ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-10.85

Механизированная мойка для грузовых автомобилей на 2 поста

АЛЬБОМ УI

Спецификации оборудования

Нф 1252/06

цена 2-74

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064, г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать "30" IX 1986 г.
Заказ Т-2507 Тираж 1000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-10.85

Механизированная мойка для грузовых автомобилей на 2 поста

АЛЬБОМ УI

Спецификации оборудования

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол №32 от I6.05.84г.

Главный инженер филиала Шатов В.П.

Главный инженер проекта Якименко В.И.

СОДЕРЖАНИЕ

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

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Технологическое оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Линия мойки автомобилей и автопоездов								
I	Стол для деталей, размеры I300х700мм	Р-942	шт.					I	
2	Бочка металлическая, емкость 200л	-	"					I	
3	Установка для мойки двигателей, максимальный расход воды 6 л/мин, мощность 20 кВт	М-2II	"			4577I20009		I	I07,0
4	Установка для мойки грузовых автомобилей, производительность 25-70 авт/ч., мощность 47,75 кВт	М-I29				4577II002906		I	I300
5	Установка для мойки автомобилей производительность II-I3 л/мин, мощность 22 кВт	М-I25				4577II00230I		2	I20,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Якименко	
Н.контр	Пасько	
Нач.отд	Дильдин	
Рук.гр	Ткаченко	
Ст.инж	Зайцев	
Инж	Беленова	

Привязан

Т.П. 503-3-10.85 - ТХ

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 2 ПОСТА СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
	РП	I	3
	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Бункер для обтирочных материалов,								
	размеры 600х600мм	Р-938	шт.						
7	Компрессор, емкость воздухосборника 500л,		"						
	мощность электродвигателя 10 кВт	110I-В5	"			457734000102		I	520
-	Щетка для мойки автомобилей,								
	размеры 1100х274х180мм	М906	"			4577150002О8		2	1,3
-	Пистолет для обдува сжатым воздухом,								
	давление 4-10 кго/см2	С-417	"			4577630002I0		2	0,35
-	Установка для нанесения антикоррозийных								
	покрытий	183М	"			4577140001О3		2	
-	Наконечник для воздухораздаточного шланга,								
	максимальное давление 10 кго/см2	458-М2	"			457734000509		2	0,75
-	Механизм открывания распашных ворот,	1,435-19	"					2	
	мощность 2х1,1 кВт	вып.У							
-	Насос ручной	367А	"					I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-10.85 ТХ

Лист 2

Формат А3

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Пост мойки фургонов								
8	Установка для мойки автофургонов внутри	М602	шт.			4577I5000307		I	I500
9	Насосная станция	входит в М602	"					I	
I0	Пульт управления	то же	"					I	
II	Экран металлический, размеры 2хIIм	-	"					I	
-	Механизм открывания распашных ворот, мощность 2хI,I кВт	I.435-I9 вып.У	"					I	
	Материалы								
-	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8р2	"	796		3732II062		8	0,9
	∅ 25	Каталог ЦКБА	"	"		3732II064		I	I,4
-	Рукав резино-тканевый, тип Г	Каталог ЦКБА	м	796		2553240403		30	I4,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 503-3-10.85 - ТХ

Лист 3

Альбом УТ

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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		7	I,3
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I2I0I9		I3	I,5
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		I8	I,3
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I2I0I9		6	I,5
	∅ 25		шт.	796		3722I2I020		I6	I,8
	∅ 32 $t_н$=-30°С		шт.	796		3722I3I035		I7	2,2
	∅ 32 $t_н$=-40°С		шт.	796		3722I3I035		I4	2,2
	∅ 40 $t_н$=-40°С		шт.	796		3722I3I036		3	3,I
	2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ∅ 25	25ч93Iнжмп	шт.	796		37225II245		7	2I,5
		МЭО-0,63							
	3. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра ∅ I5	I4МI-00-00 Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2226007		I4	0,I3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

503-3-10.85 - ОВ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	23

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом VI

Типовой проект 503-3-1085

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: 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. Вариант I								
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая ∅ 80	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт.	796		372II5I005		6	29,0
	2. Вентиль запорный фланцевый ∅ 25 $t_н$=-30°С	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		6	2,7
	∅ 25 $t_н$=-40°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III077		4	2,7
	∅ 32 $t_н$=-40°С		шт.	796		3732I2I06I		2	4,3
	∅ 50		шт.	796		3432I3I079		I	8,0
	3. Кран трехходовой натяжной, муфтовый, латунный	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		7	0,I6
	∅ I5	Каталог ЦКБА							
	4. Универсальный регулятор расхода и давления	УРРД							
	∅ 25	ТУ25-02I60970 - 76	шт.	796				2	28
	∅ 50		шт.	796				I	39
	5. Водосчетчик турбинный горячей воды	ВТТ-50	шт.	796				I	7,7
	∅ 50								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Вариант П								
	I. Блок водоподогревателя №I Дн=57 L=2000	ОСТ34-588-							
	из трех секций F=I,IIм2	-68	шт.	796				I	9I,5
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч6бр							
	с ручным управлением, фланцевая ∅ 80	Каталог ЦКБА	шт.	796		372II5I005		6	29,0
	3. Вентиль запорный фланцевый ∅ 25 $t_н$=-30°С	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		I0	2,7
	∅ 25 $t_н$=-40°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III077		8	2,7
	∅ 32 $t_н$=-40°С		шт.	796		3732I2I06I		2	4,3
	∅ 50		шт.	796		3732I3I079		I	8,0
	4. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		2	0,75
		Каталог ЦКБА							
	5. Кран трехходовой натяжной, муфтовый, латунный ∅ I5	I4MI-00-00	шт.	796		37I2226007		8	0,I6
		Каталог ЦКБА							
	6. Универсальный регулятор расхода и давления ∅ 25	УРРД	шт.	796				3	28
	∅ 50	ТУ25-	шт.	796				I	39
		-02.I60970-76							
	7. Клапан обратный подъемный, фланцевый ∅ 25	I6ч3бр	шт.	796		372232I005		I	3,I4
		Каталог ЦКБА							
	8. Регулятор температуры прямого действия, ∅ 25	РТ-ДО-25(20-60)-2,5	шт.	796				I	9,5
	длина дистанционного капилляра 2,5м	ТУ25.02.09... -8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - ОВ.СО

Лист 3

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Водосчетчик холодной воды ∅ 32	ВКМС-32	шт.	796				I	8,I
		4.900-В,в.II							
	I0. Водосчетчик турбинный горячей воды ∅ 50	ВТГ-50	шт.	796				I	7,7
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный,компл.:	А2,5I00-I	шт.	796		486I40		I	26
	а.вентилятор радиальный исполение I								
	положение Л0°	В-Ц4-70-2,5	шт.	796				I	
	б.электродвигатель I375 об/мин 0,I2 кВт	4А56А4	шт.	796				I	
	в.виброизолятор	Д038	шт.	796				5	
	2. Агрегат вентиляторный,компл.:	А3.I5I05-I	шт.	796		486I40		I	42
	а.вентилятор радиальный исполнение I								
	положение Л0°	В-Ц4-70-3,I5	шт.	796				I	
	б.электродвигатель I365 об/мин 0,37 кВт	4А63В4	шт.	796				I	
	в.виброизолятор	Д038	шт.	796				5	
	3. Агрегат вентиляторный,компл.:	А6,3I00-2а	шт.	796		486I40		3	28I
	а.вентилятор радиальный исполнение I		шт.	796				3	
	положение Л80°	В-Ц4-70-6,3	шт.	796				3	
	б.электродвигатель I455 об/мин, 7,5 кВт	4АI32 4	шт.	796				3	
	в.виброизолятор	Д04I	шт.	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Агрегат вентиляторный, компл.:	А6,3I00-2а	шт.	796		486I40		3	28I
	а. вентилятор радиальный исполнение I положение Пр I80°	В-Ц4-70-6,3	шт.	796				3	
	б. электродвигатель I455 об/мин, 7,5 кВт	4АI32S4	шт.	796				3	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				I5	
	5. Агрегат вентиляторный, компл.:	А8-5а	шт.	796		486I40		I	369
	а. вентилятор радиальный исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70-8	шт.	796				I	
	б. электродвигатель 970 об/мин, 7,5 кВт	4АI32М6	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д042	шт.	796				5	
	6. Агрегат вентиляторный, компл.:	А8-5а	шт.	796		486I40		I	369
	а. вентилятор радиальный исполнение I, положение Пр.0°	В-Ц4-70-8	шт.	796				I	
	б. электродвигатель 970 об/мин, 7,5 кВт	4АI32М6	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д042	шт.	796				5	
	7. Агрегат вентиляторный, компл.:	АI0-5	шт.	796		486I40		I	840
	а. вентилятор радиальный исполнение 6, положение Л45°	В-Ц4-70-I0	шт.	796				I	
	б. электродвигатель 975 об/мин II,0 кВт	4АI60S6	шт.	796				I	
	в. виброизолятор.	Д044	шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - ОВ.СО

