ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-3-19.87

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ОДНУ ЛИНИЮ

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

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

Выдано в печать „2" II 1988 г
Заказ Т-819 Тираж 850

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-19.87

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ОДНУ ЛИНИЮ

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипроавтотранс"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Минавтотрансом РСФСР
Протокол от 25.07.86 № 17

Главный инженер института В.Н.Крюков

Главный инженер проекта Ю.Г.Дмитриев

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
-	Титульный лист	
-	Содержание альбома	
ТХ.СО	Спецификация оборудования	стр. 3
АР.СО	Спецификация оборудования	стр. 8
ОВ.СО	Спецификация оборудования	стр. 9
ВК.СО	Спецификация оборудования	стр.29
ЭМ.СО	Спецификация оборудования	стр.50
ЭО.СО	Спецификация оборудования	стр.6I
А.СОI	Спецификация оборудования	стр.67
А.СО2	Спецификация оборудования	стр.75
СС.СО	Спецификация оборудования	стр.76

Позиция	Наименование 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								
I	Привод ворот внутренний ПРВ-ВАС	Серия	шт	796		-		2	200
	Проем ворот 4,0х4,2, мощность 2хI,I кВт	I.435.2-23							
		Мосгортранс-проект							
2	Бункер для утильных деталей (для обтирочных материалов)	Р-938	шт	796		-		2	92
	500х600хI000 мм	ГИАТ,М							
3	Верстак слесарный	ОРГ-I468	шт	796		4577640023		2	I7I,4
	I200х780х800 мм								
4	Бочка стальная сварная, толстостенная для химических	ГОСТ	шт	796		-		2	49
	продуктов	I7366-80							
	Диаметр - 600 мм								
	Емкость - 200 л								

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 - ТХ.СО

ГИП	Дмитриев	
Н.отд	Шугин	
Н.конт	Кознрь	
Рук.гр	Часленникова	
Ст.ин	Троицкий	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Гипроавтотранс г.Москва

Позиция	Наименование 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	Установка для мойки автомобилей, передвижная, шланговая, двухпостовая	ЦКБ-III2	шт	796		4577II00I3		2	2I9
	Производительность 75-80 л/мин								
	Мощность 7,5 кВт								
	I420x540x950мм								
6	Установка для мойки двигателей снаружи	М-203	шт	796		4577I20002		I	2I0
	Стационарная, с подогревом воды								
	Емкость бака для моющей смеси - I50 л								
	Емкость водонагревателя - I50 л								
	I400x600x2025 мм								
7	Занавес из ткани хлопчатобумажной технической с водоупорными,	ГОСТ	шт	796		83I0090000		4	30
	противогнилостными пропитками	I5I60-69							
	3000x4000 мм	ГОСТ							
		I0776-78							
8	Установка для мойки грузовых автомобилей	М-I29	компл	67I		4577II0029		I	I300
	Стационарная, струйная, автоматическая								
	Производительность - 25 авт/час								
	Мощность 40,75 кВт								
	4500x5500x4000 мм								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Бак маслораздаточный передвижной с ручным поршневым	I33М	шт	796		4577330008		I	I7,3
	насосом								
	Емкость бака - 20 л								
	Производительность - 3л/мин								
	400х380х900 мм								
I0	Аппаратный шкаф								
II	Пульт управления								
I2	Стол конторский		шт	796		56II220000		I	40
	I200х700х800 мм								
I3	Шкаф конторский		шт	796		56II220000		2	60
	I200х600х1600 мм								
I4	Стеллаж полочный	Р526НЭТ	шт	796		-		2	200
		ГИАТ.Н							
I5	Компрессор стационарный, автоматический, воздушный	I55-2В5	шт	796		4577340002		2	350
	Производительность - 0,6 м3/мин								
	Максимальное давление I,2 МПа								
	Мощность 5,5 кВт								
	I789х560хI300 мм								

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 - ТХ.СО

Лист 3

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование 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
I6	Водосборник вертикальный подвесной	9250НЭТ	шт	796		–		I	I7,5
	емкость I0 л	ГИАТ,Н							
	Арматура сжатого воздуха								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна, давление I,6 мПа								
I7	Ру I6 кгс/см2 Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		3	0,7
I8	Ру I6 кгс/см2 Ду 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	I,4
I9	Кран проходной муфтовый из серого чугуна	IIч6бк	шт	796		37222I2006		2	I,I
	Ру I0 кгс/см2 Ду 20								
20	Пневмоклапан редукционный	II2-I6У4	шт	796		I 455I640000		3	I,5
	Ру I0 кгс/см2 Ду I6	ГОСТ							
		I6468-79							
2I	Пневмоклапан редукционный	II2-25У4	шт	796		4I5I640000		I	2,7
	Ру I0 кгс/см2 Ду 25	ГОСТ							
		I8468-79							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ТХ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубопроводы сжатого воздуха								
	Трубопровод из сварных водогазопроводных обыкновенных	ГОСТ							
	труб	3262-75							
1	Ду 15		м	006				12	1,28
2	Ду 20		м	006				4	1,66
3	Ду 25		м	006				82	2,39
4	Ду 50		м	006				3	4,88
	Угольник прямой из ковкого чугуна	ГОСТ							
		8946-75*							
5	15		шт	796				2	0,11
6	25		шт	796				32	0,15
	Угольник переходной из ковкого чугуна	ГОСТ							
		8947-75*							
7	25х15		шт	796				3	0,17
8	25х20		шт	796				1	0,2

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ТХ.СО

Лист 5

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Электрокипятильник, мощность 3,0 кВт	КНЭ-25	шт	796		3468440000		I	20
2	Сушитель для рук, мощность I,05 кВт II5x305x235	ЭРА I,0/I,0	шт	796		3468780000		5	3,2
3	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	ГОСТ 22414-77							
		МД-33,3	шт	796				I	75
		МД-33,3	шт	796				2	75
		МД-25,4	шт	796				4	75
4	Стол обеденный	63/250	шт	796		56II5I0000		2	20
5	Стул простой	ОН I570	шт	796		56I2II0000		8	5

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -АР.СО

ГИП	Дмитриев	
Н.отд.	Хрупало	
ГАП	Тузанов	
В.гр.	Язычьян	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Гипроавтотранс г.Москва

Позиция	Наименование 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. Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна Ру I6 ø I5	I5кч18п2	шт	796		3732III032		I2	0,7
	Ру I6 ø 20 $t_н$ = - 20°С; - 30°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III033		6	0,9
	Ру I6 ø 20 $t_н$ = - 40°С		шт	796		3732III033		4	0,9
	Ру I6 ø 25 $t_н$ = - 40°С		шт	796		3732III034		2	I,4
	2. Теплоснабжение установок систем								
	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна	I5кч18п2							
I	Ру I6 ø I5	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III032		30	0,7
2	Ру I6 ø 20		шт	796		3732III033		3	0,9
3	Ру I6 ø 40		шт	796		3732I2I035		5	3,7
4	Ру I6 ø 50 $t_н$ = - 20°С		шт	796		3732I3I043		6	5,0
	Ру I6 ø 50 $t_н$ = - 30°С		шт	796		3732I3I043		6	5,0
	Ру I6 ø 50 $t_н$ = - 40°С		шт	796		3732I3I043		2	5,0

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

ГИП	Дмитриев	
Н.отд.	Лопакова	
Н.кон.	Лопакова	
Р.гр.	Морковкина	
Ст.инж.	Протопина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	1	20

Гипроавтотранс г.Москва

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
5	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте								
	с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру 25 Ø 32 $t_н$ = - 20°С	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		5	8,0
	Ру 25 Ø 32 $t_н$ = - 30°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I077		5	8,0
	Ру 25 Ø 40 $t_н$ = - 40°С		шт	796		3732I2I078		5	II,0
6	Ру 25 Ø 50	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		I	I4,0
7	Ру 25 Ø 65		шт	796		3732I3I088		4	I8,0
8	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	ход 20 Ру I6 Ø 25 К I0 $t_н$ = -20°С	25ч939нж	шт	796		37225II245		I	26,9
	ход 20 Ру I6 Ø 25 К I0 $t_н$ = -30°С	МЭО-0,63/I0-	шт	796		37225II245		I	26,9
		-0,25							
	ход 20 Ру I6 Ø 25 К I6 $t_н$ = -40°С		шт	796		37225II245		I	26,9
9	ход 50 Ру I6 Ø 40 К 40		шт	796		37225II246		3	34,I
I0	ход 20 Ру I6 Ø I5 К 0,25	254943 нж	шт	796		3722510000		I	20,0
II	ход 20 Ру I6 Ø I5 К 0,4	МЭО	шт	796		37225I0000		I	20,0
I2	ход 20 Ру I6 Ø I5 К 0,64	0,63/I0-0,25	шт	796		37225I0000		I	20,0
	3. Узел управления								
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
	Ру I6 Ø 25 $t_н$ = -20°С	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		2	I,4
2	Ру I6 Ø 32 $t_н$ = -30°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I2I034		2	2,I
	Ру I6 Ø 32 $t_н$ = -40°С		шт	796		3732I2I034		2	2,I

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте								
	с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру 25 ø 50 $t_н$ = -20°С	15кч16п1	шт	796		3732131087		2	10,7
4	Ру 25 ø 65	Каталог ЦКБА	шт	796		3732131088		2	18,0
	Ру 25 ø 65 $t_н$ = -30°С	15кч 16п1	шт	796		3732131088		4	18,0
	Ру 25 ø 65 $t_н$ = -40°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3732131088		2	18,0
5	Ру 25 ø 80 $t_н$ = -40°С		шт	796		3732141023		2	21,0
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из								
	серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками								
	и крепежом								
	Ру 10 ø 80 $t_н$ = -20°С	30ч6бр	шт	796		3721151006		4	29,0
	Ру 10 ø 80 $t_н$ = -30°С	Каталог ЦКБА	шт	796		3721151006		4	29,0
7	Ру 10 ø 100 $t_н$ = -40°С		шт	796		3721151007		4	39,5
8	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для								
	контрольного манометра Ру 16 ø 15	14МП-00-00	шт	796		37122260007		5	0,26
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиляция								
1	Камера приточная вентиляционная, правое исполнение (П)	2ПК10	шт	796				1	1358,0
		5.904-12							
		Бланк-заказ							
		№ 1							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Камера приточная вентиляционная, левое исполнение (П5)	2ПК20	шт	796				I	2208,0
		5.904-I2							
		Бланк-заказ							
		№ 2							
3	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5095-I	шт	796		486I2I0000		2	26,0
	а) Вентилятор радиальный Д=0,95 Дном исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Л0°	№ 2,5							
	б) Электродвигатель I375 об/мин, 0,I2 кВт	4А56А4							
4	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5095-2 Э	шт	796		486I2I0000		I	27,0
	а) Вентилятор радиальный Д=0,95 Дном исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Пр0°	№ 2,5							
	б) Электродвигатель 2740 об/мин, 0,55 кВт	4А63В2							
5	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5095-2 У	шт	796		486I2I0000		2	28,0
	а) Вентилятор радиальный Д=0,95 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Л0°	№ 2,5							
	б) Электродвигатель 2750 об/мин, 0,37 кВт	4А63А2							
6	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5095-2 У	шт	796		486I2I0000		2	28,0
	а) Вентилятор радиальный Д= 0,95 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Пр0°	№ 2,5							
	б) Электродвигатель 2750 об/мин, 0,37 кВт	4А63А2							

