

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ *503-5-10.85*

Производственно-складской корпус грузовой автостанции на 250т
переработки грузов в сутки

АЛББОМ У

Спецификации оборудования

Иф 1254/05

цена 2-70

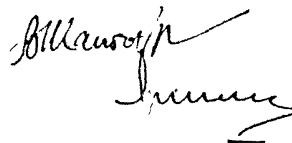
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-10.85

Производственно-складской корпус грузовой автостанции на 250т
переработки грузов в сутки

АЛЬБОМ У
Спецификации оборудования

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

Главный инженер
Гл. инженер проекта



Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
протокол № 27
от 15.05.1984г.

В.П.Шатов
В.И.Якименко

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
ТХ.СО	- Спецификация оборудования производственной и складской части, контейнерной площадки	3
ОВ.СО	- Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	8
БК.СО	- Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	30
ЭМ.СО	- Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию	35
ЭО.СО	- Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по электросвещению	44
АП.СО	- Спецификация оборудования, электроаппаратуры, трубопроводной аппаратуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации	52
СС.СО	- Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	66

503-5-10.85 Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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, поставляемое заказчиком</u>									
<u>Агрегатная</u>									
I	Зарядный агрегат, мощность 12 кВт	УЗА-150-80	шт.	796		341618		2	
		ТУ16-536. П16-75							
<u>Участок мелкого ремонта контейнеров</u>									
2	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат, Ø 700мм мощность 2,2 кВт	ЗИЛ-900М	шт.					I	78,0
3	Станок точношлифовальный, мощность 2,8/4,6 кВт	ЗБ-634	шт.			3813311401		I	427,0
4	Ларь для утильных материалов, размеры 500x600x1000мм	Р-938	шт.					I	92,0
5	Подставка под оборудование, размеры 930x600x840мм	Р-902	шт.					I	65,0
6	Настольно-сверлильный станок, мощность 0,6 кВт	2М-112	шт.			3812121404		I	
7	Подставка под пилу ручную	СД3702-05	шт.					I	

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

Имя. №		Привязан	
Г.ин.	Якменко		
Н.контр.	Шербаков		
Рук. гр.	Траченко		
Ст. инж.	Коранев		
Т.П. 503-5-10.85		- ТХ	
ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКОЙ КОРПУС		Стелля	Лист
ТИПРОАВТОТРАНС		РП	I

Альбом
503-5-10.85

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
8	Плита правочная, размеры 1000x750мм	ГОСТ10905-75	шт.					I	245,0
9	Верстак слесарный, размеры 1200x780мм	ОПТ-1468	шт.			4577640023		I	171,4
10	Верстак столярный, размеры 2165x870x805мм	Р-529	шт.					I	95,6
11	Таль электрическая, Q-Iго, мощность 1,8+0,17 кВт	ТЭ1-511	шт.					I	
-	Шкаф для хранения баллонов с кислородом, размеры 1600x400x1850мм	Р-406	шт.					I	222,0
-	Машина ручная сверильная электрическая, мощность 0,83 кВт	ИЭ-1015	шт.					I	
-	Сварочный трансформатор, мощность 37,0 кВт	ТД-500У2	шт.					I	
-	Электродолбежник, мощность 1,07 кВт,	ИЭ-5601А	шт.					I	
-	Пила ручная электрическая, Ø диска 200мм, мощность 1,15 кВт	ИЭ-5107	шт.					I	
-	Электрорубанок, мощность 0,6 кВт	ИЭ-5701А	шт.					I	
-	Ножницы ручные ножовые, мощность 0,4 кВт	ИЭ-5403А	шт.			УДК62196683		I	
<u>Участок заводского ремонта</u>									
12	Подъемник канавный электромеханический, мощность 3,0+0,37 кВт	П-231	шт.					I	

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

Приказ
Имя, №

Т.П. 503-5-10.85 - ТХ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей, мощность 0,6 кВт	И-318	шт.			457765002900		I	
-	Тележка для снятия и установки колес автомобилей	П-217	шт.	796		457722001303		I	
-	Солдолонагреватель, мощность 0,6 кВт	390М	шт.	796		457733002510		I	
-	Маслораздаточный бак	133М	шт.			4577330008		I	
-	Наконечник с манометром для воздушораздаточного шланга	458М2	шт.	796		457734000707		I	
-	Компрессор воздушный поршневой, Q=0,15 м ³ /мин	С-412	шт.	796		457734000905		I	
-	Механизм открывания ворот, мощность 2х1,1 кВт	1.435-19 выпуск 5	шт.					2	
-	Отсос напольный с убирающимся шлангом	9253	шт.					I	
Отплавившийся след									
I3	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес грузовых автомобилей, мощность 3,0 кВт	Ш-513	шт.	796		457771001300		I	
I4	Кран подвесной электрический двухролетный Q=2тс, Lпр.=19,8м; Lп=9+9м; Lк=0,9м; мощность 1,7+0,18+2х0,18 кВт	ГОСТ7890-73 тип 1А	шт.			315724		I	

Примечания			

Альбом

503-5-1285

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Альбом V

503-5-10.85

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
-	Механизм открывания раздвижных ворот, мощность 0,4 кВт	259-75 выпуск 2	шт.					I	
-	Электропогрузчик $Q=1,0тс$	ЭП-1,25	шт.					I	
	<u>Неотапливаемый склад</u>								
I5	Кран подвесной электрический двухпролетный $Q=2тс, L_{кр.}=19,8м; L_{п.}=9+9м, L_{к.}=0,9м$ мощность 1,7+0,18+2х0,18 кВт	ГОСТ7890-73 тип IA	шт.			315724		I	
-	Электропогрузчик $Q=2тс$	ЭП-163I	шт.					I	
-	Весы товарные, $Q=0,5тс$	РН-50СН13М	шт.					I	
-	Грузовая тележка с подъемными вилами, $Q=1тс$	ТРП-1	шт.					I	
-	Механизм открывания раздвижных ворот, мощность 0,4 кВт	259-75 выпуск 2	шт.					2	
	Пропускной пункт								
-	Механизм открывания ворот, мощность 2х1,1 кВт	Г.435-19 выпуск 5	шт.					2	

подп. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Ина. №			

Т.П. 503-5-10.85 - ТХ

Альбом У
503-5-1285

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Контейнерная площадка</u>								
-	Кран козловой Q=20тс; L к р.=37,0м; l в=20,0м; мощность 68,7кВт	КК20-32	шт.			315500		I	
-	Автокран Q=6,3тс	КС-2561К	шт.					I	
-	Автопогрузчик Q=3тс	4045ПМ	шт.					I	

№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привезен			

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

Типовой проект 503-5-10.85 Альбом У

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15		I5ч8п2	шт.	796		3722I1I0I2		5	0,75
		Каталог ЦКБА							
2. Кран двойной регулировки муфтовый латунный ϕ 20		I1Б256к	шт.	796		37I22220I0		17	0,6
		Каталог ЦКБА							
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15		I5ч8п2	шт.	796		3722I1I0I2		18	0,75
	ϕ 20 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I2I0I9		8	0,9
	ϕ 25 $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		шт.	796		3722I2I020		11	1,75
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		шт.	796		3722I2I020		7	1,75
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		шт.	796		3722I2I020		15	1,75

Ина. №			Привязан		
ТИП	Якименко				
Н.контр	Бабкина				
Нач.отд	Алпатов				
Гл.спец	Татаринюв				
Рук.гр	Зуева				
Ст. инж	Алпаторова				
Инж.	Свечникова				
Т П 503-5-10.85 - ОВ.СО					
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	22
			ТИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый $\phi 32$ $t_n = -30^\circ C, t_n = -40^\circ C$	I5ч8п2	шт.	796		3722I3I035		18	2,75
		Каталог ЦКБА							
	2. Клапан двухседельный с исполнительным механизмом $\phi 25$	25ч33IнхМI							
		МЭО-0,63	шт.	796		37225II245		5	26,9
		Каталог ЦКБА							
	3. Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный $\phi 15$	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		10	0,16
		Каталог ЦКБА							
	<u>Тепловой пункт</u>								
	1. Задвижка параллельная с выдвижным штоком с ручным управлением, фланцевая $\phi 50$ $t_n = -40^\circ C$	30ч6бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		372II5I005		4	18,4
	2. Вентиль запорный муфтовый $\phi 15$	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		2	0,75
		Каталог ЦКБА							
	3. Вентиль запорный фланцевый $\phi 25$ $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C$	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		6	2,7
	$t_n = -40^\circ C$	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III077		3	2,7
	$\phi 32$ $t_n = -20^\circ C, -40^\circ C$		шт.	796		3732I2I06I		3	4,3
	$t_n = -30^\circ C$		шт.	796		3732I2I06I		I	4,3
	$\phi 40$ $t_n = -20^\circ C, -40^\circ C$		шт.	796		3732I2I062		4	5,8
	$t_n = -30^\circ C$		шт.	796		3732I2I062		6	5,8

Примечание			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кран трапециевидной натяжной, муфтовый латунный ϕ 15	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		7	0,16
		Каталог ЦКБА							
	5. Универсальный регулятор расхода и давления	УРРД							
		ϕ 25	шт.	796				3	28
		I60970-76							
	6. Водосчетчик горячей воды	ВГГ-50	шт.	796				I	9
		TU25-03-I244-							
		-69							

