

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-10.85

Механизированная мойка для грузовых автомобилей на 2 поста

АЛБЕОМ У1

Спецификации оборудования

Нр 1252/06

цена 2-74

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

Выдано в печать 30 IX 1986 г.
Заказ Т-2507 Тираж 1000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-10.85

Механизированная мойка для грузовых автомобилей на 2 поста

АЛЬБОМ УГ

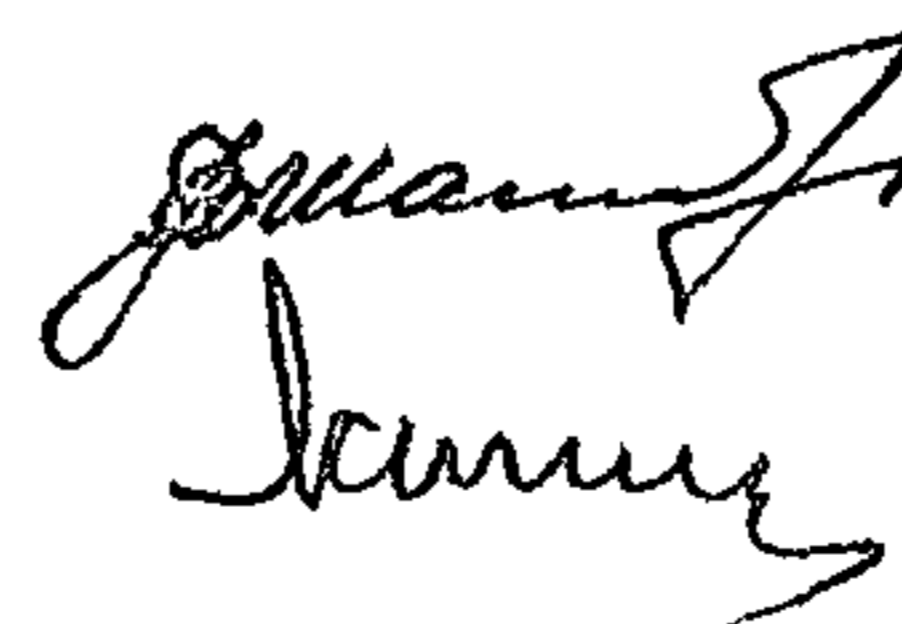
Спецификации оборудования

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол №32 от 16.05.84г.

Главный инженер филиала

Главный инженер проекта



Шатов В.П.

Якименко В.И.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	- Спецификация технологического оборудования	3
ОВ.СО	- Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	6
ВК.СО	- Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	26
ЭМ.СО	- Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию	40
ЭО.СО	- Спецификация электрооборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению	47
АП.СО	- Спецификация оборудования, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации	52
СС.СО	Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по связи и сигнализации	68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Технологическое оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Линия мойки автомобилей и автопоездов								
I	Стол для деталей, размеры 1300x700мм	P-942	шт.					I	
2	Бочка металлическая, емкость 200л	--	"					I	
3	Установка для мойки двигателей, максимальный расход воды 6 л/мин, мощность 20 кВт	M-211	"			4577120009		I	107,0
4	Установка для мойки грузовых автомобилей, производительность 25-70 авт/ч., мощность 47,75 кВт	M-129				457711002906		I	1300
5	Установка для мойки автомобилей производительность 11-13 л/мин, мощность 22 кВт	M-125				457711002301		2	120,0

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

Типовой проект

503-3-10.85

Альбом VI

			Приняли		
Инв. №					
Г.ИП	Якименко	<i>Якименко</i>	Т.П. 503-3-10.85 - ТХ		
Н.конгр	Насько	<i>Насько</i>			
Нач.отд	Лильдин	<i>Лильдин</i>			
Рук.гр	Каченко	<i>Каченко</i>			
Ст. инж	Вайшев	<i>Вайшев</i>			
Инж	Беленова	<i>Беленова</i>			
			МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 2 ПОСТА СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Студия	Лист	Листов			
РП	I	3	ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом VI

503-3-10.85

Теховой 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
6	Бункер для обтирочных материалов, размеры 600x500мм	P-938	шт.						
7	Компрессор, емкость воздухооборника 500л, мощность электродвигателя 10 кВт	1101-B5	"			457734000102		1	520
-	Щетка для мойки автомобилей, размеры 1100x274x180мм	M906	"			457715000208		2	1,3
-	Пиштолет для обдува сжатым воздухом, давление 4-10 кгс/см2	G-417	"			457763000210		2	0,35
-	Установка для нанесения антикоррозийных покрытий	I83M	"			457714000103		2	
-	Наконечник для воздуходувочного шланга, максимальное давление 10 кгс/см2	458-M2	"			457734000509		2	0,75
-	Механизм открывания распашных ворот, мощность 2x1,1 кВт	I,435-I9 вып.У	"					2	
-	Насос ручной	367A	"					1	

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

Привязан			
Ив. №			

Т.П. 503-3-10.85 ТХ

Лист 2

Альбом VI

503-3-1085

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост мойки фургонов								
8	Установка для мойки автофургонов внутри	M602	шт.			4577I5000307		I	I500
9	Насосная станция	входит в M602	"					I	
10	Пульт управления	то же	"					I	
II	Экран металлический, размеры 2x11м	-	"					I	
-	Механизм открывания распашных ворот, мощность 2xI, I кВт	I.435-I9 вып.У	"					I	
	Материалы								
-	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8р2	"	796		3732II062		8	0,9
	Ø 25	Каталог ЦКБА	"	"		3732II064		I	I,4
-	Рукав резино-тканевый, тип I	Каталог ЦКБА	м	796		2553240403		30	I4,6

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 503-3-1085 - TX

Альбом УИ
 503-3-10.85
 ТИШОВОЙ 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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5ч8п2	шт.	796		3722111012		7	1,3
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722121019		13	1,5
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5ч8п2	шт.	796		3722111012		18	1,3
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722121019		6	1,5
	ϕ 25		шт.	796		3722121020		16	1,8
	ϕ 32 $t_H = -30^\circ C$		шт.	796		3722131035		17	2,2
	ϕ 32 $t_H = -40^\circ C$		шт.	796		3722131035		14	2,2
	ϕ 40 $t_H = -40^\circ C$		шт.	796		3722131036		3	3,1
2.	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ϕ 25	25ч93IнхМП	шт.	796		3722511245		7	21,5
		МЭО-0,63							
3.	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ϕ 15	I4MI-00-00	шт.	796		3712226007		14	0,13

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

Ино. №		Привязан		
ГИП	Якименко	503-3-10.85 - 0В.СО		
Н.контр	Бабкина			
Нач.отд	Алпатов			
Сл.спец	Татарин			
Рук.гр	Зуева			
Ст.инж	Фалевская	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ		
Инж.	Свечникова			
Инж.	Талалаева			
		Стадия	Лист	Листов
		РП	I	23
		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом УГ

503-3-1085

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тепловой пункт. Вариант I								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ø 80								
		30ч6бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		372I15I005		6	29,0
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 $t_H = -30^\circ C$								
		I5кчI9п2	шт.	796		3732I1I077		6	2,7
	Ø 25 $t_H = -40^\circ C$								
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3732I1I077		4	2,7
	Ø 32 $t_H = -40^\circ C$								
			шт.	796		3732I2I06I		2	4,3
	Ø 50								
			шт.	796		3432I3I079		1	8,0
	3. Кран трехходовой натяжной, муфтовый, латунный								
		I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		7	0,16
	Ø 15								
		Каталог ЦКБА							
	4. Универсальный регулятор расхода и давления								
		УРРД							
	Ø 25								
		TU25-02I60970	шт.	796				2	28
	Ø 50								
			шт.	796				1	39
	5. Водосчетчик турбинный горячей воды								
		ВТТ-50	шт.	796				1	7,7
	Ø 50								

Привязан			
Инд. №			

АЛБОМ У1

503-3-10.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Инв. №, дата, подпись и дата, Изм. 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
<u>Тепловой пункт. Вариант П</u>									
	1. Блок водоподогревателя №1 Дн=57 L=2000	ОСТ34-588-							
	из трех секций F=I, II, M2	-68	шт.	796				I	91,5
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	с ручным управлением, фланцевая Ø 80	Каталог ЦКБА	шт.	796		3721151005		6	29,0
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 t _н =-30°C	I5кчI9п2	шт.	796		3732111077		10	2,7
	Ø 25 t _н =-40°C	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732111077		8	2,7
	Ø 32 t _н =-40°C		шт.	796		373212106I		2	4,3
	Ø 50		шт.	796		3732131079		I	8,0
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5ч8п2	шт.	796		3722111012		2	0,75
		Каталог ЦКБА							
	5. Кран трехходовой натяжной, муфтовый, латунный Ø 15	I4MI-00-00	шт.	796		3712226007		8	0,16
		Каталог ЦКБА							
	6. Универсальный регулятор расхода и давления Ø 25	УРРД	шт.	796				3	28
	Ø 50	TU25-	шт.	796				I	39
		-02.I60970-76							
	7. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ø 25	I6ч3бр	шт.	796		3722321005		I	3,14
		Каталог ЦКБА							
	8. Регулятор температуры прямого действия, Ø 25	РТ-ДО-25(20-60)-2,5	шт.	796				I	9,5
	длина дистанционного капилляра 2,5м	TU25.02.09...							
		-8I							

Привязан			
Ина. №			

503-3-10.85 - ОБ.СО

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Водосчетчик холодной воды \emptyset 32	ВКМС-32	шт.	796				I	8,1
		4.900-В, в.П							
	10. Водосчетчик турбинный горячей воды \emptyset 50	ВТГ-50	шт.	796				I	7,7
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Агрегат вентиляторный, компл. :	A2, 5100-I	шт.	796		486I40		I	26
	а. вентилятор радиальный исполнение I								
	положение Л0°	В-Ц4-70-2,5	шт.	796				I	
	б. электродвигатель I375 об/мин 0,12 кВт	4A56A4	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д038	шт.	796				5	
	2. Агрегат вентиляторный, компл. :	A3, I5I05-I	шт.	796		486I40		I	42
	а. вентилятор радиальный исполнение I								
	положение Л0°	В-Ц4-70-3,15	шт.	796				I	
	б. электродвигатель I365 об/мин 0,37 кВт	4A63B4	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д038	шт.	796				5	
	3. Агрегат вентиляторный, компл. :	A6, 3I00-2a	шт.	796		486I40		3	28I
	а. вентилятор радиальный исполнение I		шт.	796				3	
	положение Л80°	В-Ц4-70-6,3	шт.	796				3	
	б. электродвигатель I455 об/мин, 7,5 кВт	4AI32 4	шт.	796				3	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				15	

