



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

---

Выдана в печать 21 12 1982 г.  
Заказ 7-2353 Тираж 320





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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
Участок подкраски									
I	Цепь тяговая для перемещения автобусов. Длина 32000мм, исполнение IY-5. Мощность 2,2 кВт	П-53I	шт.	796				I	
2	Агрегат насосный. Производительность 90 м3/час, мощность 6,5 кВт, 1046x325x405мм	K90/20	шт.	796				2	
3	Гидрофальтр. Производительность 25000 м3/час, 4000x800x1800мм	C-604	шт.	796				2	I375
4	Диффузор гидрофальтра. 4000x800x1000мм	705I	шт.	796				2	
5	Вентилятор одноступенчатый осевой. Количество отсасываемого воздуха 25000 м3/час, мощность 10,0 кВт	7028-A	шт.	796				2	587
6	Клапан шаровый 2"	906I-II	шт.	796				2	

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

Привезен		
III 503-2-19.86- ТХ.СО		
ИИП Коростелев	И.С.О.И.С. Бабкина	Нач.отд. Дильдия
Рук.гр. Каченко	Ст. инж. Данков	Ст. инж. Байшев
Спецификация технологического оборудования		Страниц Лист Листов РП I 29
		Г.ПРОАВТОТРАНС 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Термоизлучатель рефлекторный. Передвижной, мощность 1,2 кВт	ПШ-28I6I	шт.	796				I	
-	Установка безвоздушного распыливания лакокрасочных материалов. Производительность 0,63 кг/мин	Радуга-0,63	шт.	796				I	
-	Машина шлифовальная. Ручная, отделочная. Мощность 0,22 кВт. 175x60x165мм	ОПМ-3	шт.	796				I	2,0
	Краскоприготовительная								
7	Подставка под оборудование. 900x600x900мм	I087	шт.	796				2	59
8	Плита мраморная. 1000x650x30мм	-	шт.	796				I	
9	Бак краскоагнетательный. Емкость 20л. 390x370x700мм	СО-12А	шт.	796		4833I32I05		I	20
10	Стеллаж для деталей . 1400x500x1700мм	II8I-II	шт.	796				2	159
II	Шкаф для красок. 1270x570x1330мм	Д-9С3	шт.	796				I	133
-	Прибор для испытания лакокрасочных покрытий на удар. Переносной	У1-А	шт.	796				I	

Имя, № подразделения, Год выпуска и дата, Вып. №, №

Примечание:


Имя, №

II

303-2-19.86-ТМ.00

Лист  
С

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
-	Прибор для определения высыхания лакокрасочных покрытий. Настольный	БК-4	шт.	796				I	
-	Вискозиметр настольный	ВЗ-4	шт.	796				I	I,3
	Склад смазочных материалов								
I2	Резервуар стальной горизонтальный, цилиндрический для хранения нефтепродуктов. Емкость 3,0м3 (для отработавших масел)	Типовой проект 704-I-158.83	шт.	796				3	432
		Альбом III							
I3	Резервуар стальной горизонтальный, цилиндрический для хранения нефтепродуктов. Емкость 3,0м3 (для свежих масел)	Типовой проект 704-I-158.83	шт.	796				4	432
		Альбом III							
-	Колонка маслораздаточная. Переносная, с ручным приводом и счетчиком масла, 330x235x1390мм	397А	шт.	796		4577330006		2	28
	Насосная								
I4	Нагнетатель смазки. Стационарный, с перекачным насосом С306, мощность 1,5 кВт, 740x710x1560мм	II27	шт.	796		457733002906		I	210

Имя, № года, Подпись и дата, Власт. зав. №

Примечание			
Имя, №			

III

503-2-19.86-ТХ.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Агрегат для перекачки масел.Производительность 5,8 м3/час,мощность 2,2 кВт, 731x278x430мм	Ш8-25-5,8/2,5-I	шт.	796				I	95
I6	Установка для заправки трансмиссионным маслом. Производительность 10 л/мин,мощность I,I кВт, 525x400x415мм	3II9Б	шт.	796		4577330009I0		2	63
I7	Насосная установка(входит в комплект колонки маслораздаточной 367МЗ),мощность I,I кВт	3IO6Б	шт.	796		45773300I50I		2	5I
	Промежуточная кладовая и ИРК								
I8	Стеллаж для деталей и узлов, 2760x600x2954мм	IO36H	шт.	796				4	4I3,8
I9	Стол конторский, I200x700мм	-	шт.	796				I	
-	Тележка для перевозки мелких деталей	-	шт.	796		45772200I204		I	
	Тепловой участок								
20	Шкаф для хранения баллонов с кислородом(установлен вне помещения), I600x400xI850мм	P406H	шт.	796				2	I80

Привязан

Имя, №

ТН

503-2-19.86 - ТХ.00

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Установка для промывки и пропаривания топливных баков, 1460x1160x2250мм	2067	шт.	796				I	110
22	Бункер для утильных деталей, 600x500x1000мм	P938	шт.	796				3	92
23	Станд для ремонта радиаторов. Мощность 6,2 кВт, 3000x1250x2400мм	3092	шт.	796		45776402000I		I	600
24	Подъемник-комплект передвижных стоек для грузовых автомобилей и автобусов. Передвижной, электромеханический, грузоподъемность 16. От. высота подъема 1.6м, мощность 12,0 кВт	П-238	компл	67I		457721002900		I	3313
25	Верстак слесарный, 1200x780x900мм	BC-00000A	шт.	796		457764002410		I	156
26	Стеллаж для деталей, 1400x500x1700мм	1181-II	шт.	796				I	159
27	Ванна для охлаждения деталей при закалке в воде, 1500x947x965мм	Н-301A	шт.	796				I	115,0
28	Бункер для угля, 800x400x600мм	1041H	шт.	796				I	31
29	Вентилятор кузнечный. Мощность 3,0 кВт, 500x460x500мм	OKC-3367A	шт.	796				I	

Альбом К1

Типовой проект

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

Привязки			
Име. №			

Льбом 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
30	Подставка под наковальню, 600x500мм	-	шт.	796				I	
31	Наковальня дуговая	ГОСТ1398-75 <sup>н</sup>	шт.	796				I	
32	Горн кузнечный на один огонь, 1380x1300x2650мм	P923	шт.	796				I	453
33	Тумбочка инструментальная, 600x480x1100мм	9266H	шт.	796				I	73
34	Стенд для сборки и разборки рессор и рихтовки листов. Мощность 1,5+3,0 кВт, 1380x910x1050мм	P275	шт.	796		45776400I500		I	470
35	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий. Мощность 2,2 кВт, 750x750x1535мм	ВЕНИОТ-900	шт.	796				I	160
36	Стеллаж для рессорных листов, 1550x1050x1650мм	IC7IH	шт.	796				I	80
37	Точно-шлифовальный двухсторонний станок. Диаметр круга 400мм, мощность 3,9/2,3 кВт, 600x400x650мм	ЗББ34	шт.	796				I	430
38	Экран металлический, 1000x2200мм	-	шт.	796				3	
39	Экран металлический, 2500x2200мм	-	шт.	796				2	

Привезан

Инв. №

303-2-19.86-01.07

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Ножницы электрические ножовые, толщина листа 2,5 мм, мощность 0,25 кВт	ИЗ-5403	шт.	796				I	5
-	Тележка для баллонов, 900x836x1290мм	4407	шт.	796				I	95,0
-	Привод ворот внутренний ПРВ-ВА, мощность 2x1,1 кВт	Серия I.435.2-23 выпуск 4	шт.	796				I	197
Склад материалов									
45	Стеллаж для деталей и узлов, 2760x600x3000мм	I036H	шт.	796				7	413,8
46	Стеллаж для деталей, 1400x500x1700мм	I18I-II	шт.	796				7	159
Участок ТО и ТР									
47	Подъемник для автобусов. Трапный, стационарный, четырехстоечный, электромеханический, грузоподъемность 12,5т, мощность 12,0 кВт, 8320x39x2274 мм	П4I	шт.	796		45772I0033		I	4650
48	Стенд для проверки углов установки управляемых колес грузовых автомобилей и автобусов. Роликовый, мощность 7,0 кВт, 1390x1090x725мм	КМ-3959	шт.	796				I	2000

Име. № подл. Подпись и дата  
Име. № подл. Подпись и дата  
Име. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

ТИ 303-2-19.86- ТИ.10

Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Стенд для проверки тормозов большегрузных автомобилей и автобусов. Мощность 23,0 кВт	КМ-3925	шт.	796				I	2400
49	Пульт управления	8925-03	шт.	796				I	
50	Верстак слесарный, 1200x780x900мм	BC-00000A	шт.	796		45776400240		7	156
51	Бункер для утильных деталей, 600x500x1000мм	P-938	шт.	796				5	92
52	Стеллаж для деталей, 1400x500x1700мм	П181-П	шт.	796				3	159
53	Колонка маслораздаточная в комплекте с автоматической установкой самовсасывающего типа модели З106Б. Мощность 1,1 кВт, 265x350x1200мм	367МЗ	шт.	796		457733001501		2	80,8
54	Подъемник-комплект передвижных стоек для грузовых автомобилей и автобусов. Передвижной, электромеханический, грузоподъемность 16,0т, мощность 12,0кВт	П238	компл.	671		457721002900		2	3313
55	Подъемник канавный, грузоподъемность 5,0 тс, мощность 3,0+0,37 кВт	П-231	шт.	796				I	
56	Агрегат для перекачки масел, производительность 3,6 м3/час, мощность 2,2 кВт, 706x278x430мм	Ш5-25- -3,6/4-1	шт.	796				3	91

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

Привезен			
Имя, №			

ТП

503-2-19.86- ТХ.СО

Лист 9

Альбом XI

Типовой проект

Имя, № 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
57	Бак с воронкой для слива отработавших масел, емкость 0,67м <sup>3</sup>	9246	шт.	796				3	186
58	Пост бесканавный для замены агрегатов(на базе комплекта стоек П-238), мощность 12,0 кВт	Проектный	шт.	796				1	
59	Отсос напольный с убирающимся в пол плангом	9253	шт.	796				4	57
60	Подъемник для грузовых автомобилей.Стационарный, электрогидравлический, грузоподъемность 8,0 т.с., мощность 3,0 кВт, 6850x1415мм	П12	шт.	796		457721000607		3	1400
61	Анализатор двигателя.Стационарный,электронный, мощность 0,12 кВт, 700x1000x1500мм	K461	шт.	796		457741000903		1	405
62	Таль электрическая.Грузоподъемность 1,0 т.с.,высота подъема 6,0м,мощность 1,5+0,18 кВт	ТЭ 100-5И120-01	шт.	796				1	195
-	Тележка для снятия и установки колес автомобиля. Передвижная, грузоподъемность 0,7 т.с., 1060x870x930мм	П217	шт.	796		457722001303		2	81
-	Прибор для проверки топливного насоса карбюраторных двигателей.Переносной, гидравлический. 570x500x465	K436	шт.	796		457763001203		2	6,6

Привязан			
Имя, №			

ИТ

503-2-19.86-ИТ.00

Лист 10

Алфавит

Типовой проект

Имя, № 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
-	Тележка для перевозки колес. Ручная, одноосная для 2 покрышек, 1500x600x1100мм	ПГО32	шт.	796				I	
-	Комплект приспособлений для аккумуляторных батарей. Переносный.	З412	КОМПЛ	671		457752000705		2	6,5
-	Гайковерт для гаек колес. Передвижной, реверсивный, инерционно-ударный. Мощность 0,55 кВт, 1800x650x1100мм	ИЗ18	шт.	796		457765002900		2	90
-	Гайковерт. Ручной, пневматический, реверсивный. Диаметр затягиваемой резьбы 18мм	ИП-3125	шт.	796				2	2,5
-	Нагнетатель смазки. Передвижной, с электроприводом, мощность 0,55 кВт, 690x380x680мм	390М	шт.	796		457733001710		2	36,1
-	Нагнетатель смазки. Передвижной, пневматический, 510x485x920мм	3154М	шт.	796		457733001710		2	36,1
-	Маслораздаточный бак. Передвижной, с ручным поршневым насосом. Емкость бака 20л, 410x380x900	133М	шт.	796		4577330008		2	17,3
-	Прибор для проверки рулевого управления. Переносный, ручной.	НИМАТ К187	шт.	796		45772001500		I	1,2

Привязан			
Имя, №			

ТП

503-2-19.86-ТХ.СО

Лист  
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Линейка для проверки схождения колес автомобилей. Телескопическая, 1040x83x61мм	K463	шт.	796		45774200I3		I	I,5
-	Установка для проверки гидравлического усилителя и насоса рулевого управления.Передвижная, 720x568x1290мм	K465	шт.	796		45774200I907		I	95
-	Прибор для проверки переднего моста автомобилей Ручной, 280x180x50мм	НИИAT T-I	шт.	796		457742000I06		I	I
-	Газоанализатор.Переносный	ГАИ-I	шт.	796				I	I,5
-	Бачок контрольного расхода топлива на автомобиле. Переносный, емкость 4л.	НИИAT-36I	шт.	796				2	3,5
-	Измеритель эффективности работы цилиндров двигателей. Переносный, электронный, 325x175x270мм	32I6M	шт.	796		45775I002002		I	5,0
-	Анализатор топливной аппаратуры.Переносный, мощность 0,04 кВт, 325x175x270мм	K-26I	шт.	796		45774I00I703		I	7,0
-	Стробоскоп.Переносный, дизельный.	K-269	шт.	796		45774I007306		I	
-	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей.	K-303	шт.	796		45775I002200		I	56

Альбом XI

Типовой проект

Имя, № года, Подпись и дата, (взв. мм. №)

Привязан			
Имя, №			

III

503-2-19.86- ТХ.СО



Альбом XI

Типовой проект

Имя, № подл. Подпись и дата Власт. 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	передвижной оптический, 1150x818x1400мм								
-	Тележка для снятия, установки и внутренней транспортировки Г.П. Напольная, грузоподъемность 0,2 т.с., 800x990x950мм	ОГ-44	шт.	796				I	160
-	Привод ворот внутренний ПРВ-ВА, мощность 2xI, I кВт	Серия I.435.2-23 выпуск 4	шт.	796				2	197
-	Домкрат. Передвижной, грузоподъемность 12,5 т.с., привод ручной, 2010x310x350мм	П308	шт.	796				I	95
-	Домкрат. Передвижной, грузоподъемность 6,3 т.с., привод ручной, 1630x430x275 мм	П304	шт.	796		45772300I309		I	110
-	Прибор для проверки электрооборудования автомобилей. Переносный, 395x154x265мм	З214	шт.	796		45775100I807		I	9
-	Прибор для проверки прерывателей - распределителей. Переносный, электронный, 260x150x100мм	З213	шт.	796		45775100I609		I	2,5

Приказ			
Имя, №			

III

503-2-19.86- ТХ.СО

Лист  
I3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
63	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок, мощность 0,75 кВт, 600x400x400мм	ЭК63I	шт.	796				I	90
64	Весалка для камер. Диаметр 1000мм, высота 2200мм	Ш5I1H	шт.	796				3	150
65	Стенд для статической балансировки колес грузовых автомобилей. Стационарный, 1520x700x2000мм	НИМАТ- -К-126	шт.	796				I	120
66	Индивидуальный обесшумливающий агрегат. Мощность 2,2 кВт, 750x750x1535мм	ВНИМАТ- 800	шт.	796				I	160
67	Шкаф для починочного материала. 1100x1050x1600мм	P-532	шт.	796				I	190
68	Клеть предохранительная. 1100x400x1150мм	P-970	шт.	796				I	70,3
69	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей и автобусов. Мощность 3,0 кВт, 2205x1735x1860мм	Ш5I3	шт.	796		45777I00I300		I	800
70	Ванна для проверки камер 1265x376x1895мм	Ш9С2	шт.	796				I	150
71	Таль электрическая. Грузоподъемность 0,25 т.с.,	T3025-3П-С0-00	шт.	796				I	80

Альбом XI

Типовой проект

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

Примечания			
Имя, №			

ТП

503-2-19.86- ТХ.СО

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 огросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мощность 0,4 кВт								
72	Верстак для ремонта покрышек I402xIII5xI400мм	Ш903	шт.	796				I	170
73	Электровулканизатор для ремонта покрышек и камер, I530x530x2000мм, мощность 0,5 кВт	ШII2	шт.	796		457772000805		I	200
74	Стеллаж для покрышек 2-х ярусный. 2350x800x2360мм	P-528H	шт.	796				I	437,5
-	Привод шероховального инструмента. Электрический	6225	шт.	796		457773000204		I	39,0
-	Колонка воздухоподаточная, давление подводимого воздуха 5+ 10 кг/см2, 430x400xI600мм	C-4I3	шт.	796		45773400I100		I	110
-	Набор инструмента для шинремонтника, переносной	Ш-308	компл	67I		457773000I05		I	I5
	Склад шин								
75	Стеллаж для покрышек 2-х ярусный, 2350x800x2360мм	P-528H	шт.	796				5	437,5
76	Вешалка для камер. Диаметр I000мм, высота 2200мм	Ш-5I IH	шт.	796				I	I50
77	Таль электрическая. Грузоподъемность 0,25 т.с.,	Т3025-3П-С0-00	шт.	796				I	80