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

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

Приязан

Инв. №			

503-5-10.85 - 0В.СО

Лист

3

АЛБОМ У
 503-5-10.85
 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 заказа - изготовления	Код 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>Вентиляция</u>								
	2. Агрегат вентиляторный, компл.:	A2, 5I00-I	шт.	796		486I40		2	26
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение Д0°	B-Ц4-70-2,5	шт.	796				2	
		TU22-4208-78							
	б. электродвигатель I375 об/мин; 0,12 кВт	4A56A4	шт.	796				2	
	в. виброизолятор	Д038	шт.	796				10	
	3. Агрегат вентиляторный, компл.:	A3, I5 I05-I	шт.	796		486I40		2	42
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-3, I5	шт.	796				2	
		TU22-4208-78							
	б. электродвигатель I365 об/мин; 0,37 кВт	4A63B4	шт.	796				2	
	в. виброизолятор	Д038	шт.	796				10	
	4. Агрегат вентиляторный, компл.:	A6, 3I05-I	шт.	796		486I40		I	I97
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70-6,3	шт.	796				I	
		TU22-4208-78							
	б. электродвигатель 950 об/мин; 2,2 кВт	4AI00L6	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				5	

№ подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Примечание			

Альбом 7

503-5-1085

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
	5. Агрегат вентиляторный, компл.: $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$; $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$	A6,3I05-I	шт.	796		486I40		2	I97
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение П180°	B-Ц4-70-6,3	шт.	796				2	
		TU22-4208-78							
	б. электродвигатель 950 об/мин; 2,2 кВт	4AI00Z6	шт	796				2	
	в. виброизолятор	Д04I	шт	796				10	
	6. Агрегат вентиляторный, компл.: $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	A6,3I00-2a	шт.	796		486I40		2	28I
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение П180°	B-Ц4-70-6,3	шт.	796				2	
		TU22-4208-78							
	б. электродвигатель I455 об/мин; 7,5 кВт	4AI32S4	шт.	796				2	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				10	
	7. Агрегат вентиляторный, компл.: $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$, $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$	A6,3I05-I	шт.	796		186I40		2	I97
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение П180°	B-Ц4-70-6,3	шт.	796				2	
		TU22-4208-78							
	б. электродвигатель 950 об/мин; 2,2 кВт	4AI00Z6	шт.	796				2	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				10	
	8. Агрегат вентиляторный, компл.: $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	A6,3I00-2a	шт.	796		486I40		2	28I
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение П180°	B-Ц4-70-6,3	шт.	796				2	
		TU22-4208-78							
	б. электродвигатель I455 об/мин; 7,5 кВт	4AI32S4	шт.	796				2	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				10	

Приказан			
Имя, №			

503-5-1085 - ОБ.СО

Альбом У

503-5-10.85

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
	9. Вентилятор крышный осевой с электродвигателем 1390 об/мин; 0,55 кВт	ПЗ-04-5 4A71A4Y2	шт.	796		486170		I	70
		TU22-3706-76							
	10. Калорифер пластинчатый многоходовой $t_{\text{н}}=20^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{г}}=30^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{г}}=40^{\circ}\text{C}$	КВБ-8-II КВБ-8-II	шт.	796		486350		8	96,6
		TU36-I710-82				486350		I6	96,6
	11. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой	КСКЗ-6-02 КСКЗ-10-02	шт.	796		486350		2	39,9
		TU22-4334-78				486350		2	74,2
	12. Клапан воздушный утепленный с исполнительным механизмом	КВУ600х1000А МЭ0-16/25- -0,25-77	шт.	796				3	53,7
		TU22-4433-79							

В подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание			

Альбом У
503-5-10.85
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>								
	I. Радиаторы стальные панельные	РСГ2							
		УДК697.35							
		Строительный каталог							
	Однорядные четырехходовые	РСГ2-I-500-	экм	084				2,24	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	6-I, 12	шт.	796				2	9,9
		РСГ2-I-500-	экм	084				2,72	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	6-I, 36	шт.	796				2	11,9
		РСГ2-I-500-	экм	084				32,4	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	6-I, 62	шт.	796				20	14,3
		РСГ2-I-500-	экм	084				3,24	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	6-I, 62	шт.	796				2	14,3
		РСГ2-I-500-	экм	084				18,7	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	6-I, 87	шт.	796				10	16,5
		РСГ2-I-500-	экм	084				3,74	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	6-I, 87	шт.	796				2	16,5
		РСГ2-I-500-	экм	084				21,4	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	6-2, 14	шт.	796				10	18,8

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

Привязан			
Изм. №			

АЛБОМ У

503-5-10.85

ТИПОВОЙ ПРОСЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиаторы стальные панельные	РСГ2							
		УДК697.35							
		Строительный							
		каталог							
	Однорядные четырехходовые	РСГ2-1-500-	ЭКМ	084				42,8	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	6-2,14	ШТ.	796				20	18,8
	Двухрядные четырехходовые	РСГ2-2-500-	ЭКМ	084				11,16	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	6-1,86	ШТ.	796				6	20,5
		РСГ2-2-500-	ЭКМ	084				18,08	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	6-2,26	ШТ.	796				8	24,6
		РСГ2-2-500-	ЭКМ	084				4,52	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	6-2,26	ШТ.	796				2	24,6
		РСГ2-2-500-	ЭКМ	084				18,83	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	6-2,69	ШТ.	796				7	29,3
		РСГ2-2-500-	ЭКМ	084				3,11	
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	6-3,11	ШТ.	796				1	33,7
		РСГ2-2-500-	ЭКМ	084				24,88	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	6-3,11	ШТ.	796				8	33,7
		РСГ2-2-500-	ЭКМ	084				28,48	
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	6-3,56	ШТ.	796				8	38,3
		РСГ2-2-500-	ЭКМ	084				3,56	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	6-3,56	ШТ.	796				1	38,3
		РСГ2-2-500-	ЭКМ	084				51,87	
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	6-3,99	ШТ.	796				13	42,9

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

Приказ			
Мин. №			

503-5-10.85

-0В.СО

Лист
Я

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Ограждение нагревательных приборов	ЭА600							
	$t_{Н}=-20^{\circ}\text{C}$ $t_{Н}=-40^{\circ}\text{C}$	ОНП.10.00	шт.	796				2	13,9
		ЭА1000	шт.	796				2	13,9
	$t_{Н}=-20^{\circ}\text{C}$	ОНП.10.00-02	шт.	796				27	18,6
	$t_{Н}=-30^{\circ}\text{C}$	ОНП.10.00-02	шт.	796				19	18,6
	$t_{Н}=-40^{\circ}\text{C}$	ОНП.10.00-02	шт.	796				2	18,6
	$t_{Н}=-30^{\circ}\text{C}$	ЭА1200	шт.	796				10	20,9
	$t_{Н}=-40^{\circ}\text{C}$	ОНП.10.00-03	шт.	796				25	20,9
		ОНП.10.00-03							
		5.904-3							
	3. Опора неподвижная	32-ТЗ.01	шт	796				5	0,33
		4.903-10							
		ВЫП.4							
	4. Хомут для водопроводных труб	ТН-3		796					
	$\varnothing 15$ $t_{Н}=-20^{\circ}\text{C}$	4.904-69	шт.	796				85	0,049
	$t_{Н}=-30^{\circ}\text{C}$		шт.	796				84	0,049
	$t_{Н}=-40^{\circ}\text{C}$		шт.	796				90	0,049
	$\varnothing 20$ $t_{Н}=-20^{\circ}\text{C}$		шт.	796				181	0,054
	$t_{Н}=-30^{\circ}\text{C}$		шт.	796				168	0,054
	$t_{Н}=-40^{\circ}\text{C}$		шт.	796				145	0,054
	$\varnothing 25$ $t_{Н}=-20^{\circ}\text{C}$		шт.	796				34	0,096
	$t_{Н}=-30^{\circ}\text{C}$		шт.	796				52	0,096
	$t_{Н}=-40^{\circ}\text{C}$		шт.	796				70	0,096

Приемзон			
Инд. №			

503-5-10.85 - 0В.00

Альбом У

503-5-10.85

Универсальный 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
	5. Трубопровод из водогазопроводных черных, легких труб	ГОСТ3262-75 ^ж							
	Ø 15 $t_{н} = -20^{\circ}C$		м	006				147	1,16
	$t_{н} = -30^{\circ}C$		м	006				145	1,16
	$t_{н} = -40^{\circ}C$		м	006				144	1,16
	Ø 20 $t_{н} = -20^{\circ}C$		м	006				291	1,5
	$t_{н} = -30^{\circ}C$		м	006				269	1,5
	$t_{н} = -40^{\circ}C$		м	006				232	1,5
	Ø 25 $t_{н} = -20^{\circ}C$		м	006				59	2,12
	$t_{н} = -30^{\circ}C$		м	006				83	2,12
	$t_{н} = -40^{\circ}C$		м	006				111	2,12
	6. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
	Ø 15, Ø 20 $t_{н} = -20^{\circ}C$	А11010.000	шт.	796				4	5,9
	$t_{н} = -30^{\circ}C, t_{н} = -40^{\circ}C$		шт.	796				3	5,9
	Ø 25 $t_{н} = -30^{\circ}C, t_{н} = -40^{\circ}C$	А11010.000-01	шт.	796				1	15
		5.903-2							