Лист 5

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
	8. Вентилятор крышный осевой №6,3 исполнение 6	Ц3-04							
	с электродвигателем 1420 об/мин 1,1 кВт	4А80А4У2	шт.	796		486170		1	93
	9. Вентилятор крышный осевой №8-в исполнение 6	Ц3-04							
	с электродвигателем 920 об/мин 1,1 кВт	4А80В6У2	шт.	796		486170		4	240
	10. Калорифер спирально-накатной биметаллический								
	многоходовой	КСк3-6-02	шт.	796		486350		1	39,9
	11. Калорифер спирально-накатной биметаллический								
	многоходовой н=-30°С	КСк3-10-02	шт.	796		486350		6	74,2
	н=-40°С	КСк3-10-02	шт.	796				3	74,2
	н=-40°С	КСк4-10-02	шт.	796				3	81,9
	12. Калорифер спирально-накатной биметаллический многоходовой	КСк3-12-02	шт.	796		486350		1	266,3
	13. Калорифер пластинчатый многоходовой н=-30°С	КВБ8-П	шт.	796		486350		12	96,6
	н=-40°С		шт.	796				24	96,6
	14. Клапан воздушный утепленный с исполнительным	КВУ600х1000А							
	механизмом	МЭО-1,6/25-							
		-0,25И	шт.	796				1	41,3
	15. Клапан воздушный утепленный с исполнительным	КВУ1600х1000А							
	механизмом	МЭО-4/63-0,63	шт.	796				3	160,4

Альбом УЛ

503-3-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 -ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом УТ

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Конвектор стальной отопительный концевой	УДК697.355							
		Строительный							
		каталог							
		"Комфорт-20"							
		КН20-0,65к	экм	084				0,65	
			шт.					I	5,6
		КН20-2,0к	экм	084				2	
			шт.					I	I3,32
	2. Трубы чугунные ребристые ℓ=I000 $t_н$=-30°С		экм	084				3I,74	
			шт.					23	35,7
	$t_н$=-40°С		экм	084				27,6	
			шт.					20	35,7
	ℓ=2000 $t_н$=-30°С		экм	084				99,4	
			шт.					36	7I,3
	$t_н$=-40°С		экм	084				I2I,4	
			шт.					44	7I,3
	3. Регистр из 2-х гладких труб ∅ I08х2,8 ℓ=600	ГОСТ I0704-76	экм	084				0,48	
		ОВ-7	шт.					I	I3,47
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода ∅ 20 $t_н$=-30°С	АIИ0I0.000	шт.	796				3	5,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 – ОВ.СО

Лист 7

Альбом УI

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
	Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода Ø 20 $t_н$=-40°С	5.903-2	шт.	796				2	5,9
	Ø 25 $t_н$=-30°С		шт.	796				2	5,9
	Ø 25 $t_н$=-40°С		шт.	796				3	5,9
	5. Воздухосборник вертикальный из стальной электро-	ГОСТ10704-76							
	сварной трубы Ø 108х2,8 Н=150мм	ОВ-7	шт.	796				2	1,35
	6.Хомутик для водогазопроводных труб								
	Ø 20 $t_н$=-30°С	ТП-3	шт.	796				121	0,054
	Ø 20 $t_н$=-40°С	4.904-69	шт.	796				124	0,054
	Ø 25 $t_н$=-30°С		шт.	796				87	0,1
	Ø 25 $t_н$=-40°С		шт.	796				81	0,1
	Ø 32 $t_н$=-40°С		шт.	796				22	0,11
	7. Опора неподвижная	ОН-1/32							
		4.903-10.В.4	шт.	796				6	0,33
	8. Трубопровод из водогазопроводных легких черных труб	ГОСТ							
	Ø 20 $t_н$=-30°С	3262-75[3Е]	м	006				195	1,5
	Ø 20 $t_н$=-40°С		м	006				198	1,5
	Ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				139	2,1
	Ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				129	2,1
	Ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				34	2,7
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода Ø32	АИОТО.000-01	шт.	796				2	150
	Ø50	АИОТО.000-02	шт.	796				2	22,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - ОВ.СО

Лист 8

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Воздухосборник вертикальный из стальной электросварной	ГОСТ							
	трубы ø 108х2,8 H=150мм	10704-76	шт.	796				13	1,35
	3. Хомутик для водогазопроводных труб	ТП-3							
	ø 15	4.904-69	шт.	796				13	0,1
	ø 25		шт.	796				29	0,1
	ø 32 $t_н$=-30°С		шт.	796				69	0,11
	ø 32 $t_н$=-40°С		шт.	796				60	0,11
	ø 40 $t_н$=-30°С		шт.	796				39	0,126
	ø 40 $t_н$=-40°С		шт.	796				25	0,126
	4. Фильтр жидкостный для ø 15	ОРК1.20.00	шт.	796				1	1,9
	ø 32 $t_н$=-30°С	ОРК2.10.00	шт.	796				5	10,8
	ø 32 $t_н$=-40°С	ОРК2.10.00	шт.	796				4	10,8
	ø 40 $t_н$=-30°С	ОРК2.10.00-01	шт.	796				1	16
	ø 40 $t_н$=-40°С	ОРК2.10-00-01	шт.	796				2	16
	5. Штуцер для манометра М20х1,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				14	0,3
	6. Установка расширителя 62	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	0,2
	65 $t_н$=-30°С		шт.	796				10	0,2
	65 $t_н$=-40°С		шт.	796				8	0,2
	7. Установка расширителя 3 $t_н$=-30°С	ЗКЧ-3-75	шт.	796				2	0,2
	$t_н$=-40°С		шт.	796				4	0,2
	8. Установка расширителя 82 с бобышкой 18х1,5-55	ЗКЧ-2-75	шт.	796				1	0,2
	85 $t_н$=-30°С; $t_н$=-40°С		шт.	796				1	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Установка расширителя I9 с бобышкой I8-I,5-55	3КЧ-4-75	шт.	796				2	0,2
	I0. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	∅ 76х2,8 $t_н$=-30°С	I0704-76	м	006				6	5,06
	∅ 76х2,8 $t_н$=-40°С		м	006				34	5,06
	II. Трубопровод из водогазопроводных черных легких труб	ГОСТ							
	∅ I5	3262-75	м	006				20	I,I6
	∅ 25		м	006				46	2,I2
	(вариант УI÷У6 с осевыми вентиляторами) ∅ 25		м	006				58	2,I2
	∅ 32 $t_н$=-30°С		м	006				II0	2,73
	(вариант УI÷У6 с осевыми вентиляторами) ∅ 32 $t_н$=-30°С		м	006				94	2,73
	∅ 32 $t_н$=-40°С		м	006				96	2,73
	(вариант УI÷У6 с осевыми вентиляторами) ∅ 32 $t_н$=-40°С		м	006				80	2,73
	∅ 40 $t_н$=-30°С		м	006				63	3,33
	∅ 40 $t_н$=-40°С		м	006				40	3,33
	∅ 50 $t_н$=-30°С		м	006				34	4,22
	∅ 50 $t_н$=-40°С		м	006				43	4,22
	I2. Опора неподвижная	45Т3.03							
	$t_н$=-30°С	4.903-I0	шт.	796				2	0,35
	$t_н$=-30°С	57Т3.04	шт.	796				2	0,368
	$t_н$=-40°С	57Т3.04	шт.	796				4	0,368
		4.903-I0							

Привязан

Инв. №

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тепловой пункт. Вариант I								
	I. Коллектор распределительный из стальной электросварной трубы ∅ I27х3,2 L=II60мм	ГОСТ I0704-76	шт.	796				I	I3,2
	2. Коллектор сборный из стальной электросварной трубы ∅ I27х3,2 L=II60мм	ГОСТ I0704-76	шт.	796				I	I3,2
	3. Грязевик абонентский Ду=80	Т34.04 4.903-I0в8	шт.	796				2	3I,6
	4. Штуцер для манометра М20хI,5	3КЧ-46-76	шт.	796				5	0,2
	5. Штуцер для манометра М20хI,5	3КЧ-45-76	шт.	796				6	0,2
	6. Установка расширителя I0	3КЧ-I-75	шт.	796				4	0,2
	7. Установка расширителя 63	3КЧ-2-75	шт.	796				I	0,2
	64 $t_н$=-30°С	3КЧ-2-75	шт.	796				I	0,2
	65 $t_н$=-40°С	3КЧ-2-75	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 -ОВ.СО

Лист II

Формат А3

Альбом УП

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Установка расширителя 8	ЗКЧ-3-75	шт.	796				I	0,2
	9. Трубопровод из водогазопроводных черных легких	ГОСТ							
	труб ø 25 $t_н$=-30°С	3262-75	м	006				39,0	2,I2
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				36,0	2,I2
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				3	2,73
	ø 20		м	006				22,0	I,5
	ø 50		м	006				7	4,22
	I0. Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	ø 76х2,8	I0704-76	м	006				23	5,06
	II. Опора под коллектор неподвижная	I33Т3.08	шт.	796				2	I,24
		4.903-I0в4							
	I2. Опора под коллектор подвижная	ОШ-2 I00хI33							
		ГОСТI49II-82	шт.	796				2	I,6
	I3. Хомутик для труб водогазопроводных ø 25 $t_н$=-30°С	ТП3-02	шт.	796				24	0,096
	$t_н$=-40°С	4.904-69	шт.	796				22	0,096
	ø 32 $t_н$=-40°С	ТП3-03	шт.	796				2	0,III
	ø 20	ТП3-0I 4.904-69	шт.	796				I4	0,054