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

Примечан			
Инд. №			

III 503-2-19.86-ТХ.С0 Лист I5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	мощность 0,4 кВт								
	Участок обойный								
78	Машина швейная для шитья шерстяных и хлопчатобумажных тканей. Мощность 0,4 кВт, 1100x650x780мм	Класс 97	шт.	796				I	94
79	Стенд для обивки подушек и спинок сидений автомобилей. Стационарный с пневмоприводом, 980x965x1380мм	3078	шт.	796				I	249
80	Верстак специальный с нижним отсосом для разборки подушек автомобилей. 2000x1000x800мм	22275	шт.	796				I	203
81	Стеллаж для подушек и спинок сидения. 2467x1241x2600мм	P527B	шт.	796				2	438
82	Машина швейная для шитья изделий из кожи и брезента. Мощность 0,27 кВт	Класс 23AM	шт.	796				I	150
83	Стол для закрытых работ, 3000x1500x800мм	2281T	шт.	796				I	242
84	Шкаф для починочных материалов 1100x1050x1600мм	P532	шт.	796				I	190
-	Бункер для утильных деталей, 600x500x1000мм	P938	шт.	796				I	98

Альбом XI

Типовой проект

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам. инв. №

Примечания			
Имя, №			

ТII

503-2-19.86-ТХ.СО

Лист

16



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	Электротигель для плавки мастики.Переносный, напряжение 220В, мощность 2,0 кВт, 470x450x625мм	8022Н	шт.	796				I	23
95	Электротигель для плавки свинца.Мощность 2,0 кВт, 470x440x655мм	8020Н	шт.	796				I	35
96	Стеллаж для аккумуляторных батарей, 2100x700x1520мм	1086	шт.	796				I	175
97	Выпрямитель селеновый.Мощность 1,6 кВт, выпрямленный ток 8А	ВСА-IIIБ	шт.	796				2	55
-	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей, 900x600мм, передвижная напряжение питания 220В	34II	шт.	796		457752000606		I	100
-	Комплект приспособлений для обслуживания стартерных аккумуляторных батарей.Переносной	34I2	компл.	67I		457752000705		I	6,5
-	Комплект приспособлений и инструментов для ремонта аккумуляторных батарей.В комплект входит 33 наименования изделий	ПТ-7300	компл.	67I				I	115

Альбом XI

Туповой проект

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

Примечан			
Имя, №			

ТII

303-2-19.86

Лист

18



Альбом XI

Типовой проект

Лист № подл. Год выпуска и дата Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	моющего раствора для мойки узлов и деталей, 1000x500мм, мощность 4,7 кВт								
I05	Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры. Мощность 3,0+0,6 кВт, 1100x600x1620мм	КИ-92IM	шт.	796				I	520
I06	Бункер для утильных деталей, 600x500x1000мм	P-938	шт.	796				I	92
I07	Верстак для ремонта карбюраторов, 1600x700x1415мм	P-90IH	шт.	796				I	163
I08	Верстак для ремонта топливной аппаратуры дизелей, 2000x720x1600мм	P 968	шт.	796				I	250
I09	Подставка под оборудование, 900x600мм	I087	шт.	796				2	58
-	Прибор для проверки топливных насосов и карбюраторов. Настольный, с подводом воздуха, 365x320x500мм	НИИАТ-577Б	шт.	796		45776300I307		I	26
-	Прибор для испытания и регулировки форсунок Настольный, 800x530x430мм. Напряжение 220В, давление подводящего воздуха 0,3+0,6 МПа	КИ-3333	шт.	796				I	56
-	Пистолет для обдува деталей сжатим воздухом. Ручной	C-4I7	шт.	796		457763002I0		I	I

Приказ			
Изм. №			

ТП

303-2-19.86- ТХ.00



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
-	Пг приспособление для высадки шпильки топливпроводов высокого давления. Настольные, с гидроприводом, 440x135x200мм	НИИАТ-1306	шт.	796				I	16
-	Прибор для проверки упругости пружин диафрагм топливных насосов. Настольный, 160x350x160мм	НИИАТ-357	шт.	796				I	5,4
-	Комплект инструмента для регулировки - карбюратора	2445M	шт.	796		457763000100		I	3,7
Склад запасных частей и агрегатов									
II0	Таль электрическая. Грузоподъемность I,0 тс, высота подъема 6,0м, мощность I,5+0,18 кВт	ТЭ100-5I I20-0I	шт.	796				I	195
III	Стеллаж для двигателей 2490x1360x1430мм	I309-II	шт.	796				2	297,0
II2	Стеллаж для хранения аккумуляторов. Трехрусный, 2100x700x1520мм	I086	шт.	796				I	175,0
II3	Стеллаж для деталей, 1400x500x1700мм	II8I-II	шт.	796				2	159
II4	Стеллаж полочный, 2000x600x2290мм	399-II	шт.	796				9	309

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

Привязан			
Имя, №			

ТП

303-2-19.86- ТХ.СО

Лист  
21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	Стеллаж для передних и задних мостов. 3620x1144x800мм	I310-II	шт.	796				2	315,0
-	Тележка для перевозки мелких деталей	-	шт.	796		45772200I204		I	
	Участок слесарно-механический, агрегатный, ремонта электрорадиоаппаратуры и ОГМ								
II6	Установка для мойки деталей. Стационарная, мощность 41,0 кВт, 2100x1880x2250мм	M316	шт.	796		4577110032		I	I200
II7	Индивидуальный обеспыливающий агрегат. Мощность 2,2 кВт, 750x750x1535мм	БЦНИИОТ- 900	шт.	796				2	I60
II8	Точно-шлифовальный двухсторонний станок. 600x400x400мм, мощность 0,75 кВт	ЗК63I	шт.	796				I	90
II9	Установка для расточки тормозных барабанов и обточка накладок тормозных накладок. Мощность 2,2 кВт, 1820x900x2750мм	PI59	шт.	796		457762002508		I	I320
I20	Бункер для утильных деталей, 600x500x1000мм	P-938	шт.	796				4	92
I21	Верстак слесарный на I рабочее место. 1200x780мм	BC-00000A	шт.	796		457764002410		6	I56

Примечание			
Изм. №			

III

503-2-19.86- IX.00

Альбом XI

Технический проект

Изм. № подл. Подпись и дата

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
I22	Стеллаж для деталей, 1400x500x1700мм	II8I-II	шт.	796				5	I59
I23	Подставка под оборудование, 900x600мм	I087	шт.	796				5	58
I24	Настольный вертикально-сверлильный станок. Мощность 0,55 кВт, 770x370x820мм	2MII2	шт.	796				I	I20
I25	Кран подвесной электрический однобалочный. Грузоподъемность 1,0тс, полная длина крана 5,1м, длина консолей 0,3м, высота подъема 6,0м, мощность 2x0,18+1x0,18+1,7 кВт	Тип IА двух-опорный ГОСТ7890-73 <sup>±</sup>	шт.	796				I	I745
I26	Пресс настольный, пневматический, 420x430x575мм	P335	шт.	796		457762002200		I	50
I27	Стенд для сборки и разборки ГМП автобусов. Стационарный, с электромеханическим приводом, мощность 0,37 кВт, 1136x412x986мм	P636	шт.	796		45776400650I		I	I46
I28	Стенд для проверки масляных насосов ГМП. Гидравлический, 1290x725x900мм	K-I68	шт.	796				I	400
I29	Стенд для проверки клапанов ГМП. 600x600x1150мм	IP 49	шт.	796				I	
I30	Вертикально-сверлильный станок с откидным поворотным столом. Мощность 1,5 кВт, 1130x805x2200мм	2HI25	шт.	796				I	680

Привязан

Имя. №			

III

503-2-19.86-ТХ.СО

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I31	Стенд для сборки и разборки передних и задних мостов грузовых автомобилей. Стационарный, I303xII84xII6мм	2450	шт.	796		45776400I302		I	60
I32	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей Стационарный, с электромеханическим приводом, мощность 0,75 кВт, I870xI000xI020мм	P770	шт.	796		45776I00902		I	270
I33	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров. Переносный, напряжение питания 220В, мощность 0,07 кВт, 380xI60xI70мм	3236	шт.	796		45775I0023I0		I	II
I34	Станок токарно-винторезный. Мощность 10,0 кВт, РМД 7I0мм, 2505xII90xI500мм	I6Д20	шт.	796				I	2335
I35	Контрольно-испытательный стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров. Мощность 4,0 кВт, 985x960xI605мм	532М	шт.	796		45775I000I05		I	405
I36	Стенд для сборки и разборки редуктора заднего моста грузовых автомобилей. Стационарный, с электромеханическим приводом, мощность 0,37 кВт, 850x650x985мм	P640	шт.	796		457764009209		I	I50
I37	Комплект изделий для проверки и очистки свечей зажигания.	3203	компл.	37I		45775I0007I0		I	II

Альбом XI

Типовой проект

Име. № подл. Годпись и дата  
Взам. инв. №

Примечан			
Име. №			

III

503-2-19-86- ТХ.СО

Лист  
24



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	роторным двигателем.								
-	Комплект инструмента для обслуживания и ремонта гидрорулей.	И-135	компл	67I		457762002310		I	35
	Внутрицеховой транспорт								
-	Автопогрузчик, грузоподъемность 2,0т., высота подъема 2800, мощность 45 л.с.	4022	шт.	796				I	
	Помещение хранения автомобилей								
-	Привод ворот внутренний ПРВ-ВА, мощность 2хI, I кВт	Серия I.435.2-23 выпуск 4	шт.	796				4	I97
	Виброопары на технологическое оборудование								
-	Виброизолирующие опоры	ОВ-3I	шт.	796				22	
	Арматура и материалы промпроводок маслохозяйства								
-	Кран муртовный проходной Ду40, РуI, 0(I0)	ПББк	шт.	796				3	2,45

Альбом XI

Типовой проект

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

Примечания			
Имя, №			

ТII

503-2-19.86 - ТХ.СО

Лист

26

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
-	Устройство замерное Типовой проект 503-6-3, альбом IY	РГС-5 АЗТ6.056.80I. СБ	шт.	796				7	
-	Устройство дыхательное Типовой проект 503-6-3, альбом IY	РГС-5 ТМ.04.00.00. СБ	шт.	796				7	
-	Устройство сливное Типовой проект 503-6-3, альбом IY	РГС-5 ТМ03.00.00. СБ	шт.	796				4	
-	Всасывающее устройство Типовой проект 503-6-3, альбом Y	РГС-5 АЗТ5.890.80I СБ	шт.	796				I	
-	Предохранитель огневой, диаметр 40	ОП-50-4А	шт.	796				I	
-	Труба 90x4 ГОСТ 8734-75* II ГОСТ 8733-74	-	м	006				40,0	8,484
-	Труба 45x2,5 ГОСТ 8734-75* II ГОСТ 8733-74	-	м	006				244,0	2,620
-	Труба 38x2,5 ГОСТ 8734-75* II ГОСТ 8733-74	-	м	006				42,0	2,189

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. инв. №

Приказ			
Имя, №			

ТII 503-2-19.86 - ТХ.СО Лист 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Труба 32x6 ГОСТ 8734-75* Д ГОСТ 8733-74	-	м	006				30,0	3,847
-	Труба 25x2,5 ГОСТ 8734-75* Д ГОСТ 8733-74	-	м	006				76,0	1,387
	Арматура и материалы промпроводок сжатого воздуха								
-	Воздухочиститель	СО-15А	шт.	796				2	3,5
-	Водосборник, емкость 10л	9250НЭТ	шт.	796				4	17,5
-	Вентиль запорный муфтовый; Ду 15; Ру 1,6 (16)	15ч8р	шт.	796				47	0,75
-	Вентиль запорный муфтовый; Ду25; Ру 1,6 (16)	15ч8п	шт.	796				2	1,75
-	Вентиль запорный муфтовый; Ду50; Ру 1,6(16)	15ч86р	шт.	796				6	5,8
-	Труба 15x2,5	ГОСТ3262-75*	м	006				406	1,16
-	Труба 25x2,8	ГОСТ3262-75*	м	006				39	2,12
-	Труба 50x3	ГОСТ3262-75*	м	006				508	4,22

Технический проект

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

Привязан			
Имя, №			





Альбом XI

Тепловой 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ОТОПЛЕНИЕ</u>									
1. Вентиль запорный муфтовый, диаметр 15									
	давление 1,6МПа(16 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = -20°C, -30°C	15кч18п	шт.	796		3732III027		16	
	диаметр 20, давление 1,6МПа(16 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = -40°C	15кч18п	шт.	796		3732III028		2	
	диаметр 25, давление 1,6МПа(16 кгс/см <sup>2</sup> )	15кч18п	шт.	796		3732III029		2	
		Каталог ЦКБА							
2. Кран двойной регулировки, муфтовый, латунный									
	диаметр 15, давление 1,0МПа(10 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ26-07-164-	шт.	796		3712222009		19	
		-76							
		Каталог ЦКБА							
<u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</u>									
1. Вентиль запорный муфтовый, диаметр 15,									
	давление 1,6МПа(16 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = -20°C	15кч18п	шт.	796		3732III027		50	
	t <sub>н</sub> = -30°C, -40°C	15кч18п	шт.	796		3732III027		42	

Имя, № подл. Подпись и дата (зам., инв. №)

Имя, №		Проезд	
Имя	№		
И.И.П.	Коростелев		
И.И.П.	Баскина		
И.И.П.	Ашатов		
И.И.П.	Колбаско		
Рук. гр.	Рилова		
И.И.П.	Маркина		
И.И.П.	Острияко		
И.И.П.	Дороженко		
ТН		303-2-19.86 - 0В.00	
Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции		Страна	Лист
		РП	40
		ГУПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Альбом XI

Тепловой проект

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый,								
	диаметр 20, давление I, 6МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = 20°C	I5кчI8п	шт.	796		3732II028		25	
	t <sub>н</sub> = 30°C	I5кчI8п	шт.	796		3732II028		33	
	t <sub>н</sub> = 40°C	I5кчI8п	шт.	796		3732II028		II	
	диаметр 25, давление I, 6МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = 20°C	I5кчI8п	шт.	796		3722III029		19	
	t <sub>н</sub> = 30°C	I5кчI8п	шт.	796		3722III029		8	
	t <sub>н</sub> = 40°C	I5кчI8п	шт.	796		3722III029		30	
	диаметр 32, давление I, 6МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = 20°C	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I03I		9	
	t <sub>н</sub> = 30°C	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I03I		20	
	t <sub>н</sub> = 40°C	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I03I		II	
	диаметр 40, давление I, 6МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = 20°C	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I032		24	
	t <sub>н</sub> = 30°C	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I032		24	
	t <sub>н</sub> = 40°C	I5кчI8п	шт.	796		3732I2I032		33	
		Каталог ЦКБА							
	2. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая								
	диаметр 50, давление I, 0МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = 20°C	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	
	t <sub>н</sub> = 30°C, -40°C	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	
	диаметр 80, давление I, 0МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = 20°C, -30°C	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		6	29
	t <sub>н</sub> = 40°C	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		4	29
	диаметр 100, давление I, 0МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = 20°C, -40°C	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		2	39,5
	диаметр 125, давление I, 0МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) t <sub>н</sub> = 30°C, -40°C	30ч6бр	шт.	796		372II5I008		2	58,7
	3. Клапан регулирующий двухседельный с однооборотным исполнительным механизмом,	Каталог ЦКБА							

Приказ

Име. №

ТII

503-2-19.86 - ОБ.СО

Лист

2

Альбом XI

Тепловой 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
	диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	25ч939нж	шт.	796		37225II245		15	26,9
	$t_{н} = -50^{\circ}\text{C}$	25ч939нж	шт.	796		37225II245		II	26,9
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	25ч939нж	шт.	796		37225II245		II	26,9
	диаметр 40, давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	25ч939нж	шт.	796		37225II246		2	34, I
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	25ч939нж	шт.	796		37225II246		6	34, I
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	25ч939нж Каталог ЦКБА	шт.	796		37225II246		6	34, I
	4. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный диаметр 15, давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I4M Каталог ЦКБА	шт.	796		3712226007		38	
	<u>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый, диаметр 15 давления 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		6	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		4	
	диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п	шт.	796		3732III029		2	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III029		4	
	2. Вентиль запорный фланцевый, диаметр 25 давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I5кчI9п2 Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III029		4	
	3. Универсальный регулятор расхода и давления с пределом настройки 0,01+0,04 МПа	УРД-М							
	диаметр 25, давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	ТУ25-02. I60970-76	шт.	796				I	28

Привезен			
Имя №			

ТП

503-2-19.86

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		Код завода-изготовителя	Код 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. Элеватор водоструйный фланцевый И1, диаметр горловины 15мм, диаметр сопла 3мм; давление 1,6МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ диаметр горловины 15мм, диаметр сопла 3,3мм; давление 1,6МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) $t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$	40с106к ТУ26-07-1255-82	шт.	796		3742616005		1	
		40с106к ТУ26-07-1255-82	шт.	796		3742616005		1	
		Каталог ЦКБА							
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный диаметр 15, давление 1,6МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	14М1 Каталог ЦКБА	шт.	796		3712226007		2	
	ТРАНЗИТНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ								
	1. Вентиль запорный муфтовый, диаметр 15, давление 1,6МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	15кч18п Каталог ЦКБА	шт.	796		3732111027		3	
	2. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая диаметр 50, давление 1,0МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметр 80, давление 1,0МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ диаметр 100, давление 1,0МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ диаметр 125, давление 1,0МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	30ч6бр	шт.	796		3721151005		1	18,4
		30ч6бр	шт.	796		3721151006		2	29
		30ч6бр	шт.	796		3721151007		2	39,5
		30ч6бр	шт.	796		3721151008		2	58,7
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Ивл. №			

