ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-I7с.86

Автотранспортное предприятие на 200 автобусов
для южных районов
Производственный корпус

АЛЬБОМ XI

С П Е Ц И Ф И К А Ц И И О Б О Р У Д О В А Н И Я

Нф 1454/11

цена 6-08

Привязан

Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-17с.86

Автотранспортное предприятие на 200 автобусов
для южных районов
Производственный корпус

АЛЬБОМ XI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Воронежским филиалом
"Типроавтотранс"
Минавтотранса РСФСР

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Приказ от 18.03.1986г.№

Главный инженер — В.П.Шатов

Главный инженер проекта — А.И.Коростелев

				Привязан
Инв. №				

Типовой проект 503-2-17С.86 Альбом VI

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	Спецификация технологического оборудования	3
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	34
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	71
ЭС.СО	Спецификация оборудования и материалов по электроснабжению	94
ЭМ.СО	Спецификация оборудования, котельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию	98
ЭО.СО	Спецификация электрооборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению	112
СС.СО	Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации	124
АП.СО	Спецификация оборудования, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации	128
АПК.СО	Спецификация оборудования установки пожаротушения	141
АПК2.СО	Спецификация оборудования установки пожаротушения	150
АУС.СО	Спецификация оборудования установки пожарной сигнализации	153

Обозначение	Наименование	Стр.
УОД-I-85	Опросный лист №I для заказа дифманометра с диафрагмой для измерения расхода газов и жидкостей	157

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Коростелев	
Контр.	Бабкина	
Нач.отд.	Бильдин	
Нач.сект.	Алпатов	
Нач.отд.	Гвоздев	
Нач.отд.	Шалахов	

ТП 503-2-17С.86

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
РП		1

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Кислотная								
I	Ванна для приготовления электролита, 585х315х939мм	3-404	шт	796				2	
2	Тележка для транспортировки и разлива серной кислоты, II50х756х765мм	П-206	шт	796				I	
3	Подставка под оборудование, 930х600х900мм	Р-902	шт	796				2	
4	Аквадистиллятор (модель 737) производительность 4±10% дм3/час, 360х220х660мм, мощность - 3,6квт	Д3-4	шт	796				I	
	Зарядная								
5	Шкаф для зарядки аккумуляторов, 2020х8I2х2I00мм	3-409	шт	796				2	
6	Стеллаж для аккумуляторов, 2I00х600хI520мм	I086	шт	796				I	

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17С.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-17С.86 ТХ.СО

ГИП	Коростелев	
Нач. отд.	Дильдин	
Н. контр.	Пасько	
Рук. гр.	Ткаченко	
Вед. инж.	Литик	
Ст. инж.	Коренев	

Производственный корпус
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3I

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

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
	Участок ремонта аккумуляторов								
7	Стеллаж для аккумуляторов, 2100х600х1520мм	1086	шт	796				2	
8	Ванна для слива электролита, 585х315х939мм	Э-404	шт	796				1	
9	Стол для разборки аккумуляторных батарей, 900х750х1825мм	Э-403	шт	796				1	
10	Подставка под оборудование, 930х600х900мм	Р-902	шт	796				2	
11	Выпрямитель селеновый, ток 8А. Мощность - 1,6квт	ВСА-1115	шт	796				2	
12	Бункер для отходов, 600х600х1000мм	Р-938	шт	796				1	
13	Верстак слесарный, 1200х780х900мм	ВС-00000А	шт	796		457764002410		1	
14	Шкаф вытяжной для электротиглей, 1000х765х2050мм	Р-405	шт	796				1	
15	Электротигель для плавки свинца, переносной. Мощность - 3,1/3,5кВт	8020	шт	796				1	
16	Электротигель для плавки мастики, переносной. Мощность - 3,0/2,0 кВт	8022	шт	796				1	

Типовой проект 503-2-17с.86 Альбом XI

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
I7	Верстак для ремонта аккумуляторов, I200xI075xI430мм	390-II	шт	796				I	
I8	Стеллаж для деталей, I400x500xI700мм	II8I-II	шт	796				I	
I9	Ванна для мойки аккумуляторов, I295x550xI000мм	М-30I	шт	796				I	
-	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей, передвижная, электрическая 900x600x600мм	Э-4II	шт	796		457752000606		I	
-	Комплект приспособлений для обслуживания стартерных аккумуляторных батарей, переносной	Э-4I2	компл.	67I		457752000705		I	
	Участок обойный								
20	Стеллаж для подушек и спинок сидений, 2450xI220x2660мм	Р-527А	шт	796				4	
2I	Верстак специальный с нижним отсосом для разборки подушек, 2000xI000x850мм	2227Ь	шт	796				I	
22	Шкаф для хранения починочных материалов, II0xI050xI600мм	Р-532	шт	796				2	
23	Стенд для обивки подушек и спинок сидений автомобилей стационарный, пневматический, 980x965xI380мм	3078	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 ТХ.СО

Лист 3

Типовой проект 503-2-17с.86 Ал 11

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

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
24	Стол для закройных работ, 2000х1000х800мм	228I	шт	796				I	
25	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки,								
	700х500х1600мм	Р-934	шт	796				2	
26	Машина швейная. Промышленного типа, мощность - 0,4кВт	97М	шт	796				I	
	Краскоприготовительная								
27	Стеллаж для деталей, 1400х500х1700мм	1181-П	шт	796				3	
28	Бак красконагнетательный, емкость - 20л	СО-12А	шт	796				I	
29	Бак красконагнетательный, емкость - 60л	СО-13А	шт	796				I	
30	Подставка под оборудование, 930х600х900мм	Р-902	шт	796				I	
31	Плита мраморная, 1000х650х30мм		шт	796				I	
32	Шкаф для красок, 1270х570х1330мм	Л-903	шт	796				I	
33	Вискозиметр, настольный	ВЗ-4	шт	796				I	
-	Прибор для испытания лакокрасочных покрытий на удар, переносной	УI-А	шт	796				I	

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

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
-	Прибор для определения высыхания лакокрасочных покрытий, настольный	БМ-4	шт	796				I	
	Участок подкраски								
34	Гидрофильтр, производительность - 25000м3/час	С-604	шт	796				2	
35	Диффузор гидрофильтра, 4000х800хI000мм	705I	шт	796				2	
36	Вентилятор одноступенчатый осевой, количество отсасываемого воздуха - 25000м3/час. Мощность - I0,0кВт	7028-А	шт	796				2	
37	Цепь тяговая для перемещения автобусов в малярном участке длина - 32000мм, исполнение IУ-5; Мощность 2,2 кВт	П-53I	шт	796				I	
38	Агрегат насосный, производительность - 90м3/час I046х325х405мм, мощность - 5,5 кВт	К90/20	шт	796		363III0I20		2	
39	Клапан шаровой 2"	906I-II	шт	796				2	
-	Термоизлучатель рефлекторный, передвижной, Мощность - I,2кВт	ШИ-28I6I	шт	796				I	
-	Установка безвоздушного распыливания лакокрасочных материалов, производительность - 0,63кг/мин.	"Радуга-063"	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 ТХ.СО

Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Инструментально-раздаточная кладовая								
40	Станок универсально-заточной, стационарный, мощность 0,4/0,6+0,18+0,4 кВт	ЗВ-641	шт	796				1	
41	Стеллаж полочный для деталей, 920х620х1200мм	Р-957	шт	796				8	
	Склад запасных частей и материалов								
42	Стеллаж для хранения аккумуляторов, 2000х800х600мм	392-П	шт	796				2	
43	Стеллаж для деталей и узлов, 2760х600х2954мм	1036Н	шт	796				14	
44	Стеллаж для деталей, 1400х500х1700мм	1181-П	шт	796				11	
45	Стеллаж для хранения автомобильных стекол, 1900х960х2000мм	Р-5146	шт	796				1	
46	Стеллаж для подушек и спинок сидений, 2467х1241х2660мм	Р-5276	шт	796				2	
47	Стол конторский, 800х400х800мм		шт	796				1	
48	Шкаф конторский, 1200х800х2000мм		шт	796				1	
-	Тележка для перевозки мелких деталей		шт	796		45772200 1204		2	

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 ТХ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Участок ремонта приборов системы питания								
49	Стенд для испытания и регулировки дизельной топливной аппаратуры, 1200х600х1750мм, мощность - 3,0÷0,6кВт	КИ-921М	шт	796				1	
50	Подставка под оборудование, 930х600х900мм	Р-902	шт	796				2	
51	Прибор для испытания и регулировки форсунок, электропневматический, настольный, 800х530х430мм	КИ-3333	шт	796				1	
52	Стенд для проверки топливоподкачивающих насосов, настольный, 500х500х1050мм, мощность - 0,6кВт	398	шт	796				1	
53	Приспособление для разборки и сборки топливного насоса высокого давления, настольное, поворотное, 280х320х300мм	ПР-88	шт	796				1	
54	Верстак для ремонта топливной аппаратуры, 2000х720х1600мм	Р-968	шт	796				1	
55	Верстак слесарный, 1200х780х900мм	ВС-00000А	шт	796		4577640024100		1	
56	Стеллаж для деталей, 1400х500х1700мм	1181-П	шт	796				2	
57	Ванна для мойки деталей, емкость -65л, 1820х1210х1000мм	СМ-1316	шт	796				1	

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
58	Ящик для обтирочных материалов, 800х400х600мм	I042Н	шт	796				I	
59	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки, 700х500хI600мм	Р-934	шт	796				I	
-	Пресс гидравлический, настольный, усилие - I0тн	Р-324	шт	796		457762000I05		I	
-	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	С-4I7	шт	796		4577630002I0		2	
	Участок ремонта электрооборудования и радиоаппаратуры								
60	Стол-верстак электрика, 2400х800х900мм	ОПР-525	шт	796		4577530008I0		I	
6I	Стеллаж для деталей, I400х500хI700мм	II8I-П	шт	796				4	
62	Ящик для обтирочного материала, 800х400х600	I042Н	шт	796				2	
63	Ванна для мойки деталей, емкость - 65л, I820хI2I0хI000мм	ОМ-I3I6	шт	796				I	
64	Подставка под оборудование, 930х600х900мм	Р-902	шт	796				4	
65	Пресс гидравлический, настольный, усилие - I0тн	Р-324	шт	796		457762000I05		I	

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 ТХ.СО

Лист 8

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
66	Станок для проточки коллекторов и фрезерования пазов между ламелями, III0x480x5I5мм, мощность 0,4+0,09кВт	ЩКБ Р-I05	шт	796		45775I00050I		I	
67	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров, настольный, 380xI60xI70мм	Э-236	шт	796		45775I0023I0		I	
68	Станок настольно-сверлильный, диаметр сверла I2мм 665x550x960мм, мощность -0,63 кВт	2МII2	шт	796				I	
69	Стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров 985x960xI605мм, мощность - 4,0 кВт	532-2М	шт	796		45775I000I05		I	
70	Верстак слесарный, I200x780x900мм	ВС-0000А	шт	796		457764002410		2	
7I	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки, 700x500xI600мм	Р-934	шт	796				I	
-	Комплект инструмента для ремонта и технического обслуживания электрооборудования автомобилей	И-I43	компл.	67I		45775300I203		I	
	Компрессорная								
72	Компрессор, производительность 5м3/мин, 20I0x958xI330мм, мощность - 33,0 кВт	4НУI-5/9М2	шт	796				3	

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

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

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 ТХ.СО

Лист 9

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
73	Таль ручная червячная, передвижная. Грузоподъемность 1,0т	ГОСТ 1106-74	шт	796				1	
74	Воздухосборник, емкость 2,0м3	В-2 ГОСТ 9028-76	шт	796				1	
75	Площадка для обслуживания воздухосборника	Типовой проект 904-1-20/76	шт	796				1	
	Склад агрегатов								
76	Кран подвесной электрический однобалочный двухопорный, грузоподъемность 1,0т, длина 5,1м, пролет 4,5м, консоли 0,3м, высота подъема - 6,0м; мощность -2х0,18+1х0,18+1,7 кВт	1-5,1-4,5-6-380 ГОСТ 7890-73	шт	796				1	
77	Стеллаж для передних и задних мостов, 3620х1144х800мм	1310-П	шт	796				1	
78	Стеллаж для двигателей, 2490х1360х1430мм	1309-П	шт	796				3	
79	Подставка для тормозных барабанов в сборе со ступицей, 1000х1000х400мм	Р-958	шт	796				2	
80	Стеллаж полочный для деталей, 920х620х1200мм	Р-957	шт	796				17	
81	Стеллаж для деталей, 1400х500х1700мм	1181-П	шт	796				4	

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

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
	Участок слесарно-механический,агрегатный и СГМ								
82	Станок универсальный токарно-винторезный,РМЦ-1400 2795х1190х1500мм мощность 10,0+1,0+0,125 кВт	16К20Т1	шт	796				1	
83	Тумбочка станочника, 465х562х1200мм	И 105	шт	796				5	
84	Станок вертикально-сверлильный, диаметр сверла до 18мм 835х1030х1980мм, мощность - 1,5 кВт	2Н-118	шт	796				1	
85	Станок точильно-шлифовальный,диаметр круга - 400мм 600х350х1165мм, мощность - 0,45/0,6 кВт	3Б631	шт	796				1	
86	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий, 750х750х1635мм, мощность - 2,2 кВт	ЭИЛ-900	шт	796				2	
87	Пресс стационарный электрогидравлический, усилие - 50 тн 2050х1610х640мм, мощность - 3,0 кВт	Р-337	шт	796		457762002409		2	
88	Шкаф для воздушной сушки, 1806х1253х2400мм	1144-П	шт	796				1	
89	Подставка под агрегаты, 2000х500х400мм	1079-П	шт	796				3	
90	Стеллаж для деталей, 1400х500х1700мм	1181-П	шт	796				14	

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
91	Станок токарный для расточки тормозных барабанов и обточки накладок тормозных колодок, 1700х1000х1315мм; мощность 1,8÷2,1+0,4 кВт	Р-114	шт	796		4577620013О1		1	
92	Ванна для мойки деталей, емкость 65л, 1820х1210х1000мм	ОМ-1316	шт	796				1	
93	Станок универсальный токарно-винторезный, РМ-710 2505х1190х1500мм. Мощность 10,0+1,0+0,1,25 кВт	16Д20	шт	796				1	
94	Подставка под оборудование, 930х600х900мм	Р-902	шт	796				2	
95	Пресс пневматический, для клепки фрикционных накладок, 420х430х575мм	Р-335	шт	796		457762002200		1	
96	Станок настольно-сверлильный, диаметр сверла до 12мм, 665х550х960мм, мощность - 0,63 кВт	2М112	шт	796				1	
97	Станок широкоуниверсальный фрезерный, повышенной точности, стол 600х400мм, 1560х2045х1610мм, мощность 2,8+1,7+0.125 кВт	6Р81	шт	796				1	
98	Стенд для разборки и сборки ступиц с тормозным барабаном 600х600х512мм	3120	шт	796				1	
99	Подставка для передних осей автомобилей, 900х880х600мм	Р-955	шт	796				1	

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

Приязан
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	88	89	10
I00	Стенд для сборки карданных валов автомобилей, 2000х600хI330мм	Р-2I5Т	шт	796				I	
I0I	Станок вертикально-сверлильный, диаметр сверла до 35мм, I245х8I5х2690мм. Мощность 4,0+0,6+0,I25 кВт	2Н-I35А	шт	796				I	
I02	Стенд для разборки и сборки редукторов задних мостов грузовых автомобилей, 850х650х985мм, мощность - 0,37кВт	Р-640	шт	796		457764009209		I	
I03	Стенд для разборки и сборки передних и задних мостов грузовых автомобилей, I303хII84хI006мм	2450	шт	796		45776400I302		I	
I04	Стеллаж для коленчатых валов, диаметр 903хII00мм	I76-П	шт	796				I	
I05	Подставка под плиту, I000х750х700мм	45I-П	шт	796				I	
I06	Плита контрольная, I000х750хI00мм	ГОСТ I0905-75	шт	796				I	
I07	Стенд для разборки и сборки головок блоков двигателей ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, пневматический I470х500хI000мм	3070А	шт	796				I	
I08	Стеллаж полочный для деталей, 920х620хI200мм	Р-957	шт	796				I	
I09	Верстак слесарный, I200х780х900мм	ВС-00000А	шт	796		457764002410		5	

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 ТХ.СО

Лист I3

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
II0	Стенд для сборки и разборки двигателей ЯМЗ-740.	Р-770	шт	796		457761000902		I	
	I870xI000xI020мм, мощность - 0,75 кВт								
III	Стенд для комплектовки деталей, 3000x800x800мм	I079-П	шт	796				3	
II2	Приспособление для шлифовки клапанов, настольное	Р-I08	шт	796		45776200I400		I	
	870x575x430мм, мощность - 0,25+0,I2 квт								
II3	Установка для мойки деталей, комбинированная	М3I6	шт	796		4577II003200		I	
	2I00xI880x2550мм, мощность - 4I,0 кВт								
II4	Таль электрическая, грузоподъемность Iт, мощность -I,8+0,I7кВт	ТЭI00-5II--32-00							
		ГОСТ22584-77	шт	796				I	
II5	Стенд для проверки клапанов ГМП, 600x600xII50мм	ПР.49	шт	796				I	
II6	Стенд для проверки масляных насосов ГМП, гидравлический,	К-I68	шт	796				I	
	I290x725x900мм								
II7	Стенд для сборки и регулировки сцеплений автомобилей с дизель-	Р-724	шт	796		45776400I6I0		I	
	ными двигателями, 580x490x470мм								

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

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
II8	Стенд для проверки пневматического оборудования автомобилей, пневматический I200х840хI250мм	К-245	шт	796		457741007900		I	
II9	Приспособление для разборки компрессора, 380хI70хI45мм	IIIМ39	шт	796				I	
I20	Кран подвесной электрический,однобалочный двухопорный. Грузоподъемность Iт, Длина I0,2м, пролет 9,0м, консоль 0,6м мощность - I,7+0,I8+0,I8х2 кВт	I-I0,2-9-6--380 ГОСТ 7890-73	шт	796				I	
I2I	Стенд для сборки и разборки ГМП автобусов.II36х4I2х986мм, мощность - 0,37 кВт	Р-636	шт	796		45776400650I		I	
I22	Стеллаж для гидромеханической передачи, I800х800х500мм	ОГ-35	шт	796				I	
I23	Стенд для проверки,обкатки и испытания ГМП: электромеханический, 3800хI250хII50мм.Мощность - 6,5 кВт	ПР.47	шт	796				I	
I24	Стенд для разборки и сборки рулевых механизмов,760х600хI276мм	Р-2I7Н	шт	796				I	
-	Электрогайковерт,диаметр резьбы I2÷27мм, мощность -0,35 кВт	ИЭ-3II5Б	шт	796				4	
-	Электрогайковерт,диаметр резьбы до I2мм,мощность - 0,35 кВт	ИЭ-3I06	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

503-9-17с.86 ТХ.СО

Лист I5

Альбом XI

Типовой проект 503-9-17с.86

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

Инв. № отдел.

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
	Участок постов ТО-2 и ТР								
I25	Верстак слесарный, I200х780х900мм	ВС-00000А	шт	796		4577640024I0		I2	
I26	Ящик для обтирочных материалов, 800х400х600мм	I042Н	шт	796				9	
I27	Стеллаж для деталей, I400х500хI700мм	II8I-П	шт	796				I2	
I28	Подъемник для автобусов, трапный. Грузоподъемность - I2,5т	П I4I	шт	796		457721003300		8	
	Высота подъема - I6мм, мощность - I2 кВт								
I29	Комплекс механизированный для замены агрегатов и узлов автобусов, мощность - I2 кВт	Р-648	шт	796		457722002008		3	
I30	Подъемник гидравлический двухплунжерный, универсальный, грузоподъемность - I6,0т; мощность - 4,4 кВт	П-I26	шт	796		45772I00I803		2	
I3I	Кран подвесной электрический однобалочный двухопорный. Грузоподъемность 1т длина I5,0м, пролет I2,0м, консоль I,5м, высота подъема 6,0м, мощность - I,7+0,I8хI+0,I8х2 кВт	I-I5-I2-6-380 ГОСТ 7890-73	шт	796				I	
I32	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом	9253	шт	796				4	
-	Бак маслораздаточный, емкость 20л	I33М	шт	796		457733000800		2	

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект 503-9-17с.86

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
-	Колонка воздухораздаточная, давление 5-10 кг/см2	С-413	шт	796		457734001100		4	
-	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей	К-187	шт	796		457742001500		1	
-	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей	К-310	шт	796		457751002200		1	
-	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей и автобусов, нагрузка на подъемный механизм - 2000кг	1115М	шт	796		457722000701		4	
-	Прибор для проверки переднего моста автомобилей, переносной	НИИАТ-Т-1	шт	796		457742000106		2	
-	Подъемник телескопический передвижной, 1175х914х1870мм Грузоподъемность 1000кг	ПТП-1	шт	796				1	
-	Электрогайковерт, диаметр резьбы 12÷27мм, мощность - 0,35 кВт	ИЭ-3115Б	шт	796				8	
-	Привод ворот внутренний ПРВ-ВА, мощность - 2х1,1 кВт	1.435.2-23 Выпуск 4	шт	796				11	
	Участок кузнечно-рессорный сварочный, жестяницкий и медницко-радиаторный								
133	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки, 700х500х1600мм	Р-934	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I34	Подставка под оборудование, 930х600х900мм	Р-902	шт	796				I	
I35	Электропечь камерная лабораторная, температура I000°С.	СНОЛ-2,5-4	шт	796		34432I3030		I	
	Рабочее пространство 400х250хI40мм, мощность - 8,0 кВт								
I36	Ванна для охлаждения деталей при закалке в воде,	Н-30I	шт	796				I	
	I500х947х965мм								
I37	Ванна для охлаждения деталей при закалке в масле,	2237А	шт	796				I	
	I500хI050х860мм								
I38	Бункер для угля, 800х400х600мм	I04IН	шт	796				I	
I39	Горн кузнечный на один огонь, I380хI300х2650мм	Р-923	шт	796				I	
I40	Вентилятор кузнечный, 500х460х500мм, мощность - 3,0 кВт	СКС-3367А	шт	796				I	
I4I	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий,750х750хI535мм.	ЗИЛ-900	шт	796				I	
	Мощность - 2.2 кВт								
I42	Стенд для ремонта радиаторов,3000хI250х800мм,мощность - 6,2кВт	Р-209	шт	796		45776402000I		I	
I44	Стеллаж для радиаторов и бензобаков,3000х700хI000мм	I0I7	шт	796				I	

