. Раковина, комплект:								
	а) раковина	РС-2 ГОСТ 24843-8I	шт	796				I3	
	б) сифон-ревизия	СФ-II0Д ГОСТ 6924-73	шт	796				I3	
	в) смеситель	См-Ум-НВ ГОСТ 25809-83	шт	796				I3	

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. Поддон, комплект:								
	а) поддон	ПДЧМ	шт	796				3	
		ГОСТ I0I6I-83							
	б) сифон	СПр4ПМ	шт	796				3	
		ГОСТ 23412-79							
	7. Трап	ТК-I00Б	шт	796				8	
		ГОСТ I8II-8I							
	8. Ревизия	Р-50	шт	796				2	
		ГОСТ 6942.24-							
		-80							
	9. Ревизия	Р-I00	шт	796				8	
		ГОСТ 6942.24-							
		-80							
	I0. Писсуар, комплект:								
	а) писсуар с цельноотлитым керамическим сифоном	ГОСТ 755-72	шт	796				1	
	б) кран писсуарный ø I5	КП2	шт	796				1	
		ТУ 2I-26-							
		-I26-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Альбом XIII

416-3-14.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ							
	ø 50	6942.3-80	м	006				110	
	ø 100		м	006				160	

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК-СОI

Лист 22

Ц00610-15 67

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: 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								
	I. Воронка водосточная	ВР-I	шт	796				I2	
		ТУ 36-УССР-							
		-696-75							
	2. Подвеска	ПГ-I08-400	шт	796				I0	
		ГОСТ I6I27-							
		-78							
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ I0704-	м	006				50	
	Ø I08x2,8	-76*							
	4. Трубопровод из чугунных напорных труб класса А	ГОСТ	м	006				I80	
	Ø I00	5525-6I**							
	5. Ревизия	Р-I00	шт	796				6	
		ГОСТ 694224-							
		-80							

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

Привязан

Инв. №

Ц 00610-15 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
	Производственная от столовой								
	I.Раковина, комплект:								
	а) раковина	РС-2 ГОСТ 24843-81	шт	796				6	
	б) сифон -ревизия	СФ-110Д ГОСТ 6924-73	шт	796				6	
	в) смеситель	См-Ум-НВ ГОСТ 25809-83	шт	796				6	
	2.Сифон -ревизия	Сф-150Д ГОСТ 6924-73	шт	796				15	
	3.Трап	ТК-100Б ГОСТ 1811-81	шт	796				10	
	4.Умывальник, комплект:								
	а) умывальник	ПРбс ГОСТ 23759-79	шт	796				2	
	б) сифон	СБПУ ГОСТ 23412-79	шт	796				2	

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
	в) смеситель	См-Ум-НКС	шт	796				2	
		ГОСТ 25809-83							
	5. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ							
	Ø 50	69423-80	м	006				40	
	Ø I00		м	006				80	
	6. Воронка сливная ϕ 50		шт	796				I5	
		- ВКН 5							

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Лист 25

Ц 00610-15 70

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

4I6-3-I4.87 Альбом XIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Производственная								
	I. Подвеска	ПГ-I08-400	шт	796				4	
		ГОСТ I6I27-78							
	2. Опора	ОПБ2-I08	шт	796				I5	
		ГОСТ I49II-82							
	3. Воронка сливная ø 50		шт	796				I5	
	ø I00	-ВКН5	шт	796				3	
	4. Трап	ТК-50	шт	796				I	
		ГОСТ I8II-8I							
	5. Трап	ТК-I00Б	шт	796				2	
		ГОСТ I8II-8I							
	6. Сифон прямой чугунный с латунным выпуском	СПр 4 ПМ	шт	796				4	
	ø 50	ГОСТ 234I2-79							
	7. Ревизия	Р-I00	шт	796				4	
		ГОСТ 6942.24-							
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.СОI

Лист 26

Ц 00610-15 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8.Трубопровод из стальных водогазопроводных легких	ГОСТ 3262-							
	черных труб ø 20	-75*	м	006				I0	
	ø 32		м	006				5	
	9.Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	ø 60x2,5	I0704-76*	м	006				60	
	ø I08x2,8		м	006				70	
	I0.Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ							
	ø 50	6942.3-80	м	006				I0	
	ø I00		м	006				I30	
	II. Трубопровод из чугунных напорных труб	ГОСТ	м	006				20	
	ø 50	5525-6I**							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц00610-15 72

Альбом XШ

416-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Стабилизация оборотной воды								
	I. Опора	ОШ2-60	шт	796				5	
		ГОСТ I49II-82							
	2. Опора	ОШ2-76	шт	796				3	
		ГОСТ I49II-82							
	3. Фланец I5-2,5	ГОСТ	шт	796				2	
	50-I0	I2822-80	шт	796				6	
	4. Фланец I-I5-2,5	ГОСТ	шт	796				2	
		I2820-80							
	5. Гибкая вставка ø I00		шт	796				I	
		- ВКН4							
	6. Воронка из листового полиэтилена ø 50		шт	796				2	
		-ВКН3							
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб	ГОСТ 3262-75*							
	ø I5		м	006				I2	
	ø 25		м	006				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-3-I4.87 -ВК.COI

Лист 28

Ц00610-15 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Трубопровод из стальных водогазопроводных черных легких	ГОСТ							
	труб	3262-75*							
	Ø 15		м	006				15	
	Ø 25		м	006				15	
	9. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	Ø 108×2,8	10704-76*	м	006				5	
	10. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб	ГОСТ							
	тип Т Ø 16х2	18599-73	м	006				15	
	тип С Ø 32х2		м	006				5	
	тип Д Ø 63х2		м	006				35	
	11. Рукава резиновые напорно-всасывающие с текстильным каркасом								
	неармированные	ГОСТ							
	Г-2-32-3	5398-76*	м	006				1	
	Г-I-I25-3		м	006				1	
	12. Листы из полиэтилена (полиолефинов) толщиной 5 мм	ТУ 6-19-	м2	055				4	
		-228-83							
	13. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт	796				1	
		ГОСТ 20275-							
		-74							

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

Привязан

Инв. №

400610-15 74

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Областной вычислительный центр II группы								
	Помещение IO								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой								
	I. Бак I		шт	796				I	
		-ВКН2							
	2. Бак 2		шт	796				I	
		-ВКН 2							
	3. Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч8р2							
		Каталог							
	Ø I5	ЦКБА	шт	796		3722III0I0		7	0,75
	Ø 25		шт	796		3722I2I0I0		8	I,75
	4. Клапан обратный подъемный муфтовый Ру I,6 МПа (I6кгс/см2)	I6кчIIр	шт	796		373232I0I4		2	I,0
	Ø 25	Каталог							
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв №

ГИП	Метрик		08.86
Н. контр	Саргин		08.86
Нач. отд	Широкий		08.86
Гл. спец.	Надеждин		08.86
Рук. гр	Фридман		08.86
Ст. инж.	Каплан		08.86

Привязан

4I6-3-I4.87 - ВК.С02

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации. Помещение IO

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Сантехпроект

400610-15 75

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч8р2							
	Ø 25	Каталог	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
		ЦКБА							
	б) рукав резиновый напорный Ру 0,63 МПа (6,3 кгс/см2)								
	Ø 25 ℓ=20 м	П(УП)-6,3--25-36	шт	796		2553240403		I	I4,6
		ГОСТ							
		I8698-79*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.С02

Лист 2

Ц 00610-15 76

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.Агрегат электронасосный динамический для сточных жидкостей на общей фундаментной плите с электродвигателем I,5 квт; I450 об/мин.	СД I6/I0	компл.	67I		363I82I77I		I	II5
		4А80В4УЗ							
	2.Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем,фланцевая Ру I МПа (I0 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами	30ч47бр2							
		Каталог							
	Ø 50	ЦКБА	шт	796		372II2I023		2	24,I2
	Ø 80		шт	796		372II2I024		I	4I,38
	3.Клапан обратный поворотный фланцевый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) комплектно с ответными фланцами Ø 50	I9ч2I6р							
		Каталог	шт	796		37224II0I7		I	7,56
		ЦКБА							
	4.Вентиль запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	0,75
		Каталог							
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц00610-15 74

Позиция	Наименование 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 II группы								
	Помещение IO								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой								
	I. Кран водоразборный Ø I5	КВ I5Д ГОСТ 20275-74	шт	796				I	0,3
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб Ø I5	ГОСТ 3262-75*	м	006				I5	
	Ø 20		м	006				5	
	Ø 25		м	006				30	
	3. Трубопровод из чугунных напорных труб класса А	ГОСТ							
	Ø 50	5525-6I**	м	006				I0	

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

Привязан

Инв. №

Ц00610-15 78

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

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.С02

Лист 5

400610-15 79

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Умывальник, комплект:								
	а) умывальник	Прбс ГОСТ 23759-79	шт	796				2	
	б) сифон	СБШУ ГОСТ 23412--79	шт	796				2	
	в) кран туалетный	КТМ I5Д ГОСТ 20275--74	шт	796				2	
	4. Воронка I ø I5	-ВКНI	шт	796				I	
	5. Воронка 2 ø 50	-ВКНI	шт	796				2	
	6. Воронка 3 ø 80	-ВКНI	шт	796				I	
	7.Трубопровод из стальных электросварных труб ø 60x2,5	ГОСТ I0704-76*	м	006				20	
	ø 89x2,8		м	006				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.С02

Лист 6

400610-15 80

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Трубопровод из чугунных канализационных труб	ГОСТ							
	ø 50	6942.3-80	м	006				5	
	ø 100		м	006				5	
	9. Штуцер М 20 х I,5 -50	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	
	I0. Бобышка БМ 27хI,5-50	I-ЗКЧ-II8-74	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 -ВК.С02