ТП

503-2-19.86 -ОВ.СО

Лист

4



Альбом II

Типовой проект

Позначение	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	исполнение I, положение Пр0°	ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I365 об/мин, 0,37 кВт	4A63B4							
	в. Виброизоляторы	Д038							
	5. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I2I4468		2	62,8
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70-4-02A ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I390 об/мин, 0,55 кВт	4A7IA4							
	в. Виброизоляторы	Д039							
	6. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I2I4483		I	65,2
	а. Вентилятор радиальный с колесом I, IДном, исполнение I, положение Д0°	В-Ц4-70-4- -04Алев ТУ22-4208-78							
	б. Электродвигатель I420 об/мин, I, I кВт	4A80A4							
	в. Виброизоляторы	Д039							
	7. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I2I4483		2	9I,8
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,9Дном, исполнение I, положение Пр0°	В.Ц4-75-5-02 ТУ22-5335-82							
	б. Электродвигатель I420 об/мин, I, I кВт	4A80A4							
	в. Виброизоляторы	Д040							
	8. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I2I4483		I	95,2

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

Привязан			
Изм. №			

ТII

503-2-19.86-0B.CO

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
Альбом XI	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup>	В.П4-75-5-03 ТУ22-5335-82																											
	б. Электродвигатель I415 об/мин, I, 5кВт	4A80B4																											
	в. Виброизоляторы	Д040																											
	9. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I2I4483		I	95,2																				
Теховый проект	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном, исполнение I, положение Д0 <sup>0</sup>	В.П4-75-5-I. 03 ТУ22-5335-82																											
	б. Электродвигатель I415 об/мин, I, 5 кВт	4A80B4																											
	в. Виброизоляторы	Д040																											
	10. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I3I4I28		I	358																				
	а. Вентилятор радиальный с колесом Дном, исполнение I, положение Пр <sup>0</sup>	В-П4-70-8-04A ТУ22-4865-80																											
	б. Электродвигатель 970 об/мин, 7, 5кВт	4AI32M6																											
	в. Виброизоляторы	Д042																											
	11. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I3I4I32		2	358																				
	а. Вентилятор радиальный с колесом I, IДном, исполнение I, положение Д0 <sup>0</sup>	В-П4-70-8-04 Алэв ТУ22-4865-80																											
	б. Электродвигатель 970 об/мин, 7, 5кВт	4AI32M6																											
	в. Виброизоляторы	Д042																											
Имя, № подл. Подпись и дата	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="4">Приняты</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Имя, №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>									Приняты																Имя, №			
Приняты																													
Имя, №																													
Имя, № подл. Подпись и дата																													
						III	503-2-19.86 -		0В.СО																				
									Лист 7																				



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>12. Агрегат вентиляторный, комплектно:</b>		КОМПЛ	67I		486I3I4I35		I	342
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном, исполнение I, положение Пр0°	В-П4-70-8-05А ТУ22-4865-80							
	б. Электродвигатель 965 об/мин, 5,5кВт	4AI32S6							
	в. Виброизолятор	Д042							
	<b>13. Агрегат вентиляторный, комплектно:</b>		КОМПЛ	67I		486I3I4233		2	505
	а. Вентилятор радиальный с колесом 0,95Дном, исполнение I, положение Пр0°	В-П4-70-10-05А ТУ22-4865-80							
	б. Электродвигатель 730 об/мин, 7,5кВт	4AI60S8							
	в. Виброизолятор	Д043							
	<b>14. Агрегат вентиляторный, комплектно:</b>		КОМПЛ	67I		486I3I4226		2	530
	а. Вентилятор радиальный с колесом Дном, исполнение I, положение Пр315°	В-П4-70-10-04А ТУ22-4865-80							
	б. Электродвигатель 730 об/мин, II кВт	4AI60M8							
	в. Виброизолятор	Д043							
	<b>15. Агрегат вентиляторный, комплектно:</b>		КОМПЛ	67I		486I3I4229		I	530
	а. Вентилятор радиальный с колесом Дном, исполнение I, положение Д90°	В-П4-70-10-04А ТУ22-4865-80							
	б. Электродвигатель 730 об/мин, II кВт	4AI60M8							

Альбом XI

Типовой проект

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

Привязан			
Изм. №			

ТП

503-2-19.86-0В.С0

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в.Виброизолятор	Д043							
Альбом	I6. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I3I4229		2	530
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном, исполнение I, положение ЛЗ15°	В-Ц4-70-10-04А							
		ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 730 об/мин, II кВт	4AI6CM3							
	в.Виброизолятор	Д043							
Типовой проект	I7. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I3I4226		I	530
	а.Вентилятор радиальный с колесом Дном, исполнение I, положение Пр90°	В-Ц4-70-10-04А							
		ТУ22-4865-80							
	б.Электродвигатель 730 об/мин, II кВт	HA16CM3							
	в.Виброизолятор	Д043							
	I8. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I40		I	32,7I
	а.Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов с колесом Дном, исполнение I, положение Д90°	В-Ц4-70-2,5И I-0Лев							
		ТУ22-4942-8I							
	б.Электродвигатель 2775 об/мин, 0,55 кВт	В63В2, В3Т4							
	в.Виброизолятор	Д038							
	I9. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I40		I	53,72
			Примечание						
			Изм. №						
					III	503-2-19.86-0B.CO			Лист
									9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альбом XI	а. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов с колесом Дном, исполнение I, положение Пр90°	В-Ц4-70-4ИП- -ОI							
	б. Электродвигатель I370 об/мин, 0,75 кВт	В71В4, ВЗТ4							
	в. Виброизоляция	Д039							
	20. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I40		2	53,72
Типовой проект	а. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов с колесом Дном, исполнение I, положение Д90°	В-Ц4-70-4ИП- -ОIлев							
	б. Электродвигатель I370 об/мин, 0,75 кВт	В71В4, ТЗТ4							
	в. Виброизоляция	Д039							
	21. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I40		I	193
	а. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов с колесом Дном, исполнение I, положение Д90°	В-Ц4-46-5ИП- -ОIлев							
	б. Электродвигатель 960 об/мин, 5,5 кВт	В132S6, В4Т5							
	в. Виброизоляция	Д040							
	22. Агрегат вентиляторный, комплектно:		КОМПЛ	67I		486I40		I	225
	а. Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов с колесом Дном, исполнение I, положение Д90°	В-Ц4-70-6,3И I-ОIлев							
		ТУ22-5969-84							
			Привязан						
			Имя. №						
					III	503-2-19.86- ОВ.СО			Лист 10

Альбом XI  
Тепловой 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
	б.Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	Н100L6, В3Т4							
	в.Виброизоляция	Д04I							
	23. Вентилятор крышный осевой с электродвигателем 1365 об/мин, 0,37 кВт	№ 4 4A63B4Y2 ТУ22-3706-76	шт.	796		486I70		I	48
	24. Вентилятор крышный осевой с электродвигателем 1390 об/мин, 0,55 кВт	№ 5 4A7IA4Y2 ТУ22-3706-76	шт.	796		486I70		4	70
	25. Вентилятор крышный осевой с электродвигателем 1420 об/мин, 1,1 кВт	№ 6,3 4A80A4Y2 ТУ22-3706-76	шт.	796		486I70		2	93
	26. Вентилятор крышный осевой виброизоляционный с электродвигателем 920 об/мин, 1,1 кВт	№ 8-3 4A80C6Y2 ТУ22-5200-8I	шт.	796		486I70		9	240
	27. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой	КСКЗ-6-02 ТУ22-5757-84	шт.	796		486350		2	46
	28. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой t н = -20°C	КСКЗ-10-02 ТУ22-5757-84	шт.	796				10	76,3
	t н = -30°C		шт.	796				8	76,3

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. подп. №

Примечание			
Имя, №			

III

503-2-19.86- ОВ.СО

Лист  
II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	КСк3-10-02 ТУ22-5757-84				486350		14	76,3
	29. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	КСк3-11-02 ТУ22-5757-84	шт.	796		486350		3	193
	30. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	КСк3-12-02 ТУ22-5757-84				486350			
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		шт.	796				8	286
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		шт.	796				8	286
	31. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	КСк4-10-02 ТУ22-5757-84				486350			
			шт.	796				3	98,8
	32. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	КСк4-12-02 ТУ22-5757-84	шт.	796		486350		3	370
	33. Воздушно-тепловая завеса (вариант У1+У8 с осевыми вентиляторами) правого исполнения	А6,3х3600 СТД 729				4863114831		4	508
	левого исполнения	ТУ36-1735-74	компл	671				4	508

Примечание

Имя. №			

III

503-2-19.86-ОВ.СО

Лист

12

Альбом XI

Тепловой 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
	34. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	Ш1000х600Э МЭ0-40/25- -0,25-77 ТУ204КазССР 062-78	шт.	796				2	69,6
	35. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	Ш1000х600Э МЭ0-40/25- -0,25-77 ТУ204КазССР 062-78	шт.	796				3	69,6
	36. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	Ш1600х1000Э МЭ0-40/25- -0,25-77 ТУ204КазССР 062-78	шт.	796				12	114,3
	37. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	КВУ600х1000 АУ2 МЭ0-16/25- 0,25-77 ТУ22-4433-79	шт.	796				5	94,5

Примечание			
Имя. №			

III

503-2-19.86-ОВ.СО

Лист

13

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Альбом II	38. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	КВУ1600x1000 АУ2 МЭ0-40/25- -0,25-77 ТУ22-4433-79	шт.	796					12	175,6
Типовой проект	39. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	КВУ600x1000 АУ2 МЭ0-16/25- -0,25-77 ТУ22-4433-79	шт.	796					2	94,5
Типовой проект	40. Установка утепленного клапана $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	КВУ600x1000 АУ2 ТУ22-4433-79	шт.	796					3	79,3
Типовой проект	41. Установка утепленного клапана $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	КВУ1600x1000 АУ2 ТУ22-4433-79	шт.	796					12	160,4
Типовой проект	42. Привод клапана $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	АЗД121.000	шт.	796					15	91,5
Типовой проект	43. Фильтр ячеичковый	ФЯУ ТУ22-3193-74	шт.	796		486320		320		

Примечания			
Имя, №			

III

503-2-19.86-ОВ.СО

Лист

14

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





Альбом XI

Типовой проект

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колм- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯТЧИКОМ</u>									
<u>ОТОПИЕНИЕ</u>									
1. Радиатор чугунный $t_{в} = 20^{\circ}\text{C}$									
		M-I40A	ЭКМ	084				55,2	26,1
			СЕКЦ	755				178	
	$t_{в} = 30^{\circ}\text{C}$	M-I40A	ЭКМ	084				73,8	26,1
			СЕКЦ	755				238	
	$t_{в} = 40^{\circ}\text{C}$	M-I40A	ЭКМ	084				86,8	26,1
		ГОСТ8690-75	СЕКЦ	755				280	
2. Труба отопительная чугунная ребристая									
	$L = 1500$ $t_{в} = 20^{\circ}\text{C}$	ТР-I,5	ЭКМ	084				8,28	25,9
			ШТ.	796				4	53,5
	$L = 1500$ $t_{в} = 30^{\circ}\text{C}$	ТР-I,5	ЭКМ	084				12,42	25,9
			ШТ.	796				6	53,5
	$L = 1500$ $t_{в} = 40^{\circ}\text{C}$	ТР-I,5	ЭКМ	084				4,14	25,9
			ШТ.	796				2	53,5
	$L = 2000$ $t_{в} = 20^{\circ}\text{C}$	ТР-2	ЭКМ	084				138	25,9
			ШТ.	796				50	71,3
	$L = 2000$ $t_{в} = 30^{\circ}\text{C}$	ТР-2	ЭКМ	084				182	25,9
			ШТ.	796				66	71,3
	$L = 2000$ $t_{в} = 40^{\circ}\text{C}$	ТР-2	ЭКМ	084				193	25,9
			ШТ.	796				70	71,3

Принятан			
Изм. №			

ТР 303-2-19.86 - ОБ.СО

Лист  
15

Альбом XI

Типовой проект

№ инв. № подл. Годпись 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
<b>3. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода</b>									
	диаметр 15 $t_{н} = 20^{\circ}\text{C}, 30^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000	шт.	796				5	
	диаметр 15 $t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000	шт.	796				4	
	диаметр 20 $t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000	шт.	796				1	
		5.903-2							
<b>4. Трубопровод из вологазопроводных легких черных труб</b>									
	диаметр 15 $t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>	м	006				363	
	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$		м	006				357	
	$t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$		м	006				212	
	диаметр 20 $t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$		м	006				112	
	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$		м	006				118	
	$t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$		м	006				233	
	диаметр 25 $t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$		м	006				86	
	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$		м	006				86	
	$t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$		м	006				116	
<b>5. Кронштейн для чугунных радиаторов</b>									
	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	ОП-I	шт.	796				71	
	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$	ОП-I	шт.	796				78	
	$t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$	ОП-I	шт.	796				88	
		4.904-69							
<b>6. Кронштейн для ребристых труб</b>									
	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	ОП-35	шт.	796				108	
	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$	ОП-35	шт.	796				144	
	$t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$	ОП-35	шт.	796				144	
		4.904-69							
<b>7. Ограждения нагревательных приборов</b>									
	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	ЗА-600	шт.	796				4	

Примечан			

III

503-2-19.86 - ОБ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отражатели нагревательных приборов $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	ЭА-600	шт.	796				I	
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ЭА-800	шт.	796				I	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ЭА-1000	шт.	796				I	
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ЭА-1200	шт.	796				4	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ЭА-1200	шт.	796				3	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ЭА-1200	шт.	796				I	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ЭА-1400	шт.	796				2	24,4
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ЭА-1400	шт.	796				4	24,4
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ЭА-1600	шт.	796				2	27,8
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ЭА-1600	шт.	796				I	27,8
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ЭА-2000	шт.	796				2	33,6
		5.904-3							
	8. Хомут для водопроводных труб								
	диаметр 15 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ТП2	шт.	796				I94	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ТП2	шт.	796				I90	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ТП2	шт.	796				I05	
	диаметр 20 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ТП2-01	шт.	796				66	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ТП2-01	шт.	796				69	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ТП2-01	шт.	796				I37	
	диаметр 25 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	ТП2-02	шт.	796				50	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ТП2-02	шт.	796				68	
		4.904-69							
	9. Опора неподвижная	32Т3.01	шт.	796				4	
		4.903-10, вып. 4							

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

Типовой проект

Альбом II

Привязан

Инв. №

ТII

503-2-19.86 -ОВ.СО

Лист

18

Альбом XI

Тщовой проект

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
	Ю. Опора подвижная	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	ОПШ ГОСТ 15	шт.	796			8	
		$-40^{\circ}\text{C}$	ОПШ ГОСТ 15	шт.	796			4	
		$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	ОПШ ГОСТ 20	шт.	796			2	
		$-40^{\circ}\text{C}$	ОПШ ГОСТ 20	шт.	796			6	
			ОПШ ГОСТ 25	шт.	796			1	
		ГОСТ 4911-82							
	<u>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ УСТАНОВОК СИСТЕМ</u>								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода диаметр 108x2,8	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	АИОГО.000-03	шт.	796			2	36,7
	диаметр 127x3,2	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	АИОГО.000-03	шт.	796			2	36,7
			5.903-2						
	2. Трубопровод из водогазопроводных легких черных труб диаметр 15	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup>	м	006			108	
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		м	006			93	
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		м	006			103	
	диаметр 20	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		м	006			90	
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		м	006			55	
		$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		м	006			26	
	диаметр 25	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		м	006			164	
		$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		м	006			5	

Примечание


Инв. №

ТII

503-2-19.86 -0B.CO

Лист 19

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Трубопровод из водопроводных легких черных									
	труб диаметр 25	$t_{н} = -40^{\circ}C$	м	006				75	
	диаметр 32	$t_{н} = -20^{\circ}C$	м	006				80	
		$t_{н} = -30^{\circ}C$	м	006				210	
		$t_{н} = -40^{\circ}C$	м	006				154	
	диаметр 40	$t_{н} = -20^{\circ}C$	м	006				178	
		$t_{н} = -30^{\circ}C$	м	006				130	
		$t_{н} = -40^{\circ}C$	м	006				162	
	диаметр 50	$t_{н} = -20^{\circ}C$	м	006				133	
		$t_{н} = -30^{\circ}C$	м	006				110	
		$t_{н} = -40^{\circ}C$	м	006				54	
3. Трубопровод из стальных электросварных труб			ГОСТ10704-76						
	диаметр 76x2,8	$t_{н} = -20^{\circ}C$	м	006				85	
		$t_{н} = -30^{\circ}C$	м	006				175	
		$t_{н} = -40^{\circ}C$	м	006				114	
	диаметр 89x2,8	$t_{н} = -40^{\circ}C$	м	006				90	
	диаметр 108x2,8	$t_{н} = -20^{\circ}C$	м	006				190	
	диаметр 127x3,2	$t_{н} = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$	м	006				190	
4. Хомут для водопроводных труб									
	диаметр 15	$t_{н} = -20^{\circ}C$	шт.	796				35	
		$t_{н} = -30^{\circ}C$	шт.	796				26	
		$t_{н} = -40^{\circ}C$	шт.	796				32	
	диаметр 20	$t_{н} = -20^{\circ}C$	шт.	796				35	
		$t_{н} = -30^{\circ}C$	шт.	796				23	

Альбом XI

Типовой проект

Имя, № года, Подпись и дата, Власт. инст. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 303-2-19.86 - 0В.00

