

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-10.85

Механизированная мойка для грузовых автомобилей на 2 поста

АЛБОМ УІ

Спецификации оборудования

Нф 1252/06

цена 2-74

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск пр. Козла Мориса 1

Выдана в печать 30 IX 1986 г.
Заказ 1-2507 Тираж 1000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-10.85

Механизированная мойка для грузовых автомобилей на 2 поста

АЛЬБОМ У1

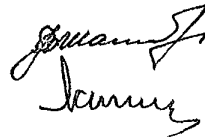
Спецификации оборудования

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

Альбом И

509-3-1085

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 - изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>Технологическое оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	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	"			4577I20009		I	107,0
4	Установка для мойки грузовых автомобилей, производительность 25-70 авт/ч., мощность 47,75 кВт	M-129				4577II002906		I	1300
5	Установка для мойки автомобилей производительность II-13 л/мин, мощность 22 кВт	M-125				4577II002301		2	120,0

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

Имя, № подл., Подпись и дата			Взам. инв. №			Приняван		
Имя, № подл., Подпись и дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, № подл., Подпись и дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	Т.П. 509-3-10.85 - ТХ		
Имя, № подл., Подпись и дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, № подл., Подпись и дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 2 ПОСТА СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Имя, № подл., Подпись и дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, № подл., Подпись и дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стандия	Лист	Листов
Имя, № подл., Подпись и дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, № подл., Подпись и дата	Подпись и дата	Взам. инв. №	РП	I	3
						ТИПРОАВТОГРАНС Воронежский филиал		

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
6	Бункер для обтирочных материалов, размеры 600x500мм	P-938	шт.						
7	Компрессор, емкость воздухооборника 500л, мощность электродвигателя 10 кВт	IIOI-B5	"			457734000I02		I	520
-	Щетка для мойки автомобилей, размеры 1100x274x180мм	M906	"			457715000208		2	I,3
-	Пистолет для обдува сжатым воздухом, давление 4-10 кгс/см2	C-417	"			4577630002I0		2	0,35
-	Установка для нанесения антикоррозийных покрытий	I83M	"			457714000I03		2	
-	Наконечник для возду�ораздаточного шланга, максимальное давление 10 кгс/см2	458-M2	"			457734000509		2	0,75
-	Механизм открывания распашных ворот, мощность 2xI, I кВт	I,435-I9 вып.У	"					2	
-	Насос ручной	367A	"					I	

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 503-3-10-85 TX

Лист 2

АЛБООМ VI

503-3-10.85

ТШОВОЙ проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пост мойки фургонов								
8	Установка для мойки автофургонов внутри	M602	шт.			4577I5000307		I	I500
9	Насосная станция	входит в	"					I	
10	Пульт управления	M602 то же	"					I	
II	Экран металлический, размеры 2x1m	-	"					I	
-	Механизм открывания распашных ворот, мощность 2x1,1 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 Г	Каталог ЦКБА	м	796		2553240403		30	I4,6

Привязан			
Имс. №			

Т.П.

503-3-10.85

- ТХ

Лист
3

АЛБСОЛ УГ
503-3-1085
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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5ч8п2	шт.	796		3722I1I0I2		7	I,3
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I2I0I9		I3	I,5
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5ч8п2	шт.	796		3722I1I0I2		I8	I,3
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I2I0I9		6	I,5
	ϕ 25		шт.	796		3722I2I020		I6	I,8
	ϕ 32 $t_n = -30^\circ C$		шт.	796		3722I3I035		I7	2,2
	ϕ 32 $t_n = -40^\circ C$		шт.	796		3722I3I035		I4	2,2
	ϕ 40 $t_n = -40^\circ C$		шт.	796		3722I3I036		3	3,1
2.	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ϕ :25	25ч93IнжMI	шт.	796		37225I1245		7	2I,5
		M30-0,63							
3.	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ϕ 15	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I4	0,13

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

Ино. №			Привязан		
И.И.П.	Якименко	<i>Якименко</i>			
И.Контр.	Бабкина	<i>Бабкина</i>			
Нач.отд.	Алпатов	<i>Алпатов</i>			
И.Спец.	Татарин	<i>Татарин</i>			
Рук.пр.	Зуева	<i>Зуева</i>			
Ст. инж.	Фалеевская	<i>Фалеевская</i>			
Инж.	Свечникова	<i>Свечникова</i>			
Инж.	Талалаева	<i>Талалаева</i>			
503-3-1085			- ОБ.СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	23
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом У1

503-3-1085

Тепловой проект

Уинв. № 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 I</u>									
I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая $\varnothing 80$									
		30ч6бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3721151005		6	29,0
2. Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$ $t_n = -30^\circ C$									
		I5кчI9п2	шт.	796		3732111077		6	2,7
$\varnothing 25$ $t_n = -40^\circ C$									
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3732111077		4	2,7
$\varnothing 32$ $t_n = -40^\circ C$									
			шт.	796		3732121061		2	4,3
$\varnothing 50$									
			шт.	796		3432131079		1	8,0
3. Кран трехходовой натяжной, муфтовый, латунный									
		I4MI-00-00	шт.	796		3712226007		7	0,16
$\varnothing 15$									
		Каталог ЦКБА							
4. Универсальный регулятор расхода и давления									
		УРРД							
$\varnothing 25$									
		TV25-02160970	шт.	796				2	28
-									
$\varnothing 50$									
			шт.	796				1	39
5. Водосчетчик турбинный горячей воды									
		ВТГ-50	шт.	796				1	7,7
$\varnothing 50$									

Привязан			
Инв. №			

503-3-1085 - ОБ.СО

Альбом УТ

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. 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
	Тепловой пункт, Вариант П								
	I. Блок водоподогревателя №1 ДН=57 L=2000 из трех секций F=I, II, M2	OCT34-588- -68	шт.	796				I	91,5
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ø 80	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт.	796		372II5I005		6	29,0
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 t _н =-30°C Ø 25 t _н =-40°C Ø 32 t _н =-40°C Ø 50	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		10	2,7
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III077		8	2,7
			шт.	796		3732I2I06F		2	4,3
			шт.	796		3732I3I079		I	8,0
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5ч8п2 Каталог ЦКБА	шт.	796		3722III0I2		2	0,75
	5. Кран трехходовой натяжной, муфтовый, латунный Ø 15	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		8	0,16
		Каталог ЦКБА							
	6. Универсальный регулятор расхода и давления Ø 25 Ø 50	УРРД	шт.	796				3	28
		ТУ25- -02.160970-76	шт.	796				I	39
	7. Клапан обратный подъемный, фланцевый Ø 25	I6ч3бр Каталог ЦКБА	шт.	796		372232I005		I	3,14
	8. Регулятор температуры прямого действия, Ø 25 длина дистанционного капилляра 2,5м	РТ-ДО-25(20- -60)-2,5	шт.	796				I	9,5
		ТУ25.02.09... -8I							