Лист 7

400610-15 81

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР II ГРУППЫ									
	Отопление									
	I. Вентиль запорный муфтовый	ø I5	I5кч I8пI	шт	796				85	
		ø 20	I5кч I8пI	шт	796				I0	
		ø 25	I5кч I8пI	шт	796				3	
		ø 32	I5кч I8пI	шт	796				5	
		ø 40	I5кч I8пI	шт	796				2	
			Каталог ЦКБА							
	2. Кран двойной регулировки	ø 20	КДР						I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

ГИП	Метрик		08.86
Н.контр.	Гольц		08.86
Нач.отд.	Желтоухов		08.86
Гл.спец.	Титова		08.86
Рук.гр.	Исаева		08.86
Ст.инж.	Разумовская		08.86

Привязан

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	33

САНТЕХПРОЕКТ

4 00610-15 82

ЦИТП 55 12103

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ТУ 40I-I2-6--77	шт	796				I	
		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, I,5 кВт, 2850 об/мин	К 8/I8а	шт	796				2	
		4А80А2У3	шт	796				2	
	6. Насос центробежный консольный с электродвигателем, 4 кВт, 2880 об/мин	К 20/30	шт	796		363III007I		2	36
		4АI00 2У3	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист 2

400610-15 83

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. 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 I6к	шт	796		37I2I3I004		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 I00	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. №

4I6-3-I4-87. - ОВ.СОI

Лист 3

400610-15 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Клапан обратный комплектно с ответными фланцами Ø 80	I9ч I6бр	шт	796				4	40,42
		Каталог							
		ЦКБА							
	I2. Виброизолятор пружинный	Д 043	шт	796				8	
		Д 042						8	
	I3. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	Ø 25 K_{vy} = 4	25ч 939 нж	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. №

Ц 00610-15 85

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист 5

Ц00610-15 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
	Вентиляция								
	I. Кондиционер автономный общего назначения (П1, П2, П3)	КТАI-I0-0IА	шт	796				3	I300
	2. Кондиционер автономный общего назначения (П4, П5, П6, П9)	КТАI-6,3-0IА	шт	796				4	870
	3. Кондиционер автономный общего назначения (П8)	КТАI-4-0I	шт	796				I	530
	4. Кондиционер автономный общего назначения (П7)	КТАI-2,0-04Б	шт	796				I	325
	5. Кондиционер центральный Сх.I-02.I22.III.I2.0I0 (П10)	КТЦ2А-20	шт	796				I	2422
		Бланк-заказ							
		4							
	6. Кондиционер центральный Сх.I-02.I22.I3I.I2 0I0 (П11)	КТЦ2А-20	шт	796				I	2422
		Бланк-заказ							
		5							
	7. Кондиционер центральный Сх. 2-0I.222.I3I.II.0I0 (П18)	КТЦ2А-I0	шт	796				I	I479
		Бланк-заказ							
		6							

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

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.С0I

Лист 6

Ц00610-15 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 (Ш2)	2ПК I0	шт	796				I	970
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							
		I							
	9. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (Ш9)	2 ПК 20	шт	796				I	I490
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							
		2							
	I0. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (У1)	2ПК I0	шт	796				I	920
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							
		3							
	II. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-2,5	шт	796		48 6I2I 4259		I	26
	колеса 0,95 Дном, Пр 0°	-02АУ2							
	с виброизоляторами с электродвигателем, I375 об/мин,	ТУ22-4208-78							
	0,I2 кВт (В 8)	4АА56А4У2							
	I2. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-2,5-	шт	796		48 6I2I 426I		I	26
	колеса 0,95 Дном, Л0^{o}	-02АлевУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, I375 об/мин, 0,I2 кВт (В 4)	4АА56А4У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц 00610-15 88

Позиция	Наименование 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. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I,	В-Ц4-70-2,5-	шт	796		48 6I2I 4255		I	26
	диаметр колеса, Дном, Л0°	-0IАлев У2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, I375 об/мин, 0I2 кВт	4А56А4У2							
	(В I9)								
	I4. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I,	В-Ц4-70-2,5-	шт	796		48 6I2I 4267		I	26
	диаметр колеса I,05 Дном, Л0°	-03Алев У2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, I375 об/мин, 0,I2 кВт (В 22)	4А56А4У2							
	I5. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I,	В-Ц4-70-2,5-	шт	796		48 6I2I 4270		I	26
	диаметр колеса I,I0 Дном, Пр0°	-04АУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, I375 об/мин, 0,I2 кВт	4А56А4У2							
	(В I5)								
	I6. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I,	В-Ц4-70-3,I5-	шт	796		48 6I2I 43I5		I	42
	диаметр колеса Дном, Пр0°	-0IАУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, I380 об/мин, 0,25 кВт	4А63А4У2							
	(В I4)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.С0I

Лист 8

Ц 00610-15 89

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I7. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I,	В-Ц4-70-3,I5-	шт	796		48 6I2I 4362		2	42
	диаметр колеса Дном, ЛО°	-0IАлев У2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, I380 об/мин, 0,25 кВт	4А63А4У2							
	(В 2, В 3)								
	I8. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I,	В-Ц4-70-3,I5-	шт	796		48 6I2I 437I		I	42
	диаметр колеса I,05 Дном, ПрО°	-03 АУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, I365 об/мин, 0,37 кВт	4А63В4У2							
	(В I8)								
	I9. Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I,	В-Ц4-70-3,I5-	шт	796		48 6I2I 4374		2	42
	диаметр колеса I,05 Дном, ЛО°	-03А левУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, I365 об/мин, 0,37 кВт	4А63В4У2							
	(В 5, В 2I)								
	20. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I,	В-Ц4-70-4-	шт	796		48 6I2I 4468		I	86
	диаметр колеса 0,95 Дном, ПрО°	-02АУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, I390 об/мин, 0,55 кВт	4А7IА4У2							
	(П 7)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист 9

400610-15 90

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
	2I. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I,	В-Ц4-70-4-	шт	796		48 6I2I 4474		I	85
	диаметр колеса I,05 Дном, Пр0°	-03АУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, 9I0 об/мин, 0,37 кВт	4А7IА6У2							
	(В 20)								
	22. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I,	В-Ц4-70-4-	шт	796		48 6I2I 4474		I	85
	диаметр колеса I,05 Дном, ПрI80°	-03АУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, 9I0 об/мин, 0,37 кВт	4А7IА6У2							
	(II 20)								
	23. Вентилятор радиальный № 4, исполнение I,	В-Ц4-70-4-	шт	796		48 6I2I 4477		I	83
	диаметр колеса I,05 Дном, Л0°	-03Алев У2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, I420 об/мин, I,I кВт	4А80А4У2							
	(II 9)								
	24. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I,	В-Ц4-70-5-	шт	796		48 6I2I 45I7		2	I20
	диаметр колеса Дном, Пр0°	-0IАУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, 9I5 об/мин, 0,75 кВт	4А80А6У2							
	(ВI2, Ш6)								

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

Привязан

Инв. №

Ц00610-15 91

Позиция	Наименование 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
	25. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I,	В-Ц4-70-5-	шт	796		48 6I2I450I		2	I20
	диаметр колеса Дном, Л0°	-0IАлев У2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, 9I5 об/мин, 0,75 кВт	4А80А6У2							
	(В II, В I3)								
	26. Вентилятор радиальный № 5, исполнение I,	В-Ц4-70-5-	шт	796		48 6I2I4540		I	I20
	диаметр колеса I,05 Дном, Л0°	-03А лев У2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, 9I5 об/мин, 0,75 кВт	4А80А6У2							
	(П 8)								
	27. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I,	В-Ц4-70-6,3-	шт	796		48 6I2I 4627		4	I77
	диаметр колеса 0,95 Дном, Пр0°	-02АУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, 935 об/мин, I,5 кВт	4А90L6У2							
	(В6, П4-П6)								
	28. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I,	В-Ц4-70-6,3	шт	796		48 6I2I 46I7		3	I99
	диаметр колеса Дном, Пр0°	-0IАУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L6У2							
	(ВI, В7, ВI0)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

400610-15 92

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I	В-Ц4-70-6,3-	шт	796		48 6I2I 4637		4	I97
	диаметр колеса, I,05 Дном, Пр0°	-03АУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L6У2							
	(ВI7, Ш-Ш3)								
	30. Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I	В-Ц4-70-6,3-	шт	796		48 6I2I 4640		I	I97
	диаметр колеса I,05 Дном, Л0°	-03А лев У2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L6У2							
	(В I6)								
	3I. Вентилятор радиальный № 8, исполнение I,	В-Ц4-70-8-	шт	796		48 6I3I 4I28		I	575
	диаметр колеса Дном, Пр0°	-04 АУ2							
	с виброизоляторами	ТУ22-4208-78							
	с электродвигателем, 720 об/мин, 4 кВт	4АI32S8У2							
	(В9)								
	32. Агрегат приточно-рециркуляционный с верхним распо-	АПРI, 8	шт	796				3	480
	ложением воздуховыпускного отверстия, с одним калори-	КВС6-П	шт	796				3	
	фером (Ш4, Ш5, Ш7)								

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
	33. Агрегат приточно-рециркуляционный с верхним расположением воздуховыпускного отверстия, с двумя калориферами (ПИЗ)	АПР5	шт	796				I	560
		КВС7-II	шт	796				2	
	34. Самооткрывающийся обратный огнезадерживающий клапан	ЛК-I	ШТ	796				I0	3,95
		ЛК-2	шт	796				4	4,44
		ЛК-3	шт	796				I	4,70
		ЛК-4	шт	796				8	5,30
		ЛК-5	шт	796				9	5,90
		ЛК-6	шт	796				I	7,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
		-0ВН6							
	35. Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ026.000-0I	шт	796				I	20,6
		АЗЕ026.000-02	шт	796				I	2I,9
		АЗЕ028.000-0I	шт	796				I	7,7
		АЗЕ028.000-02	шт	796				I	8,9
		АЗЕ028.000-03	шт	796				I	I0,9
		3.904-I8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - 0В.С0I

