ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-10.85

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

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

Нф 1254/05

цена 2-70

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЖКТ 503-5-10.85

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

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

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

Главный инженер В.П.Шатов

Гл.инженер проекта 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
ВК.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 электроосвещению	44
АП.СО	– Спецификация оборудования, электроаппаратуры, трубопроводной аппаратуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации	52
СС.СО	– Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Агрегатная								
I	Зарядный агрегат, мощность I2 кВт	УЗА-I50-80	шт.	796		34I6I8		2	
		ТУI6-536.II6-							
		-75							
	Участок мелкого ремонта контейнеров								
2	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат, ⌀ 700мм мощность 2,2 кВт	ЗИЛ-900М	шт.					I	78,0
3	Станок точильно-шлифовальный, мощность 2,8/4,6 кВт	3Б-634	шт.			38I33II40I		I	427,0
4	Ларь для утильных материалов, размеры 500х600хI000мм	Р-938	шт.					I	92,0
5	Подставка под оборудование, размеры 930х600х840мм	Р-902	шт.					I	65,0
6	Настольно-сверлильный станок, мощность 0,6 кВт	2М-II2	шт.			38I2I2I404		I	
7	Подставка под плиту правочную	СД3702-05	шт.					I	

Альбом V

503-5-10.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Якименко	
Н.контр	Щербаков	
Рук.гр	Ткаченко	
Ст.инж	Коренав	

Т.П. 503-5-10.85 - ТХ

ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКОЙ КОРПУС СПЕЦПРИЧАЛЬНОГО ОТРЯДА

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

ТИПОАВТОТРАНС

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
8	Плита правочная, размеры 1000х750мм	ГОСТ 10905-75	шт.					1	245,0
9	Верстак слесарный, размеры 1200х780мм	ОРТ-1468	шт.			4577640023		1	171,4
10	Верстак столярный, размеры 2165х870х805мм	Р-529	шт.					1	95,6
11	Таль электрическая, Q=1тс, мощность 1,8+0,17 кВт	ТЭ1-511	шт.					1	
–	Шкаф для хранения баллонов с кислородом,	Р-406	шт.					1	222,0
	размеры 1600х400х1850мм								
–	Машина ручная сверлильная электрическая,	И-1015	шт.					1	
	мощность 0,83 кВт								
–	Сварочный трансформатор, мощность 37,0 кВт	ТД-500У2	шт.					1	
–	Электродолбежник, мощность 1,07 кВт,	И-5601А	шт.					1	
–	Пила ручная электрическая, Ø диска 200мм,								
	мощность 1,15 кВт	И-5107	шт.					1	
–	Электрорубанок, мощность 0,6 кВт	И-5701А	шт.					1	
–	Ножницы ручные ножевые, мощность 0,4 кВт	И-5403А	шт.			УДК62196683		1	
	Участок заявочного ремонта								
12	Подъемник канавный электромеханический, мощность 3,0+0,37 кВт	П-231	шт.					1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
–	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей, мощность	И-3I8	шт.			457765002900		I	
	0,6 кВт								
–	Тележка для снятия и установки колес автомобилей	П-2I7	шт.	796		45772200I303		I	
–	Солидолонагнетатель, мощность 0,6 кВт	390м	шт.	796		4577330025I0		I	
–	Маслораздаточный бак	I33м	шт.			4577330008		I	
–	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга	458М2	шт.	796		457734000707		I	
–	Компрессор воздушный поршневой, Q=0,I5 м3/мин	С-4I2	шт.	796		457734000905		I	
–	Механизм открывания ворот, мощность 2хI,I кВт	I.435-I9	шт.					2	
		выпуск 5							
–	Отсос напольный с убирающимся шлангом	9253	шт.					I	
	Отапливаемый склад								
I3	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес грузовых автомо-								
	билей, мощность 3,0 кВт	Ш-5I3	шт.	796		457771001300		I	
I4	Кран подвесной электрический двухпролетный	ГОСТ7890-73	шт.			3I5724		I	
	Q=2тс, $L_{пр.}$=I9,8м; $L_{п}$=9+9м; $\ell_{к}$=0,9м; мощность	тип IA							
	I,7+0,I8+2х0,I8 кВт								

Привязан

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Механизм открывания раздвижных ворот,	259-75	шт.					I	
	мощность 0,4 кВт	выпуск 2							
-	Электропогрузчик Q=I,0тс	ЭПВ-I,25	шт.					I	
	Неотапливаемый склад								
I5	Кран подвесной электрический двухпролетный	ГОСТ7890-73	шт.			3I5724		I	
	Q=2тс, $L_{кр.}$=I9,8м; $L_{п}$=9+9м, $l_{к}$=0,9м	тип IA							
	мощность I,7+0,I8+2x0,I8 кВт								
-	Электропогрузчик Q=2тс	ЭП-I63I	шт.					I	
-	Весы товарные, Q=0,5тс	РП-500Ш3М	шт.					I	
-	Грузовая тележка с подъемными вилами, Q=Iтс	ТРП-I	шт.					I	
-	Механизм открывания раздвижных ворот,	259-75	шт.					2	
	мощность 0,4 кВт	выпуск 2							
	Пропускной пункт								
-	Механизм открывания ворот, мощность 2xI,I кВт	I.435-I9 выпуск 5	шт.					2	

Взам. инв. №

Подпись и дата.

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Контейнерная площадка								
-	Кран козловой Q=20тс; L к р.=37,0м; L п=20,0м;	КК20-32	шт.			315500		I	
	мощность 68,7кВт								
-	Автокран Q=6,3тс	КС-2561К	шт.					I	
-	Автопогрузчик Q=3тс	4045ПМ	шт.					I	

Привязан

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		5	0,75
		Каталог ЦКБА							
	2. Кран двойной регулировки муфтовый латунный ∅ 20	IIБ25бк	шт.	796		37I2222010		I7	0,6
		Каталог ЦКБА							
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		I8	0,75
	∅ 20 $t_н$=-20°С,-30°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I2I0I9		8	0,9
	∅ 25 $t_н$=-20°С		шт.	796		3722I2I020		II	I,75
	$t_н$=-30°С		шт.	796		3722I2I020		7	I,75
	$t_н$=-40°С		шт.	796		3722I2I020		I5	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Якименко	
Н.контр	Бабкина	
Нач.отд	Алпатов	
Гл.спец	Татаринов	
Рук.гр	Зуева	
Ст.инж	Алпатова	
Инж.	Свечникова	

Привязан

ТП 503-5-10.85 - ОВ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	22

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ø32 $t_н$=-30°С, $t_н$=-40°С	I5ч8п2	шт.	796		3722I3I035		I8	2,75
		Каталог ЦКБА							
	2. Клапан двухседельный с исполнительным механизмом Ø 25	25ч93IнжМП							
		МЭО-0,63	шт.	796		37225II245		5	26,9
		Каталог ЦКБА							
	3. Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный Ø I5	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		I0	0,I6
		Каталог ЦКБА							
	Тепловой пункт								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ø50 $t_н$=-40°С	30ч6бр							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		372II5I005		4	I8,4
	2. Вентиль запорный муфтовый ØI5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		2	0,75
		Каталог ЦКБА							
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø25 $t_н$=-20°С,-30°С	I5кч19п2	шт.	796		3732III077		6	2,7
	$t_н$=-40°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III077		3	2,7
	Ø 32 $t_н$=-20°С,-40°С		шт.	796		3732I2I06I		3	4,3
	$t_н$=-30°С		шт.	796		3732I2I06I		I	4,3
	Ø 40 $t_н$=-20°С,-40°С		шт.	796		3732I2I062		4	5,8
	$t_н$=-30°С		шт.	796		3732I2I062		6	5,8

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кран трехходовой натяжной, муфтовый латунный ø I5	I4MI-00-00 Каталог ЦКБА	шт.	796		3712226007		7	0,I6
	5. Универсальный регулятор расхода и давления ø 25	УРРД ТУ25-02. I60970-76	шт.	796				3	28
	6. Водосчетчик горячей воды ø 50	ВТГ-50 ТУ25-03-I244--69	шт.	796				I	9