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 - ОБ.СО

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 по	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Водосчетчик холодной воды Ø 32	ВКМС-32	шт.	796				I	8,1
		4.900-В, в.П							
	10. Водосчетчик турбинный горячей воды Ø 50	ВТТ-50	шт.	796				I	7,7
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Агрегат вентиляторный, компл.:	А2, 5I100-I	шт.	796		486I40		I	26
	а. вентилятор радиальный исполнение I положение Л0°	В-И4-70-2,5	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.:	А3. I5I05-I	шт.	796		486I40		I	42
	а. вентилятор радиальный исполнение I положение Л0°	В-И4-70-3, I5	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.:	А6, 3I100-2а	шт.	796		486I40		3	28I
	а. вентилятор радиальный исполнение I положение Л180°	В-И4-70-6,3	шт.	796				3	
	б. электродвигатель I455 об/мин, 7,5 кВт	4A132 4	шт.	796				3	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				I5	

Привязан			
Имя, №			

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	Д04Г	шт.	796				15	
	5. Агрегат вентиляторный, компл.:	A8-5a	шт.	796		486I40		I	369
	а. вентилятор радиальный исполнение I, положение Д0°	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.:	AI0-5	шт.	796		486I40		I	840
	а. вентилятор радиальный исполнение 6, положение Л45°	B-Ц4-70-10	шт.	796				I	
	б. электродвигатель 975 об/мин II,0 кВт	4AI60S6	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д044	шт.	796				5	

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - ОБ.СО

Лист 5

Альбом УГ

503-3-10.85

Титульный 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
8.	Вентилятор крышный осевой №6,3 исполнение 6 с электродвигателем 1420 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
	Н=30°C	КСкЗ-10-02	шт.	796				3	74,2
	Н=40°C	КСкА-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	КВБВ-II	шт.	796		486350		I2	96,6
	Н=30°C		шт.	796				24	96,6
	Н=40°C								
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

Приказ			
Инд. №			

503-3-10.85

-0В.60

Лист
6

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

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - ОБ.СО

Лист 7

Альбом У1

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
	Воздухооборник горизонтальный проточный для трубопровода	Ø 20 tн=-40°C	5.903-2	шт.	796			2	5,9
		Ø 25 tн=-30°C		шт.	796			2	5,9
		Ø 25 tн=-40°C		шт.	796			3	5,9
	5. Воздухооборник вертикальный из стальной электро-сварной трубы	Ø 108x2,8 H=150мм	ГОСТ10704-76	шт.	796			2	1,35
	6. Хомуты для водопроводных труб	Ø 20 tн=-30°C	ТН-3	шт.	796			121	0,054
		Ø 20 tн=-40°C	4.904-69	шт.	796			124	0,054
		Ø 25 tн=-30°C		шт.	796			87	0,1
		Ø 25 tн=-40°C		шт.	796			81	0,1
		Ø 32 tн=-40°C		шт.	796			22	0,11
	7. Опора неподвижная		ОН-1 32	шт.	796			6	0,33
	8. Трубопровод из водопроводных легких черных труб		ГОСТ						
		Ø 20 tн=-30°C	3262-75 ^{3E}	м	006			195	1,5
		Ø 20 tн=-40°C		м	006			198	1,5
		Ø 25 tн=-30°C		м	006			139	2,1
		Ø 25 tн=-40°C		м	006			129	2,1
		Ø 32 tн=-40°C		м	006			34	2,7
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Воздухооборник горизонтальный проточный для трубопровода Ø32		А11010.000-01	шт.	796			2	150
		Ø50	А11010.000-02	шт.	796			2	22,7

Привязан			
Изм. №			

503-3-10.85 - ОВ.СО

Лист
8

Альбом У1

503-3-1085

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. Воздухооборник вертикальный из стальной электросварной трубы $\varnothing 108 \times 2,8$ $H=150$ мм	ГОСТ 10704-76	шт.	796				13	1,35
	3. Хомуты для водопроводных труб $\varnothing 15$	ТП-3 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 обойкой 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

Имя, №

503-3-1085 - ОБ.СО

Альбом У1

503-3-10.85

ТШовой 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							
	ϕ 76x2,8 $t_H=-30^{\circ}C$	I0704-76	м	006				6	5,06
	ϕ 76x2,8 $t_H=-40^{\circ}C$		м	006				34	5,06
	11. Трубопровод из водогазопроводных черных легкиx труб	ГОСТ							
	ϕ I5	3262-75	м	006				20	1,16
	ϕ 25		м	006				46	2,12
	(вариант У1+У6 с осевыми вентиляторами) ϕ 25		м	006				58	2,12
	ϕ 32 $t_H=-30^{\circ}C$		м	006				110	2,73
	(вариант У1+У6 с осевыми вентиляторами) ϕ 32 $t_H=-30^{\circ}C$		м	006				94	2,73
	ϕ 32 $t_H=-40^{\circ}C$		м	006				96	2,73
	(вариант У1+У6 с осевыми вентиляторами) ϕ 32 $t_H=-40^{\circ}C$		м	006				80	2,73
	ϕ 40 $t_H=-30^{\circ}C$		м	006				63	3,33
	ϕ 40 $t_H=-40^{\circ}C$		м	006				40	3,33
	ϕ 50 $t_H=-30^{\circ}C$		м	006				34	4,22
	ϕ 50 $t_H=-40^{\circ}C$		м	006				43	4,22
	12. Опора неподвижная	45Т3.03							
	$t_H=-30^{\circ}C$	4.903-10	шт.	796				2	0,35
	$t_H=-30^{\circ}C$	57Т3.04	шт.	796				2	0,368
	$t_H=-40^{\circ}C$	57Т3.04	шт.	796				4	0,368
		4.903-10							

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - 06.00

Лист 10

Альбом УГ

503-3-10.85

Типовой проект

Мно. № 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 I</u>								
	I. Коллектор распределительный из стальной электросварной трубы $\varnothing 127 \times 3,2$ L=1160мм								
		ГОСТ							
		10704-76	шт.	796				I	13,2
	2. Коллектор сборный из стальной электросварной трубы $\varnothing 127 \times 3,2$ L=1160мм								
		ГОСТ							
		10704-76	шт.	796				I	13,2
	3. Грязевик абонентский Ду=80								
		T34.04	шт.	796				2	31,6
		4.903-10в8							
	4. Штуцер для манометра M20xI,5								
		ЗКЧ-46-76	шт.	796				5	0,2
	5. Штуцер для манометра M20xI,5								
		ЗКЧ-45-76	шт.	796				6	0,2
	6. Установка расширителя IO								
		ЗКЧ-I-75	шт.	796				4	0,2
	7. Установка расширителя 63								
		ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	0,2
	64	$t_H = -30^\circ C$	шт.	796				I	0,2
	65	$t_H = -40^\circ C$	шт.	796				I	