Лист 20



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
	Фильтр жидкостной для диаметра 25 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00-02	шт.	796				I	
	диаметра 32 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00	шт.	796				3	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00	шт.	796				4	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00	шт.	796				I	
	диаметра 40 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00-01	шт.	796				8	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00-01	шт.	796				8	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00-01	шт.	796				II	
		5.903-I							
	7. Компенсатор П-образный для трубопровода								
	диаметр 108x2,8 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	шт.	796				2	39,6
	диаметр 127x3,2 $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	шт.	796				2	48,5
	8. Опора неподвижная								
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	32-Т3.01	шт.	796				4	
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	38-Т3.02	шт.	796				2	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	38-Т3.02	шт.	796				6	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	38-Т3.02	шт.	796				4	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	45-Т3.03	шт.	796				2	
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	57-Т3.04	шт.	796				4	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	57-Т3.04	шт.	796				2	
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	76-Т3.05	шт.	796				4	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	76-Т3.05	шт.	796				6	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	76-Т3.05	шт.	796				2	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	89-Т3.06	шт.	796				6	
	$t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	108-Т3.07	шт.	796				2	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	133-Т3.08 4908-10 вкл. 4	шт.	796				2	

Привязан			
Имя. №			

ТII

503-2-19.86 -0В.00

Лист  
22

Альбом XI

Технический проект

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9. Установка расширителя 62	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				6		
										$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$
	63	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				4	
										64
	65	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				10	
										3
		$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				6	
		$t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				10	
	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-3-75	шт.	796				16		
10. Штуцер для манометра M20x1,5		ЗКЧ-46-76	шт.	796				80		
II. Установка расширителя 82		ЗКЧ-2-75								
	с боюшкой	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	БМ18x1,5-55	шт.	796			I		
	83		ЗКЧ-2-75							
	с боюшкой	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	БМ18x1,5-55	шт.	796			2		
		$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$	БМ18x1,5-55	шт.	796			3		
	84		ЗКЧ-2-75							
	с боюшкой	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	БМ18x1,5-55	шт.	796			I		
	85		ЗКЧ-2-75	шт.	796					
	с боюшкой	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	БМ18x1,5-55	шт.	796			3		
		$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$	БМ18x1,5-55	шт.	796			4		
		$t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$	БМ18x1,5-55	шт.	796			I		

Примечание			
Изм. №			

III

503-2-19.86-об.СО

Лист

23



Львов II

Тепловой проект

Имя, отчество, Подпись и дата  
Зав. отд. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Установка расширителя I9</b>									
	с бобышкой $t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-4-75 Б45 <sup>0</sup> М18х1,5	шт.	796				8	
	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$	Б45 <sup>0</sup> М18х1,5	шт.	796				8	
	$t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$	Б45 <sup>0</sup> М18х1,5	шт.	796				II	
<b>I2. Металлы для крепления стальных электросварных трубопроводов Уголок 75x75x5</b>									
	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ8509-72 <sup>ж</sup>	кг	I66				64	
	$t_{н} = 30^{\circ}\text{C}$							55	
	$t_{н} = 40^{\circ}\text{C}$							57	
	Швеллер I2	ГОСТ8240-72 <sup>ж</sup>	кг	I66				222	
	Полоса 50x5	ГОСТ103-76 <sup>ж</sup>	кг	I66				93	
<b>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ</b>									
<b>I. Грязевик абонентский диаметр 40</b>									
		Т34.0I	шт.	796				I	
		4.903-10, вып.8							
<b>2. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода диаметр I5</b>									
	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	А1П010,000	шт.	796				2	
	диаметр 25 $t_{н} = 30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	А1П010,000- -П	шт.	796				2	
		5.903-2							
<b>3. Трубопровод из водогазопроводных легких черных труб диаметр I5</b>									
	$t_{н} = 20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>	м	006				I66	
	диаметр 25 $t_{н} = 30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		м	006				I66	

Примечание			
Имя, №			

ТII

503-2-19.86 -0В.СО

Лист

24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг,																			
			Наименование	Код																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																			
Альбом XI	4. Опора неподвижная	32ТЗ.01	шт.	796				4																				
		4.903-10внп.4																										
	5. Компенсатор П-образный для трубопровода																											
	диаметр 15 $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>	шт.	796				2																				
	диаметр 25 $t_{в} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		шт.	796				2																				
	6. Штуцер для манометра М20х1,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				6																				
	7. Штуцер для манометра М20х1,5	ЗКЧ-45-70	шт.	796				1																				
	8. Установка расширителя 10	ЗКЧ-1-75	шт.	796				1																				
	63 $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2																				
	64 $t_{в} = -40^{\circ}\text{C}$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2																				
Тепловой проект	9. Металл для крепления оборудования и арматур																											
	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72 <sup>ж</sup>	кг	166				11,3																				
	10. Металл для крепления транзитных трубопроводов																											
	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72 <sup>ж</sup>	кг	166				156																				
	Полоса 30х4	ГОСТ103-76 <sup>ж</sup>	кг	166				46																				
	11. Хомут для водопроводных труб																											
	диаметр 15 $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}$	ТП2	шт.	796				20																				
	диаметр 25 $t_{в} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	ТП2-02	шт.	796				20																				
		4.904-69																										
		<u>ТРАНЗИТНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</u>																										
Инв. № подл. Подпись и дата	I. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода диаметр 50	А1ИО10.000-02	шт.	796				1	22,7																			
	диаметр 89х2,8 $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}$	А1ИО10.000-03	шт.	796				2	36,7																			
Инв. №	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Примечание</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>								Примечание																III	503-2-19.86	-0В.00	Лист 25
	Примечание																											



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Альбом XI	I.1 Секция соединительная	ATAI80.000	шт.	796				3	130,02	
		5.904-12 ВВП. I-1								
	I.2 Секция калориферная	ATAI88.000-02	шт.	796					3	129,4
		5.904-12 ВВП. I-15								
	I.3 Секция приемная	ATA223.000-01	шт.	796					3	132,9
		5.904-12 ВВП. I-28								
	I.4 Патрубок	AT4M036.010-	шт.	796					3	25,6
		-01 5.904-12 ВВП. I-35								
	2. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (П6) ( $t_{в} = 20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ ) ( $t_{в} = 40^{\circ}\text{C}$ )	2ПР20							I	782,71
		5.904-12	шт.	796					I	755,21
	2.1 Секция соединительная ( $t_{в} = 20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	ATAI81.000	шт.	796					I	363,51
		5.904-12 ВВП. I-2								
2.2 Секция калориферная ( $t_{в} = 20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$ ) ( $t_{в} = 40^{\circ}\text{C}$ )	ATAI89.000-02	шт.	796					I	223,6	
	ATAI89.000-02	шт.	796					I	196,1	
		5.904-12 ВВП. I-16								

Примечание			
Изм. №			

ТII

303-2-19.86

Лист

27

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
	2.3 Секция приемная ( $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	А1А226.000-01	шт.	796				I	150
		5.904-12							
		вып. I-29							
	24. Патрубок ( $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	А14М036.010-	шт.	796				I	40,6
		-03							
		5.904-12							
		вып. I-35							
	3. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
	правое исполнение (П9) ( $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ )	5.904-12	шт.	796				I	771,21
	( $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ )		шт.	796				I	798,71
	( $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ )		шт.	796				I	771,21
	3.1 Секция соединительная ( $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	А1А181.000	шт.	796				I	384,51
		5.904-12							
		вып. I-2							
	3.2 Секция calorиферная ( $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ )	А1А189.000-02	шт.	796				I	196,1
	( $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ )	А1А189.000-03	шт.	796				I	223,6
	( $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$ )	А1А189.000-02	шт.	796				I	196,1
		5.904-12							
		вып. I-16							
	3.3 Секция приемная ( $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	А1А226.000-01	шт.	796				I	150
		5.904-12							
		вып. I-29							
	3.4 Патрубок ( $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	А12М036 ЛНД-03	шт.	796				I	40,6
		5.904-12 вып. I-35							

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 503-2-19.86 - 0В.00

Лист 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Альбом ИТ	4. Камера приточная вентиляционная	2ПК20								
	левое исполнение (П4) ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}$ )	5.904-12	шт.	796				I	782,71	
	( $t_{в} = -30^{\circ}\text{C}$ )		шт.	796				I	1077,61	
	( $t_{в} = -40^{\circ}\text{C}$ )		шт.	796				I	755,21	
	4.1 Секция соединительная ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	А1А181.000	шт.	796					I	368,51
		5.904-12								
		внп. I-2								
	4.2 Секция калориферная ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}$ )	А1А189.000-02	шт.	796					I	223,6
	( $t_{в} = -30^{\circ}\text{C}$ )	А1А189.000-03	шт.	796					I	322,4
	( $t_{в} = -40^{\circ}\text{C}$ )	А1А189.000-02	шт.	796					I	196,1
Типовой проект		5.904-12								
		внп. I-16								
	4.3 Секция приемная ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	А1А226.000-01	шт.	796					I	150
		5.904-12								
		внп. I-29								
	4.4 Патрубок ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	А14М036.010-	шт.	796					I	40,6
		-03								
		5.904-12								
		внп. I-35								
	Имя, № подл. Подпись и дата. Прям. отв. ИТ	5. Камера приточная вентиляционная	2ПК20							
левое исполнение (П7) ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}$ )		5.904-12	шт.	796				I	782,71	
( $t_{в} = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )			шт.	796				I	755,21	
5.1. Секция соединительная ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )		А1А181.000	шт.	796					I	368,51
		5.904-12 внп. I-2								

Прямая			
Имя, №			

ИТ

503-2-19.86-08.00

Лист

29



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альбом XI	6.4 Патрубок.	АТ4М036.010-	шт.	796				5	40,6
		-03							
		5.904-12							
		вып. I-35							
Типовой проект	7. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П5, П6, П7) ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	2ПКЗ1,5							
		5.904-12	шт.	796				3	937,34
	7.1 Секция соединительная ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	АТА182.000	шт.	796				3	493,74
		5.904-12							
		вып. I-3							
	7.2 Секция калориферная ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	АТА190.000-	шт.	796				3	234
		-02							
		5.904-12							
		вып. I-17							
	7.3 Секция приемная ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	АТА227.000-	шт.	796				3	169,0
		-01							
		5.904-12							
	вып. I-30								
7.4 Патрубок ( $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	АТ4М036.010-	шт.	796					2	40,6
	-03								
	5.904-12								
	вып. I-35								
8. Вставка гибкая		ВВ-17	шт.	796				2	
		ВВ-18	шт.	796				9	
		ВВ-19	шт.	796				6	
			Приказ						
			Имя. №						
					III	503-2-19.16-0B.C0			Лист
									31



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг		
			Наименование	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Альбом XI	Вставка гибкая	ВВ-20	шт.	796				5			
		ВВ-21	шт.	796				1			
		ВВ-22	шт.	796					4		
		ВВ-23	шт.	796					8		
		ВН-10	шт.	796					2		
		ВН-11	шт.	796					9		
		ВН-12	шт.	796					6		
		ВН-13	шт.	796					5		
		ВН-14	шт.	796					1		
		ВН-15	шт.	796					4		
		ВН-16	шт.	796					8		
				5.904-5							
		Типовой проект	9. Дверь герметическая	ДУСГ, 25x0,5	шт.	796				8	33,6
				5.904-4							
			10. Подставка под калориферы тип I	1.494-25	шт.	796				8	
				11. Клапан обратный искробезопасный круглого сечения	АЗЕО28.000-01	шт.	796				1
	АЗЕО28.000-05		шт.	796				1			
	АЗЕО28.000-11		шт.	796				2	64,9		
	3.904-18,										
	внп, I										
12. Клапан обратный общего назначения	КО I		шт.	796					2		
	КО 2		шт.	796					1		
	КОВ3		шт.	796					1		
	КОВ4		шт.	796					2	28	

Привезен			
Имя. №			

III

503-2-19.86-ОВ.СО

Лист

32

Альбом XI

Тышовой 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
	Клапан обратный общего назначения	Коп7	шт.	796				4	
		I.494-28							
	I3. Клапан перекидной искробезопасный прямоугольного сечения	A3E024.000	шт.	796				3	
		3.904-18							
		внп. I							
	I4. Коробка с патрубками из листовой холоднокатаной стали I304x420x503 (h), толщиной I,0мм	ГОСТ19904-74 <sup>33</sup>	шт.	796				2	
		ГОСТ16523-70 <sup>33</sup>							
		I.494-26							
		внп. I							
	I5. Патрубок из листовой холоднокатаной стали 538x503 (h), толщиной I,0мм, длиной 300мм	ГОСТ19904-74 <sup>33</sup>	шт.	796				2	
		ГОСТ16523-70 <sup>33</sup>							
		I.494-26,							
		внп. I							
	I6. Переход из листовой холоднокатаной стали I000x600/538x503, толщиной I,0мм, длиной 700мм	ГОСТ19904-74 <sup>33</sup>	шт.	796				2	35
		ГОСТ16523-70 <sup>33</sup>							
		ОН-I							
	I7. Дефлектор № 3	СТД210.00.000	шт.	796				8	
	№ 4	СТД210.00.000	шт.	796				5	
		-01							
	№ 5	СТД210.00.000	шт.	796				5	32,42
		-02							
	№ 6	СТД210.00.000	шт.	796				I	42,12
		-03							
		I.494-32							

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

Примечание			
Имя, №			

Листом XI

Технической проект

Взам. инв. №  
Дата  
Подпись и дата  
Име. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Панель равномерного всасывания	ПП6	шт.	796				2	
		ПП9	шт.	796				7	33,9Г
		4.904-37							
	19. Заслонка воздушная искробезопасная	АЗД077.000	шт.	796				6	
		АЗД077.000-01	шт.	796				I	
		АЗД077.000-04	шт.	796				I	
		3.904-18							
		вып. I							
	20. Заслонка воздушная круглого сечения с ручным управлением	АЗД133.000-04	шт.	796				3	
		АЗД133.000	шт.	796				7	
		АЗД133.000-01	шт.	796				2	
		АЗД133.000-02	шт.	796				5	
		АЗД136.000	шт.	796				I	
		5.904-13							
	21. Клапан утепленный	ЩД.2000	шт.	796				I	42,3
		I.494-36							
		вып.3							
	22. Клапан утепленный в патрубке	ЩД.3000	шт.	796				2	85
		I.494-36							
		вып.3							
	23. Патрубок	ЩД.0050	шт.	796				2	54,4
		I.494-36							
		вып.2							
	24. Узел прохода	УЩ	шт.	796				7	75

Приказ			
Име. №			

III

503-2-19.86 - ОВ.СО

Лист  
34



Листом XI

Типовой проект

Имя, № года, 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
	33. Тяга	УПН.03.01 5.904-10	шт.	796				108	
	34. Поддон к стакану диаметр 700 диаметр 1000	АТК080.000 АТК081.000	шт.	796				7 9	22,2 26
	35. Панель воздухоподогревающая	И.494-7вып.3 И.494-38 вып.1	шт.	796				27	
	36. Решетки воздухоприточные	РР5 И.494-8	шт.	796				8	
	37. Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямоугольные	типа ВСП2 5.904-18вып.1	шт.	796				6	56,5
	38. Лебедка ручная	ШЛ4000 И.494-36вып.3	шт.	796				3	
	39. Блок с обойной	ШД2020 ШД3010 И.494-36вып.3	шт.	796				1 2	
	40. Компенсатор	ШД1000 И.494-36вып.2	шт.	796				2	82,0
	41. Секция	ШД10100 И.494-36вып.2	шт.	796				5	98,8
	42. Секция колена	ШД0070 И.494-36вып.2	шт.	796				18	

Примечание			
Имя, №			

III

503-2-19.86-0В.00

Лист

36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Альбом XI	43. Патрубок	ШД0040	шт.	796				3		
		I.494-36вып.2								
	44. Конус	ШД0020	шт.	796				3		
		I.494-36вып.2								
	45. Сетка металлическая с ячейками 10x10	ГОСТ3826-82	м2	055					3,4	
Типовой проект	46. Насадок с водоотводящим кольцом №1,	Н-02	шт.	796				8		
		№2	шт.	796				3		
		№3	шт.	796					I	
		№4	шт.	796					I	
		№5	шт.	796					I	
	47. Плита опорная диаметр 840	ТОВ-56-1								
		Б-ПН-519903-	шт.	796				3	25,3	
		-74								
		Ст3КП ГОСТ								
		I4637-69								
		ОВН-11,12,8								
		диаметр 1140	Б-ПН-519903-74	шт.	796				6	40,8
			Ст3КП ГОСТ							
			I4677-69							
			ОВН-10,2,3,6,9							
	диаметр 1590	Б-ПН-519903-74	шт.	796				2	79,4	
		Ст3КП ГОСТ								
		I4677-69								
		ОВН-5,4								

Изм. № подл. Подпись к дате. Взам. инв. №

Примечание			
Изм. №			

III

303-2-19.86-ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг		
			Наименование	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Альбом XI	48. Плита уплотнительная диаметр 750	Б-ПН-I, 4I9903	шт.	796				3			
		-74									
		СтЗКП ГОСТ									
		I6523-70									
		ОВН-8, II, I2									
		диаметр I050	Б-ПН-I, 4I9903	шт.	796				6		
		-74									
		СтЗКП ГОСТ									
		I6523-70									
		ОВН-2,3,6,7,8,10									
Туповой проект	диаметр I500	Б-ПН-I, 4I9903	шт.	796				2			
		-74									
		СтЗКП ГОСТ									
		I6523-70									
		ОВН-4,5									
		49. Установка бобышки I	ЗКЧ-I45-75	шт.	796				7		
		50. Установка бобышки I	ЗКЧ-I-75	шт.	796				2		
		51. Установка бобышки IO	ЗКЧ-I-75	шт.	796				2		
		Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №	52. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ I9904-74 <sup>ж</sup>							
				толщиной 0,5 диаметр IOO	ГОСТ I7715-72 <sup>ж</sup>	м	006			II	
диаметр I25				м	006			25			
диаметр I40				м	006			I6			
диаметр I60				м	006			IO			
диаметр I80				м	006			79			
диаметр 200				м	006			230			
			Привезен								
			Имя, №								
					ТИ	503-2-19.86-ОВ.СО			Лист		
									38		