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
7	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5I00-I	шт	796		486I2I0000		I	26,0
	а) Вентилятор радиальный Д=I,0 Дном исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Л0°	№ 2,5							
	б) Электродвигатель I375 об/мин, 0,I2 кВт	4А56А4							
8	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А2,5I05-2	шт	796		486I2I0000		I	30,0
	а) Вентилятор радиальный Д=I,05 Дном исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Пр0°	№ 2,5							
	б) Электродвигатель 2840 об/мин, 0,75 кВт	4А7IА2							
9	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А6,3I00-2 а	шт	796		486I2I0000		2	28I,0
	$t_{я}$ = -30°С; - 40°С	В-Ц4-70							
	а) Вентилятор радиальный Д=I,0 Дном, исполнение I,	№ 6,3							
	положение Пр I80°								
	б) Электродвигатель I450 об/мин 7,5 кВт	4АI32 S 4							
I0	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А6,3 I00-2а	шт	796		486I2I0000		2	28I,0
	$t_{я}$ = -30°С; - 40°С								
	а) Вентилятор радиальный Д=I,0 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Л I80°	№ 6,3							
	б) Электродвигатель I450 об/мин, 7,5 кВт	4АI32 S4							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А6,3I05-I	шт	796		486I2I0000		2	I97,0
	$t_н$ = - 20°С								
	а) Вентилятор радиальный Д=I,05 Дном, исполнение I,	В-Ц4-70							
	положение Л I80°	№ 6,3							
	б) Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00/ 6							
I2	Агрегат вентиляторный виброизолированный, комплектно:	А6,3I05-I	шт	796		486I2I0000		2	I97,0
	$t_н$ = - 20°С								
	а) Вентилятор радиальный Д= I,05 Дном, исполнение I	В-Ц4-70							
	положение Пр I80°	№ 6,3							
	б) Электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00/ 6							
I3	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем,	№ 4	шт	796		486I7I0000		I	48,0
	I365 об/мин, 0,37 кВт	4А63В4У2							
I4	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем,	№ 5	шт	796		486I7I0000		I	70,0
	I390 об/мин, 0,55 кВт	4А7IА4У2							
I5	Вентилятор крышный осевой с электродвигателем	№ 8-В	шт	796		486I7I0000		I	240,0
	920 об/мин, I,I кВт	4А80В6У2							
I6	Калорифер пластинчатый многоходовой $t_н$ = - 20°С	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		3	56,2
I7		КВБ8А-П	шт	796		48635I2322		4	96,6
I8	$t_н$ = - 30°С	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		2	56,2

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование 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
I9		КВС7А-П	шт	796		48635I2255		I	65,6
20		КВГ8А-П	шт	796		48635I2322		8	96,6
2I	$t_н = -40^{\circ}C$	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		2	56,2
22		КВС7А-П	шт	796		48635I2255		I	65,5
23		КВГ8А-П	шт	796		48635I2322		8	95,5
24	Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом	КВУ600хI000	шт	796		48633I4300		3	79,3
		МЭО-I,6/25-							
		-0,25 И							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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. Отопление								
I	Радиатор отопительный чугунный $t_н = -20^{\circ}C$	МI40-АО	экм	084				58,I	
		ГОСТ 8690-75	секц					I66	8,23
	$t_н = -30^{\circ}C$		экм	084				72,I	
			секц					206	8,23
	$t_н = -40^{\circ}C$		экм	084				83,65	
			секц					239	8,23
2	Кран Маевского	ТУ36-7I0-77	шт	796				II	0,038
3	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
	$t_н = -20^{\circ}C$, $30^{\circ}C$ Ø 20	АИИОI2.000	шт	796				2	5,6
4	$t_н = -40^{\circ}C$, Ø 32	АИИОI2.000-0I	шт	796				2	I7,2
		5.903-2 в.I							
5	Кронштейн радиаторный $t_н = -20^{\circ}C$	ОП-5	шт	796				76	0,274
	$t_н = -30^{\circ}C$	ОП-5	шт	796				82	0,274
	$t_н = -40^{\circ}C$	ОП-5	шт	796				87	0,274
		4.904-69							
6	Ограждение нагревательных приборов экраном асбестоцементным	ЭА-600	шт	796				I	I3,9

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
7	Хомут для водогазопроводных труб $t_н$ = - 20°С ø 20	ТП3-0I	шт	796				8	0,054
	$t_н$ = - 30°С ø 20	ТП3-0I	шт	796				8	0,054
8	$t_н$ = - 40°С ø 25	ТП3-02	шт	796				8	0,096
		4.904-69							
9	Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ГОСТ							
	$t_н$ = - 20°С ø I5	3262-75*	м	006				96,0	I,I6
	$t_н$ = - 30°С ø I5		м	006				96,0	I,I6
	$t_н$ = - 40°С ø I5		м	006				96,0	I,I6
I0	$t_н$ = - 20°С ø 20		м	006				I80,0	I,5
	$t_н$ = - 30°С ø 20		м	006				I80,0	I,5
	$t_н$ = - 40°С ø 20		м	006				I80,0	I,5
II	$t_н$ = - 20°С ø 25		м	006				I4,0	2,I2
	$t_н$ = - 30°С ø 25		м	006				I4,0	2,I2
	$t_н$ = - 40°С ø 25		м	006				54,0	2,I2
I2	$t_н$ = - 20°С ø 32		м	006				4,0	2,73
	$t_н$ = - 30°С ø 32		м	006				4,0	2,73
	$t_н$ = - 40°С ø 32		м	006				4,0	2,73
I3	Конструкция теплоизоляции трубопроводов δ = 30 мм	ОВН-3							
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в х/б оплетке	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,I5	I2,0
	б) Лакостеклоткань	Т23							
		ТУ6-II-23I-76	м2	055				I,0	0,4
	в) Лента стальная упаковочная 0,7 х 20	ГОСТ3560-73	кг	I66				I0,0	
	г) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	ГОСТ3282-74*	кг	I66				0,05	
	04 ø 0,8								

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист 9

Позиция	Наименование 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. Теплоснабжение установок систем								
	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода								
I	ø 20	АИ0I2.000	шт	796				2	5,6
2	ø 32 $t_н$ = - 20°С	АИ.0I2.000-	шт	796				4	I7,2
		0I							
3	ø 50 $t_н$ = - 30°С	АИ.0I2.000-	шт	796				4	27,7
		02							
	ø 50 $t_н$ = - 40°С	АИ.0I2.000-	шт	796				4	27,7
		02							
		5.903-2 в.I							
4	Фильтр жидкостной на трубопроводе ø I5		шт	796				2	I,9
5	ø 20		шт	796				I	2,0
6	ø 32 $t_н$ = - 20°С; - 30°С	2.I0.00	шт	796				I	I0,8
7	ø 57х3 $t_н$ = - 20°С; - 30°С	2.I0.00-02	шт	796				3	22,5
8	ø 40х3 $t_н$ = - 40°С	2.I0.00-0I	шт	796				I	I6,0
9	ø 57х3 $t_н$ = - 40°С	2.I0.00-02	шт	796				I	22,5
I0	ø 76х3 $t_н$ = - 40°С	2.I0.00-03	шт	796				2	29,2
		5.903-I							
II	Трубопровод из водогазопроводных легких труб ø I5		м	006				47	I,I6
I2	ø 20	ГОСТ	м	006				I5	I,5
	ø 32 $t_н$ = - 30°С	3262-75*	м	006				I2,0	2,73
I3	ø 25		м	006				I,8	2,I2
I4	ø 32 $t_н$ = - 20°С		м	006				57,0	2,73

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
I5	ø 40 $t_н$ = - 20°С		м	006				I0,0	3,33
	ø 40 $t_н$ = - 30°С		м	006				68,0	3,33
	ø 40 $t_н$ = - 40°С		м	006				87,0	3,33
I6	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб								
	ø 57х3 $t_н$ = - 20°С	ГОСТ	м	006				265	4,0
	ø 57х3 $t_н$ = - 30°С	I0704-76*	м	006				227	4,0
	ø 57х3 $t_н$ = - 40°С		м	006				I4,0	4,0
I7	ø 76х3 $t_н$ = - 20°С		м	006				24,0	5,4
	ø 76х3 $t_н$ = - 30°С		м	006				49,0	5,4
	ø 76х3 $t_н$ = - 40°С		м	006				23I,0	5,4
I8	ø 89х3 $t_н$ = - 40°С		м	006				24,0	6,36
I9	Расширитель $t_н$ = - 20°С; - 30°С	ЗК4-2-75	шт	796				I4	2,3
		ЗК4-4-75	шт	796				6	2,3
20	$t_н$ = - 40°С	ЗК4-4-75	шт	796				8	2,3
		группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
2I	Бобышка	ЗК4-I-75	шт	796				8	0,6
		группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист II

Альбом 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Конструкция теплоизоляции δ = 30 мм	ОВН-3							
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-1695-73	м3	113				0,79	64,0
	в х/б оплетке								
	б) Лакостеклоткань	Т 23							
		ТУ6-11-231-	м2	055				3,5	1,4
		-76							
	в) Лента стальная упаковочная 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				1,3	
	г) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	ГОСТ 3282-74*	кг	166				1,5	
	04 Ø 0,8								
23	Конструкция теплоизоляции δ = 40 мм	ОВН-4							
	а) Маты минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ 21880-	м3	113				2,00	150,0
		- 76							
	б) Лакостеклоткань	Т23							
		ТУ6-11-231-	м2	055				6,7	2,7
		-76							
	в) Лента стальная упаковочная 0,7х20	ГОСТ 3560-73	кг	166				2,7	
	г) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	ГОСТ 3282-74*	кг	166				3,0	
	04 Ø 0,8								