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 - ОВ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	2. Агрегат вентиляторный,компл:	А2,5I00-I	шт.	796		486I40		2	26
	а.вентилятор радиальный,исполнение I,положение Л0°	В-Ц4-70-2,5	шт.	796				2	
		ТУ22-4208-78							
	б.электродвигатель I375 об/мин; 0,I2 кВт	4А56А4	шт.	796				2	
	в.виброизолятор	Д038	шт.	796				I0	
	3. Агрегат вентиляторный,компл.:	А3,I5 I05-I	шт.	796		486I40		2	42
	а.вентилятор радиальный,исполнение I,положение Пр0°	В-Ц4-70-3,I5	шт.	796				2	
		ТУ22-4208-78							
	б.электродвигатель I365 об/мин; 0,37 кВт	4А63В4	шт.	796				2	
	в.виброизолятор	Д038	шт.	796				I0	
	4. Агрегат вентиляторный,компл.:	А6,3I05-I	шт.	796		486I40		I	I97
	а.вентилятор радиальный,исполнение I,положение Пр0°	В-Ц4-70-6,3	шт.	796				I	
		ТУ22-4208-78							
	б.электродвигатель 950 об/мин; 2,2 кВт	4АI00L6	шт.	796				I	
	в.виброизолятор	Д04I	шт.	796				5	

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Альбом V

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Агрегат вентиляторный, компл: $t_н$=-20°С; $t_н$=-30°С	А6,3I05-I	шт.	796		486I40		2	I97
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л180°	В-Ц4-70-6,3	шт.	796				2	
		ТУ22-4208-78							
	б. электродвигатель 950 об/мин; 2,2 кВт	4АI00Л6	шт	796				2	
	в. виброизолятор	Д04I	шт	796				I0	
	6. Агрегат вентиляторный, компл.: $t_н$=-40°С	А6,3I00-2а	шт.	796		486I40		2	28I
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л180°	В-Ц4-70-6,3	шт.	796				2	
		ТУ22-4208-78							
	б. электродвигатель I455 об/мин; 7,5 кВт	4АI32S4	шт.	796				2	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				I0	
	7. Агрегат вентиляторный, компл: $t_н$=-20°С, $t_н$=-30°С	А6,3I05-I	шт.	796		486I40		2	I97
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр180°	В-Ц4-70-6,3	шт.	796				2	
		ТУ22-4208-78							
	б. электродвигатель 950 об/мин; 2,2 кВт	4АI00Л6	шт.	796				2	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				I0	
	8. Агрегат вентиляторный, компл.: $t_н$=-40°С	А6,3I00-2а	шт.	796		486I40		2	28I
	а. вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр180°	В-Ц4-70-6,3	шт.	796				2	
		ТУ22-4208-78							
	б. электродвигатель I455 об/мин; 7,5 кВт	4АI32S4	шт.	796				2	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Вентилятор крышный осевой с электродвигателем	ВЗ-04-5							
	1390 об/мин; 0,55 кВт	4А71А4У2	шт.	796		486170		1	70
		ТУ22-3706-76							
	10. Калорифер пластинчатый многоходовой $t_н$=-20°С, $t_н$=-30°С	КВБ-8-II	шт.	796		486350		8	96,6
	$t_н$=-40°С	КВБ-8-II	шт.	796		486350		16	96,6
		ТУ36-1710-82							
	11. Калорифер спирально-накатной биметаллический	КСк3-6-02	шт.	796		486350		2	39,9
	многоходовой	КСк3-10-02	шт.	796		486350		2	74,2
		ТУ22-4334-78							
	12. Клапан воздушный утепленный с исполнительным	КВУ600х1000А	шт.	796				3	53,7
	механизмом	МЭО-16/25-0,25-77							
		ТУ22-4433-79							

Привязан

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы стальные панельные	РСГ2							
		УДК697.35							
		Строительный							
		каталог							
	Однорядные четырехходовые	РСГ2-I-500-	экм	084				2,24	
	$t_н$=-20°С,-30°С,-40°С	6-I,I2	шт.	796				2	9,9
		РСГ2-I-500-	экм	084				2,72	
	$t_н$=-20°С	6-I,36	шт.	796				2	II,9
		РСГ2-I-500-	экм	084				32,4	
	$t_н$=-20°С	6-I,62	шт.	796				20	I4,3
		РСГ2-I-500-	экм	084				3,24	
	$t_н$=-30°С	6-I,62	шт.	796				2	I4,3
		РСГ2-I-500-	экм	084				I8,7	
	$t_н$=-30°С	6-I,87	шт.	796				I0	I6,5
		РСГ2-I-500-	экм	084				3,74	
	$t_н$=-40°С	6-I,87	шт.	796				2	I6,5
		РСГ2-I-500-	экм	084				2I,4	
	$t_н$=-30°С	6-2,I4	шт.	796				I0	I8,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Радиаторы стальные панельные	РСГ2							
		УДК697.35							
		Строительный							
		каталог							
	Однорядные четырехходовые	РСГ2-I-500-	экм	084				42,8	
	$t_н$=-40°С	6-2,I4	шт.	796				20	I8,8
	Двухрядные четырехходовые	РСГ2-2-500-	экм	084				II,I6	
	$t_н$=-20°С,-30°С,-40°С	6-I,86	шт.	796				6	20,5
		РСГ2-2-500-	экм	084				I8,08	
	$t_н$=-20°С	6-2,26	шт.	796				8	24,6
		РСГ2-2-500-	экм	084				4,52	
	$t_н$=-40°С	6-2,26	шт.	796				2	24,6
		РСГ2-2-500-	экм	084				I8,83	
	$t_н$=-20°С	6-2,69	шт.	796				7	29,3
		РСГ2-2-500-	экм	084				3,II	
	$t_н$=-20°С	6-3,II	шт.	796				I	33,7
		РСГ2-2-500-	экм	084				24,88	
	$t_н$=-30°С	6-3,II	шт.	796				8	33,7
		РСГ2-2-500-	экм	084				28,48	
	$t_н$=-30°С	6-3,56	шт.	796				8	38,3
		РСГ2-2-500-	экм	084				3,56	
	$t_н$=-40°С	6-3,56	шт.	796				I	38,3
		РСГ2-2-500-	экм	084				5I,87	
	$t_н$=-40°С	6-3,99	шт.	796				I3	42,9

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	2. Ограждение нагревательных приборов	ЭА600							
	$t_{н}=-20^{\circ}C$ $t_{н}=-40^{\circ}C$	ОНП.10.00	шт.	796				2	13,9
		ЭА1000	шт.	796				2	13,9
	$t_{н}=-20^{\circ}C$	ОНП.10.00-02	шт.	796				27	18,6
	$t_{н}=-30^{\circ}C$	ОНП.10.00-02	шт.	796				19	18,6
	$t_{н}=-40^{\circ}C$	ОНП.10.00-02	шт.	796				2	18,6
	$t_{н}=-30^{\circ}C$	ЭА1200	шт.	796				10	20,9
	$t_{н}=-40^{\circ}C$	ОНП.10.00-03	шт.	796				25	20,9
		ОНП.10.00-03							
		5.904-3							
	3. Опора неподвижная	32-Т3.01	шт	796				5	0,33
		4.903-10							
		вып.4							
	4. Хомут для водогазопроводных труб	ТП-3		796					
	ø 15 $t_{н}=-20^{\circ}C$	4.904-69	шт.	796				85	0,049
	$t_{н}=-30^{\circ}C$		шт.	796				84	0,049
	$t_{н}=-40^{\circ}C$		шт.	796				90	0,049
	ø 20 $t_{н}=-20^{\circ}C$		шт.	796				181	0,054
	$t_{н}=-30^{\circ}C$		шт.	796				168	0,054
	$t_{н}=-40^{\circ}C$		шт.	796				145	0,054
	ø 25 $t_{н}=-20^{\circ}C$		шт.	796				34	0,096
	$t_{н}=-30^{\circ}C$		шт.	796				52	0,096
	$t_{н}=-40^{\circ}C$		шт.	796				70	0,096