Привязан			
Ино. №			

503-3-10.85

-ОВ.СО

Лист II

Альбом У1

503-3-10.85

Таблицей 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
	8. Устанoвка расширителя 8	ЗКУ-3-75	шт.	796				I	0,2
	9. Трубопровод из водогазопроводных черных лeтких труб	ГОСТ 3262-75	м	006				39,0	2,12
	ϕ 25 $t_H = -30^{\circ}C$		м	006				36,0	2,12
	ϕ 25 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				3	2,73
	ϕ 32 $t_H = -40^{\circ}C$		м	006				22,0	1,5
	ϕ 20		м	006				7	4,22
	ϕ 50		м	006					
	10. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ 10704-76	м	006				23	5,06
	ϕ 76x2,8								
	11. Опора под коллектор неподвижная	13Т3.08	шт.	796				2	1,24
		4.903-10в4 ОП-2 100x133							
	12. Опора под коллектор подвижная	ГОСТ14911-82	шт.	796				2	1,6
	13. Хомутки для труб водогазопроводных	ТПЗ-02	шт.	796				24	0,096
	ϕ 25 $t_H = -30^{\circ}C$								
	$t_H = -40^{\circ}C$	4.904-69	шт.	796				22	0,096
	ϕ 32 $t_H = -40^{\circ}C$	ТПЗ-03	шт.	796				2	0,111
	ϕ 20	ТПЗ-01 4.904-69	шт.	796				14	0,054

Привязан

Инд. №

503-3-10.85 - 0В.СО

Альбом У1

503-3-10.85

Тепловой 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>									
1. Коллектор распределительный из стальной электросварной трубы ϕ 127x3,2 L=1160мм									
		ГОСТ						I	13,7
		ГОСТ	шт.	796					
2. Коллектор сборный из стальной электросварной трубы ϕ 127x3,2 L=1160мм									
		ГОСТ	шт.	796				I	13,7
		ГОСТ							
3. Грязевик абонентский Ду=80									
		ТЗ4.04	шт.	736				2	31,6
		4.903-10.В.8							
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 $t_H=-30^{\circ}C$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	0,2
	64 $t_H=-40^{\circ}C$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	0,2
	65 $t_H=-40^{\circ}C$	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	0,2
8. Трубопровод из водогазопроводных черных легких труб									
	ϕ 25 $t_H=-30^{\circ}C$	ГОСТ	м	006				58	2,12
	ϕ 25 $t_H=-40^{\circ}C$		м	006				55	2,12
	ϕ 32 $t_H=-40^{\circ}C$		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									
	ϕ 108x2,8	ГОСТ	м	006				23	5,06
		ГОСТ	м	006				I	7,26

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85 - ОБ.СО

Альбом VI

503-3-10.85

Тепловой проект

Ивл. № 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
	10. Бобышка с фланцем. Установка расширителя I	ЗКЧ-17-75	шт.	796				I	0,2
	11. Опора под коллектор неподвижная	133Т3.08	шт.	796				2	1,24
		4.903-10в.4							
	12. Опора под коллектор подвижная	ОП1-2 100x133 ГОСТ14911-82	шт.	796				2	1,6
	13. Хомутки для труб водопроводных ϕ 25 $t_n=30^\circ C$	ТПЗ-02	шт.	796				36	0,096
	ϕ 25 $t_n=40^\circ C$	ТПЗ-02	шт.	796				34	0,096
	ϕ 32 $t_n=40^\circ C$	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) $t_n=30^\circ C$	2ПК20	шт.	796				I	2470,4
	$t_n=40^\circ C$	5.904-12	шт.	796				I	2656,9
	I.1 Секция соединительная	Л1.Л181.000	шт.	796				I	1366
		5.904-12							
		вып. I-2							
	I.2 Секция калориферная однорядная для трех								
	калориферов КСк3-10-02 $t_n=30^\circ C$	Л1А.189.000	шт.	796				I	425
		-02							
	КСк4-10-02 $t_n=40^\circ C$	Л1А.189.000	шт.	796				I	520
		-03							
		5.904-12							
		вып. I-16							

Привязан			
Ивл. №			

Альбом УИ
 503-3-10.85
 Типовой проект
 Имя, № подл. Подпись и дата
 Власт. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки	АТА226.000-01	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)								
	$t_n = -30^\circ\text{C}$	2ПК20	шт.	796				I	2470,4
	$t_n = -40^\circ\text{C}$	5.904-12	шт.	796				I	2561,9
	2.1 Секция соединительная	АТА181.000	шт.	796				I	1366
		5.904-12							
		вып. I-2							
	2.2 Секция калориферная однорядная для трех калориферов КСкЗ-10-02	АТ.А189.000-02	шт.	796				I	425
		5.904-12							
		вып. I-16							
	2.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки	АТА226.000-01	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 - ОБ.СО

АЛБСОМ УТ

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	5	6	7	8	9	10
	3. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (III)	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	2ПК3I,5	шт.	796			I	3074,4
		$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	5.904-I2	шт.	796			I	3165,9
	3.1 Секция соединительная		А1А182.000	шт.	796			I	1385
			5.904-I2 вып. I-3						
	3.2 Секция калориферная однорядная для одного калорифера КСк3-I2-02		А1А190.000-02	шт.	796			I	520
			5.904-I2 вып. I-I7						
	3.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки		А1А227.000-01	шт.	796			I	169
			5.904-I2 вып. I-30						
	3.4 Установка привода утепленного клапана $t_n = -40^{\circ}\text{C}$		А3Д121.000	шт.	796			I	91,5
			5.904-I2 вып. I-35						
	4. Воздушно-тепловая завеса (вариант У1+У6 с осевыми вентиляторами)	правого исполнения	А6,3х3600	КОМПЛ				3	1220
		левого исполнения		КОМПЛ				3	1220
	5. Дверь герметическая утепленная		ДУсI,25х0,5	шт.	796			2	33,6
			5.904-4						
	6. Вставка гибкая		ВВ-I7	шт.	796			I	2,82
			ВВ-I8	шт.	796			I	3,45

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

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85

- ОБ.СО

Лист 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вставка гибкая	ВВ-22	шт.	796				2	11,75
		ВВ-23	шт.	796				1	19,8
		5.904-5							
	7. Вставка гибкая	ВН-10	шт.	796				1	2,66
		ВН-11	шт.	796				1	3,3
		ВН-14	шт.	796				6	6,26
		ВН-15	шт.	796				2	11,74
		ВН-16	шт.	796				1	17,46
		5.904-5							
	8. Дефлектор	№ 3	шт.	796				1	9,05
		№ 6	шт.	796				2	47,12
		-03							
		I.494-32							
	9. Зонт	ЗК.00.000	шт.	796				1	2,0
		I.494-32							
	10. Узел прохода	УП	шт.	796				1	75,0
		УП-02	шт.	796				1	78,5
		УП-07	шт.	796				2	144
		5.904-10							
	11. Поддон к стакану ϕ 700	АК080.000	шт.	796				1	22,2
	ϕ 1000	АК081.000	шт.	796				4	26,0
		I.469-7							
		вып.3							