Альбом XI

Типовой проект

Име. № 1-4/41 Подпись и дата, орган, 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
	53. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74 <sup>ж</sup>							
	толщиной 0,6      диаметр 225	ГОСТ17715-72 <sup>ж</sup>	м	006				21	
	диаметр 250		м	006				58	
	диаметр 280		м	006				80	
	диаметр 315		м	006				86	
	диаметр 355		м	006				32	
	диаметр 400		м	006				93	
	диаметр 450		м	006				72	
	54. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74 <sup>ж</sup>							
	толщиной 0,7      диаметр 500	ГОСТ17715-72 <sup>ж</sup>	м	006				15	
	диаметр 560		м	006				14	
	диаметр 630		м	006				18	
	диаметр 710		м	006				22	
	диаметр 800		м	006				186	
	55. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали	ГОСТ19904-74 <sup>ж</sup>							
	толщиной 1,0      диаметр 100	ГОСТ16523-70 <sup>ж</sup>	м	006				58	
	диаметр 500		м	006				9	
	диаметр 900		м	006				11	
	56. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали	ГОСТ19904-74 <sup>ж</sup>							
	толщиной 1,4      диаметр 200	ГОСТ16523-70 <sup>ж</sup>	м	006				3	
	диаметр 225		м	006				3	
	500x600		м	006				14	
	1200x500		м	006				16	
	1600x500		м	006				2	

Привязан


Име. №

III

503-2-19.86- ОБ.СО









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
	7. Клапан обратный $\varnothing 25$	I6кчIр	шт.	796		373232I0I4		2	I,0
	8. Сатуратор	AB-2	шт.	796				I	I55,0
II вариант									
<u>ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ</u>									
	I. Счетчик холодной воды турбинный $\varnothing 80$	СТВ-80 ГОСТ14I67-83	шт.	796		42I32I247500		I	I8,7
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00 ГОСТ8625-77 <sup>Э</sup>	шт.	796		42I2I3I302		I	0,92
	3. Задвижка чугунная фланцевая $\varnothing 100$	30ч6бр	шт.	796		372I25I007		I3	39,5
	$\varnothing 200$	ГОСТ8437-75 <sup>Э</sup>	шт.	796		372I25I005		5	I25,0
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	I5кчI8р	шт.	796		3732III0I7		8	0,7
	$\varnothing 25$	ГОСТ576I-74 <sup>Э</sup>	шт.	796		3732I2I0I9		5	I,4
		Каталог ЦКБА							
	5. Кран пожарный, комплект:								
	а) вентиль пожарный с муфтой и цапкой $\varnothing 65$	I5ч8п ГОСТ576I-74 <sup>Э</sup>	шт.	796		3722I4I040		29	I3,7
		Каталог ЦКБА							
	б) ствол пожарный ручной $d_{ср.}=I9:м$	РС-70 ГОСТ9923-80Б	шт.	796				29	I,85

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

Примечан			
Имя, №			

ТП

503-2-19.86-ЕК.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) головка соединительная рукавная $\phi$ 70	ГР-70 ГОСТ2217-76 <sup>ж</sup>	шт.	796				29	0,52
	г) головка соединительная муфтовая $\phi$ 70	ГМ-70 ГОСТ2217-76 <sup>ж</sup>	шт.	796				58	0,33
	д) рукав пожарный напорный льняной $\ell=20,0\text{м}$ $\phi$ 77	ГОСТ472-75 <sup>ж</sup>	шт.	796				29	9,66
6. Кран поливочный, комплект:									
	а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	И5кч18р2 ГОСТ5761-74 <sup>ж</sup>	шт.	796		3732111064		6	1,4
	б) рукав резино-тканевый $\ell=30,0\text{м}$ $\phi$ 25	Каталог ЦКБА I(УП)-6,3-25	шт.	796		2553240403		5	14,6
	$\ell=10,0\text{м}$ $\phi$ 25	-У	шт.	796		2553240403		1	14,6
	7. Сатуратор	АВ-2	шт.	796				1	155,0
<u>ВОДОПРОВОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ</u>									
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый $\phi$ 40	УНК-40 ГОСТ6019-83	шт.	796		421040		1	5,80
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ8625-77 <sup>ж</sup> Е	шт.	796		4212121302		1	0,92
	3. Задвижка чугунная фланцевая $\phi$ 50	30ч66р ГОСТ8437-75* Каталог ЦКБА	шт.	796		3721151005		7	18,4

Привезен

Имя. №			

III

503-2-19.86 - БК.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Альбом XI	4. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	I5кчI8p	шт.	796	3732I2I0I7		2	0,7	
		Ø 20	ГОСТ576I-74 <sup>ж</sup>	шт.	796	3732I2I0I8		4	0,9	
		Ø 25	Каталог ЦКБА	шт.	796	3732I2I0I9		7	I,4	
		Ø 40		шт.	796	3732I2I070		2	3,7	
		5. Кран трехходовой	Ø 15	I4MI-00-00	шт.	796	37I2226007		I	0,3I
		IY26-07-I06I-37								
	6. Клапан обратный	Ø 25	I6кчIр	шт.	796	373232I0I4		2	I,0	
	Горячее водоснабжение									
Технический проект	I. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	I5БIп	шт.	796	37I2IIIO20		3	0,38	
		Ø 25	ГОСТ9086-74 <sup>ж</sup>	шт.	796	37I2I2I028		2	0,78	
			Каталог ЦКБА							
	2. Кран поливочный, комплект:									
	а) термостатический смеситель		ТСВБ-50	шт.	796			2	2,83	
			МРТУ40-942-							
			-052							
	б) вентиль запорный муфтовый	Ø 15	I5БIп	шт.	796	37I2IIIO20		2	0,38	
			ГОСТ9086-74 <sup>ж</sup>							
	в) рукав резино-тканевый l=10,0м	Ø 15	I(УП)-6,3-15-	шт.	796	2553240403		2	4,9	
		-4								
		ГОСТI8698-								
		-79 <sup>ж</sup>								

Примечание			
Име. №			

ТП

503-2-19.86-ЕК.СО

Лист

5

Име. № года 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Клапан обратный $\varnothing$ 25	I6B16K	шт.	796		372II5I005		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ</u>								
	1. Задвижка чугунная $\varnothing$ 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		I	18,4
		ГОСТ8437-75 <sup>Ж</sup>							
		Каталог ЦКБА							
	2. Машина подметальная вакуумная	KV-406	шт.	796		48538II222		2	
		TU22-4477-79							
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ КИСЛОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД</u>								
	1. Вентиль запорный фланцевый, футерованный полиэтиленом $\varnothing$ 40	I5ч75пI	шт.	796		3722I34006		I	9,0
		ГОСТ24095-80 <sup>Ж</sup>							
		Каталог ЦКБА							
	2. рН-метр - милливольтметр лабораторный	pH-673м	шт.	796		42I52297I9		2	6,0
		TU25.05-2757-							
		-8I							
	<u>ОБОРОТНАЯ СИСТЕМА МОКИХ РАСТВОРОВ</u>								
	1. Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим дном $V=3,2$ м <sup>3</sup>	B33I-I-3,2-06	шт.	796		36I5II		I	870,0
		Каталог ЦИНТИ							
		"Химнефтемаш"							

Привезан			
Изм. №			

ТII 503-2-19.86 - ВК.СО

Изм. № 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		Код завода-изготовителя	Код 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. Сборник стальной эмалированный V=0,063м <sup>3</sup>	СЭ0,063-I-10-0I	шт.	796		3615I19I28		I	I45,0
		Каталог з-да "Эмальпосуда"							
	3. Центробежный фекальный насос Q =16 м <sup>3</sup> /час H=10,0м с электродвигателем N=1,5 кВт	СЦ 16/10 4A80BAУХЛ4 ТУ26-06-1354-82	шт.	796		363I82I77I		4	II5,0
	4. Задвижка чугунная фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		10	18,4
		Ø 80 ГОСТ8437-75 <sup>Р</sup>	шт.	796		372II5I006		I	29,0
	5. Клапан обратный подъемный фланцевый Ø 50	I6ч3р ГОСТI9500-74 <sup>Р</sup>	шт.	796		372234I005		5	9,4
		Каталог ЦКБА							
	6. Вентиль запорный фланцевый футерованный полнэтиленом Ø 50	I5ч75пI ГОСТ24095-80 <sup>Р</sup>	шт.	796		3722I44003		I	10,6
		Каталог ЦКБА							
	<u>ОБОРОТНАЯ СИСТЕМА КРАСОСОДЕРЖАЩИХ СТОКОВ</u>								
	I. Горизонтальный пельносварной аппарат с эллиптическим днищем V=16,0м <sup>3</sup>	ГЭЭI-I-16-06 Каталог ЦИИТУ "Химнефтемаш"	шт.	796		3615I5		I	3270,0

Привезен			
Име. №			

III

503-2-19.86 - ЕК.СО

Лист

7

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



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Сборник чугунный эмалированный V=1,25м <sup>3</sup>	ЧЭН1,25-0-12 (СО1) Каталог ЦИНТИ "Химнефтемаш"	шт.	796		3615119186		1	1670,0
	3. Фильтр осветительный вертикальный однокамерный	ФОВ-1,0-6	шт.	796				1	
	4. Задвижка чугунная фланцевая	ЗЧ66р	шт.	796		3721151005		3	18,4
		Ø 50							
		Ø 80	шт.	796		3721151006		2	29,0
		Ø 150	шт.					1	73,5
	5. Вентиль чугунный фланцевый, футерованный	15ч75п1	шт.	796		3722144003		1	10,6
	полиэтиленом	Ø 50							
		ГОСТ24095-80 <sup>Э</sup> Каталог ЦКБА							
	6. Вентиль запорный муфтовый	Ø 15	шт.	796		3732111027		3	0,7
		15чч18п ГОСТ5761-74 <sup>Э</sup> Каталог ЦКБА							
	7. Манометр общего назначения	0М1-100	шт.	796		42121313002		2	0,92
		ГОСТ8625-77 <sup>Э</sup>							
	8. Кран трехходовой	Ø 15	шт.	796		3732321014		2	
		14М1-00-00 ТУ26-07-1061-37							
	<b>ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ</b>								
	II вариант								
	1. Кран сальниковый муфтовый	Ø 32	шт.			3722221006		10	1,37
		11ч36к ГОСТ19193-73 <sup>Э</sup> Каталог ЦКБА							

Примечан

Изм. №

III

503-2-19.86- ВК.СО

Лист

8

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>ВОДОПРОВОД</u>								
	I вариант								
	<u>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО-ПРОТИВОПОЖАРНО-УСНИТЕЛЬВОЙ</u>								
	I. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт.	796				2	0,3
		ГОСТ20275-74							
	2. Опора	ОПБ-2 18	шт.	796				8	0,12
		ГОСТ22130-76							
	3. Опора	ОПБ-2 25	шт.	796				8	0,13
		ГОСТ22130-76							
	4. Опора	ОПБ-2 32	шт.	796				12	0,14
		ГОСТ22130-76							
	5. Опора	ОПБ-2 45	шт.	796				5	0,19
		ГОСТ22130-76							
	6. Опора	ОПБ-2 57	шт.	796				4	0,33
		ГОСТ22130-76							
	7. Опора	ОПБ-2 76	шт.	796				40	0,46
		ГОСТ22130-76							
	8. Опора	ОПБ-2 108	шт.	796				93	0,56
		ГОСТ22130-76							
	9. Опора	ОПБ-2 219	шт.	796				4	2,29
		ГОСТ22130-76							

Привязан

Изм. №			

ТII

303-2-19.86-ЕК.СО

Лист

9

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

Альбом 2.1

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирмы)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>10. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб</b>	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>							
	Ø 15		м	006				18,0	1,3
	Ø 20		м	006				23,0	1,7
	Ø 25		м	006				59,0	2,4
	Ø 40		м	006				22,0	3,43
	Ø 50		м	006				19,0	4,35
	Ø 65		м	006				240,0	5,89
	Ø 100		м	006				420,0	12,4
	<b>11. Трубопровод из стальных бесшовных труб</b>	ГОСТ8732-78 <sup>ж</sup>	м	006				56,0	21,21
	Ø219x4								
	<b>12. Трубопровод из чугунных напорных труб</b>	ГОСТ9583-75	м	006				15,0	48,8
	Ø 200								
	<b>13. Шкаф деревянный IIIIX900x250</b> (для пожарных кранов)	собств.изгот.	шт.	796				29,0	
	<b>II вариант</b>								
	<u>ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ</u>								
	<b>1. Кран водоразборный</b>	КВ-15Д	шт.	796				1	0,3
		ГОСТ20275-74							
	<b>2. Опора</b>	ОПБ-2 18	шт.	796				12	0,12
		ГОСТ22130-76							
	<b>3. Опора</b>	ОПБ-2 32	шт.	796				8	0,14
		ГОСТ22130-76							
	<b>4. Опора</b>	ОПБ-2 76	шт.	796				40	0,46
		ГОСТ22130-76							

Примечан			
Имя, №			

ТП 503-2-19.86

ЕК.СО

Лист  
10



Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
Льбон У	5. Опора	ОНБ-2 37	шт.	796				47	0,33																				
		ГОСТ22130-76																											
	6. Трубопровод из стальных водогазопроводных черных легких труб	Ø 15	м	006				7,0	1,16																				
		Ø 20	м	006				20,0	1,5																				
		Ø 25	м	006				100,0	2,12																				
		Ø 40	м	006				22,0	3,33																				
		Ø 50	м	006				140,0	4,22																				
	7. Трубопровод из чугунных напорных труб	Ø 50	м	006	ГОСТ19383-75			8,0	9,9																				
	<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>																												
Тупиковый проект	1. Опора	ОНБ-2 18	шт.	796				20	0,12																				
		ГОСТ22130-76																											
	2. Опора	ОНБ-2 32	шт.	796				21	0,2																				
		ГОСТ22130-76																											
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб	Ø 15	м	006				30,0	1,3																				
	Ø 25	м	006				42,0	2,4																					
	<u>КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ</u>																												
	1. Раковина, комплект:	РС-2	шт.	796				4	4,0																				
		ГОСТ24843-81 <sup>К</sup>																											
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Име. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>										Привязан																Име. №			
Привязан																													
Име. №																													
Име. № год							III 503 - 2 - 19 86		Име. №																				
								БК.СО																					
								Лист 12																					





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ВНУТРЕННИЕ ВОДОСТОКИ</u>									
I вариант									
	I. Воронка водосточная	Вр-I	шт.	796				18	35,0
	2. Подвеска $\angle$ тяги =285мм	ШГ-2I9-2000	шт.	796				8	6,703
		ГОСТ16I27-78							
	3. Подвеска $\angle$ тяги =I325мм	ШГ-2I9-2000	шт.	796				16	9,272
		ГОСТ16I27-78							
	4. Подвеска $\angle$ тяги =2365мм	ШГ-2I9-2000	шт.	796				16	11,841
		ГОСТ16I27-78							
	5. Подвеска $\angle$ тяги =2605	ШГ-2I9-2000	шт.	796				16	12,434
		ГОСТ16I27-78							
	6. Подвеска $\angle$ тяги =2785мм	ШГ-2I9-2000	шт.	796				8	12,878
		ГОСТ16I27-78							
	7. Опора	$\frac{ОПБ-2}{159}$	шт.	796				8	1,32
		ГОСТ22I30-76							
	8. Опора	$\frac{ОПБ-2}{114}$	шт.	796				4	0,55
		ГОСТ22I30-76							
	9. Трубопровод из асбестоцементных труб $\varnothing$ 100	ГОСТ1839-80	м	006				30,0	7,8
		$\varnothing$ 150	м	006				300,0	8,63
	10. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб $\varnothing$ 50	ГОСТ22689,0-77	м	006				5,0	0,316
	II. Тройник раструб-фланец $\varnothing$ 100	ГОСТ5525-61	шт.	796				2	28,3
		$\varnothing$ 150	шт.	796				16	50,6

Примечание

Изм. №			

III 503 - 2 - 19. 86

БК.СО

Лист

15

Альбом XI

Типовой проект

Изм. № листа | Подпись и дата | Имя, 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
5. Подвеска $\ell$ тяги =2605мм		ШТ-219-2000	шт.	796				16	12,434
		ГОСТ16127-78							
6. Подвеска $\ell$ тяги =2785мм		ШТ-219-2000	шт.	796				8	12,878
		ГОСТ16127-78							
7. Опора		$\frac{ОНБ-2}{114}$	шт.	796				4	0,55
		ГОСТ22130-76							
8. Опора		$\frac{ОНБ-2}{33}$	шт.	796				8	1,32
		ГОСТ22130-76							
9. Трубопровод из асбестоцементных труб	$\varnothing 100$	ГОСТ1839-80	м	006				15,0	7,8
	$\varnothing 150$		м	006				240,0	8,63
10. Трубопровод из стальных водопроводных черных легкиx труб	$\varnothing 32$	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>	м	006				10,0	2,82
	$\varnothing 108 \times 4$	ГОСТ8732-78 <sup>ж</sup>	м	006				3,0	10,26
11. Трубопровод из стальных бесшовных труб	$\varnothing 159 \times 4,5$		м	006				15,0	17,15
	$\varnothing 50$	ГОСТ6942.3-80	м	006				30,0	5,9
12. Трубопровод из чугунных канализационных труб	$\varnothing 100$		м	006				5,0	13,4
	$\varnothing 150$		м	006				20,0	21,8
13. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб	$\varnothing 50$	ГОСТ22689.0-77	м	006				15,0	0,316
	$\varnothing 32$	ГОСТ8948-75 <sup>ж</sup>	шт.	796				10	0,496
15. Сгон стальной	$\varnothing 32$	ГОСТ8969-75	шт.	796				10	0,246
16. Сифон-ревизия двухоборотный	$\varnothing 50$	ГОСТ6924-73	шт.	796				10	4,8