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - ОБ.СО

Альбом У1

503-3-10.85

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. Агрегат вентиляторный, компл.:	A6, 3I00-2a	шт.	796		486I40		3	28I
	а. вентилятор радиальный исполнение I								
	положение Пр 180°	B-Ц4-70-6,3	шт.	796				3	
	б. электродвигатель I455 об/мин, 7,5 кВт	4AI32S4	шт.	796				3	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				I5	
	5. Агрегат вентиляторный, компл.:	A8-5a	шт.	796		486I40		I	369
	а. вентилятор радиальный исполнение I,								
	положение Л0°	B-Ц4-70-8	шт.	796				I	
	б. электродвигатель 970 об/мин, 7,5 кВт	4AI32M6	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д042	шт.	796				5	
	6. Агрегат вентиляторный, компл.:	A8-5a	шт.	796		486I40		I	369
	а. вентилятор радиальный исполнение I,								
	положение Пр.0°	B-Ц4-70-8	шт.	796				I	
	б. электродвигатель 970 об/мин, 7,5 кВт	4AI32M6	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д042	шт.	796				5	
	7. Агрегат вентиляторный, компл.:	AIO-5	шт.	796		486I40		I	840
	а. вентилятор радиальный исполнение 6,								
	положение Л45°	B-Ц4-70-IO	шт.	796				I	
	б. электродвигатель 975 об/мин II,0 кВт	4AI60S6	шт.	796				I	
	в. виброизолятор.	Д044	шт.	796				5	

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

Приказан			
Изм. №			

503-3-10.85 - 0B.CO

Лист 5

Альбом УИ

503-3-10.85

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
8.	Вентилятор крышный осевой №6,3 исполнение 6 с электродвигателем I420 об/мин I, I кВт	ЦЗ-04 4A80A4Y2	шт.	796		486I70		I	93
9.	Вентилятор крышный осевой №8-в исполнение 6 с электродвигателем 920 об/мин I, I кВт	ЦЗ-04 4A80B6Y2	шт.	796		486I70		4	240
10.	Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой	КСкЗ-6-02	шт.	796		486350		I	39,9
11.	Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой	КСкЗ-10-02	шт.	796		486350		6	74,2
		КСкЗ-10-02	шт.	796				3	74,2
		КСк4-10-02	шт.	796				3	81,9
12.	Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой	КСкЗ-12-02	шт.	796		486350		I	266,3
13.	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБ8-П	шт.	796		486350		12	96,6
			шт.	796				24	96,6
14.	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	КВУ600х1000А МЭ0-1,6/25-							
		-0,25И	шт.	796				I	41,3
15.	Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	КВУ1600х1000А МЭ0-4/63-0,63	шт.	796				3	160,4

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

Привязан

Инв. №			

503-3-10.85

-0В.СО

Лист 6

Альбом УГ
 503-3-10.85
 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	1. Конвектор стальной отопительный концевой	УДК697.355 Строительный каталог "Комфорт-20"							
		КН20-0,65к	экм	084				0,65	
			шт.					1	5,6
		КН20-2,0к	экм	084				2	
			шт.					1	13,32
	2. Трубы чугунные ребристые $l=1000$ $t_n=-30^{\circ}C$		экм	084				31,74	
			шт.					23	35,7
	$t_n=-40^{\circ}C$		экм	084				27,6	
			шт.					20	35,7
	$l=2000$ $t_n=-30^{\circ}C$		экм	084				99,4	
			шт.					36	71,3
	$t_n=-40^{\circ}C$		экм	084				121,4	
			шт.					44	71,3
	3. Регистр из 2-х гладких труб $\phi 108 \times 2,8$ $l=600$	ГОСТ10704-76	экм	084				0,48	
		ОВ-7	шт.					1	13,47
	4. Воздухооборник горизонтальный проточный для трубопровода $\phi 20$ $t_n=-30^{\circ}C$	АИО10.000	шт.	796				3	5,9

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 -- ОВ.СО

Альбом У1

Типовой 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
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
	Ø 20 t _н =-40°C	5.903-2	шт.	796				2	5,9
	Ø 25 t _н =-30°C		шт.	796				2	5,9
	Ø 25 t _н =-40°C		шт.	796				3	5,9
	5. Воздухосборник вертикальный из стальной электросварной трубы	ГОСТ10704-76							
	Ø 108x2,8 H=150мм	ОВ-7	шт.	796				2	1,35
	6. Хомуты для водопроводных труб								
	Ø 20 t _н =-30°C	ТП-3	шт.	796				121	0,054
	Ø 20 t _н =-40°C	4.904-69	шт.	796				124	0,054
	Ø 25 t _н =-30°C		шт.	796				87	0,1
	Ø 25 t _н =-40°C		шт.	796				81	0,1
	Ø 32 t _н =-40°C		шт.	796				22	0,11
	7. Опора неподвижная	ОН-1 32							
		4.903-10.В.4	шт.	796				6	0,33
	8. Трубопровод из водопроводных легких черных труб	ГОСТ							
	Ø 20 t _н =-30°C	3262-75 ^Э	м	006				195	1,5
	Ø 20 t _н =-40°C		м	006				198	1,5
	Ø 25 t _н =-30°C		м	006				139	2,1
	Ø 25 t _н =-40°C		м	006				129	2,1
	Ø 32 t _н =-40°C		м	006				34	2,7
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода Ø32	А11010.000-01	шт.	796				2	150
	Ø50	А11010.000-02	шт.	796				2	22,7

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - ОВ.СО

Альбом УГ

503-3-10.85

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Воздухоотборник вертикальный из стальной электросварной трубы $\varnothing 108 \times 2,8$ $H=150$ мм	ГОСТ ГО704-76	шт.	796				13	1,35
	3. Хомутки для водопроводных труб	ТП-3							
	$\varnothing 15$	4.904-69	шт.	796				13	0,1
	$\varnothing 25$		шт.	796				29	0,1
	$\varnothing 32$ $t_{н}=-30^{\circ}C$		шт.	796				69	0,11
	$\varnothing 32$ $t_{н}=-40^{\circ}C$		шт.	796				60	0,11
	$\varnothing 40$ $t_{н}=-30^{\circ}C$		шт.	796				39	0,126
	$\varnothing 40$ $t_{н}=-40^{\circ}C$		шт.	796				25	0,126
	4. Фильтр жидкостный для $\varnothing 15$	ОРК1.20.00	шт.	796				1	1,9
	$\varnothing 32$ $t_{н}=-30^{\circ}C$	ОРК2.10.00	шт.	796				5	10,8
	$\varnothing 32$ $t_{н}=-40^{\circ}C$	ОРК2.10.00	шт.	796				4	10,8
	$\varnothing 40$ $t_{н}=-30^{\circ}C$	ОРК2.10.00-01	шт.	796				1	16
	$\varnothing 40$ $t_{н}=-40^{\circ}C$	ОРК2.10-00-01	шт.	796				2	16
	5. Штуцер для манометра М20х1,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				14	0,3
	6. Установка расширителя 62	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	0,2
	65 $t_{н}=-30^{\circ}C$		шт.	796				10	0,2
	65 $t_{н}=-40^{\circ}C$		шт.	796				8	0,2
	7. Установка расширителя 3 $t_{н}=-30^{\circ}C$	ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	0,2
	$t_{н}=-40^{\circ}C$		шт.	796				4	0,2
	8. Установка расширителя 82 с бобышкой 18х1,5-55	ЗКЧ-2-75	шт.	796				1	0,2
	85 $t_{н}=-30^{\circ}C, t_{н}=-40^{\circ}C$		шт.	796				1	0,2

Привязан

Инд. №			

503-3-10.85 - 0В.00

Альбом УГ

503-3-10.85

Титульный 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
	9. Установка расширителя I9 с бобышкой I8-I,5-55	ЗКЧ-4-75	шт.	796				2	0,2
	10. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	$\varnothing 76 \times 2,8 \quad t_H = -30^\circ\text{C}$	IO704-76	м	006				6	5,06
	$\varnothing 76 \times 2,8 \quad t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				34	5,06
	11. Трубопровод из водопроводных черных легких труб	ГОСТ							
	$\varnothing 15$	3262-75	м	006				20	1,16
	$\varnothing 25$		м	006				46	2,12
	(вариант У1+У6 с осевыми вентиляторами) $\varnothing 25$		м	006				58	2,12
	$\varnothing 32 \quad t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				110	2,73
	(вариант У1+У6 с осевыми вентиляторами) $\varnothing 32 \quad t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				94	2,73
	$\varnothing 32 \quad t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				96	2,73
	(вариант У1+У6 с осевыми вентиляторами) $\varnothing 32 \quad t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				80	2,73
	$\varnothing 40 \quad t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				63	3,33
	$\varnothing 40 \quad t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				40	3,33
	$\varnothing 50 \quad t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				34	4,22
	$\varnothing 50 \quad t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				43	4,22
	12. Опора неподвижная	45ТЗ.03							
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	4.903-10	шт.	796				2	0,35
	$t_H = -30^\circ\text{C}$	57ТЗ.04	шт.	796				2	0,368
	$t_H = -40^\circ\text{C}$	57ТЗ.04	шт.	796				4	0,368
		4.903-10							