Привязан

Имя, №

503-3-10.85 - ОБ.СО

Лист

17

АЛБОМ УГ

503-3-10.85

Технический проект

Имя, № 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. 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	ВЭПш23г6	шт.	796				2	143
		ВЭПш24г6	шт.	796				1	168
		I.494-38							
		вып. I							
	I5. Заслонка воздушная унифицированная прямоугольного сечения	Р200х400р	шт.	796				1	7,0
		Р600х600р	шт.	796				1	17,8
		5.904-13							
		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
		5.904-13							
		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

Лист 18

Альбом VI

503-3-10.85

Технический проект

Имя, № подл. Подпись и дата Взвеш. 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
	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, ЗЦ. 10.000	шт.	796				6	4,3
		I.494-2							
	24. Короб	A6, ЗЦ. 20.000	шт.	796				6	33,4
		I.494-2							
	25. Конфузор	A6, ЗЦ. 30.000	шт.	796				6	40,4
		I.494-2							
	26. Сетка	A6, ЗЦ. 40.000	шт.	796				6	3,0
		I.494-2							
	27. Короб воздухораспределительный H=1800мм	A6, ЗЦ. 50.000	шт.	796				12	130,0
		I.494-2							

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 -ОВ.00 Лист 19

Альбом У1

503-3-10.85

Технический 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. 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
	28. Сетка металлическая с ячейками 10x10мм	ГОСТ12184-66	м2	056				0,9	1,2
	29. Лючок для замера параметров воздуха	СТДВ281А ТУ36-461-76	шт.	796				13	0,0074
	30. Бобышка скошенная	ЗКЧ-149-75	шт.	796				1	0,54
	31. Бобышка	БМ18x1,5-55 БП1-М27-55 ЗКЧ-1-75	шт.	796				1	0,35
	32. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,5\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\varnothing 160$	ГОСТ17715-72	м	006				17	2,05
	$\varnothing 200$		м	006				3	2,55
	33. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,6\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\varnothing 250$	ГОСТ17715-72	м	006				8	3,83
	$\varnothing 280$		м	006				3	4,3
	34. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,7\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\varnothing 630$	ГОСТ17715-72	м	006				4	10,9
	$\varnothing 800$		м	006				20	16,1
	35. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали $\delta=1,0\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\varnothing 1000$	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

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 - 0В.00

Лист
20

Альбом УИ

503-3-1085

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 ГОСТ6019-83	шт.	796		421040		I	3,3
2	Манометр общего назначения	ОБМГ-100 ГОСТ8625-77 ^{ЖЕ}	шт.	796		421213		I	0,8
3	Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8p2 ГОСТI816I-72 Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III064		4	1,4
	б) рукав l=20,0м	П(УП)-6,3-25 -4 ГОСТI8698-79 ^{ЖЕ}	шт.	796		2553240403		4	14,6
4	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8p2	шт.	796		3732III062		4	0,7
	Ø 20	ГОСТI816I-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

Име. № подл. Подпись и дата Выш. инст. №

Привязан		
503-3-1085 - ВК.60		
Име. №	Подпись	Дата
ТИП	Екименко	1985
Н. контр.	Бабкина	1985
Нач. отд.	Алпатов	1985
Гл. спец.	Семенов	1985
Вкл. пр.	Гвоздев	1985
Ст. инж.	Ходасевич	1985
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ		Стандия Лист Листов РП I 14 ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

АЛБОМ У1

503-3-10.85

ТЭШОВОЙ 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 по	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Задвижка с выдвижным шпинделем \varnothing 100	30ч6бр	шт.	796		372II5I037		4	39,5
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	II вариант Хозяйственно-питьевой								
	1 Счетчик холодной воды	УВК-15	шт.	796		42I040		1	1,96
		ГОСТ6019-83							
	2 Манометр общего назначения	ОБМИ-100	шт.	796		42I2I3		1	0,8
		ГОСТ8625-77 ^{ЖЕ}							
	3 Кран поливочный комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый \varnothing 25	15кч18р2	шт.	796		3732III064		4	1,4
		ГОСТ18161-72							
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав $\varnothing=20,0\text{м}$	П(УП)-6,3- -2,5-4	шт.	796		2553240403		4	14,6
		ГОСТ18698-79							
	4 Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	15кч18р2	шт.	796		3732III062		2	0,7
		\varnothing 20	шт.	796		3732III063		1	0,9
		\varnothing 25	шт.	796		3732III064		5	1,4
		\varnothing 32	шт.	796		3732I2I023		1	2,1
	5 Задвижка с выдвижным шпинделем \varnothing 100	30ч6бр	шт.	796		372II5I007		4	39,5
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							

Приязан

Имя, №

503-3-10.85 - ВК.СО

Лист

2

Альбом УГ

503-3-10.85

Тепловой проект

Мин. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Производственный водопровод									
I	Счетчик холодной воды	УВК-20	шт.	796		42I040		I	2,33
		ГОСТ6019-83							
2	Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт.	796		42I213		I	0,8
		ГОСТ8625-77 ³⁶ Е							
3	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	I5кчI8p2	шт.	796		3732III062		2	0,7
	\varnothing 20	ГОСТI8I6I-72	шт.	796		3732III063		I	0,9
	\varnothing 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III064		3	1,4
Горячее водоснабжение									
I Вариант									
Система с температурой воды $t=65^{\circ}\text{C}$									
I	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		2	0,75
	\varnothing 20	ГОСТ576I-74	шт.	796		3722I2I0I9		I	0,9
	\varnothing 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I2I020		2	1,75
	\varnothing 40		шт.	796		3722I3I036		I	4,15
	\varnothing 50		шт.	796		3722I4I020		I	5,8
2	Термостатический смеситель	ТСВБ-50	шт.	796				I	2,83
		МРТУ40-945-							
		-052							
Система с температурой воды $t=20^{\circ}\text{C}$									
I	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	I5кчI8p2	шт.	796		3732III062		8	0,7
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
2	Регулятор температуры прямого действия РТ-Д0-15	(20-60)-1,5	шт.	796				I	7,0

Привязан			
Инд. №			

503-3-10.85

- ВК.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Клапан обратный подъемный, муфтовый $\varnothing 15$	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 $\varnothing 15$	15ч8п2	шт.	796		3722111012		1	0,7
	$\varnothing 20$	ГОСТ15761-74	шт.	796		3722121019		1	0,9
	$\varnothing 25$	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722121020		2	1,75
	$\varnothing 40$		шт.	796		3722131036		1	4,15
	$\varnothing 50$		шт.	796		3722141020		1	5,8
Система с температурой воды $t = 20^{\circ}\text{C}$									
I	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$	15кч18р2	шт.	796		3732111062		4	0,7
	$\varnothing 20$	ГОСТ18161-72 Каталог ЦКБА	шт.	796		3732111063		1	0,9
2	Термостатический смеситель	ТСВБ-50 МРТУ40-945-052	шт.	796				1	2,83
Канализация шламодержащих 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			
Иив. №			