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из водогазопроводных черных, легких труб	ГОСТ3262-75*							
	∅ I5 $t_н$=-20°С		м	006				I47	I,I6
	$t_н$=-30°С		м	006				I45	I,I6
	$t_н$=-40°С		м	006				I44	I,I6
	∅ 20 $t_н$=-20°С		м	006				29I	I,5
	$t_н$=-30°С		м	006				269	I,5
	$t_н$=-40°С		м	006				232	I,5
	∅ 25 $t_н$=-20°С		м	006				59	2,I2
	$t_н$=-30°С		м	006				83	2,I2
	$t_н$=-40°С		м	006				III	2,I2
	6. Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода ∅ I5, ∅ 20 $t_н$=-20°С	АИИОI0.000	шт.	796				4	5,9
	$t_н$=-30°С, $t_н$=-40°С		шт.	796				3	5,9
	∅ 25 $t_н$=-30°С, $t_н$=-40°С	АИИОI0.000-0I	шт.	796				I	I5
		5.903-2							

Привязан

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	АИОIO.000-0I							
	∅ 25	5.903-2	шт.	796				2	I5
	2. Воздухосборник вертикальный проточный для трубопровода	АИОII.000							
	∅ 40	5.903-2	шт.	796				2	I8,3
	3. Воздухосборник вертикальный из стальной электросварной трубы ∅ I08х2,8 Н=I50мм	ГОСТI0704-76*	шт.	796				7	I,35
	4. Хомут для водогазопроводных труб	ТП-3							
	∅ I5	4.904-69	шт.	796				I6	0,054
	∅ 20		шт.	796				22	0,054
	∅ 25 $t_н$=-20°С		шт.	796				II3	0,I
	$t_н$=-30°С		шт.	796				50	0,I
	$t_н$=-40°С		шт.	796				38	0,I
	∅ 32 $t_н$=-20°С		шт.	796				3I	0,II
	$t_н$=-30°С		шт.	796				84	0,II
	$t_н$=-40°С		шт.	796				96	0,II
	∅ 40 $t_н$=-30°С		шт.	796				25	0,I3
	$t_н$=-40°С		шт.	796				25	0,I3
	5. Фильтр жидкостный для ∅ 25 $t_н$=-20°С	ОРКI.20.00-02	шт.	796				5	2,3
	$t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796				3	2,3
	∅ 32 $t_н$=-30°С,-40°С	ОРК2.I0.00	шт.	796				2	I0,8
		5.903-I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Опора неподвижная $t_н$=-20°С	38-ТЗ.02	шт.	796				2	0,26
	$t_н$=-30°С,-40°С	45-ТЗ.03	шт.	796				2	0,26
		4.903-10							
		вып.4							
	7. Штуцер для манометра М20хI,5	3КЧ-46-76	шт.	796				I0	0,3
	8. Установка расширителя 62	3КЧ-2-75	шт.	796				4	0,2
	64 $t_н$=-20°С		шт.	796				6	0,2
	$t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796				2	0,2
	65 $t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796				4	0,2
	9. Установка расширителя 82 с бобышкой ВМ18хI,5-55	3К4-2-75	шт.	796				2	0,2
	I0. Установка расширителя 84 с бобышкой ВМ18хI,5-55	3К4-2-75	шт.	796				I	0,2
	II. Трубопровод из водогазопроводных черных легких								
	труб ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				4I	I,I6
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				35	I,5
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				I80	2,I2
	$t_н$=-30°С		м	006				80	2,I2
	$t_н$=-40°С		м	006				6I	2,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из водогазопроводных черных легких труб	ГОСТ3262-75*							
	∅ 32 $t_н$=-20°С		м	006				50	2,73
	$t_н$=-30°С		м	006				I35	2,73
	$t_н$=-40°С		м	006				I54	2,73
	∅ 40 $t_н$=-30°С,-40°С		м	006				50	3,33

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тепловой пункт								
	I. Коллектор распределительный из стальной электросварной								
	трубы L =990	ГОСТ10704-76*							
	ø 76х2,8		шт.	796				I	7,2
	2. Коллектор сборный из стальной электросварной трубы								
	L=990	ГОСТ10704-76*							
	ø 76х2,8		шт.	796				I	7,2
	3. Грязевик абонентский ø 40 $t_н$=-20°С,-30°С	Т34.01	шт.	796				2	15
	ø 50 $t_н$=-40°С	Т34.02	шт.	796				2	18,2
	4. Штуцер для манометра М20х1,5	3К4-46-76	шт.	796				5	0,3
	5. Штуцер для манометра М20х1,5	3К4-45-70	шт.	796				6	0,3
	6. Установка расширителя 64 $t_н$=-20°С,-30°С	3К4-2-75	шт.	796				2	2
	$t_н$=-40°С		шт.	796				I	2
	65 $t_н$=-20°С,-40°С		шт.	796				2	2
	$t_н$=-30°С		шт.	796				I	2
	7. Установка расширителя 3 $t_н$=-20°С,-40°С	3К4-3-75	шт.	796				I	2,28
	$t_н$=-30°С		шт.	796				2	2,28
	8 $t_н$=-40°С		шт.	796				I	2,28
	8. Установка расширителя 10	3К4-1-75	шт.	796				2	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

503-5-10.85 - ОВ СО

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 водогазопроводных черных легких труб	ГОСТ3262-75*							
	ø 20 $t_н$=-20°С		м	006				I0	I,5
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				6,5	2,I2
	$t_н$=-30°С		м	006				I6,5	2,I2
	$t_н$=-40°С		м	006				I0	2,I2
	ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				I0	2,73
	$t_н$=-40°С		м	006				6,5	2,73
	ø 40 $t_н$=-20°С		м	006				II	3,33
	$t_н$=-30°С		м	006				2I	3,33
	$t_н$=-40°С		м	006				I0	3,33
	ø 50 $t_н$=-40°С		м	006				II	4,0
	I0. Опора неподвижная под коллектор ø 76х2,8	76-ТЗ.05	шт.	796				2	0,465
		4.903-I0,в.4							
	II. Опора подвижная под коллектор ø 76х2,8	ОПП-2							
		I00х76	шт.	796				2	I,I5
		ГОСТI49II-82							
	I2. Хомут для водогазопроводных труб ø 20	ТП-3	шт.	796				6	0,054
		4.904-69							
	ø 25 $t_н$=-20°С		шт.	796				4	0,I
	$t_н$=-30°С		шт.	796				I0	0,I
	$t_н$=-40°С		шт.	796				6	0,I

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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
	Хомут для водогазопроводных труб	ТТ-3							
		4.904-69							
	ø 32 $t_{н}$=-20°С		шт.	796				6	0,II
	$t_{н}$=-40°С		шт.	796				4	0,II
	ø 40 $t_{н}$=-20°С		шт.	796				6	0,II
	$t_{н}$=-30°С		шт.	796				II	0,I3
	$t_{н}$=-40°С		шт.	796				5	0,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 - ОВ.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 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
	Вентиляция								
III	I.Камера приточная вечтиляционная правое исполнение	2ПК10							
	$t_{н}$=-20°С,-30°С	5.904-12	шт.	796				I	
	$t_{н}$=-40°С		шт.	796				I	
	I.I Секция соединительная	АIАI80.000-02	шт.	796				I	II8,2I
		5.904-12							
		вып.I-I							
	I.2 Секция калориферная для однорядной установки	АIАI88.000-02	шт.	796				I	I33,6
	калориферов	5.904-12							
		вып.I-I5							
	I.3 Секция приемная без рециокуляционной заслонки	АIА223.000-0I	шт.	796				I	I32,9
	без фильтра	5.904-12							
		вып.I-28							
	I.4 Установка утепленного клапана КВУ600хI000А с исполнительным								
	механизмом МЭО-I6/25-0,25-77 $t_{н}$=-20°С,-30°С	АI4М036.000	шт.	796				I	25
	Установка утепленного клапана КВУ600хI000А	АI4М036.000-							
	$t_{н}$=-40°С	-0I							
		5.904-12							
		вып.I-35							