Взам. инв. №
Подпись и дата

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Теплоснабжение установок систем</u>								
	1. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	А1ИЮ10.000-01							
	\varnothing 25	5.903-2	шт.	796				2	15
	2. Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода	А1ИЮ11.000							
	\varnothing 40	5.903-2	шт.	796				2	18,3
	3. Воздухосборник вертикальный из стальной электросварной трубы \varnothing 108x2,8 H=150мм	ГОСТ10704-76 ²	шт.	796				7	1,35
	4. Хомут для водогазопроводных труб	ТН-3							
	\varnothing 15	4.904-69	шт.	796				16	0,054
	\varnothing 20		шт.	796				22	0,054
	\varnothing 25 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$		шт.	796				113	0,1
	$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$		шт.	796				50	0,1
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		шт.	796				38	0,1
	\varnothing 32 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$		шт.	796				31	0,11
	$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$		шт.	796				84	0,11
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		шт.	796				96	0,11
	\varnothing 40 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}$		шт.	796				25	0,13
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		шт.	796				25	0,13
	5. Фильтр жидкостный для								
	\varnothing 25 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}$	ОРК1.20.00-02	шт.	796				5	2,3
	$t_{н}=-30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$		шт.	796				3	2,3
	\varnothing 32 $t_{н}=-30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	ОРК2.10.00	шт.	796				2	10,8
		5.903-1							

Привязан

Имя. №

503-5-1085 - 0В.СО

Лист
II

Альбом У

503-5-1085

Типовой проект

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

Альбом У
503-5-10.85
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. Опора неподвижная $t_H = -20^\circ\text{C}$	38-ТЗ.02	шт.	796				2	0,26
	$t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$	45-ТЗ.03	шт.	796				2	0,26
		4.903-10							
		ВНП.4							
	7. Штуцер для манометра М20х1,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				10	0,3
	8. Установка расширителя 62	ЗКЧ-2-75	шт.	796				4	0,2
	64 $t_H = -20^\circ\text{C}$		шт.	796				6	0,2
	$t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$		шт.	796				2	0,2
	65 $t_H = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$		шт.	796				4	0,2
	9. Установка расширителя 82 с бобышкой БМ18х1,5-55	ЗК4-2-75	шт.	796				2	0,2
	10. Установка расширителя 84 с бобышкой БМ18х1,5-55	ЗК4-2-75	шт.	796				1	0,2
	II. Трубопровод из водогазопроводных черных легких труб								
	$\varnothing 15$	ГОСТ3262-75 ^ж	м	006				41	1,16
	$\varnothing 20$ $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				35	1,5
	$\varnothing 25$ $t_H = -20^\circ\text{C}$		м	006				180	2,12
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		м	006				80	2,12
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		м	006				61	2,12

Имя, № год. Подпись и дата
Имя, №

Примечание			
Имя, №			

503-5-10.85 - ОБ.СО

Альбом У

503-5-1085

Тепловой проект

в. № 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
	<u>Тепловой пункт</u>								
	I. Коллектор распределительный из стальной электросварной трубы L=990								
	Ø 76x2,8	ГОСТ10704-76 ^Ж	шт.	796				I	7,2
	2. Коллектор сборный из стальной электросварной трубы L=990								
	Ø 76x2,8	ГОСТ10704-76 ^Ж	шт.	796				I	7,2
	3. Грязевик абонентский Ø 40 t _н =-20°C, -30°C								
	Ø 50 t _н =-40°C	T34.01	шт.	796				2	15
	4. Штуцер для манометра M20xI,5								
		T34.02	шт.	796				2	18,2
	5. Штуцер для манометра M20xI,5								
	6. Установка расширителя 64 t _н =-20°C, -30°C								
	t _н =-40°C	ЗК4-2-75	шт.	796				2	2
	65 t _н =-20°C, -40°C		шт.	796				I	2
	t _н =-30°C		шт.	796				I	2
	7. Установка расширителя 3 t _н =-20°C, -40°C								
	t _н =-30°C	ЗК4-3-75	шт.	796				I	2,28
	8 t _н =-40°C		шт.	796				2	2,28
	8. Установка расширителя IO								
		ЗК4-I-75	шт.	796				I	2,28

Привязан			

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

Альбом У 503-5-10.85
Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип мар в оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Трубопровод из водопроводных черных легкиx труб	ГОСТ3262-75*							
	∅ 20 t _н =-20°C		м	006				10	1,5
	∅ 25 t _н =-20°C		м	006				6,5	2,12
	t _н =-30°C		м	006				16,5	2,12
	t _н =-40°C		м	006				10	2,12
	∅ 32 t _н =-20°C		м	006				10	2,73
	t _н =-40°C		м	006				6,5	2,73
	∅ 40 t _н =-20°C		м	006				11	3,33
	t _н =-30°C		м	006				21	3,33
	t _н =-40°C		м	006				10	3,33
	∅ 50 t _н =-40°C		м	006				11	4,0
	10. Опора неподвижная под коллектор ∅ 76x2,8	76-Т3.05 4.903-10, в.4	шт.	796				2	0,465
	11. Опора подвижная под коллектор ∅ 76x2,8	ОПП-2 100x76	шт.	796				2	1,15
	12. Хомут для водопроводных труб ∅ 20	ГОСТ14911-82 ТН-3 4.904-69	шт.	796				6	0,054
	∅ 25 t _н =-20°C		шт.	796				4	0,1
	t _н =-30°C		шт.	796				10	0,1
	t _н =-40°C		шт.	796				6	0,1

Приязен			
Инв. №2			

503-5-10.85 - ОВ.СО

Альбом У
503-5-1085
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
	Хомут для водопроводных труб	ТИ-3							
		4.904-69							
	Ø 32 $t_H = -20^{\circ}C$		шт.	796				6	0,11
	$t_H = -40^{\circ}C$		шт.	796				4	0,11
	Ø 40 $t_H = -20^{\circ}C$		шт.	796				6	0,11
	$t_H = -30^{\circ}C$		шт.	796				11	0,13
	$t_H = -40^{\circ}C$		шт.	796				5	0,13

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

Привязан	
Име. №	

Альбом У
503-5-10.85
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 измерен		Код завода - изготовителя	Код 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>Вентиляция</u>								
III	I. Камера приточная речтиляционная правое исполнение	2ПК10							
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	5.904-12	шт.	796				I	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт.	796				I	
	I.1 Секция соединительная	А1А180.000-02	шт.	796				I	118,21
		5.904-12							
		вып. I-I							
	I.2 Секция калориферная для однорядной установки калориферов	А1А188.000-02	шт.	796				I	133,6
		5.904-12							
		вып. I-15							
	I.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки без фильтра	А1А223.000-01	шт.	796				I	132,9
		5.904-12							
		вып. I-28							
	I.4 Установка утепленного клапана КВУ600х1000А с исполнительным механизмом МЭ0-16/25-0,25-77 $t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}$	А14М036.000	шт.	796				I	25
	Установка утепленного клапана КВУ600х1000А $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	А14М036.000-							
		-01							
		5.904-12							
		вып. I-35							

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

Привязан			
Изм. №			

503-5-10.85 - 0В.00

Альбом У

503-5-1085

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.5 Привод утепленного клапана $t_p = -40^\circ\text{C}$	АЗД I2I.000	шт.	796				1	37,8
		5.904-12							
		вып. I-35							
	2. Дверь утепленная	ДУс I, 25x0,5	шт.	796				2	33,6
		5.904-4							
	3. Подставка под calorifier	тип 2	шт.	796				8	1,49
		4.904-25							
	4. Вставка гибкая	ВВ-17	шт.	796				2	2,32
		ВВ-18	шт.	796				2	3,45
		ВВ-21	шт.	796				1	9,95
		ВН-10	шт.	796				2	2,66
		ВН-11	шт.	796				2	3,3
		ВН-14	шт.	796				5	6,26
		5.904-5							
	5. Заслонка воздушная унифицированная	P200P	шт.	796				2	4,55
		P315P	шт.	796				2	7,64
		P400P	шт.	796				1	10,8
		5.904-13							
	6. Решетка щелевая регулирующая	PI50	шт.	796				24	0,41
		P200	шт.	796				18	0,64
		I.494-10							
	7. Воздухораспределитель эжекционный панельный	ЭЭП10	шт.	796				4	9,6
		I.494-38							

Привазен			

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Имя, № подл. Подпись к дате 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. Зонт	ЗК.00.000	шт.	796				I	2,0
		ЗК.00.000-05	шт.	796				I	11,0
		I.494-32							
	9. Дефлектор	№ 3	шт.	796				3	12,5
		№ 4	шт.	796				3	24,1
		-01							
		№ 7	шт.	796				6	92,7
		000							
		I.494-32							
	10. Узел прохода	УП1	шт.	796				I	75
		УП1-02	шт.	796				2	78,5
		УП1-06	шт.	796				I	111
		УП2-08	шт.	796				3	169
		УП2-14	шт.	796				I	97,5
		УП2-16	шт.	796				3	123
		УП2-20	шт.	796				3	171
		5.904-10							
	11. Лючок замера параметров	СТД3281А	шт.	796				10	0,0074
		ТУ36-461-76							
	12. Трубопровод из водогазопроводных легких черных труб	ГОСТ3262-75 ^н							
		Ø 15	м	006				60	1,16
	13. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19904-74							
		б=0,5мм Ø 125	м	006				33	1,76
		Ø 180	м	006				9	2,53