Привязан

Инв. №

503-3-10.85

- ОБ.СО

Лист
10

Альбом У1

503-3-10.85

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>Тепловой пункт. Вариант I</u>								
	I. Коллектор распределительный из стальной электросварной трубы $\phi 127 \times 3,2$ L=1160мм								
		ГОСТ							
		ГОСТ	шт.	796				I	13,2
	2. Коллектор сборный из стальной электросварной трубы $\phi 127 \times 3,2$ L=1160мм								
		ГОСТ							
		ГОСТ	шт.	796				I	13,2
	3. Грязевик абонентский Ду=80								
		ТЗ4.04	шт.	796				2	31,6
		4.903-10в8							
	4. Штуцер для манометра M20x1,5								
		ЗКЧ-46-76	шт.	796				5	0,2
	5. Штуцер для манометра M20x1,5								
		ЗКЧ-45-76	шт.	796				6	0,2
	6. Установка расширителя IO								
		ЗКЧ-1-75	шт.	796				4	0,2
	7. Установка расширителя 63								
	64	$t_n = -30^\circ C$	шт.	796				I	0,2
	65	$t_n = -40^\circ C$	шт.	796				I	0,2

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85

-ОВ.СО

Лист II

Альбом УГ

503-3-10.85

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
	8. Установка расширителя 8	ЗКЧ-3-75	шт.	796				1	0,2
	9. Трубопровод из водопроводных черных легких	ГОСТ							
	Трубопровод $\phi 25 t_H = -30^\circ C$	3262-75	м	006				39,0	2,12
	$\phi 25 t_H = -40^\circ C$		м	006				36,0	2,12
	$\phi 32 t_H = -40^\circ C$		м	006				3	2,73
	$\phi 20$		м	006				22,0	1,5
	$\phi 50$		м	006				7	4,22
	10. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	$\phi 76 \times 2,8$	10704-76	м	006				23	5,06
	11. Опора под коллектор неподвижная	I33T3.08	шт.	796				2	1,24
	12. Опора под коллектор подвижная	4.903-10В4 ОШ-2 100x133							
		ГОСТ 14911-82	шт.	796				2	1,6
	13. Хомуты для труб водопроводных $\phi 25 t_H = -30^\circ C$	ТПЗ-02	шт.	796				24	0,096
	$t_H = -40^\circ C$	4.904-69	шт.	796				22	0,096
	$\phi 32 t_H = -40^\circ C$	ТПЗ-03	шт.	796				2	0,111
	$\phi 20$	ТПЗ-01 4.904-69	шт.	796				14	0,054

Привязан

Имя, №			

503-3-10.85 - ОБ.СО

Альбом УГ

503-3-10.85

Тщовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Тепловой пункт. Вариант II</u>									
I.	Коллектор распределительный из стальной электросварной трубы ϕ 127x3,2 L=1160мм	ГОСТ ГО704-76	шт.	796				I	13,7
2.	Коллектор сборный из стальной электросварной трубы ϕ 127x3,2 L=1160мм	ГОСТ ГО704-76	шт.	796				I	13,7
3.	Грязевик абонентский Ду=80	ТЗ4.04 4.903-10.в.8	шт.	736				2	31,6
4.	Штуцер для манометра М20х1,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				6	0,2
5.	Штуцер для манометра М20х1,5	ЗКЧ-45-70	шт.	796				8	0,2
6.	Установка расширителя IO	ЗКЧ-1-75	шт.	796				4	0,2
7.	Установка расширителя 63	ЗКЧ-2-75	шт.	796				3	0,2
	64 $t_{н}=-30^{\circ}C$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	0,2
	64 $t_{н}=-40^{\circ}C$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	0,2
	65 $t_{н}=-40^{\circ}C$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	0,2
8.	Трубопровод из водопроводных черных легких труб ϕ 25 $t_{н}=-30^{\circ}C$	ГОСТ 3262-75	м	006				58	2,12
	ϕ 25 $t_{н}=-40^{\circ}C$		м	006				55	2,12
	ϕ 32 $t_{н}=-40^{\circ}C$		м	006				3	2,73
	ϕ 20		м	006				33	1,5
	ϕ 50		м	006				7	4,22
	9.	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 76x2,8	ГОСТ	м	006				23
	ϕ 108x2,8	ГО704-76	м	006				I	7,26

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - ОБ.СО

Альбом У1

503-3-10.85

Тщовой проект

Ив. № подл. Подпись и дата
Взм. 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. Бобышка с фланцем. Установка расширителя I	ЗКЧ-17-75	шт.	796				I	0,2
	II. Опора под коллектор неподвижная	I33T3.08	шт.	796				2	1,24
		4.903-10в.4 ОП-2 100x133							
	I2. Опора под коллектор подвижная	ГОСТ14911-82	шт.	796				2	1,6
	I3. Хомуты для труб водопроводных ϕ 25 $t_H=-30^{\circ}C$	ТПЗ-02	шт.	796				36	0,096
	ϕ 25 $t_H=-40^{\circ}C$	ТПЗ-02	шт.	796				34	0,096
	ϕ 32 $t_H=-40^{\circ}C$	ТПЗ-03	шт.	796				2	0,111
	ϕ 20	ТПЗ-01	шт.	796				21	0,054
		4.904-69							
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Камера приточная вентиляционная правое								
	исполнение (П2)	$t_H=-30^{\circ}C$	шт.	796				I	2470,4
		$t_H=-40^{\circ}C$	шт.	796				I	2656,9
	I.1 Секция соединительная		шт.	796				I	1366
		А1.А181.000							
		5.904-12							
		вып. I-2							
	I.2 Секция калориферная однорядная для трех								
	калориферов КСк3-10-02	$t_H=-30^{\circ}C$	шт.	796				I	425
	КСк4-10-02	$t_H=-40^{\circ}C$	шт.	796				I	520
		5.904-12							
		вып. I-16							

Привязан			
Ив. №			

Альбом У1
 503-3-10.85
 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
	1.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки	Л1А226.000-01	шт.	796				I	150
		5.904-12							
		вып. I-29							
	1.4 Установка привода утепленного клапана $t_n = -40^\circ\text{C}$	АЗД121.000	шт.	796				I	91,5
		5.904-12							
		вып. I-35							
	2. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (ПЗ)								
		$t_n = -30^\circ\text{C}$	шт.	796				I	2470,4
		$t_n = -40^\circ\text{C}$	шт.	796				I	2561,9
	2.1 Секция соединительная	Л1А181.000	шт.	796				I	1366
		5.904-12							
		вып. I-2							
	2.2 Секция калориферная однорядная для трех калориферов КСкЗ-10-02	Л1.А189.000-02	шт.	796				I	425
		5.904-12							
		вып. I-16							
	2.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки	Л1А226.000-01	шт.	796				I	150
		5.904-12							
		вып. I-29							
	2.4 Установка привода утепленного клапана $t_n = -40^\circ\text{C}$	АЗД121.000	шт.	796				I	91,5
		5.904-12							
		вып. I-35							

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 - 0В.С0

АЛЕСОМ УГ

503-3-10.85

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. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (III)	$t_n = -30^{\circ}C$	2ПКЗ1,5	шт.	796			I	3074,4
		$t_n = -40^{\circ}C$	5.904-12	шт.	796			I	3165,9
	3.1 Секция соединительная		А1А182.000	шт.	796			I	1385
			5.904-12						
			вып. I-3						
	3.2 Секция калориферная однорядная для одного калорифера КСкЗ-12-02		А1А190.000-02	шт.	796			I	520
			5.904-12						
			вып. I-17						
	3.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки		А1А227.000-01	шт.	796			I	169
			5.904-12						
			вып. I-30						
	3.4 Установка привода утепленного клапана $t_n = -40^{\circ}C$		АЗД121.000	шт.	796			I	91,5
			5.904-12						
			вып. I-35						
	4. Воздушно-тепловая завеса (вариант У1-У6 с осевыми вентиляторами)	правого исполнения	А6,3х3600						
		левого исполнения	СТД 729	компл.				3	1220
				компл.				3	1220
	5. Дверь герметическая утепленная		ДУс1,25х0,5	шт.	796			2	33,6
			5.904-4						
	6. Вставка гибкая		ВВ-17	шт.	796			I	2,82
			ВВ-18	шт.	796			I	3,45

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85

- ОБ.СО

Лист 16

АЛБОМ УГ

503-3-10.85

ТЯГОВОЙ 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
	Вставка гибкая	ВВ-22	шт.	796				2	II,75
		ВВ-23	шт.	796				I	I9,8
		5.904-5							
	7. Вставка гибкая	ВН-10	шт.	796				I	2,66
		ВН-11	шт.	796				I	3,3
		ВН-14	шт.	796				6	6,26
		ВН-15	шт.	796				2	II,74
		ВН-16	шт.	796				I	I7,46
		5.904-5							
	8. Дефлектор	№ 3	шт.	796				I	9,05
		№ 6	шт.	796				2	47,12
		-03							
		I.494-32							
	9. Зонт	ЗК.00.000	шт.	796				I	2,0
		I,494-32							
	10. Узел прохода	УП	шт.	796				I	75,0
		УП-02	шт.	796				I	78,5
		УП-07	шт.	796				2	I44
		5.904-10							
	II. Поддон к стакану Ø 700	АК080.000	шт.	796				I	22,2
	Ø 1000	АК081.000	шт.	796				4	26,0
		I.469-7							
		вып.3							

Привязан			
Изм. №			

503-3-10.85 - ОБ.СО

Альбом У1

503-3-10.85

Титовой проект

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
	I2. Устройство воздухоприемное без утепленных клапанов	5СН.000.000-02	шт.	796				2	7,7
		5СН.Н.000.000-04 I.494-27	шт.	796				2	15,2
		вып.7							
	I3. Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт.	796				27	0,41
		I.494-10							
	I4. Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный	ВЭПш23гб	шт.	796				2	143
		ВЭПш24гб	шт.	796				1	168
		I.494-38							
		вып. I							
	I5. Заслонка воздушная унифицированная прямоугольного сечения	Р200x400р	шт.	796				1	7,0
		Р600x600р	шт.	796				1	17,8
		Б.904-13							
		вып. I-I							
	I6. Заслонка воздушная унифицированная круглого сечения	Р630Р	шт.	796				2	28,5
		Р800Р	шт.	796				1	37,1
		Р1000Р	шт.	796				1	50,1
		Б.904-13							
		вып. I-2							
	I7. Клапан обратный общего назначения	КО1	шт.	796				1	4,5
		КОВ4	шт.	796				2	28
		КОВ5	шт.	796				1	47,0
		I.494-28							