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
	3. Узел управления								
I	Грязевик абонентский I6-65 $t_н$ = - 20°С	Т34.03	шт	796				2	28,7
2	I6-80 $t_н$ = - 30°С	Т34.04	шт	796				2	32,2
3	I6-I00 $t_н$ = - 40°С	Т34.05	шт	796				2	59,2
		4.903-I0							
		вып.8							
4	Коллектор из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	ø I08x3,5 l = I200	I0704-76 *	шт	796				2	9,02
5	Счетчик турбинный для горячей воды ø 80 $t_н$ = -20°С; -30°С	ВТГ-80	шт	796				I	I6,0
6	ø I00 $t_н$ = -40°С	ВТГ-I00	шт	796				I	I8,2
7	Штуцер для манометра	ЗК4-46-76	шт	796				5	0,23
		группа 8							
		сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист I3

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	Расширитель для термометра	ЗК4-2-75	шт	796				5	2,3
		группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
9	Бобышка для термометра	ЗК4-I-75						5	0,6
		Группа 7							
		сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
	4. Вентиляция								
I	Дверь герметическая утепленная	Д,25х0,5	шт	796				2	33,6
		5.904-4							
2	Дефлектор	СТД2I0.00.000	шт	796				7	9,05
3		СТД2I0.00.000	шт	796				I	I6,64
		-0I							
		I.494-32							
4	Зонт круглый	ЗК.00.000	шт	796				3	2,0
5		ЗК.00.000-0I	шт	796				I	3,0
		I.494-32							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист I4

Позиция	Наименование 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	Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				9	2,82
7		ВВ-2I	шт	796				I	9,95
8		ВВ-22	шт	796				I	II,75
9		ВН-I0	шт	796				9	2,66
I0		ВН-I4	шт	796				5	6,26
II		ВН-I5	шт	796				I	II,74
		5.904-5							
I2	Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое								
	помещение $t_н$ = - 30°С; - 40°С	АI4М036.000	шт	796				4	II2,0
I3		АI4М036.000-	шт	796				I	I60,4
		-02							
		5.904-I2							
I4	Подставка под калорифер h = 500	4.904-25	шт	796				I2	2,0
I5	Переход I	ОВН 5	шт	796				3	3,6
I6	Переход 2	ОВН 6	шт	796				3	4,7
I7	Узел прохода общего назначения с клапаном ø 200	УПI	шт	796				I2	75,0
	ø 3I5	УПI-03	шт	796				I	80,0
		5.904-I0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
I9	Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				59	0,4I
		I.494-I0							
20	Воздухораспределитель	П-ВЭПmI3гб	шт	796				I	80,0
2I		П-ВЭПmI4гб	шт	796				I	95,0
		I.494-38							
22	Решетка жалюзийная	РР5	шт	796				2	3,4
		I.494-8							
23	Секция раздаточного короба H= I800	I.494-2	шт	796				8	I30
		вып.I2							
24	Поддон к стакану для крышного вентилятора ⌀ 700	ОВН-I	шт	796				2	22,2
25	⌀ I000	ОВН-2	шт	796				I	26,0
26	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ025.000	шт	796				2	8,0
		3.904-I8							
		вып.I							
27	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб	ГОСТ	м	006				22,0	I,I6
	⌀ I5	3262-75*							

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	Заслонка воздушная унифицированная круглого сечения	Р200Р	шт	796				I	4,85
		5.904-I3							
		в I-2							
29	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольного сечения	Р200х200Р	шт	796				I	4,8
		5.904-I3							
		в I-I							
30	Воздуховод из тонколистовой стали	ГОСТ							
	б = 0,5 мм ø I00	I9904-74*	м	006				8,6	I,23
3I	ø I25		м	006				54,0	I,54
32	ø I60		м	006				44,0	I,96
33	ø 200		м	006				85,0	2,46
34	ø 225		м	006				48,0	3,32
35	б = 0,6 мм ø 250		м	006				22,0	3,69
36	ø 280		м	006				9,0	4,I6
37	ø 3I5		м	006				8,0	4,65
38	б = 0,7 мм ø 630		м	006				I8,0	I0,89
39	I000 х 500		м	006				9,0	I6,5
40	I200 х 500		м	006				3,0	I8,7
4I	б = 0,5 I50 х 200		м	006				38,0	2,74
42	200 х 200		м	006				I6,0	3,I4
43	200 х 250							3,5	3,53

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист I7

Позиция	Наименование 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
	Крепление воздуховодов, комплектно:								
44	а) тяга	2ТЯ00I-24	шт	796				I00	0,II
45	б) хомут ø I00	IX	шт	796				3	0,3I
46	ø I25	IX-02	шт	796				I7	0,37
47	ø I60	IX-04	шт	796				I5	0,44
48	ø 200	IX-06	шт	796				28	0,54
49	ø 225	IX-07	шт	796				I6	0,59
50	ø 250	IX-08	шт	796				7	0,65
5I	ø 280	IX-09	шт	796				3	0,7I
52	ø 3I5	IX-I0	шт	796				2	0,79
53	ø 630	IX-I6	шт	796				6	I,5
54	I000 x 500	IX-063	шт	796				3	3,0
		5.904-I							
55	Лючки питометражные	СТД 828I							
		ТУ36-46I-76	шт	796				I7	
56	Конструкция теплоизоляции переход. б = 60 мм	ОВИ-7							
	а) Маты минераловатные	ГОСТ2I880-76	м3	II3				0,I7	
	б) Лакостеклоткань	Т23	м2	055				0,3	
		ТУ6-II-23I-							
		-76							
	в) Лента стальная упаковочная 0,7 x 20	ГОСТ3560-73	кг	I66				I,0	
	г) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения	ГОСТ 3282-82	кг	I66				0,3	
	ø I,2								

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист I8

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

Формат А3

ЦИТП 55 13108

ГОСТ 21.110-82

БЛАНК-ЗАКАЗ № I

на приточную вентиляционную камеру
типа 2ПКI0
Серия 5.904-I2

Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камеры правое, ~~левое~~ (ненужное зачеркнуть)
Вентилятор А6.3095-2[9] (обозначение по Руководству)
Тип вентилятора В-Ц4-70 № 6,3
Схема исполнения I количество I
Электродвигатель 4АII2М4 мощность, кВт 5,5
/ тип /
Число оборотов вентилятора в мин I445 (ГОСТ 5976-73)
Положение корпуса вентилятора Пр0°
Направление вращения колеса, правое, ~~левое~~ Пр0°
(ненужное зачеркнуть)
Калориферная секция с калориферами по ТУ 22-572I-84

КВС I0А 2	шт(для $t_н$=-20°С,-30°С)	КВБ I0А 2	шт (для $t_н$=-40°С)
~~КВС-IIП~~	~~шт~~	~~КВБ-IIП~~	~~шт~~
~~КВС-I2П~~	~~шт~~	~~КВБ-I2П~~	~~шт~~
~~КСК3-I0~~	~~шт~~	КСК4-I0	шт
~~КСК3-II~~	~~шт~~	КСК4-II	шт
КСК3-I2	шт	КСК4-I2	шт

(ненужное зачеркнуть)

Количество рядов калориферов по ходу воздуха I
Последний ряд калориферов полный (~~неполный~~)
(ненужное зачеркнуть)
Секция орошения ~~есть~~, нет (ненужное зачеркнуть)
Приемная секция ~~с фильтром (только для камеры ПКI0) с рециркуляцией~~
без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)
~~Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое, нижнее~~
~~(ненужное зачеркнуть)~~
~~Секция фильтра с фильтрующим материалом~~
~~ССУ, ФРИК-ПГ (ненужное зачеркнуть)~~
Рециркуляционная заслонка _____ шт
~~/ обозначение, количество/~~
Привод рециркуляционной заслонки _____ шт
~~/ тип, количество/~~

- 2 -

Утепленная заслонка КВУ 600 х I000 АУ2 - I шт
/ обозначение, количество/
Привод утепленной заслонки МЭО-I,6/25-0,25И - I шт
/тип, количество/

Реквизиты заказчика _____
Заказчик _____

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист I9

Копировал

Формат А3

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

- 2 -

БЛАНК - ЗАКАЗ № 2

на приточную вентиляционную камеру
типа 2ПК-20
Серия 5.904-12 в.0

Количество камер по данному бланк-заказу I
Исполнение камеры ~~правое~~, левое (ненужное зачеркнуть)
Вентилятор А8-5 (обозначение по Руководству)
Тип вентилятора В-Ц4-70 № 8
Схема исполнения I количество I
Электродвигатель 4А 132 М6, мощность, кВт 7,5
/ тип /
Число оборотов вентилятора в мин 970 (ГОСТ 5976-73)
Положение корпуса вентилятора Л0°
Направление вращения колеса, ~~правое~~, левое Л0°
(ненужное зачеркнуть)
Калориферная секция с калориферами по ТУ 22-572I-84

КВС I0 П 3 шт (для $t_н = -20°C$)	КВБ I0П 3 шт (для $t_н = -30°, -40°C$)
~~КВС-IIП~~ ___ шт	~~КВБ-IIП~~ ___ шт
~~КВС-I2П~~ ___ шт	~~КВБ-I2П~~ ___ шт
~~КСК2-I0~~ ___ шт	~~КСК4-I0~~ ___ шт
~~КСК3-II~~ ___ шт	~~КСК4-II~~ ___ шт
~~КСК3-I2~~ ___ шт	~~КСК4-I2~~ ___ шт

(ненужное зачеркнуть)
Количество рядов калориферов по ходу воздуха I
Последний ряд калориферов полный (~~неполный~~)
(ненужное зачеркнуть)
Секция орошения ~~есть~~, нет (ненужное зачеркнуть)
Приемная секция ~~с фильтром (только для камеры ПК10) с рециркуляцией~~, без рециркуляции (ненужное зачеркнуть)
~~Расположение рециркуляционной заслонки, верхнее, боковое, нижнее~~
(~~ненужное зачеркнуть~~)
~~Секция фильтра с фильтрующим материалом~~
~~ФСУ, ФПК-ПГ (ненужное зачеркнуть~~)
Рециркуляционная заслонка ___ шт
~~/ обозначение, количество/~~
Привод рециркуляционной заслонки ___ шт
~~/тип, количество/~~