503-3-10.85 -ВК.СО

Лист

4

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

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

Альбом У1

503-3-10.85

Титовый 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
2	Бункер V=4,5м ³		шт.	796				1	3900,0
3	Манометр общего назначения Ру=16 кгс/см ²	ОБМ1-100	шт.	796		42I2I3I302		2	0,8
4	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая	ГОСТ8625-77 ^Б 30с4ГнЖ1							
	Ø 150	ГОСТ10194-78	шт.	796		374I3I1033		5	97,0
	Ø 200	Каталог ШКБА	шт.	796		374I3I1088		1	125,0
Реагентное хозяйство									
I	Насос-дозатор Q=40л/ч; Н=25 кгс/см ² с электродвигателем N=0,25 кВт	НД2,5 40/25Д1А	шт.	796		363222I477		1	34,2
		4AA63A4							
2	Насос-дозатор Q=630 л/ч; Н=10 кгс/см ² с электродвигателем N=1,1 кВт	НД2,5 630/10Д1А	шт.	796		36322I058I		1	108,0
		4AX80A4							
3	Сборник чугунный эмалированный V=0,63м ³	ЧЭн0,63-0-12	шт.	796		36I5II9029		3	1130,0
4	Вентили запорные диафрагмовые, флуторованные	PX26363							
	• полиэтиленом, фланцевые Ø 15	(15ч75п1)	шт.	796		3722II		1	2,3
	Ø 25	ГОСТ24095-80	шт.	796		3722I24006		1	4,8
	Ø 32	Каталог ШКБА	шт.	796		3722I34005		1	6,7

Привязан

Инд. №			

503-3-10.85

- ВК.00

Лист

5

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
Водопровод									
I Вариант									
Хозяйственно-производственный									
I	Кран водоразборный	КВ-15Д	шт.	796				I	0,3
2	Опора	ГОСТ20275-74 ОПБ-2 25	шт.	796				I	0,13
3	Опора	ГОСТ22130-76 ОПБ-2 32	шт.	796				5	0,12
4	Опора	ГОСТ22130-76 ОПБ-2 38	шт.	796				2	0,16
5	Опора	ГОСТ22130-76 ОПБ-2 108	шт.	796				I	0,56
6	Подвеска	ГОСТ22130-76 ПГ-32-50	шт.	796				I	0,9
7	Подвеска	ГОСТ16127-78 ПГ-108-400	шт.	796				I	1,6
8	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ^Ж								
	(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

Приказ			
Изм. №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Альбом У1
 503-3-10.85
 Типовой проект
 Взам. инв. №
 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
	Трубопровод из стальных водопроводных 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 скорлупами $\delta=60$ мм		м ³	II3				0,4	
	II Весьма усиленное антикоррозийное покрытие		т	I68				0,1013	
12	Изоляция асбощушнуром		м ³	II3				0,3II	
II Вариант									
а) Хозяйственно-питьевой									
I	Кран водоразборный	КВ-15Д ГОСТ 20275-74	шт.	796				I	0,3
2	Опора	ОПБ-2 25 ГОСТ 22130-76	шт.	796				I	0,13
3	Опора	ОПБ-2 32 ГОСТ 22130-76	шт.	796				I	0,12
4	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ^ж		м	006				10,0	1,3
	\varnothing 15		м	006				2,0	1,7
	\varnothing 20		м	006				50,0	2,4
	\varnothing 25		м	006				3,0	2,82
	\varnothing 32		м	006				70,0	12,4
	\varnothing 100		м	006					

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85

- ВК.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Трубопровод из чугунных напорных труб класса "А" по ГОСТ 9583-75 ϕ 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 $\delta=60$ мм		м ³	113				0,4	
9	Изоляция асбопущуром $\delta=30$ мм б)Производственный		м ³	113				0,21	
1	Кран водоразборный	КВ-15Ц 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 ^к		м	006				8,0	1,3
		ϕ 15	м	006				25,0	1,7
		ϕ 20	м	006				35,0	2,4
		ϕ 25	м	006				10,0	2,82
		ϕ 32	м	006				5,0	4,9
		ϕ 50	м	006					

Приказ			
Ино. №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

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

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 заголовок - изготовителя	Код 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 $\varnothing 50$		м	006				10,0	10,75
8	Изоляция асбобухштуром $\delta=30$ мм Оборотное водоснабжение		м ³	113				0,16	
I	Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8732-78 $\varnothing 108 \times 4$		м	006				130,0	10,26
2	Весыма 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 $t=65^{\circ}\text{C}$									
I	Смеситель для душа	СМ-Д-ОП ГОСТ25809-83	шт.	796				1	1,4
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75 ^н		м	006				25,0	1,3
			м	006				1,0	1,7
			м	006				3,0	2,4
			м	006				9,0	3,43
			м	006				30,0	4,9
3	Опора	ОБМ-2 18 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,12

Принят			
Имя, №			

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
4	Опора	<u>ОВМ-2</u> 32 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,12
5	Опора	<u>ОВМ-2</u> 45 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,19
6	Опора	<u>ОВМ-2</u> 57 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,33
7	Подвеска	ПГ-32-50 ГОСТ16127-78	шт.	796				1	0,9
8	Изоляция асбопущнуром $\delta=30\text{мм}$		м3	113				0,34	
Система с температурой воды $t=20^{\circ}\text{C}$									
I Трубопровод из стальных водогазопроводных газовых легких труб по ГОСТ3262-75 [#]									
		$\varnothing 15$	м	006				45,0	1,3
		$\varnothing 20$	м	006				7,0	1,7
2 Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76									
		$\varnothing 325 \times 4$	м	006				1,0	31,66
3	Опора	<u>ОВМ-2</u> 18 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,12
4	Опора	<u>ОВМ-2</u> 25 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,12
5	Подвеска	ПГ-32-50 ГОСТ16127-78	шт.	796				1	0,9
6	Изоляция асбопущнуром $\delta=30\text{мм}$		м3	113				0,192	

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Лист

10

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

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

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 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
	Вариант II								
	Система с температурой воды $t=65^{\circ}\text{C}$								
I	Смеситель для душа	СМ-Д-ОП ГОСТ25809-83	шт.	796				I	I,4
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
3	Опора	ОБМ-2 18 ГОСТ22130-76	шт.	796				I	0,12
4	Опора	ОБМ-2 35 ГОСТ22130-76	шт.	796				I	0,12
5	Опора	ОБМ-2 45 ГОСТ22130-76	шт.	796				I	0,19
6	Опора	ОБМ-2 57 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,33
7	Подвеска	П-32-50 ГОСТ16127-78	шт.	796				I	0,9
8	Изоляция асбопущинуром $\delta=30\text{мм}$		м3	II3				0,34	
	Система с температурой воды $t=20^{\circ}\text{C}$								
I	Трубопровод из стальных водогазопроводных газовых легких труб по ГОСТ 3262-75*		м	006				38,0	I,3