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

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 -ОВ.СО

Альбом VI

503-3-10.85

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
	18. Подставка под калорифер	Тип 2	шт.	796				4	1,49
		I.494-25							
	19. Переход I из тонколистовой холоднокатаной стали $\delta=1,0\text{мм}$ 1000x570/538x503 $l=350$	ГОСТ19904-74	шт.	796				I	26,0
		ГОСТ16523-70							
		ОВН1							
	20. Переход 2 из тонколистовой холоднокатаной стали $\delta=1,0\text{мм}$ 538x503/ ϕ 315 $l=400$	ГОСТ19904-74	шт.	796				I	16,0
		ГОСТ16523-70							
		ОВН1							
	21. Переход 3 из тонколистовой холоднокатаной стали $\delta=1,0\text{мм}$ 1200x500/ ϕ 800 $l=600$	ГОСТ19904-74	шт.	796				2	37,0
		ГОСТ16523-70							
		ОВН2							
	22. Переход 4 из тонколистовой холоднокатаной стали $\delta=1,0\text{мм}$ 2000x500/ ϕ 1000 $l=900$	ГОСТ19904-74	шт.	796				I	64,0
		ГОСТ16523-70							
		ОВН2							
	23. Патрубок	A6,3Ц.10.000	шт.	796				6	4,3
		I.494-2							
	24. Короб	A6,3Ц.20.000	шт.	796				6	33,4
		I.494-2							
	25. Конфузор	A6,3Ц.30.000	шт.	796				6	40,4
		I.494-2							
	26. Сетка	A6,3Ц.40.000	шт.	796				6	3,0
		I.494-2							
	27. Короб воздухораспределительный H=1800мм	A6,3Ц.50.000	шт.	796				12	130,0
		I.494-2							

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

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 -ОВ.СО

Лист 19

Альбом У1

503-3-10.85

Тщовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Сетка металлическая с ячейками 10x10мм	ГОСТ12184-66	м ²	056				0,9	1,2
	29. Лючок для замера параметров воздуха	СТД8281А	шт.	796				13	0,0074
		ГУ36-46I-76							
	30. Бобышка скошенная	ЗКЧ-149-75	шт.	796				1	0,54
	31. Бобышка	БМ18x1,5-55	шт.	796				1	0,35
		БП-М27-55	шт.	796				1	0,6
		ЗКЧ-1-75							
	32. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,5\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\phi 160$	ГОСТ17715-72	м	006				17	2,05
	$\phi 200$		м	006				3	2,55
	33. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,6\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\phi 250$	ГОСТ17715-72	м	006				8	3,83
	$\phi 280$		м	006				3	4,3
	34. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,7\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\phi 630$	ГОСТ17715-72	м	006				4	10,9
	$\phi 800$		м	006				20	16,1
	35. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали $\delta=1,0\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\phi 1000$	ГОСТ16523-70	м	006				2	24,6
	36. Короб асбестоцементный 150x200		м	006				16	7,7
	200x200		м	006				3	10,5
	200x300		м	006				4	11,2
	200x400		м	006				6	14,0
	600x600		м	006				5	28,0
	600x800		м	006				1	33,0

Приязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - ОБ.СО

Лист
20

Альбом У1

503-3-10.85

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>									
Водопровод									
I вариант									
Хозяйственно-производственный									
I	Счетчик холодной воды	УВК-25	шт.	796		42I040		I	3,3
		ГОСТ60I9-83							
2	Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт.	796		42I2I3		I	0,8
		ГОСТ8625-77 ^Ж							
3	Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8p2	шт.	796		3732III064		4	1,4
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав l=20,0м	П(УП)-6,3-25-							
		-4	шт.	796		2553240403		4	14,6
		ГОСТI8698-79 ^Ж							
4	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8p2	шт.	796		3732III062		4	0,7
	Ø 20	ГОСТI8I6I-72	шт.	796		3732III063		I	0,9
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III064		7	1,4
	Ø 32		шт.	796		3732I2I023		I	2,1

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

Инв. №			Привязан		
ГИП	Икименко	<i>Икименко</i>			
Н.контр	Бабкина	<i>Бабкина</i>			
Нач.отд	Алпатов	<i>Алпатов</i>			
Гл.степ	Семенцова	<i>Семенцова</i>			
Рук.тр	Гвоздев	<i>Гвоздев</i>			
Ст.инж	Ходасевич	<i>Ходасевич</i>			
			503-3-10.85 - ВК.60		
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ		
Стадия	Лист	Листов			
РД	I	I4			
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом У1

503-3-10.85

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 по	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Задвижка с выдвижным шпинделем ϕ 100	30ч6бр	шт.	796		372II5I037		4	39,5
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	II вариант Хозяйственно-питьевой								
	I Счетчик холодной воды	УВК-15	шт.	796		42I040		I	I,96
		ГОСТ6019-83							
	2 Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт.	796		42I2I3		I	0,8
		ГОСТ8625-77 ^{АБ}							
	3 Кран поливочный комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15кч18р2	шт.	796		3732III064		4	I,4
		ГОСТ18161-72							
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав $\ell=20,0\text{м}$	П(УП)-6,3-	шт.	796		2553240403		4	I4,6
		-2,5-4							
		ГОСТ18698-79							
	4 Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18р2	шт.	796		3732III062		2	0,7
	ϕ 20	ГОСТ18161-72	шт.	796		3732III063		I	0,9
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III064		5	I,4
	ϕ 32		шт.	796		3732I2I023		I	2,1
	5 Задвижка с выдвижным шпинделем ϕ 100	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		4	39,5
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							

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

Приказ			
Инд. №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Альбом У1

503-3-10.85

Тщовой 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
Производственный водопровод									
I	Счетчик холодной воды	УВК-20 ГОСТ6019-83	шт.	796		421040		I	2,33
2	Манометр общего назначения	ОБМ1-100 ГОСТ8625-77 ^{ЖЕ}	шт.	796		421213		I	0,8
3	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15 \varnothing 20 \varnothing 25	15кч18р2	шт.	796		3732111062		2	0,7
		ГОСТ18161-72	шт.	796		3732111063		I	0,9
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3732111064		3	1,4
Горячее водоснабжение									
I Вариант									
Система с температурой воды $t=65^{\circ}\text{C}$									
I	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15 \varnothing 20 \varnothing 25 \varnothing 40 \varnothing 50	15ч8п2	шт.	796		3722111012		2	0,75
		ГОСТ5761-74	шт.	796		3722121019		I	0,9
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3722121020		2	1,75
			шт.	796		3722131036		I	4,15
			шт.	796		3722141020		I	5,8
2	Термостатический смеситель	ТСВБ-50 МРТУ40-945- -052	шт.	796				I	2,83
Система с температурой воды $t=20^{\circ}\text{C}$									
I	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	15кч18р2	шт.	796		3732111062		8	0,7
		ГОСТ18161-72 Каталог ЦКБА							
2	Регулятор температуры прямого действия РТ-ДО-15	(20-60)-1,5	шт.	796				I	7,0

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

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Альбом УГ

503-3-10.85

Тышовой 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
3	Клапан обратный подъемный, муфтовый ϕ 15	16кч1р ГОСТ11823-74 Каталог ЦКБА	шт.	796		3732311008		1	0,5
4	Закладная конструкция	ЗК4-2-75УСТ62	шт.	796				1	1,5
5	Закладная конструкция	ЗК4-2-75УСТ63	шт.	796				1	1,5
6	Закладная конструкция	ЗК4-14-75УСТ1	шт.	796				1	0,75
II Вариант									
Система с температурой воды $t=65^{\circ}\text{C}$									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15ч8п2	шт.	796		3722111012		1	0,7
	ϕ 20	ГОСТ5761-74	шт.	796		3722121019		1	0,9
	ϕ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722121020		2	1,75
	ϕ 40		шт.	796		3722131036		1	4,15
	ϕ 50		шт.	796		3722141020		1	5,8
Система с температурой воды $t=20^{\circ}\text{C}$									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18р2	шт.	796		3732111062		4	0,7
	ϕ 20	ГОСТ18161-72 Каталог ЦКБА	шт.	796		3732111063		1	0,9
2	Термостатический смеситель	ТСВБ-50 МРТУ40-945- -052	шт.	796				1	2,83
Канализация шламосодержащих вод									
I	Гидроциклон								
	а) правого исполнения	ГЦ-Р-360	шт.	796				1	344,0
	б) левого исполнения	ГЦ-Р-360	шт.	796				1	344,0

Привязан			
Изм. №			

503-3-10.85 -ВК.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
	2 Бункер V=4,5м ³		шт.	796				I	2300,0
	3 Манометр общего назначения P _y =16 кгс/см ²	ОБМІ-100 ГОСТ8625-77*Д	шт.	796		42I2I3I302		2	0,8
	4 Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая ϕ 150	30с4IнжI ГОСТ10194-78	шт.	796		374I3II033		5	97,0
	ϕ 200	Каталог ЦКБА	шт.	796		374I3II088		I	I25,0
Реагентное хозяйство									
	I Насос-дозатор Q=40л/ч; H=25 кгс/см ² с электродвигателем N=0,25 кВт	НД2,5 40/25ДІ4А 4АА63А4	шт.	796		363222I477		I	34,2
	2 Насос-дозатор Q=630 л/ч; H=10 кгс/см ² с электродвигателем N=1,1 кВт	НД2,5 630/10ДІ4А 4АХ80А4	шт.	796		36322I058I		I	I08,0
	3 Сборник чугунный эмалированный V=0,63м ³	ЧЭН0,63-0-12	шт.	796		36I5II9029		3	I130,0
	4 Вентили запорные диафрагмовые, футерованные о полиэтиленом, фланцевые ϕ 15	PX26363 (I5ч75пI)	шт.	796		3722II		I	2,3
	ϕ 25	ГОСТ24095-80	шт.	796		3722I24006		I	4,8
	ϕ 32	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I34005		I	6,7