Лист I3

Ц00610-15 94

Позиция	Наименование 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
	36. Воздуховод из тонколистовой коррозионностойкой стали,								
	марки 08Х13 по ГОСТ 19903-76 S=1,4 150х150		м	006				2	6,6
	200х200		м	006				2,5	8,7
	200х250		м	006				1,5	9,9
	200х300		м	006				12	11
	200х400		м	006				5,3	13,1
	200х500		м	006				2,5	15,3
	300х300		м	006				1	13,1
	300х500		м	006				2	17,5
	300х800		м	006				16,0	26,2
	400х600		м	006				9,5	21,9
	500х500		м	006				12,5	21,9
	800х500		м	006				60	28,4
	37. Воздуховод из тонколистовой коррозионностойкой стали								
	марки 08Х13 по ГОСТ 19903-76 S=1,4 Ø 140		м	006				2	4,8
	Ø 160		м	006				3	5,5
	Ø 180		м	006				33	6,2
	Ø 200		м	006				18	6,9
	Ø 225		м	006				1	7,7
	Ø 250		м	006				4	8,6
	Ø 280		м	006				35	9,6
	Ø 315		м	006				17	10,9
	Ø 355		м	006				71	12,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

400610-15 95

ЦИТП 55 12104

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
	Ø 560		м	006				57	I9,2
	Ø 7I0		м	006				7	24,6
	38. Калорифер биметаллический с накатным оребрением	КСК3-I0-02	шт	796		48 63532I4I		28	76,3
	39. Насос центробежный с электродвигателем, 2850 об/мин,	К 20/I8У2	шт	796				2	20,4
	2,2 кВт	4А80В2У2	шт	796				2	
	40. Насос центробежный с электродвигателем, 2880 об/мин,	К 20/30У2	шт	796				I	36
	4 кВт	4АI00S2У2	шт	796				I	
	4I. Фильтр	ДУ-350/Д-23КЛ	шт	796				26	I09
		ФШ-I5-I,5							
	42. Виброизолятор пружинный	Д 043						I2	2,4
	43. Электрический исполнительный механизм однооборотный	МЭО-0,63/63-	шт	796				I8	
		-0,25П							
	44. Заглушка к лючкам для пневматических измерений	СТД 828I	шт	796		48 63690600		I20	
	45. Решетка	РШ 200	шт	796				I33	
		РШ I50	шт	796				72	
	46. Устройство запорное указателя уровня жидкости тип I исп.А		шт	796				I	
	ГОСТ 9652-68								

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

Привязан

Инв. №

Ц 00610-15 96

Позиция	Наименование 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 II ГРУППЫ								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	М-I40А	экм	0,84				200	
			сек						
	2. Конвектор "Комфорт -20" проходной	КН20-0,9П	шт	796				56	
		КН20-I,IП	шт	796				8I	
		КН20-I,4П	шт	796				38	
		КН20-I,7П	шт	796				I4	
		КН20-2П	шт	796				I4	
		КН20-2,3П	шт	796				I9	
		КН20-2,6П	шт	796				6	
		КН20-2,9П	шт	796				28	
		КН20-3,2П	шт	796				I2	
		КН20-3,5П	шт	796				9	
	Конвекторы "Комфорт-20" концевые	КН20-0,9К	шт	796				I	
		КН20-I,IК	шт	796				5	
		КН20-I,4К	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист I6

Ц00610-15 97

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
		КН20-2К	шт	796				I	
		КН20-2,3К	шт	796				I	
		КН20-2,6К	шт	796				I	
		КН20-3,2К	шт	796				I	
		КН20-3,5К	шт	796				I	
	3. Конвекторы островные напольные высокие типа КВ	КВ20-I2-600	шт	796				3	
		КВ20-I2-900	шт	796				I	
	4. Кран для спуска воздуха конструкции Маевского	СТД 7073В	шт	796				I5	
	5. Кронштейн радиаторный	ОП4СБ	шт	796				505	
	6. Трубопровод из легких водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				5I0	
	Ø 20		м	006				2780	
	Ø 25		м	006				300	
	Ø 32		м	006				I35	
	Ø 40		м	006				60	
	Ø 50		м	006				I30	
	7. Конструкция теплоизоляционная S=40, компл.:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист I7

Ц00610-15 98

Позиция	Наименование 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
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	ТУ36-1695-79	$м^3$	113				4,2	
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ6-11-145--80	$м^2$	056				207	
	8. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 76х2,8		м	006				50	
	∅ 108х2,8		м	006				140	

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Ц00610-15 99

Лист I8

ЦИТП 55 12104

Формат А3 ГОСТ 21.

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Трубопровод из легких водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				94	
	Ø 20		м	006				4I	
	Ø 25		м	006				I43	
	Ø 32		м	006				83	
	Ø 40		м	006				30	
	Ø 50		м	006				II3	
	2. Трубопровод из электросварных стальных труб по								
	ГОСТ I0704-76 Ø 76x2,8		м	006				I29	
	Ø 89x2,8		м	006				30	
	Ø I08x2,8		м	006				45	
	Ø I59x3,2		м	006				4	
	3. Трубопроводы из водогазопроводных оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 Ø 65		м	006				40	
	Ø 40		м	006				40	
	4. Бак I	ОВН 3	шт	796				I	232
	5. Бак 2	ОВН 4	шт	796				I	360

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист I9

Ц 00610-15 100

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Бак расширительный	AI6B04I.000	шт	796				I	3I,2
		3.903-I0							
	7. Рукав-вставка	A7Б025.000	шт	796				6	
		A7Б025.000-	шт	796				2	
		-0I							
		3.904-I6							
	8. Фильтр жидкостный для Ø I5	ОРК I.20.00	шт	796				3	
	Ø 20	ОРК I.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							
	9. Воздухосборник	AIИ0I0.000-	шт	796				2	
		-03							
		5.903-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 ОВ.С0I

Лист 20

Ц00610-15 101

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Грязевик абоненский I6-80	Т 34.04	шт	796				2	32,2
		Т 34.05	шт	796				2	59,2
		4.903-I0.в.8							
	II. Конструкция теплоизоляционная S =40, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				6,8	
	Б. Маты минераловатные прошивные марки I00 ГОСТ 2I 880-76		$м^3$	II3				I,9	
	В. Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45--80	$м^2$	056				3I7	
	I2. Бобышка I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				I6	
	I3. Расширитель с бобышкой I	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	I4. Расширитель с бобышкой 2	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	I5. Расширитель с бобышкой 3	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	I6. Расширитель с бобышкой 4	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Ц 00610-05 102

Лист 2I

Позиция	Наименование 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
	I7. Расширитель с бобышкой 5	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	I8. Расширитель сбобышкой I6	ЗКЧ-2-75	шт	796				6	
	I9. Расширитель с бобышкой I7	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	20. Расширитель с бобышкой I8	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	2I. Расширитель с бобышкой I9	ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	22. Расширитель с бобышкой 20	ЗКЧ -2-75	шт	796				I	
	23. Расширитель с бобышкой 3	ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
	24. Расширитель с бобышкой 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				5	
	25. Расширитель с бобышкой 6I	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	26. Штуцер	ЗКЧ-45-70	шт	796				7	
		ЗКЧ-47-70	шт	796				I8	
	27. Опора под бак расширительный	ОВН 5	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Ц00610-15 103

Альбом XIII

416-3-14.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				5	
		ВВ-I8	шт	796				6	
		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				5	
		ВН-II	шт	796				6	
		ВН-I2	шт	796				4	
		ВН-I3	шт	796				5	
		ВН-I4	шт	796				I3	
		ВН-I5	шт	796				I	
		ВН-I8	шт	796				2	
		5.904-5							
	3. Решетка воздухоприточная	РР 200хI00	шт	796				26	
		РР 200х200	шт	796				38	
		РР 400х200	шт	796				40	
		РР 600х200	шт	796				42	
		I.494-8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Дверь герметическая утепленная	Ду I,25х0,5 5.904-4	шт	796				2	36
	5. Подставка под калорифер	I.494-25	шт	796				20	
	6. Глушитель пластинчатый	ГШ-2 A7EI78.000--0I	шт	796				8	95,8
		ГШ-3 A7EI78.000--02	шт	796				8	I23,4
		ГШ2-2 A7EI78.000--04	шт	796				2	I45,2
		ГШ2-3 A7EI78.000--05	шт	796				3	I85,I
		ГШ5-2 A7EI8I.000--0I	шт	796				8	I40,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист 24

400610-15 105

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
		ГП5-3	шт	796				6	I8I,3
		A7EI8I.000-							
		-02							
		ГП6-I	шт	796				2	I5I,5
		A7EI82.000							
		ГП6-2	шт	796				2	2II,5
		A7EI82.000-							
		-0I							
		ГП6-3	шт	796				2	27I
		A7EI82.000-							
		-02							
		5.904-I7							
	7. Глушитель трубчатый круглый	ГТКI-2	шт	796				I0	I2,9
		A7EI86.000-							
		-0I							
		ГТКI-4	шт	796				7	22,I
		A7EI86.000-							
		-03							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист 25

Ц00610-15 106

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
		ГТКI-5	шт	796				3	3I,3
		A7EI86.000-							
		-04							
		ГТКI-6	шт	796				7	37,2
		A7EI86.000-							
		-05							
		5.904-I7							
	8. Заслонка воздушная круглого сечения с электроприводом	Р 200 Э	шт	796				4	
	МЭО-0,63/63-0,25П	Р 500 Э	шт	796				2	
		Р 630 Э	шт	796				I	
		Р 800 Э	шт	796				I	
		5.904-I3							
	9. Заслонка воздушная прямоугольного сечения с электро-	Р 200х400 Э	шт	796				I	
	приводом МЭО-0,63/63-0,25П	Р 400х300 Э	шт	796				2	
		Р 400х400 Э	шт	796				I	
		Р 400х600 Э	шт	796				3	
		Р 600х600 Э	шт	796				I	
		Р 800х800 Э	шт	796				2	
		5.904-I3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист 26