Утепленная заслонка КВУ I600 х ~~I000~~ АУ2 - I шт
/ обозначение, количество/

Привод утепленной заслонки М30- 4/63-0,63 - I шт
/тип, количество/

Реквизиты заказчика ___

Заказчик ___

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист 20

Копировал

Формат А3

Инв. № подл. | Подп. 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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Водомерный узел								
	- счетчик холодной воды крыльчатый муфтовый Ø 40	ВСКМ-I6/402 ТУ 25-02. 720II3-8I	шт	796		42I32I0I88		I	8,5
	- манометр общего назначения Ру = I0 кгс/см2 Ø I00	ОБМП-I00хI0 ГОСТ 8625-77[X]	шт	796		42I2I3I300		I	0,9
	- кран шаровой проходной сальниковый фланцевый Ру = I0 кгс/см2 Ø 50	II ч37п	шт	796		3722237006		3	8,3
	- кран трехходовой натяжной муфтовый латунный Ру = I6 кгс/см2 Ø I5	I4МI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,26
2	Автомат газированной воды	АВ-2	шт	796				I	I55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ВК.СО

ГИП	Дмитриев	
Н.отд	Ратников	
Гл.сп.	Марионков	
Р.гр.	Ермакова	
Инжен.	Чертков	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2I

Гипроавтотранс г. Москва

Позиция	Наименование 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	Баллон для углекислого газа V = 25 л		шт	796				I	50
4	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый Ру = I6 кгс/см2 Ø 25	I5кч888р	шт	796		3732II4005		I	6,2
		СВМ							
5	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна Ру = I6 кгс/см2 Ø I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		7	0,75
6	Ø=20		шт	796		3722I2I009		5	0,9
7	Ø 25		шт	796		3722I2I0I0		6	I,75
8	Ø 32		шт	796		3722I3I009		3	2,7
	2. Водопровод производственный оборотной воды подающей В4								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом Ру = 25 кгс/см2 Ø I00	3296	шт	796		374I2I9046		I	52

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 - ВК.СО

Лист 2

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Горячее водоснабжение ТЗ								
I	Клапан смесительный трехходовый фланцевый Ру=6 кгс/см2 ø 50 с исполнительным механизмом N = 50 Вт	27ч905нж	шт	796		37227I0000		I	46
2	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна Ру=I6кгс/см2, ø I5	I5БIБК	шт	796		37I2III002		4	0,38
3	ø 25	I5БIБК	шт	796		37I2I2I002		I	0,78
4	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна, Ру=I6кгс/см2 ø 20	I5БIБр	шт	796		37I2I2I005		I0	0,47
	4. Канализация бытовая К1								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая в комплекте с фланцами, прокладками и крепежом Ру = I0 кгс/см2 ø 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		I	20
	5. Канализация дождевая К2								
I	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна Ру=I6кгс/см2, ø 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		2	2,7
	6. Канализация производственная хлорсодержащих вод К6								
I	Гидроциклон правого исполнения	ГЦР-360	шт	796		3I32I60000		2	300

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Бункер для осадка V= 4,5 м3 двухсекционный	Модель 9393	шт	796				I	2300
	Установка для обезвоживания осадка от мойки автомобилей	ГИАТ Москва							
	Альбом II								
3	Манометр общего назначения ø I00	ОБМ-I00	шт	796		42I2I3I300		2	0,9
		ГОСТ 8625-							
		-77*Е							
4	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ручным управле-								
	нием, фланцевая в комплекте с фланцами, прокладками и крепе-								
	ком Ру = I0 кгс/см2 ø I50	30ч47бр	шт	796		372II2I026		4	74,6
	7. Канализация производственная осветленных								
	вод КI4								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, с ручным управле-								
	нием, фланцевая в комплекте с фланцами, прокладками и кре-								
	пежом Ру = I0 кгс/см2 ø I50	30ч47бр	шт	796		372II2I026		3	74,6

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой								
I	Водомерный узел								
	а) отводы из углеродистой стали, крутоизогнутые 90° 57х3	ГОСТ 17375-83	шт	796		9992000000		2	0,5
	б) тройник из углеродистой стали проходной 57х5	ГОСТ 17376-83	шт	796		9992000000		2	I
	в) тройник из ковкого чугуна переходной 50х32	ГОСТ 8949-75*	шт	796		I462000000		I	0,87
	г) переход из углеродистой стали концентрический 57х5-45х4	ГОСТ 17378--83	шт	796		9992000000		2	0,3
	д) крест прямой из ковкого чугуна 40	ГОСТ 8952- - 75*	шт	796		I462000000		I	0,8
	е) муфта удлиненная из ковкого чугуна 40	ГОСТ 8955- -75*	шт	796		I462000000		I	0,3
	ж) муфта прямая из ковкого чугуна 40	ГОСТ 8966- -75	шт	796		I462000000		I	0,24
	з) муфта из ковкого чугуна переходная 40х15	ГОСТ 8957- - 75*	шт	796		I462000000		I	0,29

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	и) муфта из ковкого чугуна переходная 40х32	ГОСТ 8957-	шт	796		I462000000		I	0,33
		-75*							
	к) контргайка 40	ГОСТ 8961-	шт	796		I462000000		I	0,I3
		-75*							
	л) пробка Ц-32	ГОСТ 8963-	шт	796		I462000000		I	0,I6
		-75*							
	м) фланцы стальные плоские приварные Ру=6кгс/см2 Ду=50мм	ГОСТ I2820-	шт	796		4I84II0000		6	I,33
		-80*							
	н) трубопровод из стальных водогазопроводных труб обыкновенных оцинкованных Ø 40	ГОСТ 3262- - 75*	м	006		I385000000		I	3,96
	о) Ø 50		м	006		I385000000		2,5	5,03
	п) болт с шестигранной головкой М12х50	ГОСТ	шт	796		I282000000		24	
		7798-70*							
	р) гайка М12	ГОСТ 59I5-	шт	796		I283000000		24	
		-70*							
2	Отводы из углеродистой стали крутоизогнутые 90° 57х3	ГОСТ I7375-	шт	796		9992000000		6	0,5
		-83							
3	Угольники из ковкого чугуна прямые Ø I5	ГОСТ 8946-	шт	796		I462000000		40	0,II
		-75*							

Привязан

Инв. №

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
4	Угольники из ковкого чугуна прямые	Ø 20		шт	796		I462000000		6	0,I5
5		Ø 25		шт	796		I462000000		34	0,23
6		Ø 32		шт	796		I462000000		I2	0,36
7		Ø 40		шт	796		I462000000		2	0,5
8	Колено раструбное УР-65		ГОСТ 5525-	шт	796		I46I000000		I	I2,6
			-6I**							
9	Тройник из углеродистой стали проходной	57х5	ГОСТ I7376-	шт	796		9992000000		I	I
			-83							
I0	Тройник из ковкого чугуна прямой	I5	ГОСТ 8948-	шт	796		I462000000		I4	0,I4
			- 75*							
II		20		шт	796		I462000000		I	0,32
I2		25		шт	796		I462000000		2	0,5
I3		32		шт	796		I462000000		2	0,5
I4	Тройник из ковкого чугуна переходной	20хI5	ГОСТ 8949-	шт	796		I462000000		2	0,I9
			75*							
I5		25хI5		шт	796		I462000000		2	0,26
I6		25х20		шт	796		I462000000		2	0,29
I7		32хI5	ГОСТ 8949 -	шт	796		I462000000		2	0,35
			-75*							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 - ВК.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Тройник из ковкого чугуна переходной 32х20	ГОСТ 8949-	шт	796		I462000000		I	0,38
		- 75*							
I9	50х32		шт	796		I462000000		I	0,87
20	Переход из углеродистой стали концентрический 57х5-45х4	ГОСТ I7378-	шт	796		9992000000		2	0,3
		-83							
2I	Муфта из ковкого чугуна переходная 20хI5	ГОСТ 8957-	шт	796		I462000000		2	0,I0
		-75 *							
22	25хI5		шт	796		I462000000		I	0,I5
23	25х20		шт	796		I462000000		I	0,I6
24	32х25		шт	796		I462000000		4	0,24
25	40хI5		шт	796		I462000000		I	0,29
26	40х32		шт	796		I462000000		I	0,33
27	50х25		шт	796		I462000000		I	0,46
28	Муфта надвижная канализационная Ду = 50 мм	ГОСТ 6942.23-	шт	796		4925200000		I	I,8
		- 80							
29	Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ-65	ГОСТ 5525-6I**	шт	796		I46I000000		I	8,I
30	Фланцы стальные плоские приварные Ру=6 кгс/см2 Ду=25 мм	ГОСТ I2820-	шт	796		4I84II0000		I	0,64
		- 80*							
3I	Ду=50 мм		шт	796		4I84II0000		2	I,33

Привязан

Инв. №

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
32	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб обыкновенных оцинкованных Ø I5	ГОСТ 3262- - 75^{X}	м	006		I385000000		50	I,32
33	Ø 20		м	006		I385000000		6	I,7I
34	Ø 25		м	006		I385000000		50	2,46
35	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб обыкновенных оцинкованных Ø 32	ГОСТ 3262- - 75^{X}	м	006		I385000000		40	3,I8
36	Ø 50		м	006		I385000000		9	5,03
37	Трубопровод из чугунных напорных раструбных труб класса А Ø 65	ГОСТ 9583- - 75	м	006		I46I000000		5	II
38	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ = 20 м Ø I5	ГОСТ I8698- - 79^{X}	шт	796		25532I0000		I	II
39	ℓ = 35 м Ø 25	В(П)-I0-I6-27-У В(П)-I0-25-38-у	шт	796		25532I0000		I	29,4
40	Болт с шестигранной головкой М10 х 45	ГОСТ 7798- - 70^{X}	шт	796		I282000000		4	
4I	М12 х 50		шт	796		I282000000		8	
42	Гайка М I0	ГОСТ 59I5- - 70^{X}	шт	796		I283000000		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ВК.СО

Лист 9

Позиция	Наименование 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
43	Гайка М12	ГОСТ 5915-	шт	796		1283000000		8	
		-70*							
44	Шайба Ду = 10,5 мм	ГОСТ 11371-	шт	796		1286000000		4	
		-78*							
45	Ду = 13 мм		шт	796		1286000000		4	
46	Ду = 17 мм		шт	796		1286000000		28	
	2. Горячее водоснабжение								
1	Смеситель настольный для умывальника с нижней камерой смешения	СМ-УМ-НКС ГОСТ 25809- -83	шт	796		495II50000		5	1,4
2	Смеситель настенный для умывальника	СМ-УМ-НВР ТУ21-РСФСР- -428-72	шт	796		495II50000		3	1,4
3	Смеситель с открытой нижней подводкой воды со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ 25809- - 83	шт	796		495II30000		2	1,43
4	Отводы из углеродистой стали крутоизогнутые 90° 57х3	ГОСТ 17375- - 83	шт	796		9992000000		1	0,5
5	426х10		шт	796		9992000000		4	121