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85

- ВК.СО

Лист

5

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

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

Альбом У1

503-3-10.85

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>									
Водопровод									
I Вариант									
Хозяйственно-производственный									
I	Кран водоразборный	КВ-15Д	шт.	796				I	0,3
		ГОСТ20275-74							
2	Опора	ОПБ-2 25	шт.	796				I	0,13
		ГОСТ22130-76							
3	Опора	ОПБ-2 32	шт.	796				5	0,12
		ГОСТ22130-76							
4	Опора	ОПБ-2 38	шт.	796				2	0,16
		ГОСТ22130-76							
5	Опора	ОПБ-2 108	шт.	796				I	0,56
		ГОСТ22130-76							
6	Подвеска	ПГ-32-50	шт.	796				I	0,9
		ГОСТ16127-78							
7	Подвеска	ПГ-108-400	шт.	796				I	1,6
		ГОСТ16127-78							
8	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*								
	(легких)	∅ 15	м	006				20,0	1,3
		∅ 20	м	006				13,0	1,7
		∅ 25	м	006				60,0	2,4
		∅ 32	м	006				24,0	2,82

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

Приказ			
Инв. №			

503-3-10.85 - БК.СО

Альбом VI

503-3-10.85

Теховой 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
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
	(легких) \varnothing 100		м	006				70,0	12,4
9	Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" по ГОСТ 9583-75 \varnothing 100		м	006				10,0	20,8
10	Изоляция минераловатными окорлупами $\delta=60$ мм		м ³	113				0,4	
11	Весма усиленное антикоррозийное покрытие		т	168				0,1013	
12	Изоляция асболоухнуром		м ³	113				0,311	
II Вариант									
а) Хозяйственно-питьевой									
I	Кран водоразборный	КВ-15Д ГОСТ 20275-74	шт.	796				1	0,3
2	Опора	ОПБ-2 25 ГОСТ 22130-76	шт.	796				1	0,13
3	Опора	ОПБ-2 32 ГОСТ 22130-76	шт.	796				1	0,12
4	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж								
	\varnothing 15		м	006				10,0	1,3
	\varnothing 20		м	006				2,0	1,7
	\varnothing 25		м	006				50,0	2,4
	\varnothing 32		м	006				3,0	2,82
	\varnothing 100		м	006				70,0	12,4

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

Приказан

Инд. №

503-3-10.85 - ВК.СО

Альбом УГ

503-3-10.85

Типовой 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
5	Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" по ГОСТ 9583-75	Ø 100	м	006				10,0	20,8
6	Подвеска	ПГ-108-400 ГОСТ16127-78	шт.	796				1	1,6
7	Весыма усиленное антикоррозийное покрытие		т	168				0,1013	
8	Изоляция минераловатными скорлупами δ=60мм		м3	113				0,4	
9	Изоляция асбопухлятуром δ=30мм		м3	113				0,21	
б) Производственный									
1	Кран водоразборный	КВ-15Д ГОСТ20275-74	шт.	796				1	0,3
2	Опора	ОПБ-2 25 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,13
3	Опора	ОПБ-2 32 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,12
4	Опора	ОПБ-2 38 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,16
5	Подвеска	ПГ-32-50 ГОСТ16127-78	шт.	796				1	0,9
6	Трубопровод из стальных водопроводных газовых легких труб по ГОСТ 3262-75 ^{3E}	Ø 15	м	006				8,0	1,3
		Ø 20	м	006				25,0	1,7
		Ø 25	м	006				35,0	2,4
		Ø 32	м	006				10,0	2,82
		Ø 50	м	006				5,0	4,9

Приказ			
Инд. №			

503-3-10.85 - ВК.00

Альбом У1

503-3-10.85

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 Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" по ГОСТ 9583-75	∅ 50	м	006				10,0	10,75
	8 Изоляция асбопущуром δ=30мм		м3	113				0,16	
	Оборотное водоснабжение								
	1 Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8732-78	∅ 108х4	м	006				130,0	10,26
	2 Весьма усиленное антикоррозийное покрытие		т	168				0,2421	
	3 Подвеска	ПГ-108-400 ГОСТ16127-78	шт	796				2	1,6
	Горячее водоснабжение								
	Вариант I								
	Система с температурой воды t=65°C								
	1 Смеситель для душа	СМ-Д-ОП ГОСТ25809-83	шт.	796				1	1,4
	2 Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75*	∅ 15	м	006				25,0	1,3
		∅ 20	м	006				1,0	1,7
		∅ 25	м	006				3,0	2,4
		∅ 40	м	006				9,0	3,43
		∅ 50	м	006				30,0	4,9
	3 Опора	ОБМ-2 18 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,12

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

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Альбом VI

503-9-10.85

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	Опора	ОБМ-2 32 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,12
5	Опора	ОБМ-2 25 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,19
6	Опора	ОБМ-2 57 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,33
7	Подвеска	П-32-50 ГОСТ16127-78	шт.	796				1	0,9
8	Изоляция асбодухнуром $\delta = 30\text{мм}$		м3	II3				0,34	
Система с температурой воды $t = 20^{\circ}\text{C}$									
I Трубопровод из стальных водогазопроводных газовых									
	легких труб по ГОСТ3262-75#	$\emptyset 15$	м	006				45,0	1,3
		$\emptyset 20$	м	006				7,0	1,7
2	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76	$\emptyset 325 \times 4$	м	006				1,0	31,66
3	Опора	ОБМ-2 18 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,12
4	Опора	ОБМ-2 25 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,12
5	Подвеска	П-32-50 ГОСТ16127-78	шт.	796				1	0,9
6	Изоляция асбодухнуром $\delta = 30\text{мм}$		м3	II3				0,192	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

503-9-10.85 - ВК.СО

Лист
10

Альбом У1

503-3-10.85

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
Вариант II									
Система с температурой воды $t=65^{\circ}\text{C}$									
I	Смеситель для душа	СМ-Д-ОП	шт.	796				I	1,4
		ГОСТ25809-83							
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75*		м	006				23,0	3,3
	$\varnothing 15$		м	006				1,0	1,7
	$\varnothing 20$		м	006				9,0	3,43
	$\varnothing 40$		м	006				30,0	4,9
	$\varnothing 50$		м	006				3,0	2,4
	$\varnothing 25$		м	006					
3	Опора	ОБМ-2 18	шт.	796				I	0,12
		ГОСТ22130-76							
4	Опора	ОБМ-2 35	шт.	796				I	0,12
		ГОСТ22130-76							
5	Опора	ОБМ-2 45	шт.	796				I	0,19
		ГОСТ22130-76							
6	Опора	ОБМ-2 57	шт.	796				2	0,33
		ГОСТ22130-76							
7	Подвеска	П-32-50	шт.	796				I	0,9
		ГОСТ16127-78							
8	Изоляция асболоухнуром $\delta=30\text{мм}$		м3	113				0,34	
Система с температурой воды $t=20^{\circ}\text{C}$									
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных газовых легких труб по ГОСТ 3262-75*		м	006				38,0	1,3
	$\varnothing 15$								

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

Привязан			
Ив. №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Лист II

Альбом VI

503-3-10.85

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
	Ø20		м	006				9,0	1,7
2	Опора	ОБМ-2 18 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,12
3	Опора	ОБМ-2 25 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,12
4	Подъеска	П-32-50 ГОСТ16127-78	шт.	796				1	0,9
5	Изоляция асбопужнуром δ=30мм		м3	113				0,191	
Канализация									
Хозяйственно-бытовая									
1	Унитаз, комплект:	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт.	796				1	13,5
	а) бачок	БНК-ВП ГОСТ21485,2- -76	шт.	796				1	11,0
2	Умывальник, комплект:	ПрсС ГОСТ23759-79	шт.	796				2	12,0
	а) сифон	СБПУ ГОСТ23412-79	шт.	796				2	0,5
	б) смеситель	См-Ум-НКСП-2В ГОСТ25809-83	шт.	796				2	1,3
3	Трап	ТК50Б ГОСТ1811-81	шт.	796				1	7,0

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Альбом У1
 503-3-10.85
 Типовой проект
 № 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
4	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности ГОСТ 18599-83								
			М	006				1,0	0,59
			М	006				24,0	1,76
5	Питьевой фонтанчик настенного типа <u>Производственная и шламовая канализация</u>		шт.	796				1	
I	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ГОСТ 1839-80		М	006				15,0	51,0
2	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности по ГОСТ 18500-83		М	006				3,0	1,76
3	Трубопровод из керамических труб по ГОСТ 286-82		М	006				50,0	43,5
4	Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8732-78		М	006				105,0	17,15
			М	006				6,0	31,52
			М	006				8,0	10,26
5	Трап	ТК100Б	шт.	796				1	15,5
6	Опора	ГОСТ1811-81 ОПБ-2 159							
		ГОСТ22130-76	шт.	796				4	1,32
7	Весьма усиленное антикоррозийное покрытие <u>Канализация дождевая</u>		т	168				0,1142	
I	Воронка водосточная	ВР-1 ТУ36 УССР- -696-75	шт.	796				4	35,0

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - ВК.00

Альбом УГ
503-3-10.85
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 Подвеска	ПГ-108-400	шт.	796				2	4,2
		ГОСТ16127-78							
	3 Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб по ГОСТ 1839-80		м	006				55,0	14,7
	<u>Реагентное хозяйство</u>								
	I Опора	ОПБ-2 32	шт.	796				2	0,12
		ГОСТ22130-76							
	2 Трубопровод из напорных труб из полиэтилена высокой плотности по ГОСТ 18599-83								
			м	006				4,0	0,27
			м	006				22,0	0,17