Альбом XI

Типовой проект 503-2-47с.86

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

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
I45	Стенд для сборки и разборки рессор и рихтовки листов, I390х925хI025мм. Мощность I,5+3,0 кВт	Р-275	шт	796		45776400I500		I	
I46	Наковальня двурогая	ГОСТII398-75	шт	796				I	
I47	Подставка под наковальню, диаметр 600х500мм		шт	796				I	
I48	Верстак слесарный, I200х780х900мм	ВС-00000А	шт	796		45776400240I0		3	
I49	Пресс монтажно-запрессовочный, I470х640х2090мм. Усилие - 50т, мощность - 3,0 кВт	Р-337	шт	796		457762002409		I	
I50	Стеллаж для рессорных листов, I550хI050хI650мм	I07IH	шт	796				I	
I5I	Стол для контрольных плит, 930х560х700мм	I03ЕН	шт	796				I	
I52	Плита правочная, I000х630х250мм	ГОСТI0905-75	шт	796				I	
I53	Пресс-ножницы комбинированные, пробивка отверстий до 20мм, толщина листа до I5мм, I500х600хI250мм, мощность - 2,2 кВт	С-229А	шт	796				I	
I54	Стеллаж для деталей, I400х500хI700мм	II8I-П	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

503-9-17с.86 ТХ.СО

Лист I9

Альбом XI

Типовой проект 503-9-17с.86

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

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
I55	Преобразователь сварочный номинальный ток II5÷3I5А	ПСО-300-2У2	шт	796		344I82I005		I	
	I070х620хI030мм, мощность - I6,0 кВт								
I56	Трансформатор сварочный, ток - 500А	ТД-500-4У2	шт	796		344I85II27		I	
	570х720х835мм, мощность - 32,0 кВт								
I57	Тумбочка инструментальная, 600х480хII00мм	9266Н	шт	796				2	
I58	Стол для электросварочных работ, II00х750х780мм	СКС-7523	шт	796				I	
I59	Стол для газосварочных работ, II00х750х780мм	СКС-7547	шт	796				I	
I60	Шкаф для хранения баллонов с кислородом, I600х400хI850мм	Р-406Н	шт	796				I	
I6I	Экран металлический, 2000х2000х2200мм	9252	м2	055				2	
I62	Экран металлический 3350х2200х2200мм	925I	м2	055				2	
I63	Занавес брезентовый, 2000мм х 2000мм		м2	055				2	
I64	Подъемник для автобусов, трапный, грузоподъемность - I2,5т,	П-I4I	шт	796		45772I003300		2	
	высота подъема - I600мм, мощность - I2кВт								

Типовой проект 503-2-47с.86 Альбом XI

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

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
I65	Кран подвесной электрический однобалочный двухопорный,	I-I5-I2-6-380	шт	796				I	
	грузоподъемность I,0т. Длина I5,0м, пролет I2,0м, консоли I,5м	ГОСТ 7890-73							
	Высота подъема - 6,0м, мощность - 2х0,I8+Iх0,I8+I,7 кВт								
I66	Ванна для испытания топливных баков автомобилей	5008А	шт	796				I	
	I6I0хI075х800мм								
I67	Установка для промывки и пропаривания топливных баков,	М-424	шт	796				I	
	I460хII60х2250мм								
-	Установка для сбора топлива с насосом		шт	796		457733004000		2	
-	Электросверлилка, диаметр сверла до I4мм, мощность - 0,42 кВт	ИЭ-I503	шт	796				I	
-	Электросверлилка, диаметр сверла до 23мм, мощность -0,6 кВт	ИЭ-I023А	шт	796				I	
-	Ножницы электрические ножевые. Толщина листа - 2,5мм	ИЭ-5403	шт	796				I	
	Мощность - 0,25 кВт								
-	Тележка для баллонов, 900х836хI290мм	П 6I9	шт	796				I	
-	Привод ворот внутренний ПРВ-ВА, мощность - 2хI,I кВт	I.435.2-23	шт	796				2	
		Выпуск 4							

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

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

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
	Участок шиномонтажный								
I68	Стеллаж для покрышек двухъярусный, 2350х800х2360мм	Р-528Н	шт	796			3		
I69	Станок точильно-шлифовальный, диаметр круга - 400мм: 600х350хII65мм, мощность - 0,45/0,6 кВт	3Б63I	шт	796			I		
I70	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий, 750х750хI535, мощность - 2,2 кВт	ЗИИ-900	шт	796			I		
I7I	Вешалка для камер, диаметр I000х2200мм	Ш-5IIН	шт	796			I		
I72	Ванна для проверки камер, I265х876хI895мм	Ш-902	шт	796			I		
I73	Электровулканизатор для ремонта покрышек и камер, I530х530х2000мм, мощность - 0,5 кВт	Ш-II2	шт	796		457772000805	I		
I74	Шкаф для починочного материала, II00хI050хI600мм	Р-532	шт	796			I		
I75	Таль электрическая, грузоподъемность - 0,25т. Мощность - 0,4 кВт	Т3025-3II--00-00 ГОСТ22584-77	шт	796			I		

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

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
I76	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей и автобусов 2205xI735xI860, мощность - 3,0 кВт	Ш-5I3	шт	796		45777I00000		I	
I77	Стеллаж для колес одноярусный, 2448x880xI270мм	Р-508Б	шт	796				I	
I78	Клеть предохранительная, II00x400xII50мм	Р-970	шт	796				I	
I79	Верстак для ремонта покрышек, I402xIII5xI400мм	Ш-903	шт	796				I	
-	Колонка воздухораздаточная, давление 5÷I0 кг/см2	С-4I3	шт	796		45773400II00		I	
-	Набор инструмента для шиноремонтника, переносной	Ш-308	к-т	67I		457773000I05		I	
	Склад шин								
I80	Стеллаж для покрышек двухярусный, 2350x800x2360мм	Р-528Н	шт	796				I5	
I8I	Вешалка для камер, диаметр I000x2200мм	Ш-5IIН	шт	796				I	
I82	Таль электрическая, грузоподъемность - 0,25т. Мощность - 0,4 Квт	ТЭ025-3II-00-00 ГОСТ22584-77	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 ТХ.СО

Лист 23

Типовой проект 503-2-17с.86 Альбом XI

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. ...

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
	Склад смазочных материалов								
I83	Резервуар стальной горизонтальный,цилиндрический для хранения нефтепродуктов, емкость - 3м3 (для свежих масел)	Типовой проект 704-I-I58.83 Альбом III	шт	796				5	
I84	Резервуар стальной горизонтальный,цилиндрический для хранения нефтепродуктов. Емкость - 3м3 (для отработанных масел)	Типовой проект 704-I-I58.83 Альбом III	шт	796				3	
	Насосная								
I85	Солидолонагнетатель стационарный многопостовой с перекачным насосом ЩКБ-С-306, 740х7I0хI560мм.Мощность -I,5 кВт	ЩКБ-II27	шт	796				3	
I86	Насос шестеренный для подачи масел, производительность -5,8 м3/час, 64Iх332х525мм, мощность - 3,0 кВт	I8-25-5,8/2,5	шт	796		3631925530		4	
I87	Установка насосная,производительность I0л/мин, 525х400х4I5мм, мощность - I,I кВт	3I06Б	шт	796		45773300I50I		2	
	Промежуточная кладовая								
I88	Шкаф конторский, 800х400х2000мм		шт	736				I	

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
I89	Стол конторский, 800х400х800мм		шт	796				I	
I90	Подставка для тормозных барабанов в сборе со ступицами, I000хI000х400мм	Р-958						2	
I9I	Стеллаж для рессорных листов, I550хI050хI650мм	I07IН	шт	796				2	
I92	Подставка под агрегаты, 2000х500х400мм	I079-П	шт	796				4	
I93	Стеллаж для деталей, I400х500хI700мм	II8I-П	шт	796				2	
	Участок ТО-I								
I94	Участок для заправки трансмиссионным маслом, 525х400х4I5мм производительность - I0л/мин, мощность - I,I кВт	3II9Б	шт	796		457733000910		3	
I95	Ящик для обтирочных материалов, 800х400х600мм	I042Н	шт	796				5	
I96	Стеллаж для деталей, I400х500хI700мм	II8I-П	шт	796				5	
I97	Верстак слесарный, I200х760х900мм	ВС-00000А	шт	796				8	
I98	Установка смазочно-заправочная, 625х5I0х5I0мм	С-I0I-3	шт	796		45773I000304		2	

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 ТХ.СО

Лист 25

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
I99	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом	9253	шт	796				2	
200	Подъемник канавный, грузоподъемность 5,0т, мощность 3,0+0,37 кВт	П-23I	шт	796				3	
20I	Бак с воронкой для слива отработавших масел, емкость - 0,67 м3	9246	шт	796				6	
202	Конвейер для перемещения грузовых автомобилей и автобусов, несущий, штанговый, пульсирующий, длина - 4I640мм, мощность -I5,0кВт	П 544	шт	796		457724000506		I	
-	Привод ворот внутренний ПРВ-ВА, мощность I,Ix2 кВт	I.435.2-23 Выпуск 4	шт	796				4	
	Участок диагностики								
203	Стеллаж для деталей, I400x500xI700мм	II8I-II	шт	796				3	
204	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки, 700x500xI600мм	Р-934	шт	796				3	
205	Пульт управления (входит в стенд КИ-8930)	8930.04	шт	796				I	
206	Установка топливомера (входит в стенд КИ-8930)	КИ-8940)	шт	796				I	

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

Привязан
Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
207	Установка тонарезчера (входит в стенд КИ-8930)	КИ-8943	шт	796				I	
208	Реостат жидкостной, емкость - 300л, мощность - 0,6÷0,37 кВт	КИ-8935.04.000	шт	796				I	
209	Стенд тяговый для большегрузных автомобилей, роликовый, проездной 3240х2220мм, мощность - 28,0 кВт	КИ-8930	шт	796				I	
210	Система отсоса, мощность - 3,0 кВт	КИ-8930.03	шт	796				I	
211	Пульт управления (входит в КИ-8925)	КИ-8925.07	шт	796				I	
212	Панель воздухораспределительная (входит в КИ-8925)	КИ-8925.06	шт	796				I	
213	Стенд для проверки тормозов большегрузных автомобилей, проездной барабанного типа, 4710х1560мм, мощность - 28,0кВт	КИ-8925	шт	796				I	
214	Подъемник канавный, грузоподъемность - 5,0т, мощность - 3,0÷0,37 кВт	П-231	шт	796				I	
215	Стенд диагностический ходовых качеств автомобилей, проездной, с боковыми силовыми головками, 3190х1030х725мм, мощность-7,0кВт	КИ-8959	шт	796				I	
216	Пульт управления, 650х330х1800мм (входит в КИ-8959)	КИ-8959.02.000	шт	796				I	

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 ТХ.СО

Лист 27

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
-	Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей	К-261	шт	796				1	
-	Стробоскоп дизельный	К-269	шт	796		457741007306		1	
-	Компрессометр для дизельных двигателей	К-183	шт	796		457741003204		1	
-	Прибор для проверки переднего моста автомобилей	НИИАТ-Т-1	шт	796		457742000106		1	
-	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования	Э-214	шт	796		457751001807		1	
-	Установка для проверки рулевых управлений	К-465	шт	796		457742001907		1	
-	Линейка для проверки сходимости передних колес автомобилей	2182	шт	796		457742000205		1	
-	Привод ворот внутренний ПРВ-ПА, мощность - 2х1,1 кВт	1.435.2-23 Выпуск 4	шт	796				2	
	Внутрицеховой транспорт								
217	Автопогрузчик, грузоподъемность 2,0т, высота подъема 2800мм. Мощность - 45 л.с.	4022	шт	796				2	
	Виброопоры под технологическое оборудование								

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
-	Виброизоляционные опоры	СВ-3I	шт	796				38	
-	Виброизоляционные опоры	СВ-3I-I-2	шт	796				24	
	Арматура маслохозяйства								
-	Кран муфтовый латунный проходной, диам.20	11Б6бк ГОСТ 2704-77*	шт	796		37I2222004		2	
-	Кран муфтовый латунный проходной, диам.40	11Б6бк ГОСТ 2704-77*	шт	796		37I2242005		8	
	Комплект ответных фланцев, диаметр 80	ГОСТ 2320-80*	компл.	67I				2	
	Предохранитель огневой, диаметр 40	ОП-50-4А	шт	769				2	
	Устройство сливное	Типовой проект 503-6-3 Альбом IУ	шт	796				5	
	Устройство дыхательное	Типовой проект 503-6-3 Альбом IУ	шт	796				8	

Примечание

Инв. №

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
	Устройство замерное	Типовой проект 503-6-3 Альбом У	шт	796				8	
	Трубопроводы маслохозяйства								
	Труба стальная бесшовная, диаметр 89х4,5	ГОСТ 8734-75*	м	006		I345000000		37,6	
	Труба стальная бесшовная, диаметр 45х2,5	ГОСТ 8734-75*	м	006		I345000000		238,0	
	Труба стальная бесшовная, диаметр 32х6,0	ГОСТ 8734-75*	м	006		I345000000		57,4	
	Труба стальная бесшовная, диаметр 38х2,5	ГОСТ 8734-75*	м	006		I345000000		69,7	
	Труба стальная бесшовная, диаметр 25х2,5	ГОСТ 8734-75*	м	006		I345000000		II5,7	
	Арматура воздухоснабжения								
	Воздухоочиститель	СО-I5А	шт	796				2	
	Водосборник, емкость I0л	92II	шт	796				2	
	Вентиль соленоидный, диаметр 50	I5кч888р	шт	796		3732I24008		I	

Типовой проект 503-2-17с.86 Альбом XI

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
	Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5	I5ч8бр ГОСТI8722-73*	шт	796		3722III005		35	
	Регулятор давления, пределы регулирования 0÷I0кг/см2	КIВ57-I6	шт	736				I	
	Трубопроводы сжатого воздуха								
	Труба стальная бесшовная, диаметр 56х3,0	ГОСТ 8734-75*	м	006		I345000000		378,0	
	Труба стальная бесшовная, диаметр 25х2,0	ГОСТ 8734-75*	м	006		I345000000		45,0	
	Труба стальная бесшовная, диаметр 20х2,0	ГОСТ 8734-75*	м	006		I345000000		200,0	
	Материалы								
	Рукав резино-тканевый	Г(IУ)-I0-I6-У ГОСТI8698-79*	м	006		2553240403		200,0	

Типовой проект 503-2-17с.86 Альбом XI

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

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 ТХ.СО

Лист 31

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5, I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8п Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III027		I6	-
	2. Кран двойной регулировки, муфтовый, латунный диаметр I5, давление I,0 МПа(I0 кгс/см2)	IIБ25бк ТУ26-07-I64--76 Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2222009		30	-
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Клапан регулирующий двухседельный с однооборотным исполнительным механизмом, диаметр 25, давление I,6 МПа (I6 $\frac{кгс}{см^2}$) $t_н$=-I0°С	25ч939нж МЭО-0,63 Каталог ЦКБА	шт.	796		37225II245		I6	26,9
	$t_н$=-20°С		шт.	796		37225II245		22	26,9

Привязан

Инв. №

ГИП	Коростелев	
Н.контр	Исупова	
Нач.отд	Сапатов	
Гл.спец	Колбаско	
Рук.гр	Суева	
Рук.гр	Орлова	
Инж.	Убенская	
Инж.	Остряпко	

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	37

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для								
	контрольного манометра, латунный диаметр I5,	I4МП							
	давление I,6 МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-I0°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2226007		32	-
	$t_н$=-20°С		шт.	796		37I2226007		44	-
	3. Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5,								
	давление I,6 МПа (I6 кгс/см2) $t_н$=-I0°С	I5кчI8п	шт.	796		3732IIIO27		49	-
	$t_н$=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3732IIIO27		65	-
	диаметр 20, давление I,6 МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-I0°С	I5кчI8п	шт.	796		3732IIIO28		20	-
	$t_н$=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3732IIIO28		44	-
	диаметр 25, давление I,6 МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-I0°С	I5кчI8п	шт.	796		3732I2IO29		9	-
	$t_н$=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3732IIIO29		2I	-
	диаметр 32, давление I,6 МПа(I6 кгс/см2) $t_н$=-I0°С	I5кчI8п	шт.	796		3732I2IO3I		6	-
	$t_н$=-20°С	I5кчI8п	шт.	796		3732I2IO3I		6	-
		Каталог ЦКБА							
	4. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем,								
	с ручным управлением, фланцевая								
	диаметр 50, давление I,ОМПа (I0 кгс/см2) $t_н$=-I0°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		8	-
	$t_н$=-20°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		4	-
	диаметр 80, давление I,0 МПа(I0 кгс/см2) $t_н$=-20°С	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		4	29
		Каталог ЦКБА							
	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
	I. Блок водоподогревателя из шести секций	ТУ400-28-429-	шт.	796		493317		I	656

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	диаметр II4,длина 4000мм,поверхность нагрева 2I,2м2	- 82Е							
		8-II4х4000-							
		-Р-6							
	2. Блок водоподогревателя из девяти секций	ТУ400-28-429-82Е							
	диаметр II4,длина 4000мм,поверхность нагрева 3I,86м2	8-II4х4000-							
		-Р-9	шт.	796		4933I7		I	978
	3. Элеватор водоструйный фланцевый №I,диаметр горловины	40сI0бк							
	I5мм,давление I,6 МПа (I,6 кгс/см2),	ТУ26-07-I255-							
	диаметр сопла 4,9 $t_н$=-I0°С	-82	шт.	796		37426I6005		I	
	диаметр сопла 5,8 $t_н$=-20°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		37426I6005		I	
	4. Элеватор водоструйный фланцевый №I,диаметр горловины	40сI0бк							
	I5мм,давление I,6 МПа (I6 кгс/см2),	ТУ26-07-I255-							
	диаметр сопла 3 $t_н$=-I0°С	-82	шт.	796		37426I6005		I	
	диаметр сопла 3,3 $t_н$=-20°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		37426I6005		I	
	5. Задвижка с упругим клином,с выдвижным шпинделем,	30с97нж	шт.	796		374I2II08I		2	I40
	фланцевая,с ручным управлением диаметр I50,	Каталог ЦКБА							
	давление 2,5 МПа (25 кгс/см2)								
	6. Задвижка параллельная,с выдвижным шпинделем,с								
	ручным управлением,фланцевая,	30ч6бр							
	диаметр 50,давление I,0МПа (I0 кгс/см2) $t_н$=-I0°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		372II5I005		9	
	$t_н$=-20°С		шт.	796		372II5I005		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
	диаметр 80, давление I,0 МПа (I0 кгс/см2) $t_н$=-I0°С		шт.	796		372II5I006		2	29
	$t_н$=-20°С		шт.	796		372II5I006		4	29
	диаметр I00, давление I,0 МПа (I0 кгс/см2) $t_н$=-20°С		шт.	796		372II5I007		2	39,5
	диаметр I25, давление I,0 МПа (I0 кгс/см2)		шт.	796		372II5I008		I	58,7
	7. Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5, давление I,6 МПа	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		7	
	(I6 кгс/см2) диаметр 25, давление I,6 МПа (I6 кгс/см2)	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III029		24	
	8. Вентиль запорный фланцевый								
	диаметр 25, давление I,6 МПа (I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С	I5кч9п2	шт.	796		3732III029		8	
	диаметр 40, давление I,6 МПа (I6 кгс/см2) $t_н$=-I0°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III032		8	
	диаметр 40, давление I,6 МПа (I6 кгс/см2) $t_н$=-20°С		шт.	796		3732III032		4	
	9. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для								
	контрольного манометра, латунный								
	диаметр I5, давление I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I4МД	шт.	796		37I2226007		20	
		Каталог ЦКБА							
	I0. Клапан обратный подъемный, фланцевый, диаметр 50,	I6ч3р	шт.	796				I	
	давление I,6 МПа (I6 кгс/см2)	Каталог ЦКБА							
	II. Счетчик турбинный холодной воды, диаметром 50	ВТ-50	шт.	796				I	
		ГОСТI4I67-83							

Привязан

Инв. №

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

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Универсальный регулятор расхода и давления,	УРРД-М							
	диаметр 25, давление I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ТУ25-02.	шт.	796				6	28
		I60970-76							
	диаметр 50, давление I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ТУ25-02.							
		I60970-76	шт.	796				2	39
	I3. Регулятор температуры прямого действия	РТ-ДО-50	шт.	796				I	
		(40-80)							
		ℓ=4м							
		ТУ25.02.09.							
		0I23-8I							
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	I. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл.	67I		486I2I437I		I	39,I5
	а. Вентилятор радиальный с колесом I,05 Дном,	В-Ц4-70-3,I5-							
	исполнение I, положение Пр0°	-03А							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I365 об/мин, 0,37 кВт	4А63В4							
	в. Виброизоляторы	Д038							
	2. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл	67I		486I2I4374		2	39,I5
	а. Вентилятор радиальный с колесом I,05 Дном,	В-Ц4-70-3,I5-							
	исполнение I, положение Л0°	-03А лев.							
		ТУ22-4208-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Лист 5

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.Электродвигатель I365 об/мин,0,37 кВт	4А63В4							
	в.Виброизоляторы	Д038							
	3. Агрегат вентиляторный,комплект:		комп	671		486I2I4468		3	64,76
	а.Вентилятор радиальный с колесом 0,95 Дном,	В-Ц4-70-4-02А							
	исполнение I,положение Пр0°	ТУ22-4208-78							
	б.Электродвигатель I390 об/мин, 0,55 кВт	4А7IА4							
	в.Виброизоляторы	Д039							
	4. Агрегат вентиляторный,комплект:		комп	671		486I2I447I		I	64,76
	а.Вентилятор радиальнй с колесом 0,95Дном,	В-Ц4-70-4-							
	исполнение I,положение Л0°	-02А лев.							
		ТУ22-4208-78							
	б.Электродвигатель I390 об/мин,0,55 кВт	4А7IА4							
	в.Виброизоляторы	Д039							
	5. Агрегат вентиляторный,комплект:		комп	671		486I2I44I7		5	64,76
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном,	В-Ц4-70-4-0IА							
	исполнение I,положение Пр0°	ТУ234208-78							
	б.Электродвигатель I390 об/мин, 0,75 кВт	4А7IВ4							
	в.Виброизоляторы	Д039							
	6. Агрегат вентиляторный,комплект:		комп	671		486I2I4408		I	64,76
	а.Вентилятр радиальный с колесом Дном,	В-Ц4-70-4-							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-2-17С.86 - ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-01А лев							
	исполнение I, положение Л0°	ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель 1390 об/мин, 0,75 кВт	4А71В4							
	в. Виброизоляторы	Д039							
	7. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл	671		486121474		2	67,06
	а. Вентилятор радиальный с колесом 1,05 Дном.,	В-Ц4-70-4-03А							
	исполнение I, положение Пр0°	Т222-4208-78							
	б. Электродвигатель 1420 об/мин, 1,1 кВт	4А80А4							
	в. Виброизоляторы	Д039							
	8. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл	671		486121477		1	67,06
	а. Вентилятор радиальный с колесом 1,05 Дном.,	В-Ц4-70-4-							
	исполнение I, положение Л0°	-03А лев							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель 1420 об/мин, 1,1 кВт	4А80А4							
	в. Виброизоляторы	Д039							
	9. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл	671		486121504		1	100,9
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95 Дном,	В-Ц4-70-5-							
	исполнение I, положение Л0°	-02А лев							
		ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель 1415 об/мин, 1,5 кВт	4А80В4							
	в. Виброизоляторы	Д040							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Агрегат вентиляторный,комплект:		компл	67I		486I2I4540		I	97,9
	а.Вентилятор радиальный с колесом I,05 Дном.,	В-Ц4-70-5-03А							
	исполнение I,положение Пр0°	ТУ22-4208-78							
	б.Электродвигатель 9I5 об/мин, 0,75 кВт	4А80А6							
	в.Виброизоляторы	Д040							
	II. Агрегат вентиляторный,комплект:		компл.	67I		486I2I4607		2	I76,7
	а.Вентилятор радиальный с колесом 0,95 Дном.,	В-Ц4-70-6,3-							
	исполнение I,положение Л0°	-02Алев.							
		Т222-4208-78							
	б.Электродвигатель 935 об/мин, I,5 кВт	4А90L6							
	в.Виброизоляторы	Д04I							
	I2. Агрегат вентиляторный,комплект:		компл.	67I		486I2I46I7		I	I90
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном,	В-Ц4-70-6,3-							
	исполнение I,положение Пр0°	-0IА							
		Т222-4208-78							
	б.Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L6							
	в.Виброизоляторы	Д04I							
	I3. Агрегат вентиляторный,комплект:		компл.	67I		486I2I4637		2	I90
	а.Вентилятор радиальный с колесом I,05 Дном.,	В-Ц4-70-6,3-							
	исполнение I,положение Пр0°	-03А							
		ТУ22-4208-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 -ОВ.СО