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - ОВ.СО

Лист I2

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Вариант II								
	I. Коллектор распределительный из стальной электросварной трубы ∅ I27x3,2 L=II60мм	ГОСТ I0704-76	шт.	796				I	I3,7
	2. Коллектор сборный из стальной электросварной трубы ∅ I27x3,2 L=II60мм	ГОСТ I0704-76	шт.	796				I	I3,7
	3. Грязевик абонентский Ду=80	Т34.04 4.903-I0.в.8	шт.	736				2	3I,6
	4. Штуцер для манометра М20хI,5	ЗКЧ-46-76	шт.	796				6	0,2
	5. Штуцер для манометра М20хI,5	ЗКЧ-45-70	шт.	796				8	0,2
	6. Установка расширителя I0	ЗКЧ-I-75	шт.	796				4	0,2
	7. Установка расширителя 63	ЗКЧ-2-75	шт.	796				3	0,2
	64 $t_н$=-30°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				2	0,2
	64 $t_н$=-40°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	0,2
	65 $t_н$=-40°С	ЗКЧ-2-75	шт.	796				I	0,2
	8. Трубопровод из водогазопроводных черных легких труб ∅ 25 $t_н$=-30°С	ГОСТ 3262-75	м	006				58	2,I2
	∅ 25 $t_н$=-40°С		м	006				55	2,I2
	∅ 32 $t_н$=-40°С		м	006				3	2,73
	∅ 20		м	006				33	I,5
	∅ 50		м	006				7	4,22
	9. Трубопровод из стальных электросварных труб ∅ 76x2,8	ГОСТ	м	006				23	5,06
	∅ I08x2,8	I0704-76	м	006				I	7,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I0. Бобышка с фланцем. Установка расширителя I	3КЧ-I7-75	шт.	796				I	0,2
	II. Опора под коллектор неподвижная	I33Т3.08	шт.	796				2	I,24
		4.903-I0в.4							
	I2. Опора под коллектор подвижная	ОШ-2 I00xI33							
		ГОСТ I49II-82	шт.	796				2	I,6
	I3. Хомутик для труб водогазопроводных ∅ 25 $t_н$=-30°С	ТП3-02	шт.	796				36	0,096
	∅ 25 $t_н$=-40°С	ТП3-02	шт.	796				34	0,096
	∅ 32 $t_н$=-40°С	ТП3-03	шт.	796				2	0,III
	∅ 20	ТП3-0I	шт.	796				2I	0,054
		4.904-69							
	Вентиляция								
	I. Камера приточная вентиляционная правое								
	исполнение (П2) $t_н$=-30°С	2ПК20	шт.	796				I	2470,4
	$t_н$=-40°С	5.904-I2	шт.	796				I	2656,9
	I.I Секция соединительная	AI.AI8I.000	шт.	796				I	I366
		5.904-I2							
		вып.I-2							
	I.2 Секция калориферная однорядная для трех								
	калориферов КСк3-I0-02 $t_н$=-30°С	AIA.I89.000	шт.	796				I	425
		-02							
	КСк4-I0-02 $t_н$=-40°С	AIA.I89.000	шт.	796				I	520
		-03							
		5.904-I2							
		вып.I-I6							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 503-3-10.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 Секция приемная без рециркуляционной заслонки	АIА226.000-0I	шт.	796				I	I50
		5.904-I2							
		вып.I-29							
	I.4 Установка привода утепленного клапана $t_н$=-40°С	А3ДI2I.000	шт.	796				I	9I,5
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	2. Камера приточная вентиляционная правое исполнение (П3) $t_н$=-30°С	2ПК20	шт.	796				I	2470,4
	$t_н$=-40°С	5.904-I2	шт.	796				I	256I,9
	2.I Секция соединительная	АIАI8I.000	шт.	796				I	I366
		5.904-I2							
		вып.I-2							
	2.2 Секция калориферная однорядная для трех калориферов КСк3-I0-02	АI.АI89.000-02	шт.	796				I	425
		5.904-I2							
		вып.I-I6							
	2.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки	АIА226.000-0I	шт.	796				I	I50
		5.904-I2							
		вып.I-29							
	2.4 Установка привода утепленного клапана $t_н$=-40°С	А3ДI2I.000	шт.	796				I	9I.5
		5.904-I2							
		вып.I-35							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект 503-3-10.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Камера приточная вентиляционная левое								
	исполнение (Ш) $t_н$=-30°С	2ПК3I,5	шт.	796				I	3074,4
	$t_н$=-40°С	5.904-I2	шт.	796				I	3I65,9
	3.I Секция соединительная	АIАI82.000	шт.	796				I	I385
		5.904-I2							
		вып.I-3							
	3.2 Секция калориферная однорядная для одного	АIАI90.000-02	шт.	796				I	520
	калорифера КСк3-I2-02	5.904-I2							
		вып.I-I7							
	3.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки	АIА227.000-0I	шт.	796				I	I69
		5.904-I2							
		вып.I-30							
	3.4 Уотановка привода утепленного клапана $t_н$=-40°С	А3ДI2I.000	шт.	796				I	9I,5
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	4. Воздушно-тепловая завеса(вариант УI÷У6 с осевыми	А6,3х3600							
	вентиляторами) правого исполнения	СТД 729	компл					3	I220
	левого исполнения		компл					3	I220
	5.Дверь герметическая утепленная	ДУсI,25х0,5	шт.	796				2	33,6
		5.904-4							
	6.Вставка гибкая	ВВ-I7	шт.	796				I	2,82
		ВВ-I8	шт.	796				I	3,45

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Вставка гибкая	ВВ-22	шт.	796				2	II,75
		ВВ-23	шт.	796				I	I9,8
		5.904-5							
	7. Вставка гибкая	ВН-I0	шт.	796				I	2,66
		ВН-II	шт.	796				I	3,3
		ВН-I4	шт.	796				6	6,26
		ВН-I5	шт.	796				2	II,74
		ВН-I6	шт.	796				I	I7,46
		5.904-5							
	8. Дефлектор № 3	СТД2I0.00.000	шт.	796				I	9,05
	№ 6	СТД2I0.00-000	шт.	796				2	47,I2
		-03							
		I.494-32							
	9. Зонт	ЗК.00.000	шт.	796				I	2,0
		I,494-32							
	I0. Узел прохода	УПI	шт.	796				I	75,0
		УПI-02	шт.	796				I	78,5
		УПI-07	шт.	796				2	I44
		5.904-I0							
	II. Поддон к стакану ∅ 700	АIК080.000	шт.	796				I	22,2
	∅ I000	АIК08I.000	шт.	796				4	26,0
		I.469-7							
		вып.3							

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
	I2. Устройство воздухоприемное без утепленных клапанов	5CIH.000.000- -02	шт.	796				2	7,7
		5CI.H.000.000 -04 I.494-27 вып.7	шт.	796				2	I5,2
	I3. Решетка щелевая регулирующая	PI50 I.494-I0	шт.	796				27	0,4I
	I4. Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный	ВЭПш23гб ВЭПш24гб I.494-38 вып.I	шт. шт.	796 796				2 I	I43 I68
	I5. Заслонка воздушная унифицированная прямоугольного сечения	Р200х400р Р600х600Р 5.904-I3 вып.I-I	шт. шт.	796 796				I I	7,0 I7,8
	I6. Заслонка воздушная унифицированная круглого сечения	Р630Р Р800Р Р1000Р 5.904-I3 вып.I-2	шт. шт. шт.	796 796 796				2 I I	28,5 37,I 50,I
	I7. Клапан обратный общего назначения	КОI КОв4 КОв5 I.494-28	шт. шт. шт.	796 796 796				I 2 I	4,5 28 47,0

Альбом VI

Типовой проект 503-3-10.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 503-3-10.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I8. Подставка под калорифер	Тип 2	шт.	796				4	I,49
		I.494-25							
	I9. Переход I из тонколистовой холоднокатаной	ГОСТI9904-74	шт.	796				I	26,0
	стали δ=I,0мм I000x570/538x503 ℓ=350	ГОСТI6523-70							
		ОВНI							
	20. Переход 2 из тонколистовой холоднокатаной	ГОСТI9904-74	шт.	796				I	Iо,0
	стали δ=I,0мм 538x503/ØЗI5 ℓ=400	ГОСТI6523-70							
		ОВНI							
	2I. Переход 3 из тонколистовой холоднокатаной стали	ГОСТI9904-74	шт.	796				2	37,0
	δ=I,0мм I200x500/Ø800 ℓ=600	ГОСТI6523-70							
		ОВН2							
	22. Переход 4 из тонколистовой холоднокатаной	ГОСТI9904-74	шт.	796				I	64,0
	стали δ=I,0мм 2000x500/ØI000 ℓ=900	ГОСТI6523-70							
		ОВН2							
	23. Патрубок	А6,ЗЦ.I0.000	шт.	796				6	4,3
		I.494-2							
	24. Короб	А6,ЗЦ.20.000	шт.	796				6	33,4
		I.494-2							
	25. Конфузор	А6,ЗЦ.30.000	шт.	796				6	40,4
		I.494-2							
	26. Сетка	А6,ЗЦ.40.000	шт.	796				6	3,0
		I.494-2							
	27. Короб воздухораспределительный Н=I800мм	А6,ЗЦ.50.000	шт.	796				I2	I30,0
		I.494-2							