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

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Альбом УГ

503-3-10.85

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Комплектные конденсаторные установки									
I.1	Установка конденсаторная на 380В, мощностью 36 квар Усть-Каменогорский конденсаторный завод	УК-2-038-36УЗ	шт.	796		341468	0,335	1	72
2. Аппараты напряжением до 1000В									
2.1	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, без тепловых реле	ПМЕ-121	шт.	796		3427090108	0,0036	3	1,5
Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, ток установки тепловых реле:									
2.2	0,5А	ПМЕ-122	шт.	796		3427090108	0,0057	1	1,8
2.3	1,25А	ПМЕ-122	шт.	796		3427090108	0,0057	1	1,8
0									

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

Изм. №		Привязан	
ИИП	Икименко	503-3-10.85 - ЭМ.СО	
Н.контр	Малахов		
Н.лотд	Малахов		
Рук.пр	Романовский		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СИЛОВОМУ ЭЛЕКТРО ОБОРУДОВАНИЮ		Стадия	Лист
		Р	1
		Листов 7	
		ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Альбом У1

503-3-10.85

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
	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле:								
2.4	3,2А	ПМЕ-132	шт.	796		34270090108	0,0066	5	1,96
2.5	5А	ПМЕ-132	шт.	796		3427090108	0,0066	6	1,96
2.6	6,3А	ПМЕ-132	шт.	796		3427090108	0,0066	2	1,96
2.7	Пускатель магнитный первой величины, реверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле 3,2А	ПМЕ-134	шт.	796		3427090108	0,01	6	3,3
	Пускатель магнитный второй величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, ток уставки тепловых реле:								
2.8	16А	ПМЕ-222	шт.	796		3427090005	0,0086	2	2,8
2.9	25А	ПМЕ-222	шт.	796		3427090005	0,0086	1	2,8
2.10	Пускатель магнитный второй величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле 16А	ПМЕ-232	шт.	796		3427090005	0,0097	6	3

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - Э М.СО

АЛБОВОМ УГ

503-3-10.85

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
	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 380В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле:								
2.11	0,8А	ПМЕ-132	шт.	796		3427090108	0,0066	I	I,96
2.12	3,2А	ПМЕ-132	шт.	796		3427090108	0,0066	I	I,96
	Пускатель магнитный второй величины, нереверсивный, с катушкой на 380В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле 20А								
		ПМЕ-232	шт.	796		3427090005	0,0097	I	3
2.14	Пост управления кнопочный "Пуск", "Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода кабеля. Гомельский завод "Электроаппаратура"								
		ПКЕ-222-2УЗ	шт.	796		3427090005	0,002	4	0,6
2.15	Пост управления кнопочный "Открыть", "Закреть", "Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода кабелей. Гомельский завод "Электроаппаратура"								
		ПКЕ-222-3УЗ	шт.	796		3427090005	0,0028	3	0,8
2.16	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ (толкатели красный, черный), с арматурой АЕ, с трансформатором 220/22В, с цоколем Р10/20, с сигнальной лампой, с зеленым свето-								

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

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 - ЭМ.СО

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой 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
	фильтром, для пристройки к ровной поверхности, степень защиты IP54	КУИ5-19.131-54УЗ	шт.	796		342840	0,0102	6	1,3
	3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В								
	Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой ввода, степень защиты IP22, с плавкими вставками в группах:								
3.1	1x20A+1x50A+1x63A+2x / / A, (2ШР)	ШР11-73703-22УЗ	шт.	796		3433430311	0,069	1	76
3.2	2x6A+2x16A+4x63A, (4ШР)	ШР11-73504-22УЗ	шт.	796		3433430411	0,072	1	79
3.3	1x16A+1x20A+2x50A+2x250A+2x / / A, (1ШР)	ШР11-73510-22УЗ	шт.	796		3433431011	0,080	1	88
3.4	1x10A+1x16A+1x30A+1x50A+2x120A+2x / / A, (3ШР)	ШР11-73510-22УЗ	шт.	796		3433431011	0,080	1	88
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры								
	Ящик силовой однофидерный, трехполюсный, с рубильником на 380В, с медными шинками вместо патронов предохранителей, на ток:								
3.5	100A	ЯВЗ-31-1	шт.	796		343422	0,023	1	21,9
3.6	300A	ЯВЗ-33-1	шт.	796		343422	0,0295	1	27,5
	Башкирское ПО "Электроаппарат"								

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - 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	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Кабельные изделия									
Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:									
3.1	1x1 кв.мм	ПВ-2	км	008		355113	0,0279	0,06	15
3.2	1x1,5 кв.мм	ПВ-2	км	008		355113	0,0381	0,025	19
Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:									
3.3	1x2 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355133	0,021	0,14	14
3.4	1x2,5 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355133	0,0284	0,045	16
3.5	1x4 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355133	0,0349	0,02	21
Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:									
3.6	2x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,166	0,145	95
3.7	3x2,5 кв.мм	АВВГ-0,6кВ	км	008		353770	0,181	0,11	109
3.8	4x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,248	0,87	129
3.9	3x4+1x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,272	0,01	162
3.10	3x10+1x6 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,449	0,05	283
3.11	3x16+1x10 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,601	0,005	397
3.12	3x35+1x16 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770	1,192	0,065	734
3.13	3x50+1x25 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770	1,5	0,016	983
3.14	3x70+1x35 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770	2,26	0,01	1671
3.15	3x120+1x70 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770	2,7	0,005	1960
3.16	3x185+1x95 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770	3,92	0,005	2900

Принят			
Имя №			

503-3-10.85

- ЭМ.СО

Лист
5

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

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

Альбом У1
 503-3-10.85
 Типовой проект
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:								
3.17	5x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,211	0,01	146
3.18	7x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,277	0,01	182
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Изделия заводов "Главэлектромонтаж"								
	Лоток для прокладки проводов и кабелей, шириной:								
I.1	100мм	НЛ10-П2	шт.	796			0,001	15	3,46
I.2	200мм	НЛ20-П2	шт.	796			0,0019	15	6,28
I.3	Стойка кабельная, оцинкованная	КЛ150ц	шт.	796			0,00035	4	0,61
	Полка кабельная, оцинкованная, длиной:								
I.4	160мм	КЛ160ц	шт.	796			0,00008	12	0,2
I.5	250мм	КЛ161ц	шт.	796			0,0002	15	0,37
I.6	Ввод гибкий длиной 655мм, для труб диаметром 25-27мм	КЛ081	шт.	796			0,0015	15	0,55
I.7	Коробка для протяжки и разветвления проводов размером 129x110x81мм	У994	шт.	796			0,003	18	0,5

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - ЭМ.СО

Альбом УГ

503-3-10.85

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
I.8	Профиль монтажный С-образный	KI08	шт.	796			0,00095	5	1,28
I.9	Профиль монтажный зетовый	K238	шт.	796			0,0008	5	3,09
I.10	Полоса монтажная	K202	шт.	796			0,00044	7	0,79
I.II	Металлорукав гибкий с условным проходом 15мм	PЗ-Ц-Х	м	006			0,00016	25	0,2
2. Электроустановочные изделия									
2.I	Коробка соединительная клеммная на 16 зажимов	KCK-16	шт.	796			0,0034	3	3,9

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

Приложен			
Име. №			

503-3-10.85 - ЭМ.СО

Альбом УГ

503-3-10.85

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Электрооборудование									
I.1	Пункт распределительный переменного тока, 380/220В, навесной, защищенного исполнения, с вводным автоматическим выключателем АЕ2046, комбинированный расцепитель 50А, и линейными автоматическими выключателями: Зшт. -- АЕ2031; тепловой расцепитель 15А 1шт. -- АЕ2033; тепловой расцепитель 15А	ПР11-3008-54У1	шт.	796		343411500808	0,131	1	25
I.2	Ящик распределительный переменного тока, 380В, с пакетным выключателем и предохранителями, двухполюсный, ток плавкой вставки 15А	ЯВ12-15	шт.	796		343423	0,009	1	2,4
I.3	Устройство понижения напряжения, однофазное, мощностью 250 В·А, с обмоткой высшего напряжения 220В, и низшего 36В, степень защиты IP42	УПН39221Д-42У3	шт.	796			0,013	2	11

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

Ино. №			Принят		
Инж.	Белозерова	<i>[Signature]</i>	503-3-10.85 30.00		
Рук. гр.	Еськова	<i>[Signature]</i>			
Нач. отд.	Малахов	<i>[Signature]</i>			
Контр.	Малахов	<i>[Signature]</i>			
Инж.	Якименко	<i>[Signature]</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ		
Инж.	Белозерова	<i>[Signature]</i>			
Инж.	Белозерова	<i>[Signature]</i>	Стадия	Лист	Листов
			РП	1	3
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом УГ

503-3-10.85

Техной 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
2. Оборудование светотехническое									
2.1	Светильник подвесной, 220В, полностью пылезащищенный, с патроном Е27, до 100Вт	НСПО2х100/Р51 -03У5	шт.	796		346111	0,005	21	2,5
2.2	Светильник потолочный, 220В, с патроном Е27, до 100Вт	НСПО3-100- -001У3	шт.	796		346111	0,009	8	3,6
2.3	Светильник 220В, подвесной, полностью пылезащищенный; 2х40Вт	ПВЛП-2х40- -01У4	шт.	796		346112	0,033	40	8,65
2.4	Светильник 220В, подвесной; 2х40Вт	ЛСПО2-2х х40/П20-01- -18У4	шт.	796		346112	0,019	3	8
2.5	Светильник 220В, настенный, 1х40Вт	ЛСПО3х40/Р-01 УХЛ4	шт.	796		346112	0,016	2	3,4
Лампа накаливания 220В, общего назначения, с цоколем Е27:									
2.6	60Вт	Б230-240-60	шт.	796		3466133105	0,00009	8	0,05
2.7	100Вт	Б230-240-100	шт.	796		3466135105	0,0001	24	0,05
2.8	Лампа люминесцентная, белого света, 220В, 40Вт	ЛБ-40	шт.	796		3467131201	0,00067	90	