Привязан			
Инв. №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Лист II

Альбом У1

503-3-1085

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
	Ø20		М	006				9,0	1,7
2	Опора	ОБМ-2 Т8 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,12
3	Опора	ОБМ-2 25 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,12
4	Подъеска	ПГ-32-50 ГОСТ16127-78	шт.	796				1	0,9
5	Изоляция асбопущнуром 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-НКР-2В ГОСТ25809-83	шт.	796				2	1,3
3	Трап	ТК50Б ГОСТ1811-81	шт.	796				1	7,0

Привязан			
Имя, №			

503-3-1085 - ВК.СО

Лист
12

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
4	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности ГОСТ 18599-83		Ø 50	М	006			1,0	0,59
			Ø 100	М	006			24,0	1,76
5	Питьевой фонтанчик настенного типа Производственная и шламовая канализация			шт.	796			1	
I	Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ГОСТ 1839-80		Ø 200	М	006			15,0	51,0
2	Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности по ГОСТ 18500-83		Ø 100	М	006			3,0	1,76
3	Трубопровод из керамических труб по ГОСТ 286-82		Ø 200	М	006			50,0	43,5
4	Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8732-78		Ø 159x4,5	М	006			105,0	17,15
			Ø 219x6	М	006			6,0	31,52
			Ø 108x4	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 Канализация дождевая			т	168			0,1142	
I	Воронка водосточная	ВР-1 ТУ36 УССР- -696-75		шт.	796			4	35,0

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

Приоритет			
Изм. №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Лист
13

Альбом VI

503-3-10.85

Таблицей 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
		ГОСТ 16127-78							
	3 Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб по ГОСТ 1839-80		м	006				55,0	14,7
	Реагентное хозяйство								
	I Опора	ОПБ-2 32	шт.	796				2	0,12
		ГОСТ 22130-76							
	2 Трубопровод из напорных труб из полиэтилена высокой плотности по ГОСТ 18599-83	Т							
		Ø 32	м	006				4,0	0,27
		Ø 25	м	006				22,0	0,17

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

Привязан

Инд. №			

503-3-10.85 - ВК.СО

Альбом У1

503-3-10.85

ТШОВОЙ 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-2-038-36У3	шт.	796		341468	0,335	I	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	I.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	I	I,8
2.3	I,25А	ПМЕ-122	шт.	796		3427090108	0,0057	I	I,8

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

Инв. №			Привязан		
ИИП	ЯКМЕНКО	<i>Якменко</i>			
Н.С.О.П.	Малахов	<i>Малахов</i>			
Н.С.О.Д.	Малахов	<i>Малахов</i>			
Р.У.К. ПР	Романовский	<i>Романовский</i>			
503-3-10.85 - ЭМ.СО			Студия	Лист	Листов
			Р	I	7
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СИЛОВОМУ ЭЛЕКТРО ОБОРУДОВАНИЮ			ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом УГ

503-3-10.85

Технический 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
	Пускатель магнитный первой величины, непереворачиваемый, 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, непереворачиваемый, 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, непереворачиваемый, 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

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 - Э М.СО

Альбом УГ

503-3-10.85

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный первой величины, неревверсивный, 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	1	1,96
2.12	3,2А	ПМЕ-132	шт.	796		3427090108	0,0066	1	1,96
2.13	Пускатель магнитный второй величины, неревверсивный, с катушкой на 380В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле 20А	ПМЕ-232	шт.	796		3427090005	0,0097	1	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", "Закрыть", "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-								

Приказан			
Имя, №			

503-3-10.85 - ЭМ.СО

АЛСОН У1

503-3-10.85

Тиловой проект

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

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	фильтром, для пристройки к ровной поверхности, степень защиты IP54	КУ15-19.131-							
		-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							
		-22УЗ	шт.	796		3433431011	0,080	1	88
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры								
	Ящик силовой однобидерный, 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"								

Привязки			
Имя, №			

503-3-10.85 - ЭМ.СО

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4. Кабельные изделия									
Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:									
3.1	IxI кв.мм	ПВ-2	км	008		355I13	0,0279	0,06	I5
3.2	IxI,5 кв.мм	ПВ-2	км	008		355I13	0,038I	0,025	I9
Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:									
3.3	Ix2 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355I33	0,02I	0,14	I4
3.4	Ix2,5 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355I33	0,0284	0,045	I6
3.5	Ix4 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355I33	0,0349	0,02	2I
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	0,18I	0,1I	I09
3.8	4x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,248	0,87	I29
3.9	3x4+Ix2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,272	0,0I	I62
3.10	3x10+Ix6 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,449	0,05	283
3.1I	3x16+Ix10 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,60I	0,005	397
3.12	3x35+Ix16 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770	I,192	0,065	734
3.13	3x50+Ix25 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770	I,5	0,016	983
3.14	3x70+Ix35 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770	2,26	0,0I	I67I
3.15	3x120+Ix70 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770	2,7	0,005	I960
3.16	3x185+Ix95 кв.мм	АВВГ-1кВ	км	008		353770	3,92	0,005	2900

Привязан			
Име. №			

503-3-10.85 - ЭМ.СО

Альбом УТ
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
	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			
Имя, №			

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	K108	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.11	Металлорукав гибкий с условным проходом 15мм	PЗ-Ц-Х	м	006			0,00016	25	0,2
2. Электроустановочные изделия									
2.1	Коробка соединительная клеммная на 16 зажимов	KCK-16	шт.	796			0,0034	3	3,9

Привязан			
Име. №			

503-3-10.85 - ЭМ.СО

Лист

7

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

АЛБСОМ УТ

503-3-10.85

Титовой 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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставленные 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: Зпт. - АЕ2031; тепловой расцепитель I5A Iпт. - АЕ2033; тепловой расцепитель I5A	ИР11-3008-54У1	шт.	796		343411500808	0,131	I	25
I.2	Ящик распределительный переменного тока, 380В, с пакетным выключателем и предохранителями, двухполюсный, ток плавкой вставки I5A	ЯВ12-15	шт.	796		343423	0,009	I	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	II

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

Примечан			
Инв. №			
МОНТ	Малахов	<i>Малахов</i>	503-3-10.85 90.00
НАЧ. ОТД	Малахов	<i>Малахов</i>	
РУК. ГР	Сыцова	<i>Сыцова</i>	
ИНЖ.	Белозерова	<i>Белозерова</i>	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ			Стадия РП Лист I Листов 3 ГИПРОАВТОГРАНС Воронежский филиал

Альбом УГ

503-3-10.85

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование светотехническое									
2.1	Светильник подвесной, 220В, полностью пылезащищенный, с патроном Е27, до 100Вт	НСП02х100/Р51	шт.	796		346111	0,005	21	2,5
		-03У5							
2.2	Светильник потолочный, 220В, с патроном Е27, до 100Вт	НПП03-100-	шт.	796		346111	0,009	8	3,6
		-001У3							
2.3	Светильник 220В, подвесной, полностью пылезащищенный; 2х40Вт	ПВП-2х40-	шт.	796		346112	0,033	40	8,65
		-01У4							
2.4	Светильник 220В, подвесной; 2х40Вт	ЛСП02-2х	шт.	796		346112	0,019	3	8
		х40/Д20-01-							
		-18У4							
2.5	Светильник 220В, настенный, 1х40Вт	ЛП003х40/Р-01	шт.	796		346112	0,016	2	3,4
		УХЛ4							
	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			
Име. №			