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: 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
	28. Сетка металлическая с ячейками I0xI0мм	ГОСТI2I84-66	м2	056				0,9	I,2
	29. Лючок для замера параметров воздуха	СТД8281А	шт.	796				I3	0,0074
		ТУ36-46I-76							
	30. Бобышка скошенная	3КЧ-I49-75	шт.	796				I	0,54
	3I. Бобышка	БМI8xI,5-55	шт.	796				I	0,35
		БПI-М27-55	шт.	796				I	0,6
		3КЧ-I-75							
	32. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,5мм	ГОСТI9904-74							
	ø I60	ГОСТI77I5-72	м	006				I7	2,05
	ø 200		м	006				3	2,55
	33. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,6мм	ГОСТI9904-74							
	ø 250	ГОСТI77I5-72	м	006				8	3,83
	ø 280		м	006				3	4,3
	34. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,7мм	ГОСТI9904-74							
	ø 630	ГОСТI77I5-72	м	006				4	I0,9
	ø 800		м	006				20	I6,I
	35. Воздуховод из тонколистовой холоднокатаной стали δ=I,0мм	ГОСТI9904-74							
	ø I000	ГОСТI6523-70	м	006				2	24,6
	36. Короб асбестоцементный I50x200		м	006				I6	7,7
	200x200		м	006				3	I0,5
	200x300		м	006				4	II,2
	200x400		м	006				6	I4,0
	600x600		м	006				5	28,0
	600x800		м	006				I	33,0

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект 503-3-10.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	I вариант								
	Хозяйственно-производственный								
I	Счетчик холодной воды	УВК-25 ГОСТ6019-83	шт.	796		42I040		I	3,3
2	Манометр общего назначения	ОБМI-I00 ГОСТ8625-77*	шт.	796		42I2I3		I	0,8
3	Кран поливочный, комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8р2 ГОСТI8I6I-72	шт.	796		3732III064		4	I,4
	б) рукав ℓ=20,0м	Каталог ЦКБА П(УП)-6,3-25-4 ГОСТI8698-79*	шт.	796		2553240403		4	I4,6
4	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8р2	шт.	796		3732III062		4	0,7
	Ø 20	ГОСТI8I6I-72	шт.	796		3732III063		I	0,9
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III064		7	I,4
	Ø 32		шт.	796		3732I2I023		I	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Якименко	
Н.контр	Бабкина	
Нач.отд	Алпатов	
Гл.спец	Семенцова	
Рук.гр	Гвоздев	
Ст.инж	Ходасевич	

503-3-10.85 - ВК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I4

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Формат А3

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Задвижка с выдвижным шпинделем ∅ 100	30ч6бр	шт.	796		3721151007		4	39,5
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							
	II вариант								
	Хозяйственно-питьевой								
I	Счетчик холодной воды	УВК-15	шт.	796		421040		I	I,96
		ГОСТ6019-83							
2	Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт.	796		421213		I	0,8
		ГОСТ8625-77^{2К}							
3	Кран поливочный комплект:								
	а) вентиль запорный муфтовый ∅ 25	15кч18р2	шт.	796		3732111064		4	I,4
		ГОСТ18161-72							
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав ℓ=20,0м	П(УП)-6,3-	шт.	796		2553240403		4	14,6
		-2,5-4							
		ГОСТ18698-79							
4	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	15кч18р2	шт.	796		3732111062		2	0,7
	∅ 20	ГОСТ18161-72	шт.	796		3732111063		I	0,9
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732111064		5	I,4
	∅ 32		шт.	796		3732121023		I	2,1
5	Задвижка с выдвижным шпинделем ∅ 100	30ч6бр	шт.	796		3721151007		4	39,5
		ГОСТ8437-75							
		Каталог ЦКБА							

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
	Производственный водопровод								
I	Счетчик холодной воды	УВК-20	шт.	796		42I040		I	2,33
		ГОСТ60I9-83							
2	Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт.	796		42I2I3		I	0,8
		ГОСТ8625-77$^{3t}_{E}$							
3	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8р2	шт.	796		3732III062		2	0,7
	∅ 20	ГОСТI8I6I-72	шт.	796		3732III063		I	0,9
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III064		3	I,4
	Горячее водоснабжение								
	I Вариант								
	Система с температурой воды t=65°С								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		2	0,75
	∅ 20	ГОСТ576I-74	шт.	796		3722I2I0I9		I	0,9
	∅ 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I2I020		2	I,75
	∅ 40		шт.	796		3722I3I036		I	4,I5
	∅ 50		шт.	796		3722I4I020		I	5,8
2	Термостатический смеситель	ТСВБ-50	шт.	796				I	2,83
		МРТУ40-945-							
		-052							
	Система с температурой воды t=20°С								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8р2	шт.	796		3732III062		8	0,7
		ГОСТI8I6I-72							
		Каталог ЦКБА							
2	Регулятор температуры прямого действия РТ-ДО-I5	(20-60)-I,5	шт.	796				I	7,0

Альбом УТ

503-3-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УТ

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 Клапан обратный подъемный, муфтовый Ø I5	I6кчII р	шт.	796		37323II008		I	0,5
		ГОСТII823-74							
		Каталог ЦКБА							
	4 Закладная конструкция	ЗК4-2-75УСТ62	шт.	796				I	I,5
	5 Закладная конструкция	ЗК4-2-75УСТ63	шт.	796				I	I,5
	6 Закладная конструкция	ЗК4-I4-75УСТI	шт.	796				I	0,75
	II Вариант								
	Система с температурой воды t=65°С								
	I Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		I	0,7
	Ø 20	ГОСТ576I-74	шт.	796		3722I2I0I9		I	0,9
	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I2I020		2	I,75
	Ø40		шт.	796		3722I3I036		I	4,I5
	Ø 50		шт.	796		3722I4I020		I	5,8
	Система с температурой воды t=20°С								
	I Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8р2	шт.	796		3732III062		4	0,7
	Ø 20	ГОСТI8I6I-72	шт.	796		3732III063		I	0,9
		Каталог ЦКБА							
	2 Термостатический смеситель	ТСВБ-50	шт.	796				I	2,83
		МРТУ40-945-							
		-052							
	Канализация шламосодержащих вод								
	I Гидроциклон								
	а)правого исполнения	ГЦ-Р-360	шт.	796				I	344,0
	б)левого исполнения	ГЦ-Р-360	шт.	796				I	344,0

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 Бункер V=4,5м3		шт.	796				I	2300,0
	3 Манометр общего назначения Ру=I6 кгс/см2	ОБМI-I00	шт.	796		42I2I3I302		2	0,8
		ГОСТ8625-77*Е							
	4 Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,	30с4IнжI							
	фланцевая Ø I50	ГОСТI0I94-78	шт.	796		374I3II033		5	97,0
	Ø 200	Каталог ЦКБА	шт.	796		374I3II088		I	I25,0
	Реагентное хозяйство								
	I Насос-дозатор q=40л/ч;Н=25 кгс/см2 с	НД2,5 40/25ДI4А	шт.	796		363222I477		I	34,2
	электродвигателем N=0,25 кВт	4АА63А4							
	2 Насос-дозатор q=630 л/ч;Н=I0 кгс/см2 с	НД2,5 630/I0ДI4А	шт	796		36322I058I		I	I08,0
	электродвигателем N=I,I кВт	4АХ80А4							
	3 Сборник чугунный эмалированный V=0,63м3	ЧЭн0,63-0-I2	шт.	796		36I5II9029		3	II30,0
	4 Вентили запорные диафрагмовые, футерованные	РХ26363							
	полиэтиленом, фланцевые Ø I5	(I5ч75пI)	шт.	796		3722II		I	2,3
	Ø 25	ГОСТ24095-80	шт.	796		3722I24006		I	4,8
	Ø 32	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I34005		I	6,7

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - ВК.СО

Лист 5

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 Вариант								
	Хозяйственно-производственный								
	I Кран водоразборный	КВ-I5Д ГОСТ20275-74	шт.	796				I	0,3
	2 Опора	ОПБ-2/25 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I	0,I3
	3 Опора	ОПБ-2/32 ГОСТ22I30-76	шт.	796				5	0,I2
	4 Опора	ОПБ-2/38 ГОСТ22I30-76	шт.	796				2	0,I6
	5 Опора	ОПБ-2/I08 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I	0,56
	6 Подвеска	ПГ-32-50 ГОСТI6I27-78	шт.	796				I	0,9
	7 Подвеска	ПГ-I08-400 ГОСТI6I27-78	шт.	796				I	I,6
	8 Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* (легких) Ø I5		м	006				20,0	I,3
	Ø 20		м	006				I3,0	I,7
	Ø 25		м	006				60,0	2,4
	Ø 32		м	006				24,0	2,82

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - ВК.СО

Лист 6

Альбом УI

Типовой проект 503-3-10.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 стальных водогазопровод-								
	ных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*								
	(легких) Ø I00		м	006				70,0	I2,4
9	Трубопровод из чугунных напорных труб								
	класса "А" по ГОСТ 9583-75 Ø I00		м	006				I0,0	20,8
I0	Изоляция минераловатными скорлупами δ=60мм		м3	II3				0,4	
II	Весьма усиленное антикоррозийное покрытие		т	I68				0,I0I3	
I2	Изоляция асбопухшнуром		м3	II3				0,3II	
	II Вариант								
	а)Хозяйственно-питьевой								
I	Кран водоразборный	КВ-I5Д	шт.	796				I	0,3
		ГОСТ20275-74							
2	Опора	ОПБ-2/25	шт.	796				I	0,I3
		ГОСТ22I30-76							
3	Опора	ОПБ-2/32	шт.	796				I	0,I2
		ГОСТ22I30-76							
4	Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				I0,0	I,3
	Ø 20		м	006				2,0	I,7
	Ø 25		м	006				50,0	2,4
	Ø 32		м	006				3,0	2,82
	Ø I00		м	006				70,0	I2,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УТ