Ц00610-15 107

Позиция	Наименование 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. Заслонка воздушная круглого сечения с ручным приводом	Р 200 Р	шт	796				4	
		Р 250 Р	шт	796				4	
		Р 3I5 Р	шт	796				I	
		Р 400 Р	шт	796				I	
		Р 500 Р	шт	796				I	
		5.904-I3							
	II. Заслонка воздушная прямоугольного сечения с ручным	Р 200х200 Р	шт	796				I	
	приводом	5.904-I3							
	I2. Панель воздухораздающая напольная стальная	УВНш5	шт	796				I3	
	500х500	5.904-36							
	I3. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 δ = 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	

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. 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
	I5. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,5 мм Ø I00		м	006				66	
	Ø I25		м	006				230	
	Ø I40		м	006				2I0	
	Ø I60		м	006				2I0	
	Ø I80		м	006				88	
	Ø 200		м	006				I78	
	I6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,6 мм Ø 225		м	006				I22	
	Ø 250		м	006				II0	
	Ø 280		м	006				II3	
	Ø 3I5		м	006				250	
	Ø 355		м	006				I03	
	Ø 400		м	006				I07	

Позиция	Наименование 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 450		м	006				I9	
	I7. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,7 мм Ø 500		м	006				97	
	Ø 560		м	006				64	
	Ø 630		м	006				35	
	Ø 7I0		м	006				67	
	Ø 800		м	006				20	
	I8. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,5 Ø I25		м	006				75	
	Ø I40		м	006				56	
	Ø I60		м	006				II3	
	Ø I80		м	006				43	
	Ø 200		м	006				53	
	I9. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,6 Ø 225		м	006				I00	
	Ø 250		м	006				29	
	Ø 280		м	006				60	
	Ø 3I5		м	006				48	
	Ø 355		м	006				I09	
	Ø 400		м	006				38	
	Ø 450		м	006				32	

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

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
	400 x 400		м	006				2	
	400 x 600		м	006				22	
	400 x 800		м	006				34	
	400 x I000		м	006				I0	
	400 x I200		м	006				8	
	500 x 500		м	006				28	
	500 x 800		м	006				II7	
	600 x 600		м	006				3	
	600 x I000		м	006				4	
	600 x I200		м	006				5	
	600 x 2000		м	006				I3	
	800 x 800		м	006				2	
	800 x I000		м	006				II	
	23. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ I9904-74 S = 0,9 I000 x I600		м	006				2	
	24. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74 S = 0,5 I00 x I50		м	006				7	
	I00 x 200		м	006				2	
	I00 x 250		м	006				3	
	I50 x 200		м	006				I2	
	200 x 200		м	006				2	
	200 x 250		м	006				I7	

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист 3I

Ц00610-15 112

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	25. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали								
	по ГОСТ I9904-74 S = 0,7 200 x 300		м	006				I3	
	200 x 400		м	006				I3	
	200 x 500		м	006				5	
	300 x 500		м	006				3	
	300 x 600		м	006				25	
	400 x 500		м	006				6	
	400 x 600		м	006				I8	
	500 x 500		м	006				5	
	500 x 800		м	006				49	
	800 x I000		м	006				6	
	26. Рама металлическая I660 x 500 из швеллера № 20		шт	796				2	
	27. Рама металлическая 820 x 500 из швеллера № 20		шт	796				I	
	28. Конструкция огнестойкая S = 25 мм, компл:								
	А. Сетка проволочная тканая с ячейками № 20x0,5		кг	II6				24	
	Б. Асбоцементная штукатурка		$м^2$	055				20	
	29. Конструкция теплоизоляционная S = 40 мм, компл.:								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 ОВ.СОI

Лист 32

Ц 00610-15 113

Позиция	Наименование 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
	А. Плиты полужесткие из минеральной ваты								
	марки I00 по ГОСТ 9573-82		$м^3$	055				33	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляционных	ТУ-6-II-I45-	$м^2$	055				II37	
	конструкций	-80							
30.	Бобышка 5	ЗКЧ-I-75	шт	796				9	
3I.	Бобышка 6	ЗКЧ-I-75	шт	796				I0	
32.	Бобышка I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				I9	
33.	Рукав-вставка	А7Б025.000	шт	796				6	
		3.904-I6							
34.	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками № 2,5 по ГОСТ 66I3-73		кг	II6				2	
35.	Рама	ОВН	шт	796				I	80
36.	Соединительный короб	ОВН	шт	796				2	58
37.	Стекло для замера уровня жидкости ∅ 20 = 480 ГОСТ 8446-57		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.СОI

Лист 33

Q00610-15 114

4I6-3-I4.87 Альбом XШ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР II ГРУППЫ

АЛЬБОМ XШ

ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Привязан:

Инв №

Обозначение	Наименование	Примечание
4I6-3-I4.87 - ОВ.ОЛ	Бланк-заказ I	
4I6-3-I4.87 - ОВ.ОЛ	Бланк-заказ 2	
4I6-3-I4.87 - ОВ.ОЛ	Бланк-заказ 3	
4I6-3-I4.87 - ОВ.ОЛ	Бланк-заказ 4-6	

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

Привязан:

Инв №

ГИП	Метрик		08.86
Н контр	Гольц		08.86
Нач отд	Желтоухов		08.86
Гл спец	Титова		08.86
Рук гр	Исаева		08.86
Ст техн	Денисова		08.86

4I6-3-I4.87 - ОВ.ОЛ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

САНТЕХПРОЕКТ

БЛАНК - ЗАКАЗ I (III2)

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

Положение корпуса вентилятора Л0° (по ГОСТ 5976-73)

Направление вращения колеса левое

Калориферная секция с калориферами по ГОСТ 720I-70

КСк 3-I0-02 2 шт.

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Утепленная заслонка Ш000х600 Э I шт

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

Реквизиты заказчика _____

_____

Заказчик _____

Привязан

Инв. №

ГИП	Метрик		08.86
Н.контр.	Гольц		08.86
Нач. отд.	Желтоухов		08.86
Гл. спец.	Титова		08.86
Рук. гр.	Исаева		08.86
Ст. техн.	Денисова		08.86

4I6-3-I4.87 - ОВ.ОЛ

БЛАНК-ЗАКАЗ I

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

САНТЕХПРОЕКТ

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

БЛАНК - ЗАКАЗ 2 (III9)

на приточную вентиляционную камеру типа 2ПК20

серии 5.904-I2

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры левое

Вентиляторный агрегат АI0-5 (обозначение по Руководству)

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

Электродвигатель 4А I60 6У3, мощность кВт II. Число оборотов вентилятора в минуту 750.

Положение корпуса вентилятора Л0° (по ГОСТ 5976-73)

Направление вращения колеса правое

Утепленная заслонка Ш600 х I000 Э I шт

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

Реквизиты заказчика _____

_____

Заказчик _____

Привязан

Инв. №

ГИП	Метрик		08.86
Н.контр.	Гольц		08.86
Нач. отд.	Желтоухов		08.86
Гл. спец.	Титова		08.86
Рук. гр.	Исаева		08.86
Ст. техн.	Денисова		08.86

4I6-3-I4.87 - ОВ.ОЛ

БЛАНК-ЗАКАЗ 2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

САНТЕХПРОЕКТ

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

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

БЛАНК-ЗАКАЗ 3 (УI)

на приточную вентиляционную камеру типа 2ОКIО

серии 5.904-I2

Количество камер по данному бланк-заказу I

Исполнение камеры левое

Вентиляторный агрегат АБ.3I05 (обозначение по Руководству)

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

Электродвигатель 4АI00 БУ3 мощность кВт 2,2

Число оборотов вентилятора в минуту I000

Положение корпуса вентилятора Л0° (по ГОСТ 5976-73)

Направление вращения колеса правое

Калориферная секция с калориферами ГОСТ 720I-80

КС к 3 - I0 - 02 2 шт

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I

Реквизиты заказчика _____

_____

Заказчик _____

Привязан

Инв. N°

ГИП	Метрик		08.86
Н.контр.	Гольц		08.86
Нач.отд	Желтоухов		08.86
Гл.спец	Титова		08.86
Рук.гр.	Исаева		08.86
Ст.техник	Денисова		08.86

4I6-3-I4.87 - ОВ.ОЛ

Бланк-заказ 3

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

САНТЕХПРОЕКТ

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

4I6-3-I4.87-ОВ.ОЛ

Ц00610-15 117

		Заказ наряд	Бланк-заказ	Тип кондиционера / № кондиционера (по проекту)	Базовая схема или ее модификация	К-во шт.	Шифр станции получателя	Шифр упаковки
			4	КТЦ2А-20 (Ш0)	Сх. I-02.I22.III.I2.0I0	I		
					Дополнительное оборудование			
			5	КТЦ2А-20 (Ш1)	Сх. I-02.I22.I3I.I2.0I0	I		
					Дополнительное оборудование			
			6	КТЦ2А-I0 (Ш8)	Сх. 2-0I.222.I3I.II.0I0	I		
					Дополнительное оборудование			

Потребитель

.

Адрес почтовый

Телеграфный

Телефон Телетайп

Код грузополучателя

Наименование (мелкими отправками)

Станции и дороги назначения (вагонными отправками)

Наличие подъездного пути

.

Номер счета по оплате оборудования

Наименование отделения банка

.