503-3-10.85 30.00

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
2.9	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: 2х2,5 кв.мм	АВНГ	км	008		353770	0,122	0,3	95,1
3.2	3х2,5 кв.мм		км	008			0,170	0,08	108,6
3.3	3х2,5+1х2,5 кв.мм		км	008			0,204	0,15	129
3.4	2х4 кв.мм		км	008			0,147	0,005	119,1
3.5									

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

503-3-10.85 30.00

Лист 3

Альбом У1

503-3-10.85

Титловый проект

Имя, № год, Подпись и дата, Вып. 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 полприщиком</u>									
1. Изделия завода "Главэлектромонтаж"									
I.1	Кронштейн для светильника	У116У3	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			
Имя, №			

503-3-10.85 -90,00

Альбом УИ

503-3-10.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Дата, №, лист, 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-I-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

Ина. №

503-3-10.85 - 30.00

Альбом У1

503-3-10.85

Тепловой 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			7	8	9	10
I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I. I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
Приточные системы ПП-П4. Воздушно-тепловые завесы У1-У6									
I	Температура воздуха в помещениях 15 ⁰ С и 18 ⁰ С. Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35 ⁰ С. (Для ПП-П4)	ТБ-2М #1 ТВ25-11-447- -76	шт.	796	36175		0,0008	4	0,05
Запас	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35 ⁰ С	ТБ-2М #1 ТВ25-11-447- -76	шт.	796	36175		0,0008	1	0,05
2	Температура наружного воздуха 3 ⁰ С. Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	У-2-1-240-104 ГОСТ2823-73 ^{3Е}	шт.	796	55916		0,0029	3	0,3

Имя, №			Подпись и дата			Взам. инв. №		
И.И.П.	Якименко	<i>[Signature]</i>				Приказ		
И.Контр.	Бочарова	<i>[Signature]</i>						
Нач. Отд.	Малахов	<i>[Signature]</i>						
Рук. гр.	Бочарова	<i>[Signature]</i>						
Ст. инж.	Тамарина	<i>[Signature]</i>						
503-3-10.85 АП.СО								
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ТРУБО- ПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ, КАБЕЛЬ- НЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ						Студия	Лист	Листов
						РП	1	16
						ГИПРОАВТОТРАН Воронежский филиал		

Альбом УГ

503-3-10.85

Тепловой проект

Лист № 0000 / Заголовок / Дата / Запись №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Заполнитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 П-ПЗ)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения от -30°C до +50°C	У-2-Г-240- -104Г 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-Г-240-67Г ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	5589Г		0,0029	1	0,3
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения от -30°C до +50°C	У-2-Г-240-67Г ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	5589Г		0,0009	1	0,1
3	Температура прямой воды 150°C. Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C (Для П-П4, УГ-У6)	У-6-Г-240-14Г 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-Г-240-14Г 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 П, П4 при t нар. в. >= -30°C, -40°C; ПЗ при t нар. в. >= -30°C)	П-5-Г-240-163 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	51572		0,00235	3	0,3

Приложен			
Изм. №			

503-3-10.85 АП.СО

Альбом У1
 503-3-10.85
 Технический проект

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. Пределы измерения 0-160°C	П-5-1-240-163 ГОСТ2823-73 ^{35E}	шт.	796	51572		0,00085	1	0,1
4	Температура обратного теплоносителя 70°C. Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-160°C (Для П2 при t нар.в. = -30°C, -40°C; П3 при t нар.в. = -40°C)	П-5-1-240-103 ГОСТ2823-73 ^{35E}	шт.	796	51558		0,00235	2	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-160°C	П-5-1-240-103 ГОСТ2823-73 ^{35E}	шт.	796	51558		0,00085	1	0,1
4	Температура обратного теплоносителя 70°C. Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-160°C (Для У1-У6)	У-5-1-240-141 ГОСТ2823-73 ^{35E}	шт.	796	56832		0,0029	3	0,3
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения 0-160°C	У-5-1-240-141 ГОСТ2823-73 ^{35E}	шт.	796	56832		0,0009	1	0,1
5	Температура воздуха в зоне ворот 15°C. Датчик температуры камерный биметаллический. Пределы регулирования 0-30°C (Для У1-У6)	ДТКБ-53 ТУ25.02.888-75	шт.	796			0,0036	3	0,3

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 АП.СО

Типовой проект
 № 10-10/85
 Изд. № 10-10/85
 Сданы в печать
 10.10.85

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
6	Температура наружного воздуха 3 ⁰ С. Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с н.о.контактом. Дифференциал от 2 ⁰ С до 10 ⁰ С. Длина чувствительной трубки 505мм (Для Ш-П4)	ТУДЗ-1 ТУ25.02. 281074-78	шт.	796			0,0206	4	2,0
7	Температура обратного теплоносителя 25 ⁰ С. Терморегулирующее устройство dilatометрическое электрическое с н.о.контактом (Для Ш-П4)	ТУДЗ-4 ТУ25.02. 281074-78	шт.	796			0,0206	4	2,0
8 ^a	Температура воздуха в помещении 15 ⁰ С. Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка IOOP. Пределы измерения от 0 до +50 ⁰ С. (Для Ш-П3)	ТСП-1079 ТУ25.02. 792288-80	шт.	796			0,030	3	0,2
8 ^a	Температура приточного воздуха в воздуховоде 18 ⁰ С. Термопреобразователь сопротивления платиновый. Градуировка IOOP. Пределы измерения от -50 ⁰ С до +600 ⁰ С. Монтажная длина 250мм. Материал защитной арматуры - сталь 08X13. 5Ц2.821.426-05 (Для П4)	ТСП-0879 ТУ25-02. 792288-80	шт.	796			0,025	1	0,8

Привязан			
Изм. №			

503-3-10.85 АП.СО

АЛБКОМ.УТ

503-3-10.85

Угловой проект

Имя, № докум. Выданы, в каком, количестве

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ⁰ С и приточного воздуха 18 ⁰ С. Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы регулирования 0-40 ⁰ С. Градуировка 100П, во встраиваемом кожухе. Вариант А (Для III-IV)	РТ-3 ТУ25-02.202. 04-78	шт.	796			0,057	4	4,5
9	Давление прямой воды 0,45МПа (4,5 кгс/см ²). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-10 кгс/см ² (Для III-IV, VI-V6)	МПП-160-10 ТУ25.02. 181071-78	шт.	796			0,0068	7	1,5
10	Давление обратного теплоносителя 0,31МПа (3,1 кгс/см ²). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-6 кгс/см ² (Для III-IV, VI-V6)	МПП-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 ⁰ С. Термометр технический ртутный, прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-200 ⁰ С	П-6-1-240-103 ГОСТ2823-73 ^{ЖЕ}	шт.	796	52133		0,00235	1	0,3

Привязан	
Имя, №	

503-3-10.85 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}							

ЛДСМ УТ
 Тепловой пункт 503-3-10.85
 Инв. № 101
 Дата 1985 г.
 М.П.