Типовой проект 503-3-10.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 чугунных напорных труб								
	класса "А" по ГОСТ 9583-75 ∅ 100		м	006				10,0	20,8
	6 Подвеска	ПГ-108-400	шт.	796				1	1,6
		ГОСТ16127-78							
	7 Весьма усиленное антикоррозийное покрытие		т	168				0,1013	
	8 Изоляция минераловатными скорлупами δ=60мм		м3	113				0,4	
	9 Изоляция асбопухшнуром δ=30мм		м3	113				0,21	
	б)Производственный								
	1 Кран водоразборный	КВ-15Д	шт.	796				1	0,3
		ГОСТ20275-74							
	2 Опора	ОПБ-2/25	шт.	796				2	0,13
		ГОСТ22130-76							
	3 Опора	ОПБ-2/32	шт.	796				2	0,12
		ГОСТ22130-76							
	4 Опора	ОПБ-2/38	шт.	796				1	0,16
		ГОСТ22130-76							
	5 Подвеска	ПГ-32-50	шт.	796				1	0,9
		ГОСТ16127-78							
	6 Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	газовых легких труб по ГОСТ 3262-75* ∅ 15		м	006				8,0	1,3
	∅ 20		м	006				25,0	1,7
	∅ 25		м	006				35,0	2,4
	∅ 32		м	006				10,0	2,82
	∅ 50		м	006				5,0	4,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - ВК.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
	7 Трубопровод из чугунных напорных труб								
	класса "А" по ГОСТ 9583-75 Ø 50		м	006				I0,0	I0,75
	8 Изоляция асбопухшнуром δ=30мм		м3	II3				0,I6	
	Оборотное водоснабжение								
	I Трубопровод из стальных бесшовных труб								
	по ГОСТ 8732-78 Ø I08х4		м	006				I30,0	I0,26
	2 Весьма усиленное антикоррозийное								
	покрытие		т	I68				0,242I	
	3 Подвеска	ПГ-I08-400	шт	796				2	I,6
		ГОСТI6I27-78							
	Горячее водоснабжение								
	Вариант I								
	Система с температурой воды t=65°С								
	I Смеситель для душа	СМ-Д-ОП	шт.	796				I	I,4
		ГОСТ25809-83							
	2 Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкован-								
	ных легких труб по ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				25,0	I,3
	о Ø 20		м	006				I,0	I,7
	Ø 25		м	006				3,0	2,4
	Ø 40		м	006				9,0	3,43
	Ø 50		м	006				30,0	4,9
	3 Опора	ОБМ-2 I8	шт.	796				I	0,I2
		ГОСТ22I30-76							

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект 503-9-10.85

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
	4 Опора	ОБМ-2 / 32 ГОСТ22130-76	шт.	796				I	0,12
	5 Опора	ОБМ-2 / 45 ГОСТ22130-76	шт.	796				I	0,19
	6 Опора	ОБМ-2 / 57 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,33
	7 Подвеска	ПТ-32-50 ГОСТ16127-78	шт.	796				I	0,9
	8 Изоляция асбопухшнуром δ =30мм		м3	113				0,34	
	Система с температурой воды t=20°С								
	I Трубопровод из стальных водогазопроводных газовых легких труб по ГОСТ3262-75* ø I5		м	006				45,0	I,3
	ø 20		м	006				7,0	I,7
	2 Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76 Ø325х4		м	006				I,0	3I,66
	3 Опора	ОБМ-2 / I8 ГОСТ22130-76	шт.	796				2	0,12
	4 Опора	ОБМ-2 / 25 ГОСТ22130-76	шт.	796				I	0,12
	5 Подвеска	ПТ-32-50 ГОСТ16127-78	шт.	796				I	0,9
	6 Изоляция асбопухшнуром δ=30мм		м3	113				0,192	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-9-10.85 - ВК.СО

Лист 10

Альбом УЛ

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Вариант II								
	Система с температурой воды t=65°С								
	I Смеситель для душа	СМ-Д-ОП	шт.	796				I	I,4
		ГОСТ25809-83							
	2 Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				23,0	3,3
	Ø 20		м	006				I,0	I,7
	Ø 40		м	006				9,0	3,43
	Ø 50		м	006				30,0	4,9
	Ø 25		м	006				3,0	2,4
	3 Опора	ОБМ-2 / I8	шт.	796				I	0,I2
		ГОСТ22I30-76							
	4 Опора	ОБМ-2 / 35	шт.	796				I	0,I2
		ГОСТ22I30-76							
	5 Опора	ОБМ-2 / 45	шт.	796				I	0,I9
		ГОСТ22I30-76							
	6 Опора	ОБМ-2 / 57	шт.	796				2	0,33
		ГОСТ22I30-76							
	7 Подвеска	ПТ-32-50	шт.	796				I	0,9
		ГОСТI6I27-78							
	8 Изоляция асбопухшнуром δ=30мм		м3	II3				0,34	
	Система с температурой воды t=20°С								
	I Трубопровод из стальных водогазопроводных газовых легких труб по ГОСТ 3262-75* Ø I5		м	006				38,0	I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	∅20		м	006				9,0	I,7
	2 Опора	ОБМ-2/I8 ГОСТ22I30-76	шт.	796				2	0,I2
	3 Опора	ОБМ-2/25 ГОСТ22I30-76	шт.	796				2	0,I2
	4 Подвеска	ПГ-32-50 ГОСТI6I27-78	шт.	796				I	0,9
	5 Изоляция асбопухшнуром δ=30мм		м3	II3				0,I9I	
	Канализация								
	Хозяйственно-бытовая								
	I Унитаз, комплект:	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт.	796				I	I3,5
	а) бачок	БНК-ВП ГОСТ2I485,2--76	шт.	796				I	II,0
	2 Умывальник, комплект:	ПроС ГОСТ23759-79	шт.	796				2	I2,0
	а) сифон	СБПУ ГОСТ234I2-79	шт.	796				2	0,5
	б) смеситель	См-Ум-НКСР-2В ГОСТ25809-83	шт.	796				2	I,3
	3 Трап	ТК50Б ГОСТI8II-8I	шт.	796				I	7,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности ГОСТ I8599-83 Ø 50		м	006				I,0	0,59
	Ø I00		м	006				24,0	I,76
	5 Питьевой фонтанчик настенного типа		шт.	796				I	
	Производственная и шламовая канализация								
	I Трубопровод из асбестоцементных безнапорных труб ГОСТ I839-80 Ø 200		м	006				I5,0	5I,0
	2 Трубопровод из полиэтиленовых труб низкой плотности по ГОСТ I8500-83 Ø I00		м	006				3,0	I,76
	3 Трубопровод из керамических труб по ГОСТ 286-82 Ø 200		м	006				50,0	43,5
	4 Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8732-78 Ø I59x4,5		м	006				I05,0	I7,I5
	Ø 2I9x6		м	006				6,0	3I,52
	Ø I08x4		м	006				8,0	I0,26
	5 Трап	ТКI00Б ГОСТI8II-8I	шт.	796				I	I5,5
	6 Опора	ОПБ-2 I59							
		ГОСТ22I30-76	шт.	796				4	I,32
	7 Весьма усиленное антикоррозийное покрытие		т	I68				0,II42	
	Канализация дождевая								
	I Воронка водосточная	ВР-I ТУ36 УССР--696-75	шт.	796				4	35,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 Подвеска	ПГ-108-400	шт.	796				2	4,2
		ГОСТ16127-78							
	3 Трубопровод из асбестоцементных безнапорных								
	труб по ГОСТ 1839-80 ø 100		м	006				55,0	14,7
	Реагентное хозяйство								
	1 Опора	ОПБ-2/32	шт.	796				2	0,12
		ГОСТ22130-76							
	2 Трубопровод из напорных труб из полиэтилена								
	высокой плотности по ГОСТ 18599-83	Т							
	ø 32		м	006				4,0	0,27
	ø 25		м	006				22,0	0,17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Усть-Каменогорский конденсаторный завод	УК-2-038-36УЗ	шт.	796		34I468	0,335	I	72
	2. Аппараты напряжением до I000В								
2.I	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, без тепловых реле	ПМЕ-I2I	шт.	796		3427090I08	0,0036	3	I.5
	Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, ток уставки тепловых реле:								
2.2	0,5А	ПМЕ-I22	шт.	796		3427090I08	0,0057	I	I,8
2.3	I,25А	ПМЕ-I22	шт.	796		3427090I08	0,0057	I	I,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Якименко	
Н.контр.	Малахов	
Нач.отд.	Малахов	
Рук.гр.	Романовский	

Привязан

503-3-10.85 - ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СИЛОВОМУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