Привязан			
Имя, №			

503-5-10.85 - ОБ.СО

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,5\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\varnothing 200$	ГОСТ17715-72	м	006				28	2,81
	14. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,6\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\varnothing 280$	ГОСТ17715-72	м	006				36	3,94
	$\varnothing 315$		м	006				2	4,41
	$\varnothing 400$		м	006				17	5,65
	15. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,7\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\varnothing 500$	ГОСТ17715-72	м	006				18	8,62
	$\varnothing 710$		м	006				19	12,24
	16. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали $\delta=1,2\text{мм}$	ГОСТ19904-74							
	$\varnothing 200$	ГОСТ16523-70	м	006				15	9,42
	17. Короб асбестоцементный	100x150						25	5,6
		100x200						10	6,7
	18. Патрубок	A6,3Ц.10.000	шт.	796				4	5,0
		I.494-2							
		вып.12							
	19. Короб	A6,3Ц.20.000	шт.	796				4	33,4
		I.494-2							
		вып.12							
	20. Конфузор	A6,3Ц.30.000	шт.	796				4	40,4
		I,494-2							
		вып.12							
	21. Сетка	A6,3Ц.40.000	шт.	796				4	3,0
		I,494-2 вып.12							

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

Примечание			
Имя, №			

503-5-10.85 - ОБ.СО

АЛБЭОМ У
 503-5-10.85
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 Унив. № 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
	22. Короб воздухораспределительный Н=1800мм	А6, ЗЦ. 50.000	шт.	796				8	130,0
		I.494-2 вкл. I2							
	23. Поддон к стакану Ø 700	А1К830.000	шт.	796				1	22,2
		I.469-7 вкл. 3							
	24. Сетка металлическая с ячейками 10x10мм	ГОСТ12184-66	м2	056				2,5	1,2
	25. Переход I из тонколистовой холоднокатаной стали δ=1,0мм	ГОСТ19904-74 ГОСТ16523-70							
	1000x750/538x503 ℓ=1000	-ОВН1	шт.	796				2	21
	26. Переход 2 из тонколистовой холоднокатаной стали δ=1,0мм	ГОСТ19904-74 ГОСТ16523-70							
	538x503/Ø 315 ℓ=600	-ОВН2	шт.	796				2	19
	27. Переход 3 из тонколистовой холоднокатаной стали δ=1,0мм	ГОСТ19904-74 ГОСТ16523-70							
	500x250 / Ø 200 ℓ=350	-ОВН2	шт.	796				2	10
	28. Переход 4 из тонколистовой холоднокатаной стали δ=1,0мм	ГОСТ19904-74 ГОСТ16523-70							
	500x250/Ø315 ℓ=300	-ОВН2	шт.	796				2	11
	29. Оправа закладная	ОС-325-IV-с ЗК4-11-75	шт.	796				2	1,489

Приязан			
Инв. №			

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Поз. №	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Год, марка оборудования. Обозначение до- кумента и коммер- ческого листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30. Бобышка	БМ18х1,5-55	шт.	796				2	0,35
		ЗК4-1-75							
	31. Бобышка	БШ-М27-55	шт.	796				2	0,6
		ЗК4-1-75							
	32. Бобышка	БШ-М33-55	шт.	796				1	0,92
		ЗК4-1-75							

№ подл. Подпись и дата
 № 1. № подл. Подпись и дата
 № 2. Подпись и дата

Приказ

Альбом У

503-5-10

Технический 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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Водопровод</u>									
1.	Счетчик холодной воды	УВК-25 ГОСТ6019-73	шт.	796		4213212004		1	3,5
2.	Манометр общего назначения	ОЕМ-100 ГОСТ8625-77Э	шт.	796		4212131302		1	0,9
3.	Кран пожарный, компл:		шт.	796				6	10,8
а)	Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой Ø 50	ИБР Каталог ЦКБА	шт.	796		3712141012		6	2,7
б)	Ствол пожарный ручной	РС-50 ГОСТ3923-80Б	шт.	796		4854822013		6	1,0
в)	Головка соединительная, рукавная	ГР-50 ГОСТ2217-76	шт.	796		4854844206		12	0,4
г)	Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50 ГОСТ2217-76	шт.	796		4854844221		6	0,3
д)	Рукав пожарный напорный льняной Ø 51 ℓ=20м	ГОСТ472-75	шт.	796		8193230102		6	6,0
4.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18р2 Каталог ЦКБА	шт.	796		3732111062		5	0,9
	Ø 25		шт.	796		3732111064		2	1,4

Изм. №			Привязан		
И.П.	Якименко	<i>Якименко</i>			
Н.контр.	Бабукина	<i>Бабукина</i>			
Нач.отд.	Алпатов	<i>Алпатов</i>			
Гл.спец.	Семенов	<i>Семенов</i>			
Рук.гр.	Гвоздев	<i>Гвоздев</i>			
Инж.	Дудина	<i>Дудина</i>			
Т.П. 503-5-10.85			-- ВК, 00		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ			Страница	Лист	Листов
			Рп	1	5
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом У
503-5-10.85
Типовой проект

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 32		шт.	796		3732111065		1	2,1
	5. Кран ползучий, компл:								
	а) Вентиль запорный муфтовый \varnothing 25	I5к18р2 Каталог ЦКБА	шт.	796		3732111064		2	1,4
	б) Рукав $l=30m$	I(УП)-6,3- -25-V	шт.	796		2553240403		2	14,6
	6. Задвижка клинован, с регулируемым вылетом, фланцевая								
	\varnothing 80	АС12004 (30ч476р)	шт.	796		3721121024		3	20,0
	\varnothing 100	Каталог ЦКБА	шт.	796		3721121025		2	46,5
	7. Задвижка с электроприводом в нормальном исполнении								
	\varnothing 100	(30ч9066р) Каталог ЦКБА	шт.	796		3721121024		1	69,9
	Горючее голоснабление								
	I Вентиль запорный, муфтовый, латунный \varnothing 15	I5616к	шт.	796		3712111002		3	0,38
	\varnothing 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3712121002		1	0,78
	\varnothing 32		шт.	796		3712131003		1	1,06

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

Приказом			
Имя, №2			

Т.П. 503-5-10.85 -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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Волопровод</u>									
I. Опора		$\frac{01Б-2}{18}$	шт.	796				2	0,2
		ГОСТ22130-76							
2. Опора		$\frac{01Б-2}{32}$	шт.	796				5	0,3
		ГОСТ22130-76							
3. Опора		$\frac{01Б-2}{57}$	шт.	796				18	0,7
		ГОСТ22130-76							
4. Опора		$\frac{01Б-2}{89}$	шт.	796				11	1,0
		ГОСТ22130-76							
5. Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*									
	$\varnothing 15$		м	006				25,0	1,3
	$\varnothing 25$		м	006				40,0	2,4
	$\varnothing 32$		м	006				15,0	3,09
	$\varnothing 50$		м	006				105,0	4,9
	$\varnothing 80$		м	006				105,0	8,3
	$\varnothing 100$		м	006				7,0	12,4
6. Трубопровод из чугунных напорных труб, класса "А"									
	по ГОСТ 9583-75 $\varnothing 100$		м	006				10,0	20,8
7. Изоляция полыми минераловатными цилиндрами $\delta=60$ с ровным слоем из алюминиевого листа $\varnothing 100$			мЗ	113				0,23	
8. Изоляция минераловатными скорлупами $\delta=60$ на фенольной связке с покровным слоем из фольгоизола $\varnothing 80$			мЗ	113				0,16	

Привязки

Имя, №			

Т.П.

503-5-10.85

- ВК.СО

Лист

3

Альбом У

503-5-10.85

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
	9. Изоляция асбобухшнуром $\delta=30$ с покрывным слоем из фольгоизола ϕ 32		м3	II3				0,14	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	1. Смеситель	СМ-Д-СТ ГОСТ25809-83	шт.	796				2	1,48
	2. Смеситель	СМ-УМ-НИС ГОСТ25809-83	шт.	796				2	1,3
	3. Опора	<u>ОПБ-2</u> 18 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,2
	4. Опора	<u>ОПБ-2</u> 32 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,2
	5. Опора	<u>ОПБ-2</u> 38 ГОСТ22130-76	шт.	796				1	0,3
	6. Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 15		м	006				25,0	1,3
	ϕ 25		м	006				2,0	2,4
	ϕ 32		м	006				10,0	3,09
	7. Изоляция асбобухшнуром $\delta=30$ с покрывным слоем из фольгоизола ϕ 32		м3	II3				0,09	

Привезен

Име. №			

Т.П.