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
6	Угольники из ковкого чугуна прямые ø I5	ГОСТ 8946-	шт	796		I462000000		58	0,II
7	ø 20	- 75[X]	шт	796		I462000000		33	0,I5
8	ø 25		шт	796		I462000000		II	0,23
9	Тройник из углеродистой стали переходный 57x5-45x4	ГОСТ I7376-	шт	796		9992000000		2	I
		- 83							
I0	Тройник из ковкого чугуна прямой ø 20	ГОСТ 8948-	шт	796		I462000000		4	0,32
		- 75[X]							
II	Тройник из ковкого чугуна переходной 20xI5	ГОСТ 8949-	шт	796		I462000000		3	0,I9
		-75[X]							
I2	25xI5		шт	796		I462000000		I	0,26
I3	25x20		шт	796		I462000000		2	0,29
I4	Переход из углеродистой стали концентрический 57x5-45x4	ГОСТ							
		I7378-83	шт	796		9992000000		3	0,3
I5	Муфта из ковкого чугуна								
	переходная - 20xI5	ГОСТ 8957-	шт	796		I462000000		6	0,I
		-75[X]							
I6	25xI5		шт	796		I462000000		I	0,I5
I7	40x20		шт	796		I462000000		4	0,28
I8	40x25		шт	796		I462000000		I	0,30

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ВК,СО

Лист II

Позиция	Наименование 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
I9	Фланцы стальные плоские приварные Ру=6 кгс/см2, Ду=50 мм	ГОСТ I2820-	шт	796		4I84II0000		2	I,33
		-80[X]							
20	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	ГОСТ -							
	обыкновенных оцинкованных Ø I5	3262-75[X]	м	006		I385000000		70	I,32
2I	Ø 20		м	006		I385000000		70	I,7I
22	Ø 25		м	006		I385000000		20	2,46
23	Ø 50		м	006		I385000000		5	5,03
24	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ -							
	(емкость " сол") Ø 426х4,5	I0704-76[X]	м	006		I373000000		I3	46,78
25	Болт с шестигранной головкой М I2 х 50	ГОСТ 7798-	шт	796		I282000000		8	
		-70[X]							
26	Гайка М I2	ГОСТ 59I5-	шт	796		I283000000		8	
		- 70[X]							
27	Шайба Ду = I3 мм	ГОСТ II37I-	шт	796		I286000000		8	
		- 78[X]							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ВК.СО

Лист I2

Позиция	Наименование 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. Водопровод производственный оборотной воды подающий В4								
I	Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый, 90°	ГОСТ 17375-							
	I08х4	- 83	шт	796		9992000000		6	2,5
2	Муфта напвижная канализационная Ду = I00 мм	ГОСТ 6942.	шт	796		4925200000		I	3,2
		23-80							
3	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	ГОСТ							
	обыкновенных с резьбой и муфтой Ø I00	3262-75*	м	006		I385000000		I0	I2,I5
	4. Канализация бытовая К I								
I	Унитаз керамический типа " Компакт" с косым выпуском	ГОСТ	шт	796		4965I00000		I	30
		22847-77							
2	Умывальник прямоугольный со спинкой II группы	ГОСТ							
		23759-79	шт	796		4962000000		5	I7,4
3	Сифон пластмассовый бутылочный Ø 50	ГОСТ	шт	796		4949060000		5	0,5
		234I2-79							
4	Сифон-ревизия двухоборотный Ø 50	ГОСТ	шт	796		49492I0000		I	3,2
		6924-73							
5	Трап чугунный эмалированный Ø 50	Т50	шт	796		4947II0000		3	4,7

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
6	Трап чугунный эмалированный	Ø I00	TI00Б	шт	796		4947II0000		I	I5
			ГОСТ I8II-8I							
7	Отводы 90°	Ø 50	ГОСТ22689,9-	шт	796		2248II0000		I2	0,06
			-77							
8		Ø I00		шт	796		2248II0000		4	0,33
9	Переход из углеродистой стали концентрический	I08x4-57x3	ГОСТI7378-83	шт	796		9992000000		I	0,9
I0	Тройник 90°	50x50	ГОСТ 22689,	шт	796		2248II0000		4	0,09
			I0-77							
II		I00x50		шт	796		2248II0000		6	0,27
I2		I00xI00		шт	796		2248II0000		7	0,46
I3	Ревизия с крышкой	Ø I00	ГОСТ	шт	796		2248II0000		I	0,46
			22689.I5-77							
I4	Заглушки	Ø 50	ГОСТ	шт	796		2248II0000		2	0,02
			22689.I6-77							
I5		Ø I00		шт	796		2248II0000		4	0,II
I6	Муфта	Ø 50	ГОСТ	шт	796		2248II0000		I	0,02
			22689.I3-77							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ВК.СО

Лист I4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ПП 55 12104

Позиция	Наименование 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
I7	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб	Ø 50	ГОСТ 22689,3-77	м	006		2I2I000000		30	0,3
I8		Ø I00		м	006		2I2I000000		30	0,9
I9	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб обыкновенных оцинкованных	Ø 50	ГОСТ 3262-75*	м	006		I385000000		I	5,03
	5. Канализация дождевая К2									
I	Воронка водосточная	Ø I00	ТУ-Вр76-Вр96-Вр-95	шт	796		5263930000		2	34,8
2	Сифон-ревизия двухоборотный	Ø 50	ГОСТ 6924-73	шт	796		49492I0000		2	3,2
3	Отводы 90°	Ø I00	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		2248II0000		I0	0,33
4	Отводы 90° (вариант 2)	Ø I00	ГОСТ 22689.9-77	шт	796		2248II0000		6	0,33
5	Тройник 90°	I00x50	ГОСТ 22689.I0-77	шт	796		2248II0000		2	0,27
6	Тройник 90° (вариант 2)	I00xI00	ГОСТ 22689.I0-77	шт	796		2248II0000		4	0,46

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
7	Тройник из ковкого чугуна прямой	32	ГОСТ 8948-75[X]	шт	796		I462000000		2	0,5
8	Патрубок чугунный компенсационный	ø I00	ГОСТ 6942.5-80	шт	796		4925200000		2	9,I
9	Муфта чугунная канализационная	ø I00	ГОСТ 6942.28-80	шт	796		4925200000		2	3,2
I0	Муфта из ковкого чугуна прямая	32	ГОСТ 8966-75	шт	796		I462000000		2	0,2
II	Сгон	32	ГОСТ 8969-75	шт	796		I462000000		2	0,25
I2	Контргайка	32	ГОСТ 8968-75	шт	796		I462000000		2	0,II
I3	Фланцы стальные плоские приварные Ру=6 кгс/см2	Ду=32 мм	ГОСТ I2820-80[X]	шт	796		4I84II0000		4	I,0I
I4		Ду=I00 мм		шт	796		4I84II0000		4	2,85
I5	Пробки из ковкого чугуна	32	ГОСТ 8963-75[X]	шт	796		I462000000		2	0,I7
I6	Ревизия с крышкой	ø I00	ГОСТ 22689,I5-77	шт	796		2248II0000		2	0,46

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
I7	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб	ГОСТ							
	Ø I00	22689,3-77	м	006		2I2I000000		25	0,9
I8	Трубопровод из полиэтилена высокой плотности 32х2 (С)	ГОСТ I8599-	м	006		2I2I000000		I	0,2
		- 83							
I9	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб Ø 32	ГОСТ 3262-	м	006		I385000000		I	3,09
		- 75[X]							
20	Трубопровод из тонколистовой стали Ø I00 б=2мм	ГОСТ -	м	006		IIII200000		6	5
		I49I8-80[X]							
2I	Болты с шестигранной головкой MI2x50	ГОСТ 7798-	шт	796		I282000000		8	0,06
		- 70[X]							
22	MI6x55		шт	796		I282000000		8	0,I2
23	Гайка М I2	ГОСТ 59I5-	шт	796		I283000000		8	0,02
		-70[X]							
24	М I6		шт	796		I283000000		8	0,03
	6. Канализация производственная К3								
I	Трубопровод из полиэтилена высокой плотности 225хI2,8 (С)	ГОСТ	м	006		2I2I000000		7	8,6
		I8599-83							
2	Трубопровод из чугунных напорных раструбных труб класса А	ГОСТ							
	Ø 200	9583-75	м	006		I46I000000		5	48,2

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ВК.СО

Лист I7

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
3	Трубопровод из чугунных канализационных труб ∅ 50 ℓ=1000 мм	ГОСТ -	м	006		4925000000		I	5,9
		6942,3-80							
	7. Канализация производственная шламосодержащих вод К6								
I	Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый 90°	ГОСТ							
	I59х4,5	I7375-83	шт	796		9992000000		7	6,I
2	Тройник из углеродистой стали проходной I59х4,5	ГОСТ	шт	796		9992000000		I	6,5
		I7376-83							
3	Муфта из чугуна канализационная ∅ I50	ГОСТ	шт	796		4925200000		I	6,6
		6942.22-80							
4	Фланцы стальные плоские приварные Ру=6 кгс/см2 Ду=I50 мм	ГОСТ	шт	796		4I84II0000		2	4,39
		I2820-80*							
5	Трубопровод из стальных электросварных труб ∅ I59х4,5	ГОСТI0704-	м	006		I373000000		35	I7,I5
		- 76 *							
6	Штуцер под манометр в составе:	3К4-46-76	шт	796		366I4I0000		2	0,3
		Группа 8							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-автоматика							
		Монтажные чертежи							

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
	а) штуцер М20хI,5-50	ЗК4-33-76	шт	796		366I4I0000		2	0,04
		Группа 8							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							
	б) колпачок М20 х I,5	ЗК4-3I-75	шт	796		42I2930000		2	0,II
		Группа 7							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							
	в) прокладка I8, резина - пластина П-С-2х250х250	ЗК4-36-70	шт	796		2534000000		2	
		ГОСТ7338-77[X]							
		Группа 8							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
		Монтажные							
		чертежи							
7	Болты с шестигранной головкой М16 х 60	ГОСТ	шт	796		I282000000		I6	0,I3
		7798-70[X]							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ВК.СО

Лист I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Гайки М I6	ГОСТ	шт	796		I283000000		32	0,03
		5915-70*							
9	Шайба Д = I7 мм	ГОСТ	шт	796		I286000000		4	0,0I
		II37I-78*							
	8. Канализация производственная								
	(переливная) К13								
I	Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый 90°	ГОСТ							
	I08 х 4	I7375-83	шт	796		9992000000		4	2,5
2	2I9 х 8		шт	796		9992000000		I	I9,9
3	Тройник из углеродистой стали переходный 2I9х8-I59х6	ГОСТ I7376-83	шт	796		9992000000		4	I8,7
4	Переход из углеродистой стали концентрический I59х4,5-I08х4	ГОСТ I7378-83	шт	796		9992000000		3	2,4
5	Фланцы стальные плоские приварные Ру=6 кгс/см2 Ду=I00мм	ГОСТ I2820-80*	шт	796		4I84II0000		I6	2,85
6	Ду=I50мм		шт	796		4I84II0000		I	4,39
7	Ду=200мм		шт	796		4I84II0000		3	5,89
8	Заглушки из углеродистой стали I59х4,5	ГОСТ I7379-83	шт	796		9992000000		I	I,5
9	2I9х8		шт	796		9992000000		I	4,6