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

Проектная организация

Адрес почтовый

Телеграфный

Телефон Телетайп

Исполнители

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Метрик		08 86
Н контр	Гольц		08 86
Нач отд	Желтоухов		08 86
Гл спец	Титова		08 86
Рук гр	Исаева		08 86
Ст тех	Денисова		08 86

4I6-3-I4.87 – ОВ.ОЛ

Бланк-заказ 4-6

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

САНТЕХПРОЕКТ

400610-15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Областной вычислительный центр II группы								
	Помещение I0								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8пI Каталог ЦКБА	шт	796		3732III027		5	
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кч I8пI Каталог ЦКБА	шт	796		3732III027		6	
	Ø 25	I5кч I8пI Каталог ЦКБА	шт	796		3732III028		3	

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв №

ГИП	Метрик		08.86
Н.контр.	Гольц		08.86
Нач.отд	Желтоухов		08.86
Гл.спец	Титова		08.86
Рук.гр.	Исаева		08.86
Ст.инж	Разумовская		08.86

4I6-3-I4.87 - ОВ.С02

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Помещение I0

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

САНТЕХПРОЕКТ

4 00610-15 119

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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_{xy} = I,0	25ч943нж29	шт	796		37225II243		I	
		(И68069-0I5--6I)							
		ТУ26-07-326--83							
	Вентиляция								
	I. Вентилятор электроручной, положение Пр0°	ЭРВ72-2	шт	796				2	90
	с электродвигателем, I400 об/мин, 0,27 кВт	А0Л2I-4	шт	796				2	
	2. Вентилятор электроручной, положение Пр0°	ЭРВ72-3	шт					2	II6
	с электродвигателем, I000 об/мин, 0,37 кВт	4А7IА6	шт					2	
	3. Вентилятор электроручной, положение Л0°	ЭРВ600/300	шт	796				4	55
	с электродвигателем, 3000/I500 об/мин, 0,55 кВт	4А63	шт	796				4	
	4. Противовзрывное устройство	УЗС-8	шт	796				2	75
	5. Противовзрывное устройство	МЗС	шт	796				I	95
	6. Фильтр масляный сдвоенный	ФЯР	шт	796				4	
	7. Кран пробно-спускной Ø I0	I0Б I9бк	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.С02

Лист 2

Ц00610-15 120

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: 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. Фильтр-поглотитель в колонке из 3 штук	ФПУ-200	шт	796				2	180
	9. Калорифе пластинчатый многоходовой	КВС8-П	шт	796		4863512258		I	74,8
	10. Клапан герметический Ø 150	КБОII6	шт	796				3	56
	Ø 200	КБОII7	шт	796				2	64
	Ø 400	КБОII7	шт	796				3	194
	II. Тягонапоромер	ТНЖ-Н	шт	796				I	
	I2. Решетка	IРШ I50	шт	796				I	
		IРШ200	шт	796				22	

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.С02

Лист 3

400610-15 121

Альбом XIII

416-3-14.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 II группы								
	Помещение ГО								
	Отопление								
	I. Трубопроводы из легких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 Ø 10		м	006				25	
	Ø 15		м	006				120	
	2. Конструкция теплоизоляционная δ = 40, компл.:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	ТУ36-1695-79	$м^3$	113				0,35	
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ6-11-145--80	$м^2$	055				13	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.С02

Лист 4

Ц 00610-15 122

Позиция	Наименование 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 ∅ I5		м	006		I38500		5	
	∅ 20		м	006		I38500		60	
	2. Фильтр жидкостной для ∅ 20	ОРКI.20.00- -0I 5.903-I	шт	796				I	
	3. Конструкция теплоизоляционная δ = 40 компл.	РТI3-2520	$м^3$	II3				0,45	
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200	ТУ36-I695-79						0,45	
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ-6-II-I45- -80	$м^2$	055				9	
	4. Расширитель с бобышкой 63	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	5. Расширитель с бобышкой	ЗКЧ-2-75	шт	796				I	
	6. Штуцер	ЗКЧ-45-70	шт	796				20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц00610-15 123

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Вентиляция								
	I. Клапан расходомер отсекатель	КРО-I							
		КРО-2	шт	796				4	
								4	
	2. Заслонка воздушная с ручным приводом	Р200Р	шт	796				I	
		Р 3I5Р	шт	796				I	
		Р 400Р	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		$м^2$	055				0,5	
	5. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали								
	по ГОСТ I9904-74 δ =0,7 мм 400 х 300		м	006				I2	
	6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали по								
	ГОСТ I9904-74 δ = 0,5 мм Ø I25		м	006				20	
	Ø I60		м	006				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.С02

Лист 6

Ц 00610-15 124

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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				I0	
	ø 355		м	006				I0	
	ø 280		м	006				II	
	ø 400		м	006				60	
	8. 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
	9. Воздуховод из листовой углеродистой стали		м	006				5	
	по ГОСТ I9903-74 δ = 2 мм ø I60			006				5	
	ø I25								
	I0. Бобышка 5	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	
	II. Бобышка 6	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	
	I2. Бобышка I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.С02

Ц00610-15

Лист 7

125

ЦИТП 55 12104

Формат А3 ГОСТ 21

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Конструкция теплоизоляционная δ = 30, компл.								
	А. Плиты полужесткие из минеральной ваты марки I00 ГОСТ 2I880-76		$м^3$	II3				0,3	
	Б. Стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45--80	$м^2$	055				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

4I6-3-I4.87 - ОВ.С02

Лист 8

Ц00610-15 126

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. 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. Комплектно с оправой	ТТ П2.240. I03 ГОСТ 2823-73 ПN 2 285	шт	796				I5	
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30° до +50°С	ТТ П2.240.I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				3	
3	Вода 70-I50°С. Трубопровод теплоносителя. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до I60°С	ТТП5.240.I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				40	
	Комплектно с оправой	П N 2 285 ТУ 25.II.764--77	шт	796					

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

ГИП	МЕТРИК		08.86
Н. контр	МЕНДЗЕРЖЕЦКАЯ		08.86
Нач. отд	Романов		08.86
Гл. спец	ФИНГЕР		08.86
Рук. гр	ЕВТЕЕВА		08.86
Инж.	ИВАНОВА		08.86

Привязан

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СОI

Спецификация оборудования автоматизации систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

САНТЕХПРОЕКТ

400610-15 127

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	ТТП5.240.I03 ГОСТ 2823-73	шт	796				5	
4	Воздух 20°С: Приточный воздух. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°С. Комплектно с оправой	ТТУ2.240.29I ГОСТ 2823-73 УЧ 4 285 ТУ25.II.764--77	шт	796				30	
Запас	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°С	ТТУ2.240.29I ГОСТ 2823-73	шт	796				5	
5	Воздух 60%. Помещение. Психрометр универсальный	ПБУ-IМ ТУ25-II-I2I9--76	шт	796				7	
Запас	Психрометр универсальный	ПБУ-IМ ТУ25-II-I2I9--76	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СОI

Лист 2

Ц00610-15 128

Позиция	Наименование 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								
	Термометр комнатный	ТБ-2М № I	шт	796				I0	
		ТУ25.II.447-							
		-76							
Запас	Термометр комнатный	ТБ-2М № I	шт	796				5	
		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.							
		I8							
		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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.COI

Лист 3

Ц00610-15 129

Позиция	Наименование 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	Воздух 30°С. Помещение								
	Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулиро-	ДТКБ-47	шт	796				8	
	вания от 0 до 30°С. Контакт замыкается при повышении темпера-	ТУ25.02.888-							
	туры . Дифференциал 4°С	-75							
I2	Воздух 30°С. Воздуховод	ТУДЭ-I-2	шт	796				I	
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от	ПВ2 "Р"							
	-60°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт	ТУ25.02.28.							
	замыкается при понижении температуры	I074-78							
I3	Воздух 30°С. Перед воздухонагревателем.	ТУДЭ-I-2	шт	796				I2	
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -60°С	ПВ2 "З"							
	до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замка-	ТУ25.02.28.							
	ется при повышении температуры	I074-78							
I4	Вода 70°С. Трубопровод обратного теплоносителя.								
	Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0 до	ТУДЭ-4	шт	796				9	
	250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается	ПВ2 "З"							
	при повышении температуры	ТУ25.02.28.							
		I074-78							
I6	Вода до 0,3 МПа (3 кгс/см^2). Трубопровод.	ОВМI-I00-4	шт	796				2I	
	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 4 кгс/см^2	ТУ25.02.26-74							

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

400610-15 130

ЦИТП 55 12104

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
I7	Вода до 0,4 МПа (4 кгс/см^2). Трубопровод	ОБМI-I00-6	шт	796				4	
	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 6 кгс/см^2	ТУ25.02.26-74							
Запас	Манометр показывающий. Пределы измерения от 0 до 6 кгс/см^2	ОБМI-I00-6	шт	796				I	
		ТУ25.02.26-74							
I8	Воздух I35 Па (I3,6 кгс/см^2). До и после нагревателя промежуточного теплоносителя. Датчик-реле перепада напора	ДШН-I00-П-I	шт	796				2	
		ТУ25.02. I6II384-78							
I9	Воздух I36 Па (I3,6 кгс/ ^{2}). До и после нагревателя промежуточного теплоносителя. До и после фильтра. Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 25 кгс/м^2	ТНЖ-Н	шт	796				I0	
20	Мост уравновешенный автоматический трехточечный. Пределы измерения от 0 до 50°С гр. 50М	КСМ-4	шт	796				2	
		42.360.80.208							
		ТУ 25.05.1290-78							
	гр. 50М								
2I	Влагомер относительной влажности трехточечный	ВВ4-I7	шт	796				2	
		42360.80.320							
		ТУ25.05.2253--80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СОI

Лист 5

Ц00610-15 131

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 50 Гц;	АП50-2 МТУ3	шт	796				I	
	ток расцепителя I,6А; ток отсечки I,3 $J_н$	ТУI6.522.066							
	В пластмассовой оболочке	-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СОI

Лист 6

Ц00610-15 132

Позиция	Наименование 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 d y=I5 мм	I5ч8п2 ГОСТ I8722--73 ГОСТ 576I-74	шт	796				3	
2	Вентиль запорный	I5нжII6к	шт	796				5	