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, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле:								
2.4	3,2А	ПМЕ-I32	шт.	796		3427009I08	0,0066	5	I,96
2.5	5А	ПМЕ-I32	шт.	796		3427090I08	0,0066	6	I,96
2.6	6,3А	ПМЕ-I32	шт.	796		3427090I08	0,0066	2	I,96
2.7	Пускатель магнитный первой величины, реверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле 3,2А	ПМЕ-I34	шт.	796		3427090I08	0,0I	6	3,3
	Пускатель магнитный второй величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, ток уставки тепловых реле:								
2.8	I6А	ПМЕ-222	шт.	796		3427090005	0,0086	2	2,8
2.9	25А	ПМЕ-222	шт.	796		3427090005	0,0086	I	2,8
2.I0	Пускатель магнитный второй величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле I6А	ПМЕ-232	шт.	796		3427090005	0,0097	6	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
	Пускатель магнитный первой величины,нереверсивный,с катушкой на 380В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты IP54,ток уставки тепловых реле:								
2.II	0,8А	ПМЕ-I32	шт.	796		3427090I08	0,0066	I	I,96
2.I2	3,2А	ПМЕ-I32	шт.	796		3427090I08	0,0066	I	I,96
2.I3	Пускатель магнитный второй величины,нереверсивный,с катушкой на 380В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты IP54,ток уставки тепловых реле 20А	ПМЕ-232	шт.	796		3427090005	0,0097	I	3
2.I4	Пост управления кнопочный"Пуск","Стоп" для пристройки к ровной поверхности,степень защиты IP54,с пластмассовыми корпусными деталями(кожух,крышка) и отверстием для ввода кабеля. Гомельский завод"Электроаппаратура"	ПКЕ-222-2У3	шт.	796		3427090005	0,002	4	0,6
2.I5	Пост управления кнопочный"Открыть","Закрыть","Стоп" для пристройки к ровной поверхности,степень защиты IP54,с пластмассовыми корпусными деталями(кожух,крышка) и отверстием для ввода кабелей. Гомельский завод"Электроаппаратура"	ПКЕ-222-3У3	шт.	796		3427090005	0,0028	3	0,8
2.I6	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ (толкатели красный,черный),с арматурой АЕ,с трансформатором 220/22В,с цоколем PIO/20,с сигнальной лампой,с зеленым свето-								

Альбом УI

503-3-10.85

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: 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
	фильтром, для пристройки к ровной поверхности, степень защиты IP54	ПКУI5-I9.I3I-54УЗ	шт.	796		342840	0,0I02	6	I,3
	3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
	Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой ввода, степень защиты IP22, с плавкими вставками в группах:								
3.I	IхI20А+IхI50А+IхI63А+2х___/А, (2ШР)	ШРII-73703-22УЗ	шт.	796		34334303II	0,069	I	76
3.2	2х6А+2хI6А+4х63А, (4ШР)	ШРII-73504-22УЗ	шт.	796		34334304II	0,072	I	79
3.3	IхI6А+IхI20А+2хI50А+2х250А+2х___/А, (IШР)	ШРII-7351О-22УЗ	шт.	796		343343IOII	0,080	I	88
3.4	IхIOА+IхI6А+IхI30А+IхI50А+2хI20А+2х___/А, (3ШР)	ШРII-7351О-22УЗ	шт.	796		343343IOII	0,080	I	88
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры								
	Ящик силовой однофидерный, трехполюсный, с рубильником на 380В, с медными шинками вместо патронов предохранителей, на ток:								
3.5	I00А	ЯВ3-3I-I	шт.	796		343422	0,023	I	2I,9
3.6	300А	ЯВ3-33-I	шт.	796		343422	0,0295	I	27,5
	Башкирское ПО "Электроаппарат"								

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.Кабельные изделия								
	Провод с медной жилой,с поливинилхлоридной изоляцией,сечением:								
3.I	IxI кв.мм	ПВ-2	км	008		355II3	0,0279	0,06	I5
3.2	IxI,5 кв.мм	ПВ-2	км	008		355II3	0,038I	0,025	I9
	Провод с алюминиевой жилой,с поливинилхлоридной изоляцией,								
3.3	сечением: Ix2 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355I33	0,02I	0,I4	I4
3.4	Ix2,5 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355I33	0,0284	0,045	I6
3.5	Ix4 кв.мм	АПВ-0,66кВ	км	008		355I33	0,0349	0,02	2I
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами,с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой,сечением:								
3.6	2x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,I66	0,I45	95
3.7	3x2,5 кв.мм	АВВГ-0,6кВ	км	008		353770	0,I8I	0,II	I09
3.8	4x2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,248	0,87	I29
3.9	3x4+Ix2,5 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,272	0,0I	I62
3.I0	3xI0+Ix6 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,449	0,05	283
3.II	3xI6+IxI0 кв.мм	АВВГ-0,66кВ	км	008		353770	0,60I	0,005	397
3.I2	3x35+IxI6 кв.мм	АВВГ-IкВ	км	008		353770	I,I92	0,065	734
3.I3	3x50+Ix25 кв.мм	АВВГ-IкВ	км	008		353770	I,5	0,0I6	983
3.I4	3x70+Ix35 кв.мм	АВВГ-IкВ	км	008		353770	2,26	0,0I	I67I
3.I5	3xI20+Ix70 кв.мм	АВВГ-IкВ	км	008		353770	2,7	0,005	I960
3.I6	3xI85+Ix95 кв.мм	АВВГ-IкВ	км	008		353770	3,92	0,005	2900

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, сечением:								
3.I7	5х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,2II	0,0I	I46
3.I8	7х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		356344	0,277	0,0I	I82
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Изделия заводов "Главэлектромонтажа"								
	Лоток для прокладки проводов и кабелей, шириной:								
I.I	I00мм	НЛ10-П2	шт.	796			0,00I	I5	3,46
I.2	200мм	НЛ20-П2	шт.	796			0,00I9	I5	6,28
I.3	Стойка кабельная, оцинкованная	КII50ц	шт.	796			0,00035	4	0,6I
	Полка кабельная, оцинкованная, длиной:								
I.4	I60мм	КII60ц	шт.	796			0,00008	I2	0,2
I.5	250мм	КII6Iц	шт.	796			0,0002	I5	0,37
I.6	Ввод гибкий длиной 655мм, для труб диаметром 25-27мм	КI08I	шт.	796			0,00I5	I5	0,55
I,7	Коробка для протяжки и разветвления проводов размером								
	I29хII0х8Iмм	У994	шт.	796			0,003	I8	0,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УТ

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.8	Профиль монтажный С-образный	КI08	шт.	796			0,00095	5	I,28
I.9	Профиль монтажный зетовый	К238	шт.	796			0,0008	5	3,09
I.I0	Полоса монтажная	К202	шт.	796			0,00044	7	0,79
I.II	Металлорукав гибкий с условным проходом I5мм	РЗ-Ц-Х	м	006			0,000I6	25	0,2
	2.Электроустановочные изделия								
2.I	Коробка соединительная клеммная на I6 зажимов	КСК-I6	шт.	796			0,0034	3	3,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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								
I.I	Пункт распределительный переменного тока, 380/220В, навесной,								
	защищенного исполнения, с вводным автоматическим выключателем								
	АЕ2046, комбинированный расцепитель 50А, и линейными автома-								
	тическими выключателями:								
	3шт. - АЕ203I; тепловой расцепитель I5А								
	Iшт. - АЕ2033; тепловой расцепитель I5А	ПРII-3008-	шт.	796		3434II500808	0,I3I	I	25
		-54УI							
I.2	Ящик распределительный переменного тока, 380В, с пакетным								
	выключателем и предохранителями, двухполюсный, ток плавкой								
	вставки I5А	ЯВП2-I5	шт.	796		343423	0,009	I	2,4
I.3	Устройство понижения напряжения, однофазное, мощностью 250 В·А, с	УПН3922II-							
	обмоткой высшего напряжения 220В, и низшего 36В, степень защиты IP42	-42УЗ	шт.	796			0,0I3	2	II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №		
ГИП	Яхименко	
Н.контр	Малахов	
Нач.отд	Малахов	
Рук.гр	Еськова	
Инж.	Белозерова	

Привязан

503-3-10.85 90.00

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 светотехническое								
2.1	Светильник подвесной, 220В, полностью пылезащищенный, с патроном Е27, до 100Вт	НСП02х100/Р51 -03У5	шт.	796		346111	0,005	21	2,5
2.2	Светильник потолочный, 220В, с патроном Е27, до 100Вт	НПП03-100- -001У3	шт.	796		346111	0,009	8	3,6
2.3	Светильник 220В, подвесной, полностью пылезащищенный; 2х40Вт	ПВЛП-2х40- -01У4	шт.	796		346112	0,033	40	8,65
2.4	Светильник 220В, подвесной; 2х40Вт	ЛСП02-2х х40/Д20-01- -18У4	шт.	796		346112	0,019	3	8
2.5	Светильник 220В, настенный, 1х40Вт	ЛПП03х40/Р-01 УХЛ4	шт.	796		346112	0,016	2	3,4
	Лампа накаливания 220В, общего назначения, с цоколем Е27:								
2.6	60Вт	Б230-240-60	шт.	796		3466133105	0,00009	8	0,05
2.7	100Вт	Б230-240-100	шт.	796		3466135105	0,0001	24	0,05
2.8	Лампа люминесцентная, белого света, 220В, 40Вт	ЛБ-40	шт.	796		3467131201	0,00067	90	

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

Привязан

Инв. №

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
2.9	Стартер для люминесцентной лампы 220В, до 80Вт	80С-220	шт.	796		3469220003	0,000I3	90	0,0I5
	3. Кабельные изделия								
3.I	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной								
	изоляцией; 660В:	АПВ-660							
	Ix2,5 кв.мм		км	008		355I33	0,024	0,05	22,6
	Кабель силовой 660В, с алюминиевыми жилами, с поливинил-								
	хлоридной изоляцией и оболочкой:	АВВГ				353770			
3.2	2x2,5 кв.мм		км	008			0,I22	0,3	95,I
3.3	3x2,5 кв.мм		км	008			0,I70	0,08	I08,6
3.4	3x2,5+Ix2,5 кв.мм		км	008			0,204	0,I5	I29
3.5	2x4 кв.мм		км	008			0,I47	0,005	II9,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 30.80