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5 Привод утепленного клапана $t_н$=-40°С	АЗД I2I.000	шт.	796				I	37,8
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	2. Дверь утепленная	ДУсI,25х0,5	шт.	796				2	33,6
		5.904-4							
	3. Подставка под калорифер	тип 2	шт.	796				8	I,49
		4.904-25							
	4. Вставка гибкая	ВВ-I7	шт.	796				2	2,82
		ВВ-I8	шт.	796				2	3,45
		ВВ-2I	шт.	796				I	9,95
		ВН-I0	шт.	796				2	2,66
		ВН-II	шт.	796				2	3,3
		ВН-I4	шт.	796				5	6,26
		5.904-5							
	5. Заслонка воздушная унифицированная	Р200Р	шт.	796				2	4,85
		Р3I5Р	шт.	796				2	7,64
		Р400Р	шт.	796				I	I0,8
		5.904-I3							
	6. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт.	796				24	0,4I
		Р200	шт.	796				I8	0,64
		I.494-I0							
	7. Воздухораспределитель эжекционный панельный	ЭЗПпI0	шт.	796				4	9,6
		I.494-38							

Альбом У

503-5-1085

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Зонт	3К.00.000	шт.	796				I	2,0
		3К.00.000-05	шт.	796				I	II,0
		I.494-32							
	9. Дефлектор № 3	СТД2I0.00.000	шт.	796				3	I2,5
	№ 4	СТД2I0.00.000	шт.	796				3	24,I
		-0I							
	№ 7	СТД2I0/7.00.	шт.	796				6	92,7
		000							
		I.494-32							
	I0. Узел прохода	УПI	шт.	796				I	75
		УПI-02	шт.	796				2	78,5
		УПI-06	шт.	796				I	III
		УП2-08	шт.	796				3	I69
		УП2-I4	шт.	796				I	97,5
		УП2-I6	шт.	796				3	I23
		УП2-20	шт.	796				3	I7I
		5.904-I0							
	II. Лючок замера параметров	СТД828IА	шт.	796				I0	0,0074
		ТУ36-46I-76							
	I2. Трубопровод из водогазопроводных легких черных труб	ГОСТ3262-75*							
	Ø I5		м	006				60	I,I6
	I3. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТI9904-74							
	δ=0,5мм Ø I25	ГОСТI7715-72	м	006				33	I,76
	Ø I80		м	006				9	2,53

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 - ОВ.СО

Лист I9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,5мм	ГОСТ19904-74							
	Ø 200	ГОСТ17715-72	м	006				28	2,81
	14. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,6мм	ГОСТ19904-74							
	Ø 280	ГОСТ17715-72	м	006				36	3,94
	Ø 315		м	006				2	4,41
	Ø 400		м	006				17	5,65
	15. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,7мм	ГОСТ19904-74							
	Ø 500	ГОСТ17715-72	м	006				18	8,62
	Ø 710		м	006				19	12,24
	16. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали δ=1,2мм	ГОСТ19904-74							
	Ø 200	ГОСТ16523-70	м	006				15	9,42
	17. Короб асбестоцементный 100х150		м	006				25	5,6
	100х200		м	006				10	6,7
	18. Патрубок	А6,3Ц.10.000	шт.	796				4	5,0
		1.494-2							
		вып.12							
	19. Короб	А6,3Ц.20.000	шт.	796				4	33,4
		1.494-2							
		вып.12							
	20. Конфузор	А6,3Ц.30.000	шт.	796				4	40,4
		1,494-2							
		вып.12							
	21. Сетка	А6,3Ц.40.000	шт.	796				4	3,0
		1,494-2 вып.12							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	22. Короб воздухораспределительный H=1800мм	А6,3Ц.50.000	шт.	796				8	130,0
		I.494-2							
		вып.12							
	23. Поддон к стакану ∅ 700	АIК080.000	шт.	796				I	22,2
		I.469-7							
		вып.3							
	24. Сетка металлическая с ячейками 10х10мм	ГОСТ12184-66	м2	056				2,5	1,2
	25. Переход I из тонколистовой холоднокатаной	ГОСТ19904-74							
	стали δ =1,0мм	ГОСТ16523-70							
	1000х750/538х503 ℓ =1000	-ОВН1	шт.	796				2	21
	26. Переход 2 из тонколистовой холоднокатаной	ГОСТ19904-74							
	стали δ =1,0мм	ГОСТ16523-70							
	538х503/∅ 315 ℓ =600	-ОВН2	шт.	796				2	19
	27. Переход 3 из тонколистовой холоднокатаной	ГОСТ19904-74							
	стали δ =1,0мм	ГОСТ16523-70							
	500х250 / ∅ 200 ℓ =350	-ОВН2	шт.	796				2	10
	28. Переход 4 из тонколистовой холоднокатаной	ГОСТ19904-74							
	стали δ =1,0мм	ГОСТ16523-70							
	500х250/∅315 ℓ =300	-ОВН2	шт.	796				2	11
	29. Оправа закладная	ОС-325-IУ-с	шт.	796				2	1,489
		ЗК4-II-75							

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30. Бобышка	БМI8хI,5-55	шт.	796				2	0,35
		ЗК4-I-75							
	3I. Бобышка	БПI-М27-55	шт.	796				2	0,6
		ЗК4-I-75							
	32. Бобышка	БПI-М33-55	шт.	796				I	0,92
		ЗКЧ-I-75							

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	I. Счетчик холодной воды	УВК-25	шт.	796		42I32I2004		I	3,5
		ГОСТ60I9-73							
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00	шт.	796		42I2I3I302		I	0,9
		ГОСТ8625-77Е							
	3. Кран пожарный, комп.:		шт.	796				6	I0,8
	а) Вентиль пожарный, запорный с муфтой и цапкой ∅ 50	I БР	шт.	796		37I2I4I0I2		6	2,7
		Каталог ЦКБА							
	б) Ствол пожарный ручной	РС-50	шт.	796		4854822013		6	I,0
		ГОСТ3923-80Е							
	в) Головка соединительная, рукавная	ГР-50	шт.	796		4854844206		I2	0,4
		ГОСТ22I7-76							
	г) Головка соединительная, муфтовая	ГМ-50	шт.	796		485484422I		6	0,3
		ГОСТ22I7-76							
	д) Рукав пожарный напорный льняной ∅ 5I ℓ=20м	ГОСТ472-75	шт.	796		8I93230I02		6	6,0
	4. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8р2	шт.	796		3732III062		5	0,9
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III064		2	I,4

503-5-10

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Якименко	
Н.контр	Бабкина	
Нач.отд	Алпатов	
Гл.спец	Семенцова	
Рук.гр	Гвоздев	
Инж.	Дудина	

Т.П. 503-5-10.85 – ВК.ОО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГИПРОАВТОТРАНС
Воронежский филиал

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 32		шт.	796		3732III065		I	2,I
	5. Кран поливочный, компл:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8р2	шт.	796		3732III064		2	I,4
		Каталог ЦКБА							
	б) Рукав ℓ=30м	I(УП)-6,3-	шт.	796		2553240403		2	I4,6
		-25-У							
	6. Задвижка клиновая, с неподвижным шпинделем, фланцевая	АСТ2004							
	∅ 80	(30ч47бр)	шт.	796		372II2I024		3	20,0
	∅ I00	Каталог ЦКБА	шт.	796		372II2I025		2	46,5
	7. Задвижка с электроприводом в нормальном								
	исполнении ∅ I00	(30ч906бр)	шт.	796		372II2I024		I	69,9
		Каталог ЦКБА							
	Горячее водоснабжение								
I	Вентиль запорный, муфтовый, латунный ∅ I5	I5б16к	шт.	796		37I2III002		3	0,38
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2I2I002		I	0,78
	∅ 32		шт.	796		37I2I3I003		I	I,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-5-10.85 -ВК.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	I. Опора	ОПБ-2/I8 ГОСТ22I30-76	шт.	796				2	0,2
	2. Опора	ОПБ-2/32 ГОСТ22I30-76	шт.	796				5	0,3
	3. Опора	ОПБ-2/57 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I8	0,7
	4. Опора	ОПБ-2/89 ГОСТ22I30-76	шт.	796				II	I,0
	5. Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* ∅ I5		м	006				25,0	I,3
	∅ 25		м	006				40,0	2,4
	∅ 32		м	006				I5,0	3,09
	∅ 50		м	006				I05,0	4,9
	∅ 80		м	006				I05,0	8,3
	∅ I00		м	006				7,0	I2,4
	6. Трубопровод из чугунных напорных труб, класса "А" по ГОСТ 9583-75 ∅ I00		м	006				I0,0	20,8
	7. Изоляция полыми минераловатными цилиндрами δ=60 с покровным слоем из алюминиевого листа ∅ I00		м3	II3				0,23	
	8. Изоляция минераловатными скорлупами δ=60 на фенольной связке с покровным слоем из фольгоизола ∅ 80		м3	II3				0,I6	