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СОI

Лист 7

400610-15 133

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
	I.4. Кабели и провода								
I	Провод установочный с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение I,0 мм^2	ПВ I I 380 ГОСТ 6323-79	м	006				4000	
2	Провод установочный с медной жилой, гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, сечение I,0 мм^2	ПВ3 I 380 ГОСТ 6323-79	м	006				I50	
3	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечение 2,5 мм2	АПВ2,5 380 ГОСТ 6323-79	м	006				5000	
4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, сечение 2,5 мм^2	АКВВГ 4х2,5 ГОСТ I508-78	м	006				800	
5		АКВВГ 7х2,5 ГОСТ I508-78	м	006				350	
6		АКВВГ I0х2,5 ГОСТ I508-78	м	006				200	
7		АКВВГ I4х2,5 ГОСТ I508-78	м	006				50	

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
8	Провод	МГ Iх4 ГОСТ 20685-75	м	006				50	
9	Провод монтажный низковольтный с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката экранированный, одножильный, сечение 0,75 мм^2 (Для монтажа измерительных цепей в щитах регулирования)	НВЭ 0,75II 380 ГОСТ I75I5-72	м	006				I50	

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СОI

Лист 9

Ц 00610-15

135

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование 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	IOxI ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-74	м	006				20	
2	Трубка резиновая ∅ 6 мм	ГОСТ 5496-78	м	006				30	
	Б. Монтажные изделия								
3	Гибкий металлический рукав из стальной оцинкованной ленты простого профиля	РЗ-ЦХ-Ш-20 ТУ22.3988-77	м	006				90	

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СОI

Лист IO

Ц00610-15

136

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

416-3-14.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-3-14.87 - АОВ.С01

Лист 11

Ц 00610-15 137

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Лоток	Л185	шт	796				II0	
		ТУ36.III3-75							
9	Короб	IГ I00	шт	796				40	
		ТУ36.II09-77							
I0	Основание	К II55	шт	796				80	
		ТУ36.I496-75							
II	Стойка кабельная	К II50	шт	796				2	
		ТУ36.I496-75							
I2	Полка	К II60	шт	796				96	
		ТУ36.I496-75							
I3	Крюк	КрI	шт	796				236	
		ТК4-346I-76							
I4	Подвес	П2	шт	796				90	
		ТК3-8I-70							
I5	Подвес	П3	шт	796				I5	
		ТК3-8I-70							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СОI

Лист I2

Ц00610-15 138

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Стойка	СП27	шт	796				35	
		ТК4-3450-8I							
I7	Скоба	ССК-9	шт	796				26	
		ТК4-3442-82							
I8	Скоба	ССК-2	шт	796				II	
		ТК4-3442-82							
I9	Соединитель	СМК-I2	шт	796				9	
		ТУ36.II25-75							
20	Кронштейн	К I40	шт	796				20	
		ТК4-3468-73							
2I	Кронштейн	К I70-I	шт	796				I5	
		ТК4-3226-7I							
22	Коробка протяжная	ПК 200х90	шт	796				I0	
		ТУ36.I070-75							
23	Проводник	П-750	шт	796				30	
		ТУ36.I276-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.СОI

Лист I3

Ц00610-15 139

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Щиты								
I	Приточная система ПI0 (ПII)	АОВНI	шт	796				2	
	Щит регулирования, состоящий из щита шкафного малогабаритного								
	ЩМ-I000х600х350-2УХЛ4IР30 ОСТ 36.I3-76								
2	Приточная система ПI2 (ПI3...ПI5, ПI7, ПI-П6ГО)	АОВН2	шт	796				6	
	Щит регулирования, состоящий из щита шкафного малогабаритного								
	ЩМ-600х400х250-2УХЛ4IР30 ОСТ 36.I3-76								
3	Приточная система ПI8	АОВН3	шт	796				I	
	Щит регулирования, состоящий из щита шкафного малогабаритного								
	ЩМ-I000х600х350-2УХЛ4IР30 ОСТ 36.I3-76								
4	Приточная система ПI9	АОВН4	шт	796				I	
	Щит регулирования, состоящий из щита шкафного малогабаритного								
	ЩМ- 600х400х250 - 2УХЛ4IР30 ОСТ 36.I3-76								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Метрик		08.86
Н. контр	Мендзержецкая		08.86
Нач. отд	Романов		08.86
Гл. спец	Фингер		08.86
Рук. гр	Евтеева		08.86
Инж	Иванова		08.86

ТП 4I6-3-I4.87 - АОВ.С02

Спецификация щитов
Автоматизация систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

САНТЕХПРОЕКТ

Ц 00610-15 140

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Щит влагомеров, состоящий из щита шкафного	А0ВН5	шт	796				I	
	Щ-ЗД-I 600х600 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.I3-76								
6	Щит контроля № I (2), состоящий из щита шкафного	А0ВН6	шт	796				2	
	Щ-ЗД-I - 600х600 УХЛ4IP30 ОСТ 36.I3-76								

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - А0В.С02

Лист 2

Ц00610-15 141

Позиция	Наименование 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 промежуточное	ПЭ-3744УЗ	шт	796				30	
2	Реле времени	РВП72-3221	шт	796				2	
3	Реле балансное	БРЭ-I	шт	796				7	
4	Сопротивление проволочное, 200 Ом	ПЭВР-20	шт	796				I	
	Выключатель автоматический, ток отсечки I,3 н. Установка на панели								
5	Ток расцепителя 4А	А63-МУЗ	шт	796				I	
6	Ток расцепителя 3,2А	А63-МУЗ	шт	796				2	
7	Ток расцепителя I,6А	А63-МУЗ	шт	796				I	
8	Ток расцепителя IА	А63-МУЗ	шт	796				3	
9	Ток расцепителя 0,6А	А63-МУЗ	шт	796				20	
I0	Трансформатор	ОСО-0,25УЗ	шт	796				3	

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
	I.Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком								
	I.I.Приборы и средства автоматизации								
	Вода 35°С. Трубопроводы								
I	Термометр технический прямой.Пределы измерения от -30° до 50°С.	ТТ П2 I	шт	796				2	
	Комплектно с оправой прямой	240 I03							
		ГОСТ 2823-73							
		П 3 285							
		I60							
		ТУ25.II.764-							
		-77							
Запас	Термометр технический прямой.Пределы измерения от -30° до 50°С.	ТТП2 I	шт	796				I	
		240 I03							
		ГОСТ 2823-73							
2	Вода 40°С. Трубопроводы	ТР-0М5-03	шт	796				2	
	Датчик-реле температуры. Пределы измерения от +5° до +35°С								

4I6-3-I4,87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Метрик	08.86
Нач.отд	Романов	08.86
Гл.спец	Фингер	08.86
Рук.гр	Гохштейн	08.86
Ст.инж.	Шаховская	08.86
Исполн.	Синакова	08.86

Т.П. 4I6-3-I4.87 - АВК.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Сантехпроект

Ц00640-15 143

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
	Вода 0,I8 мПа. Трубопроводы.								
3.	Манометр показывающий.	ОБМI-I00-2,5	шт	796				3	
	Верхний предел измерений 2,5 кгс/см2 (0,25 мПа)	ТУ25.02.26-							
		-74							
Запас	Манометр показывающий.	ОБМI-I00-	шт	796				I	
	Верхний предел измерений 2,5 кгс/см2 (0,25 мПа)	2,5							
		ТУ 25.02.26-							
		-74							
	Вода 0,3 мПа. Трубопроводы.								
4.	Манометр показывающий.	ОБМI-I00-6	шт	796				5	
	Верхний предел измерений 6 кгс/см2 (0,6 мПа)	ТУ 25.02.26-							
		-74							
Запас	Манометр показывающий.	ОБМI-I00-6	шт	796				2	
	Верхний предел измерений 6 кгс/см2 (0,6 мПа)	ТУ25.02.26-							
		-74							
	Вода I МПа								
5.	Манометр показывающий.	ОБМI-I00-I6	шт	796				I	
	Верхний предел измерений I6 кгс/см2 (I,6 мПа)	ТУ25.02.26-							
		74							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АВК.СОI

Лист 2

Ц00610-15 144

Формат А3

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	ОБМI-I00-I6	шт	796				I	
	Верхний предел измерений I6 кгс/см2 (I,6 МПа)	ТУ25.02 26-74							
	Вода 0,5 мПа. Трубопровод								
6.	Манометр электроконтактный.	ЭКМ-IУ-I0	шт	796				4	
	Пределы измерения 0.... I мПа	ТУ 25.02.3I-							
		-75							
	Вода. Уровень.								
7.	Регулятор-сигнализатор уровня I6-200,монтаж вертикальный.	ЭРСУ-3	шт	796				5	
		ТУ25.02-080-							
		678-76							
	Жидкость.Уровень.Емкость								
8.	Уровнемер буйковый электрический в комплекте с усилителем	УБ-ЭА-I-I,3	шт	796				2	
	УП-20.	-выступ" -							
		I2XI8HI0T							
		ТУ25-02-I06I-							
		-74							
I0.	Щит автоматизации.	М 38I ТЧ.2	шт	796				2	
	Миллиамперметр. Диапазон измерения 0 ... 30 мА.	ТУ25-04-3577-							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АВК.СОI

Лист 3

400610-15 145

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
	I.2. Электроаппаратура								
	а) устанавливаемая на щите								
I.	Лампа накаливания	Ц2I5-225-I0 ГОСТ 50II-83	шт	796				28	
Запас	Лампа накаливания	Ц-2I5-225-I0 ГОСТ 50II-83	шт	796				I0	
	б) устанавливаемая по месту								
2.	Автоматический выключатель двухполюсный $\mathcal{J}$ расц.0,6А; ~50 Гц.	АП-50-2М	шт	796				I	
3.	Звонок громкого боя ~220В	МЗ-I	шт	796				I	
4.	Пост управления кнопочный № I - АСТЗ, 220В "верхний аварийный уровень" № 2 - АСТЗ, 220В "максимальный уровень" № 3 - КЕ0II, исп.I черный "опробование сигнала"	ПКУI5-2I-I3I40УЗ	шт	796				I	