503-5-10.85 - ВК.СО

Лист

4

Альбом У

503-5-10.85

Тупиковый проект

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

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая								
	I. Унитаз, компл:	КП-18	шт.	796				2	13,5
		ГОСТ22847-77							
	а) Бачок	БНК-ВЦ	шт.	796				2	11,0
		ГОСТ21485.2-							
		-76							
	2. Умывальник, компл:	ПроС	шт.	796				4	12,0
		ГОСТ23759-79							
	а) Сифон	СБПУ	шт.	796				4	0,5
		ГОСТ23412-79							
	б) Смеситель	См-Ум-НКС	шт.	796				4	1,3
		ГОСТ19802-74							
	3. Умывальник	ПроС	шт.	796				2	12,0
		ГОСТ23759-79							
	4. Сифон-ревизия	СФ-ПЮД	шт.	796				1	3,3
		ГОСТ6924-73							
	5. Трап	ТК-50Б	шт.	796				2	4,9
		ТК-100Б	шт.	796				1	15,5
		ГОСТ1811-81							
	6. Трубопровод из чугунных канализационных труб по								
	ГОСТ 6942-80	Ø 50	м	006				10,0	5,9
		Ø 100	м	006				35,0	13,4

Приказан

Инв. №			

Т.П.

503-5-10.85

-БК.СО

Лист

5

АЛБМ У
 503-5-10.85
 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 описного листа	Единица измерения		Код заводе-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>I. Комплектные конденсаторные установки</u>									
I.1	Установка конденсаторная на 380В, мощность 36 квар	УК-0,38-36-2У3	шт.	796				I	
<u>2. Аппараты напряжением до 1000В</u>									
2.1	Пускатель магнитный первой величины, непереворачивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты Ip30, без тепловых реле	ПМЕ-121	шт.	796		342722		3	1,5
	Пускатель магнитный первой величины, непереворачивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты Ip30, ток уставки тепловых реле:								
2.2	0,5А	ПМЕ-122	шт.	796		342724		2	1,8
2.3	1,25А	ПМЕ-122	шт.	796		342724		2	1,8
2.4	2А	ПМЕ-122	шт.	796		342724		2	1,8
2.5	6,3А	ПМЕ-122	шт.	796		342724		I	1,8

Привязан		
Инв. №		
ТИП	Исполнитель	Исполнитель
Исполн	Малахов	Малахов
Исполн	Малахов	Малахов
Рук. гр.	Акушев	Акушев
Инж.	Допова	Допова
Т П 503-5-10.85 - ЭМ.СО		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СИЛОВОМУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ		
Стр. №	Лист	Листов
РР	I	9
ГИПРОАВТОТРАНС Воропожский филиал		

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	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный первой величины, реверсивный, с катушкой 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты Ір30, ток уставки тепловых реле:								
2.6	0,5А	ПМЕ-І24	шт.	796		342728		І	3,2
2.7	3,2А	ПМЕ-І24	шт.	796		342728		4	3,2
2.8	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты Ір54, ток уставки тепловых реле								
	6,3А (для температуры -20 ⁰ , -30 ⁰ С)	ПМЕ-І32	шт.	796		342724		4	І,96
2.9	Пускатель магнитный второй величины, нереверсивный, с катушкой на 380В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты Ір54, ток уставки тепловых реле І6А	ПМЕ-232	шт.	796		342734		І	3,0
2.10	Пускатель магнитный второй величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты Ір54, ток уставки тепловых реле І6А (для температуры -40 ⁰ С)	ПМЕ-232	шт.	796		342734		4	3,0
2.11	Пускатель магнитный пятой величины, нереверсивный, с катушкой на 380В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты Ір40 без тепловых реле	ПМА-5ІІ0У3	шт.	796		342762		І	7,2
2.12	Пост управления кнопочный "Пуск", "Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты Ір40, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов, труб І/2"	ПКЕ-2І2-2У3	шт.	796		342844		2	0,4
			Привязан						
			Ивл. №						

Альбом У

503-5-10.85

Тепловой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ивл. № подл.

Привязан			
Ивл. №			

503-5-10.85 -- ЭМ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.13	Пост управления кнопочный "Открыть", "Закрыть", "Стоп" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты Ip40, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов, труб 1/2"	ПКЕ-212-3УЗ	шт.	796		342844		2	0,57
2.14	Пост управления кнопочный "Пуск" для пристройки к ровной поверхности, степень защиты Ip54, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов, труб 1/2"	ПКЕ222-1УЗ	шт.	796		342844		6	0,28
2.15	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ (толкатели красный, черный), с арматурой АЕ, с трансформатором 220/22В, с цоколем Р10/20-2, с сигнальной лампой, с зеленым светофильтром, для пристройки к ровной поверхности, степень защиты Ip40	ПКУ15-19.131-40УЗ	шт.	796		342840		3	0,75
2.16	Пост управления кнопочный с тремя кнопочными элементами КЕ (толкатели красный, два черных), с арматурой АЕ, с трансформатором 220/22В, с цоколем Р10/20-2, с сигнальными лампами, с двумя зелеными и одним красным светофильтром, для пристройки к ровной поверхности, степень защиты Ip54	ПКУ15-19.231-54УЗ	шт.	796		342840		1	1,05
2.17	Автоматический выключатель трехполюсный на 380В, 50А, с комбинированным расцепителем на ток 16А, в чугунном корпусе	АП50-3МТ	шт.	796		342140		1	
			Привязки						
			Имя, №						
									Лист
									3
									503-5-10.85 - ЗМ.СО

АГЭСОМ У

503-5-10.85

Типовой проект

Имя, инв. №

Взам. инв. №

Имя, № подл.

Подпись и дата

Альбом У
503-5-10.85
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
2.18	Автомат для защиты от поражения током при работе с электроустановками (электроинструментом) на 380В, 16А	ИЭ-9807	шт.	796				1	
2.19	Автоматический выключатель двухполюсный на 220В; I, 6А, ток отсечки 2хIn, степень защиты Iр64	AK50-2M2	шт.	796		342I50		2	
3. Трансформаторы									
3.1	Трансформатор понижающий для питания электроинструмента, напряжение обмоток В.Н. 380/220В, Н.Н. - 220/127В, мощность 2,5 кВ·А, в защищенном исполнении, по ТУ 16.517.303-70	ТС3-2,5/1	шт.	796				1	
4. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В									
Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой ввода, степень защиты Iр22, с плавкими вставками в группах:									
4.1	Ix6A+2xI6A+Ix20A+2x25A+Ix40A+Ix63A	ШПИИ-73504-22У3	шт.	796		34334304II		1	69
4.2	Ix6A+4x30A+Ix32A+Ix120A+Ix200A (для температуры -20°, -30°С)	ШПИИ-73510-22У3	шт.	796		34334310II		1	79
4.3	Ix6A+2x30A+Ix32A+2x80A+Ix120A+Ix200A (для температуры -40°С)	ШПИИ-73510-22У3	шт.	796		34334310II		1	79

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

Привязан			
Име. №			

503-5-10.85 - ЭМ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6		8	9	10
	Ящик силовой однофидерный, с двухполюсным рубильником, с медными шинками вместо патронов предохранителей, на 380В, со штепсельным разъемом, в закрытом исполнении, на ток:								
4.4	100А	ЯВЭШ-21-1	шт.	796		343422		1	22,5
4.5	200А	ЯВЭШ-22-1	шт.	796		343422		2	24,4
4.6	Ящик силовой однофидерный с трехполюсным рубильником, с медными шинками вместо патронов предохранителей, на 380В, в закрытом исполнении, на ток 100А	ЯВЭ-31-1	шт.	796		343422		6	21,9
4.7	Ящик силовой однофидерный с трехполюсным рубильником, с медными шинками вместо патронов предохранителей, на 380В, в закрытом исполнении, на ток 200А	ЯВЭ-32-1	шт.	796		343422		2	23,4
4.8	Комплект электрооборудования раздвижных ворот по шифру 259-75	259-75 выпуски 1 и 2 компл.						3	
5. Кабельные изделия									
5.1	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1х1 кв.мм	ПВ-2	км	008		355113		0,020	

Альбом У

503-5-1085

Титловый проект

Взв. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

503-5-1085 - ЭМ.СО

Лист

5

Альбом У

503-5-10.85

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
	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией,								
5.2	сечением: 1x2 кв.мм	АПВ-0,66 кВ	км	008		355133		0,180	
5.3	1x2,5 кв.мм	АПВ-0,66 кВ	км	008		355133		0,020	
5.4	1x4 кв.мм	АПВ-0,66 кВ	км	008		355133		0,060	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляция и оболочкой, сечением:								
5.5	2x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,050	
5.6	3x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,020	
5.7	4x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,000	
5.8	3x4+1x2,5 кв.мм (для температуры -20 ⁰ , -30 ⁰ С)	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,100	
5.9	3x6+1x4 кв.мм (для температуры -40 ⁰ С)	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,100	
5.10	3x25 кв.мм	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,020	
5.11	3x50+1x25 кв.мм	АВВГ-1 кВ	км	008		353770		0,070	
5.12	3x70+1x35 кв.мм	АВВГ-1 кВ	км	008		353770		0,010	
5.13	2x70 кв.мм	АВВГ-1 кВ	км	008		353770		0,010	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляция и оболочкой, сечением:								
5.14	5x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344		0,010	
5.15	7x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344		0,020	
5.16	10x2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344		0,010	