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 30.00

Альбом У1

503-3-10.85

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
2.9	Стартер для люминесцентной лампы 220В, до 80Вт	80С-220	шт.	796		3469220003	0,00013	90	0,015
3. Кабельные изделия									
3.1	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией; 660В: 1х2,5 кв.мм	АПВ-660	км	008		355133	0,024	0,05	22,6
	Кабель силовой 660В, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой:	АВВГ				353770			
3.2	2х2,5 кв.мм		км	008			0,122	0,3	95,1
3.3	3х2,5 кв.мм		км	008			0,170	0,08	108,6
3.4	3х2,5+1х2,5 кв.мм		км	008			0,204	0,15	129
3.5	2х4 кв.мм		км	008			0,147	0,005	119,1

Привязан			
Имп. №			

503-3-10.85 30.60

Лист 3

Альбом У1

503-3-10.85

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I. Изделия завода "Главэлектромонтаж"									
I.1	Кронштейн для светильника	УП16У3	шт.	796				18	1,45
I.2	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	К833У3	шт.	796				42	7,0
I.3	Заглушка для короба К833	К839У3	шт.	796				8	0,01
I.4	Подвес тросовый	К837У3	шт.	796				46	0,02
Коробка ответвительная, пластмассовая, пылезащищенная:									
I.5	трехпроводная	КОР73	шт.	796				100	
I.6	четырёхпроводная	КОР74	шт.	796				10	
I.7	Профиль монтажный перфорированный; Z-образный	К238У2	шт.	796				3	3,09
I.8	Уголок	УСЭК60У3	шт.	796				3	0,08
<u>2. Электроустановочные изделия</u>									
2.1	Выключатель 6,3А; 220В; для открытой установки, степень защиты IP44	0-I-IP44-I7-6/220	шт.	796			0,00065	25	

Привязан			
Изм. №			

503-3-10.85 -30.00

Альбом УИ

503-3-10.85

Типовой проект

Имя, № подл. Подпись и дата Изм. 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	Выключатель 6,3А;220В;для открытой установки,степень защиты IP20	0-1-02-6/220	шт.	796			0,00043	8	
2.3	Розетка для открытой установки,двухполюсная,10А;42В, степень защиты IP43	РШ-П-2-0-IP43-01-10/42	шт.	796			0,0003	5	
2.4	Вилка штепсельная с плоскими контактами 10А;42В; степень защиты IP20	ВШ-П-2-01--10/42	шт.	796			0,0001	5	

Привязан		
Имя, №		

503-3-10.85 - 90.00

Альбом У1
503-3-10.85
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			7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
Приточные системы III-IV. Воздушно-тепловые завесы У1-У6									
I	Температура воздуха в помещении 15°C и 18°C. Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35°C. (Для III-IV)	ТБ-2М №1 ТУ25-II-447- -76	шт.	796	36175		0,0003	4	0,05
Запас	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35°C	ТБ-2М №1 ТУ25-II-447- -76	шт.	796	36175		0,0003	I	0,05
2	Температура наружного воздуха 3°C. Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	У-2-I-240-1041 ГОСТ2823-73 ^{5E}	шт.	796	55916		0,0029	3	0,3

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП	Якименко	<i>[подпись]</i>
Н.контр.	Бочарова	<i>[подпись]</i>
Нач.отд.	Малахов	<i>[подпись]</i>
Рук.гр.	Бочарова	<i>[подпись]</i>
Ст. инж.	Гамарина	<i>[подпись]</i>
503-3-10.85 АП.СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ		Стандия РП
		Лист I
		Листов 16
ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом У1

503-3-10.85

Титовый проект

Лист № 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Запас-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пределы измерения от -30°C до +50°C (Для П1-П3)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения от -30°C до +50°C	У-2-1-240- -1041 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	55916		0,0009	1	0,1
2	Температура наружного воздуха 3°C. Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения от -30°C до +50°C (Для П4)	У-2-1-240-671 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	55891		0,0029	1	0,3
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения от -30°C до +50°C	У-2-1-240-671 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	55891		0,0009	1	0,1
3	Температура прямой воды 150°C. Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C (Для П1-П4, У1-У6)	У-6-1-240-141 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	57354		0,0029	7	0,3
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения 0-200°C	У-6-1-240-141 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	57354		0,0009	1	0,1
4	Температура обратного теплоносителя 70°C. Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-160°C (Для П1, П4 при t нар. в. = -30°C, -40°C; П3 при t нар. в. = -30°C)	П-5-1-240-163 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	51572		0,00235	3	0,3

Приказ			
Имя, №			

503-3-10.85 АП.СО

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
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-5-1-240-163	шт.	796	51572		0,00085	1	0,1
	Пределы измерения 0-160°C	ГОСТ2823-73 ^Э							
4	Температура обратного теплоносителя 70°C.	П-5-1-240-103	шт.	796	51558		0,00235	2	0,3
	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73 ^Э							
	Пределы измерения 0-160°C (Для П2 при t нар.в. = -30°C, -40°C; П3 при t нар.в. = -40°C)								
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-5-1-240-103	шт.	796	51558		0,00085	1	0,1
	Пределы измерения 0-160°C	ГОСТ2823-73 ^Э							
4	Температура обратного теплоносителя 70°C.	У-5-1-240-141	шт.	796	56832		0,0029	3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73 ^Э							
	Пределы измерения 0-160°C (Для У1-У6)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-5-1-240-141	шт.	796	56832		0,0009	1	0,1
	Пределы измерения 0-160°C	ГОСТ2823-73 ^Э							
5	Температура воздуха в зоне ворот 15°C.	ДТКБ-53	шт.	796			0,0036	3	0,3
	Датчик температуры камерный биметаллический.	ТУ25.02.888-							
	Пределы регулирования 0-30°C (Для У1-У6)	-75							

АЛБОМ У1
 503-3-10.85
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 Инв. №, Дата, Подпись

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 АП.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
6	Температура наружного воздуха 3 ⁰ С. Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом. Дифференциал от 2 ⁰ С до 10 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 505мм (Для III-IV)	ТУДЭ-I ТУ25.02. 281074-78	шт.	796			0,0206	4	2,0
7	Температура обратного теплоносителя 25 ⁰ С. Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом (Для III-IV)	ТУДЭ-4 ТУ25.02. 281074-78	шт.	796			0,0206	4	2,0
8а	Температура воздуха в помещении 15 ⁰ С. Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка 100П. Пределы измерения от 0 до +50 ⁰ С. (Для III-IV)	ТСП-1079 ТУ25.02. 792288-80	шт.	796			0,030	3	0,2
8а	Температура приточного воздуха в воздуховоде 18 ⁰ С. Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка 100П. Пределы измерения от -50 ⁰ С до +600 ⁰ С. Монтажная длина 250мм. Материал защитной арматуры-сталь 08Х13. БЦ2.821.426-05 (Для IV)	ТСП-0879 ТУ25-02. 792288-80	шт.	796			0,025	I	0,8

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 АП.СО

Лист

4

А. Л. СОМ. У. П.

Т. П. Ш. О. В. О. Я. П. Р. О. В. А. Н. Т.

Инв. № при вводе в эксплуатацию

Альбом У1

503-3-1085

Угловой проект

Имя, инт. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Температура воздуха в помещении 15°C и приточного воздуха 18°C. Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы регулирования 0-40°C. Градуировка 100П, во встраиваемом кожухе. Вариант А (Для П1-П4)	РТ-3 ТУ25-02.202. 04-78	шт.	796			0,057	4	4,5
9	Давление прямой воды 0,45МПа (4,5 кгс/см2). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-10 кгс/см2 (Для П1-П4, У1-У6)	МП-160-10 ТУ25.02. 181071-78	шт.	796			0,0068	7	1,5
10	Давление обратного теплоносителя 0,31МПа (3,1 кгс/см2). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-6 кгс/см2 (Для П1-П4, У1-У6)	МП-160-6 ТУ25.02. 181071-78	шт.	796			0,0068	7	1,5
Тепловой пункт (вариант I)									
II	Температура прямой воды в распределительном коллекторе 150°C. Термометр технический ртутный, прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C	П-6-1-240-103 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	52133		0,00235	1	0,3

Привязан			
Инт. №			

503-3-1085 АЛ.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
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-6-1-240-103	шт.	796	52133		0,00085	I	0,1
	Пределы измерения 0-200°C	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
I2	Температура прямой воды из теплосети 150°C.	П-6-1-240-163	шт.	796	52157		0,00235	I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-6-1-240-163	шт.	796	52157		0,00085	I	0,1
	Пределы измерения 0-200°C	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
I3	Температура обратной воды в оборном коллекторе 70°C.	П-4-1-240-163	шт.	796	51200		0,00235	I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-4-1-240-163	шт.	796	51200		0,00085	I	0,1
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
I4	Температура обратной воды в трубопроводах теплового пункта 70°C.	У-4-1-240-141	шт.	796	56490		0,0029	3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-4-1-240-141	шт.	796	56490		0,0009	I	0,1
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}							

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 АП.СО

Вид № парти
 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
I5	Давление прямой воды в распределительном коллекторе и в трубопроводах теплового пункта 0,5МПа(5 кгс/см ²) и 0,45МПа(4,5 кгс/см ²). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-10 кгс/см ²	МТП-160-10 ТУ25.02. 181071-78	шт.	796			0,0069	5	1,5
I6	Давление обратной воды в сборном коллекторе и в трубопроводах теплового пункта 0,31МПа(3,1 кгс/см ²) и 0,3МПа(3 кгс/см ²). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-6 кгс/см ²	МТП-160-6 ТУ25.02. 181071-78	шт.	796			0,0068	5	1,5
I7	Температура прямой воды в распределительном коллекторе 150 ⁰ С. Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200 ⁰ С	П-6-1-240-103 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	52133		0,00235	1	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-200 ⁰ С	П-6-1-240-103 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	52133		0,00085	1	0,1