Лист 8

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L6							
	в.Виброизоляторы	Д04I							
	I4. Агрегат вентиляторный,комплект:		компл	67I		486I2I4640		I	I90
	а.Вентилятор радиальный с колесом I,05 Дном.,	В-Ц4-70-6,3-							
	исполнение I,положение Л270°	-03Алев							
		ТУ22-4208-78							
	б.Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L6							
	в.Виброизоляторы	Д04I							
	I5. Агрегат вентиляторный для $t_н$=-20°С,комплект:	А6,3Ц.00.000-	компл	67I		486I2I4637		6	I90
	а.Вентилятор радиальный с колесом I,05Дном,	-02							
	исполнение I,положение ПрI80°	В-Ц4-70-6,3-							
		-03А							
		ТУ22-4208-78							
	б.Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L6							
	в.Виброизоляторы	Д04I							
	I6.Агрегат вентиляторный для $t_н$=-20°С, комплект:	А6,3Ц.00.000	компл	67I		486I2I4640		6	I90
	а.Вентилятор радиальный с колесом I,05Дном,	-02							
	исполнение I,положение Л180°	В-Ц4-70-6,3-							
		-03Алев							
		ТУ22-4208-78							
	б.Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00L6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17 с.86 ОВ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.Виброизоляторы	Д04I							
	I7. Агрегат вентиляторный,комплект:		компл	67I		486I3I4I28		I	345,8
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном.,	В-Ц4-70-8-04А							
	исполнение I,положение Пр0°	ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 970 об/мин, 7,5 кВт	4АI32М6							
	в.Виброизоляторы	Д042							
	I8. Агрегат вентиляторный,комплект:		компл	67I		486I3I4I32		I	329,8
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном.,	В-Ц4-70-8-							
	исполнение I,положение Л0°	-04А лев							
		ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 720 об/мин, 4,0 кВт	4АI32S8							
	в.Виброизоляторы	Д042							
	I9. Агрегат вентиляторный,комплект:		компл	67I		486I3I4222		2	667
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном.,	В-Ц4-70-I0-03							
	исполнение 6,положение Пр 90°	ТУ22-3I55-75							
	б.Электродвигатель 670 об/мин, 7,5 кВт	4АI32М6							
	в.Виброизоляторы	Д044							
	20. Агрегат вентиляторный,комплект:		компл	67I		486I40		I	46,85
	а.Вентилятор радиальный из алюминиевых	В-Ц4-70-3,I5							
	сплавов с колесом I,05Дном.,	ИЛлев							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Лист I0

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	исполнение I, положение Л0°	ТУ22-4942-81							
	б. Электродвигатель I370 об/мин, 0,37 кВт	В63В4.В3Т4							
	в. Виброизоляторы								
	2I. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл	67I		486I40		3	64,5
	а. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов	В-Ц4-70-4И							
	с колесом Дном., исполнение I, положение Пр0°	ТУ22-49428I							
	б. Электродвигатель I370 об/мин, 0,75 кВт	В7IВ4, В3Т4							
	в. Виброизоляторы								
	22. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл	67I		486I40		I	93
	а. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов	В-Ц4-70-5И							
	с колесом Дном., исполнение I, положение Пр0°	ТУ22-4942-81							
	б. Электродвигатель I385 об/мин, I,5 кВт	В80В4, В3Т4							
	в. Виброизоляторы								
	23. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл	67I		486I40		I	93
	а. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов	В-Ц4-70-							
	с колесом Дном.,	-5Иплев							
	исполнение I, положение Л0°	ТУ22-4942-81							
	б. Электродвигатель I385 об/мин, I,5 кВт	В80В4, В3Т4							
	в. Виброизоляторы								
	24. Агрегат вентиляторный, комплект:		компл	67I		486I40		I	I73

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

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
	а.Вентилятор радиальный из алюминиевых	В -Ц4-70-6,3							
	сплавов,с колесом Дном.,	ИП							
	исполнение I,положение Пр0°	ТУ22-4942-81							
	б.Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	BI00L6,B3T4							
	в.Виброизоляторы								
	25.Агрегат вентиляторный,комплект:		комп.	671		486140		I	194,5
	а.Вентилятор радиальный взрывозащищенный	В-Ц4-46-5В							
	с колесом Дном.,исполнение I,положение Л0°	ТУ22-5413-82							
	б.Электродвигатель 960 об/мин, 5,5 кВт	BI32S6,B4T5							
	в.Виброизоляторы								
	26.Вентилятор крышный осевой с электродвигателем	№ 4	шт.	796		486170		2	48
	I365 об/мин, 0,37 кВт	4А63В4У2							
		ТУ22-3706-76							
	27.Вентилятор крышный осевой с электродвигателем	№ 5	шт.	796		486170		I	70
	I390 об/мин, 0,55 кВт,	4А7IА4У2							
	для $t_н$=-I0°С	ТУ22-3706-76							
	28.Вентилятор крышный осевой с электродвигателем	№6,3							
	I420 об/мин, I,I кВт,	4А80А4У2							
	для $t_н$=-I0°С	ТУ22-3706-76	шт.	796				I6	93
	для $t_н$=-20°С		шт.	796				I2	93

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Лист I2

Формат А3

Альбом л.1

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 крышный радиальный с	ВКР4,00.45.	шт.	796		486170		I	68,3
	электродвигателем 910 об/мин, 0,37 кВт	6.0I							
		4А7IА6У2							
		ТУ22-4952-8I							
	30. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБ8Б-П	шт.	796		486350		24	97
		ТУ22-572I-84							
	3I. Калорифер спирально-накатной биметаллический	КСК3-6-02	шт.	796		486350		5	39,9
	многоходовой	КСК3-I0-02	шт.	796				20	74,2
		КСК3-I2-02	шт.	796				2	266,3
		ТУ22-5757-84							
	32. Воздушно-тепловая завеса (вариант УI÷УI2 с осевыми	Д6,3х3600							
	вентиляторами) для $t_н$=-20°С	СТД729							
	правого исполнения	ТУ36-I735-74	комп.	67I		4863II483I		6	I2I6
	левого исполнения		комп.	67I				6	I2I6
	33. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева	П600хI000Э	шт.	796				I2	44
	с исполнительным механизмом	МЭО-40/63-							
		-0,63-77							
		ТУ204КазССР							
		062-78							

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
	34. Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева	Ш600хI000Э	шт.	796				4	73,7
	с исполнительным механизмом	МЭО-40/63-							
		0,63-77							
		ТУ204КазССР							
		062-78							
	35. Фильтр ячейковый	ФЯУ	шт.	796		486320		I24	
		ТУ22-3I93-75							
	36. Таль ручная червячная передвижная	ГОСТII06-74	шт.	796		3I7322		2	39
	грузоподъемностью Iт								
	37. Тележка ручная с подъемной платформой								
	грузоподъемностью Iт	ТРП-25	шт.	796				2	95

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	ОТОПЛЕНИЕ								
	I. Радиатор чугунный $t_н$=-I0°С	М-I40А	экм	084				49,3	26,I
		ГОСТ8690-75	секц.	755				I59	
	$t_н$=-20°С		экм	084				64,4	26,I
			секц.	755				208	
	2. Труба отопительная чугунная ребристая								
	L =2000 $t_н$=-I0°С	ТР-2	экм	084				I55	
			шт.	796				56	7I,3
	$t_н$=-20°С	ТР-2	экм	084				240	
		ГОСТI8I6-76	шт.	796				87	7I,3
	L = I000 $t_н$=-I0°С	ТР-I	экм	084				I,38	
			шт.	796				I	35,7
	$t_н$=-20°С	ТР-I	экм	084				2,76	
		ГОСТI8I6-76	шт.	796				2	35,7
	3. Кран для спуска воздуха диаметр I5	СТД 7073В	шт.	796				2	
		ТУ36-7I0-82							
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода диаметр I5 $t_н$=-I0°С	АИЮI0.000	шт.	796				4	
	$t_н$=-20°С	АИЮI0.000	шт.	796				3	
		5.903-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода диаметр 20 $t_н$=-10°С	АИИОI0.000	шт.	796				I	
	$t_н$=-20°С	АИИОI0.000	шт.	796				I	
	диаметр 25 $t_н$=-10°С	АИИ0.000-СI	шт.	796				2	
	$t_н$=-20°С	АИИОI0.000-0I	шт.	796				2	
	диаметр 32 $t_н$=-10°С	АИИОI0.000-0I	шт.	796				2	
	$t_н$=-20°С	АИИОI0.000-0I	шт.	796				I	
	диаметр 40 $t_н$=-10°С	АИИОI0.000-02	шт.	796				I	
	$t_н$=-20°С	АИИОI0.000-02	шт.	796				2	
		5.903-2							
	5.Трубопровод из водогазопроводных легких								
	труб диаметр I5 $t_н$=-10°С	ГОСТ3262-75*	м	006				325	
	$t_н$=-20°С		м	006				350	
	диаметр 20 $t_н$=-10°С		м	006				255	
	$t_н$=-20°С		м	006				75	
	диаметр 25 $t_н$=-10°С		м	006				I70	
	$t_н$=-20°С		м	006				240	
	диаметр 32 $t_н$=-10°С		м	006				335	
	$t_н$=-20°С		м	006				250	
	диаметр 40 $t_н$=-10°С		м	006				65	
	$t_н$=-20°С		м	006				I70	
	диаметр 50 $t_н$=-20°С		м	006				65	
	6.Кронштейн для чугунных радиаторов	ОП	шт.	796				54	
		4.904-69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Кронштейн для ребристых труб	ОП-35	шт.	796				I90	
		4.904-69							
	8. Ограждения нагревательных приборов $t_н$=-I0°С	ЭА-600	шт.	796				8	
	$t_н$=-20°С	ЭА-600	шт.	796				7	
	$t_н$=-I0°С	ЭА-800	шт.	796				I	
	$t_н$=-I0°С	ЭА-I000	шт.	796				4	
	$t_н$=-20°С	ЭА-I000	шт.	796				4	
	$t_н$=-20°С	ЭА-I400	шт.	796				2	
		5.904-3							
	9.Хомут для водогазопроводных труб диаметром I5								
	$t_н$=-I0°С	ТП2	шт.	796				I90	
	$t_н$=-20°С	ТП2	шт.	796				200	
	диаметр 20 $t_н$=-I0°С	ТП2-0I	шт.	796				I50	
	$t_н$=-20°С	ТП2-0I	шт.	796				44	
	диаметр 25 $t_н$=-I0°С	ТП2-02	шт.	796				I00	
	$t_н$=-20°С	ТП2-02	шт.	796				I40	
	диаметр 32 $t_н$=-I0°С	ТП2-03	шт.	796				I66	
	$t_н$=-20°С	ТП2-03	шт.	796				I25	
	диаметр 40 $t_н$=-I0°С	ТП2-04	шт.	796				26	
	$t_н$=-20°С	ТП2-04	шт.	796				68	
		4.904-69							
	I0.Опора неподвижная $t_н$=-I0°С	32Т3.0I	шт.	796				7	
	$t_н$=-20°С	32Т3.0I	шт.	796				5	
	$t_н$=-20°С	38Т3.02	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	$t_н$=-10°С	45Т3.03	шт.	796				2	
	$t_н$=-20°С	45Т3.03	шт.	796				I	
	$t_н$=-20°С	57Т3.04	шт.	796				2	
		4.903-10вып.4							
	II. Опора подвижная	ОПП 100х15	шт.	796				I	
	$t_н$=-10°С	ОПП1 100х20	шт.	796				3	
	$t_н$=-20°С	ОПП-1 100х20	шт.	796				2	
	$t_н$=-10°С	ОПП-1 100х25	шт.	796				8	
	$t_н$=-20°С	ОПП-1 100х25	шт.	796				9	
	$t_н$=-10°С	ОПП-1 100х32	шт.	796				5	
	$t_н$=-20°С	ОПП-1 100х32	шт.	796				I	
	$t_н$=-10°С	ОПП-1 100х40	шт.	796				I	
	$t_н$=-20°С	ОПП-1 100х40	шт.	796				4	
	$t_н$=-20°С	ОПП-2 100х50	шт.	796				I	
		ГОСТ 14911-82							
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ								
	I. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	труб диаметр 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				40	
	диаметр 20 $t_н$=-10°С		м	006				52	
	$t_н$=-20°С		м	006				100	
	диаметр 25 $t_н$=-10°С		м	006				35	
	$t_н$=-20° С		м	006				110	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17С.86 -ОВ.СО

Лист 18

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметр 32 $t_н$=-10°С		м	006				35	
	$t_н$=-20°С		м	006				55	
	диаметр 40 $t_н$=-10°С		м	006				30	
	$t_н$=-20°С		м	006				15	
	диаметр 50 $t_н$=-10°С		м	006				245	
	$t_н$=-20°С		м	006				185	
	2.Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ 10704-76*							
	диаметр 76х2,8 $t_н$=-20°С		м	006				215	
	диаметр 89х2,8 $t_н$=-10°С		м	006				30	
	$t_н$=-20°С		м	006				175	
	диаметр 108х2,8 $t_н$=-20°С		м	006				30	
	3.Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода диаметр 50	АИ0010.000-02	шт.	796				4	
	диаметр 76 $t_н$=-20°С	АИ0010.000-03	шт.	796				4	
		5.903-2вып.0							
	4.Фильтр жидкостной для диаметра 15	ОРК.1.20.00	шт.	796				5	
	диаметра 20	ОРК.1.20.00-	шт.	796				6	
		-01							
	диаметра 25 $t_н$=-10°С	ОРК.1.20.00-	шт.	796				3	
		-02							
	$t_н$=-20°С	ОРК1.20.00-02	шт.	796				9	
	диаметра 32	ОРК2.10.00	шт.	796				2	
		5.903-1							

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Хомут для водогазопроводных труб								
	диаметр I5	ТП 3	шт.	796				23	
	диаметр 20 $t_н$=-I0°С	ТП 3-0I	шт.	796				3I	
	$t_н$=-20°С	ТП 3-0I	шт.	796				59	
	диаметр 25 $t_н$=-I0°С	ТП 3-02	шт.	796				20	
	$t_н$=-20°С	ТП 3-02	шт.	796				64	
	диаметр 32 $t_н$=-I0°С	ТП 3-03	шт.	796				I7	
	$t_н$=-20°С	ТП 3-03	шт.	796				27	
	диаметр 40 $t_н$=-I0°С	ТП 3-04	шт.	796				I5	
	$t_н$=-20°С	ТП 3-04	шт.	796				7	
		4.904-69							
	6. Подвески для стальных трубопроводов								
	диаметр 50 $t_н$=-I0°С	ПТ-57-200	шт.	796				65	
	$t_н$=-20°С	ПТ-57-200	шт.	796				60	
	диаметр 76х2,8 $t_н$=-20°С	ПТ-76-250	шт.	796				72	
	диаметр 89х2,8 $t_н$=-I0°С	ПТ-89-400	шт.	796				7	
	$t_н$=-20°С	ПТ-89-400	шт.	796				52	
	диаметр I08х2,8 $t_н$=-20°С	ПТ-I08-400	шт.	796				5	
		ГОСТ I6I27-78							
	7. Опора неподвижная $t_н$=-I0°С	57-Т3.04	шт.	796				I2	
	$t_н$=-20°С	57-Т3.04	шт.	796				I0	
	$t_н$=-20°С	76-Т3.05	шт.	796				6	
	$t_н$=-20°С	89-Т3.06	шт.	796				6	
		4.903-I0вып.4							

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. Установка расширителя 62	ЗКЧ-2-75	шт.	796				10	
	63	ЗКЧ-2-75	шт.	796				12	
	64 $t_н$=-10°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				6	
	$t_н$=-20°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				18	
	65	ЗКЧ-2-75	шт.	796				4	
	9. Установка расширителя 82	ЗКЧ-2-75	шт.	796				5	
	с бобышкой	БМ18х1,5-55							
	83	ЗКЧ-2-75	шт.	796				6	
	с бобышкой	БМ18х1,5-55							
	84	ЗКЧ-2-75	шт.	796				3	
	с бобышкой	БМ18х1,5-55							
	85	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	
	с бобышкой	БМ18х1,5-55							
	10. Штуцер для манометра М20х1,5 $t_н$=-10°С	ЗКЧ-46-76	шт.	796				64	
	$t_н$=-20°С	ЗКЧ-46-76	шт.	796				88	
	11. Компенсатор П-образный для трубопровода								
	диаметр 50 $t_н$=-10°С	ГОСТ3262-75*	шт.	796				6	
	диаметр 76х2,8 $t_н$=-20°С	ГОСТ10704-76*	шт.	796				2	
	диаметр 89х2,8 $t_н$=-20°С	ГОСТ10704-76*	шт.	796				4	29,6
	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ								
	I. Коллектор распределительный из стальной бесшовной								
	горячедеформированной трубы диаметр 219х7 длина 2680мм	ГОСТ8732-78*	шт.	796				I	98

Альбом XI

Типовой проект

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
	2. Коллектор сборный из стальной бесшовной горяче-								
	деформированной трубы диаметр 219х7, длина 2680мм	ГОСТ8732-78*	шт.	796				I	98
	3. Грязевик абонентский диаметр I25	Т34.05	шт.	796				2	67,3
		4.903-I0 вып8							
	4. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	труб диаметр I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I0	
	диаметр 20 $t_н$=-I0°С		м	006				25	
	$t_н$=-20°С		м	006				5	
	диаметр 25 $t_н$=-I0°С		м	006				20	
	$t_н$=-20°С		м	006				40	
	диаметр 32		м	006				25	
	диаметр 40 $t_н$=-I0°С		м	006				65	
	$t_н$=-20°С		м	006				32	
	диаметр 50 $t_н$=-I0°С		м	006				I97	
	$t_н$=-20°С		м	006				2I5	
	5. Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных								
	легких труб диаметр 50	ГОСТ3262-75*	м	006				I5	
	6. Трубопровод из электросварных стальных труб	ГОСТI0704-76*							
	диаметр 76х2,8		м	006				3	
	диаметр 89х2,8		м	006				I5	
	диаметр I08х2,8 $t_н$=-20°С		м	006				I5	
	диаметр I33х3,2		м	006				30	
	7. Воздухосборник горизонтальный проточный для	АИОI0.000-02	шт.	796				2	
	трубопровода диаметр 50	5.903-2							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Лист 22

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 неподвижная	I59 ТЗ.09 4.903-I0вып.4	шт.	796				2	
	9. Опора подвижная	ОПП-2 I00xI59 ГОСТI49II-82	шт.	796				2	
	I0. Хомут для труб водогазопроводных диаметр I5	ТП 2	шт.	796				5	
	диаметр 20 $t_н$=-I0°С	ТП2-0I	шт.	796				I4	
	$t_н$=-20°С	ТП2-0I	шт.	796				3	
	диаметр 25 $t_н$=-I0°С	ТП2-02	шт.	796				II	
	$t_н$=-20°С	ТП2-02	шт.	796				23	
	диаметр 32	ТП2-03	шт.	796				I2	
	диаметр 40 $t_н$=-I0°С	ТП2-04	шт.	796				26	
	$t_н$=-20°С	ТП2-04	шт.	796				I3	
	II. Металл для крепления стальных электросварных								
	Уголок 50x50x5 ℓ=750± I,6	ГОСТ8509-72*	шт.	796				35	
	I2. Металл для крепления оборудования								
	Уголок 50x50x5 ℓ=750±I,6	ГОСТ8509-72*	шт.	796				30	
	I3. Подставка для крепления водоподогревателя								
	Уголок 75x75x6 ℓ=560±I,6	ГОСТ8504-72*	шт.	796				I6	
	Уголок 63x63x6 ℓ=300±I,2	ГОСТ8509-72*	шт.	796				4	
	Швеллер I0 ℓ=2700±4,2	ГОСТ8240-72*	шт.	796				4	
	ℓ=2I00±4,2	ГОСТ8240-72*	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Металл для крепления коллекторов								
	Швеллер I2 ℓ=750±I,6	ГОСТ8240-72*	шт.	796				4	
	I5. Установка расширителя I0	ЗКЧ-I-75	шт.	796				8	
	I5	ЗКЧ-I-75	шт.	796				2	
	62	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	
	63 $t_н$=-I0°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	
	64 $t_н$=-I0°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	
	64 $t_н$=-20°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	
	3 $t_н$=-I0°С	ЗКЧ-3-75	шт.	796				3	
	$t_н$=-20°С	ЗКЧ-3-75	шт.	796				I	
	8 $t_н$=-I0°С	ЗКЧ-3-75	шт.	796				7	
	$t_н$=-20°С	ЗКЧ-3-75	шт.	796				9	
	I6. Фланец с патрубком I-05	ОСТ34.223-73	шт.	796				2	
	I7. Кольцо монтажное 3-05	ОСТ34.223-73	шт.	796				I	
	I8. Прокладка из паронита I66xI25	ГОСТ48I-80	шт.	796				2	
	I9. Штуцер для манометра М20xI,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				39	
		ЗКЧ-45-70	шт.	796				22	

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Лист 24

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
П7	I. Камера приточная вентиляционная	2ПКI0	шт.	796				I	398,9
	левое исполнение	5.904-I2							
	I.I Секция соединительная	AIAI80.000	шт.	796				I	III
		5.904-I2							
		вып.I-I							
	I.2 Секция калориферная для 2-х калориферов	AIAI88.000-02	шт.	796				I	I29,4
	КСК 3-I0-02 однорядная	5.904-I2							
		вып.I-I5							
	I.3 Секция приемная без фильтра	AIA223.000-0I	шт.	796				I	I32,9
	без рециркуляционной заслонки	5.904-I2							
		вып.I-28							
	I.4 Патрубок	AI4M036.0I0-0I	шт.	796				I	25,6
		5.904-I2							
		вып.I-35							
П2-П9, ПИ	2. Камера приточная вентиляционная	2ПКI0	шт.	796				3	40I,4
	левое исполнение	5.904-I2							
	2.I Секция соединительная	AIAI80.000-02	шт.	796				3	II3,5
		5.904-I2							
		вып.I-I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 -ОВ.СО