Альбом XI

Типовой проект

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

Привязан			
Изм. №			

ТН 503-2-19.86

ЕК.СО

Лист

17



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
<b>I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I.1 Оборудование и изделия, распределяемые по линиям комплектующих организаций:</b>									
I.1.1	Комплектная трансформаторная подстанция с одним трансформатором мощностью 250 кВ.А / 0,4-0,23 кВ, с масляным заполнением, со шкафом высоковольтного ввода ШВЕ-3, вводно-распределительным шкафом низкого напряжения ЛН-I и двумя линейными шкафами ШЛН-I (1 КТП и 2 КТП)	КТП-250-0,4-IT3-80УЗ ТУ16-530.284-32	КОМПЛ. шкаф	67I		34II92		2 8	
Комплектная конденсаторная установка 380В мощностью:									
I.1.2	50 квар	УК2-0,38-50 УЗ ТУ16.530.199-32	КОМПЛ.	67I		34I48I		I	72
I.1.3	75 квар	УК3-0,38-75 УЗ ТУ16.530.199-32	КОМПЛ.	67I		34I43I		I	106

Имя, № подл. Подпись и дата (Зам. инв. №)

Привязки		
Имя, №		
ТН 503-2-19.86- 01.00		
Имя	Коростальев	Спец. упаковка оборудования кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию
Имя	Малахов	
Имя	Малахов	
Имя	Романов	
Стандия	Лист	Листов
РП	15	15
ИМПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		



Альбом №

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.13 Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блокконтакты Iз. с встроенной кнопкой "Пуск", "Стоп" и сигнальной лампой, ток уставки теплового реле 4А	ПМА-123002	шт.	796		342700		9	0,89
	I.I.14 Пускатель магнитный реверсивный, катушка 220В переменного тока, блокконтакты Iз+Iр., ток уставки теплового реле 4А	ПМЛ-161102	шт.	796		342700		14	2,15
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блокконтакты Iз., ток уставки теплового реле:	ПМЛ-221002				342700			1,06
	I.I.15 I4A		шт.	796				4	
	I.I.16 I9A		шт.	796				5	
	I.I.17 25A		шт.	796				2	
	I.I.18 Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блокконтакты Iз.+Iр., ток уставки теплового реле 30А	ПМЛ-321002	шт.	796		342700		6	3,1
	I.I.19 Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блокконтакты Iз.+Iр., без реле	ПМЛ-611002	шт.	796		342700		3	14,9

Примечания			
Изм. №			

ТТ

503-2-19.86 - ЭМ.СО

АЛЛОМ XI

Типовой проект

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

Поз-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.20 Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220В переменного тока, блокконтакты Из.+Ip., без реле	ПМЛ-711002	шт.	796		342700		2	17,35
	I.I.21 Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, блокконтакты Из., ток уставки теплового реле 4А	ПМЛ-121002	шт.	796		342700		1	0,35
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, блокконтакты Из., с встроенной кнопкой "Пуск-стоп", ток уставки теплового реле:								
	I.I.22 2,6А		шт.	796				1	
	I.I.23 4А		шт.	796				2	
	I.I.24 6А		шт.	796				3	
	I.I.25 8А		шт.	796				1	
	I.I.26 Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, блокконтакты Из., ток уставки теплового реле 25А, с встроенной кнопкой: "Пуск-стоп"	ПМЛ-222002	шт.	796		342700		4	1,22
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока, блокконтакты Из., с встроенной кнопкой "Пуск, "Стоп" и сигнальной лампой, ток уставки теплового реле:								
	I.I.27 I,6А	ПМЛ-123002				342700			0,89
			шт.	796				2	

Примечание			
Имя, №			

III

503-2-19.86-ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный реверсивный, катушка 380В переменного тока, блокконтакты Iз. с встроенной кнопкой "Пуск". "Стоп" и сигнальной лампой, ток установки теплового реле:								
	I.I.28 2,6А		шт.	796				4	
	I.I.29 4А		шт.	796				5	
	I.I.30 6А		шт.	796				I	
	I.I.31. Приставка контактная к магнитному пускателью	ПКЛ-1104	шт.	796				56	
		<del>ТУ16-523.554-78</del>							
	I.I.32 Приставка контактная к магнитному пускателью	ПКЛ-2204	шт.	796				4	
		<del>ТУ16-523.554-78</del>							
	I.I.33 Пост управления взрывобезопасный, кнопочный, I-I-Гр;4;Iз.+Iр. "Пуск" K2-Гр;K;Iз.+Iр., "Стоп"	ПВ-К2014У5 ТУ-16-526.365	шт.	796		357900		I	2,5
		-74							
	I.I.34 Пост управления, K1-Ц;4;2з.; "Пуск"; K2-Ц,К,Iз.+Iр, "Стоп"	ПКЕ-212-2У3 ТУ16-526.216-	шт.	796		342844		5	0,49
		-78							
	I.I.35 Пост управления K1-"ACT3";220В; "Выключено" K2-"КЕ-ОП;исп.2;4;"Пуск"	ПКУ15-2I.I3I- -4У3 ТУ16-526.333-80	шт.	796		342840		10	0,79

Прислан			
Изм. №			

ТII

503-2-19.86-ЗМ.СО

Лист

5



Позн-ция	Наименование и краткая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост управления								
	КЗ - "КЕ-ОП", исп. 2; К; "Стоп"								
	I.I.36 Пост управления	ПКЕ-212-3У3	шт.	796		342844		6	0,78
	К1 - Ц;4;Из+Пр.; "Открыть"	ТУ16-526.216							
	К2 - Ц;К;Из.+Пр.; "Стоп"	-78							
	К3 - Ц;4;Из+Пр.; "Закрыть"								
	Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой ввода, с плавкими вставками в группах:	ШРП				343334			
		ТУ16-536.506							
		-76							
	I.I.36 2x10А+2x20А+4x63А	1РП	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.37 2x10А+2x20А+1x32А+3x63А	2РП	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.38 2x6А+2x16А+2x32А+2x63А	1ШР	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.39 1x16А+3x20А+1x31,5А+1x63А+1x80А+1x100А	2ШР	шт.	796				I	74
		-22У3							
	I.I.40 4x10А+2x20А+1x25А+1x63А	3ШР	шт.	796				I	69
		-22У3							
	I.I.41 1x40А+2x80А+2x160А	4ШР	шт.	796				I	63
		-22У3							

Имя, № подразделения, Подпись и дата (Взам. инв. №)

Типовой проект

Альбом И

Привязан

Имя, №			

ТП

503-2-19.86- ЭМ.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой ввода, с плавкими вставками в группах:	ШРЛ				343334			
		ТУ16-536.506							
		-76							
I.I.42	2x10A+2x16A+2x3I, 5A+2x80A	5ШР	ШРЛ-73509-	шт.	796			I	74
			-22У3						
I.I.43	1x6A+2x10A+1x16A+1x20A+3x63A	6ШР	ШРЛ-73504-	шт.	796			I	69
			-22У3						
I.I.44	2x16A+2x20A+1x25A	7ШР	ШРЛ-73704-	шт.	796			I	52
			-22У3						
I.I.45	1x10A+1x16A+3x20A	8ШР	ШРЛ-73704-	шт.	796			I	52
			-22У3						
I.I.46	3x16A+3x20A+2x63a	9ШР	ШРЛ-73504-	шт.	796			I	69
			-22У3						
I.I.47	2x6A+2x10A+1x20A	10ШР	ШРЛ-73704-	шт.	796			I	52
			-22У3						
I.I.48	1x10A+3x25A+4x63A	11ШР	ШРЛ-73504-	шт.	796			I	69
			-22У3						
I.I.49	2x6A+2x10A+1x16A+2x32A+1x63A	12ШР	ШРЛ-73504-	шт.	796			I	69
			-22У3						
I.I.50	1x6A+2x16A+1x25A+1x3I, 5A+3x80A	13ШР	ШРЛ-73509-	шт.	796			I	74
			-22У3						
I.I.51	1x6A+3x10A+1x16A+1x32A+1x40A+1x63A	14ШР	ШРЛ-73504-	шт.	796			I	69
			-22У3						

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Примечание			
Имя, №			

ТУ

503-2-19.86-ЭЛ.СО

Лист

7

Альбом XI

Титуловый проект

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

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.52 Ящик однофазный переменного тока 380В с трехполосным рубильником на 80А	ЯРЩ1-301-32У3 ТУ16-526.315 -73	шт.	796		343400		8	10,4
	<u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u> заводы МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ16442-80 <sup>2</sup>				353770			
	I.I.53 2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				0,25	95,1
	I.I.54 3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				0,04	108,6
	I.I.55 4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008				2,28	129,0
	I.I.56 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,1	162,3
	I.I.57 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008				0,08	199,2
	I.I.58 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008				0,16	283,3
	I.I.59 3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008				0,025	576,9
	I.I.60 3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008				0,12	696,0
	I.I.61 3x50+1x25-I	АВВГ	км	008				0,25	734,4
	I.I.62 3x70+1x35-I	АВВГ	км	008				0,12	1271,7
	I.I.63 3x95+1x50-I	АВВГ	км	008				0,09	1671,3
	I.I.64 3x120+1x70-I	АВВГ	км	008				0,03	1959,4
	I.I.65 3x185+1x95-I	АВВГ	км	008				0,11	2899,4

Примечание			
Имя, №			

III 503-2-19.86-ЭЛ.СО

Лист 8



Альбом №

Типовой проект

Изм. №

Изм. № года Подпись

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78 <sup>Э</sup>				356344			
	I.I.79 4x2,5	АКВВГ	км	008				0,03	126
	I.I.80 5x2,5	АКВВГ	км	008				0,24	146
	I.I.81 7x2,5	АКВВГ	км	008				0,13	182
	I.I.82 10x2,5	АКВВГ	км	008				0,005	263
	I.I.83 Кабель контрольный с медными жилами, бронированный с заполнением между жилами (круглой формы), сечением 5x1,5	КВРБГз	км	008		353370		0,02	467
	Концевая заделка кабеля напряжением до I кВ, сечением:								
	I.I.84 3x35+1x16	ПКВ	шт.	796				6	
	I.I.85 3x50+1x25	ПКВ	шт.	796				20	
	I.I.86 3x70+1x35	ПКВ	шт.	796				16	
	I.I.87 3x95+1x50	ПКВ	шт.	796				16	
	I.I.88 3x120+1x70	ПКВ	шт.	796				2	
	I.I.89 3x185+1x95	ПКВ	шт.	796				2	

Принят			
Изм. №			

ТП 503-2-19.86-ЭЛ.СО

Лист  
10





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба среднего типа ПХВ-60, наружным диаметром:	ТУ6-19-051-							
	2.1.II 50	-249-79	км	008				0,01	
			т	168				0,012	
	2.2 Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Шинный троллейный переменного тока на 250А, 660/380В	ШТА-75У3							
		ТУ36-1954-82							
	2.2.1 Секция прямая длиной 3000	У2604У3	шт.	796				1	25
	2.2.2 Секция прямая длиной 6000	У2605У3	шт.	796				2	53
	2.2.3 Секция угловая =1000, 90°	У261У3	шт.	796				1	18
	2.2.4 Комплект для подключения питания	У2623У3	шт.	796				1	2
	2.2.5 Секция концевая	У2606У3	шт.	796				2	4
	2.2.6 Секция для ввода каретки	У2607У3	шт.	796				1	30
	2.2.7 Каретка токосъемная	У2328У3	шт.	796				1	
	2.2.8 Коробка индикаторная	У2629У3	шт.	796				1	6
	2.2.9 Кронштейн	К777У3	шт.	796				8	2,7
	2.2.10 Скоба ведущая	У2321У3	шт.	796				1	2,4
	Профили и полоски монтажные								
	2.2.II Профиль монтажный С-образный, перфорированный, длиной 2м	К108/У2	шт.	796				40	1,28
	2.2.I2 Профиль зетовый, перфорированный, длиной 2м	К347/У2	шт.	796				32	1,66

Альбом XI

Типовой проект

Имя, № подл. Подпись и дата

Привезан			
Имя, №			

ТН

503-2-19.86- ЭМ.00



Альбом И

Типовой проект

Име. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.13 Полоса перфорированная, длиной 2м	К106/У2	шт.	796				22	2,06
	2.2.14 Стойка для напольной установки группы аппаратов	К310МЛУЛ2	шт.	796				8	3,6
	2.2.15 Стойка кабельная длиной 800мм	К1152У3	шт.	796				10	1,04
	2.2.16 Ввод гибкий длиной 925, для труб наружным диаметром 25-27	К1081У3	шт.	796				60	
	2.2.17 Металлорукав гибкий с условным проходом I5	Р3-И-Х	км	006				0,05	
	Коробки и ящики для электропроводки								
	Коробка ответвительная:								
	2.2.18	У272УХЛ3	шт.	796				38	
	2.2.19	У409У1	шт.	796				5	
	2.2.20	КОР-73	шт.	796				6	
	2.2.21	КОР-74	шт.	796				20	
	Ящик протяжной:								
	2.2.22	К654У2	шт.	796				1	
	2.2.23	К657У2	шт.	796				5	
	2.2.24 Коробка соединительная клеммная на 16 зажимов	К3НА16У3	шт.	796				10	

Привязан			
Име. №			

III 503-2-19.86-ЭМ.00

Лист 14





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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Альбом XI	I.I.4 6шт. - АЕ2044, I6A	ПР I-3055-	шт.	796		3434II5055OI		1	26
	2шт. - АЕ2046, I6A	-54У1							
	Комплектно оставить сальники СК-24-10 шт.	ТУ16-536.610							
	Надпись на пункте (ЩО-2)	-79							
Титовой проект	I.I.5 Пункт распределительный с фидерными выключателями:	ПР II-3063-	шт.	796		3434II5063OI		3	33
	6шт. - АЕ2044, I6A	-54У1							
	4шт. - АЕ2046, I6A	ТУ16-536.610-							
	4шт. - АЕ2046, I6A	-79							
	Комплектно поставить сальники СК-24 - 12шт.								
	Надпись на пункте (ЩО-1;ЩО-3;ЩО-4)								
I.I.6	Розетка штепсельная 42В, I0A, двухполюсная, с плоскими контактами, одноместная, для открытой установки	РН-П-2-0-	шт.	796		3464OI		13	
		-IP43-OI-							
		- IO/42							
		ГОСТ7396-76							
I.I.7	Розетка штепсельная 220В, I0A, двухполюсная, с плоскими контактами без заземляющего контакта, одноместная, для открытой установки	РН-П-20-0-	шт.	796		3464OI		20	
		-IP43-OI							
		-IO/220							
		ГОСТ7396-76							
I.I.8	Розетка штепсельная 220В, I0A, двухполюсная, с пятиконтактными контактами с третьим заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки	РН-П-20-0-	шт.	796		3464OI		9	
		-OI-IO/220							
		ГОСТ7396-76							

Примечание

Имя. №			

ТII

503-2-19.86 - 30.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.9	Вилка штепсельная для штепсельной розетки 220В, IOA, с плоскими штифтами с заземляющим контактом	ВШ-П-20-IP43	шт.	796		346402		20	
		-OI-IO/220							
		ГОСТ7396-76							
Светильники с лампами накаливания:									
I.I.IO	до 60Вт	ПСХ-60МУЗ	шт.	796		346II		14	
		ТУ16.535.829-							
		-74							
I.I.II	до 100Вт	НШП03-100-	шт.	796		346III		3	
		-00IУ3							
		ТУ16.535.99I-							
Светильники с лампами накаливания:									
I.I.I2	до 100Вт	НСП02-100/Р5I	шт.	796		346III		93	
		-0IУ5							
		ОСТII60.535. 046-79							
I.I.I3	до 150Вт	НАНН-150-IУI	шт.	796		346III		2	
		ТУ16.535.878-							
		-79							
I.I.I4	до 200Вт	НСП09-200/Р50	шт.	796		346II		33	
		-04							
		ОСТII60.535. 046-79							

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя, №			

III

503-2-19.86 - 30.00

Лист  
3

Альбом XI

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.I5 до 200Вт	НСПЭ1-200- -003У3 ТУ16.545.333- -80	шт.	796		346III		I	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.I6 подвесной, 2x40Вт	ПВП-2x40- -02У4 ОСТ160.535. 033-78	шт.	796		346II2		258	
	I.I.I7 подвесной, 2x40Вт	ПСО2-2x40/ Д20-01У4 ОСТ160.535. 033-78	шт.	796		346II2		12	
	I.I.I8 подвесной, 2x80Вт	ПСО2-2x80/ Д20-01У4 ОСТ160.535. 033-78	шт.	796		346II2		190	
	I.I.I9 подвесной, 2x80Вт	ПВП-2x80- -02У4 ОСТ160.535. 033-78	шт.	796		346II2		46	
	I.I.20 подвесной, 2x80Вт	Н4ТЛ-2x80- -IIУ3 ТУ16545.309-80	шт.	796		346II2		30	