Тепловой пункт

Код, № шифра, Подпись и дата

Привязки			
Инв. №			

503-3-10.85 АП.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
I8	Температура прямой воды из теплосети 150°C. Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C	П-6-1-240-163 ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}	шт.	796	52157		0,00235	I	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-200°C	П-6-1-240-163 ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}	шт.	796	52157		0,00085	I	0,1
I9	Температура обратной воды в сборном коллекторе 70°C и воды на производственное горячее водоснабжение 20°C. Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C	П-4-1-240-163 ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}	шт.	796	51200		0,00235	3	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-100°C	П-4-1-240-163 ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}	шт.	796	51200		0,00085	I	0,1
20	Температура обратной воды в трубопроводах теплового пункта 70°C и воды из водопровода 15°C. Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C	У-4-1-240-141 ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}	шт.	796	56490		0,0029	4	0,3
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения 0-100°C	У-4-1-240-141 ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}	шт.	796	56490		0,00090	I	0,1

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 АП.СО

Инв. № 503-3-10.85, Вып. № 1, 1985 г. Подпись и дата: _____

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Давление прямой воды в распределительном коллекторе и трубопроводах теплового пункта 0,5МПа(5 кгс/см ²); 0,45МПа(4,5 кгс/см ²) и 0,44МПа(4,4 кгс/см ²). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-10 кгс/см ²	МТП-160-10 ТУ25.02 И81071-78	шт.	796			0,0068	7	1,5
22	Давление обратной воды в сборном коллекторе и в трубопроводах теплового пункта 0,315МПа(3,15 кгс/см ²); 0,31МПа(3,1 кгс/см ²) и 0,3МПа(3 кгс/см ²). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-6 кгс/см ²	МТП-160-6 ТУ25.02. И81071-78	шт.	796			0,0068	7	1,5
	Схема горячего водоснабжения								
23	Температура воды на горячее водоснабжение 65°С. Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°С	П-4-1-240-103 ГОСТ2823-73 ^{ЗЕ}	шт.	796	51185		0,00235	1	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-100°С	П-4-1-240-103 ГОСТ2823-73 ^{ЗЕ}	шт.	796	51185		0,00085	1	0,1

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85

АП.СО

Лист

9

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

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

Типовой проект
 503-3-10.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Давление воды на горячее водоснабжение 0,2МПа(2 кгс/см2). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-4 кгс/см2	МТП-160-4 ТУ25.02. 181071-78	шт.	796			0,0068	1	1,5
	Схема смещения воды								
25	Температура теплой воды 20°C и горячей воды 65°C. Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C	П-4-1-240-163 ГОСТ2823-73 ^{3к} Е	шт.	796	52157		0,00235	2	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-100°C	П-4-1-240-163 ГОСТ2823-73 ^{3к} Е	шт.	796	52157		0,00085	1	0,1

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85

АП.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
I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ПО МЕСТУ									
I.2.1	Пускатель магнитный с катушкой ~ 220В, 50Гц	ПМЕ-05I	шт.	796			0,0043	9	1,5
		ОСТ16.0.536. 001-72							
I.2.2	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"	ПКЕ212-2УЗ	шт.	796			0,002	16	0,53
		ТУ16.526.216-78							
I.2.3	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями и отверстием для ввода проводов 1/2"	ПКЕ222-2УЗ	шт.	796			0,002	9	0,53
		ТУ16.526.216-78							
I.2.4	Переключатель пакетный ~ 220В, исполнение IV	ПП2-10/ Н2У356Б	шт.	796			0,0052	6	0,22
		ОСТ16.0.526. 001-77							
I.2.5	Выключатель конечный ~ 220В	ВП16Е23А131- -55 У21	шт.	796			0,0041	3	1,1

Привязан

Ино. №			

503-8-10.85

АП.СО

Лист
II

Альбом У1

503-8-10.85

Типовой проект

Ино. № подл. Взам. инв. №

Подпись и дата

503-3-10.85
 Альбом У1
 Типовой 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
	I.3. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА								
I.3.1	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду 15мм, Ру16	I4M1 ГОСТ21345-78	шт.	796			0,0012	15	0,31
I.3.2	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду15мм, Ру16	I4M1 ГОСТ21345-78	шт.	796			0,0012	10/14 ^к	0,31

* В числителе указано количество для теплового пункта вариант I, в знаменателе - для теплового пункта вариант II

Привязан			
Инв. №			

Альбом УГ

503-3-10.85

Теховой 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
I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
A. Кабели контрольные									
I.4.1	Кабель сечением 4xI кв.мм	КРВГ ГОСТ1508-78 ^{IE}	км	008			0,227	0,180	150
	Кабель сечением	АКРВГ ГОСТ1508-78 ^{IE}							
I.4.2	4x2,5 кв.мм		км	008			0,253	0,410	171
I.4.3	7x2,5 кв.мм		км	008			0,360	0,025	248
I.4.4	10x2,5 кв.мм		км	008			0,499	0,090	378
I.4.5	14x2,5 кв.мм		км	008			0,607	0,030	462
I.4.6	19x2,5 кв.мм		км	008			0,748	0,110	581
I.4.7	27x2,5 кв.мм		км	008			1,01	0,105	804

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 АП.СО

Альбом У1

503-3-10.85

Титуловый 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
2. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
2.1. МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
2.1.1	Коробка соединительная	КСК-32 ТУ36.1753-75	шт.	796			0,0052	14	3,9
2.1.2	Лоток	ЛП85 ТУ36.1113-75	шт.	796			0,00035	26	0,31
2.1.3	Лоток	ЛП45 ТУ36.1113-75	шт.	796			0,0005	9	0,48
2.1.4	Лоток	ЛП225 ТУ36.1113-75	шт.	796			0,0006	2	0,68
2.1.5	Основание	КП155 ТУ36.1496-75	шт.	796				72	0,155
2.1.6	Полка	КП160 ТУ36.1496-75	шт.	796				50	0,2

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85

АП.СО

Лист 14

Альбом У1

503-3-10.85

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
2.1.7	Полка	KII61 ТУ36.1496-75	шт.	796				27	0,4
2.1.8	Полка	KII62 ТУ36.1496-75	шт.	796				3	0,7
2.1.9	Профиль	Z пI60 ТУ36.III3-75	шт.	796				500	0,11
2.1.10	Профиль	KI08 ТУ36-1434-76	шт.	796				25	0,7
2.1.11	Стойка	K3I4 ТУ36-22-80	шт.	796			0,002	14	2,4
2.1.12	Уголок	УП 35x35 ТУ36.III3-75	шт.	796				80	2,8
2.1.13	Полоза	III30 ТУ36.III3-75	шт.	796				5	1,3
2.1.14	Крюк	KpI TK4-346I-76	шт.	796				184	0,2

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85

АП.СО

Альбом У1

503-3-10.85

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
2.1.15	Отборное устройство давления	I6-225П ТУ36.1258-76	шт.	796			0,0024	10	0,9
2.1.16	Отборное устройство давления	I6-225У ТУ36.1258-76	шт.	796			0,0024	4	1,0
2.1.17	Отборное устройство давления	I6-80 ТКЧ-3144-70	шт.	796			0,002	1	1,0
2.1.18	Отборное устройство давления	I6-225П ТУ36.1258-76	шт.	796			0,0024	5/6 ^{шт}	0,9
2.1.19	Отборное устройство давления	I6-80 ТКЧ-3144-70	шт.	796			0,002	1/2 ^{шт}	1,0

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

※ В числителе указан количество для теплового пункта вариант I, в знаменателе - для теплового пункта вариант II

Привязан			
Инд. №			

Альбом У1

503-3-10.85

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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Оборудование связи и сигнализации									
I.1	Приставка дублирования сигнала вызова	ПДСВ							
		РГ1.221.002ТУ	шт.	796		6654520100	0,0184	2	3,8
I.2	Часы электрические вторичные внутренней установки	ВЧС1-М2ПВ-24р -300-323к	шт.	796		428270004	0,011	3	3,0
		ПУ25-07-1302- -77							
I.3	Колонка звуковая мощностью 2 В·А	2КЗ-7	шт.	796		6573561360	0,015	3	5,0
		НЦ3.843.756ТУ -78							
I.4	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В·А	"Тайга-304"	шт.	796		6573526400	0,005	2	1,05
		РГО.218.054ТУ							
I.5	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72АТС	шт.	796		6654111730	0,0081	1	1,3
		РРО.218.060ТУ							

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

Инв. №		Привязан	
Ген. Инж.	Якименко	<i>Якименко</i>	
Н.контр.	Малахов	<i>Малахов</i>	
Нач. отд.	Малахов	<i>Малахов</i>	
Вед. инж.	Якименко	<i>Якименко</i>	
Инж.	Сафонова	<i>Сафонова</i>	
503-3-10.85 - СС.СО.			
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ		Страница	Лист
		Р	1
			3
		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Альбом У1

503-3-10.85

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
I,6	Устройство вызывное	"Ревун-2" РГО.384.001ТУ	шт.	796		667611070	0,0056	2	2,0
2. Кабельные изделия									
2.1	Кабель телефонный городской емкостью 10x2x0,32	ТШП ГОСТ22498-77.	км	008		357210	0,097	0,007	64,0
2.2	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением 2x2,5мм ²	АВВГ ГОСТ16442-80 ^Э	км	008		353770	0,122	0,006	95,1
2.3	сечением 1x1,5мм ²	АВВГ ГОСТ16442-80 ^Э	км	008		353770	0,057	0,005	36,8
2.4	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией емкостью 2x1,2	ПТГЖ ГОСТ10254-75	км	008		358100	0,0188	0,070	25,3
2.5	Провод телефонный однопарный	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		357511	0,0096	0,025	10,0

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

Привязан			
Изм. №			

503-3-10.85 - СС.СД

Альбом У1
503-3-10.85
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
II. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I	Коробка телефонная распределительная емкостью 10x2	КРТИ ГОСТ8525-78	шт.	796		21111	0,00096	I	
2	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П ГОСТ ЭД 10040-80	шт.	796		04033	0,00014	5	
3	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2Р ГОСТ ЭД- 10040-80	шт.	796		04034	0,00016	2	
4	Розетка для открытой проводки	РПВ-I ГОСТ8659-78	шт.	796		04162	0,00016	2	

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

Приказ
Инв. №

503-3-10.85

- СС.СО