Привязан			
Имя, №			

503-5-10.85

- ЗМ.СО

Альбом У
503-5-10.85
Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опытного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой, пораносной, тяжелый, сечением:								
5.17	3x2,5+1x1,5 кв.мм	КРПТ	км	008		354840		0,140	
5.18	3x6+1x4 кв.мм	КРПТ	км	008		354840		0,100	
5.19	3x16 кв.мм	КРПТ	км	008		354840		0,020	
5.20	2x35 кв.мм	КРПТ	км	008		354840		0,010	
5.21	3x50+1x25 кв.мм	КРПТ	км	008		354840		0,050	

Изн. № подл.	Подпись и дата	В.зм. инв. №
--------------	----------------	--------------

Приказом			
Изн. №			

503-5-10.85 - ЭМ.СО

Лист 7

Альбом У

503-5-10.85

ТШОВОЙ 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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>1. Изделия заводов "Главэлектромонтаж"</u>									
I.1	Ввод гибкий длиной 655мм для труб диаметром 25-27мм	K108I	шт.	796		3449650102		10	0,55
I.2	Коробка для протяжки и разветвления проводов размером 129x110x81мм	У996	шт.	796		346474123I		6	0,5
I.3	Коробка для протяжки и разветвления кабелей размером 110x110x81мм	У272	шт.	796		344962440I		4	0,151
I.4	Коробка пластмассовая для открытых кабельных проводов	KOP-73	шт.	796				6	0,2
I.5	То же	KOP-74	шт.	796				7	0,21
I.6	Профиль монтажный С-образный	K 108	шт.	796		344962602I		5	1,28
I.7	Профиль монтажный зетовый	K238	шт.	796		344962618I		4	3,09
I.8	Полоса монтажная	K202	шт.	796		344962633I		3	0,79
I.9	Металлорукав гибкий с условным проходом 15мм	P3-Ц-Х	м	006				10	
I.10	Скзы ответвительный	У731М	шт.	796				11	0,05
<u>2. Электроустановочные изделия</u>									
2.1	Коробка соединительная клеммная на 8 зажимов	KCK-8	шт.	796		346474		1	1,6
2.2	Коробка соединительная клеммная на 16 зажимов	KCK-16	шт.	796		346474		4	2,4
Штепсельное соединение на 250В, 10А, двухполюсное:									
2.3	розетка	У210	шт.	796		34640I		3	0,105
2.4	вилка	У255	шт.	796		346402		3	0,058

Привязки			
Име. №			

503-5-10.85 - ЭМ.СО

Альбом У

503-5-10.85

Типовой 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
	Штепсельное соединение на 380В, 25А, трехполюсное:								
2.5	розетка	A700	шт.	796		34643I		2	0,420
2.6	вилка	A70I	шт.	796		34643I		2	0,162

Инв. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязка

Изм. №2

Альбом V
503-5-10.85

Технический проект

Лист 12 подл. Подпись и дата
Зав. инж. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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, поставленные заказчиком</u>									
<u>I. Электрооборудование</u>									
Пункт распределительный, переменного тока 380/220В, на фазной, защищенного исполнения, с линейными автоматическими выключателями:									
I.1	4шт. - АЕ2033, тепловой расцепитель 16А	ПРП-3011-54У1	шт.	796		343411501102		1	26
I.2	6шт. - АЕ2031, тепловой расцепитель 16А 2шт. - АЕ2033, тепловой расцепитель 16А	ПРП-3013-54У1	шт.	796		343411501300		1	26
I.3	Ящик распределительный переменного тока 380В, с трехполюсным рубильником на 100А	ЯВ3-31-1	шт.	796		343422		1	21,9
I.4	Ящик силовой переменного тока 380В, с блоком "Рубильник-предохранитель" на 100А, ток плавкой вставки 60А	ЯВШУ-1М	шт.	796		343426		1	6,5

Имя, №			Привязан		
Имя, №					
ИИП	ЯКЕРЕНКО	<i>[Подпись]</i>			
Н. центр	Малахов	<i>[Подпись]</i>			
Нач. отд.	Малахов	<i>[Подпись]</i>			
Рук. гр.	Еськова	<i>[Подпись]</i>			
Ст. инж.	Кузнецов	<i>[Подпись]</i>			
Т П			503-5-10.85 - 30 00		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕКТРОСВЕТИТЕЛЕМ			Страница	Лист	Листов
			РП	1	3
			ЦЕНТРОАВТОТРАНС Ворожеевский филиал		

Альбом V
 503-5-10.85
 Типовой проект
 Лист № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5	Ящик распределительный переменного тока 380В, с пакетным выключателем и предохранителями, защищенный, трехполюсный, ток плавкой вставки 20А	ЯВЦЗ-60	шт.	796		343423		I	9,5
I.6	Устройство понижения напряжения однофазное, мощностью 250 В·А с обмоткой высшего напряжения 220В и низшего - 36В, степень защиты IP42, климатическое исполнение У, категория размещения 3	УПН3922II-42УЗ	шт.	796				3	II
<u>2. Оборудование светотехническое</u>									
2.1	Светильник потолочный 220В, с патроном E27, до 100Вт	НСПОЗ-100-001УЗ	шт.	796		346II		14	3,6
2.2	Светильник подвесной полностью пылезащищенный, до 100Вт	НСПОЗх100/P5I-0I,У5	шт.	796		346III		9	2,5
2.3	Светильник подвесной полностью пылезащищенный, до 200Вт	НСПОЗ-200/P50-04	шт.	796		346III		55	3,7

Привязки			
Име. №			

503-5-10.85 - 30.00

Лист
2

Альбом У
503-5-10.85

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
2.4	Светильник подвесной 220В, полностью пылезащищенный, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92, 2x40 Вт	ПВЛП-2x40-01, 02У4	шт.	796		346II2		17	8,65
2.5	Светильник подвесной 220В, стартерного зажигания, частично пыленепроницаемый, коэффициент мощности 0,92, 2x80Вт	ПВЛМ-Д-2x80- 01,У4	шт.	796		346II2		7	12,1
2.6	Светильник подвесной 220В, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92, 2x40 Вт	АСПО2-2x40/ Д20-01-18У4	шт.	796		346II2		1	8
2.7	Светильник подвесной 220В, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92, 2x80Вт	АСПО2-2x80/ Д20-01-18У4	шт.	796		346II2		26	10
	Лампа накаливания общего назначения 220В, с цоколем Е27:								
2.8	60 Вт	Е230-240-60	шт.	796		3466I33I05		15	0,050
2.9	100 Вт	Е230-240-100	шт.	796		3466I35I05		20	0,050
2.10	200 Вт	Г230-240-200	шт.	796		3466I4II07		60	0,070

Привязан			
Имя, №			

503-5-10.85 - 30,00

Лист
3

АЛБСОН V

503-5-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - стран, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа люминесцентная белого света:								
2.II	40Вт	ЛБ-40	шт.	796		3467I3I20I		40	
2.I2	80Вт	ЛБ-80	шт.	796		3467I3320I		70	
2.I3	Стартёр для люминесцентной лампы 220В	80С-220	шт.	796		34669220003		110	0,015

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 -- 30.00

Альбом V

503-5-10.85

Титуловый проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой 660В, с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:								
		АВВГ-660							
3.1	2 x 2,5 кв.мм		кМ	008		353770		0,25	95,1
3.2	3x2,5 кв.мм		кМ	008		353770		0,17	108,6
3.3	3x2,5+1x2,5 кв.мм		кМ	008		353770		0,27	129
3.4	3x4+1x2,5 кв.мм		кМ	008		353770		0,015	162,3
3.5	3x10+1x6 кв.мм		кМ	008		353770		0,04	283,3
3.6	Провод 660В, с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1x2,5 кв.мм	АПВ	кМ	008		355133		0,1	22,6
3.7	Провод с медной жилой, в изоляционно-защитной оболочке из кремнийорганической резины повышенной твердости, на рабочую температуру до 150° (для зарядки светильников), сечением								
	1x1,5 кв.мм	ПРКА	кМ	008				0,06	19,5

Привязан			
Имя, №			

503-5-10.85 - 30.00

Альбом У
 503-5-10.85
 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>								
	I. Изделия заводов "Главэлектромонтаж"								
I.1	Кронштейн настенный для светильника с лампой накаливания	УИ16У3	шт.	796		346473102I		90	I,8
I.2	Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания на ферме	К986У3	шт.	796		346473312I		30	I,28
I.3	Стойка	К120У3	шт.	796		346473201I		30	2,5
I.4	Защита балочный	К127У3	шт.	796		346473231I		30	3,94
	Профиль монтажный перфорированный:								
I.5	Швеллер	К235У2	шт.	796		344962612I		I	3,37
I.6	зетовый S=25	К238У2	шт.	796		3449626180		3	3,09
I.7	зетовый S=3	К239У2	шт.	796		344962916I		4	5,28