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Изоляция асбопухшнуром δ=30 с покровным слоем								
	из фольгоизола ∅ 32		м3	II3				0,I4	
	Горячее водоснабжение								
	I. Смеситель	См-Д-СТ	шт.	796				2	I,48
		ГОСТ25809-83							
	2. Смеситель	См-Ум-НИС	шт.	796				2	I,3
		ГОСТ25809-83							
	3. Опора	ОПБ-2/I5	шт.	796				2	0,2
		ГОСТ22I30-76							
	4. Опора	ОПБ-2/32	шт.	796				I	0,2
		ГОСТ22I30-76							
	5. Опора	ОПБ-2/38	шт.	796				I	0,3
		ГОСТ22I30-76							
	6. Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных								
	труб по ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006				25,0	I,3
	∅ 25		м	006				2,0	2,4
	∅ 32		м	006				I0,0	3,09
	7. Изоляция асбопухшнуром δ=30 с покровным слоем								
	из фольгоизола ∅ 32		м3	II3				0,09	

Альбом V

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Канализация бытовая								
	I. Унитаз,компл:	КП-I8	шт.	796				2	I3,5
		ГОСТ22847-77							
	а) Бачок	БНК-ВП	шт.	796				2	II,0
		ГОСТ2I485.2-							
		-76							
	2. Умывальник,компл:	ПроС	шт.	796				4	I2,0
		ГОСТ23759-79							
	а) Сифон	СБПУ	шт.	796				4	0,5
		ГОСТ234I2-79							
	б) Смеситель	См-Ум-НКС	шт.	796				4	I,3
		ГОСТI9802-74							
	3. Умывальник	ПроС	шт.	796				2	I2,0
		ГОСТ23759-79							
	4. Сифон-ревизия	СФ-II0Д	шт.	796				I	3,3
		ГОСТ6924-73							
	5. Трап	ТК-50Б	шт.	796				2	4,9
		ТК-I00Б	шт.	796				I	I5,5
		ГОСТI8II-8I							
	6. Трубопровод из чугунных канализационных труб по								
	ГОСТ 6942-80 ø 50		м	006				I0,0	5,9
	ø I00		м	006				35,0	I3,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-5-10.85 -ВК.СО

Лист 5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Комплектные конденсаторные установки								
I.I	Установка конденсаторная на 380В, мощностью 36 квар	УК-0,38-36-2У3	шт.	796				I	
	2. Аппараты напряжением до 1000В								
2.I	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты Iр30, без тепловых реле	ПМЕ-I2I	шт.	796		342722		3	I,5
	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты Iр30, ток уставки тепловых реле:								
2.2	0,5А	ПМЕ-I22	шт.	796		342724		2	I,8
2.3	I,25А	ПМЕ-I22	шт.	796		342724		2	I,8
2.4	2А	ПМЕ-I22	шт.	796		342724		2	I,8
2.5	6,3А	ПМЕ-I22	шт.	796		342724		I	I,8

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

Инв. №

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

Привязан

ТП 503-5-10.85 - ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СИЛОВОМУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный первой величины,реверсивный,с катушкой								
	220В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты Iр30,ток уставки								
	тепловых реле:								
2.6	0,5А	ПМЕ-I24	шт.	796		342728		I	3,2
2.7	3,2А	ПМЕ-I24	шт.	796		342728		4	3,2
2.8	Пускатель магнитный первой величины,нереверсивный,с								
	катушкой 220В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты Iр54,								
	ток уставки тепловых реле								
	6,3А (для температуры -20^{0},-30^{0}С)	ПМЕ-I32	шт.	796		342724		4	I,96
2.9	Пускатель магнитный второй величины,нереверсивный,с катушкой								
	на 380В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты Iр54,ток уставки								
	тепловых реле I6А	ПМЕ-232	шт.	796		342734		I	3,0
2.I0	Пускатель магнитный второй величины,нереверсивный,с катуш-								
	кой на 220В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты Iр54,ток								
	уставки тепловых реле I6А (для температуры -40^{0}С)	ПМЕ-232	шт.	796		342734		4	3,0
2.II	Пускатель магнитный пятой величины,нереверсивный,с катушкой								
	на 380В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты Iр40 без тепловых								
	реле	ПМА-5II0У3	шт.	796		342762		I	7,2
2.I2	Пост управления кнопочный"Пуск","Стоп" для пристройки к ровной								
	поверхности,степень защиты Iр40,с пластмассовыми корпусными								
	деталями (кожух,крышка) и отверстием для ввода проводов,								
	труб I/2"	ПКЕ-2I2-2У3	шт.	796		342844		2	0,4

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I3	Пост управления кнопочный "Открыть","Закрыть","Стоп" для пристройки к ровной поверхности,степень защиты Iр40,с пластмассовыми корпусными деталями(кожух,крышка) и отверстием для ввода проводов,труб I/2"	ПКЕ-2I2-3УЗ	шт.	796		342844		2	0,57
2.I4	Пост управления кнопочный "Пуск" для пристройки к ровной поверхности,степень защиты Iр54,с пластмассовыми корпусными деталями(кожух,крышка) и отверстием для ввода проводов, труб I/2"	ПКЕ222-IУ3	шт.	796		342844		6	0,28
2.I5	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ (толкатели красный,черный),с арматурой АЕ,с трансформатором 220/22В,с цоколем РI0/20-2,с сигнальной лампой,с зеленым светофильтром,для пристройки к ровной поверхности,степень защиты Iр40	ПКУI5-I9.I3I--40У3	шт.	796		342840		3	0,75
2.I6	Пост управления кнопочный с тремя кнопочными элементами КЕ (толкатели красный,два черных),с арматурой АЕ,с трансформатором 220/22В,с цоколем РI0/20-2,с сигнальными лампами,с двумя зелеными и одним красным светофильтром,для пристройки к ровной поверхности,степень защиты Iр54	ПКУI5-I9.23I--54У3	шт.	796		342840		I	I,05
2.I7	Автоматический выключатель трехполюсный на 380В,50А,с комбинированным расцепителем на ток I6А,в чугунном корпусе	АП50-3МТ	шт.	796		342I40		I	

Альбом V

503-5-1085

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 - ЭМ.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I8	Автомат для защиты от поражения током при работе с электроустановками (электроинструментом) на 380В,I6А	ИЭ-9807	шт.	796				I	
2.I9	Автоматический выключатель двухполюсный на 220В;I,6А,ток уставки отсечки 2хIн,степень защиты Iр54	АК50-2МУ2	шт.	796		342I50		2	
	3.Трансформаторы								
3.I	Трансформатор понижающий для питания электроинструмента, напряжение обмоток В.Н.380/220В,Н.Н.-220/I27В,мощностью 2,5 кВ•А,в защищенном исполнении,по ТУ I6.5I7.303-70	ТСЗ-2,5/I	шт.	796				I	
	4.Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
	Шкаф силовой распределительный до 660В,с аппаратурой ввода, степень защиты Iр22,с плавкими вставками в группах:								
4.I	Ix6A+2xI6A+Ix20A+2x25A+Ix40A+Ix63A	ШРII-73504-22УЗ	шт.	796		34334304II		I	69
4.2	Ix6A+4x30A+Ix32A+IxI20A+Ix200A(для температуры -20°,-30°С)	ШРII-735I0-22УЗ	шт.	796		343343I0II		I	79
4.3	Ix6A+2x30A+Ix32A+2x80A+IxI20A+Ix200A(для температуры -40°С)	ШРII-735I0-22УЗ	шт.	796		343343I0II		I	79