Примечан			
Изна. №			

ТП 503-2-19.86 - 30.00

Альбом XI

Типовой проект

Уч. № 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.21. для местного освещения, 2x30Вт	ЛН101-2x30У/ ЛР' 0-01УХ14 ТУ16.535.751- -76	шт.	796		346712		15	
	<b>Лампы</b>								
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности:								
	I.I.22. 40Вт	ЛБ-40 ГОСТ6825-74 <sup>ж</sup>	шт.	796		346713101		550	
	I.I.23. 80Вт	ЛБ-80 ГОСТ6825-74 <sup>ж</sup>	шт.	796		3467133101		550	
	I.I.24. U-образная, 30Вт	ЛБУ-30 ТУ16.535.643- -75	шт.	796		3467143101		40	
	I.I.25. Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220 ГОСТ8799-75 <sup>ж</sup>	шт.	796		346922		1100	
	Лампы накаливания 220-230В общего назначения:								
	I.I.26. 100Вт	Б220-230-100	шт.	796		346611		105	
	I.I.27. 150Вт	Г220-230-150	шт.	796		346611		22	
	I.I.28. 200Вт	Г220-230-200	шт.	796		346611		15	

Привязан				
Име. №				

ТП

503-2-19.86 - 30.00

Лист  
5

Альбом XI

Туповой проект

Имя, № 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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова:	ГОСТ16442-80 <sup>н</sup>							
	I.I.29. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		2,5	
	I.I.30. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,8	
	I.I.31. 3x2,5+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		353770		1,0	
	I.I.32. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,015	
	I.I.33. 3x6+1x6-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,12	
	I.I.34. 3x10+1x10-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,28	
	I.I.35. 3x16+1x16-0,66	АВВГ	км	008		353770		0,07	
	Кабель силовой с медными жилами круглого сечения с заполнением между жилами:								
	I.I.36. 2x2,5-0,66	ВРВГз	км	008		353190		0,06	
	I.I.37. 3x2,5-0,66	ВРВГз	км	008		353190		0,17	
	I.I.38. 3x2,5+1x2,5-0,66	ВРВГз	км	008		353190		0,05	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.I.39. 1x2,5-0,66	АПВ	км	008		355133		7,4	
	I.2.Материалы и изделия,поставляемые заказчиком								
	I.2.1.Лампа накалывания общего назначения 220-230В, 60Вт	Е220-230-60	шт.	796		346611		15	
	I.2.2.Подъемник телескопический механический с ручной лебедкой	"Телит"	шт.	796		4834590103		1	125

Привезен			
Имя, №			



Альбом XI

Типовой проект

Имя, № 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</b>									
<b>2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком</b>									
Прокат черных металлов из стали ВСт3 кп2									
2.1.1.	Швеллер №8	ГОСТ8240-72 <sup>н</sup>	т	I68				5,93	
	Уголок равнополочный, обычной точности прокатки	ГОСТ8509-72 <sup>н</sup>	т	I68				0,39	
2.1.2.	40x40x4								
2.1.3.	Лист горячекатаный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскости, I, 5		т	I68				0,06	
	Полоса горячекатаная, нормальной точности прокатки:	ГОСТ 103-76							
2.1.4.	4x30		т	I68				0,245	
2.1.5.	4x40		т	I68				0,23	
2.1.6.	4x50		т	I68				0,003	
2.1.7.	6x60		т	I68				0,025	
2.1.8.	8x45		т	I68				0,1	
2.1.9.	8x80		т	I68				0,015	
2.1.10.	Круг горячекатаный 10	ГОСТ2590-71 <sup>н</sup>	т	I68				0,005	
Прокат черных металлов из стали ВСт2кп									
Лента горячекатаная, толщиной и шириной:									
2.1.11.	3x30	ГОСТ6009-74	т	I68				0,032	
2.1.12.	2x40		т	I68				0,002	
2.1.13.	Проволока стальная низкоуглеродистая 0,8	ГОСТ3282-74 <sup>н</sup>	т	I68				0,02	
Трубы стальные водопроводные									
	Труба легкая под накатку резьбы, неоцинкованная, обычной	ГОСТ3262-75 <sup>н</sup>	км	008				0,015	

Привязан			
Имя, №			

III	503-2-19.86	- 30.00	Лист 7
-----	-------------	---------	--------

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
	точности изготовления, с полностью сплюснутым гратом, с цилиндрической резьбой на обоих концах		т	I68				0,017	
	2.1.14. Н-Р I5x2								
	Трубы винилпластовые								
	2.1.15. Труба средняя наружным диаметром 25	ТУ6-19-051-	км	008				0,06	
		-249-79	т	I68				0,018	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.1. Выключатель 220В, 6А клавишный, однополюсный, для открытой установки	0-1-76-	шт.	796				6	
		-10/220							
		ГОСТ7397-76							
	2.2.2. Выключатель 220В, 6А клавишный, однополюсный, для открытой установки	0-1-1P44-17-	шт.	796				80	
		-6/220							
		ГОСТ7397-76							
	Изделия заводов Главэлектроонтажа								
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 0,25кВ·А с автоматическими выключателями АЕ 1000	ЯП-0,25-2У3	шт.	796				I6	
		ТУ36-631-76							
	2.2.4. Коробка стальная тросовая	У245У3	шт.	796				I4	
		ТУ36-1460-82							
	Коробка ответвительная пластмассовая:								
	2.2.5. трехрозеточная	КОР73У3	шт.	796				300	
		ТУ36УСР-667-75							

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

Принят			
Изм. №			

ТП

503-2-19.86 - 30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.6. четырехрождовая	KOP74Y3 ТУ36УССР-667- -75	шт.	796				20	
	2.2.7. четырехрождовая	У409У1 ТУ36-1859-75	шт.	796				5	
	2.2.8. роб протяжная I29xII0x8I	У994У2 ТУ36-2415-8I	шт.	796				I5	
	Универсально-сборные электромонтажные конструкции:								
	2.2.8. полоса	УСЭК56У3 ТУ36-2355-80	шт.	796				5	
	2.2.9. уголок	УСЭК60У3 ТУ36-2355-80	шт.	796				I	
	2.2.10. шпилька	УСЭК802У1 ТУ36-2355-80	шт.	796				I	
	Профиль монтажный перфорированный:								
	2.2.11. С-образный длиной 1000мм	K10I/1У2 ТУ36-1434-82	шт.	796				100	
	2.2.12. полоса, Н=20мм длиной 2000мм	K202 У2 ТУ36-1434-82	шт.	796				80	
	2.2.13. полоса, Н=40мм длиной 2000мм	K106У2 ТУ36-1434-82	шт.	796				20	
	2.2.14. швеллер, Н=30мм длиной 2000мм	K347У2 ТУ36-1434-82	шт.	796				I2	
	Короб для подвески светильников с люминесцентными								

Альбом XI

Типовой проект

Взам. №  
Лист  
Име. №

Привязан			
Име. №			

ТII

503-2-19.86-

Лист  
9

Альбом XI

Титуловый проект

Мин. № 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
	<b>Лампами:</b>								
	2.2.15. однорядный	КЛ-1УЗ ТУ36-13-80	шт.	796				530	
	2.2.16. двухрядный	КЛ-2УЗ ТУ36-13-80	шт.	796				36	
	2.2.17. Заглушка	КЛ-3УЗ ТУ36-13-80	шт.	796				110	
	2.2.18. Подвес тросовый	КЛ-ШТУЗ ТУ36-13-80	шт.	796				660	
	2.2.19. Кронштейн для крепления светильников массой до 10 кг	УП16УЗ ТУ36-2240-80	шт.	796				74	
	Подвес трубчатый для крепления светильников массой до 10кг:								
	2.2.20. длиной 630мм	К980УЗ ТУ36-1459-82	шт.	796				26	
	2.2.21. длиной 1000мм	К981УЗ ТУ36-1459-82	шт.	796				9	
	2.2.22. длиной 1600мм	К982УЗ ТУ36-1459-82	шт.	796				7	
	2.2.23. Анкер для концевого крепления стальной проволоки к стене	К809БУЗ ТУ36-1445-82	шт.	796				3	
	2.2.24. То же	К675УЗ ТУ36-1445-82	шт.	796				11	

Приказ			
Имя, №			

III

503-2-19.86 - 30.00





Альбом XI

Типов. в проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Коробка телефонная распределительная	KPTII IOx2	шт.	796		5296223203		4	
		ГОСТ8525-78 <sup>Э</sup>							
	<u>КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>								
	Кабель телефонный городской емкостью:								
		ТПП							
20	10x2x0,32	ГОСТ22498-77 <sup>Э</sup>	км	008		3572110100		0,02	62
21	20x2x0,32		км	008		3572110100		0,075	
22	50x2x0,32		км	008		3572110100		0,035	179
23	Провод телефонный распределительный однопарный с диаметром жил 0,4мм	ТРП							
		ГОСТ20575-75 <sup>Э</sup>	км	008		3572110100		1,63	8
	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией емкостью:								
		ПТПК							
		ГОСТ10254-75 <sup>Э</sup>							
24	2x1,2		км	008		3575510100		0,35	27,2
25	2x0,6		км	008		3575510100		0,03	10,1
25 <sup>A</sup>	1x1,8	ШПК	км	008		3575510100		0,02	
	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением:								
		АВВГ							
		ГОСТ16442-80 <sup>Э</sup>							
26	1x2,5мм <sup>2</sup>		км	008		3537700000		0,07	70
27	2x2,5мм <sup>2</sup>		км	008		3537700000		0,038	225

Узна. № подл.

Подпись и дата

Узна. №

Привязан			
Изна. №			

ТП

503-2-19.86-СГ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I3	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П ГОСТ10040-75 <sup>И</sup>	шт.	796				30	0,02
I4	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети	РШО ГОСТ8659-78 <sup>И</sup>	шт.	796				10	0,02
I6	Труба винилпластовая диаметром: 25мм	ТУ6-05-1573-	м	006				4,5	
I7	50мм	-77	м	006				4,5	
	Муфта пластмассовая разветвительная для кабеля ТШ:	ТУ16-538.149-							
I8	4PI на 3 направления	-72	шт.	796				I	
I9	2PI-15		шт.	796				I	

Альбом XI

Технический проект

Лист № подл. Подпись и дата. Вып. инв. №

Примечание			
Изна. №			

ТП

303-2-19.86 - СС.СО

Лист  
3



Автоматизация

Технический 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</b>									
<b>I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ</b>									
Приточные системы ПП-ППБ. Воздушно-тепловые завесы У1-У8									
I	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°C.	ТБ-2М ЖИ	шт.	796					
	Температура воздуха в помещении 5°C, 15°C, 16°C	ТУ25-ИИ-447-						17	
		-76							
Запас	Термометр комнатный. Пределы измерения 0-35°C	ТБ-2М ЖИ	шт.	796					
		ТУ25-ИИ.447-						2	
		-76							
2	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	У-2-И-240-44И	шт.	796					
	Пределы измерения от -30° до +50°C	ГОСТ2823-73*Б						II	
	Температура наружного воздуха 3°C (Для ПП-ППИ)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-2-И-240-44И	шт.	796					
	Пределы измерения от -30° до +50°C	ГОСТ2823-73*Б						2	
2	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	У-2-И-240-ИДИ	шт.	796					
	Пределы измерения от -30° до +50°C	ГОСТ2823-73*Б						6	

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

Имя, №	Подпись	Дата	Имя, №	Подпись	Дата	Имя, №	Подпись	Дата	Имя, №	Подпись	Дата
ТII						303-2-19.86 - АП.СО					
ИМП Коростелев						Спецификация оборудования					
Бачотт Малахов						электроаппаратуры, трусо-					
Н.Костр. Бочарова						проводной арматуры, кабель-					
Р.К. гр. Бочарова						ных изделий и материалов					
Ст. инж. Блудова						по автоматизации					
Стандия			Лист			Листов					
PI			I			9					
ИМП РАБОТРАНС									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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура наружного воздуха 3 <sup>0</sup> C (Для П2-П7)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы. Пределы измерения от -30 <sup>0</sup> C до +50 <sup>0</sup> C	У-2-1-240- -104I	шт.	796				I	
		ГОСТ2823-73 <sup>ФЕ</sup>							
3	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200 <sup>0</sup> C Температура воды 150 <sup>0</sup> C (Для П-П7)	У-6-1-240-14I ГОСТ2823-73 <sup>ФЕ</sup>	шт.	796				I7	
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы. Пределы измерения 0-200 <sup>0</sup> C	У-6-1-240-14I ГОСТ2823-73 <sup>ФЕ</sup>	шт.	796				2	
3	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Предел измерения 0-200 <sup>0</sup> C. Температура воды 150 <sup>0</sup> C (Для У1-У8)	П-6-1-240-163 ГОСТ2823-73 <sup>ФЕ</sup>	шт.	796				4	
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы. Пределы измерения 0-200 <sup>0</sup> C	П-6-1-240-163 ГОСТ2823-73 <sup>ФЕ</sup>	шт.	796				I	
4	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-160 <sup>0</sup> C. Температура обратного теплоносителя 70 <sup>0</sup> C	П-5-1-240-163 ГОСТ2823-73 <sup>ФЕ</sup>							
	при t вар.возд. = -20 <sup>0</sup> , -30 <sup>0</sup> C для П3-П11		шт.	796				9	
	при t вар.возд. = -40 <sup>0</sup> C для П3, П5, П8-П11		шт.	796				6	
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы. Пределы измерения 0-160 <sup>0</sup> C	П-5-1-240-163 ГОСТ2823-73 <sup>ФЕ</sup>	шт.	796				I	
4	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-160 <sup>0</sup> C	П-5-1-240-103 ГОСТ2823-73 <sup>ФЕ</sup>							

Привязан			

П

303-2-19.86- АП.СО

Лист

2

Изм. № 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура обратного теплоносителя 70°C								
	при t нар.возд. = -20°C, -30°C для П1, П2, П2-П7		шт.	796				8	
	при t нар.всад. = -40°C для П1, П2, П4, П6, П7, П2-П7		шт.	796				II	
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-5-И-240-103	шт.	796				I	
	Пределы измерения 0-160°C	ГОСТ2823-73*Е							
4	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-160°C.	У-5-И-240-141	шт.	796				4	
	Температура обратного теплоносителя 70°C (для У1-У8)	ГОСТ2823-73*Е							
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-5-И-240-141	шт.	796				I	
	Пределы измерения 0-160°C	ГОСТ2823-73*Е							
5	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-53	шт.	796				2	
	Пределы регулирования 0-30°C.	ТУ25-02.888-							
	Температура воздуха 16°C. (для У1-У4)	-75							
5	Датчик температуры камерный биметаллический.	ДТКБ-57	шт.	796				2	
	Пределы регулирования 0-10°C	ТУ25-02.888-							
	Температура воздуха 5°C (для У5-У8)	-75							
6	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с н.о. контактом. Дифференциал от 2°C до 10°C.	ТУД3-И-2-IIIЕ2	шт.	796				I7	
	Длина чувствительной трубки 505мм	ТУ25-02.281.							
	Температура наружного воздуха 3°C	074-78							

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

III

503-2-19.86 - 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Альбом XI	7	Устройство терморегулирующее dilatометрическое	ТУДЭ-4-ПТВ2	шт.	796			17		
		электрическое с н.о. контактом	ТУ25-02.281.							
		Температура обратного теплоносителя 25°C	074-78							
	8 <sup>A</sup>	Термопреобразователь сопротивления платиновый.	ТСП-0879							
			Статическая характеристика IOCI.	ТУ25-02.						
		СП2.821.430-59. Монтажная длина 250мм - для ПЗ, П8, П10	792288-80	шт.	796				3	
		СП2.821.430-78. Монтажная длина 320мм - для П1, П2, П6, П9		шт.	796					4
		Пределы измерения от -50°C до +600°C. Материал защитной арматуры СТ.08X13								
		Температура воздуха в воздуховоде I5°								
	8 <sup>A</sup>	Термопреобразователь сопротивления платиновый.	ТСП-1079	шт.	796				8	
Статическая характеристика IOCI. Пределы измерения			ТУ25-02.							
0-50°C. Температура воздуха в помещении I6°C, 5°C (Для П4, П7, П12-П17)			792288-80							
8	Регулятор температуры электрический трехпозиционный.	РТ-3	шт.	796				15		
		Пределы регулирования 0-40°C. Градуировка IOCI.	ТУ25-02.20204							
		Во встраиваемом кожухе. Вариант А	-78							
	Температура воздуха 5°C, 15°C, 16°C									
9	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	МПП60-10	шт.	796				42		
		Пределы измерения 0-10 кгс/см <sup>2</sup>	ТУ25-02.181.							
		Давление воды в подающем трубопроводе 0,56МПа (5,6 кгс/см <sup>2</sup> )	071-78							

Привязан	
Име. №	

ТП

503-2-19.86 - АИ.СО

Лист

4

Альбом II

Типовой проект.