Привязан			
Инва. №			

503-5-10.85 - 30.00

Лист
6

Альбом V

503-5-10.85

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	Коробка ответвительная пластмассовая пылезащитная: трехвводная	KOP73	шт.	796				70	0,2
I.9	четыреводная	KOP74	шт.	796				10	0,21
I.10	Коробка ответвительная пластмассовая пыленепроницаемая	У40СУ1	шт.	796		3464744611		40	0,57
I.11	Коробка ответвительная защищенного и закрытого исполнения 129x110x83	У994У2	шт.	796		3464741211		3	0,5
I.12	Подъемник телескопический механический с ручной лебедкой	"Темп-У2"	шт.	796		4834590103		1	125

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

503-5-10.85 - 30.00

Лист

7

Альбом V

503-5-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>2. Электроустановочные изделия</u>									
2.1	Выключатель 6,3А,220В для открытой установки, однополюсный, степень защиты УР20	0-I-02- -6/220	шт.	796		34642I		10	
2.2	Выключатель 6,3А,220В для открытой установки, однополюсный, степень защиты УР44	0-I-УР44- -I7-6/220	шт.	796		34642I		30	
2.3	Розетка штепсельная 42В,10А с плоскими контактами без заземляющего контакта для открытой установки, степень защиты УР43	PI-Ц-2-0- УР43-0I- -I0/42	шт.	796		34640I		3	
2.4	Розетка штепсельная 220В,10А с плоскими контактами с третьим заземляющим контактом для открытой установки, степень защиты УР43	PI-Ц-20-0- -УР43-0I- - I0/220	шт.	796		34640I		4	

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

Привязан			
Инт. №			

503-5-10.85 - 30.00

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. I. Приборы и средства автоматизации</u>									
Приточные системы П1-П3. Воздушно-тепловые завесы У1-У4									
I	Температура приточного воздуха 15°C, 18°C	РТ-3	шт.	796			0,056	3	4,5
	Регулятор температуры электрический трехпозиционный.	ТУ25-02.202-							
	Пределы регулирования от 0 до 40°C	-04-78							
	Градуировка 100П. Во встраиваемом кожухе. Вариант А								
Ia	Температура в помещении 15°C, (Длн П)	ТСП-1079	шт.	796			0,003	I	0,8
	Термопреобразователь сопротивления платиновый.	ТУ25.02.732283-							
	Градуировка 100П. Пределы измерения от 0 до 50°C	-80							
	Материал защитной арматуры латунь Л96								

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам. инв. №

Имя, №			Приказ		
ТИП	ИЗМОННО				
Н. контр	Бочарова	<i>Мещеряков</i>			
Нач. отд	Малахов	<i>Васильев</i>			
Рук. гр	Бочарова	<i>Мещеряков</i>			
Ст. инж	Лопова	<i>Виноградов</i>			
			ТП 503-5-10.85 - АЛ.СО		
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ		
Страниц	Лист	Листов			
РП	I	14			
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом У

503-5-10.85

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
1а	Температура в воздуховоде 15 ⁰ С, 18 ⁰ С (для П2, П3)	ТСП-0879	шт.	796			0,0036	2	0,8
	Термопреобразователь сопротивления платиновый	ТУ25-02.7922В							
	Градуировка 100П. Пределы измерения от -50 до +150 ⁰ С	-80							
	Монтажная длина 320мм. Материал защитной арматуры сталь 08Х13.426-23								
2	Температура наружного воздуха 3 ⁰ С	ТУД3-1	шт.	796			0,0206	3	2,0
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом. Дифференциал 4-10 ⁰ С	ТУ25-02.28. 1074-78							
	Длина чувствительной трубки 505мм								
3	Температура обратного теплоносителя 25 ⁰ С	ТУД3-4	шт.	796			0,0206	3	2,0
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о. контактом	ТУ25-02.28. 1074-78							
4	Температура воздуха в зоне ворот 10 ⁰ С	ШТКБ-53	шт.	796			0,0036	2	0,3
	Датчик температуры камерный биметаллический	ТУ25.02.888-							
	Пределы регулирования 0-30 ⁰ С	-75							

Привезен			
Инт. №			

503-5-10.85 - АП.СО

Альбом У
503-5-10.85
Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тир, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Температура наружного воздуха -9,5°C; -19°C; -28°C Термометр манометрический показывающий газовой сигнализирующий. Пределы измерения от -50 до +50°C. Длина дистанционного капилляра 2,5м. Длина погружения термобаллона 250мм	ТИГ-СК ТУ25-02. ГОСТ213-78	шт.	796			0,037	1	5,5
6	Температура наружного воздуха 3°C Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе. Пределы измерения от -30 до +50°C	У-2-1-240-44I ГОСТ2823-73 ^{ИЕ}	шт.	796			0,0029	3	0,3
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы. Пределы измерения от -30° до +50°C	У-2-1-240-44I ГОСТ2823-73 ^{ИЕ}	шт.	796			0,0009	1	0,1
7	Температура воды 150°C Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C	У-6-1-240-14I ГОСТ2823-73 ^{ИЕ}	шт.	796			0,0029	5	0,3

Изм. № 1
Подпись и дата
Взам. инв. №

Примечание	
Изм. №	

Альбом У

503-5-10.85

Тепловой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заход-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
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-6-1-240-141	шт.	796			0,0009	1	0,1
	Пределы измерения 0-200°C	ГОСТ2823-73 ^Э							
8	Температура обратного теплоносителя 70°C	У-5-1-240-141	шт.	796			0,0029	5	0,3
	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе. Пределы измерения 0-160°C	ГОСТ2823-73 ^Э							
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы. Пределы измерения 0-160°C	У-5-1-240-141	шт.	796			0,0009	1	0,1
		ГОСТ2823-73 ^Э							
9	Температура воздуха 15°C, 18°C.	ТБ-2М М1	шт.	796			0,0003	3	0,05
	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35°C	ТУ25-11.447-76							
Запас	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35°C	ТБ-2М М1	шт.	796			0,0003	1	0,05
		ТУ25-11.447-76							
10	Давление прямого теплоносителя 0,46МПа(4,6 кгс/см ²);	МП-160-10	шт.	796			0,0068	5	1,5
	обратного -0,33МПа (3,3 кгс/см ²). Манометр показывающий общего промышленного назначения. Пределы измерения 0-10 кгс/см ²	ТУ25-02. 181071-78							

Привязан			
Име. №			

503-5-10.85 АП.СО

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Име. № год.л. Подпись и дата (Зам. 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</u>								
II	Температура воды в распределительном коллекторе 150°C Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°C	П-6-I-240-163 ГОСТ2823-73	шт.	796			0,0023	I	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы. Пределы измерения 0-200°C	П-6-I-240-163 ГОСТ2823-73 ^{ЭБ}	шт.	796			0,0008	I	0,1
I2	Температура воды в трубопроводе из теплосети 150°C Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-160°C	П-6-I-240-103 ГОСТ2823-73 ^{ЭБ}	шт.	796			0,0023	I	0,3
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы. Пределы измерения 0-160°C	П-6-I-240-103 ГОСТ2823-73 ^{ЭБ}	шт.	796			0,0008	I	0,1
I3	Температура воды в сборном коллекторе 70°C Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C	П-4-I-240-103 ГОСТ2823-73 ^{ЭБ}	шт.	796			0,0023	I	0,3

Привязан

Име. №

503-5-10.85

- АП.СО

Лист
5

Альбом У

503-5-10.85

Тепловой проект

№ по Подписи и дате 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
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-4-1-240-103	шт.	796			0,00085	1	0,1
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 ^{кв} Е							
I4	Температура воды в трубопроводах из системы отопления, на горячее водоснабжение, из системы теплоснабжения III-ПЗ	У-4-1-240-141	шт.	796			0,0023	3	0,3
	70°C, 65°C. Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 ^{кв} Е							
I5	Температура воды в трубопроводе от системы теплоснабжения	У-4-1-240-141	шт.	796			0,0023	1	0,3
	У1-У4 70°C Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе. Пределы измерения 0-100°C (для t _{нв.} = -20°C)	ГОСТ2823-73 ^{кв} Е							
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-4-1-240-141	шт.	796			0,0009	1	0,1
	Пределы измерения 0-100°C	ГОСТ2823-73 ^{кв} Е							
I5	Температура воды в трубопроводе от системы теплоснабжения	У-4-1-240-104	шт.	796			0,0023	1	0,3
	У1-У4 70°C Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе. Пределы измерения 0-100 С (для t _{нв.} = -30°C, -40°C)	ГОСТ2823-73 ^{кв} Е							

Привезен			
Инв. №			

503-5-10.85 - АП.СО

503-5-10.85 Альбом У

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
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы. Пределы измерения 0-100°C	У-4-1-240-104 ГОСТ2823-73 ^{3Ф}	шт.	796			0,0009	1	0,1
16	Давление воды в распределительном коллекторе, из теплосети, к системе теплоснабжения установок П1-П3, У1-У4, к системам отопления: 0,46МПа (4,6 кгс/см ²) 0,47МПа (4,7 кгс/см ²) Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-10 кгс/см ²	МПП60-10 ТУ25-02. И81071-78	шт.	796			0,0068	5	1,5
17	Давление воды в сборном коллекторе, в трубопроводах в теплосеть, из системы отопления, от системы теплоснабжения установок П1-П3, У1-У4 0,32МПа(3,3 кгс/см ²), 0,32МПа(3,2 кгс/см ²) Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-6 кгс/см ²	МПП60-6 ТУ25-02. И81071-78	шт.	796			0,0068	5	1,5
18	Давление воды в трубопроводе на горячее водоснабжение 0,12МПа(1,2 кгс/см ²) Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-2,5 кгс/см ²	МПП60-2,5 ТУ25-02. И81071-78	шт.	796			0,0058	1	1,5