Альбом V

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6		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	ЯВЗШ-21-I	шт.	796		343422		I	22,5
4.5	200А	ЯВЗШ-22-I	шт.	796		343422		2	24,4
4.6	Ящик силовой однофидерный с трехполюсным рубильником,с мед-								
	ными шинками вместо патронов предохранителей,на 380В,в закры-								
	том исполнении,на ток 100А	ЯВЗ-31-I	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	ЯВЗ-32-I	шт.	796		343422		2	23,4
4.8	Комплект электрооборудования раздвижных ворот по	259-75							
	шифру 259-75	выпуск I и 2	комп.					3	
	5.Кабельные изделия								
	Провод с медной жилой,с поливинилхлоридной изоляцией,сечением								
5.I	IxI кв.мм	ПВ-2	км	008		355II3		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 - ЭМ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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: 1х2 кв.мм	АПВ-0,66 кВ	км	008		355133		0,180	
5.3	1х2,5 кв.мм	АПВ-0,66 кВ	км	008		355133		0,020	
5.4	1х4 кв.мм	АПВ-0,66 кВ	км	008		355133		0,060	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, сечением:								
5.5	2х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,050	
5.6	3х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,020	
5.7	4х2,5 кв.мм	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,500	
5.8	3х4+1х2,5 кв.мм (для температуры $-20^{0}_{,3}$-30^{0}С)	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,100	
5.9	3х6+1х4 кв.мм (для температуры -40^{0}С)	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,100	
5.10	3х25 кв.мм	АВВГ-0,66 кВ	км	008		353770		0,020	
5.11	3х50+1х25 кв.мм	АВВГ-1 кВ	км	008		353770		0,070	
5.12	3х70+1х35 кв.мм	АВВГ-1 кВ	км	008		353770		0,010	
5.13	2х70 кв.мм	АВВГ-1 кВ	км	008		353770		0,010	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, сечением:								
5.14	5х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344		0,010	
5.15	7х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344		0,020	
5.16	10х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344		0,010	

Альбом V

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой,								
	переносной, тяжелый, сечением:								
5.17	3х2,5+1х1,5 кв.мм	КРПТ	км	008		354840		0,140	
5.18	3х6+1х4 кв.мм	КРПТ	км	008		354840		0,100	
5.19	3х16 кв.мм	КРПТ	км	008		354840		0,020	
5.20	2х35 кв.мм	КРПТ	км	008		354840		0,010	
5.21	3х50+1х25 кв.мм	КРПТ	км	008		354840		0,050	

Альбом V

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Изделия заводов "Главэлектромонтажа"								
I.I	Ввод гибкий длиной 655мм для труб диаметром 25-27мм	КI08I	шт.	796		3449650I02		I0	0,55
I.2	Коробка для протяжки и разветвления проводов размером	У936	шт.	796		346474I23I		6	0,5
	I29xII0x8Iмм								
I.3	Коробка для протяжки и разветвления кабелей размером								
	II0xII0x8Iмм	У272	шт.	796		344962440I		4	0,I5I
I.4	Коробка пластмассовая для открытых кабельных проводок	КОР-73	шт.	796				6	0,2
I.5	То же	КОР-74	шт.	796				т	0,2I
I.6	Профиль монтажный С-образный	К I08	шт.	796		344962602I		5	I,28
I.7	Профиль монтажный затворный	К238	шт.	796		344962618I		4	3,09
I.8	Полоса монтажная	К202	шт.	796		344962633I		3	0,79
I.9	Металлорукав гибкий с условным проходом I5мм	РЗ-Ц-Х	м	006				I0	
I.I0	Сигм ответвительный	У73IМ	шт.	796				II	0,05
	2. Электроустановочные изделия								
2.I	Коробка соединительная клеммная на 8 зажимов	КСК-8	шт.	796		346474		I	I.6
2.2	Коробка соединительная клеммная на I6 зажимов	КСК-I6	шт.	796		346474		4	2,4
	Штепсельное соединение на 250В, I0А, двухполюсное:								
2.3	розетка	У2I0	шт.	796		346402I		3	0,I05
2.4	вилка	У255	шт.	796		346402		3	0,058

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штепсельное соединение на 380В, 25А, трехполюсное:								
2.5	розетка	А700	шт.	796		346431		2	0,420
2.6	вилка	А701	шт.	796		346431		2	0,162

Альбом У

503-5-1085

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 – ЭМ.ОО

Лист 9

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
	Пункт распределительный, переменного тока 380/220В,								
	напольной, защищенного исполнения, с линейными автоматическими								
	выключателями:								
I.I	4шт. - АЕ2033, тепловой расцепитель I6А	ПРПН-30II-							
		-54УI	шт.	796		3434II50II0Q		I	26
I.2	6шт. - АЕ203I, тепловой расцепитель I6А								
	2шт. - АЕ2033, тепловой расцепитель I6А	ПРПН-30I3-							
		-54УI	шт.	796		3434II50I300		I	26
I.3	Ящик распределительный переменного тока 380В,								
	с трехполюсным рубильником на I00А	ЯВ3-3I-I	шт.	796		343422		I	2I.9
I.4	Ящик силовой переменного тока 380В, с блоком "Рубильник-								
	предохранитель" на I00А, ток плавкой вставки 60А	ЯБПВУ-IM	шт.	796		343426		I	6,5

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Якименко	
Н. контр.	Малахов	
Нач. отд.	Малахов	
Рук. гр.	Еськова	
Ст. инж.	Кузнецов	

ТП 503-5-10.85 - 90 00

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5	Ящик распределительный переменного тока 380В, с пакетным выключателем и предохранителями, защищенный, трехполюсный, ток плавкой вставки 20А	ЯВП3-60	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	УПН3922IL-42У3	шт.	796				3	II
	2. Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник потолочный 220В, с патроном Е27, до I00Вт	НПП03-I00-00IУ3	шт.	796		346III		I4	3,6
2.2	Светильник подвесной полностью пылезащищенный, до I00Вт	НСП02хI00/Р5I-0I,У5	шт.	796		346III		9	2,5
2.3	Светильник подвесной полностью пылезащищенный, до 200Вт	НСП09-200/Р50-04	шт.	796		346III		55	3,7

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Светильник подвесной 220В, полностью пылезащищенный, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92, 2х40 Вт	ПВЛП-2х40-01, 02У4	шт.	796		346II2		I7	8,65
2.5	Светильник подвесной 220В, стартерного зажигания, частично пыленепроницаемый, коэффициент мощности 0,92, 2х80Вт	ПВЛМ-Д-2х80-01, У4	шт.	796		346II2		7	I2,I
2.6	Светильник подвесной 220В, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92, 2х40 Вт	АСП02-2х40/ Д20-01-I8У4	шт.	796		346II2		I	8
2.7	Светильник подвесной 220В, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92, 2х80Вт	ЛСП02-2х80/ Д20-01-I8У4	шт.	796		346II2		26	I0
	Лампа накаливания общего назначения 220В, с цоколем Е27:								
2.8	60 Вт	Б230-240-60	шт.	796		3466I33I05		I5	0,050
2.9	I00 Вт	Б230-240-I00	шт.	796		3466I35I05		20	0,050
2.I0	200 Вт	Г230-240-200	шт.	796		3466I4II07		60	0,070

Альбом V

Типовой проект 503-5-10.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	СС-220	шт.	796		34669220003		II0	0,0I5

Альбом V

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 -- 30.00

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабельные изделия								
	Кабель силовой 660В, с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:	АВВГ-660							
3.1	2 х 2,5 кв.мм		км	008		353770		0,25	95,1
3.2	3х2,5 кв.мм		км	008		353770		0,17	108,6
3.3	3х2,5+1х2,5 кв.мм		км	008		353770		0,27	129
3.4	3х4+1х2,5 кв.мм		км	008		353770		0,015	162,3
3.5	3х10+1х6 кв.мм		км	008		353770		0,04	283,3
3.6	Провод 660В, с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1х2,5 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 1х1,5 кв.мм	ПРКА	км	008				0,06	19,5

Взам. инв. №

Подписи и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Изделия заводов " Главэлектромонтажа"								
I.I	Кронштейн настенный для светильника с лампой накаливания	У116У3	шт.	796		3464731021		90	I,8
I.2	Кронштейн для установки светильника с лампой накаливания на ферме	К986У3	шт.	796		3464733121		30	I,28
I.3	Стойка	К120У3	шт.	796		34647320II		30	2,5
I.4	Закреп балочный	К127У3	шт.	796		34647323II		30	3,94
	Профиль монтажный перфорированный:								
I.5	Швеллер	К235У2	шт.	796		3449626121		I	3,37
I.6	зетовый S=25	К238У2	шт.	796		3449626180		3	3,09
I.7	зетовый S=3	К239У2	шт.	796		3449629161		4	5,28