Приложен			
Ина. №			

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
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	МПП-160-10 ТВ25.02. I8107I-78	шт.	796			0,0069	5	I,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 Тепловой пункт(вариант П)	МПП-160-6 ТВ25.02. I8107I-78	шт.	796			0,0068	5	I,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-I-240-103 ГОСТ2823-73 ^{ФЕ}	шт.	796	52133		0,00235	I	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-200 ⁰ С	П-6-I-240-103 ГОСТ2823-73 ^{ФЕ}	шт.	796	52133		0,00085	I	0,1

Приказ			
Ина. №			

503-3-10.85 АП.СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Запод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	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 ^{3E}	шт.	796	52157		0,00235	1	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-200°C	П-6-1-240-163 ГОСТ2823-73 ^{3E}	шт.	796	52157		0,00085	1	0,1
19	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 ^{3E}	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 ^{3E}	шт.	796	51200		0,00085	1	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 ^{3E}	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 ^{3E}	шт.	796	56490		0,00090	1	0,1

Привязан			
Инв. №			

508-3-10.85 АП.СО

Инв. №, дата, подпись и дата, Единица измерения, наименование, код, масса, цена, кол-во, единицы, масса, цена, кол-во, единицы, масса, цена, кол-во, единицы

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

Изм. № подл. Подписи и дата. (Взам.)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	МП-160-10 ТУ25.02 И81071-78	шт.	796			0,0068	7	1,5
22	Давление обратной воды в оборном 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	МП-160-6 ТУ25.02 И81071-78	шт.	796			0,0068	7	1,5
	Схема горячего водоснабжения								
23	Температура воды на горячее водоснабжение 65°C. Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C	П-4-1-240-103 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	5П185		0,00235	1	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения 0-100°C	П-4-1-240-103 ГОСТ2823-73 ^Э	шт.	796	5П185		0,00085	1	0,1

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 АП.СО

МЭСОН 31

323-3-10.85

Цилов проект

Инв. № инв. 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 ТВ25.02. 181071-78	шт.	796			0,0068	1	1,5
	Схема смешения 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 ^{3Е}	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 ^{3Е}	шт.	796	52157		0,00085	1	0,1

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
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 1У	ПП2-10/ Н2У356Б	шт.	796			0,0052	6	0,22
		ОСТ16.0.526. 00177							
I.2.5	Выключатель конечный ~220В	ВП16Е23А131-55 У21	шт.	796			0,0041	3	1,1

Привязан

Инд. №			

503-3-10.85

АП.СО

Лист

11

Альбом У1

503-3-10.85

Типовой проект

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

Альбом УГ

503-3-10.85

Тепловой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	I5	0,3I
I.3.2	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду15мм, Ру16	I4M1 ГОСТ21345-78	шт.	796			0,0012	10/14 ^ж	0,3I

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

Приказ			
Инв. №			

503-3-10.85

АП.СО

Лист

12

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.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	<u>A. Кабели контрольные</u>								
I.4.1	Кабель сечением 4x1 кв.мм	KPBT ГОСТ 1508-78 ^{AE}	км	008			0,227	0,180	150
	Кабель сечением	AKPBT ГОСТ 1508-78 ^{AE}							
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

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

503-3-10.85 АП.СО

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
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	К1155 ТУ36.1496-75	шт.	796				72	0,155
2.1.6	Полка	К1160 ТУ36.1496-75	шт.	796				50	0,2

Привязан			
Имя, №			

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
2.1.7	Полка	KI161 ТУ36.1496-75	шт.	796				27	0,4
2.1.8	Полка	KI162 ТУ36.1496-75	шт.	796				3	0,7
2.1.9	Профиль	Z п160 ТУ36.1113-75	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 ТУ36.1113-75	шт.	796				80	2,8
2.1.13	Полоза	ПН30 ТУ36.1113-75	шт.	796				5	1,3
2.1.14	Крюк	KpI ТК4-3461-76	шт.	796				184	0,2

Инд. № 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 по	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-3I44-70	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-3I44-70	шт.	796			0,002	1/2 ^{шт}	1,0

Имя, № подл. Подпись и дата

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

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85

АП.СО

Лист 16

АЛБОМ У1

503-3-1085

Типовой проект

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			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 ТУ25-07-1302- -77	шт.	796		428270004	0,011	3	3,0
I.3	Колонка звуковая мощностью 2 В·А	2КЗ-7 ИЦ3.843.756ТУ -78	шт.	796		6573561360	0,015	3	5,0
I.4	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В·А	"Тайга-304" РГО.218.054ТУ	шт.	796		6573526400	0,005	2	1,05
I.5	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72АТС РРО.218.060ТУ	шт.	796		6654111730	0,0081	1	1,3

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

Привязан		
Имя, №		
И.И.П.	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>
503-3-1085 - СС.СО.		
Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по связи и сигнализации	Страница	Лист
	Р	1
		3
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

503-3-10.85
 Альбом УГ
 Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Запод-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
I,6	Устройство вызывное	"Ревун-2" ГО.384.001У	шт.	796		667611070	0,0056	2	2,0
2. Кабельные изделия									
2.1	Кабель телефонный городской емкостью 10х2х0,32	ТПП ГОСТ22498-77.	км	008		357210	0,097	0,007	64,0
2.2	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением 2х2,5мм ²	АВВГ ГОСТ16442-80 ^Ж	км	008		353770	0,122	0,006	95,1
2.3	сечением 1х1,5мм ²	АВВГ ГОСТ16442-80 ^Ж	км	008		353770	0,057	0,005	36,8
2.4	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией емкостью 2х1,2	ПТГЖ ГОСТ10254-75	км	008		358100	0,0188	0,070	25,3
2.5	Провод телефонный однопарный	ТПП ГОСТ20575-75	км	008		357511	0,0096	0,025	10,0

Имя, № подл. Подпись и дата
 Имя, №

Привязан			
Имя, №			

503-3-10.85 - 00.00

Альбом У1
503-3-10.85

Техновой 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 10х2	КРТП ГОСТ8525-78	шт.	796		21111	0,00096	I		
2	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П ГОСТ ЭД1 10040-80	шт.	796		04033	0,00014	5		
3	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2Р ГОСТ ЭД1- 10040-80	шт.	796		04034	0,00016	2		
4	Розетка для открытой проводки	РПВ-1 ГОСТ8659-78	шт.	796		04162	0,00016	2		

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

Приказан	
Инв. №	

503-3-10.85 - СС.СО