Примечание	
Имя, №	

503-5-10.85 -АП, СС

Альбом У

503-5-10.85

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
	I.2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
I.2.1	Пускатель магнитный с катушкой ~220В, 50Гц	ПМЕ-061	шт.	796			0,0043	6	5,0
		ОСТ16.0.536.							
		ООИ-72							
I. 2.2	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ (толкатели красный, черный), с арматурой АЕР, с трансформатором 220/24В, с покоем Р10/20-2, с зеленым светофильтром, для пристройки к ровной поверхности, со степенью защиты JP40	ПКУ-15-19- -131-40УЗ	шт.	796		3428453030	0,0102	3	1,2
		ТУ16-526.333-							
		-74							
I.2.3	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты JP54, с пластмассовыми корпусными деталями и отверстием для ввода проводов 1/2"	ПКЕ222-2УЗ	шт.	796			0,002	6	1,0
		ТУ16-526.216-							
		-78							
I.2.4	Переключатель пакетный ~220В, исполнение IУ	ПН2-10/Н256Б	шт.	796			0,005	4	1,0
		ОСТ16.0.526.							
		ООИ-77							

Привязан			
Имя, №			

503-5-10.85 - АП.СО

АЛБОМ У
 503-5-10.85
 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.2.5	Выключатель конечный, ~ 220В	ВН16Е23А-131-55У21	шт.	796			0,009	2	1,0

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

Привязан

Инс. №

Альбом У

503-5-10.85

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.3. Трубопроводная арматура								
I.3.I	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра, Ду15, Ру16	IAMI ГОСТ6520-80E	шт.	796			0,0012	2I	0,276

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

Привязан			
Инв. №			

503-5-10.85 АЛЬБОМ У
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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
	I.4. Кабели и провода								
	A.Кабели контрольные								
I.4.1	Кабель сечением 4x1 кв.мм	КРБГ ГОСТ1508-78 ^{ЗЕ}	км	008			0,227	0,04	150
	Кабель сечением	АКРБГ ГОСТ1508-78 ^{ЗЕ}							
I.4.2	4x2,5 кв.мм		км	008			0,253	0,160	171
I.4.3	7x2,5 кв.мм		км	008			0,360	0,04	248
I.4.4	10x2,5 кв.мм		км	008			0,499	0,11	378
I.4.5	14x2,5 кв.мм		км	008			0,607	0,04	462

№ подл. Подпись и дата
 Взем. инв. №

Привязки			

503-5-10.85 -АН.СО

Альбом У
503-5-1085
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
	2. <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	2.1. <u>Монтажные изделия</u>								
2.1.1	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796			0,002	3	1,6
		ТУ36.1753-75							
2.1.2	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796			0,005	4	
		ТУ36.1753-75							
2.1.3	Лоток	ЛП85	шт.	796			0,00035	7	2,8
		ТУ36.1113-75							
2.1.4	Лоток	ЛП145	шт.	796			0,0005	14	4,0
		ТУ36.1113-75							
2.1.5	Профиль	Э П160	шт.	796				130	0,55
		ТУ36.1113-75							
2.1.6	Профиль	Э П320	шт.	796				20	1,1
		ТУ36.1113-75							

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

Привязан			
Имя, №			

503-5-10.85

- АП.СО

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Уголок	УП 35x35 ТУ36.1113-75	м	006				3,0	1,4
2.1.8	Полоса	ШП30 ТУ36.1113-75	м					3,0	0,65
2.1.9	Полоса	ШП40 ТУ36.1113-75	м					2,0	0,95
2.1.10	Рамка	55 x 15 ТУ36.1130-74	шт.					6	0,0048
2.1.11	Отборное устройство давления	I 6-225П ТУ36.1258-76	шт.				0,0024	4	0,9
2.1.12	Отборное устройство давления	I6-225У ТУ36.1258-76	шт.				0,0024	8	1,0
2.1.13	Отборное устройство давления	ТК4-3144-70	шт.					2	2,0
2.1.14	Скоба	СО-14 ТУ36.1036-76	шт.					100	0,0027

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

Привязки

Инд. №			

503-5-1085 - АП.СО

Лист
13

Альбом У

503-5-1085

Типовой проект

АЛБОМ У

503-5-10.85

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.I.I5	Скоба	СО-22 ТУ36.1086-76	шт.					80	0,012
2.I.I6	Скоба	БС ₂ -22 ТУ36.1086-76	шт.					50	0,011
2.I.I7	Стойка	КЗИ4 ТУ36-22-80	шт.				0,002	4	
2.I.I8	Профиль	КИ08 ТУ36-1434-76	шт.					5	

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

Привязан			
Инв. №			

Альбом У
Тшповой проект 503-5-1085

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. <u>Оборудование связи и сигнализации</u>									
I	Сигнализатор. Базовый блок емкости 10 лучей	"Рубин-3"	Блок	796			0,305	I	13,0
		РД.2.390.212							
2	Выпрямитель купроксный	КВ-24М	шт.	796			0,044	I	
		TV25-05-1674-74							
3	Датчик тепловой	ДТЛ	шт.	796			0,00011	90	0,05
		TV25-09-I-77							
4	Реле промежуточное	РПУ-2-	шт.	796			0,0066	I	
		-36040У3Б							
		TVI652333I-78							
5	Приставка дублирования сигнала взова	ЩСВ	шт.	796		6654520100	0,0184	4	3,8
		РГ1.221.002ТУ							

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

Имя, №			Примечание		
Ген. инж.	Якименко	<i>Якименко</i>			
Инж. Петр. Малахов	Малахов	<i>Малахов</i>			
Инж. Петр. Малахов	Малахов	<i>Малахов</i>			
Инж. Якименко	Якименко	<i>Якименко</i>			
Инж. Сайенцова	Сайенцова	<i>Сайенцова</i>			
Т П			503-5-1085		
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ			Страница	Лист	Листов
			РП	1	4
			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом У

503-5-10.85

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	Часы электрические вторично внутренней установки	ВЧСИ-М2ПВ- -2ЧР-300-323К ТУ25-07-1302- -77	шт.	796		428270004	0,011	3	3,0
7	Громкоговоритель рупорный динамический мощностью 10 В·А	ГОРДИУ-5 АС3.843.051ТУ	шт.	796		6573542100	0,026	1	8
8	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 В·А	"Тайга-304" РГО.218.054ТУ	шт.	796		6573526400	0,005	3	1,05
9	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72АТС РРО.218.060ТУ	шт.	796		6654111730	0,0081	1	1,3
10	Устройство вызывное	"Ревун-2" РГО.384.001ТУ	шт.	796		667611070	0,0056	4	2,0
11	Колонка звуковая мощностью 2 В·А	2КЗ-7 ИЦЗ.843.756ТУ -78	шт.	796		6573561360	0,015	4	5,0
2. Кабельные изделия									
12	Кабель телефонный городской емкостью 10х2х0,32	ТПШ ГОСТ22498-77	км	008		357210	0,126	0,027	64,0

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

Привязан			
Имя, №			

503-5-10.85 - СС.СО

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Кабель для телефонной связи и радиотелефонии с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией и в пластмассовой оболочке емкостью 2x0,8	ПРПТ.12x0,8 ТУ16.505.755-80	км	008		357500	0,035	0,070	21,5
I4	Кабель скрученный с пластмассовой изоляцией сечением 2x2,5 мм ²	АВВГ ГОСТ16442-80*	км	008		353770	0,166	0,010	95,1
I5	То же, сечением 1x1,5 мм ²	АВВГ ГОСТ16442-80*	км	008		353770	0,066	0,010	36,8
I6	Провод телефонный однопарный с диаметром жил 0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		357511	0,013	0,530	10,0
I7	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией емкостью 2x1,2	ПТПЕ ГОСТ10254-75	км	008		358100	0,023	0,110	27,4
I8	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией с сечением жил 1x1,8 мм ²	ПТПЕ ГОСТ10254-75	км	008		358100	0,010	0,020	26,1

Привязан			
Изм. №			

503-5-10.85 - СС.С0

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I	Коробка телефонная распределительная емкостью 10х2	КРТП ГОСТ8525-78	шт.	796			0,001	1	
2	Коробка универсальная	УК-2п ГОСТЭД1 10040-80	шт.	796			0,00014	10	
3	Коробка универсальная	УК-2Р ГОСТЭД1 10040-80	шт.	796			0,00016	6	
4	Розетка для открытой проводки	РПВ-I ГОСТ 8659-78	шт.	796			0,0016	3	

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

Привязан			
Инв. №			

503-5-10.85 СС.СО

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Кирова Мехса 1
Выдано в печать 9 " I 1986 г.
Заказ 114 Тираж 90