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -НК.СО

Лист 20

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

Формат А3

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование 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	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	I02x3,5	I0704-76*	м	006		I373000000		I5	8,5
II	2I9x4,5		м	006		I373000000		I0	23,8
I2	Болты с шестигранной головкой М I6x55	ГОСТ	шт	796		I282000000		32	0,I2
		7798-70*							
I3	М I6x60		шт	796		I282000000		8	0,I3
I4	М I6x65		шт	796		I282000000		I6	0,I4
I5	Гайки М I6	ГОСТ 59I5-	шт	796		I283000000		56	0,03
		- 70*							
	9. Канализация производственная								
	осветленной воды КI4								
I	Отвод из углеродистой стали крутоизогнутый 90°	ГОСТ							
	I59x4,5	I7375-83	шт	796		9992000000		7	6,I
2	Тройник из углеродистой стали проходной I59x4,5	ГОСТ	шт	796		9992000000		I	6,5
		I7376-83							
3	Переход из углеродистой стали эксцентрический	ГОСТ	шт	796		9992000000		2	2,6
	I59x4,5-I33x4	I7378-83							
4	Муфта из чугуна канализационная ø I50	ГОСТ 6942.	шт	796		4925200000		I	5,6
		22-80							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Электрооборудование								
	Аппараты низкого напряжения								
I	Выключатель автоматический, двухполюсный, переменного тока 500 В, ток отсечки 3,5 I н с максимальным расцепителем на ток I,6 А, исполнение IP20	АП50Б-2I ТУ I6-522.I39-78	шт	796		3421400000		I	I
2	Выключатель автоматический, двухполюсный, переменного тока 500В, комбинированный расцепитель 4А, ток отсечки 10Iн исполнение IP20	АП50Б-2МТ ТУ I6-522. I39-78	шт	796		3421400000		I	I
3	Переключатель универсальный на 2 секции, 3 фиксированных положения, с револьверной рукояткой, надпись № 23, исполнение IP55	УП5402с23 ТУ 16.524.074-75	шт	796		3428090000		I	3,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-19.87 -ЭМ.СО

Гип	Дмитриев	
Нач.сект	Огурцов	
Н.контр	Кузнецов	
Вед.инж	Кузнецов	
Вед.инж	Сухенко	
Ст.техн	Тихонов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Гипроавтотранс г.Москва

Позиция	Наименование 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	Пускатель магнитный, нереверсивный 380В, переменного тока,	ПМЛ123002							
	блокконтакт Iз Исполнение IP54 с тепловым реле на ток	ТУ16-526.							
	I,3 А	437-78	шт.	796		3427000000		I	0,89
	2 А		шт	796		3427000000		I	0,89
	3,2 А		шт	796		3427000000		I	0,89
5	Пускатель магнитный нереверсивный катушка 220В, переменного	ПМА3112У3	шт	796		3427000000		I	3,25
	тока блокконтакты 2р+2з, исполнение IP40	ТУ 16-526.391							
		-79							
6	Пост управления кнопочный с одним цилиндрическим толкателем,	ПКЕ 222-1У2	шт	796		3428440000		I	029
	исполнение IP54, надпись "Пуск"	ТУ16-526.216							
		-71							
7	Кнопочный пост управления с двумя элементами, с Iз и Iр	ПКЕ222-2У2	шт	796		3428440000		I	0,41
	контактами, с двумя цилиндрическими толкателями	ТУ16-526-216							
	черный - "закрыть"	-71							
	красный - "стоп" исполнение IP54								
8	Кнопочный пост управления с тремя элементами с I з и I р	ПКЕ222-3У2	шт	796		3428440000		3	0,59
	контактами с цилиндрическими толкателями:	ТУ16-							
	с двумя черными - "открыть" - "закрыть"	-526.216-71							
	и одним красным - "стоп"								
	исполнение IP54								

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -ОВ.СО

Лист 2

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Пост управления кнопочный с одним сальником ⌀ 22 мм	ПКУ15-19.131	шт	796		3428450000		2	1,05
	№ 1 - "АСТК", ТР 220В, В-8	40У3							
	№ 2 - "КУ", "Ч", "1р+1з", "Пуск"	ТУ16-							
	№ 3 - "КУ", "К", "1р+1з", "Стоп"	526.333-74							
	Обозначение поста AN 23 - 1 шт								
	№ 1 - "АСТК", ТР 220В В-6								
	№ 2 - "КУ", "Ч", "1р+1з", "Пуск"								
	№ 3 - "КУ", "К", "1р+1з", "Стоп"								
	Обозначение поста AN 25 - 1 шт.								
10	Пост управления кнопочный с одним сальником ⌀ 22 мм	ПКУ15-19.141	шт	796		3428450000		1	1,4
	№ 1 - "АСТКУ, ТР 220, "работа" " В-4"	40У3							
	№ 2 - "АСТК", ТР 220, "Авария" "В-4"	ТУ 16 -							
	№ 3 - "КУ", "Ч", "1р+1з", "Пуск"	526.333-74							
	№ 4 - "КУ", "К", "1р+1з", "Стоп"								
	Обозначение поста AN 36								
11	Пост управления с одним сальником ⌀ 22 мм	ПКУ15-19.231	шт	796		3428450000		1	3,3
	№ 1 - "АСТК", ТР 220, В-5	40У3							
	№ 2 - "КУ", "Ч", "1р+1з", "Пуск"	ТУ16-526.333							
	№ 3 - "КУ", "К", "1р+1з", "Стоп"	-74							
	№ 4 - "АСТК", ТР 220, В-7								
	№ 5 - "КУ", "Ч", "1р+1з" "Пуск"								

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
	№ 6 - "КУ", "К", "Iр+Iз", "Стоп"								
	Обозначение поста АN 22								
	Ящики управления								
	Ящик управления асинхронными двигателями с К.З.Р, нереверсивный, 380В, в нормальном исполнении.								
	Цепи управления 220В переменного тока.								
	Автоматы с комбинированными расцепителями "К", реле тепловые с нагревательными элементами "НЭ" *								
	Однофидерные								
I2	К-I,6А НЭ -0,5 А (АВI0)	ЯУ5II3-03А2А ТУI6-536.274 -7I	шт	796		3431875II3		I	2I,5
	Двухфидерные								
I3	фидер № I К-I,6А НЭ-IА	ЯУ5II4-	шт	796		3431875II4		I	39,9
	фидер № 2 К-6,4 А НЭ-3,2 А (АВ34)	03А2Г- 03А2К ТУI6-536.274- -7I							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 ЭМ.СО

Лист 4

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

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИПП SS 12104

Позиция	Наименование 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
I4	фидер № I	К-2,5 А	Н.Э -I,6А	ЯУ5II4-	шт	796		343I875II4		I	39,9
	фидер № 2	К-6,4А	Н.Э - 3,2А	-03А2Е-							
			(АВ 26)	-03А2К							
				ТУI6-536.274-							
				-7I							
I5	фидер № I	К-4А	Н.Э -2А	ЯУ5II4-	шт	796		343I875II4		I	39,9
	фидер № 2	К-6,4А	Н.Э -3,2 А	-03А2Ж-							
			(АВ30)	-03А2К							
				ТУI6-536333-							
				-7I							
I6	фидер № I	К-6,4А	Н.Э - 3,2 А	ЯУ5II4-	шт	796		343I875II4		I	39,9
	фидер № 2	К-25А	Н.Э -I2,5 А	-03А2К-							
			(АВ 32)	-03Б2Д							
				ТУ I6-536.332							
				-7I							
I7	фидер № I	К-I0А	Н.Э -6,3 А	ЯУ5II4-03Б2Б-	шт	796		343I875II4		I	39,9
	фидер № 2	К-25А	Н.Э - I6А	03Б2Е							
			(АВ 28)	ТУI6-536.333-							
				-7I							
I8	фидер №№ I и 2	К-I,6А	Н.Э-IА	ЯУ5II5-03А2Г	шт	796		343I875II4		I	39,9
			(АВ36)	ТУI6-536.333-7I							

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
19	фидер №№ I и 2 К-I,6А Н.Э-0,5А (АВ22)	ЯУ5II7- -03А2А ТУ16-536.333 -7I	шт	796		3431875II7		I	47,3
20	фидер № I К-I,6А Н.Э-0,5 А фидер № 2 К-I,6А Н.Э-IА (АВ24)	ЯУ5II7- -03А2А- -03А2Г ТУ16-536.333 -7I	шт	796		3431875II7		I	47,3
2I	фидер №№ I и 2 К-I0.А Н.Э -6,3 А (АВ38, АВ40) (только для районов с расчетной t° -20°С)	ЯУ5II7- -03А2Н ТУ16-536,333- -7I	шт	796		3431875II7		I	47,3
22	фидер №№ I и 2 К-25А Н.Э-I6А (АВ38, АВ40) (только для районов с расчетной t° -30°С, t° -40°С)	ЯУ5II7- -03Б2Е ТУ I6.536.333 -7I	шт	796		3431875II7		I	47,3

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
23	Ящик управления асинхронными двигателями с К.З.Р. реверсивный, 380В, в нормальном исполнении., цепи управления 220В, переменного тока, автоматы с комбинированными расцепителями "К", реле тепловые с нагревательными элементами "НЭ"								
	Двухфидерные								
	К-10А, филер №№ 1 и 2 НЭ-3,2 А (АВ2, АВ7)	ЯУ5418-0371У2К ТУ16-536.274-71	шт	796		3431875418		1	43,9
	Пункты распределительные								
24	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 400А с 2 группами предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками 16А с 4 группами предохранителей ПН2-100 с плавкими вставками 30Ах2, 50Ах2 с 2 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими вставками 80АхI, 250АхI надпись на шкафу "АРI" (только для районов с t° -20°С)	ШРII-7351О ТУ16-536-506-76	шт	796		3434300000		1	88