Лист 25

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 Секция калориферная для 2-х калориферов	AIAI88.000-02	шт.	796				3	I29,4
	КСК3-I0-02 однорядная	5.904-I2							
		вып.I-I5							
	2.3 Секция приемная без фильтра без рециркуляционной	AIA223,000-0I	шт.	796				3	I32,9
	заслонки	5.904-I2							
		вып.I-28							
	2.4.Патрубок	AI4M036.0I0-0I	шт.	796				3	25,6
		5.904-I2							
		вып.I-35							
П3, П10, П12	3. Камера приточная вентиляционная правое исполнение	2ПКI0	шт.	796				3	40I,4
		5.904-I2							
	3.I Секция соединительная	AIAI80.000-02	шт.	796				3	II3,5
		5.904-I2							
		вып.I-I							
	3.2 Секция калориферная для 2-х калориферов	AIA.I88.000-02	шт.	796				3	I29,4
	КСК3-I0-02 однорядная	5.904-I2							
		вып.I-I5							
	3.3 Секция приемная без фильтра	AIA223.000-0I	шт.	796				3	I32,9
	Без рециркуляционной заслонки	5.904-I2							
		вып.I-28							
	3,4 Патрубок	AI4M036.0I0-	шт.	796				3	25,6
		-0I							
		5.904-I2							
		вып.I-35							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Лист 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П13,П16	4. Камера приточная вентиляционная	2ПК20	шт.	796				2	498,2
	правое исполнение	5.904-12							
	4.1 Секция соединительная	АIАI8I.000	шт.	796				2	III,5
		5.904-12							
		вып.I-2							
	4.2 Секция калориферная для 3-х калориферов	АIАI89.000-02	шт.	796				2	I96,I
	КСК3-I0-02 однорядная	5.904-12							
		вып.I-I6							
	4.3 Секция приемная без рециркуляционной	АIА226.000-0I	шт.	796				2	I50
	заслонки	5.904-12							
		вып.I-29							
	4.4 Патрубок	АI4М036.0I0-	шт.	796				2	40,6
		-03							
		5.904-12							
		вып.I-35							
П5, П6	5. Камера приточная вентиляционная	2ПК3I,5	шт.	796				2	575,9
	правое исполнение	5.904-12							
	5.1 Секция соединительная	АIАI82.000	шт.	796				2	I32,3
		5.904-12							
		вып.I-3							
	5.2 Секция калориферная с калорифером	АIАI90.000-02	шт.	796				2	234
	КСК3-I2-02	5.904-12							
		вып.I-I7							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Взам. инв.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	5.3 Секция приемная без рециркуляционной	AIA227.000-0I	шт.	796				2	I69
	заслонки	5.904-I2							
		вып.I-30							
	5.4 Патрубок	AI4M036.0I0-	шт.	796				2	40,6
		-03							
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	6. Вставка гибкая	ВВ-I4	шт.	796				I	
		ВВ-I8	шт.	796				4	
		ВВ-I9	шт.	796				I6	
		ВВ-20	шт.	796				4	
		ВВ-2I	шт.	796				7	
		ВВ-22	шт.	796				2	
		ВВ-23	шт.	796				2	
		ВН-I0	шт.	796				I	
		ВН-II	шт.	796				4	
		ВН-I2	шт.	796				I6	
		ВН-I3	шт.	796				5	
		ВН-I4	шт.	796				I9	
		ВН-I5	шт.	796				2	
		ВН-I6	шт.	796				2	
		5.904-5							
	7. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт.	796				4	
		I.494-I0							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 -ОВ.ОО

Лист 28

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Решетка щелевая регулирующая	Р200	шт.	796				I37	
		I.494-I0							
	8. Панель воздухораздающая штампованная	П-РЭПш IIУ	шт.	796				38	
	оцинкованная	ТУ36-2I82-79							
		I.494-38							
	9. Узел прохода	УП	шт.	796				6	75
	для $t_н$=-I0°С	УП-02	шт.	796				I4	78,5
	для $t_н$=-20°С	УП-02	шт.	796				I5	78,5
		УП-03	шт.	796				2	80
	для $t_н$=-I0°С	УП-04	шт.	796				6	I09
	для $t_н$=-20°С	УП-04	шт.	796				7	I09
	для $t_н$=-I0°С	УП-06	шт.	796				II	III
	для $t_н$=-20°С	УП-06	шт.	796				I0	III
		УП-07	шт.	796				I	I44
		УП-09	шт.	796				6	I46
	для $t_н$=-I0°С	УП2-04	шт.	796				2	I2I,5
	для $t_н$=-20°С	УП2-04	шт.	796				I	I2I,5
	для $t_н$=-I0°С	УП2-06	шт.	796				2	I27
	для $t_н$=-20°С	УП2-06	шт.	796				I	I27
		УП2-I4	шт.	796				I	97,5
		УП2-I9	шт.	796				2	I66,5
		5.904-I0							
	I0. Дефлектор № 3 для $t_н$=-I0°С	СТД2I0.00.С00	шт.	796				I4	
	№ 3 для $t_н$=-20°С	СТД2I0.00.000	шт.	796				I5	

Привязан

Инв. №

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

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Дефлектор № 4 для $t_н$=-10°С	СТД2I0.00.000	шт.	796				5	
		-0I							
	№ 4 для $t_н$=-20°С	СТД2I0.00.000	шт.	796				5	
		-0I							
	№ 5 для $t_н$=-10°С	СТД2I0.00.000	шт.	796				II	32,42
		-02							
	№ 5 для $t_н$=-20°С	СТД2I0.00.000	шт.	796				9	32,42
		-02							
	№6	СТД2I0.00.000	шт.	796				3	47,I2
		-03							
		I.494-32							
	II. Зонт	ЗК.00.000	шт.	796				6	
		ЗК.00.000-0I	шт.	796				I	
		ЗК.00.000-02	шт.	796				I	
		ЗК.00-000-05	шт.	796				I	
		ЗК.00.000-08	шт.	796				2	37
		I.494-32							
	I2. Дверь утепленная	ДУс I,25х0,5	шт.	796				5	33,6
		5.904-4							
	I3. Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ028.000-02	шт.	796				3	
		АЗЕ028.000-04	шт.	796				4	
		АЗЕ028.000-06	шт.	796				I	
		АЗЕ028.000-II	шт.	796				2	64,9
		3.904-I8вып.I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Лист 30

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4. Заслонка воздушная искробезопасная	АЗД077.000	шт.	796				I	
		АЗД077.000-0I	шт.	796				3	
		АЗД077.000-02	шт.	796				7	
		АЗД077.000-04	шт.	796				I	
		3.904-I8вып.2							
	I5. Клапан обратный общего назначения	КОП6	шт.	796				4	
		КОП7	шт.	796				2	
		КОI	шт.	796				2	
		К02	шт.	796				5	
		I.494-28							
		Дополнение							
	I6. Клапан обратный общего назначения	КОВ2	шт.	796				3	
		КОВ3	шт.	796				2	
		КОВ4	шт.	796				I	28
		I.494-28							
	I7. Заслонка воздушная унифицированная	Р200Р	шт.	796				8	
		Р250Р	шт.	796				4	
		Р3I5Р	шт.	796				I0	
		Р400Р	шт.	796				9	
		Р500Р	шт.	796				2	
		Р400Э	шт.	796				I	
		Р500Э	шт.	796				2	
		5.904-I3							
		вып.I-2							

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I8. Панель равномерного всасывания	ПП6	шт.	796				2	
		ПП7,5	шт.	796				3	30
		ПП9	шт.	796				8	33,9I
		2ПП9	шт.	796				I	46,6
		4.904-37							
	I9. Бортовой отсос I	ОВН-I	шт.	796				3	
	20. Бортовой отсос 2	ОВН-2	шт.	796				I	30,3
	2I. Зонт	ОВН-3	шт.	796				I	30,4
	22. Сетка металлическая с ячейками I0xI0мм	ГОСТ3826-82							
	для $t_н$=-I0°С		м2	055				3,8	
	для $t_н$=-20°С		м2	055				3,9	
	23. Поддон к стакану ∅ 700 для $t_н$=-I0°С	АIК080.000	шт.	796				I9	
	для $t_н$=-20°С	АIК080.000	шт.	796				I4	
		I.469-7вып.3							
	24. Подставка под калорифер h=238	I.494-26	шт.	796				I0	
		вып.I2							
	25. Диффузор	ДЗ	шт.	796				4	28,7
		I.494-26							
		вып.I							
	26. Коробка	КЗ	шт.	796				I	78,35
		I.494-26вып.I							
	27. Лючок замера параметров воздуха	СТД828IА	шт.	796				I32	
		ТУ36-46I-76							
	28. Короб воздухораспределительный Н=I800	А6,3Ц,50.000	шт.	796				I2	I30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Лист 32

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	правого исполнения для $t_н$=-20°С	I.494-2вып.I2							
	29.Короб воздухораспределительный Н=I800	А6,3Ц.50.000	шт.	796				I2	I30
	левого исполнения для $t_н$=-20°С	I.494-2вып.I2							
	30.Конфузор для $t_н$=-20°С	А6,3Ц.30.000	шт.	796				I2	40,4
		I.494-2вып.I2							
	3I.Короб для $t_н$=-20°С	А6,3Ц.20.000	шт.	796				I2	33,4
		I.494-2вып.I2							
	3 2.Патрубок для $t_н$=-20°С	А6,3Ц.I0.000	шт.	796				I2	
		I.494-2вып.I2							
	33.Сетка для $t_н$=-20°С	А6,3Ц.40.000	шт.	796				I2	
		I.494-2вып.I2							
	34.Плита для $t_н$=-20°С	А6,3Ц.00.003	шт.	796				I2	34,5
		I.494-2вып.I2							
	35.Коллектор для $t_н$=-20°С	А6,3Ц.00.005	шт.	796				I2	
		I.494-2вып.I2							
	36.Крышка для $t_н$=-20°С	А6,3Ц.00.006	шт.	796				I2	
		I.494-2вып.I2							
	37.Болт фундаментный для $t_н$=-20°С	3ВТI.00.00I	шт.	796				48	
		I.494-2вып.I2							
	38.Переход I из тонколистовой кровельной стали	ГОСТI9904-74*	шт.	796				3	
	500х250/диаметр I80 длиной 500,толщиной 0,7	ГОСТI7715-72*							
		ОВН5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Лист 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39. Переход 2 из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				3	
	500х250/ диаметр 200 длиной 300, толщиной 0,7	ГОСТ17715-72*							
		ОВН5							
	40. Переход 3 из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				I	
	500х250/диаметр 250 длиной 500, толщиной 0,7	ГОСТ17715-72*							
		ОВН5							
	41. Переход 4 из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				2	
	500х250/диаметр 315 длиной 500; толщиной 0,7	ГОСТ17715-72*							
		ОВН5							
	42. Переход 5 из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				4	
	500х500/диаметр 250 длиной 500, толщиной 0,7	ГОСТ17715-72*							
		ОВН5							
	43. Переход 6 из тонколистовой кровельной стали								
	500х500/диаметр 280 длиной 500, толщиной 0,7	ГОСТ19904-74*	шт.	796				I	
		ГОСТ17715-72*							
		ОВН5							
	44. Переход 7 из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				2	
	500х500/диаметр 315 длиной 500, толщиной 0,7	ГОСТ17715-72*							
		ОВН5							
	45. Переход 8 из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				2	
	500х500/диаметр 400 длиной 500, толщиной 0,7	ГОСТ17715-72*							
		ОВН5							

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
	46. Переход 9 из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				I	
	1000х500/диаметр 315 длиной 500, толщиной 0,7	ГОСТ17715-72*							
		ОВН5							
	47. Переход 10 из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				6	
	1000х500/диаметр 400 длиной 500, толщиной 0,7	ГОСТ17715-72*							
		ОВН5							
	48. Переход 11 из тонколистовой холоднокатаной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				I	
	1600х500/диаметр 500 длиной 500, толщиной 0,9	ГОСТ16523-70*							
		ОВН5							
	49. Переход 12 из тонколистовой холоднокатаной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				I	
	1600х500/диаметр длиной 500, толщиной 0,9	ГОСТ16523-70*							
		ОВН5							
	50. Переход 13 из тонколистовой холоднокатаной стали	ГОСТ19904-74*	шт.	796				4	
	1000х570/538х503 длиной 500, толщиной 1,0	ГОСТ16523-70*							
		ОВН5							
	51. Сталь тонколистовая холоднокатная толщина 1.0	ГОСТ19904-74*	м2	055				3,7	
	толщина 1,4	ГОСТ16523-70*	м2	055				5,6	
	толщина 2,0		м2	055				5,0	
	52. Люк для чистки воздуховодов	ТП 6I4-I89I	шт.	796				5	
		инбр 6I4							
		Гипродревпром вып. IУ							
	53. Короб из асбестоцементных листов 100х200	ГОСТ18124-75*	м	006				6	
	200х300		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: 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
	54. Установка бобышки I	3К4-I-75	шт.	796				5	
	55. Установка бобышки 2	3К4-I-75	шт.	796				5	
	56. Установка бобышки I	3К4-I45-75	шт.	796				I2	
	57. Установка бобышки I	3К4-I49-75	шт.	796				I	
	58. Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ I904-74*							
	стали толщиной I,0 250х500	ГОСТ I77I5-72*	м	006				9	
	500х500		м	006				9	
	59. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной	ГОСТ I9904-74*							
	стали толщиной I,2 500хI000	ГОСТ I6523-70*	м	006				7	
	500хI600		м	006				2	
	60. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ I9904-74*							
	толщиной 0,5 диаметр I00	ГОСТ I77I5-72*	м	006				43	
	диаметр I25		м	006				I9	
	диаметр I40		м	006				30	
	диаметр I60		м	006				54	
	диаметр I80		м	006				34	
	диаметр 200		м	006				73	
	6I. Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ I9904-74*							
	стали толщиной 0,6 диаметр 225	ГОСТ I77I5-72*	м	006				I24	
	диаметр 250		м	006				I94	
	для $t_н$=-I0°С диаметр 280		м	006				I23	
	для $t_н$=-20°С диаметр 280		м	006				I24	
	диаметр 3I5		м	006				I9I	
	диаметр 355		м	006				222	

Альбом XI

Типовой проект

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
	Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ19904-74*							
	стали толщиной 0,6	ГОСТ17715-72*							
	для $t_н$=-10°С диаметр 400		м	006				171	
	для $t_н$=-20°С диаметр 400		м	006				170	
	диаметр 450		м	006				37	
	62. Воздуховод из тонколистовой кровельной	ГОСТ19904-74*							
	стали толщиной 0,7	ГОСТ17715-72*							
	для $t_н$=-10°С диаметр 500		м	006				108	
	для $t_н$=-20°С диаметр 500		м	006				99	
	диаметр 560		м	006				90	
	диаметр 630		м	006				41	
	диаметр 710		м	006				53	
	диаметр 800		м	006				4	
	63. Воздуховод тонколистовой холоднокатаной	ГОСТ19904-74*							
	стали толщиной 1,0 диаметр 900	ГОСТ16523-70*	м	006				8	
	диаметр 1000		м	006				2	
	64 Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной	ГОСТ19904-74*							
	стали толщиной 1,2 диаметр 200	ГОСТ16523-70*	м	006				56	
	диаметр 250		м	006				11	
	диаметр 500		м	006				9	

Альбом XI

Типовой проект

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 - ОВ.СО

Лист 37

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Водопровод								
	I вариант								
	Производственно-противопожарно-хоз-питьевой								
	I. Счетчик холодной воды турбинный Ø 80	СТВ-80							
		ГОСТ14167-83	шт.	796		42132I247500		I	I8,7
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00	шт.	796		42I2I3I302		I	0,92
		ГОСТ8625-77* Е							
	3. Задвижка чугунная фланцевая	30ч6бр							
	Ø 200	ГОСТ8437-75*	шт.	796		372I25I005		7	I25,0
	Ø I00	Каталог	шт.	796		372II5I007		9	39,5
	Ø 80	ЦКБА	шт.	796		372II5I006		3	29,0
	Ø 50		шт.	796		372II5I005		3	I8,4
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø 40	I5кчI8р	шт.	796		3732I2I070		I	3,7
	Ø 32	ГОСТ576I-74*	шт.	796		3732I2I069		2	2,I
	Ø 25	Каталог	шт.	796		3732I2I0I9		I3	I,4
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коростелев	
Нач.отд	Гвоздев	
Н.контр	Семенцова	
Съемн	Семенцова	
Рук.гр	Сидорова	
Ст.инж	Ходасевич	

ТП 503-2-17с.86 ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	23

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

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
	Ø 20		шт.	796		3732I2I0I9		4	0,9
	Ø I5		шт.	796		3732I2I0I7		I9	0,7
	5. Кран пожарный, комплект:								
	а) вентиль пожарный запорный с муфтой и	I5ч8п							
	цапкой Ø 65	ГОСТ576I-74*	шт.	796		3722I4I040		24	I3,7
		Каталог ЦКБА							
	б) ствол пожарный ручной $d_{спр.}$=I9мм	РС-70	шт.	796				24	I,85
		ГОСТ9923-80*Е							
	в) головка соединительная:	ГР-70	шт.	796				24	0,52
	рукавная Ø 70	ГОСТ22I7-76*							
	г) головка соединительная	ГМ-70	шт.	796				48	0,33
	муфтовая Ø 70	ГОСТ22I7-76*							
	д) рукав пожарный напорный	ГОСТ	шт.	796				24	9,66
	льняной ℓ=20,0 м Ø 77	472-75*							
	6. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8р2	шт.	796		3732III064		7	I,4
		ГОСТ576I-74*							
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резино-тканевый ℓ=30,0м	I(УП)-6.3-							
		-25-4	шт.	796		2553240403		7	I4,6
	Ø 25	ГОСТI8698-79*							

Альбом

Типовой проект

Примазан

Инв. №

ТП 503-2-47 с.86 ВК.СО

Лист 2

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Сатуратор	АВ-2	шт.	796				2	I55,0
	II вариант								
	Водопровод хозяйственно-противопожарный								
	I. Счетчик холодной воды турбинный	СТВ-80	шт.	796		42I32I247500		I	I8,7
	ø 80	ГОСТI4I67-83							
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00	шт.	796		42I2I3I302		I	0,92
		ГОСТ8625-77*Е							
	3. Задвижка чугунная фланцевая ø 200	30ч6бр	шт.	796		372I25I005		7	I25,0
	ø I00	ГОСТ8437-75*	шт.	796		372I25I007		9	39,5
	ø 80	Каталог	шт.	796		372II5I006		I	29,0
	ø 50	ЦКБА	шт.	796		372II5I005		I	I8,4
	4. Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5КчI8р	шт.	796		3732I2I0I9		7	I,4
	ø 20	ГОСТ576I-74*	шт.	796		3732III0I8		I	0,9
	ø I5	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III0I7		II	0,7
	5. Кран пожарный,комплект:								
	а)вентиль пожарный с муфтой и цапкой ø 65	I5ч8п	шт.	796		3722I4I040		24	I3,7
		ГОСТ576I-74*							
		Каталог ЦКБА							
	б)Ствол пожарный ручной dспр.=I9мм	РС-70	шт.	796				24	I,85
		ГОСТ9923-80*Е							
	в)Головка соединительная	ГР-70	шт.	796				24	0,52
	рукавная ø 70	ГОСТ22I7-76*							

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
	г) Головка соединительная								
	муфтовая ∅ 70	ГМ-70	шт.	796				48	0,33
		ГОСТ2217-76*							
	д) Рукав пожарный напорный льняной	ГОСТ							
	ℓ=20;0м ∅ 77	472-75*	шт.	796				24	9,66
	6. Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 25	15кч18р2	шт.	796		3732111064		7	1,4
		ГОСТ5761-74*							
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав резино-тканевый ℓ=30,0м	1(УП)-6,3-							
	∅ 25	-25-У	шт.	796		2553240403		7	14,6
	7. Сатуратор	АВ-2	шт.	796				2	155,0
	Водопровод производственный								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый ∅ 40	УВК-40	шт.	796		42I040		1	8,5
		ГОСТ6019-83							
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100	шт.	796		42121213302		1	0,92
		ГОСТ8625-77*Е							
	3. Задвижка чугунная фланцевая ∅ 50	30ч6бр	шт.	796		372115I005		6	18,4
		ГОСТ8437-75*							
		Каталог ЦКБА							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ВК.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Вентиль запорный муфтовый	∅ 40	I5кчI8р	шт.	796		3732I2I070		2	3,7
		∅ 32	ГОСТ576I-74*	шт.	796		3732I2I069		2	2,I
		∅ 25	Каталог	шт.	796		3732I2I0I9		8	I,4
		∅ 20	ЦКБА	шт.	796		3732I2I0I8		3	0,9
		∅ I5		шт.	796		3732I2I0I7		I0	0,7
	5. Кран трехходовой	∅ I5	I4Ш-00-00	шт.	796		37I2226007		I	0,3I
			ТУ26-07-I06I-							
			-37							
	Горячее водоснабжение									
	I. Вентиль запорный муфтовый	∅ 25	I5БIп	шт.	796		37I2I2I028		6	0,78
		∅ I5	ГОСТ9086-74*	шт.	796		37I2III020		3	0,38
			Каталог ЦКБА							
	2. Поливочный кран, комплект:									
	а)Термостатический смеситель		ТСВБ-50	шт.	796				2	2,83
			МРТУ40-942-							
			-052							
	б)вентиль запорный муфтовый	∅ I5	I5БIп	шт.	796		37I2III020		2	0,38
			ГОСТ9086-74*							
	в)рукав резино-тканевый ℓ=I0,0м	∅ I5	I(УП)-6,3-I5-	шт.	796		2553240403		2	4,9
			-4							
			ГОСТI8698-79**							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ВК.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	1. Задвижка чугунная ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	I8,4
		ГОСТ8437-75*							
		Каталог ЦКБА							
	2. Машина подметальная вакуумная	КУ-406	шт.	796		48538II222		2	
		ТУ22-4477-79							
	Канализация кислотосодержащих сточных вод								
	1. Вентиль запорный фланцевый, футерованный	I5ч75пI	шт.	796		3722I34006		I	9,0
	полиэтиленом ø 40	ГОСТ24095-80							
		Каталог ЦКБА							
	2. pH-метр-милливольтметр лабораторный	pH-673м	шт.	796		42I52297I9		2	6,0
		ТУ25.05-2757-							
		-8I							
	Оборотная система мокрых растворов								
	I. Вертикальный аппарат с коническим отбортованным	ВК32-I-3,2-							
	днищем и эллиптической крышкой V=3,2м3	-06	шт.	796		36I5I2		I	I085,0
		Каталог ЦИНТИ							
		"Химнефтемаш"							