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка ответвительная пластмассовая пылезащищенная:								
I.8	трехвводная	КОР73	шт.	796				70	0,2
I.9	четырехвводная	КОР74	шт.	796				I0	0,2I
I.I0	Коробка ответвительная пластмассовая пыленепро-								
	ницаемая	У409УI	шт.	796		3464744611		40	0,57
I.II	Коробка ответвительная защищенного и закрытого								
	исполнения I29xII0x83	У994У2	шт.	796		346474I2II		3	0,5
I.I2	Подъемник телескопический механический с ручной								
	лебедкой	"Темп-У2"	шт.	796		4834590I03		I	I25

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

Привязан

Инв. №

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
	2. Электроустановочные изделия								
2.1	Выключатель 6,3А,220В для открытой установки, однополюсный, степень защиты УР20	О-I-02- -6/220	шт.	796		34642I		I0	
2.2	Выключатель 6,3А,220В для открытой установки, однополюсный, степень защиты УР44	О-I-УР44- -I7-6/220	шт.	796		34642I		30	
2.3	Розетка штепсельная 42В,I0А с плоскими контактами без заземляющего контакта для открытой установки, степень защиты УР43	РШ-Ш-2-О- УР43-0I- -I0/42	шт.	796		34640I		3	
2.4	Розетка штепсельная 220В,I0А с плоскими контактами с третьим заземляющим контактом для открытой установки, степень защиты УР43	РШ-Ш-20-О- -УР43-0I- - I0/220	шт.	796		34640I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I.Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком								
	I.I.Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П1-П3.Воздушно-тепловые завесы У1-У4								
I	Температура приточного воздуха I5°С,I8°С	РТ-3	шт.	796			0,056	3	4,5
	Регулятор температуры электрический трехпозиционный.	ТУ25-02.202-							
	Пределы регулирования от 0 до 40°С	-04-78							
	Градуировка 100П.Во встраиваемом кожухе.Вариант А								
Ia	Температура в помещении I5°С,(Для П3)	ТСП-1079	шт.	796			0,003	I	0,8
	Термопреобразователь сопротивления платиновый.	ТУ25.02792288-							
	Градуировка 100П.Пределы измерения от 0 до 50°С	-80							
	Материал защитной арматуры латунь Л96								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инз. №

ГИП	Якименко	
Н.контр	Бочарова	
Нач.отд	Малахов	
Рук.гр	Бочарова	
Ст.инж	Попова	

Привязан

ТП 503-5-10.85 - АП.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ,ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ,КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I4

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ia	Температура в воздуховоде I5°С,I8°С (для П2,П3)	ТСП-0879	шт.	796			0,0036	2	0,8
	Термопреобразователь сопротивления платиновый	ТУ25-02.7922Ж							
	Градуировка I00П.Пределы измерения от -50 до +I50°С	-80							
	Монтажная длина 320мм.Материал защитной арматуры								
	сталь 08Х13.426-23								
2	Температура наружного воздуха 3°С	ТУДЭ-I	шт.	796			0,0206	3	2,0
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУ25-02.28.							
	электрическое с н.о.контактом.Дифференциал 4-I0°С	I074-78							
	Длина чувствительной трубки 505мм								
3	Температура обратного теплоносителя 25°С	ТУДЭ-4	шт.	796			0,0206	3	2,0
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУ25-02.28.							
	электрическое с н.о.контактом	I074-78							
4	Температура воздуха в зоне ворот I0°С	ДТКБ-53	шт.	796			0,0036	2	0,3
	Датчик температуры камерный биметаллический	ТУ25.02.883-							
	Пределы регулирования 0-30°С	-75							

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Температура наружного воздуха -9,5°С;-19°С;-28°С	ТНГ-СК	шт.	796			0,037	1	5,5
	Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий. Пределы измерения от -50 до +50°С.	ТУ25-02. 101213-78							
	Длина дистанционного капилляра 2,5м. Длина погружения термобаллона 250мм								
6	Температура наружного воздуха 3°С	У-2-I-240-44I	шт.	796			0,0029	3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе. Пределы измерения от -30 до +50°С	ГОСТ2823-73*Е							
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-2-I-240-44I	шт.	796			0,0009	I	0,I
	Пределы измерения от -30° до +50°С	ГОСТ2823-73*Е							
7	Температура воды I50°С	У-6-I-240-I4I	шт.	796			0,0029	5	0,3
	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73*Е							

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-6-I-240-I4I	шт.	796			0,0009	I	0,I
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73Е							
8	Температура обратного теплоносителя 70°С	У-5-I-240-I4I	шт.	796			0,0029	5	0,3
	Термометр технический ртутный угловой в металлической	ГОСТ2823-73Е							
	оправе. Пределы измерения 0-I60°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой без	У-5-I-240-I4I	шт.	796			0,0009	I	0,I
	оправы. Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73Е							
9	Температура воздуха I5°С, I8°С.	ТБ-2М №I	шт.	796			0,0003	3	0,05
	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35°С	ТУ25-II.447-							
		-76							
Запас	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35°С	ТБ-2М №I	шт.	796			0,0003	I	0,05
		ТУ25-II.447-							
		-76							
I0	Давление прямого теплоносителя 0,46МПа(4,6 кгс/см2);	МТП-I60-I0	шт.	796			0,0068	5	I,5
	обратного -0,33МПа (3,3 кгс/см2). Манометр показывающий обще-	ТУ25-02.							
	прогышленного назначения. Пределы измерения 0-I0 кгс/см2	I8I07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тепловой пункт								
II	Температура воды в распределительном коллекторе I50°С	П-6-I-240-I63	шт.	796			0,0023	I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе.	ГОСТ2823-73							
	Пределы измерения 0-200°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-6-I-240-I63	шт.	796			0,0008	I	0,I
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73 исп.Б							
I2	Температура воды в трубопроводе из теплосети I50°С	П-6-I-240-I03	шт.	796			0,0023	I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73 исп.Б							
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-6-I-240-I03	шт.	796			0,0008	I	0,I
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73 исп.Б							
I3	Температура воды в сборном коллекторе 70°С	П-4-I-240-I03	шт.	796			0,0023	I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73 исп.Б							

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У

Типовой проект 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-4-I-240-I03	шт.	796			0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73*Е							
I4	Температура воды в трубопроводах из системы отопления,	У-4-I-240-I4I	шт.	796			0,0023	3	0,3
	на горячее водоснабжение, из системы теплоснабжения Ш-П3	ГОСТ2823-73*Е							
	70°С, 65°С. Термометр технический ртутный угловой в метал-								
	лической оправе. Пределы измерения 0-I00°С								
I5	Температура воды в трубопроводе от системы теплоснабжения	У-4-I-240-I4I	шт.	796			0,0023	I	0,3
	УI-У4 70°С	ГОСТ2823-73*Е							
	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе.								
	Пределы измерения 0-I00°С (для $t_{н.в.}$=-20°С)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-4-I-240-I4I	шт.	796			0,0009	I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73*Е							
I5	Температура воды в трубопроводе от системы теплоснабжения	У-4-I-240-I04	шт.	796			0,0023	I	0,3
	УI-У4 70°С	ГОСТ2823-73*Е							
	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе.								
	Пределы измерения 0-I00 С (для $t_{н.в.}$=-30°С,-40°С)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-4-I-240-I0	шт.	796			0,0009	I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73							
I6	Давление воды в распределительном коллекторе, из теплосети,	МТШ60-I0	шт.	796			0,0068	5	I,5
	к системе теплоснабжения установок Ш-ПЗ, УI-У4, к системе	ТУ25-02.							
	отопления 0,46МПа (4,6 кгс/см2) 0,47МПа (4,7 кгс/см2)	I8I07I-78							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.								
	Пределы измерения 0-I0 кгс/см2								
I7	Давление воды в сборном коллекторе, в трубопроводах в	МТШ60-6	шт.	796			0,0068	5	I,5
	теплосеть, из системы отопления, от системы теплоснабжения	ТУ25-02.							
	установок Ш-ПЗ, УI-У4 0,33МПа(3,3 кгс/см2), 0,32МПа(3,2 кгс/см2)	I8I07I-78							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы								
	измерения 0-6 кгс/см2								
I8	Давление воды в трубопроводе на горячее водоснабжение	МТШ60-2,5	шт.	796			0,0058	I	I,5
	0,I2МПа(I,2 кгс/см2)	ТУ25-02.							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы	I8I07I-78							
	измерения 0-2,5 кгс/см2								