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -21.СО

Лист 7

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
25	с 2 группами предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками	ШРП-7351О-	шт	796		3434300000		I	88
	I6 А	22У3							
	с 4 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками	ТУ16.536.							
	50Ах2, I00Ах2	506-76							
	с 2 группами предохранителей ПН2-250 с плавкими								
	вставками								
	80АхI, 250АхI								
	Надпись на шкафу "АР1"								
	(только для районов с t° -30°С, t° -40°С)								
26	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником	ШРП-7351Б-	шт	796		3434300000		I	84
	на 400 А с 4 группами предохранителей НПН2-60 с плавкими	22У3							
	вставками I6А и с 4 группами предохранителей ПН2-I00 с	ТУ16.536.506							
	плавкими вставками 30Ах2, 40АхI, 50АхI	-76							
	Надпись на шкафу "АР2"								
	(только для районов с t° -20°С)								
27	с 4 группами предохранителей НПН2-60	ШРП-7351Б-	шт	796		3434300000		I	84
	с плавкими вставками 16А и с 4 группами предохранителей	22У3							
	ПН2-I00	ТУ16.536.506							
	с плавкими вставками 30АхI, 40АхI, 50АхI, I00АхI	-76							
	Надпись на шкафу "АР2"								
	(только для районов с t° -30°С, t° -40°С)								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 250 А с 2 группами предохранителей НПН2-60 с плавкими вставками I6А и с 3 группами предохранителей ПН2-I00 с плавкими вставками 30АхI, 40АхI, 50АхI Надпись на шкафу "АРЗ"	ШРII-73703-22УЗ	шт	796		3434300000		I	78
29	Вводно-распределительное устройство	ВРУI-I2-20У ТУ36-I002-76	шт	796				I	
30	Ящик навесной АЛ36, размером 600х450х467	по чертежам Гипроавтотранса ТП-ЭЛ00I	компл	670		3433I94600		I	46
	2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечение:	АВВГ-0,66кв. ГОСТI6442-80							
I	2 х 2,5		км	008		352222II09		0,04	98
2	3 х 2,5		км	008		352222III7		0,22	I09
3	4 х 2,5		км	008		352222II25		0,5	I30
4	3х4+2,5		км	008		352222III8		0,04	I78

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	3х10+1х6		км	008		3522221120		0,05	302
6	2х16+1х10		км	008		3522221113		0,04	345
7	3х35+1х16		км	008		3522221123		0,015	776
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного	АКВВГ							
	покрова, сечение	ГОСТ							
8	4х2,5	1508-78^{X}Е	км	008		3563440131		0,08	126
9	5х2,5		км	008		3563440132		0,12	146
10	7х2,5		км	008		3563440133		0,08	182
11	14х2,5		км	008		3563440135		0,04	317
	Кабель переносной гибкий с медными жилами, сечение:	КГ-0,66 кв	км	008		3555141016		0,03	202
12	3х1,5+1х1	ГОСТ							
		13497-77^{X}Е							
13	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией,	АПВ-0,66кв							
	сечение 2,5	ГОСТ6323-79	км	008		3551330112		0,64	16
14	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией,	ПВ1-0,66кв							
	сечение 1,5	ГОСТ6323-79	км	008		3551130318		0,61	22
	2,5		км	008		3551130319		0,4	35
15	Рукав гибкий металлический	РЗ-Ц-Х-Ш-22	км	008		2554110021		0,05	1100
		ТУ22-3988-77							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Электроустановочные изделия								
I.	Коробка соединительная	КСК-I6							
		ТУ36.I753-75	шт	796		999II5000I		3	2,4
	2. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
I	Полоса	К202У2	шт	796		344962633I		I0	0,79
2	Профиль	К238У2	шт	796		3449626I8I		I8	3,09
3	Скоба	КI42У2	шт	796		3449653III		50	0,04
4	Скоба	К253У2	шт	796		3449653I03		50	0,02
5	Муфта	ТР-4У3	шт	796		3449650303		30	0,I2
6	Короб	УП05У3	шт	796		34496II0II		I5	9,8
7	Трубные клицы	Л75У3	шт	796		344965540I		I00	0,02
8	Соединительные муфты	У276УХЛ3	шт	796		344965040I		50	0,02
9	Соединительные уголки	У2802ХЛ3	шт	796		3449654I0I		20	0,0I
I0	Стойка	КII50У3	шт	796		34496250II		20	0,60
II	Полка	КII6IУ3	шт	796		3449625I2I		20	0,37
I2	Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		34496I525I		I5	6,II
I3	Скоба	КII57У3	шт	796		34496253II		40	0,I52
I4	Стойка	КЗIОМУХЛ2	шт	796		346473I02I		4	I,45
I5	Коробка	У994У2	шт	796		346474I2II		I	0,5

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Низковольтная аппаратура								
I	Выключатель автоматический, трехполюсный 380 В, переменного	АП50Б-3МТ	шт	796		342I400000		I	I,3
	тока 63 А, ток отсечки I0 Iн, исполнение IP20, с электромагнит-	ТУI6-522.066							
	ными и тепловыми расцепителями на ток: 4А	-75							
	2. Пункты распределительные								
2	Пункт распределительный на 660 В, переменного тока с вводным	ПРII-30I0-	шт	796		3434II0000		I	
	автоматом АЕ2056, с I2 фидерными выключателями типа АЕ2044	2IУ3							
	с тепловыми расцепителями на I6А (надпись на шкафу АР2)	ТУ I6-536.							
		6I0/82							
	3. Светотехническое оборудование								
	Светильники с лампами накаливания								
I	Светильник 220 В, настенный до I00 Вт	НГ006-I00/	шт	796		346I4I0000		2	I,4
		Р•0-02							
		ТУI6-535.825							
		-74							
2	Светильник 220 В, потолочный до I00 Вт	НП020-I00	шт	796		346I4I0000		6	I,2
		Р2•0-02							
		ТУI6-535.825-74							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 ЭО.СО

ГИП	Дмитриев	
Н.отд.	Огурцов	
Н.конт.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Рук.гр.	Садигурский	
Инж.	Грязнова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

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

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование 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	Светильник 220 В, подвесной с защитной сеткой и клеммной	НСПII-200-234							
	колодкой до 200 Вт	ТУI6-545.340							
		-8I							
	Светильник подвесной 220 В, с защитной сеткой с клеммной								
	колодкой								
4	до I00 вт	НСП02-I00/P5I	шт	796		246III0000		6	2,5
		-0I							
		ГОСТI5597-82							
5	до 200 Вт	НСП09-200/P50	шт	796		346III0000		25	3,7
		-03							
		ОСТI60.535.							
		046-79							
6	Светильник 220 В, потолочный до I00 Вт	НПП03-I00-	шт	796		346III0000		2	3,6
		-00I							
		ТУI6-535.99I							
		-75							
	Светильники с люминесцентными лампами								
7	Светильник 220 В, потолочный, стартерного зажигания,	ЛП002-2х40	шт	796		346II20000		I9	7
	индивидуальной установки, коэффициент мощности 0,92, числом	П-02							
	и мощностью ламп	ОСТI6.0.535							
	2 х 40 Вт	044-79							

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
8	Светильник 220 В, стартерного зажигания, пылезащищенного	ПВЛП-2х40	шт	796		346II20000		36	I0
	исполнения, коэффициент мощности 0,92, числом и мощностью								
	Ламп для крепления на профиль								
	2 х 40 Вт								
	Лампы и стартеры								
	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Е-27,220-230В	ГОСТ 2239-79							
9	40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466000000		3	0,02
I0	60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466000000		3	0,03
II	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466000000		I5	0,03
I2	200 Вт	Б220-230-200	шт	796		3466000000		28	0,04
I3	Лампа люминесцентная белого света, мощностью 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467000000		II0	0,I
		ТУI6-545.264							
		-79							
I4	Стартер 220 В, для люминесцентных ламп	ГОСТ 8799-75							
		80С-220	шт	796		346I700000		II0	0,05

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 ЭО.СО Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной	АВНГ-0,66 кВ							
	изоляцией, без защитного покрова	ГОСТ16442-80*							
I	2 х 2,5		км	008		352222II09		0,65	98
2	3 х 2,5		км	008		352222III7		0,07	I09
3	4 х 2,5		км	008		352222II25		0,04	I30

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87

90.00

Лист 4

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Электроустановочные изделия								
I	Патрон пластмассовый, настенный, с креплением за фланец	Е27ФП-02	шт	796		346III0000		2	0,066
		ГОСТ2746.4-71							
2	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 220 В, 6,3 А, для открытой установки, исполнитель IP20	0-I-04-6/220 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I0000		40	0,042
3	Выключатель однополюсный с клавишным приводом 220 В, 6,3 А для открытой установки, исполнение IP44	0-I-IP44-I7--6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I0000		9	0,I4
4	Розетка штепсельная, 220 В, 6,3 А, одноместная для открытой установки, исполнение IP20	РШ-ц-2-0-06-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		3464420000		I	0,06
5	Розетка штепсельная, 42В, IOА, двухполюсная, для открытой установки, исполнение IP43	РШ-ц-2-0-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		3464320000		7	0,043
	2. Монтажные изделия								
I	Кронштейн	УII6У3 ТУ36-2240-80	шт	796		346473I02I		II	I,45
2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, ТУ36-63I-76	ЯТП-0,25	шт	796		3434295061		5	9
3	Световой указатель "Выход"	СУВ-МУ3 ТУ36-I0I-82	шт	796		34499520II		2	I,44

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
4	Профиль	К225У2	шт	796		3449626III		36	5,42
		ТУ36-1434-82							
		УI92МУХЛ2							
5	Коробка для соединения и разветвления кабелей	ТУ36-1882-82	шт	796		346474522I		I80	0,063
6	Крюк	У625УХЛ4	шт	796		346473I32I		2I	0,08
		ТУ36-145I-82							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 ЭО.СО

Лист 6

Позиция	Наименование 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. Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор температуры электрический трехпозиционный, градуировка I00 П, пределы регулируемой температуры 0...40°С, без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное	РТ-3 ТУ25.02(342 574.096)-75Е	шт	796		42I8823802		5	2,5
2	Регулятор температуры электрический трехпозиционный, градуировка I00 П, пределы регулируемой температуры 20°...60°С, без встраиваемого кожуха, исполнение обыкновенное	РТ-3 ТУ25.02(342. 574.096)-75Е	шт	796		42I882 3802		I	2,5
3	Термопреобразователь сопротивления платиновый, пределы измерений -50°...I50°С. Длина монтажной части 200 мм, вариант 5Ц2.82I.446-20, материал защитной арматуры ст. 08хI3	ТСП-0879-0I ТУ25-02 792288-80	шт	796		42II4290I2		6	0,3
4	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры -30° .....40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-I ТУ25.02. 28I074-78	шт	796		42II240I00		5	I,5