Имя, № подразделения, 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
	в обратном трубопроводе 0,5I МПа(5,I кгс/см <sup>2</sup> )								
	Индивидуальный тепловой пункт								
I0	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200 C	И-6-I-240-I63 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				I	
	Температура воды в трубопроводе из центрального теплового пункта 150 <sup>0</sup> C								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы. Пределы измерения 0-200 <sup>0</sup> C	И-6-I-240-I63 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				I	
II	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-160 <sup>0</sup> C	И-5-I-240-I63 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				I	
	Температура воды в трубопроводе к системе отопления 2 110 <sup>0</sup> C								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы. Пределы измерения 0-160 <sup>0</sup> C	И-5-I-240-I63 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				I	
I2	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100 <sup>0</sup> C.	И-4-I-240-I03 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				I	
	Температура воды в трубопроводе из системы отопления 2 70 <sup>0</sup> C								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы. Пределы измерения 0-100 <sup>0</sup> C	И-4-I-240-I03 ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				I	
I3	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-10 кгс/см <sup>2</sup>	МП-160-10 ТУ25-02.181.	шт.	796				3	
	Давление воды в трубопроводах теплового пункта	071-78							

Примечания			
Имя, №			

III

503-2-1286-АП.СО

Альбом XI

Типовой проект

Имя, № 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
	0,482-0,58 МПа (4,82-5,8 кгс/см <sup>2</sup> )								
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ								
I	Пускатель магнитный с катушкой ~220В, 50Гц	ПМЕ-05I	шт.	796				4	
		ОСТ16.0.536.							
		00I-72							
2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, с пластмассовыми корпусными деталями и отверстием для ввода проводов 1/2"	ПКЕ212-2У3	шт.	796				86	
		ТУ16-642.006-							
		-83							
3	Пост управления взрывозащищенный кнопочный	ПВ-К21414У5	шт.	796				5	
		ТУ16-526.365-							
		-74							
4	Переключатель пакетный, ~220В, исполнение IV	ПН2-10/	шт.	796				8	
		В2У356Б							
		ОСТ160-526.							
		00I-77							
5	Выключатель конечный	ВН16Е23А13I-	шт.	796				4	
		-55У2I							
		ТУ16-526.486-							
		-8I							
6	Выключатель автоматический однополюсный, ~220В, I <sub>н</sub> =I, 0А, I <sub>отс.</sub> =I, 3I <sub>н</sub> .	А63-МУ3	шт.	796				I	
		ТУ16-522.110-							
		-74							

Принят			
Имя, №			

ТП

503-2-19.86- АП.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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА</b>									
I	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду15, Ру16	ИИБ180R	шт.	796				45	
		ТУ26.07.1061-							
		-73							
<b>4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА</b>									
<b>А. Кабели контрольные</b>									
I	Кабель сечением 4x1 кв.мм	КВВГ	км	088				0,315	115
		ГОСТ1508-78 <sup>Э</sup>							
2	Кабель сечением 4x1,5 кв.мм	КВВВ0Г	км	008				0,13	
		ГОСТ1508-78 <sup>Э</sup>							
	Кабель сечением	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78 <sup>Э</sup>							
3	4x2,5 кв.мм		км	008				0,77	126
4	5x2,5 кв.мм		км	008				0,076	146
5	7x2,5 кв.мм		км	008				0,234	182
6	10x2,5 кв.мм		км	008				0,199	263
7	14x2,5 кв.мм		км	008				0,093	317
8	19x2,5 кв.мм		км	008				0,361	416
9	27x2,5 кв.мм		км	008				0,338	569

Альбом XI

Типовой проект

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

Приказ

Изм. №

ТII

503-2-19.86 - АП.СО

Лист  
7

Альбом XI

Типовой проект

Лист № подл. Титульный лист. Число листов. 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
I. Прокат черных металлов									
Уголок									
		ГОСТ 9771-74 <sup>ж</sup>							
I	25x25x3		т					0,025	
2	36x36x3		т					0,01	
Лист горячекатаный									
		ГОСТ 9903-74 <sup>ж</sup>							
3	I,5		т					0,02	
4	3,0		т					0,08	
Полоса									
		ГОСТ 103-76							
5	4x25		т					0,03	
6	4x50		т					0,02	
2. Монтажные изделия									
I	Коробка соединительная	КСК-16	шт.	796				9	
		ТУ36.1753-75							
2	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796				38	
		ТУ36.1753-75							
3	Лоток	ЛП85	шт.	796				4I	
		ТУ36.1113-75							
4	Лоток	ЛП145	шт.	796				II	
		ТУ36.1113-75							
5	Лоток	ЛП225	шт.	796				9	
		ТУ36.1113-75							

Привязан			
Име. №			

ТП

503-2-19.86



Альбом XI

Типовой проект

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Стойка	K-3I4YX12	шт.	796				2	
		TU36.22-80							
7	Стойка	KII5IY3	шт.	796				6I	
		TU36.I496-82							
8	Полка	KII60Y3	шт.	796				4I	
		TU36.I496-82							
9	Полка	KII6IY3	шт.	796				II	
		TU36.I496-82							
10	Полка	KII62Y3	шт.	796				9	
		TU36.I496-82							
11	Крык	KpI	шт.	796				I22	
		TK4-346I-76							
12	Профиль	Z II2000	шт.	796				200	
		TU36.III3-75							
13	Профиль	KI08/IY2	шт.	796				2	
		TU36.I434-82							
14	Полоса	III30	шт.	796				30	
		TU36.III3-75							
15	Отборное устройство давления	I6-225II	шт.	796				23	
		TU36.I258-76							
16	Отборное устройство давления	I6-225Y	шт.	796				2I	
		TU36.I258-76							

Примечание

Изм. №			

III

503-2-19.86- АП.30

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Насосная станция пожаротушения</u>								
	Насосный агрегат								
	Насос центробежный двустороннего входа	Д320-70	компл.	67I		36 3II3		2	967
	Др.к. =220мм	АУХЛ4							
	Электродвигатель N=75 кВт, n=3000 об/мин,	4A250S2Y3							
	U =220/380 В	ТУ 26-06- II76-78							
	Передвижная компрессорная установка Q=0,5 м3/мин	СО-7Б	компл.	67I		36 4320		I	160
	Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Электродвигатель N=4 кВт, n=3000 об/мин,	4A100S2Y3							
	U=220/380 В	ТУ 22-48-80- -80							
	Кран ручной подвесной I,0-4,2	ГОСТ 7413-	компл.	67I		3I 59I 3I		I	285
		-80Б							
	Вертикальный цельно сварной аппарат с эллиптическим днищем V=Iх3 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2)	ВЭЭI-I-I-06	компл.	67I		36 I5II		I	445

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

			Привязан		
Имя, №					
			ТИ 503-2-19.86		
			АНКИ.СО		
КОНТРОЛЬ	МОРОЗ	<i>Мороз</i>	Спецификация оборудования. Пожаротушение		
ИИИ	КАРПОВА	<i>Карпова</i>			
НАЧОЛ	ЦУПЯТИН	<i>Цупятин</i>			
И.СПЕЦ	ФОМИНА	<i>Фомина</i>			
НАЧ.СЕК	КИСЕЛОВА	<i>Киселова</i>			
ВЕД.ИИИ	ЛИТВИН	<i>Литвин</i>			
			Страниц	Лист	Листов
			II	I	7
			ИИ "Спецавтоматика" г.Ростов-на-Дону		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Запорное устройство вентильного типа указателя уровня	I2cI3BK	шт.	796		37 I26I		I	3,24
		TU 26-07-1093-74				2006			
	Трубка 20-2,5-I500	ГОСТ 8446-74	шт.	796		43 25I7	-	I	
						0569			
	Ствол пожарный ручной	PC-50Y	шт.	796		48 5482		I	0,8
		TU 22-48I4-80				20I2			
	Огнетушитель ручной воздушно-пенный	ОХНП-10	шт.	796				2	0,4
		TU 22-4720-80							
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная	30ч6бр	шт.	796		37 2II5		I	38,4
	фланцевая Ру I,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-I00-I0	ГОСТ 8437-75				I007 08			
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная	30ч6бр	шт.	796		37 2II5		9	73,5
	фланцевая Ру I,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-I50-I0	ГОСТ 8437-75				I009 06			
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I5ч8п	шт.	796		37 22I4		3	I4,0
	I-65-I6	ГОСТ I8722-73				I008			
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	I5ч8р2							
	I-50-I6	ГОСТ I8722-73	шт.	796		37 22I4		2	5,8
						I034			

Привязан			
Име. №			

III 503-2-19.86

АПХТ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный пожарный с муфтой и пайкой Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду50	15кч1р ГОСТ5761-74	шт.	796		37 3213 1011		1	2,9
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) I-15-16	15ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт.	796		37 2211 1010		5	0,75
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) I-25-16	15ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт.	796		37 2212 1010		1	1,75
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) I-40-16	15ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт.	796		37 2213 1010		1	4,15
	Кран пробно-спусной с изогнутым спуском Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-15-16 ГОСТ 22595-77	10Б8к-1	шт.	796		37 1222 5007		1	0,525
	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 15-10	11Б6к ГОСТ 2704-77	шт.	796		37 1222 2003 06		1	0,33
	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 25-10	11Б6к ГОСТ 2704-77	шт.	796		37 1223 2005 10		1	0,98
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру 1,6 МПа(16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15	14М1 ТУ 26-07-1061 -73	шт.	796		37 1222 6007 02		8	0,312
			Примечание						
			Рис. №						

ТН 503-2-19.86

АПХ.СО

Лист

3

Альбом XI

Типовой проект

Альбом XI

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран с малым отверстием Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду5	ЗМО	шт.	796		48 5483		2	0,41
		ТУ 22-3866-77				5084			
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 6-100-16	16ч6р	шт.	796		37 2235		1	35,5
		ГОСТ 19500-74				1006			
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 6-150-16	16ч6р.	шт.	796		37 2236		2	74
		ГОСТ 19500-74				1005			
	Клапан обратный подъемный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) 1-15-16	16кч1р	шт.	796		37 3231		2	0,5
		ГОСТ 19501-74				1008 10			
	Клапан предохранительный пружинный малоподъемный цапковый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 15	17с1пнз	шт.	796		37 4251		1	2,6
		ОСТ 26-07-1023-80				7005			
	Клапан грушевого действия Ру 1,0 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду 150	ГД-150	шт.	796		48 5487		1	119
		ТУ 22-3863-77				2817			
	Манометр электроконтактный показывающий сигнализирующий	ЭКМ-1У-16	шт.	796		42 1214 01		2	2,2
		ТУ 25.02.31-75				01			
		ГОСТ 13717-74							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТИ-160-16	шт.	796		42 1213		2	1,55
		ТУ 25.02.181071-78				0783			

Примечание			
Имя, №			

ТИ 503-2-19.86

АПКИ.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МП-160-10 ТУ 25.02. 181071-78	шт.	796		42 1213 0783		2	1,55
	Мановакуумметр	ОВМВ-100-1,5 ТУ 25.02-26- 74	шт.	796		42 1213 71 02		2	0,8
	Сигнализатор давления универсальный	СДУ ТУ 25-09.026- 79	шт.	796		42 4878 0265		1	0,3
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт.	796		48 5484 4201		4	0,38
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	ГР-70 ГОСТ 2217-76	шт.	796		48 5484 4205		2	0,52
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт.	796		48 5484 4240		2	0,22
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> )	ГМ-70 ГОСТ 2217-76	шт.	796		48 5484 4243		1	0,33
	Рукав пожарный напорный льноджутовый Ду51	ТУ 17 РСФСР 40-10257-82	п/м	006		81 9326 0202		30	0,315

Альбом XI

Тыловой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привезен

Инв. №

III 503-2-19 86

АПЭИ.СЛ

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рукав пожарный напорный льноджутовый Ду66	ТУ 17 РСФСР 40-10257-82	п/м	006		81 9326 0203		10	0,403
	Фланец стальной плоский приварной Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-100-10 ВСтЗсп	ГОСТ 12820-80	шт.	796		37 994Г 4122 04			3,96
	Фланец стальной плоский приварной Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-150-10 ВСтЗсп	ГОСТ 12820-80	шт.	796		37 994Г 4124 02		18	6,62
	Фланец стальной плоский приварной Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) I-50-6 ВСтЗсп	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994Г 4093 03		3	1,33
	Фланец стальной плоский приварной Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) I-80-6 ВСтЗсп	ГОСТ 12820-80	шт.	796		37 994Г 4095 0Г		2	2,44
	Фланец стальной плоский приварной Ру 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) I-200-6 ВСтЗсп	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994Г 4100 10		2	5,89
	<u>Производственный корпус</u>								
	Установка воздушно-пенная	УВП-250	шт.	796				3	225
	Приспособление натяжения троса	ТУ 22-5244-82							
		2ПНТ	шт.	796		48 5483		1	3,53
		ТУ 22-3868-77				4040			

Листы XI

Типовой проект

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

Привязан			
Имя, №			

III 503-2-19.86

АПБТ.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ролик натяжения троса	РНТ	шт.	796		48 5483		2	0,5
		ТУ 25-09-032-78				40II			
	Замок тросовой системы	23Т	шт.	796		48 5483		4	0,36
		ТУ 22-3870-77				4043			
	Вентиль запорный муфтовый чугунный Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) I-25-16	I5ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт.	796		37 2212 1010		I	1,75
	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 20-10	П066к ГОСТ 2704-77	шт.	796		37 1222 2004		I	0,58
	Клапан побудительный тросовый Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду50	КПТА-50 ТУ 25.09.029-76	шт.	796		48 5483 5070		I	6,4
	Ороситель водяной спринклерный Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	СП30-10(72) ГОСТ 14630-80	шт.	796		48 5485 210I		16	0,21
	Ороситель водяной дренчерный Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> )	ДПО-10 ГОСТ 14630-80	шт.	796		48 5485 2137		26	0,16
	Фланец стальной плоский приварной Ру 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) I-50-10 ВСтЗсп	ГОСТ 12820-80	шт.	796		37 994I 4II9 10		2	2,06

Альбом XI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-2-19 86

АПЭИ.СО

Лист

7





Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Диод 400 В, 300 мА	Д237Б	шт.	796				2	0,002
		ТРЗ.362.							
		021ТУ							
	Щиты и пульты								
	Щаф управления электродвигателями пожарных насосов	ШОИ590ИМ-	шт.	796	343544022I			I	I72
		4274							
		ТУ I6-536.							
		74I-83							
	Ящик управления основной на 3 направления	ЯИМ900ИМ-	шт.	796	343546I43I			I	I70
		0004							
		ТУ I6-536.							
		74I-83							
	Ящик сигнализации основной на 10 направлений	ЯИМ950ИМ-	шт.	796	343546I33I			I	58
		0004A							
		ТУ I6-536.							
		74I-83							
	Кабели и провода								
	Кабель 2x2,5, 660В	АВВГ	м	006	35 2222I109			35	0,075
		ГОСТ I6442-							
		80							

Альбом XI  
Типовой проектИмя, № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Принятом			
Имя, №			

III 503-2-19 86

АПБ2.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель 3x2,5, 660В	АВВГ	м	006		35 22221117		65	0,105
		ГОСТ 16442-80							
	Кабель 3x70, 1000 В	АВВГ	м	006		35 37715345		25	1,146
		ГОСТ 16442-80							
	Кабель 14x2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		35 63440135		200	0,317
		ГОСТ 1508-78 Е							
	Кабель 27x2,5, 660 В	АКВВГ	м	006		35 63440136		10	0,416
		ГОСТ 1508-78 Е							
	Электромонтажные изделия								
	Коробка ответвительная	УК-2П	шт.	796		52 95333235		2	
		ГОСТ 10040-75							
	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796		34 2496		2	
		ТУ 36.1753-75							

Грнo взан			
Име. №			

III 503-2-19 86

АПЭ2.С0

Лист

3



Позво- риет	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- ме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Резистор	МЛТ-0,5- 4 кОм ± 5 % ГОСТ 7113- 77 Е	шт.	796		601215	0,00001	152	0,001
	Извещатель пожарный	ИПИ05-2/1 ИИ-83.12МО. 0820.033	шт.	796		4371112008	0,00080	528	0,02
	Извещатель	ИПИ03-2	шт.	796			0,026	5	1,75
	Извещатель пожарный ручной	ИПР еУ2.402. 004 ТУ	шт.	796		437111 1001	0,016	14	0,5
	Сигнализатор магнитоконтактный	СМК-1 ТУ 25-04. 3274-77	шт.	796		665312 040006	0,00056	78	
	Датчик инерционный магнитоконтактный	ДИМК ТУ 25-04- 3187-77	шт.	796		665313 1500	0,00141	60	0,03
	Пульт пожарной сигнализации	ППС-1 ТУ 25-09. 031-76	шт.	796		6653127708	0,720	6	30

Примечание

Изм. №			

ТП

503-2-19.86- АУО.СО

Лист

2



Альбом №

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
	Провод 1х2х0,5	ТРП ГОСТ 20575-75 Е	м	006		3575II 0102	0,013	425	0,010
	Провод 2х0,6	ЛТВ-П ГОСТ 8133-77	м	006		357882	0,023I	3130	0,015
	Кабель 5х2х0,5	ТПЭП ТУ 16.505.131-70	м	006			0,165	100	
	Кабель 10х2х0,5	ТПЭП ТУ 16.505.131-70	м	006			0,165	80	
	Провод 0,35	НВМ ГОСТ 17515-72	м	006			0,00804	250	
	Провод 0,20	ПЭВ-1 ГОСТ 7262-78	кг	166		359II3 1324	0,033	0,1	
	<u>Электромонтажные изделия</u>								
	Коробка ответвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт.	796		529533 3235	0,00014	212	

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

Примечание			
Имя, №			

Альбом №  
Тиловой 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
	Коробка проходная разделительная для локальных испытаний	КПМ-25У1.5	шт.	796		346474		2	1,9
		ТУ 36-1739-				3521			
		82 Е							
	Коробка распределительная телефонная	КРТ-10	шт.	796		529622		2	0,50
		ГОСТ 8525-							
		78							
	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796		342496	0,00220	2	
		ТУ 36.1753-							
		75							
	Коробка соединительная	КСК-16	шт.	796		342496	0,00345	4	
		ТУ 36.1753-							
		75							
	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796		342496	0,00520	2	
		ТУ 36.1753-							
		75							
	Розетка телефонная	РТ-2	шт.	796		667253	0,00011	60	0,28
		ГОСТ 8810-							
		81							
	Скребочка телефонная	В-740	шт.	796				2000	
		ТУ 27-09-							
		597-70							
	Проволока 1,0 мм	ММ	кг	166				0,1	
		ГОСТ 2112-							
		79							

Изм. № года | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привезен			
Изм. №			