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АВК.C0I

Лист 4

Ц00610-15 146

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
	I.3 Кабели и провода								
I.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката сечение 2,5 мм2 ~380В	АКВВГ 4х2,5	м	006				I0	
2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката,сечение 2,5 мм2 ~380 В	АКВВГ 7х2,5 ГОСТ I508-78	м	006				40	
3.	Кабель контрольный с медными жилами с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката,сечение I.5 мм2 ~380 В	КВВГ 4хI,5 ГОСТ I508-78	м	006				I0	
4.	Провод установочный с медной жилой гибкий с поливинилхлоридной изоляцией,сечением 0,75 мм2 ~380В	ПВ3 0,75 380 ГОСТ 6323-79	м	006				90	
5.	Провод установочный с медной жилой гибкий с поливинилхлоридной изоляцией, сечением I мм2 ~380В	ПВ3 I 380 ГОСТ 6323-79	м	006				I90	
6.	Провод установочный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм2 ~380В	АПВ 2,5 380 ГОСТ 6323-79	м	006				620	

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АВК.СОI

Лист 5

Ц00610-15 147

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
7.	Провод гибкий с медной жилой сечением 4 мм2	МГх4 ГОСТ 20685-75	м	006				10	

4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан				
Инв. №				

ТП 4I6-3-I4.87 - АВК.СОI

Лист 6

400610-15 148

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 Монтажные материалы								
	А.Трубы								
I.	Труба стальная бесшовная	I0х2 ГОСТ 8734-75	м	006				I5	
		Д ГОСТ 8733-75							
	Б.Монтажные изделия								
	Гибкий металлорукав из стальной оцинкованной ленты простого профиля								
	Ду I5	РЗ-ЦХ-Ш-I5 ТУ 22.3988-77	м	006				40	
	Ду 20	РЗ-ЦХ-Ш-20 ТУ22.3988-77	м	006				30	
	Ду 25	РЗ-ЦХ-Ш-25 ТУ22.3988-77	м	006				25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АВК.СОI

Лист 7

400610-15 149

ЦИТП 55 12104

Формат А3 ГОСТ

Альбом XIII

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
I.	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.I753-75	шт	796				2	
2.	Коробка соединительная	КСК-I6 ТУ36.I753-75	шт	796				3	
3.	Коробка соединительная	КСК-32 ТУ36.I753-75	шт	796				I	
4.	Отборное устройство	I6-225 У ТУ36.I258-76	шт	796				I0	
5.	Проводник	n750 ТУ36.I276-75	шт	796				I6	
6.	Профиль перфорированный	Zn2000 ТУ36.III3-75	шт	796				I5	
7.	Стойка	СП27	шт	796				6	
8.	Коробка протяжная	ШК 200x90 ТУ36.I070-75	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АВК.СОI

Лист 8

Ц00610-15 150

Альбом ХШ

4I6-3-I4.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Щиты								
I	Щит автоматизации, состоящий из щита шкафного малогабаритного	АВКН1.1	шт	796				I	
	ЩШМ I000х600х350 II УХЛ4Р30								
2	Щит контроля, состоящий из щита шкафного малогабаритного	АВКН2.I	шт	796				I	
	ЩШМ I000х600х350 II УХЛ4Р30								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Метрик	08.86
Н.контр	Замуховский	08.86
Нач.отд	Романов	08.86
Гл.спец	Фингер	08.86
Рук.гр	Гохштейн	08.86
Ст.инж	Шпаковская	08.86
Исполн	Симакова	08.86

ТП 4I6-3-I4.87 - АВК.С02

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Сантехпроект

400610-15 151

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
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом								
I.	Кнопка управления исполнение I, толкатель черный	КЕ-0IIУ3	шт	796				2	
	Арматура сигнальная								
2.	Линза зеленая	АС-220	шт	796				8	
3.	Линза красная	АС-220	шт	796				I9	
4.	Линза белая	АС-220	шт	796				I	
	Выключатель автоматический. Ток отсечки I,3 Установка на панели ~220В; 50Гц								
5.	Ток расцепителя 0,6А	А63-МУ3	шт	796				4	
6.	Ток расцепителя IА	А63-МУ3	шт	796				I	
7.	Ток расцепителя 2А	А63-МУ3	шт	796				I	
8.	Реле электромагнитное унифицированное ~220В; 50Гц защищенного исполнения с 4з + 4р контактами	ПЭ37-44У3	шт	796				3	
9.	Звонок громкого боя ~220В; 50 Гц	МЗ-I	шт	796				I	
I0.	Диод	Д-226Б	шт	796				48	

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

Привязан

Инв. №

ТП 4I6-3-I4.87 - АВК.С02

Лист 2

Ц00610-15 152

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Телефонная связь								
2,3,4	Автоматическая телефонная станция на I00 номеров	УАТСК-50/200м ЬЯI.220.044 ЬЯ0.I22.003ТУ	компл	67I		66 5II3 9620		I	
I5	Аппарат телефонный	ТА-72 АТС РР2.I84.304 ТУ-72	шт	796		66 54II I730		60	I,35

Альбом XIII

ТП 4I6-3-I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Нач. отд.	Перлов		4.8.86
Н. контр.			
Гл. спец.	Звягин		4886
Рук. гр.	Сарычев		4.8.86
Инженер	Кушина		4.8.86

Привязан

ТП 4I6 - 3 - I4.87 СС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I2

ГПНИИ "Госрадиопроект"

Ц 00610 - 15 153

Позиция	Наименование 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	НРР4.839.002							
		НРР0.483.							
		00ITУ	шт	796		66 7244 0300		I4	0,22
	Рамка со штифтами 22х3	НРР4.839.003							
		НРР0.483.00ITУ	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.I37.088							
		РР0.I22.093							
		ТУI	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	РР4.I37.024							
		РР0.I22.093ТУ	шт	796		66 5II9 8I02		3	I6
I2	Детали кронштейна желоба	РР4.075.273							
		РР0.I22.093ТУ	шт	796		66 5II9 0936		4	2,6

Альбом XIII

ТП 4I6 - 3 - I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 СС.СО

Лист 2

Ц 00610-15 154

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Оперативная связь								
I6,I7	Установка оперативной телефонной связи	"Кристалл-30"							
		ШФ0.2I0.005ТУ	компл	67I		66 52II 7700		2	II
	Микрофон динамический	МД-80							
		РЦ0.384.063	шт	796		66 7333 4I00		2	0,2
	Магнитофон	"Тембр-2М"							
		МС72.00.000							
		5.663-4082-							
		-75ТУ	шт	796		66 7342 36I0		I	25
	Громкоговоритель абонентский однопрограммный	"Обь-303"							
		8I.7000 ТУ							
		ТУ4-78	шт	796		65 862I 306I		4	I
	Усилитель дуплексный	УД-2							
		ШФ2.032.00IТУ							
		ТУ-75	шт	796		66 75II 2300		4	3

Альбом XIII

ТП 4I6 - 3 - I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 СС.СО

Лист 3

Ц00610-15 155

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
	Электрочасофикация								
I0	Часы электрические первичные показывающие	ПЧМЗ-							
		-2БРР24-0I2							
		ТУ25-07-							
		-I302-77	шт	796		42 827I 000I		2	I0

Позиция	Наименование 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
	Радиофикация								
20	Усилитель	I00У-I0I							
		Д22.032.020ТУ	компл	67I		65 73I9 224I		I	38,8
2I	Колонка звуковая	2КЗ-7							
		ИЦ3.843.756ТУ	шт	796		65 7356 I360		4	5
22	Громкоговоритель абонентский однопрограммный	"Обь-303"							
		8I.7000 ТУ							
		ТУ4-78	шт	796		65 862I 3062		72	

Альбом XIII

ТП 4I6 - 3 - I4.87

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
	Электропитание								
6	Блок выпрямительный	ВБ-60/10-3							
		2Д0.321.062ТУ							
		ТУ45-78	шт	796		52 96II 0509		2	82
9,19	Щит заземления	Щ3-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
	Реле промежуточное защищенное	РПУ-2							
		ТУ16-523.							
		331-78	шт	796				1	0,5
5	Шкаф-тумба	ШТ-3							
		ТУ45-78							
		2д4.163.023ТУ	шт	796		52 96II 8405		1	25

Альбом XIII

ТП 416 - 3 - 14.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 14.87 СС.СО

Лист 6

Ц00610-15 158

Позиция	Наименование 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	Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М ТУ25-05-I674--74	шт	796		66 7532 8700		I	20

Альбом XIII

ТП 4I6 - 3 - I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ц00610-15 159

Позиция	Наименование 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 алюминиевой фольги в полиэтиленовой оболочке	ТППI0х2х0,4	км	008		35 72II 0I02		0,085	
		ТПП]20х2х0,4	км	008		35 72II 0I03		0,04	
		ТППЗ0х2х0,4	км	008		35 72II 0I04		0,297	
		ТППI50х2х0,4	км	008		35 72II 0I05		0,3I	
		ТППI00х2х0,4	км	008		35 72II 0I06		0,275	
		ТППI50х2х0,5	км	008		35 72II 0II7		0,305	
		ТППI00х2х0,5 ГОСТ22498-77	км	008		35 72II 0II8		0,005	
	Кабель радиочастотный коаксиальный со сплошной полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	РК-75-7-I5 ГОСТII326. 24-79	км	008		35 88I2 I00I		0,650	
	Провод телефонный, распределительный однопарный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ТРП2х0,4 ГОСТ20575-75	км	008		35 75II 0I0I		5,085	

Альбом XIII

ТП 4I6 - 3 - I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 СС.СО

Лист 8

Ц00610-15 160

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
	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией с жилами из стальных оцинкованных проволок, парный	ПТПЖ2х0,6	км	008		35 7551 0101		0,371	
		ПТПЖ2х1,2							
		ГОСТ10254-75	км	008		35 7551 0102		0,965	
	Провод микрофонный с полиэтиленовой изоляцией, экранированный в поливинилхлоридной оболочке	ПМТЭВ							
		2х0,5							
		ТУ16.505.711-							
		-81	км	008		35 8211 6702		0,015	
	Провод кроссовый станционный	ПКСВ2х0,5							
		ТУ16.505.178-							
		-76	км	008		35 7862 0200		0,600	
	Кабель силовой одножильный с алюминиевой жилой сечением 4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРГ 1х4-660							
		ГОСТ433-73	км	008		35 2234 1101		0,046	
	Кабель силовой одножильный с алюминиевой жилой сечением 16 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРГ1х16-660							
		ГОСТ433-73	км	008		35 2234 1104		0,020	

Альбом XIII

ТП 416 - 3 - 14.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 14.87 СС.СО

Лист 9

Ц00610-15 161

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
	Кабель силовой двухжильный с алюминиевой жилой сечением 4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРГ2х4-660 ГОСТ 433-73	км	008		35 2234 III6		0,II7	
	Кабель силовой трехжильный с алюминиевой жилой сечением 4 кв. мм с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на напряжение 660 В	АНРГ3х4-660 ГОСТ 433-73	км	008		35 2234 II6I		0,020	
	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380 В	ПВI сеч.I-380 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5II3 0I03		0,005	
	Провод с алюминиевой жилой сечением 4 кв мм с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380 В	АПВ 4-380 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5I33 0I02		0,0I0	
	Провод с алюминиевой жилой сечением 6 кв. мм с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение 380 В	АПВ 6-380 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5I33 0I03		0,2II	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, плоский, с разделительным основанием сечением 2,5 кв. мм на напряжение 380 В	АППВ 2х2,5-380 ГОСТ6323-79	км	008		35 5333 0I02		0,024	

Альбом XIII

ТП 4I6 - 3 - I4.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 4I6 - 3 - I4.87 СС.СО

Лист I0

400610-15 162

Позиция	Наименование 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
	Основные монтажные материалы и изделия								
2	Коробка телефонная распределительная	КРТ-10							
		ГОСТ 8525-78	шт	796		52 9622 3202		32	
23	Коробка универсальная	УК-2П							
		ГОСТ10040-75	шт	796		52 9533 3235		23	
24	Коробка универсальная	УК-2Р							
		ГОСТ10040-75	шт	796		52 9533 3234		72	
	Коробка абонентская	КМ3 вВ4.106.035 ОСТ4.410.012-81	шт	796		66 9623 8215		1	
	Плата соединительная	ЗПС-22-6 АТВ3.660.019-04 ОСТ4.ГО.366.001	шт	796		68 9210 0618		1	

Альбом XIII

ТП 416-3-14.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-3-14.87 СС.СО

Лист II

Ц 00610-15 163

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
26	Часы электрические вторичные показывающие	ВЧС1-М2ПВ-							
		-24Р-300-							
		-323К							
		ТУ25-07.1503-							
		-82	шт	796		42 8272 0004		16	3
8,18	Щиток осветительный	ОЩВ-6А.ЧХЛ-4							
		ТУ36-1888-75	шт	796		34 3437 426I		2	15,6

Альбом XIII

ТП 416 - 3 - 14.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416 - 3 - 14.87 СС.СО

Лист 12

Ц 00610-15 164

Позиция	Наименование 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОГНЕГАСИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ								
I.	Батарея 2-х баллонная								
	ТУ 22-465I-80								
	Завод ППО Латвийской ССР, г.Валмиера	Т2МА	компл.	67I		485487I0I4		6	200
2.	Распределительное устройство ТУ 22-4656-80								
	Завод ППО Латвийской ССР, г. Валмиера	РУ-25А	компл.	67I		48 5483 5065		6	30
3.	Баллон для комплектации установок газового пожаротушения								
	ТУ 22-4652-80. Завод Латвийской ССР, г. Валмиера	БИП	шт.	796		48 5487 2904		2	80
4.	Весы медицинские малогабаритные ТУ 25.06.I307-75								
	Завод "Прибордеталь" г. Орехово-Зуево	РП-I50МГ	шт.	796		4274340003		I	3I
5.	Сигнализатор давления универсальный ТУ 25.09.026-79								
	Московский экспериментальный з-д "Спецавтоматика"	СДУ	шт.	796		48 5483 50I9		II	0,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП4I6-3-I4.87 АПЖI С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	2

СПКБ "Спецавтоматика"

4006I0-15 165

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.	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	ПП3	шт.	796				30	
	Труба I8х2 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		654	
	Труба 20х2 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		62	
	Труба 22х2 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		70	
	Труба 25х2 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		40	
	Труба 28х2,5 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		46	
	Труба 30х2,5 ГОСТ 8734-75								
	В 20 ГОСТ 8733-74		м	006		I3 4400		7	
	Хладон II4В2 ГОСТ I5899-79		кг	I66		24 I249		685	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I4.87 АПЖ1 С0

Лист 2

400610-05 166

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I0I.78Е								
	г.Казань, з-д "Электроконструкций"	СУП-М	шт.	796		34 4995 203I		I4	I,47
2.	Сирена сигнальная, перем. 220В; ТУ25-05-I044-76								
	г.Нальчик "Севкавэл.прибор"	СС-I	шт.	796	0226085	42 I893 0502		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	0226567	66 53I4 I800		3I	8,0
5.	Извещатель пожарный дымовой фотоэлектрический								
	ТУ25.06.I677-78Е г.Актюбинск, з-д "Актюбрентген"	ИДФ-IМ	шт.	796	0226567	66 53I3 7200		205	0,6
6.	Извещатель пожарный тепловой,ТУ25-09-I-83,г.Тбилиси"Тбилприбор"	ИП-I04-I	шт.	796		43 7III 4002		220	0,08

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

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I4.87 АПЖ2С0

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

СПКБ "Спецавтоматика"

Ц00610-15 167

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Сигнализатор "РУБИН-3" (I базовый и 4 линейных блока)								
	г.Ленинград п/я А-II29 РЮ2.409.0I2ТУ	РУБИН-3	шт.	796				I	43,0
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				3I	
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 ТУI6.526.333-83	ПКУ-I5-2I.							
	г.Каменец-Подольск, эл.механ.з-д	33I-40УЗ	шт.	796	02I3804	34 2845 0000		I	4,6
I4.	Пост управления ТУI6.526.333-83;	ПКУI5-2I.							
	г.Каменец-Подольск, эл.механический з-д	23I-40УЗ	шт.	796	02I3804	34 2845		I4	3,5

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
I5.	Пост управления, ТУI6.526.333-83,		ПКУI5-2I.							
	г.Каменец-Подольск, эл.механический з-д		I3I-40У3	шт.	796	02I3804	34 2845		8	I,05
I6.	Кабель ГОСТ I508-78Е	7 х I,0	КВВГ	м	006		3563I40II3		80	0,I68
		I0 х I,0	КВВГ	м	006		3563I40II4		50	0,30I
		I4 х I,0	КВВГ	м	006		3563I40II5		440	0,384
		27 х I,0	КВВГ	м	006		3563I40II7		80	0,545
I7.	Провод I х I,0 380В ГОСТ 6323-79		ПВI	м	006		355II30I03		630	0,0I5
I8.	Силовой кабель с резиновой изоляцией ГОСТ 433-73 3 х I,0		ВРГ	м	006		352I32II38		320	0,507
I9.	Провод 2х0,6; ГОСТ 8I33-77		ЛТВ-П	м	006				2000	
20.	Кабель ГОСТ 22498-77	I0х2х0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0333		I30	
		30х2х0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0335		I0	
		50х2х0,5	ТПП-ЭП	м	006		3572II0336		50	
2I.	Провод ГОСТ 6323-79	3 х I,0	ППВ	м	006		3553I30I07		890	0,046
		3 х I,5	ППВ	м	006		3553I30I08		390	0,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I4.87 АПЖ2С0

Лист 3

Ц00610-15 169

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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-8У2	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		7	0,50
6.	Муфта разветвительная 30х2 (I0+I0+I0) ТУ45-74 2Д0.634.000 ТУ (3)	ПРКМ-П	шт.	796				I	0,I30
7.	Муфта разветвительная I00х2 (50+30+20) ТУ45-74 2Д0.634.000 ТУ (3)	ПРКМ-П	шт.	796				2	
8.	Полоса защитная 50х2 РР0.48I.006ТУ	ЗП-50	шт.	796				I	
9.	Скоба, ТУ36-I448-82	К I43 У2	шт.	796		34 4965 3II3		28	0,04

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I4.87 АПЖ2С0

Лист 4

Ц00610-15 170

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		Код завода-изготовителя	Код 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, ТУ 36-I448-82	К I44 У2	шт.	796		34 4965 3II5		I4	0,046
II.	Скоба, ТУ 36-I448-82	К 733 У2	шт.	796		34 4965 3I53		90	0,005

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I4.87 АПЖ2С0

Лист 5

Ц00610-15 171

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I.	Сигнализатор на 20 лучей РЮ2.409.0I2 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		I90	0,028
3.	Датчик инерционный магнитоконтактный ТУ 25-04-3I87-77,								
	г.Омск, з-д "Электроточприбор"	ДИМК	шт.	796	0227650	6653I3I500		300	0,03
4.	Механический кодовый замок с цифровым устройством								
	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		3572II0333		I0	
	I0х2х0,5	ТПП ЭП	м	006		3572II0334		60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I4.87 АУСС0

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СПКБ "Спецавтоматика"

400610-15 172

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Кабель силовой с медными жилами ГОСТ 433-73 3хI,0	ВРГ	м	006		35 2I32 II38		5	
7.	Провод ГОСТ 8I33-77 2х0,6	ЛТВ-П	м	006				I025	
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		3	0,50
3.	Полоса защитная 25х2 РР0.48I.006 ТУ	ЗП-25	шт.	796				I	
4.	Муфта разветвительная 20х2 (I0+I0)								
	ТУ45-74 2Д0.634.000ТУ 2	ПРКМ-П	шт.	796				2	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

№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП4I6-3-I4.87 АУСС0

Лист 2

Ц00610-15 173

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

gost.e-ecolog.ru