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -А.СОI

ГИП	Дмитриев	
Н.отд.	Шунский	
Н.контр.	Кузнецов	
Гл.оп.	Кузнецов	
Вед.ин.	Титов	
Инж.	Тихонова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

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
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 4°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры 0°...250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4 ТУ25.02.28 I074-78	шт.	796		42II240I00		5	I,5
6	Датчик-реле температуры камерный биметаллический, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при понижении температуры. Пределы регулируемой температуры от 0° ... 30°С.	ДТКБ-53 ТУ25.02.888-75	шт.	796		42II3I0I00		2	0,3
7	Термометр технический прямой. Пределы показаний 0°...200°С. Длина верхней части 240 мм и нижней I63 мм, с защитной оправой	П6.I.240.I63 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*Е	шт.	796		432I22III3		2	0,3
8	Термометр технический прямой. Пределы показаний 0°...200°С. Длина верхней части 240 мм и нижней I03 мм, с защитной оправой	П6.I.240.I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*Е	шт.	796		432I22III3		5	0,3
9	Термометр технический прямой. Пределы показаний 0°... I00°С. Длина верхней части 240 мм и нижней I63 мм, с защитной оправой	П4.I.240.I63 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75*Е	шт.	796		432I22III3		2	0,3
I0	Термометр технический прямой. Пределы показаний 0°...I00°С. Длина верхней части 240 мм и нижней I03 мм, с защитной оправой	П4.I.240.I03 ГОСТ 2823-73 ГОСТ 3029-75*Е	шт.	796		432I22III3		5	0,3

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
II	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°.	У2I.240.I4I	шт	796		432I22I500		3	0,3
	Пределы показаний - 30°.... 50°С	ГОСТ 2823-73							
	Длина верхней части 240 мм и нижней I4I мм с защитной оправой	ГОСТ 3029-							
		75*Е							
I2	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°. Преде-	У2.I.240.29I	шт	796		423I22I500		2	0,3
	лы показаний -30° ... 50°С. Длина верхней части 240 мм и	ГОСТ 2823-73							
	нижней 29I мм с защитной оправой	ГОСТ 3029-							
		75*Е							
I3	Термометр технический угловой, изогнутый, под углом 90°. Преде-	ТТЖ				432I223300		3	0,3
	лы показаний -35°... 50°С	Б.220.300							
	Длина верхней части 220 мм и нижней - 300 мм, с защитной	ГОСТ 3029-75*Е							
	оправой								
I4	Термометр технический угловой, изогнутый под углом 90°С.	ТТЖ	шт	796		432I223300		2	0,3
	Пределы показаний -30° ... 50°С	Б.220.850							
	Длина верхней части 220 мм и нижней 850 мм, с защитной оправой	ТУ25.II.899-							
		73							
		ГОСТ 3029-							
		75*Е							
I5	Извещатель пожарный тепловой	ДТЛ	шт	796		6653I35500		I6	0,05

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -А.СОI

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура								
	Установленная по месту								
I	Кнопочный пост управления для пристройки с двумя элементами:	ПКЕ-222-2У3	шт	796		3428440005		6	0,54
	с Iз и I р контактами, с цилиндрическими толкателями с над-	ТУI6-526.2I6-							
	писями: Черные толкатели - "Вперед" и "Назад".	7I							
	Исполнение IP54. Ввоь трубой								
2	Пускатель магнитный нореверсивный с катушкой ~ 220В, 50Гц,	ПМЕ-06I	шт	796		3427I0008I		4	2,0
	с 4з и 2р блокконтактами, нулевой величины, без теплового реле,	ОСТ I6.536.							
	исполнение IP54	00I-72							
3	Пост управления с сальниками (ø32)	ПКУ I5.I9.33I	шт	796		3428453300		5	4,6
	№ I - "АСТЗ", тр. ~ 220В, "Вентиллтор"	-5УУ2							
	№ 2 - "КУ", "Ч", Ip + Iз, "ПУСК"	ТУI6.526.							
	№ 3 - "КУ", "К", Ip + Iз, "СТОП"	333-74							
	№ 4 - "АСТЗ", тр., ~ 220В, "Нагреватель"								
	№ 5 - "КУ", "Ч", Ip +Iз, "ПУСК"								
	№ 6 - "КУ", "К", Ip +Iз, "СТОП"								
	№ 7 - "АСТК", тр., ~ 220В, "Авария"								
	№ 8 - "АСТК", тр., ~ 220В, "Резерв"								
	№ 9 - "АСТК", тр., ~ 220В, "Резерв"								
	Обозначение поста: AN32, AN34, AN30, AN26, AN28.								

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
4	Резистор 2к Ом±5%	МЛТ-0,5 ГОСТ 7113-75*Е	шт	796		3428500000		I6	0,0I
5	Резистор Iк Ом±5%	МЛТ-0,5 ГОСТ 7113-75*Е	шт	796		3428500000		I	0,0I

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабели и провода								
I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова,	АВНГ	км	008		352222000I		0,025	98
	сечением 2 х 2,5 мм^2	ГОСТ I6442-							
		80							
2	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной	КВВГЭ	км	008		3563I4022I		0,05	I0,I
	изоляцией, в общем экране из медной проволоки и алюминиевой	ГОСТ I508-78*Е							
	или медной фольги, в поливинилхлоридной оболочке, сечением								
	4 х I,5 мм^2								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлорид-	ГОСТ I508-							
	ной изоляцией и оболочкой, сечением	78*Е							
3	4 х 2,5 мм^2	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,II	I26
4	5 х 2,5 мм^2	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,03	I46
5	7 х 2,5 мм^2	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,06	I82
6	I0 х 2,5 мм^2	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,0I5	263
7	I4 х 2,5 мм^2	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,0I5	3I7
8	I9 х 2,5 мм^2	АКВВГ	км	008		3563440I36		0,06	4I6
9	Провод с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией,	ТРВ	км	008		3575III000		0,08	I3
	телефонный, распределительный, числом и сечением жил	ГОСТ 20575-							
	2 х 0,5 мм^2	75Е							

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	4. Электрооборудование и монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		999II5000I		6	I,6
		ТУ36.I753-							
		75							
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		999II5000I		2	2,7
		ТУ36.I753-							
		75							
3	Коробка	УК-2II	шт	796		999I20000I		6	0,055
		ГОСТ I0040-79							
4	Коробка соединительная	КС-20	шт	796		999II5000I		5	2,4
		ТУ36.I764-							
		76							
5	Полоса	ПП-30	шт	796		999095000I		6	I,3
6	Скоба двухлапковая	СД22	шт	796		999I48000I		I00	0,0I5

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -Л.СОI

Лист 7

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
7	Скоба двухлапковая	СД27	шт	796		999148000I		I50	0,0I5
		ТУ36.I086-76							
8	Рамка	РПМ 55xI5	шт	796		999I37000I		2	0,053
		ТУ36.II30-79							

Привязан

Инв. №

III 503-3-19.87 -А.СОI

Лист 8

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щиты и пульты								
I	Щит автоматизации приточной системы П1 (П2, П3, П4, П5), состоящий из щита шкафного малогабаритного (по плану АД 32, АД34, АД30, АД26, АД28).	ЩШМ 1000х600-АУЧПР30 ОСТ 36.13.-76	компл.	670		3433I94600		5	5I
2	Щит автоматизации смесительного клапана, состоящий из щита шкафного малогабаритного (по плану АД1)	ЩШМ 1000х600-ПУЧПР30 ОСТ 36.13-76	компл	670		3433I94600		I	5I

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -А.С02

ГИП	Дмитриев			
Нач.от	Шунский		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кузнецов		Р	I	I
Гл.сп.	Кузнецов				
Вед.ин	Титов		ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва		
Инж.	Тихонова				

Позиция	Наименование 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. Оборудование связи и сигнализации								
I	Телефонный аппарат системы АТС настольный	ТА-72М-2АТС	шт	796		6654III730		3	I,35
		РР0.2I8.060							
		-ТУ							
2	Телефонный аппарат настольный	ТА-68ЦБ	шт	796		66542I0300		I	I,20
		РР0.2I8.05I							
		ТУ							
3	Часы электрические вторичные показывающие, потребляемая	ВЧСI-М2ПВ-24Р	шт	796		4282720009		4	3,5
	мощность 0,5 Вт, номинальное напряжение 24±0,6В	-400-324К							
		ГОСТ 22527-77*							
4	Громкоговоритель абонентский третьего класса, потребляемая	ГОСТ 596I-84							
	мощность 0,I5 Вт, номинальное напряжение 30В								
5	Колонка звуковая для закрытых пространств, мощностью 2Вт	2КЗ-7	шт	796		6573563560		I	4,0
		4СЗ.843.756							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 -СС.СО

ГИП	Дмитриев	
Н.отд.	Чаликов	
Гл.сп.	Зуйков	
Рук.гр.	Бочарова	
Инж.	Дударева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС

Позиция	Наименование 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	Коробка разветвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		3	0,04
		ГОСТ 10040-							
		-75*Е							
7	Коробка ограничительная	УК-2Р	шт	796		5295333234		3	0,04
		ГОСТ 10040-							
		75*Е							
8	Коробка телефонная распределительная	КРТП 10х2	шт	796		5296223203		1	1,22
		ГОСТ 8525-							
		-75*Е							
	2. Кабельные изделия								
1	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией								
	и оболочкой числом и сечением жил 10х2х0,4	ТПП	км	008		3572110102		0,02	83,0
		ГОСТ 22498-							
		77*Е							
2	Кабель радиофикации с медными жилами с ПЭ изоляцией и оболочкой	ПРППМ	км	008		3577110102		0,01	25,9
	числом и сечением жил: 2 х 0,8	ТУ16.505.755-							
		-80							
3	Провод телефонный распределительный с медными жилами с ПЭ	ТРП	км	008		3575110102		0,12	8,0
	изоляцией числом и сечением жил: 1х2х0,5	ГОСТ 20575-							
		-75*Е							
4	Провод трансляционный с оцинкованными жилами с ПЭ изоляцией	ПТПЖ							
	числом и сечением жил : 2 х 0,6	ГОСТ 10254-	км	008		3575101101		0,01	12,0
	2 х 1,2	-75*Е	км	008		3575101102		0,05	27,4

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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
I	Розетка для сети проводного вещания для открытой проводки	НПВ-I	шт	796		5292375400		4	0,09
		ГОСТ 8659-78							
2	Розетка телефонная двухконтактная	РТ-2	шт	796		667253I300		4	0,I
		ГОСТ 88I0-8I							
3	Скоба двухлапковая	КI43У2	шт	796		3449653III		40	0,035
		ТУ36-I448-70							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-19.87 СС.СО

Лист 3

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

gost.e-ecolog.ru