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 -АП.СО

Лист 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.Электроаппаратура,устанавливаемая по месту								
I.2.I	Пускатель магнитный с катушкой ~220В,50Гц	ПМЕ-06I	шт.	796			0,0043	6	5,0
		ОСТI6.0.536.							
		00I-72							
I. 2.2	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ	ПКУ-I5-I9-	шт.	796		3428453030	0,0I02	3	I,2
	(толкатели красный,черный),с арматурой АЕР,с трансформатором	-I3I-40У3							
	220/24В,с цоколем РIO/20-2,с зеленым светофильтром,для	ТУI6-526.333-							
	пристройки к ровной поверхности,со степенью защиты JP40	-74							
I.2.3	Пост управления кнопочный"пуск-стоп"для крепления к ровной	ПКЕ222-2У3	шт.	796			0,002	6	I,0
	поверхности со степенью защиты JP54,с пластмассовыми корпусными	ТУI6-526.2I6-							
	деталями и отверстием для ввода проводов I/2"	-78							
I.2.4	Переключатель пакетный ~220В,исполнение IУ	ПП2-I0/Н256Б	шт.	796			0,005	4	I,0
		ОСТI6.0.526.							
		00I-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 - АП.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2.5	Выключатель конечный, ~ 220В	ВПI6Е23А-I3I-55У2I	шт.	796			0,009	2	I,0

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.Трубопроводная арматура								
I.3.I	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра,ДуI5,РуI6	I4MI ГОСТ6520-80Е	шт.	796			0,00I2	2I	0,276

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
	А.Кабели контрольные								
I.4.I	Кабель сечением 4хI кв.мм	КРВГ	км	008			0,227	0,04	I50
		ГОСТI508-78*Е							
	Кабель сечением	АКРВГ							
		ГОСТI508-78*Е							
I.4.2	4х2,5 кв.мм		км	008			0,253	0,I60	I7I
I.4.3	7х2,5 кв.мм		км	008			0,360	0,04	248
I.4.4	I0х2,5 кв.мм		км	008			0,499	0,II	378
I.4.5	I4х2,5 кв.мм		км	008			0,607	0,04	462

Альбом У 503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
2.I.I	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796			0,002	3	I,6
		ТУ36.I753-75							
2.I.2	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	796			0,005	4	
		ТУ36.I753-75							
2.I.3	Лоток	ЛШ85	шт.	796			0,00035	7	2,8
		ТУ36.III3-75							
2.I.4	Лоток	ЛШI45	шт.	796			0,0005	I4	4,0
		ТУ36.III3-75							
2.I.5	Профиль	⌶ ПI60	шт.	796				I30	0,55
		ТУ36.III3-75							
2.I.6	Профиль	⌶ П320	шт.	796				20	I,I
		ТУ36.III3-75							

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 - АП.СО

Лист I2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I.7	Уголок	УП 35х35	м	006				3,0	I,4
		ТУ36.III3-75							
2.I.8	Полоса	Ш30	м					3,0	0,65
		ТУ36.III3-75							
2.I.9	Полоса	Ш40	м					2,0	0,95
		ТУ36.III3-75							
2.I.I0	Рамка	55 х I5	шт.					6	0,0048
		ТУ36.II30-74							
2.I.II	Отборное устройство давления	I 6-225П	шт.				0,0024	4	0,9
		ТУ36.I258-76							
2.I.I2	Отборное устройство давления	I6-225У	шт.				0,0024	8	I,0
		ТУ36.I258-76							
2.I.I3	Отборное устройство давления	ТКИ-3I44-70	шт.					2	2,0
2.I.I4	Скоба	С0-I4	шт.					I00	0,0027
		ТУ36.I086-76							

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпис. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.I.I5	Скоба	С0-22	шт.					80	0,0I2
		ТУ36.I086-76							
2.I.I6	Скоба	$БС_2$-22	шт.					50	0,0II
		ТУ36.I086-76							
2.I.I7	Стойка	К3I4	шт.				0,002	4	
		ТУ36-22-80							
2.I.I8	Профиль	К108	шт.					5	
		ТУ36-I434-76							

Альбом У

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Типовой проект 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование связи и сигнализации								
I	Сигнализатор. Базовый блок емкостью IO лучей	"Рубин-3"	Блок	796			0,305	I	I3,0
		РД.2.390.2I2							
2	Выпрямитель купроксный	КВ-24М	шт.	796			0,044	I	
		ТУ25-05-I674-							
		-74							
3	Датчик тепловой	ДТЛ	шт.	796			0,000II	90	0,05
		ТУ25-09-I-77							
4	Реле промежуточное	РПУ-2-	шт.	796			0,0066	I	
		-36040У3Б							
		ТУI652333I-78							
5	Приставка дублирования сигнала вызова	ПДСВ	шт.	796		6654520I00	0,0I84	4	3,8
		РТI.22I.002ТУ							

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

Инв. №

ГИП	Якименко	
Н.контр	Малахов	
Нач.отд	Малахов	
Вед.инж.	Якименко	
Инж.	Сафонова	

Привязан

ТП 503-5-10.85

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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 вторичные внутренней установки	ВЧСI-М2ПВ-2ЧР-300-323к ТУ25-07-I302-77	шт.	796		428270004	0,0II	3	3,0
7	Громкоговоритель рупорный динамический мощностью I0 В·А	I0ГРДIУ-5 ЯС3.843.05ITУ	шт.	796		6573542I00	0,026	I	8
8	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 В·А	"Тайга-304" РГО.2I8.054ТУ	шт.	796		6573526400	0,005	3	I,05
9	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72АТС РРО.2I8.060ТУ	шт.	796		6654III730	0,008I	I	I,3
I0	Устройство вызывное	"Ревун-2" РГО.384.00ITУ	шт.	796		6676II070	0,0056	4	2,0
II	Колонка звуковая мощностью 2 В·А	2КЗ-7 ИЦ3.843.756ТУ-78	шт.	796		657356I360	0,0I5	4	5,0
	2.Кабельные изделия								
I2	Кабель телефонный городской емкостью I0х2х0,32	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		3572I0	0,I26	0,027	64,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У

Типовой проект 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Кабель для телефонной связи и радиофикации с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией и в пластмассовой оболочке емкостью 2х0,8	ПРППМ2х0,8 ТУI6.505.755-80	км	008		357500	0,035	0,070	2I,5
I4	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением 2х2,5мм2	АВВГ ГОСТI6442-80*	км	008		353770	0,I66	0,0I0	95,I
I5	То же, сечением IхI,5 мм2	АВВГ ГОСТI6442-80*	км	008		353770	0,066	0,0I0	36,8
I6	Провод телефонный однопарный с диаметром жил 0,5	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3575II	0,0I3	0,530	I0,0
I7	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией емкостью 2хI,2	ПТПМ ГОСТI0254-75	км	008		358I00	0,023	0,II0	27,4
I8	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией с сечением жил IхI,8мм2	ППМ ГОСТI0254-75	км	008		358I00	0,0I0	0,020	26,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-5-10.85 - СС.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная емкостью I0х2	КРТП ГОСТ8525-78	шт.	796			0,00I	I	
2	Коробка универсальная	УК-2п ГОСТЭДИ I0040-80	шт.	796			0,000I4	I0	
3	Коробка универсальная	УК-2Р ГОСТЭДИ I0040-80	шт.	796			0,000I6	6	
4	Розетка для открытой проводки	РПВ-I ГОСТ 8659-78	шт.	796			0,00I6	3	

Альбом V

503-5-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать "9" I 1986 г
Заказ 114 Тираж 80

gost.e-ecolog.ru