Лист 3

Формат А3

Альбом УЛ

Типовой проект 503-3-10.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 завода "Главэлектромонтажа"								
I.I	Кронштейн для светильника	УII6УЗ	шт.	796				I8	I,45
I.2	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами	К833УЗ	шт.	796				42	7,0
I.3	Заглушка для короба К833	К839УЗ	шт.	796				8	0,0I
I.4	Подвес тросовый	К837УЗ	шт.	796				46	0,02
	Коробка ответвительная, пластмассовая, пылезащищенная:								
I.5	трехвводная	КОР73	шт.	796				I00	
I.6	четырехвводная	КОР74	шт.	796				I0	
I.7	Профиль монтажный перфорированный; Z-образный	К238У2	шт.	796				3	3,09
I.8	Уголок	УСЭК60УЗ	шт.	796				3	0,08
	2. Электроустановочные изделия								
2.I	Выключатель 6,3А;220В; для открытой установки, степень защиты IP44	О-I-IP44-I7--6/220	шт.	796			0,00065	25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 -90.00

Лист 4

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
2.2	Выключатель 6,3А;220В;для открытой установки,степень защиты IP20	0-I-02-6/220	шт.	796			0,00043	8	
2.3	Розетка для открытой установки,двухполюсная,10А;42В, степень защиты IP43	РШ-П-2-0-IP43-01-10/42	шт.	796			0,0003	5	
2.4	Вилка штепсельная с плоскими контактами 10А;42В; степень защиты IP20	ВШ-П-2-01--10/42	шт.	796			0,0001	5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - ЭО.СО

Лист 5

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ПI-П4. Воздушно-тепловые завесы УI-У6								
I	Температура воздуха в помещении I5°С и I8°С.	ТБ-2М №I	шт.	796	36I75		0,0003	4	0,05
	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35°С.	ТУ25-II-447-							
	(Для ПI-П4)	-76							
Запас	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35°С	ТБ-2М №I	шт.	796	36I75		0,0003	I	0,05
		ТУ25-II-447-							
		-76							
2	Температура наружного воздуха 3°С.	У-2-I-240-I04I	шт.	796	559I6		0,0029	3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

503-3-10.85 АП.СО

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

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I6

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
	Пределы измерения от -30°С до +50°С (Для III-П3)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-2-I-240-	шт.	796	559I6		0,0009	I	0,I
	Пределы измерения от -30°С до +50°С	-I04I							
		ГОСТ2823-73ЭЕ							
2	Температура наружного воздуха 3°С.	У-2-I-240-67I	шт.	796	5589I		0,0029	I	0,3
	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73ЭЕ							
	Пределы измерения от -30° до +50°С (Для П4)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-2-I-240-67I	шт.	796	5589I		0,0009	I	0,I
	Пределы измерения от -30° до +50°С	ГОСТ2823-73ЭЕ							
3	Температура прямой воды I50°С.	У-6-I-240-I4I	шт.	796	57354		0,0029	7	0,3
	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73ЭЕ							
	Пределы измерения 0-200°С (Для III-П4, УI-У6)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-6-I-240-I4I	шт.	796	57354		0,0009	I	0,I
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73ЭЕ							
4	Температура обратного теплоносителя 70°С.	П-5-I-240-I63	шт.	796	5I572		0,00235	3	0,3
	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73ЭЕ							
	Пределы измерения 0-I60°С								
	(Для III, П4 при t нар.в.=-30°С,-40°С; П3 при t нар.в.=-30°С)								

Привязан

Инв. №

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: 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-5-I-240-I63	шт.	796	5I572		0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
4	Температура обратного теплоносителя 70°С.	П-5-I-240-I03	шт.	796	5I558		0,00235	2	0,3
	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73*Е							
	Пределы измерения 0-I60°С (Для П2 при t нар.в.=-30°С,-40°С;								
	П3 при t нар.в.=-40°С)								
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-5-I-240-I03	шт.	796	5I558		0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
4	Температура обратного теплоносителя 70°С.	У-5-I-240-I4I	шт.	796	56832		0,0029	3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73*Е							
	Пределы измерения 0-I60°С (Для УI-У6)								
Запас	Термометр технический ртутный угловой, без оправы.	У-5-I-240-I4I	шт.	796	56832		0,0009	I	0,I
	Пределы измерения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
5	Температура воздуха в зоне ворот I5°С.	ДТКБ-53	шт.	796			0,0036	3	0,3
	Датчик температуры камерный биметаллический.	ТУ25.02.888-							
	Пределы регулирования 0-30°С (Для УI-У6)	-75							

Привязан

Инв. №

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Температура наружного воздуха 3°С.	ТУДЭ-1	шт.	796			0,0206	4	2,0
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУ25.02.							
	с н.о.контактом.Дифференциал от 2°С до 10°С.Длина чувствитель-	281074-78							
	ной трубки 505мм (Для Ш-П4)								
7	Температура обратного теплоносителя 25°С.	ТУДЭ-4	шт.	796			0,0206	4	2,0
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое	ТУ25.02.							
	с н.о.контактом (Для Ш-П4)	281074-78							
8а	Температура воздуха в помещении 15°С.	ТСП-1079	шт.	796			0,030	3	0,2
	Термопреобразователь сопротивления платиновый.	ТУ25.02.							
	Градуировка 100П.Пределы измерения от 0 до +50°С.	792288-80							
	(Для Ш-П3)								
8а	Температура приточного воздуха в воздуховоде 18°С.	ТСП-0879	шт.	796			0,025	1	0,8
	Термопреобразователь сопротивления платиновый.	ТУ25-02.							
	Градуировка 100П.Пределы измерения от -50°С до +600°С.	792288-80							
	Монтажная длина 250мм.Материал защитной арматуры-сталь 08Х13.								
	5Ц2.821.426-05(Для П4)								

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Температура воздуха в помещении I5°С и приточного воздуха I8°С.Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы регулирования 0-40°С.Градуировка IOOП,во встраиваемом кожухе.Вариант А (Для Ш-П4)	РТ-3 ТУ25-02.202. 04-78	шт.	796			0,057	4	4,5
9	Давление прямой воды 0,45МПа (4,5 кгс/см2). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-I0 кгс/см2 (Для Ш-П4,УI-У6)	МТП-I60-I0 ТУ25.02. I8I07I-78	шт.	796			0,0068	7	I,5
I0	Давление обратного теплоносителя 0,3IМПа(3,I кгс/см2). Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-6 кгс/см2 (Для Ш-П4,УI-У6)	МТП-I60-6 ТУ25.02. I8I07I-78	шт.	796			0,0068	7	I,5
	Тепловой пункт(вариант I)								
II	Температура прямой воды в распределительном коллекторе I50°С. Термометр технический ртутный,прямой,в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°С	П-6-I-240-I03 ГОСТ2823-73*	шт.	796	52I33		0,00235	I	0,3

Альбом VI

503-3-10.85

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
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-6-I-240-I03	шт.	796	52I33		0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73ЭЕ							
I2	Температура прямой воды из теплосети I50°С.	П-6-I-240-I63	шт.	796	52I57		0,00235	I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой,в металлической оправе.	ГОСТ2823-73ЭЕ							
	Пределы измерения 0-200°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-6-I-240-I63	шт.	796	52I57		0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73ЭЕ							
I3	Температура обратной воды в оборном коллекторе 70°С.	П-4-I-240-I63	шт.	796	5I200		0,00235	I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой,в металлической оправе.	ГОСТ2823-73ЭЕ							
	Пределы измерения 0-I00°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы,	П-4-I-240-I63	шт.	796	5I200		0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73ЭЕ							
I4	Температура обратной воды в трубопроводах теплового пункта 70°С.	У-4-I-240-I4I	шт.	796	56490		0,0029	3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой,в металлической оправе.	ГОСТ2823-73ЭЕ							
	Пределы измерения 0-I00°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой,без оправы.	У-4-I-240-I4I	шт.	796	56490		0,0009	I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73ЭЕ							

Привязан

Инв. №

Типовой проект 503-3-10.85 Альбом VI

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Давление прямой воды в распределительном коллекторе и в	МТП-I60-I0	шт.	796			0,0069	5	I,5
	трубопроводах теплового пункта 0,5МПа(5 кгс/см2) и	ТУ25.02.							
	0,45МПа(4,5 кгс/см2).	I8I07I-78							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.								
	Пределы измерения 0-I0 кгс/см2								
I6	Давление обратной воды в сборном коллекторе и в трубопрово-	МТП-I60-6	шт.	796			0,0068	5	I,5
	дах теплового пункта 0,3IМПа(3,I кгс/см2) и 0,3МПа(3 кгс/см2).	ТУ25.02.							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	I8I07I-78							
	Пределы измерения 0-6 кгс/см2								
	Тепловой пункт(вариант П)								
I7	Температура прямой воды в распределительном коллекторе I50°С.	П-6-I-240-I03	шт.	796	52I33		0,00235	I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой,в металлической оправе.	ГОСТ2823-73* Е							
	Пределы измерения 0-200°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-6-I-240-I03	шт.	796	52I33		0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73* Е							