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
	2. Сборник стальной эмалированный V=0,063м3	СЭн0,063-I-I0	шт.	796		36I5II9I35		I	I45,0
		-0I Каталог							
		ЦИНТИ							
		"Химнефтемаш"							
	3. Центробежный фекальный насос Q=I6 м3/час H=I0,0м	СД I6/I0	шт.	796		363I82I77I		4	II5,0
	с электродвигателем N=I,5 кВт	4А80В4							
		УХЛ4							
		ТУ26-06-I354-							
		-82							
	4. Задвижка чугунная фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I	I8,4
	Ø 80	ГОСТ8437-75*	шт.	796		372II5I006		6	29,0
		Каталог ЦКБА							
	5. Клапан обратный подъемный фланцевый Ø 65	I6ч6бр	шт.	796		372234I0I2		3	I8,0
		ГОСТI9500-74*							
		Каталог ЦКБА							
	6. Вентиль запорный фланцевый футерованный	I5ч75Ш							
	полиэтиленом Ø 50	ГОСТ24095-80	шт.	796		3722I44003		I	I0,6
		Каталог ЦКБА							
	Краскосодержащих стоков								
	I. Горизонтальный цельносварной аппарат с	ГЭ3I-I-I6-06	шт.	796		36I5I5		I	3270,0
	эллиптическим днищем V=I6,0м3	Каталог ЦНИИ							
		"Химнефтемаш"							

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-47с.86 ВК.СО

Лист 7

Типовой проект альбом

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

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Сборник чугунный эмалированный V=1,25м3	43н 1,25-0-12	шт.	796		3615119186		1	1670,0
		(СОИ) Каталог							
		ЦНИИ"Химнефтемаш"							
	3. Задвижка чугунная фланцевая ∅ 50	30ч6бр	шт.	796		3721151005		5	18,4
		ГОСТ8437-75*							
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиль чугунный фланцевый, футерованный полиэтиленом ∅ 25	15ч75п1	шт.	796		3722124006		1	4,8
		ГОСТ24095-80							
		Каталог ЦКБА							
	5. Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	15кч18п	шт.	796		3732111027		1	0,7
		ГОСТ5761-74*							
		Каталог ЦКБА							
	Внутренние водостоки								
	II вариант								
	1. Кран сальниковый муфтовый ∅ 40	11ч6бк	шт.	796		3722232001		6	3,6
		ГОСТ19193-73*							
		Каталог ЦКБА							
	Гибкие вставки для систем водопровода и канализации	Серия 3.904-24	шт	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Водопровод								
	I вариант								
	Производственно-противопожарно-хоз-питьевой								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д ГОСТ20275-74	шт.	796				I	0,3
	2. Опора	ОПБ-2/18 ГОСТ22I30-76	шт.	796				24	0,I2
	3. Опора	ОПБ-2/25 ГОСТ22I30-76	шт.	796				5	0,I3
	4. Опора	ОПБ-2/32 ГОСТ22I30-76	шт.	796				30	0,I4
	5. Опора	ОПБ-2/38 ГОСТ22I30-76	шт.	796				3	0,I6
	6. Опора	ОПБ-2/45 ГОСТ22I30-76	шт.	796				2	0,I9
	7. Опора	ОПБ-2/57 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I2	0,33
	8. Опора	ОПБ-2/76 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I6	0,46
	9. Опора	ОПБ-2/108 ГОСТ22I30-76	шт.	796				89	0,56

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
	I0. Опора	$\frac{ОПБ-2}{2I9}$	шт.	796				I0	2,29
		ГОСТ22I30-76							
	II. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ3262-75*							
	оцинкованных легких труб								
	Ø I5		м	006				60,0	I,3
	Ø 20		м	006				I5,0	I,7
	Ø 25		м	006				I08,0	2,4
	Ø 32		м	006				I4,0	2,82
	Ø 40		м	006				8,0	3,43
	Ø 50		м	006				36,0	4,35
	Ø 65		м	006				65,0	5,89
	Ø I00		м	006				400,0	I2,4
	I2. Трубопровод из стальных бесшовных труб Ø 2I9x4	ГОСТ8732-78*	м	006				I00,0	2I,2I
	I3. Трубопровод из стальных бесшовных труб с усилен-	ГОСТ8732-78*							
	ной антикоррозийной изоляцией Ø 2I9x4		м	006				25,0	2I,2I
	I4. Шкаф деревянный III0x900x250	соб.изгот.	шт.	796				24	
	(для пожарных кранов)								
	I5. Изоляция минераловатными скорлупами δ=60мм с								
	покровным слоем фольгоизола		м3	II3				I9,35	

Альбом XI

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-47с.86 ВК.СО

Лист I0

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 вариант								
	Хозяйственно-противопожарный								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д ГОСТ20275-74	шт.	796				I	0,3
	2. Опора	ОПБ-2/18 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I2	0,I2
	3. Опора	ОПБ-2/25 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I	0,I3
	4. Опора	ОПБ-2/32 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I7	0,I4
	5. Опора	ОПБ-2/57 ГОСТ22I30-76	шт.	796				3	0,33
	6. Опора	ОПБ-2/76 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I6	0,46
	7. Опора	ОПБ-2/I08 ГОСТ22I30-76	шт.	796				89	0,56
	8. Опора	ОПБ-2/2I9 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I0	2,29
	9. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				30,0	I,3
	ø 20		м	006				3,0	I,7
	ø 25		м	006				60,0	2,4
	ø 50		м	006				5,0	4,35
	ø 65		м	006				65,0	5,89

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ВК.СО

Лист II

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	∅ 100		м	006				400,0	12,4
	10. Трубопровод из стальных бесшовных	ГОСТ							
	труб ∅ 219х4	8732-78*	м	006				100,0	21,21
	11. Трубопровод из стальных бесшовных труб с усилен-	ГОСТ							
	ной антикоррозийной изоляцией ∅ 219х4	8732-78*	м	006				25,0	21,21
	12. Шкаф деревянный 1110х900х250	соб.изг.	шт.	796				24	
	(для пожарных кранов)								
	13. Изоляция минераловатными скорлупами с пок-								
	ровным слоем фольгоизола		м3	113				18,86	
	Водопровод производственный								
	1. Опора	ОПБ-2/18 ГОСТ22130-76	шт.	796				12	0,12
	2. Опора	ОПБ-2/25 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,13
	3. Опора	ОПБ-2/32 ГОСТ22130-76	шт.	796				34	0,14
	4. Опора	ОПБ-2/38 ГОСТ22130-76	шт.	796				4	0,16
	5. Опора	ОПБ-2/45 ГОСТ22130-76	шт.	796				4	0,19
	6. Опора	ОПБ-2/57 ГОСТ22130-76	шт.	796				48	0,33

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
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ							
	черных легких труб	3262-75*							
	ø I5		м	006				3I,0	I,I6
	ø 20		м	006				5,0	I,5
	ø 25		м	006				I2I,0	2,I2
	ø 32		м	006				I7,0	2,73
	ø 40		м	006				25,0	3,33
	ø 50		м	006				I75,0	4,22
	8. Трубопровод из стальных водогазопроводных черных								
	легких труб с усиленной антикоррозийной изоля-	ГОСТ							
	цией ø 50	3262-75*	м	006				I3,0	4,22
	9. Изоляция асбопухшнуром δ=30мм с покровным								
	слоем фольгоизола		м3	II3				I,I6	
	Горячее водоснабжение								
	I. Опора	ОПБ-2/I8	шт.	796				36	0,I2
		ГОСТ22I30-76							
	2. Опора	ОПБ-2/32	шт.	796				4I	0,2
		ГОСТ22I30-76							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ3262-75*							
	оцинкованных легких труб ø I5		м	006				6I,0	I,3
	ø 25		м	006				90,0	2,4
	4. Изоляция асбопухшнуром δ=30мм с покровным слоем								
	фольгоизола		м3	II3				0,622	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ВК.СО

Лист I3

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
	Канализация хозяйственно-бытовая								
	I.Умывальник,комплект:	ГОСТ23759-79	шт.	796				2	I2,0
	а)сифон пластмассовый,бутылочный	ГОСТ23412-79	шт.	796				2	0,5
	б)смеситель	СМ-УМ-НИС	шт.	796				2	I,08
		ГОСТ25809-83							
	2.Унитаз,комплект:	КП-КВ	шт.	796				2	I3,5
		ГОСТ22847-77							
	а)бачок высокорасполагаемый	БНК-ВП	шт.	796				2	9,0
		ГОСТ2I485.0--76							
	3.Писсуар с цельноотлитым сифоном,	ГОСТ755-72	шт.	796				I	6,0
	комплект:								
	а)кран	КП-2	шт.	796				I	0,3
	4.Раковина,комплект:	РС-2	шт.	796				3	4,0
		ГОСТ24843-8I							
	а)сифон-ревизия двухоборотный	СФ-IIОД	шт.	796				3	4,8
		ГОСТ6924-73							
	б)смеситель	СМ-УМ-НИС	шт.	796				3	I,08
		ГОСТ25809-83							
	5.Трап чугунный Ø 50	ТК-506	шт.	796				5	6,3
		ГОСТI8II-8I							
	6.Опора	ОПБ-2 108	шт.	796				3	0,56
		ГОСТ22I30-76							

Альбом XI

Типовой проект

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
	7. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб	ГОСТ							
	высокой плотности ø 50	I8599-83	м	006				60,0	0,53
	ø I00		м	006				40,0	2,52
	8. Трубопровод из асбестоцементных труб ø I00	ГОСТI839-80	м	006				8,0	7,8
	Производственная канализация								
	I. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб	ГОСТ							
	высокой плотности	I8599-83							
	ø 50		м	006				57,0	0,53
	ø I00		м	006				24,0	2,52
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ							
	черных легких труб ø 50	3262-75*	м	006				2,0	4,22
	Канализация кислотосодержащих сточных вод								
	I. Трап чугунный ø I00	ТК-I00Б	шт.	796				2	I6,0
		ГОСТI8II-8I							
	2. Фильтр доломитовый	Н.0.9370	шт.	796				2	242,0
		"Типроавто-							
		транс"							
	3. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб	ГОСТ							
	высокой плотности	I8599-83							
	ø I00		м	006				27,0	2,52
	ø 50		м	006				2,0	0,53

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-47с.86 ВК.СО

Лист I5

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
	∅ 40		м	006				I,0	0,34
	Оборотная система моющих растворов								
	I. Опора	ОПБ-2/76	шт.	796				40	0,46
		ГОСТ22I30-76							
	2. Опора	ОПБ-2/57	шт.	796				3	0,46
		ГОСТ22I30-76							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ							
	черных легких труб ∅ 50	3262-75*	м	006				I6,0	4,35
	∅ 65		м	006				I60,0	5,89
	∅ 80		м	006				8,0	7,34
	4. Изоляция минераловатными скорлупами с покровным слоем фольгоизола		м3	II3				I,76	
	5. Изоляция минераловатными матами δ=60 с покровным слоем из стеклопластика		м3	II3				6,8	
			м2	055				I5,0	
	Краскосодержащих стоков								
	I. Опора	ОПБ-2/57	шт.	796				I0	0,46
		ГОСТ22I30-76							
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ							
	черных легких труб ∅ 50	3262-75*	м	006				48,0	2,52
	∅ I5		м	006				I0,0	0,I6

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-47С.86 ВК.СС

Лист I6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб	ГОСТ							
	высокой плотности	I8599-83							
	∅ 25		м	006				5,0	0,I45
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ							
	черных легких труб перфорированных ∅ I5	3262-75*	м	006				50,0	I,I6
	Внутренние водостоки								
	I вариант								
	I. Воронка водосточная ∅ I00	Вр-9	шт.	796				I6	35,0
	2. Подвеска ℓтяги =230мм	ПГ-II4-400	шт.	796				2	I,804
		ГОСТI6I27-78							
	3. Подвеска ℓтяги =330мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	I,893
		ГОСТI6I27-78							
	4. Подвеска ℓтяги =430мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	I,982
		ГОСТI6I27-78							
	5. Подвеска ℓтяги =I080мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,559
		ГОСТI6I27-78							
	6. Подвеска ℓтяги =II80мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,648
		ГОСТI6I27-78							
	7. Подвеска ℓтяги =580мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,II6
		ГОСТI6I27-78							
	8. Подвеска ℓтяги =680мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,I93
		ГОСТI6I27-78							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Подвеска ℓ тяги = 780мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,283
		ГОСТ16127-78							
	I0. Подвеска ℓ тяги =I030мм	ПГ-II4-400	шт.	796				2	2,515
		ГОСТ16127-78							
	II. Подвеска ℓ тяги =930мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,426
		ГОСТ16127-78							
	I2. Подвеска ℓ тяги =I70мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				4	3,572
		ГОСТ16127-78							
	I3. Подвеска ℓ тяги =220мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				4	3,651
		ГОСТ16127-78							
	I4. Подвеска ℓ тяги =320мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				4	3,809
		ГОСТ16127-78							
	I5. Подвеска ℓ тяги =II20мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				I4	5,07
		ГОСТ16127-78							
	I6. Подвеска ℓ тяги =470мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				I4	4,046
		ГОСТ16127-78							
	I7. Подвеска ℓ тяги =520мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				I4	4,I25
		ГОСТ16127-78							
	I8. Подвеска ℓ тяги =I020мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				7	4,9I2
		ГОСТ16127-78							
	I9. Подвеска ℓ тяги =620мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				I4	4,283
		ГОСТ16127-78							
	20. Подвеска ℓ тяги =870мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				I4	4,675
		ГОСТ16127-78							

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
	21. Подвеска ℓ тяги =720мм	ПГ-159-1100	шт.	796				14	4,441
		ГОСТ16127-78							
	22. Подвеска ℓ тяги =770мм	ПГ-159-1100	шт.	796				7	4,52
		ГОСТ16127-78							
	23. Подвеска ℓ тяги =970мм	ПГ-159-1100	шт.	796				14	4,833
		ГОСТ16127-78							
	24. Опора	ОПБ-2/114	шт.	796				4	0,55
		ГОСТ22130-76							
	25. Опора	ОПБ-2/159	шт.	796				8	1,32
		ГОСТ22130-76							
	26. Трубопровод из асбестоцементных труб Ø 100	ГОСТ1839-80	м	006				78,0	7,8
	Ø 150		м	006				190,0	8,63
	27. Тройник раструб-фланец Ø150	ГОСТ	шт.	796				8	50,6
	Ø100	5525-61**	шт.	796				3	28,3
	28. Тройник раструбный Ø 150	ГОСТ	шт.	796				8	51,9
	Ø 150x100	5525-61**	шт.	796				4	41,1
	Ø 100		шт.	796				5	29,1
	29. Колено раструбное Ø 150	ГОСТ	шт.	796				4	37,7
	Ø 100	5525-61**	шт.	796				2	21,4
	30. Колено раструб-гладкий конец Ø 150	ГОСТ	шт.	796				4	35,0
	Ø 100	5525-61**	шт.	796				8	19,6
	31. Муфта Ø 150	ГОСТ	шт.	796				3	24,2
	Ø 100	5525-61**	шт.	796				3	15,2

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ВК.СО

Лист 19

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	32.Переход раструб-гладкий конец ∅ I50xI00	ГОСТ							
		5525-6I[ЖЖ]	шт.	796				24	I6,7
	33.Заглушка ∅ I50		шт.	796				8	I0,I
	∅ I00		шт.	796				3	5,74
	II вариант								
	I.Воронка водосточная ∅ I00	ВР-9	шт.	796				I6	35,0
	2.Подвеска ℓтяги =230мм	ПГ-II4-400	шт.	796				2	I,804
		ГОСТI6I27-78							
	3.Подвеска ℓ тяги =33=мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	I,893
		ГОСТI6I27-78							
	4.Подвеска ℓ тяги =430мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	I,982
		ГОСТI6I27-78							
	5.Подвеска ℓ тяги =I080мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,559
		ГОСТI6I27-78							
	6.Подвеска ℓ тяги =II80мм	ПГ-II4-400	шт.	796				6	2,648
		ГОСТI6I27-78							
	7.Подвеска ℓ тяги =580мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,II6
		ГОСТI6I27-78							
	8.Подвеска ℓ тяги =680мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,I93
		ГОСТI6I27-78							
	9.Подвеска ℓ тяги =780мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,283
		ГОСТI6I27-78							

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
	I0. Подвеска ℓ тяги =I030мм	ПГ-II4-400	шт.	796				8	2,5I5
		ГОСТI6I27-78							
	II. Подвеска ℓ тяги =930мм	ПГ-II4-400	шт.	796				4	2,426
		ГОСТI6I27-78							
	I2. Подвеска ℓ тяги =I70мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				4	3,572
		ГОСТI6I27-78							
	I3. Подвеска ℓ тяги =220мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				4	3,65I
		ГОСТI6I27-78							
	I4. Подвеска ℓ тяги =320мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				4	3,809
		ГОСТI6I27-78							
	I5. Подвеска ℓ тяги =II20мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				I4	5,07
		ГОСТI6I27-78							
	I6. Подвеска ℓ тяги =470мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				I4	4,046
		ГОСТI6I27-78							
	I7. Подвеска ℓ тяги =520мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				I4	4,I25
		ГОСТI6I27-78							
	I8. Подвеска ℓ тяги =I020мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				7	4,9I2
		ГОСТI6I27-78							
	I9. Подвеска ℓ тяги = 620мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				I4	4,283
		ГОСТI6I27-78							
	20. Подвеска ℓ тяги =870мм	ПГ-I59-II00	шт.	796				I4	4,675
		ГОСТI6I27-78							
	2I. Подвеска ℓ тяги =720мм	ПГ-I59-II00	шт	796				I4	4,44I
		ГОСТI6I27-78							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ВК.СО

Лист 2I

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
	22.Подвеска ℓ тяги =770мм		ПТ-159-II00	шт.	796				7	4,52
			ГОСТ16127-78							
	23.Подвеска ℓ тяги =970мм		ПТ-159-II00	шт.	796				I4	4,833
			ГОСТ16127-78							
	24.Опора		ОПБ-2/II4	шт.	796				4	0,55
			ГОСТ22130-76							
	25.Опора		ОПБ-2/I59	шт.	796				8	I,32
			ГОСТ22130-76							
	26.Трубопровод из асбестоцементных		ГОСТ1839-80							
	труб	Ø I00		м	006				70,0	7,8
		Ø I50		м	006				I80,0	8,63
	27.Трубопровод из стальных водогазопровод-		ГОСТ							
	ных водогазопроводных черных легких труб	Ø 40	3262-75*	м	006				6,0	3,33
	28.Трубопровод из напорных полиэтиленовых		ГОСТ							
	труб высокой плотности	Ø 50	I8599-83	м	006				30,0	0,53
	29.Сифон-ревизия двухоборотный	Ø 50	СД-II0Д							
			ГОСТ6924-73	шт.	796				6	4,8
	30.Колено раструб-гладкий конец	Ø I50	ГОСТ							
			5525-6I**	шт.	796				I2	35,0
		Ø I00		шт.	796				I0	I9,6
	3I.Тройник раструб-фланец	Ø I50	ГОСТ	шт.	796				I2	50,6
		Ø I00	5525-6I**	шт.	796				4	28,3
	32.Тройник раструбный	Ø I50	ГОСТ	шт.	796				4	5I,9
		Ø I50xI00	5525-6I**	шт.	796				4	4I,I

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ВК.СО

Лист 22

Альбом XI

Типовой проект

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

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 I00		шт.	796				3	29,I
	33.Тройник фланцевый ØI50x65	ГОСТ	шт.	796				4	39,2
	ØI00x65	5525-6I**	шт.	796				2	23,5
	34.Муфта Ø I50	ГОСТ	шт.	796				4	24,2
	Ø I00	5525-6I**	шт.	796				2	I5,2
	35.Патрубок фланец-раструб ØI50	ГОСТ							
		5525-6I**	шт.	796				4	22,I
	Ø I00		шт.	796				2	I3,6
	Ø 65		шт.	796				6	9,2
	36.Переход раструб-гладкий конец Ø I50xI00	ГОСТ							
		5525-6I**	шт.	796				24	I6,7
	37.Заглушка Ø I50		шт.	796				8	I0,I
	Ø I00		шт.	796				2	5,74
	38.Трубопровод из стальных	ГОСТ							
	бесшовных труб Ø I59x4,5	8732-78*	м	006				6,0	I7,I5
	Ø I08x4		м	006				3,0	I0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ВК.СО

Лист 23

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Установка конденсаторная 380 В. 50кВар	УК2-0,38-50У3 ТУ16.530.199-76	компл.	671		341481		2	70
	I.I.2. Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором 250 кВ.А, □/0,4-0,23кВ, с масляным заполнением, со шкафом высоковольтного ввода ШВВ-3 и четырмя шкафами низкого напряжения: ШВН-I - I шт (КТП-I)	КТП-250-□/0,4-II3-80У3 ТУ16-530.284-82 Чертеж ЭС.ОП л.I	компл. шкаф	671		341192		I/4	
	I.I.3. Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором 250кВ.А, □/0,4-0,23кВ, с масляным заполнением, со шкафом высоковольтного ввода ШВВ-3 и четырмя шкафами низкого напряжения: ШВН-I - I шт	КТП-250-□/0,4-II3-80У3 ТУ16-530.284-82 Чертеж ЭС.ОП л.2	компл. шкаф	671		341192		I/4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-17с.86 ЭС.СО

ГИП	Коростелев		
Нач.отд.	Малахов		
Н.контр.	Малахов		
Рук.гр.	Якушев		
Инженер	Попова		
Инженер	Пономарева		

Спецификация оборудования и материалов по электроснабжению

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОАБ.СТРАНС Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЩН-I - 3 шт (КТП-2)								
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ16442-80							
	покрова, сечением:								
	I.I.4 3х35+Iх16-0,66	АВВГ	км	008		352200		0,010	764
	I.I.5 3х70+Iх35 - I	АВВГ	км	008				0,310	
			т	168				0,445	
	Изделия для разделки кабелей и проводов								
	I.I.6 Заделка концевая	КВсл-I	компл.	671		344963		8	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭС.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.2.I. Указатель напряжения 6(I0) кВ	УВН-80	шт	796				2	
	I.2.2. Перчатки резиновые диэлектрические		компл.	76I				2	
	I.2.3. Боты резиновые диэлектрические		компл.	76I				2	
	I.2.4. Коврик резиновый диэлектрический, толщиной 6мм, шириной 900мм, длиной Iм		шт	796				2	
	I.2.5. Комплект предупреждающих плакатов по технике безопасности		компл.	76I				2	
	I.2.6. Клещи для снятия предохранителей		шт	796				2	
	I.2.7. Очки защитные		шт	796				4	
	I.2.8. Огнетушитель сухой химический		шт	796				2	

Альбом XI

Типовой проект

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
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки 4х25	ГОСТ I03-76	т	I68				0,060	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Стойка кабельная высотой 800	КII52УЗ ТУ36-I496-82	шт	796				5I	
	2.2.2. Полка кабельная длиной 250	КII6IУЗ ТУ36-I496-82	шт	796				78	

Альбом №

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭС.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная 380В, 36кВар с защитой от высших гармонических, ввод кабелей снизу	УК-0,38-36-2У3 ТУI6-530.I76-82	компл	67I		34 I468		5	73
	I.I.2. Установка конденсаторная 380В,50кВар с защитой от высших гармонических,ввод кабелей снизу	УК2-0,38-50-2У3 ТУI6-530.I76-82	компл.	67I		34 I468		I	70
	I.I.3. Пускатель магнитный,реверсивный,катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз+Iр, тепловое реле 4А	ПМЛ-I6II02 ТУI6-526.437-78	шт	796				4I	2,I5
	I.I.4. Пускатель магнитный, нереверсивный,катушка 380В переменного тока,блок-контакты Iз, тепловое реле 4А	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78	шт	796				4	0,85
	I.I.5. Пускатель магнитный,нереверсивный,катушка 220В переменного тока,блок-контакты Iз,со встроенной кнопкой "Пуск" "Стоп", тепловое реле 8А	ПМЛ-I22002 ТУI6-526.437-78	шт	796				2	0,87

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭМ.СО

ГИП	Коростелев	
Нач.отд.	Малахов	
Н.контр.	Малахов	
Рук.гр.	Якушев	
Инж.	Попова	

Спецификация оборудования кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I4

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, тепловое реле:	ПМЛ-I2I002 ТУI6-526.437-78							
	I.I.6 I,6А		шт	796				7	0,85
	I.I.7 2,6А (для температуры -20°С)		шт	796				I4	0,85
	I.I.8 2,6А (для температуры -I0°С)		шт	796				I5	0,85
	I.I.9 4А (для температуры -20°С)		шт	796				22	0,85
	I.I.I0 4А (для температуры -I0°С)		шт	796				27	0,85
	I.I.II 6А (для температуры -20°С)		шт	796				I8	0,85
	I.I.I2 6А (для температуры -I0°С)		шт	796				6	0,85
	I.I.I3 8А		шт	796				5	0,85
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, тепловое реле:	ПМЛ-22I002 ТУI6-526.437-78							
	I.I.I4 I4А		шт	796				4	I,I8
	I.I.I5 I9А		шт	796				3	I,I8
	I.I.I6 25А		шт	796				2	I,I8
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз, со встроенной кнопкой "Пуск" "Стоп", тепловое реле:	ПМЛ-222002 ТУI6-526.437-78							
	I.I.I7 I4А		шт	796				I	I,22
	I.I.I8 I9А		шт	796				2	I,22
	I.I.I9 Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блок-контакты Iз+Iр, без реле	ПМЛ-4II002 ТУI6-526.437-78	шт	796				2	2,8I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.20.Пускатель магнитный,нереверсивный,катушка 220В переменного тока,блок-контакты Iз+Iр, без реле	ПМЛ-5II002	шт	796				2	I2,40
		ТУI6-526.437-							
		-78							
	I.I.2I.Пускатель малогабаритный.катушка 380В переменного тока	ПНВ-34	шт	796		342816		I	
	I.I.22.Приставка контактная	ПКЛ-II04	шт	796				75	
		ТУI6-523.554-							
		78							
	I.I.23.Приставка контактная	ПКЛ-2204	шт	796				I0	
		ТУI6-523.554-							
		-78							
	I.I.24.Пост управления, I/2;	ПКЕ722-2У3	шт	796		342844		3	
	№I-Ц,Ч, Iз, "Пуск";	ТУI6-526.2I6-							
	№2-Ц,К, Iр, "Стоп";	78							
	I.I.25.Пост управления, I/2;	ПКЕ2I2-2У3	шт	796		342844		II	0,48
	№I-Ц;Ч; 2з, "Пуск";	ТУI6-526.2I6-							
	№2-Ц;К; Iз+Iр "Стоп":	-78							
	I.I.26.Пост управления,I/2;	ПКЕ2I2-3У3	шт	796		342844		I9	0,57
	№I-Ц,3; 2з,"Открыть";	ТУI6-526.2I6-							
	№2-Ц,4; Iз+Iр, "Закрыть"	-78							
	№3-Гр;К; Iз+Iр;"Стоп"								
	I.I.27.Пост управления I/2;	ПКЕ2I2-IУ3	шт	796		342844		5	0,28
	№I-Ц;Ч; Iз; "Пуск"	ТУI6-526.2I6-							
		-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭМ.СО

Лист 3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Пост управления (для температуры -20°С)	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796		342840		33	I,2
	№I-"АСТЗ",220В, "Включено"	-40У3							
	№2-"КЕ-0II" Исп.2,Ч, "Пуск"	ТУI6-526.333-							
	№3-"КЕ-0II",Исп.2,К, "Стоп"	-80							
	I.I.29. Пост управления: (для температуры -I0°С)	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796		342840		39	I,2
	№I-"АСТЗ",220В, "Включено"	-40У3							
	№2-"КЕ-0II",Исп.2,"Ч","Пуск"	ТУI6-526.333-							
	№3-"КЕ-0II",Исп.2,"К","Стоп"	-80							
	I.I.30. Автоматический выключатель двухполюсный на 220В,	АК50-2МУ2	шт	796				6	
	ток установки 2хIн								
	I.I.3I. Реле промежуточное универсальное,220В,50Гц	РПУ2-М36440							
		УЗА	шт	796		342513		2	0,45
		ТУI6-523.33I-							
		-78							
	I.I.32. Переключатель пакетный,220В	ПП2-I0/Н2У-	шт	796		342640		I	
		-356Н							
		ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
	Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой	ШРII							
	ввода,с плавкими вставками в группах:	ТУI6-536.506-							
		-76							
	I.I.33. 2х6А+IхI0А+Iх20А+Iх32А+3х63А (ШР)	ШРII-73504-	шт	796		34 3343 0III		I	69
		-22У3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭМ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. 2x6A+IxI6A+Ix20A+Ix25A (2ШР)	ШРII-7370I-	шт	796		34 3343 0III		I	52
		-22У3							
	I.I.35. 2x80A+3x200A (3ШР)	ШРII-73708-	шт	796		34 3343 0III		I	67
		-22У3							
	I.I.36. 8x3I,5A+5x80A (4ШР)	ШРII-735I2-	шт	796		34 3343 0III		I	72
		-22У3							
	I.I.37. Ix6A+Ix20A+2x25A+Ix32A+2x63A+IxI6A (5ШР)	ШРII-73504-	шт	796		34 3343 0III		I	69
		-22У3							
	I.I.38. Ix6A+3xI6A+Ix32A (6ШР)	ШРII-7370I-	шт	796		34 3343 0III		I	52
		-22У3							
	I.I.39. 2xI0A+2xI6A+Ix20A+Ix25A+2x40A (7ШР)	ШРII-73504-	шт	796		34 3343 0III		I	69
		-22У3							
	I.I.40. Ix6A+IxI0A+IxI6A+Ix20A+3x80A+IxI00A (8ШР)	ШРII-73509-	шт	796		34 3343 0III		I	74
		-22У3							
	I.I.4I. Ix6A+IxI6A+2x20A+Ix3I,5A+Ix40A+Ix80A+IxI00A (9ШР)	ШРII-73509-	шт	796		34 3343 0III		I	74
		-22У3							
	I.I.42. 2xI0A+2x25A+Ix32A (I0ШР)	ШРII-7370I-	шт	796		34 3343 0III		I	52
		-22У3							
	I.I.43. Ix6A+IxI0A+IxI6A+2x20A+3x25A (IIШР)	ШРII-73504-	шт	796		34 3343 0III		I	52
		-22У3							
	I.I.44. IxI6A+Ix20A+4x3I,5A+Ix80A+IxI60A (I2ШР)	ШРII-735I0-	шт	796		34 3343 0III		I	79
		-22У3							
	I.I.45. 2x6A+IxI6A+2x25A (I3ШР)	ШРII-7370I-	шт	796		34 3343 0III		I	52
		-22У3							

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
	I.I.46. Ix6A+3xI0A+2xI6A+Ix32A+Ix63A (I4ШР)	ШРII-73504-	шт	796		34 3343 0III		I	69
		-22У3							
	I.I.47. Ix6A+3xI0A+Ix40A (I5ШР)	ШРII-7370I-	шт	796		34 3343 0III		I	52
		-22У3							
	I.I.48. IxI0A+2xI6A+2x63A (I6ШР)	ШРII-7370I-	шт	796		34 3343 0III		I	52
		-22У3							
	I.I.49. Ящик однофидерный переменного тока 380В, с трехполюсным рубильником, плавкая вставка 30А	ЯРПII-30I-	шт	796		34 3422		4	I0,4
		-32У3							
		ТУI6-526.3I5-							
		-73							
	I.I.50. Ящик однофидерный переменного тока 380В с трехполюсным рубильником	ЯРПII-30I-	шт	796		34 3422		I6	I0,4
		-32У3							
		ТУI6-526.3I5-							
		-73							
	I.I.5I. Ящик однофидерный переменного тока 220В с двухполюсным рубильником	ЯРПII-302-	шт	796		34 3422		2	9,5
		-32У3							
		ТУI6-526.3I5-							
		-73							
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I6442-							
		-80							
	I.I.52. 2x25-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,890	95
	I.I.53. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,430	I09

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭМ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.54. 4х2,5-0,66 (для температуры -20°С нормальная и сухая зона)	АВВГ	км	008		353770		3,000	I30
	I.I.55. 4х2,5-0,66 (для температуры -I0°С)	АВВГ	км	008		353770		3,II0	I30
	I.I.56. 3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,080	I69
	I.I.57. 3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,005	206
	I.I.58. 3хI0+Iх6	АВВГ	км	008		353770		0,460	30I
	I.I.59. 3хI0-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,030	244
	I.I.60. 3хI6+IхI0-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,II0	4I7
	I.I.6I. 3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,230	6I2
	I.I.62. 3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,I20	764
	I.I.63. 3х50+Iх25-I	АВВГ	км	008		353770		0,I40	I073
	I.I.64. 3х70+Iх35-I	АВВГ	км	008		353770		0,070	I436
	I.I.65. 3х95+Iх50-I	АВВГ	км	008		353770		0,I70	I898
	I.I.66. 3хI20+Iх70-I	АВВГ	км	008		353770		0,065	2272
	Кабель переносной гибкий с медными жилами, сечением:	ГОСТ 6020-							
		-82Е							
	I.I.67. 2хI,5-0,66	КГ	км	008		34444I		0,0I0	I73
	I.I.68. 3х6+Iх4-0,66	КГ	км	008		34444I		0,060	642
	I.I.69. 3х2,5+IхI,5-0,66	КГ	км	008		34444I		0,290	35I
	I.I.70. Кабель силовой с медными жилами, бронированный, с заполнением между жилами (круглой формы), сечением: 4х2,5-0,66	ВБВз ТУI6.505.836- -75	км	008		353370		0,200	572

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
	Провода силовые.								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ							
		ГОСТ6323-79							
	I.I.7I. I х 2 - 380		км	008		355I33		2,850	I4
	I.I.72. I х 2,5 - 380		км	008		355I33		0,050	I6
	I.I.73. I х 4 - 380		км	008		355I33		0,I20	2I
	I.I.74. Iх6 - 380		км	008		355I33		0,065	28
	I.I.75. IхI6-380		км	008		355I33		0,020	72
	I.I.7 6. Iх35-380		км	008		355I33		0,060	I44
	Провод с медными жилами, сечением:	ПВI							
		ГОСТ6323-79							
	I.I.77. IхI-380		км	008		355II3		0,330	I5
	I.I.78. IхI,5-380		км	008		355II3		0,005	I9
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	АКВВГ							
	покрова, сечением:	ГОСТI508-78Е							
	I.I.79. 5х2,5 (для температуры -20°С)		км	008		356344		0,600	I46
	I.I.80 5х2,5 (для температуры -I0°С)		км	008		356344		0,660	I46
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	АКВВГ							
	покрова, сечением:	ГОСТI508-78Е							
	I.I.8I. 7х2,5		км	008		356344		0,I00	I82
	I.I.82. I0х2,5		км	008		356344		0,030	263
	I.I.83. Кабель контрольный с медными жилами, бронированный с	КВВБз	км	008		353370		0,040	467
	заполнением между жилами (круглой формы), сечением 5х2,5								

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭМ.СО

Лист 8

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	2.I.I. Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-72	т	I68				0,020	
	50х50х5								
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ19903-74							
	2.I.2. I,5		т	I68				0,200	
	2.I.3. 5,0		т	I68				0,006	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
	2.I.4. 4х25		т	I68				0,I80	
	2.I.5. 4х30		т	I68				0,050	
	2.I.6. 4х40		т	I68				0,050	
	2.I.7. 5х36		т	I68				0,0I0	
	2.I.8. Проволока Ø 8		т	I68				0,020	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба легкая, под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах	ГОСТ 3262-75							
	2.I.9. Н-Р 20х2,5		км	008				0,050	
			т	I68				0,080	
	2.I.I0. Н-Р 25х2,8		км	008				0,030	
			т	I68				0,070	
	2.I.II Н-Р 32х2,8		км	008				0,0I3	
			т	I68				0,036	

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
	2.I.I2 Н-Р 50х3,0		км	008				0,001	
			т	I68				0,005	
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной	ГОСТ 3262-75							
	точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с								
	цилиндрической резьбой на обоих концах								
	2.I.I3 65х3,2		км	008				0,002	
			т	I68				0,0I2	
	Трубы винипластовые								
	Труба среднего типа ПВХ-60, наружным диаметром	ТУ6-I9-05I--249-79							
	2.I.I4. 25хI,5		км	008				0,770	
			т	I68				0,II8	
	2.I.I5. 32хI,8		км	008				0,095	
			т	I68				0,0I7	
	2.I.I6. 40хI,9		км	008				0,250	
			т	I68				0,070	
	2.I.I7. 50х2,4		км	008				0,050	
			т	I68				0,020	
	2.I.I8. 63х3,0		км	008				0,050	
			т	I68				0,030	
	2.I.I9. 75х3,6		км	008				0,030	
			т	I68				0,037	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭМ.СО

Лист 10

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Шинопровод троллейный, переменного тока, на 250А, 660/380В	ШТА-7 УЗ							
		ТУ36-1954-82							
	Секции прямые длиной L , мм								
	2.2.1 1500	У2603УЗ	шт	796				3	14,1
	2.2.2 3000	У2604УЗ	шт	796				21	25
	2.2.3 **Секция компенсации короба**	**У2627УЗ**	шт	796				1	53
	2.2.4 Секция угловая 1200мм, 90°	У2614УЗ	шт	796				6	21
	2.2.5 Секция концевая	У2606УЗ	шт	796				8	28
	2.2.6 Секция для ввода каретки	У2607УЗ	шт	796				4	30
	2.2.7 Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796				4	
	2.2.8 Скоба ведущая	У2321УЗ	шт	796				4	2,4
	2.2.9 Комплект для подключения питания	У2623УЗ	шт	796				4	2
	2.2.10 Секция компенсационная	У2626УЗ	шт	796				1	28
	2.2.11 Коробка индикаторная	У2629УЗ	шт	796				4	6
	2.2.12 Кронштейн	К777УЗ	шт	796				37	2,7
	2.2.13 Подвеска промежуточная	К780У5	шт	796				37	0,6
	Конструкции для крепления шинопроводов								
	2.2.14 Подвес скользящего крепления	ПСК 10-20	шт	796				24	
	2.2.15 Подвес концевого крепления	ПСК 10-20	шт	796				2	
	2.2.16 Анкер	К675УЗ	шт	796				4	0,6
	2.2.17 Муфта натяжная	К804УЗ	шт	796				2	0,5
	2.2.18 Зажим тросовый	К676У5	шт	796				4	
	Изделия для прокладки кабелей и проводов								
	Лотки:	ТУ36-2486-82							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-47с.86 ЭМ.СС

Лист 11

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I9 Прямая секция	НЦ40-П2УЗ	шт	796				300	
	2.2.20 Прямая секция	НЦ20-П2УЗ	шт	796				55	
	2.2.2I Угловая секция	НЦ -У95УЗ	шт	796				5	
	2.2.22 Угловая секция	НЦ -У45УЗ	шт	796				4	
	2.2.23 Прямая	НЦ -ПРУЗ	шт	796				740	
	Полки:	ТУ36-I496-82							
	2.2.24 Длиной 250мм	К II6I УЗ	шт	796				40	0,37
	2.2.25 Длиной 450мм	К II63 УЗ	шт	796				300	0,9I
	Стойки:	ТУ36-I496-82							
	2.2.26 Высотой 400мм	К II50 УЗ	шт	796				20	0,60
	2.2.27 Высотой 600мм	К II5I УЗ	шт	796				I00	0,84
	2.2.28 Подвески	К II65 УЗ	шт	796				70	0,II
	2.2.29 Подвески	К II67 УЗ	шт	796				300	0,I5
	Профили и полосы монтажные								
	2.2.30 Профиль монтажный С-образный, перфорированный,	КI08/У2	шт	796				I64	I,28
	длиной 2м, размерами 40х20	ТУ36-I434-82							
	2.2.3I Полоса размерами 40	КI06/У2	шт	796				55	2,06
		ТУ36-I434-82							
	Профиль зетовый общей шириной:	ТУ36-I434-82							
	2.2.32 30	К347У2	шт	796				5	I,66
	2.2.33 68	К238У2	шт	796				4	3,09
	2.2.34 Стойка для установки группы аппаратов	ТУ36-22-80	шт	796		344962802I		9	3,8
		К3I4УХЛ2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-I7с.86 ЭМ.СО

Лист I2

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	2.2.35 Стойка для установки кнопок управления	ТУ36-22-80	шт	796		34496280II		3	8,7
		К3I3УХЛ2							
	Изделия для прокладки труб								
	Ввод гибкий длиной 925 (940) для труб наружным диаметром:	ТУ36-I684-8I							
	2.2.36 25-27	К I08I У3	шт	796				50	0,45
	2.2.37 32-34	К I084 У3	шт	796				30	0,89
	2.2.38 59-6I	К I088 У3	шт	796				5	I,7
	Металлорукав гибкий с условным проходом								
	2.2.39 I5	РЗ-Ц-Х	м	006				30	
	2.2.40 20	РЗ-Ц-Х	м	006				5	
	Коробки и ящики для электропроводки								
	Пластмассовая коробка для соединений и ответвлений	ГОСТI4254-80	шт	796				I	
		У409УI							
	Коробка для протяжки, соединения и разветвления кабелей	ТУ36-24I5-8I							
	2.2.4I размерами I25xII0x8I	У994УЗ	шт	796		34 6474 I2I3		3	0,48
	2.2.42 размерами 22Ix200xI0I	У996УЗ	шт	796		34 6474 I233		I	I,7
	2.2.43 Коробка протяжная размерами II6x65x44	У272УХЛ3	шт	796		34 4965 440I		32	0,I5I
		ТУ36-I728-8I							
	2.2.44 Уплотнительная втулка	У292УХЛ3	шт	796		34 4965 I20I		32	0,02
		ТУ36-I728-8I							
	Коробка протяжная и разветвительная размерами:								
	2.2.45 I40x98x56	КОР-73	шт	796				I4	0,I
	2.2.46 I40xI40x56	КОР-74	шт	796				II	0,II
	2.2.47 Коробка проходная	КПЛ-20У1	шт	796		34 6474 35II		8	I,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭМ.СО

Лист I3

Альбом XI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка соединительная, клеммная:								
	2.2.48. на I6 клемм	КСК-I6	шт	796				26	2,4
	2.2.49. на 8 клемм	КСК-8	шт	796				6	I,6
	Электроустановочные изделия								
	2.2.50. Розетка штепсельная 220В, I0А, двухполюсная с цилиндрическими контактами с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки	РШ-Ц-20-0-0I--I0/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346401		I5	0,I65
	Штепсельное соединение трехполюсное с плоскими контактами	СТУI04.I5-6I							
	2.2.5I Розетка	А700	шт	796				2	0,42
	2.2.52 Вилка	А70I	шт	796				2	0,I62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭМ.СО

Лист I4

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. СБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Пункт распределительный, навесной, с фидерными автоматическими выключателями:								
	I.I.I. 6 шт. - АЕ 2044, I6А	ПРII-3045-	шт.	796		3434II504503		2	I8
	Комплектно поставить сальники СК-24-8 шт.	-54УI							
	Надпись на пункте (ЩО-2а; ЩО-3а)	ТУI6-536.6IO-							
		-79							
	I.I.2. 3 шт. - АЕ 2044, I6А	ПРII-3049-	шт.	796		3434II5049I0		2	I8
	I шт. - АЕ 2046, I6А	-54УI							
	Комплектно поставить сальники СК-24-6 шт.	ТУI6-536.6IO-							
	Надпись на пункте (ЩО-Iа; ЩО-4а)	-79							
	I.I.3. 6 шт. - АЕ 2044, I6А	ПРII-3055-	шт.	796		3434II505501		2	26
	2 шт. - АЕ 2046, I6А	-54УI							
	Комплектно поставить сальники СК-24-IO шт.	ТУI6-536.6IO-							
	Надпись на пункте (ЩО-2; ЩО-4)	-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-17с.86 ЭО.СО

ГИП	Коростелев	
Нач.отд.	Малахов	
Н.контр.	Малахов	
Рук.груп.	Еськова	
Ст.инж.	Кузнецова	

Спецификация электрооборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.4. Пункт распределительный, навесной, с фидерными автоматическими выключателями:	ПРП-3063-54УI	шт.	796		3434II50630I		4	33
	6 шт. - АЕ 2044, I6А	ТУI6-536.6I0-79							
	4 шт. - АЕ 2046, I6А								
	Комплектно поставить сальники СК-24 - I0 шт.								
	СК-32 - 2 шт.								
	Надпись на пункте (ЩО-I; ЩО-3; ЩО-5; ЩО-6)								
	I.I.5. Ящик однофидерный переменного тока 380 В, с трёхполюсным рубильником, плавкая вставка 30 А	ЯРПП-302-32У3	шт.	796		343422		4	I0,4
		ТУI6-526.3I5-73							
	I.I.6. Розетка штепсельная 42 В, I0А, двухполюсная, с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки	РШ-п-2-0/IP43-0I-I0/42 ГОСТ7396-76	шт.	796		34640I		25	
	I.I.7. Розетка штепсельная 220В, I0А, двухполюсная с цилиндрическими контактами с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки	РШ-п-20-0-0I--I0/220 ГОСТ 7396-76	шт.	796		34640I		I	
	I.I.8. Розетка штепсельная 220В, I0А, двухполюсная с плоскими контактами без заземляющего контакта, одноместная, для открытой установки	РШ-п-20-0--IP43-0I-I0/ /220 ГОСТ 7396-76	шт.	796		34640I		30	
	I.I.9. Вилка штепсельная для штепсельной розетки 220В, I0А, с	ВШ-п-20-IP43	шт.	796		346402		I	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 30.00

Лист 2

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
	плоскими штифтами с заземляющим контактом	-0I-I0/220							
		ГОСТ 7396-76							
	Светильники с лампами накаливания:								
	I.I.I0. до I00 Вт	НПП03-I00-	шт.	796		346III		29	3,6
		-00IУ3							
		ТУI6-535.99I-							
		-75							
	I.I.II. до I00 Вт	НСП02-I00/P5I	шт.	796		346III		92	2,5
		-0IУ5;							
		ОСТI60.535.							
		046-79							
	I.I.I2. до 200 Вт	НСП09-200/P50	шт.	796		346III		52	3,7
		-04							
		ОСТI60.535.046							
		-79							
	I.I.I3. до I00 Вт	НСП2I-I00-	шт.	796		346III		5	I,3
		-00IУ3							
		ТУI6.545.333-							
		-80							
	I.I.I4. до I50 Вт	Н4БН-I50-IУI	шт.	796		346III		I2	7,0
		ТУI6.535.878-							
		-79							
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.I5. Подвесной	ПВЛП-2х40-02-	шт.	796		346II2		65	8,7

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 30.00

Лист 3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 х 40 Вт	-У4							
		ОСТI60.535.							
		033-78							
	I.I.I6. Подвесной	ДСП02- 2 х 40	шт.	796		346II2		3I	8
	2 х 40 Вт	Д20-0IУ4							
		ОСТI60.535.							
		033-78							
	I.I.I7. Подвесной	ПВЛМ-2 х 80-	шт.	796		346II2		72	I0,4
	2 х 80 Вт	-02-У4							
		ОСТI60.535.							
		033-78							
	I.I.I8. Подвесной	ДСП02-2х80/	шт.	796		346II2		3I7	I0
	2 х 80 Вт	Д20-0IУ4							
		ОСТI60.535.033							
		-78							
	I.I.I9. Подвесной	Н4Т4Л-Iх80-	шт.	796		346II2		I2	I4,5
	I х 80 Вт	-IIУ3							
		ТУI6.545.309-							
		-80							
	I.I.20. Подвесной	Н4Т4Л-2х80-	шт.	796		346II2		28	27,5
	2 х 80 Вт	-IIУ3							
		ТУI6.545.309-							
		-80							
	I.I.2I. Для местного освещения	ЛНП0I-2х30 /	шт.	796		346II2		26	3,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭО.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 х 30 Вт	П2'0-0IУХЛ4							
		ТУI6.535.75I-							
		-76							
	Лампы								
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой								
	цветности:								
	I.I.22. 40 Вт	ЛБ - 40	шт.	796		3467I3II0I		250	
		ГОСТ 6825-74							
	I.I.23. 80 Вт	ЛБ - 80	шт.	796		3467I33I0I		I600	
		ГОСТ 6825-74							
	I.I.24. U-образная, 30 Вт	ЛБ -30	шт.	796		3467I43I0I		65	
		ТУI6-535.643-							
		-75							
	I.I.25. Стартер для люминесцентной лампы, 220 В	СОС - 220	шт.	796		346922		I320	
		ГОСТ 8799-75							
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения:								
	I.I.26. I00 Вт	Б220-230-I00	шт.	796		3466II		I30	
		ГОСТ 2239-79							
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения:								
	I.I.27. I50 Вт	Г220-230-I50	шт.	796		3466II		I5	
		ГОСТ 2239-79							
	I.I.28. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466II		45	
		ГОСТ 2239-79							

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова:	ГОСТ 16442-80							
	I.I.29. 2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		353770		4,0	
	I.I.30. 3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		353770		0,75	
	I.I.3I. 3 x 2,5 + I x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		353770		I,0	
	I.I.32. 2 x 4 - 0,66	АВВГ	км	008		353770		0,I	
	I.I.33, 3 x 4 - 0,66	АВВГ	км	008		353770		0,0I	
	I.I.34. 3 x I0 + I x I0 - 0,66	АВВГ	км	008		353770		0,I5	
	I.I.35. 3 x I6 + I x I6 - 0,66	АВВГ	км	008		353770		0,I5	
	I.I.36. 3 x 50 + I x 50 - I,0	АВВГ	км	008		353770		0,2	
	Кабель силовой с медными жилами круглого сечения с заполнением между жилами:	ГОСТ 433-73							
	I.I.37. 2 x 2,5 - 0,66	ВРБГз	км	008		353I90		0,22	
	I.I.38. 3 x 2,5 - 0,66	ВРБГз	км	008		353I90		0,35	
	Провод с алюминиевыми жилами:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.39. I x 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I33		5,0	
	I.I.40. I x 4 - 0,66	АПВ	км	008		355I33		0,2	
	I.I.4I. Кабель с медными жилами повышенной гибкости,	кг	км	008		34444I0I00		0,02	
	3 x 2,5 - 0,66								
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания местного освещения МО 36, 60 Вт	МО36-60	шт.	796		3466I53I03		5	
		ГОСТ II82-77							
	Лампа накаливания общего назначения 220-230В:								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.2.2. 25 Вт	Б220-230-25	шт.	796		3466II		2	
		ГОСТ 2239-79							
	I.2.3. 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466II		I5	
		ГОСТ 2239-79							
	I.2.4. Подъёмник телескопический механический с ручной	"Темп"	шт.	796		4834590I03		I	I25
	лебёдкой	ТУ 36-I456-							
		-77							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-1ЧС.86 ЭО.СО

Лист 7

Альбом XI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	Прокат чёрных металлов из стали БСт3 кп2								
	2.I.I. Швеллер № 8	ГОСТ 8240-72	т	I68				0,I	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:	ГОСТ 8509-72							
	2.I.2. 32 х 32 х 3		т	I68				0,0I	
	2.I.3. 45 х 45 х 4		т	I68				0,006	
	2.I.4. 50 х 50 х 5		т	I68				0,004	
	2.I.5. 63 х 63 х 6		т	I68				0,025	
	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки, нормальной	ГОСТ I9903-74							
	плоскостности:								
	2.I.6. I,5		т	I68				0,I	
	2.I.7. 2		т	I68				0,002	
	2.I.8. 4		т	I68				0,002	
	Полоса горячекатаная, нормальной точности прокатки:	ГОСТ I03-76							
	2.I.9. 2 х 40		т	I68				0,003	
	2.I.I0. 4 х 40		т	I68				0,06	
	2.I.II. 5 х 50		т	I68				0,0I5	
	2.I.I2. 8 х 80		т	I68				0,04	
	Круг горячекатаный:	ГОСТ 2590-7I							
	2.I.I3. I0		т	I68				0,007	
	2.I.I4. I2		т	I68				0,003	
	Прокат чёрных металлов из стали ВСт 2 кп								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.I5. Лента горячекатаная, толщиной и шириной 3 х 30	ГОСТ 6009-74	т	I68				0,I5	
	2.I.I6. Проволока стальная низкоуглеродистая 0,8	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,6	
	Трубы стальные водогазопроводные								
	Труба лёгкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной	ГОСТ 3262-75							
	точности изготовления, с полностью сплющенным гратом, с								
	цилиндрической резьбой на обоих концах:								
	2.I.I7. Н - Р I5 х 2		км	008				0,0I5	
			т	I68				0,0I7	
	2.I.I8. Н - Р 20 х 2,5		км	008				0,003	
			т	I68				0,005	
	Трубы винипластовые								
	2.I.I9. Труба средняя наружным диаметром 25	ТУ6-I9-05I-	км	008				0,I5	
		-249-79	т	I68				0,044	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель 220В, 6А клавишный, однополюсный, для	О-I-02-6/220	шт	796				5	
	открытой установки	ГОСТ 7397-76							
	2.2.2. Выключатель 220В, 6А клавишный, однополюсный, для	О-I-IP44-I7-	шт.	796				I30	
	открытой установки	-6/220							
		ГОСТ 7397-76							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В,	ЯТП-0,25-23У3	шт.	796				I9	
	0,25 кВА с автоматическими выключателями АЕ I000	ТУ36-63I-76							
	2.2.4. Коробка стальная тросовая	У245У3	шт.	796				35	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
		ТУ36-1460-82							
	2.2.5. Коробка протяжная 129 х 110 х 81	У994У2	шт.	796				20	
	Коробка ответвительная пластмассовая:	ТУ36-2415-81							
	2.2.6. трёхрожковая	КОР 73У3	шт.	796				300	
		ТУ36УССР-667-							
		-75							
	2.2.7. четырёхрожковая	КОР 74У3	шт.	796				50	
		ТУ36УССР-667-							
		-75							
	2.2.8. четырёхрожковая	У409У1	шт.	796				55	
		ТУ36-1859-75							
	Универсально-сборные электромонтажные конструкции								
	2.2.9. полоса	УСЭК56У3	шт.	796				45	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.10. прокладка	УСЭК75У1	шт.	796				35	
		ТУ36-2355-80							
	Профиль монтажный перфорированный:								
	2.2.11. С-образный длиной 1000 мм	К101/1У2	шт.	796				330	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.12. полоса, Н-20мм длиной 2000 мм	К202У2	шт.	796				160	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.13. полоса, Н=40 мм длиной 2000 мм	К 106У2	шт.	796				20	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.14. швеллер, Н=30 мм длиной 2000 мм	К 347У2	шт.	796				20	

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 ЭО.СО

Лист 10

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
		ТУ36-1434-82							
	2.2.15. швеллер, Н=60 мм длиной 2000 мм	К 240У2	шт.	796				10	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.16. уголок длиной 2000 мм	К 236У2	шт.	796				3	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.17. Профиль монтажный перфорированный зетовый длиной	К 238У2	шт.	796				5	
	2000 мм	ТУ36-1434-82							
	2.2.18. Световой указатель 220В, до 25 Вт	СУВ-МУ3	шт.	796				1	
		ТУ36-101-82							
	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами:								
	2.2.19. однорядный	КЛ - 1У3	шт.	796				400	
		ТУ36-13-80							
	2.2.20. двухрядный	КЛ - 2У3	шт.	796				6	
		ТУ36-13-80							
	2.2.21 заглушка	КЛ - 3У3	шт.	796				106	
		ТУ36-13-80							
	2.2.22. Подвес тросовый	КЛ - ПТУ3	шт.	796				430	
		ТУ36-13-80							
	2.2.23. Кронштейн для крепления светильников массой до 10 кг	У 116 У3	шт.	796				86	
		ТУ36-2240-80							
	2.2.24. Подвес трубчатый для крепления светильников	К 980 У3	шт.	796				7	
	массой до 10 кг	ТУ36-1459-82							
	2.2.25. Анкер для концевого крепления стальной проволоки к стене	Кв09БУ3	шт.	796				2	
		ТУ36-1445-82							

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
	2.2.25. То же	К675УЗ	шт.	796				26	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.26. Муфта натяжная для стальной проволоки	К 804УЗ	шт.	796				32	
		ТУ36-1445-82							
	2.2.27. Стойка для напольной установки электроаппаратов	К3I4УХЛ2	шт.	796				II	
		ТУ36-22-80							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
3.	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В-А	"Тайга-304"	компл.	671		65 7352 6400		9	1.05
		ГОСТ 5961-76							
4.	Приставка дублирования сигнала вызова	ПДСВ	компл.	671		66 5452 0100		7	3,8
		РГ1.221.002ТУ							
5.	Устройство вызывное	"Ревун-2"	компл.	671		66 7611 1700		7	2,0
		РГО.384.001ТУ							
6.	Колонка звуковая	2КЗ-7	компл.	671		65 7356 1360		11	
		СВЗ.843.004ТУ							
7.	Часы электрические вторичные наружной установки, односторонние	ВЧСІ-МІПВ24Р	компл.	671		42 8272 0007		2	50
		900 - 312к							
		ГОСТ22527-77*							
8.	Часы электрические вторичные, односторонние внутренней	ВЧСІ-МІПВ24Р	компл.	671		429272 0009		7	3,5
	установки	400-324 к							
II.	Аппарат телефонный	ТА-68М АТС	шт.	796				I	
		РР2.184.268Сп							

Альбом XI

Типовой проект

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

Инв. №

Привязан

ТП 503-2-47с.86 СС.СО

ГИП	Коростелев	
Нач.отд.	Малахов	
Н.контр.	Малахов	
Рук.гр.	Сапь	
Инж.	Якушева	

Спецификация оборудования и материалов на системы связи и сигнализации

Стадия	Лист	Листов
РП	4	4

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

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
12.	Коробка телефонная распределительная	КРТП 10 х 2	шт.	796		52 9622 3203		4	
		ГОСТ8525-78*Е							

Альбом :I

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 СС.СО

Лист 2

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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель телефонный городской ёмкостью:	ТПП							
20.	10 х 2 х 0,32	ГОСТ22498-77Е	км	008		35 7211 0100		0,02	62
21.	20 х 2 х 0,32		км	008		35 7211 0100		0,075	
22.	50 х 2 х 0,32		км	008		35 7211 0100		0,035	179
23.	Провод телефонный распре-делительный однопарный с диаметром жил 0,4 мм	ТРП ГОСТ20575-75Е	км	008		35 7511 0100		1,63	8
	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией ёмкостью:	ПТПЭ							
		ГОСТ10254-75Е							
24.	2 х 1,2		км	008		35 7551 0100		0,35	27,2
25.	2 х 0,6		км	008		35 7551 0100		0,03	10,1
25а.	1 х 1,8	ПГП	км	008		35 7551 0100		0,02	
	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением:	АВВГ							
		ГОСТ16442-80*							
26.	1 х 2,5 мм^2		км	008		35 3770 0000		0,07	70
27.	2 х 2,5 мм^2		км	008		35 3770 0000		0,028	225

Альбом XI

Типовой проект

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

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
	II ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
I3.	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК - 2п	шт.	796				30	0,02
		ГОСТ10040-75Е*							
I4.	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной	РШО	шт.	796				I0	0,02
	сети	ГОСТ 8659-78Е*							
I6.	Труба винипластовая диаметром: 25 мм	ТУ6-05-I573-	м	006				4,5	
		-77							
	50 мм		м	006				4,5	
	Муфта пластмассовая разветвительная для кабеля ТПП:	ТУI6-538.I49-							
		-72							
I8.	ЧРП на 3 направления		шт.	796				I	
I9.	2 РП - I5		шт.	796				I	

Альбом XI

Типовой проект

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 СС.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
	Приточные системы П1-П16. Воздушно-тепловые завесы У1-У12								
I	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°С.	ТБ-2М №I	шт.	796				I6	0,05
	Температура воздуха в помещении I6°С-23°С	ТУ25-II.447-							
		-76							
Запас	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°С	ТБ-2М №I	шт.	796				2	0,05
		ТУ25-II.447-							
		-76							
2	Термометр технический ртутный угловой, в металлической	У-2-I-240-44I	шт.	796				5	0,3
	оправе. Пределы измерения от -30°до +50°С	ГОСТ2823-73Е							
	Температура наружного воздуха 3°С								
	(Для П1, П4, П8, П14, П15)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-2-I-240-44I	шт.	796				I	0,I
	Пределы измерения от -30°до +50°С	ГОСТ2823-73Е							

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

Инв. №

ГИП	Коростелев	
Нач.отд.	Балахов	
Н.контр.	Балахов	
Ст.инж.	Клудова	
Ст.инж.	Попова	

Привязан

ТП 503-2-17с.86 АП.СО

Спецификация оборудования, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I3

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Термометр технический ртутный угловой,в металлической	У-2-I-240-	шт.	796				II	0,3
	оправе.Пределы измерения от -30°до +50°С.	-I04I							
	Температура наружного воздуха 3°С	ГОСТ2823-73*Е							
	(Для II2,II3,II5-II7,II9-III3,III6)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-2-I-240-	шт.	796				2	0,I
	Пределы измерения от -30°до +50°С	-I04I							
		ГОСТ2823-73*Е							
3	Термометр технический ртутный угловой в металлической	У-6-I-240-I4I	шт.	796				I6	0,3
	оправе.Пределы измерения 0-200°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды I50°С (Для III-III6)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-6-I-240-I4I	шт.	796				2	0,I
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73*Е							
3	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-6-I-240-I63	шт.	796				6	0,3
	оправе.Пределы измерения 0-200°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды I50°С (Для УI-УI2)								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-6-I-240-I63	шт.	796				I	0,I
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73*Е							
4	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-5-I-240-I63	шт.	796				I6	0,3
	оправе.Пределы измерения 0-I60°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура обратного теплоносителя 70°С (Для III-III6)								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-5-I-240-I63	шт.	796				2	0,I
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Термометр технический ртутный угловой,в металлической	У-5-I-240-I4I	шт.	796				6	0,3
	оправе.Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура обратного теплоносителя 70°С (Для УI-УI2)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-5-I-240-I4I	шт.	796				I	0,I
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
5	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-58	шт.	796				6	0,3
	Пределы регулирования 0-30°С.	ТУ25-02.838-							
	Температура воздуха I6°С (Для УI-УI2)	-75							
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУД8-I-2-							
	электрическое с н.о.контактом.Дифференциал от 2°до I0°С.	-ПIВ2	шт.	796				I6	2,0
	Длина чувствительной трубки 505мм.	ТУ25-02.23I.							
	Температура наружного воздуха 3°С	074-78							
7	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУД8-4-ПIВ2	шт.	796				I6	2,0
	электрическое с н.о.контактом	ТУ25-02.28I.							
	Температура обратного теплоносителя 25°С	074-78							
8А	Термопреобразователь сопротивления платиновый.	ТСП-0379	шт.	796					
	Статическая характеристика I0СП.	ТУ25-02.792							
	5Ш2.82I.430-40.Монтажная длина 200мм - для П4,П3,Ш4,П5	338-80						4	0,3
	5Ш2.82I.430-59.Монтажная длина 250мм - для П7							I	0,33
	5Ш2.82I.430-73.Монтажная длина 320мм - для Ш-П3,П5,П6,П9,Ш2,							8	0,39
	П13.Пределы измерения от -50°до +600°С.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 АП.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материал защитной арматуры ст.08Х13.								
	Температура воздуха в воздуховоде 16°- 23°С								
8А	Термопреобразователь сопротивления платиновый.	ТСП-1079	шт.	796				3	
	Статическая характеристика 100П. Пределы измерения 0-50°С.	ТУ25-02.							
	Температура воздуха в помещении 16°С. (Для ШО, ШI, Ш6)	792288-80							
8	Регулятор температуры электрический трехпозиционный.	РТ-3	шт.	796				16	4,5
	Пределы регулирования 0-40°С. Градуировка 100П.	ТУ25-02.20204							
	Во встраиваемом кожухе. Вариант А.	-78							
	Температура воздуха 16°-23°С								
9	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП60-10	шт.	796				44	1.5
	Пределы измерения 0-10 кгс/см2.	ТУ25-02.181.							
	Давление воды в подающем трубопроводе 0,48 МПа(4,8 кгс/см2),	071-78							
	в обратном трубопроводе 0,43 МПа(4,3 кгс/см2)								
	Тепловой пункт								
10	Термометр технический ртутный прямой, в металлической	П-6-I-240-I63	шт.	796				2	0,3
	оправе. Пределы измерения 0-200°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды в распределительном коллекторе,								
	из тепловой сети 150°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-6-I-240-I63	шт.	796				I	0,1
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73*Е							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-47с.86 АП.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-5-I-240-I63	шт.	796				I	0,3
	оправе.Пределы измерения 0-I60°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды в трубопроводе к системе отопление 3 II0°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-5-I-240-I63	шт.	796				I	0,I
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
I2	Термометр технический ртутный прямой в металлической	П-5-I-240-I03	шт.	796				I	0,3
	оправе.Пределы измерения 0-I60°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды в трубопроводе к системе отопления								
	бытового корпуса с КИП I05°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-5-I-240-I03	шт.	796				I	0,I
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
I3	Термометр технический ртутный прямой,в металлической	П-4-I-240-I63	шт.	796				2	0,3
	оправе.Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды в сборном коллекторе,в тепловую сеть 70°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-4-I-240-I63	шт.	796				I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73*Е							
I4	Термометр технический ртутный прямой,в металлической оправе.	П-4-I-240-I03	шт.	796				3	0,3
	Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды в трубопроводах из системы отопления 3								
	производственного корпуса,из системы отопления бытового								
	корпуса с КИП,к системе горячего водоснабжения 65°С,70°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-4-I-240-I03	шт.	796				I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73*Е							

Альбом XI

Типовой проект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №2

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 АП.СО

Лист 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	5	6	7	8	9	10
I5	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе.	П-2-I-240-I03	шт.	796				I	0,3
	Пределы измерения от -30°С до +50°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды в трубопроводе из водопровода 5°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-2-I-240-I03	шт.	796				I	0,I
	Пределы измерения от -30°С до +50°С.	ГОСТ2823-73*Е							
I6	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе.	У-4-I-240-I4I	шт.	796				II	0,3
	Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73*Е							
	Температура воды в трубопроводах теплового пункта 70°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-4-I-240-I4I	шт.	796				2	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73*Е							
I7	Термометр манометрический самопишущий газовый,привод диаграммы	ТГС-7II	шт.	796				I	I6,0
	от синхронного микродвигателя.Пределы измерения 0-200°С.Длина	ТУ25.02.							
	дистанционного капилляра 6м.Глубина погружения термобаллона	I0I565-79							
	200мм.Температура воды из тепловой сети I50°С.								
I8	Термометр манометрический самопишущий газовый,привод диаграммы	ТГС-7II	шт.	796				I	I6,0
	от синхронного микродвигателя.Пределы измерения 0-I00°С.Длина	ТУ25.02							
	дистанционного капилляра 6м.Глубина погружения термобаллона	I0I565-79							
	200мм.Температура воды в тепловую сеть 70°С.								
I9	Манометр показывающий общепромышленного назначения.Пределы	МТП I60-I0	шт.	796				9	I,5
	измерения 0-I0 кгс/см2.Давление воды в распределительном кол-	ТУ25-02.							
	лекторе и в трубопроводах теплового пункта 0,49 МПа(4,9 кгс/см2)	I8I07I-78							
	0,5 МПа (5 кгс/см2)								

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 АП.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы обсрудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП I60-6	шт.	796				8	I,5
	Пределы измерения 0-6 кгс/см2.	ТУ25-02.							
	Давление воды в сборном коллекторе и в трубопроводах	I8107I-78							
	теплового пункта 0,3 МПа-0,4I МПа (3 кгс/см2 - 4,I кгс/см2)								
2I	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП I60-4	шт.	796				I	I,5
	Пределы измерения 0-4 кгс/см2.	ТУ25-02.							
	Давление воды в трубопроводе из водопровода	I8I07I-78							
	0,2 МПа (2 кгс/см2)								
22	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МТП I60-2,5	шт.	796				I	I,5
	Пределы измерения 0-2,5 кгс/см2.	ТУ25-02.							
	Давление воды в трубопроводе к системе горячего	I8I07I-78							
	водоснабжения 0,I4 МПа (I,4 кгс/см2)								
23	Манометр самопишущий, привод диаграммы от синхронного	МТС-7II	шт.	796				I	9,0
	микродвигателя. Питание ~220В.	ТУ25-02.							
	Пределы измерения 0-IC кгс/см2.	IOI962-79							
	Давление воды в трубопроводе из тепловой сети								
	0,5 МПа (5 кгс/см2)								
24	Манометр самопишущий, привод диаграммы от синхронного микродви-	МТС-7II	шт.	796				I	9,0
	гателя. Питание ~220В.	ТУ25-02.							
	Пределы измерения 0-6 кгс/см2.	IOI962-79							
	Давление воды в трубопроводе в тепловую сеть								
	0,3 МПа (3 кгс/см2)								

Альбом XI

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 АП.СО

Лист 7

Формат А4

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
25а	Диафрагма камерная для установки на трубопроводе	ДК6-I25-П-	шт.	796				I	
	с внутренним диаметром I26,6мм.	-а/б-II							
	Вода в трубопроводе из тепловой сети	ГОСТI432I-73*							
	0,5 МПа(5 кгс/см2);I50°С	Опросный							
		лист №I							
25	Дифманометр-расходомер самопишущий сильфонный с	ДСС-7II Ин	шт.	796				I	45,0
	интегратором.Привод диаграммы и интегратора от	ТУ25-02.							
	синхронного микродвигателя.Питание ~220В.	IOI589-76							
	Пределы измерения: 0-32 м3/час - при t =-I0°С	Опросний							
	0-50 м3/час - при t =-20°С.	лист №I							
	Вода в трубопроводе из тепловой сети								
	28,5 м3/час - при t =-I0°С								
	43,8 м3/час - при t =-20°С								
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА,УСТАНАВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ								
I	Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В,50Гц	ПМЕ-05I	шт.	796				6	I,5
		ОСТI6.0.536.							
		00I-72							
2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп"для крепления	ПКЕ 2I2-2У3	шт.	796				76	0,5I
	к ровной поверхности со степенью защиты IP40,с пласт-	ТУI6-642.006-							
	массовыми корпусными деталями и отверстием для ввода	-83							
	проводов I/2"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 АП.СО

Лист 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	5	6	7	8	9	10
3	Пост управления взрывозащищенный кнопочный	ПВ-К2I4I4У5	шт.	796				5	2,5
		ТУI6-526.365-							
		-74							
4	Переключатель пакетный, ~220В, исполнение IУ	ПП2-I0/	шт.	796				I4	0,22
		Н2У356Б							
		ОСТI6.0-526.							
		80I-72							
5	Выключатель конечный	ВПI6Е23АI3I-	шт.	796				6	I,I
		-55У2I							
		ТУI6-526.486-							
		-8I							
	3.ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
I	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для	IIБI8бк	шт.	796				65	0,28
	манометра ДуI5,РуI6	ТУ26.07.I06I							
		-73							
2	Вентиль запорный муфтовый, ДуI5, РуI6	I5кчI8п	шт.	796				4	0,7
		ГОСТI8I6I-72*							
	4.КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	А.Кабели контрольные								
I	Кабель сечением 4хI кв.мм	КРВГ	км	008				0,55	I50
		ГОСТI508-78* Е							
2	Кабель сечением 4хI,5 кв.мм	КВВБбГ	км	008				0,I4	
		ГОСТI508-78* Е							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 сечением	АКРВГ							
		ГОСТ1508-78* Е							
3	4х2,5 кв.мм		км	008				I,065	I7I
4	5х2,5 кв.мм		км	008				0,065	I99
5	7х2,5 кв.мм		км	008				0,255	248
6	I0х2,5 кв.мм		км	008				0,79	378
7	I4х2,5 кв.мм		км	008				0,095	462
8	27х2,5 кв.мм		км	008				0,595	804
	5.МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
I	Труба стальная бесшовная холодно-деформированная,	ГОСТ8734-75*	м	006				6	0,64I
	с наружным диаметром и толщиной стенки I5х2,0								

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 АП.СО

Лист I0

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Трубы								
	А. Трубы для трубных проводок								
I	Труба легкая I5х2,5	ГОСТ3262-75*	м	006				5	
	2. Прокат черных металлов								
	Уголок	ГОСТ I977I-74*							
I	25х25х3		т	I68				0,0II	
2	36х36х3		т	I68				0,004	
3	63х45х3		т	I68				0,005	
	Лист горячекатаный	ГОСТ I9903-74*							
4	I,5		т	I68				0,073	
5	2,0		т	I68				0,007	
6	3,0		т	I68				0,328	
7	6,0		т	I68				0,007	
	Полоса	ГОСТ I03-76							
8	4х25		т	I68				0,00I	
9	4х50		т	I68				0,005	
	3. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-I6	шт.	796				25	2,4
		ТУ36.I753-75							
2	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796				25	3,9
		ТУ36.I753-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Лоток	ЛП85	шт.	796				69	2,8
		ТУ36.III3-75							
4	Лоток	ЛП145	шт.	796				35	4,0
		ТУ36.III3-75							
5	Лоток	ЛП225	шт.	796				67	5,6
		ТУ36.III3-75							
6	Основание	КП155	шт.	796				234	0,175
		ТУ36.1496-75							
7	Стойка	К-3I4УХЛ2	шт.	796				34	3,8
		ТУ36.22-80							
8	Стойка	КП150У3	шт.	796				23	0,6
		ТУ36.1496-82							
9	Полка	КП160У3	шт.	796				78	0,2
		ТУ36.1496-82							
I0	Полка	КП6IУ3	шт.	796				55	0,4
		ТУ36.1496-82							
II	Полка	КП162У3	шт.	796				I32	0,7
		ТУ36.1496-82							
I2	Крюк	КрI	шт.	796				646	0,2
		ТК4-346I-76							
I3	Профиль	П2000	шт.	796				300	5,I6
		ТУ36.III3-75							
I4	Профиль	КI08/IУ2	шт.	796				I7	I,28
		ТУ36.1434-82							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 АП.СО

Лист I2

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
I6	Подвес	П-I	шт.	796				2	
		ТК3-8I-70							
I7	Отборное устройство давления	I6-225Ц	шт.	796				3I	0,9
		ТУ36.I258-76							
I8	Отборное устройство давления	I6-225У	шт.	796				23	I,0
		ТУ36.I258-76							
I9	Коврик резиновый диэлектрический	600х600х6	шт.	796				I	3,0
		ГОСТ4997-75*							
20	Швеллер	ШП 60х35	шт.	796				37	2,2
		ТУ36.III3-75							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-17с.86 АП.СО

Лист I3

Альбом л.

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ								
I	Насосный агрегат	Д320-70	компл.	671		36 3113		2	1130
	Насос центробежный двустороннего входа Др.к.=242 мм	УХЛ4							
	электродвигатель N=100 кВт n=3000 об/мин И=220/380 В	А02-92-2У3							
		ТУ 26-06-							
		-1176-78							
2	Передвижная компрессорная установка Q=0,5 м³/мин	СО-7Б	компл.	671		36 4320		I	160
	Ру = 0,6 МПа (6,0 кгс/см²) электродвигатель N=4 кВт	ТУ 22-4880-80							
	n=3000 об/мин И=220/380 В	4А100S-2У3							
3	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическими днищами	ВЭЭ1-1-1-0,6	компл.	671		36 1511		I	5055
	V=1 м³ Ру=0,6 МПа (6,0 кгс/см²)								
4	Кран ручной подвесной 2,0-5,1	ГОСТ 7413-	компл.	671		31 5911		I	310
		-80Е				3103 05			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Карпова	
Нач.отд.	Путятин	
Н.контр.	Мороз	
Гл.спец.	Фомина	
Нач.сект.	Киселева	
Вед.инж.	Сельская	

503-2-17с.86 АПЖ1.СО

Спецификация оборудования установки пожаротушения

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий	ЭКМ-1У-16	шт	796		42 1214 0101		2	2,2
		ТУ 25.02.31-							
		-75							
		ГОСТ 13717-							
		-84							
6	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160-10	шт	796		42 1213 0783		4	1,55
		ТУ 25.02.							
		181071-78							
7	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160-16	шт	796		42 1213 0783		2	1,55
		ТУ 25.02.							
		181071-78							
8	Сигнализатор давления универсальный	СДУ	шт	796		42 4878 0265		1	0,3
		ТУ 25-09.026							
		-75							
9	Запорное устройство вентильного типа указателя уровня	12С13БК	шт	796		37 1261 2006		1	3,24
		ТУ 26-07-							
		-1093-74							

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
I0	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая	30ч6бр	шт	796		37 2II5		I	38,4
	на РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2) I-I00-I0	ГОСТ 8437-				I007 08			
		-75^X							
II	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая	30ч6бр	шт	796		37 2II5		5	73,5
	на РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2) I-I50-I0	ГОСТ 8437-				I009 06			
		-75^X							
I2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная фланцевая	30ч6бр	шт	796		37 2II5		5	I,25
	на РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2) I-200-I0	ГОСТ 8437-				I005 04			
		-75^X							
I3	Вентиль запорный муфтовый чугунный на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	I5ч8р2	шт	796		37 22II		5	0,75
	I-I5-I6	ГОСТ I8722-				I0I0			
		-73^X							
I4	Вентиль запорный муфтовый чугунный на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	I5ч8р2	шт	796		37 22I4		4	5,8
	I-50-I6	ГОСТ I8722-				I034			
		-73^X							
I5	Вентиль запорный муфтовый чугунный на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	I5ч8р2	шт	796		37 22I4		6	I3,7
	I-65-I6	ГОСТ I8722-							
		-73^X							

Альбом л.

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

503-9-17с.86 АПЖI.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Вентиль запорный пожарный муфтовый на РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2)	IБIР	шт	796		37 22I4		I	5,8
	I-50-I0	ГОСТ 9086-				I0I2			
		-74^X							
I7	Кран пробно-спускной с изогнутым спуском на РУ I,0 МПа	I0Б8бк-I	шт	796		37 I222		I	0,525
	(I0 кгс/см^2) I-I5-I0	ГОСТ 22535-				5007			
		-77^X							
I8	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный	IIБ6бк	шт	796		37 I223		I	0,33
	РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2) I5-I0	ГОСТ 2704-				2003 06			
		-77^X							
I9	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	I4MI ТУ 26-	шт	796		37 I222		6	0,3I2
	на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2) Ду=I5 мм	-07-I06I-73				6007 02			
20	Кран с малым отверстием на РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2) Ду=5 мм	3M0 ТУ 22-	шт	796		48 5483		2	0,4I
		-3866-77				5084			
2I	Клапан обратный подъемный фланцевый на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	I6ч6бр	шт	796		37 2235		I	35,5
	6-I00-I6	ГОСТ I9500-				I006			
		-74^X							

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

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 АПЭ1.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Клапан обратный подъемный фланцевый на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	I6ч6бр	шт	796		37 2236		2	74
	6-I50-I6	ГОСТ I9500-				I005			
		-74^X							
23	Клапан обратный подъемный муфтовый на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	I6кчIIр	шт	796		37 323I		2	0,5
	I-I5-I6	ГОСТ I950I-				I008 I0			
		-74^X							
24	Клапан предохранительный пружинный малоподъемный цапковый	I7сIIнт	шт	796		37 425I		I	2,6
	РУ I;6 МПа (I6 кгс/см^2) Ду=25 мм	ОСТ 26-07-				7007			
		-I023-80							
25	Клапан быстродействующий РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2) Ду=I50 мм	БКМ-I50	шт	796				I	80
		ТУ 25.09.40-							
		-78							
26	Фланец стальной плоский приварной РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I		I	2,58
	I-50-I6 ВСт3Сп	-80^X				4I39 04			
27	Фланец стальной плоский приварной РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I		I	3,7I
	I-80-I6 ВСт3Сп	-80^X				4II4 00			

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 АПЖI.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Фланец стальной плоский приварной на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I		2	4,75
	I-I00-I6 ВСт3Сп	-80^X				4I42 00			
29	Фланец стальной плоский приварной на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I		I0	7,8I
	I-I50-I6 ВСт3Сп	-80^X				4I44 09			
30	Фланец стальной плоский приварной на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2)	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I		I2	I0,I0
	I-200-I6	-80^X				4I46 07			
3I	Ствол пожарный ручной	РС-50У	шт	796		48 5482		I	0,8
		ТУ 22-48I4-				20I2			
		-80							
32	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на	ГР-50	шт	796		48 5484		2	0,3
	РУ I,2 МПа (I2 кгс/см^2)	ГОСТ 22I7-				420I			
		-76^X							
33	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на	ГР-70	шт	796		48 5484		2	0,52
	РУ I,2 МПа (I2 кгс/см^2)	ГОСТ 22I7-				4205			
		-76^X							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-47с.86 АПКI.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
34	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на	ГМ-50	шт	796		48 5484		I	0,22
	РУ I,2 МПа (I2 кгс/см^2)	ГОСТ 22I7-				4240			
		-76^X							
35	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования на	ГМ-70	шт	796		48 5484		I	0,33
	РУ I,2 МПа (I2 кгс/см^2)	ГОСТ 22I7-				4243			
		-76^X							
36	Рукав пожарный напорный льноджутовый Ду 5I мм L= 20 м	ТУ I7 РСФСР	п/м	006		8I 9326		20	6,3
		40-I0257-82				0202			
37	Рукав пожарный напорный льноджутовый Ду=66 мм L= 4 м	ТУ I7 РСФСР	п/м	006		8I 9326		4	8,06
		40-I0257-82				0203			
	УЧАСТОК ПОДКРАСКИ, КРАСКОПРИГОТОВИТЕЛЬНАЯ								
38	Вентиль запорный муфтовый на РУ I,6 МПа (I6 кгс/см^2) I-50-I6	I5ч8р2	шт	796		37 22I4		I	5,8
		ГОСТ I8722-				I034			
		-73^X							
39	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный	IIБ6бк	шт	796		37 I222		2	0,33
	РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2) I5-I0	ГОСТ 2704-				2003 06			
		-77^X							

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 АПЖI.СО

Лист 7

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
40	Клапан побудительный тросовый РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2) ДУ=50 мм	КПТА-50	шт	796		48 5483		I	3,5
		ТУ 25.09.029				5070			
		-76							
4I	Фланец стальной плоский приварной РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2)	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I		2	2,06
	I-50-I0 ВСт3Сп	-80^x				4II9 I0			
42	Огнетушитель воздушно-пенный V=250 л L=20 м Рмах I,0 МПа	ОВПУ-250	шт	796		48 5432	I	I	200
	(I0 кгс/см^2)	ТУ 22-4I04-				I3I4			
		-77Е							
43	Ороситель водяной спринклерный на РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2)	СПЭс-I0(72)	шт	796		48 5485		20	0,2I
		ГОСТ I4630-				2I0I			
		-80^x							
44	Ороситель водяной дренчерный на РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2)	ДВ0-I0	шт	796		48 5485		4	0,I6
		ГОСТ I4630-				2I37			
		-80^x							
45	Ороситель водяной дренчерный на РУ I,0 МПа (I0 кгс/см^2)	ДН-I0	шт	796		48 5485		26	0,I6
		ГОСТ I4630-				2I37			
		-80^x							

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

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
46	Замок тросовой системы	23Т	шт	796		48 5483		5	0,36
		ТУ 22-3870-				4043			
		-77							
47	Ролик натяжения троса	РНТ	шт	796		48 5483		5	0,5
		ТУ 25-09-				4011			
		-032-78							
48	Приспособление натяжения троса	2ПНТ	шт	796		48 5483		I	3,53
		ТУ 22-3862-				4040			
		-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 АПЖ1.СО

Лист 9

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ								
I.	Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ 22-4655--80	шт	796		485483 5019		I	0,3
2.	Датчик-реле давления пределы срабатывания от 0,I до I,0 мПА	РД-2-0М5-02 ТУ 25-02.202. I5I-79	шт	796		42I882 I689		I	I,2
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
I.	Выключатель автоматическийJр=I0 А	АП50Б-3М ТУ I6-522. I39-78Е	шт	796		342I48		I	I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

ГИП	Карпова	
Н.контр.	Гецко	
Нач.отд.	Путятин	
Гл.спец.	Белова	
Нач.сект.	Климов	
Ст.инж.	Хаитбашева	

Привязан

503-2-17с.86 АПЖ2.СО

Спецификация оборудования установки пожаротушения

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.	Диод	Д-226Б	шт	796				3	0,002
		ЩБ3.372.002							
		ТУ-I							
	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ								
I.	Шкаф управления электродвигателями пожарных насосов	ШОИ 590IМ-	шт	796		343544023I		I	230
		4374							
2.	Ящик управления основной на три направления	ЯАИ 900IМ-	шт	796		342546		I	I70
		0004							
		ТУ I6.536.							
		74I-83							
3.	Ящик сигнализации основной на I0 направлений	ЯАИ 950I-	шт	796		343546I33I		I	58
		0004А							
		ТУ I6.536.							
		74I-83							
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
I.	Кабель 2х2,5, 660 В	АВВГ	м	006		353670II09		20	0,075
		ГОСТ I6442-							
		80*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 АПЖ2.С0

Лист 2

Формат А3

Альбом XI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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.	Кабель 3х2,5, 660 В	АВВГ	м	006		352222II22		40	0,I05
		ГОСТ I6442-							
		80*							
3.	Кабель 3х4+Iх2,5, 660 В	АВВГ	м	006		3537715346		20	0,I7I
		ГОСТ I6442-							
		80*							
4.	Кабель 3х95, I000 В	АВВГ	м	006		3537715346		25	I,509
		ГОСТ I6442-							
		80*							
5.	Кабель 5х2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		3563440I32		85	0,I46
		ГОСТ I508-							
		78*Е							
6.	Кабель I4х2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		3563440I35		II0	0,3I7
		ГОСТ I508-							
		78*Е							
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I.	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		342496		2	I,6
		ТУ 36.I753-75							

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
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ								
I.	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I	шт	796		6653I27700		2	30
		ТУ 25-09.							
		03I-76							
2.	Выключатель автоматический Jр=I,6 А	АП50Б-2М	шт	796		34 2I48		2	I
		ТУ I6-522.							
		I39-78Е							
3.	Выпрямитель стабилизированный перем. 220 В/ пост. 24 В	КВ-24М	шт	796		4237580013		I	30
		ТУ 25-0,5-							
		I674-74							
4.	Извещатель пожарный	ИПI05-2/I	шт	796				244	0,02
		I2М0.082.							
		033ТУ							

Привязан

Инв. №

ГИП	Карпова	
Н.контр.	Гецко	
Нач.отд.	Путятин	
Гл.спец.	Белова	
Нач.сект.	Климов	
Ст.инж	Хаишбашева	

503-2-17с.86 АУС.СО

Спецификация оборудования установки пожарной сигнализации

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГПИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону

Альбом ... проект

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

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
5.	Резистор 1,5 кОм	МЛТ-0,5	шт	796		60 1215		14	0,001
		ГОСТ 7113-							
		77*Е							
6.	Резистор 2 кОм	МЛТ-0,5	шт	796		60 1215		250	0,001
		ГОСТ 7113-							
		77*Е							
	КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
1.	Кабель 2х2,5, 660 В	АВВГ	м	006		3522221109		55	0,075
		ГОСТ 16442-							
		80*							
2.	Кабель 5х1, 660 В	КВВГ	м	006		3563140112		170	0,133
		ГОСТ 1508-							
		78*Е							
3.	Кабель 14х1, 660 В	КВВГ	м	006		3563140115		250	0,301
		ГОСТ 1508-							
		78*Е							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.	Кабель I9xI, 660 В	КВВГ	м	006		3563I40II6		I50	0,384
		ГОСТ I508-							
		78*Е							
5.	Кабель 5x2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		3563440I32		I0	0,I46
		ГОСТ I508-							
		78*Е							
6.	Провод 2x0,6	ЛТВ-П	м	006				I620	0,0I5
		ГОСТ 8I33-							
		77*							
	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I.	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		34 2496		I	I,6
		ТУ 36.I753-75							
2.	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796		34 2496		2	3,9
		ТУ 36.I53-75							
3.	Гайка М6.6.096	ГОСТ 59I5-	шт	796		45 9552		I0	0,002
		70*							

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 АУС.СО

Лист 3

Альбом ...

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом XI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Гвоздь П2х40	ГОСТ 4028-	шт	796				40	0,001
		63*							
5.	Шайба 6.05.091	ГОСТ 11371-	шт	796		45 9810		18	0,001
		78							
6.	Винт М6х28.56.09	ГОСТ 1491-	шт	796				8	0,007
		80*							
7.	Болт М6х20.56.016	ГОСТ 7798-	шт	796		45 9314		2	0,007
		70*							
8.	Дюбель У656У3	ТУ 36-941-79	шт	796				8	0,006

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

503-2-17с.86 АУС.СО

Лист 4

Альбом XI

Типовой проект 503-2-17с.86

Форма УОИ-I-85

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа диафманометра с диафрагмой для измерения расхода газов и жидкостей(угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

I. Заказчик (грузополучатель) ___

2. Почтовый,телеграфный адрес,телефон и телетайп заказчика ___

3. Подлежит заказу: — T1

3.I. Диафманометр ДСС-7II Ин (заводское обозначение) I шт.

3.2. Разделительные сосуды да,нет (ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды да,нет (поставляются для пара)

3.4. Уравнительные сосуды(поставляются при температуре жидкости I00°С и выше) да,нет

3.5. Вентильный блок да,нет

3.6. ___

3.7. Диафрагма ДК6-I25-П-а/б-II I шт. (обозначение по ГОСТу I4321-73*,ГОСТу I4322-77**)

4. Марка материала трубопровода сталь 20 (МЗ,п.4) — T2 объемные доли смеси в %

5. Наименование измеряемой среды (МЗ,п.5) вода

5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ,п.5)

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Форма УОИ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			T3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ,п.6)	$Q_{o.max}$	$м^3/ч$	28,5(t н.в.=-I0°С) 43,3(t н.в.=-20°С)
Наибольший измеряемый объемный расход,приведенный к нормальному состоянию (МЗ,п.6)	$Q_{ном.max}$	$м^3/ч$	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ,п.6)	$Q_{м.max}$	кг/ч	
	$Q_{м.max}$	т/ч	
9. Минимальный расход			по п.8 20(t н.в.=-I0°С) 40(t н.в.=-20°С)
I0. Предельный номинальный перепад давления диафманометра (МЗ,п.8)	$\Delta p_н$	$кгс/м^2$	
	$\Delta p_н$	кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ,п.9)	$p'_{пд}$	кгс/см2	возможно-минимальная
	$p'_{пд}$	кПа	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством	$p_и$	$кгс/см^2$	5
	$p_и$	МПа	
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера	$p_б$	мм.рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством	t	°С	I50
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С	D_{20}	мм	I266(I33x3,2)
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода(МЗ,п.I0)	k	мм	0,I
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ,п.II)	m		
			T4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях(МЗ,п.I2)	φ	в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ,п.п.5,I2)	K		
20. Плотность сухого газа(или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ,п.п.5,I3)	$\rho_{ном.}$	$кг/м^3$	

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

Наименование параметра	Обозна-	Единица измерения	Данные заказчика
Продолжение Т4			
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ,п.п.5,I2)	μ	кгс.с/м^2	
	μ	Па.с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ,п.п.5,I2)	ϱ	кг/м^3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ,п.п.5,I2)	$\varkappa$	Т5	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.I4)	Q_{pc}	кг/м^3	
25. Температура разделительных сосудов (МЗ,п.I4)	t_p	^{0}C	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.I4)	Q'_c	кг/м^3 Т6	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ,п.4)	$K't$		
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	Kt	Т7	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ,п.I5)	$Q_{max.}$	по п.8	

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна
(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, поропад давления (МЗ,п.8)

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: именованная, ~~I00%~~ (ненужное зачеркнуть)
(МЗ,п.I6)

32. Предел измерения дополнительной записи давления (МЗ, п.I7) кгс/см^2, МПа (ненужное зачеркнуть)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ,п.I8)

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог (фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА (фамилия и подпись) (телефон)

"__" _____ I9__ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия (фамилия и подпись)

М.П.

Альбом XV
Типовой проект 503-2-47с.86
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать "18" I 1988 г.
Заказ Т-167 Тираж 100

gost.e-ecolog.ru