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 АП.СО

Лист 7

Альбом VI

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
I8	Температура прямой воды из теплосети I50°С.	П-6-I-240-I63	шт.	796	52I57		0,00235	I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой,в металлической оправе.	ГОСТ2823-73ЭЕ							
	Пределы измерения 0-200°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-6-I-240-I63	шт.	796	52I57		0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-200°С	ГОСТ2823-73ЭЕ							
I9	Температура обратной воды в сборном коллекторе 70°С и воды	П-4-I-240-I63	шт.	796	5I200		0,00235	3	0,3
	на производственное горячее водоснабжение 20°С.	ГОСТ2823-73ЭЕ							
	Термометр технический ртутный прямой,в металлической оправе.								
	Пределы измерения 0-I00°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой,без оправы.	П-4-I-240-I63	шт.	796	5I200		0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73ЭЕ							
20	Температура обратной воды в трубопроводах теплового пункта	У-4-I-240-I4I	шт.	796	56490		0,0029	4	0,3
	70°С и воды из водопровода I5°С.	ГОСТ2823-73ЭЕ							
	Термометр технический ртутный угловой,в металлической оправе.								
	Пределы измерения 0-I00°С								
Запас	Термометр технический ртутный угловой,без оправы.	У-4-I-240-I4I	шт.	796	56490		0,00090	I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73ЭЕ							

Типовой проект 503-3-10.85 Альбом VI

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: 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
2I	Давление прямой воды в распределительном коллекторе и трубопро-	МТП-I60-I0	шт.	796			0,0068	7	I,5
	водах теплового пункта 0,5МПа(5 кгс/см2); 0,45МПа(4,5 кгс/см2)	ТУ25.02							
	и 0,44МПа(4,4 кгс/см2).	I8I07I-78							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.								
	Пределы измерения 0-I0 кгс/см2								
22	Давление обратной воды в оборном коллекторе и в	МТП-I60-6	шт.	796			0,0068	7	I,5
	трубопроводах теплового пункта 0,3I5МПа(3,I5 кгс/см2);	ТУ25.02.							
	0,3IМПа(3,I кгс/см2) и 0,3МПа(3 кгс/см2).	I8I07I-78							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.								
	Пределы измерения 0-6 кгс/см2								
	Схема горячего водоснабжения								
23	Температура воды на горячее водоснабжение 65°С.	П-4-I-240-I03	шт.	796	5II85		0,00235	I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе.	ГОСТ2823-73*Е							
	Пределы измерения 0-I00°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-4-I-240-I03	шт.	796	5II85		0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73*Е							

Альбом УI

503-3-10.85

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: 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
24	Давление воды на горячее водоснабжение 0,2МПа(2 кгс/см2).	МТП-I60-4	шт.	796			0,0068	I	I,5
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	ТУ25.02.							
	Пределы измерения 0-4 кгс/см2	I8I07I-78							
	Схема смешения воды								
25	Температура теплой воды 20°С и горячей воды 65°С.	П-4-I-240-I63	шт.	796	52I57		0,00235	2	0,3
	Термометр технический ртутный прямой, в металлической	ГОСТ2823-73*Е							
	оправе. Пределы измерения 0-I00°С								
Запас	Термометр технический ртутный прямой, без оправы.	П-4-I-240-I63	шт.	796	52I57		0,00085	I	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С	ГОСТ2823-73*Е							

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 АП.СО

Лист I0

Типовой проект

Альбом УI

Альбом УЛ

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-05I ОСТI6.0.536. 00I-72	шт.	796			0,0043	9	I,5
I.2.2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, с пластмассовыми корпусными деталями и отверстием для ввода проводов I/2"	ПКЕ2I2-2У3 ТУI6.526.2I6-78	шт.	796			0,002	I6	0,53
I.2.3	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями и отверстием для ввода проводов I/2"	ПКЕ222-2У3 ТУI6.526.2I6-78	шт.	796			0,002	9	0,53
I.2.4	Переключатель пакетный ~ 220В, исполнение IУ	ПП2-I0/ Н2У356Б ОСТI6.0.526. 00I-77	шт.	796			0,0052	6	0,22
I.2.5	Выключатель конечный ~ 220В	ВПI6Е23АI3I-55 У2I	шт.	796			0,004I	3	I,I

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 Ду I5мм,РуI6	I4MI ГОСТ2I345-78	шт.	796			0,00I2	I5	0,3I
I.3.2	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра ДуI5мм,РуI6	I4MI ГОСТ2I345-78	шт.	796			0,00I2	I0/I4*	0,3I

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

Альбом VI

503-3-10.85

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
	I.4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА								
	А.Кабели контрольные								
I.4.I	Кабель сечением 4хI кв.мм	КРВГ ГОСТ1508-78Е	км	008			0,227	0,I80	I50
	Кабель сечением	АКРВГ ГОСТ1508-78Е							
I.4.2	4х2,5 кв.мм		км	008			0,253	0,4I0	I7I
I.4.3	7х2,5 кв.мм		км	008			0,360	0,025	248
I.4.4	I0х2,5 кв.мм		км	008			0,499	0,090	378
I.4.5	I4х2,5 кв.мм		км	008			0,607	0,030	462
I.4.6	I9х2,5 кв.мм		км	008			0,748	0,II0	58I
I.4.7	27х2,5 кв.мм		км	008			I,0I	0,I05	804

Привязан

Инв. №

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

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-32 ТУ36.I753-75	шт.	796			0,0052	I4	3,9
2.I.2	Лоток	ЛП85 ТУ36.III3-75	шт.	796			0,00035	26	0,3I
2.I.3	Лоток	ЛП45 ТУ36.III3-75	шт.	796			0,0005	9	0,48
2.I.4	Лоток	ЛП225 ТУ36.III3-75	шт.	796			0,0006	2	0,68
2.I.5	Основание	КII55 ТУ36.I496-75	шт.	796				72	0,I55
2.I.6	Полка	КII60 ТУ36.I496-75	шт.	796				50	0,2

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: 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	Полка	КII6I	шт.	796				27	0,4
		ТУ36.I496-75							
2.I.8	Полка	КII62	шт.	796				3	0,7
		ТУ36.I496-75							
2.I.9	Профиль	Z пI60	шт.	796				500	0,II
		ТУ36.III3-75							
2.I.I0	Профиль	КI08	шт.	796				25	0,7
		ТУ36-I434-76							
2.I.II	Стойка	К3I4	шт.	796			0,002	I4	2,4
		ТУ36-22-80							
2.I.I2	Уголок	УП 35х35	шт.	796				80	2,8
		ТУ36.III3-75							
2.I.I3	Полоса	ПШ30	шт.	796				5	I,3
		ТУ36.III3-75							
2.I.I4	Крюк	КрI	шт.	796				I84	0,2
		ТК4-346I-76							

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 АП.СО

Лист I5

Альбом VI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I5	Отборное устройство давления	I6-225П ТУ36.I258-76	шт.	796			0,0024	I0	0,9
2.I.I6	Отборное устройство давления	I6-225У ТУ36.I258-76	шт.	796			0,0024	4	I,0
2.I.I7	Отборное устройство давления	I6-80 ТКЧ-3I44-70	шт.	796			0,002	I	I,0
2.I.I8	Отборное устройство давления	I6-225П ТУ36.I258-76	шт.	796			0,0024	5/6*	0,9
2.I.I9	Отборное устройство давления	I6-80 ТКЧ-3I44-70	шт.	796			0,002	I/2*	I,0

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 АП.СО

Лист I6

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.I	Приставка дублирования сигнала вызова	ПДСВ							
		РГI.22I.002ТУ	шт.	796		6654520I00	0,0I84	2	3,8
I.2	Часы электрические вторичные внутренней установки	ВЧСI-М2ПВ-24р	шт.	796		428270004	0,0II	3	3,0
		-300-323к							
		ГУ25-07-I302-							
		-77							
I.3	Колонка звуковая мощностью 2 В·А	2КЗ-7	шт.	796		6573561360	0,0I5	3	5,0
		НЦ3.843.756ТУ							
		-78							
I.4	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 В·А	"Тайга-304"	шт.	796		6573526400	0,005	2	I,05
		РГ0.2I8.054ТУ							
I.5	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72АТС	шт.	796		6654III730	0,008I	I	I,3
		РР0.2I8.060ТУ							

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

Привязан

Инв. №

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

503-3-10.85 - СС.СО.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
Р	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,6	Устройство вызывное	"Ревун-2"	шт.	796		6676II070	0,0056	2	2,0
		РТО.384.001ТУ							
	2.Кабельные изделия								
2.I	Кабель телефонный городской емкостью I0x2x0,32	ТПП	км	008		357210	0,097	0,007	64,0
		ГОСТ22498-77							
2.2	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией сечением 2x2,5мм2	АВВГ	км	008		353770	0,I22	0,006	95,I
		ГОСТI6442-80*							
2.3	сечением IxI,5мм2	АВВГ	км	008		353770	0,057	0,005	36,8
		ГОСТI6442-80*							
2.4	Провод радиотрансляционный с пластмассовой изоляцией емкостью 2xI,2	ПТПЖ	км	008		358I00	0,0I88	0,070	25,3
		ГОСТI0254-75							
2.5	Провод телефонный однопарный	ТРП							
		ГОСТ20575-75	км	008		357511	0,0096	0,025	I0,0

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - СС.СО

Лист 2

Альбом УI

503-3-10.85

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	II. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная емкостью I0х2	КРТП ГОСТ8525-78	шт.	796		2IIII	0,00096	I	
2	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2П ГОСТ ЭДП I0040-80	шт.	796		04033	0,000I4	5	
3	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий	УК-2Р ГОСТ ЭДП-I0040-80	шт.	796		04034	0,000I6	2	
4	Розетка для открытой проводки	РПВ-I ГОСТ8659-78	шт.	796		04I62	0,000I6	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-3-10.85 - СС.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru