ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-27.90

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА НА I ЛИНИЮ, С ПОСТОМ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ И ВСТРОЕННЫМИ ОЧИСТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ

АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

24532-08
ЦЕНА 11-82
101-80

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-27.90

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА НА I ЛИНИЮ, С ПОСТОМ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ И ВСТРОЕННЫМИ ОЧИСТНЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ

АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:
Гипроавтотрансом

Главный инженер института В.Н.Крюков
Главный инженер проекта А.А.Белоус

Утвержден и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол от 22.10.90 № 7

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п		Наименование	Стр.
I.	ТХ.СО	Технология производства	3
2.	АР.СО	Архитектурные решения	I7
3.	ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация	I8
4.	ОВ.СО	Отопление и вентиляция	46
5.	ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	76
6.	ЭО.СО	Электрическое освещение	99
7.	АОВ.СОI	Автоматизация систем отопления и вентиляции	III
8.	АВК.СОI	Автоматизация систем внутреннего водопровода и канализации	I20
9.	АК.СОI	Автоматизация контроля воздушной среды	I27
IO.	АТХ.СО	Автоматизация технологии производства	I33
II.	СС.СО	Связь и сигнализация	I37
I2.	АПЖ.СО	Автоматическая пожарная сигнализация	I4I

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Оборудование								
	Компрессорная								
I	Компрессор	С-4I6	шт.	796		4577340003		2	500
	Производительность I м3/мин								
	Мощность II кВт								
	Кладовая хранения эксплуатационных материалов								
I	Стеллаж полочный	II24	шт.	796				2	206
	3060х600х2480	Гипроавто-							
		транс							
2	Шкаф конторский	МРТУ-I3	шт.	796		42643I0000		I	60
	I200х600хI600	08-0I-65							
3	Стол конторский однотумбовый	ГОСТ	шт.	796		56II220000		I	40
	I200х700х800	I637I-70[X]							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

ГИП	Белоус	
Н.отд.	Пугин	
Н.конт.	Козырь	
Зав.гр.	Шварцман	
Инжен.	Казакова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I4

Гипроавтотранс г. Москва

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппаратная								
I	Пульт управления		шт.	796				I	
	(входит в комплект установки для мойки грузовых автомобилей								
	М I29)								
2	Шкаф аппаратный		шт.	796				I	
	(входит в комплект установки для мойки грузовых автомобилей								
	М I29)								
	Участок мойки автомобилей								
I	Привод ворот внутренний	Серия	к-т	67I				2	260
	Проем ворот 4,2х4,2 м	I.435.2-23							
	Мощность 2хI,I кВт	выпуск 4							
2	Конвейер толкающий, электромеханический	4I20	шт.	796		4577240005		I	3960
	Скорость 6,35 м/мин	исполнение XX							
	Длина конвейера 32,7 м								
	Мощность 7,5 кВт								
3	Установка моечная для грузовых автомобилей	М-I29	к-т	67I		4577II0029		I	I300
	струйная, автоматическая								
	Производительность 25 авт/час								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

Лист 2

24532-08 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Мощность 40,75 кВт								
	(При заказе на заводе установки, необходимо правое								
	расположение педалей)								
	Насосная установка размещена в очистных сооружениях								
4	Бункер для утильных деталей	III2	шт.	796				I	92
	(для обтирочных материалов)	Гипроавто-							
	500х600хI000	транс							
5	Установка моечная для автомобилей, шланговая	М-I25	шт.	796		4577II0023		I	I20
	Производительность - II÷I3 л/мин								
	Мощность - 2,2 кВт								
6	Установка моечная для двигателей	М-203	шт.	796		4577I20002		I	I90
	Шланговая, с подогревом воды								
	Мощность - I0 кВт								
7	Щетка моечная	М-906	шт.	796		4577I50002		I	I,3
	Ручная, с подводом воды через рукоятку								
	На чертеже не показана								
8	Пылесос	"Тайфун"	шт.	796		48538I32I5		I	7
	Переносной								
	Мощность 0,6 кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

24532-08 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	На чертеже не показан								
	Насосная								
I	Бак расходный для моющего раствора	ТХН-I	шт.	796				I	250
	Емкость 2 м3								
	2400xI000xI600								
	с электронагревателем Т = 60-70°С								
	Мощность 30 кВт								
2	Установка моечная для двигателей	М-203	шт.	796		4577I20002		I	I90
	(используется для нанесения дезинфицирующего раствора)								
	Шланговая								
	Мощность I0 кВт								
3	Станция насосная		шт.	796				I	
	(Входит в комплект установки моечной для кузовов-фургонов								
	по типу М 602 ЦПКТБ "Автоспецоборудование"								
4	Установка электрокалориферная	СФОЦ-25/0,5-	к-т	67I				I	I45
	Производительность по воздуху 2500 м3/ч	-ИI							
	Температура выходящего воздуха 50°С								
	Мощность 23 кВт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кладовая хранения химикатов								
I	Стеллаж для деталей	II27	шт.	796				2	I42
	(используется для хранения химикатов)	Гипроавто-							
		транс							
2	Тележка грузовая с подъемной платформой	ТРП-2I	шт.	796		3I7II200I0		I	50
	Грузоподъемность - 0,25 т								
	Размеры платформы 630х400 мм								
	985х426хII00								
	На чертеже не показана								
	Помещение для приготовления дезинфицирующего раствора								
I	Сборник стальной эмалированный	СЭнв 0.I60-	к-т	67I		36I5II9I4409		I	200
	(для 2% дезинфицирующего раствора)	I-02-02(C42)							
	Объем - 0,I6 м3								
2	Сборник стальной эмалированный	СЭнв 0,I60-	к-т	67I		36I5II9I5803		I	200
	(для I0% осветленного дезинфицирующего раствора)	I-02-0I(C05)							
	Объем - 0,I6 м3								
3	Фильтр под давлением	ДПР2,5-3Г-	шт.	796		36I627800I		I	I4I
	Площадь поверхности фильтрования 2,5 м2	II УХЛ4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

Лист 5

24532-08 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производительность до II м3/ч								
	Мощность 3 кВт								
4	Аппарат стальной эмалированный	СЭрн 0,I60-	к-т	67I		36I5429085		I	360
	С механическим перемешивающим устройством,	I-02-0I(P05)							
	(для приготовления I0% дезинфицирующего раствора)								
	Объем - 0,I6 м3								
	Мощность - 0,75 кВт								
	Операторская								
I	Пульт управления		шт.	796				I	
	(Входит в комплект установки для мойки кузовов-фургонов								
	по типу М 602 ЦКТБ)								
	Пост санитарной обработки кузовов-фургонов								
	с очистными сооружениями моющих растворов								
I	Установка моечная для кузовов-фургонов струйная, передвижная	По типу М602	к-т	67I				I	I500
	Производительность I0-I2 фургонов/час	ЦКТБ							
	Мощность 30,5 кВт	"Автоспец-							
		оборудование"							
2	Лестница для входа в кузов-фургон	См.чертеж	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

Лист 6

24532-08 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3000х800хI000	КМ-9							
3	Лоток для слива моющего раствора из кузова	ТХН-2	шт.	796				I	45
	Стационарный,								
	2400х875хI000								
4	Привод ворот внутренний	Серия	к-т	67I				I	260
	Проем ворот 4,2х4,2 м	I.435.2-23							
	Мощность 2хI,I кВт								
5	Щетка моечная	М-906	шт.	796		4577I50002		I	I,3
	Ручная с подводом воды через рукоятку								
	На чертеже не показана								
	2. Арматура и прочее								
	Арматура трубопроводная сжатого воздуха								
I	Клапан (вентиль) запорный муфтовый	I5ч8п2							
		(КА 22034)							
		ГОСТ 576I-74[X]							
	Ду I5, Ру I,6 МПа		шт.	796		3722III0I2		5*)	0,75
2	Ду 25, Ру I,6 МПа		шт.	796		3722I2I020		3	I,75

Примечание: *) Три вентиля предусматривается для работы в режиме СОТ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

Лист 7

24532-08 10

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Клапан (вентиль) проходной цапковый	15Б 2бк							
		(764-2А)							
		ТУ26-07-1044							
		-76							
	Ду 6, Ру 2,5 МПа		шт.	796		37121111007		17	0,38
4	Кран шаровой муфтовый, латунный	11Б24п							
		(ЗА 39056)							
		ТУ 26-07-190-							
		-83							
	Ду 15, Ру 1,0 МПа		шт.	796		37122227008		1	0,47
5	Кран пробковый проходной, сальниковый,	11ч6бк П							
	натяжной, муфтовый	(А33101616СБ)-							
		со смазкой							
		ТУ26-07-1193-							
		-78							
	Ду 20, Ру 1,0 МПа		шт.	796		37222120114		4	1,1
6	Соединение ввертное с цилиндрической резьбой	СМВ-8-М20У3							
	8 - М20 У3 х 1,5	ТУ36-1133-85	шт.	796				17	0,095
7	Соединитель ниппельный ввертной	НСВ 14-М20У3							
		ТУ36-1104-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

Лист 8

24532-08 11

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I4 - М20 У3 х I,5		шт.	796				2	0,I5
8	Пневмоклапан редукционный -	I2-I							
		БВ 57-33							
		ГОСТ I8468-							
		-79^{X}Е							
	Ду I2, Рр 0,I...I,0 МПа		шт.	796		4I5I6400I4		I	I,37
9	Ду 25, Рр 0,I...I,0 МПа		шт.	796		4I5I6400I5		I	3,4
I0	Водосборник вертикальный подвесной	9250	шт.	796		-		2	I7,5
	Емкость 0,0I м3	Гипроавто-							
	844 х диаметр I60 мм	транс							
II	Фильтр-влагоотделитель	ТИП 22-I2х40							
		37.366.II2I.							
		000							
		ГОСТ I7437-							
		-8I^{X}Е							
	Ду I2, Рр 0,I...I,0 МПа		шт.	796		4I5I8300I4		I	0,8
	Арматура трубопроводная для приготовления дезинфицирующего раствора								
I	Вентиль запорный диафрагмовый эмалированный, фланцевый	I5ч94эмI							

Привязан

Инв. №

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
		(КА 26323.05)							
		ТУ26-07-1051--84							
	Ду 32, Ру I,0 МПа		шт.	796		3722I34050		I	8,56
2	Ду 50, Ру I,0 МПа		шт.	796		3722I44053		3	9,66

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

Лист IO

24532-08 13

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Трубопроводы сжатого воздуха								
I	Трубопровод из стальных бесшовных холоднодеформированных	ГОСТ 8734-75*							
	труб I4x2		п.м	006		I029900000		I2,0	0,592
2	Трубопровод из стальных водогазопроводных обыкновенных	ГОСТ3262-75*							
	труб с резьбой и муфтами								
	Ду I5		п.м	006		I385000000		9	I,28
3	Ду 20		п.м	006		I385000000		5	I,66
4	Ду 25		п.м	006		I385000000		78	2,39
5	Ду I00		п.м	006		I385000000		5	I2,I5
6	Трубопровод из медных холоднокатаных труб	ГОСТ 6I7-72*							
	М2 ПТ 8xI		п.м	006		I844500000		77	0,I96
7	Угольники прямые	ГОСТ8946-75*							
	Ду I5		шт.	796		I462000000		28	0,I05
8	Ду 25		шт.	796		I462000000		I3	0,23I
9	Угольники переходные	ГОСТ8947-75*							
	25xI5		шт.	796		I462000000		I	0,I93

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

Лист II

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Тройники прямые	ГОСТ8948-75*							
	Ду 25		шт.	796		I462000000		3	0,33
II	Тройники переходные	ГОСТ8949-75*							
	25 х I5		шт.	796		I462000000		4	0,255
I2	25 х 20		шт.	796		I462000000		2	0,285
I3	Конструкции и узлы крепления трубопроводов	-	кг	II6		8865		-	I48
I4	Заглушка из углеродистой стали бесшовная приварная	ГОСТ I7379-83*							
		ГОСТ I7380-83*							
	25 х 5 С 40		шт.	796		9992000000		3	0,I
	Трубопроводы для приготовления дезинфицирующего раствора								
I	Трубопровод из напорных труб из непластифицированного	ТУ 6-I9-23I-							
	поливинилхлорида	-87							
	НПВХ РК I "Техническая"								
	32 х I,8		п.м	006		22482I0702		3,5	0,264
2	40 х I,9		п.м	006		22482I0703		I,2	0,350
3	50 х 2,4		п.м	006		22482I0704		8	0,552
4	Трубопровод из патрубков из непластифицированного	ТУ 6-I9-307-							
	поливинилхлорида для канализации НПВХ К	- 86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

Лист I2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	40 х 3,2		п.м	006		22482I0000		0,6	0,350
5	50 х 3,2		п.м	006		22482I3805		3,7	0,638
6	Части фасонные из непластифицированного поливинилхлорида								
	для канализационных труб								
	Тройник 87°30 НПВХ К								
	50 х 50		шт.	796		229I39050I		2	0,I75
7	Отвод 87° 30 НПВХ К								
	40		шт.	796		229I3908II		I	0,I05
8	50		шт.	796		229I39045I		3	0,I25
9	Отвод 45° НПВХ К								
	50		шт.	796		229I39047I		3	0,I05
I0	Детали соединительные из непластифицированного	ТУ 6-I9-5I8-							
	поливинилхлорида из клеевых соединений напорных труб	-85							
	Тройник 87°30 НПВХ								
	50 - I,0 МПа		шт.	796		229I3909II		I	0,25
II	Угольник НПВХ								
	32 - I,0 МПа		шт.	796		229I39080I		3	0,065
I2	40 - I,0 МПа		шт.	796		229I3908II		2	0,I05
I3	50 - I,0 МПа		шт.	796		229I39082I		7	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

Лист I3

24532-08 16

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Переход НШВХ								
	40 х 32		шт.	796		229I39II6I		I	0,055
I5	50 х 40		шт.	796		229I39II7I		I	0,085
I6	Фланец стальной приварной встык с эмалевым покрытием,	ГОСТI2820-80							
	Исполнение I	ГОСТI28I5-80							
		ОСТ26-0I-42I-							
		-80							
	Ду 50, Ру I,0 МПа		шт.	796		4I84II0000		4	2,62
I7	Фланец стальной приварной, исполнение I	ГОСТI28I5-80							
		ГОСТI28I7-80							
	Ду 32, Ру I,0 МПа		шт.	796		4I84II0000		2	I,40
I8	Ду 50, Ру I,0 МПа		шт.	796		4I84II0000		2	2,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ТХ.СО

Лист I4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Сушитель для рук, мощностью I.05 кВт	ЭРА I.0/I.0	шт.	796		3468780000		2	3,2
	II5x305x235								
2	Шкафы металлические для хранения одежды в санитарно-бытовых	МД-25,4	шт.	796				I2	75,0
	помещениях, промышленных предприятий ГОСТ 22414-77								
3	Шкафы металлические, вентилируемые, для хранения одежды в	МДВ-25,4	шт.	796				I2	I02,0
	санитарно-бытовых помещениях, промышленных предприятий								
	ГОСТ 22414-77								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АР.СО

Н.конт	Сергеев	
ГИП	Белоус	
Н.отд.	Мусатова	
Вед.арх.	Катичева	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

24532-08 18

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный ВI								
	I. Вентиль запорный муфтовый								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø I5	I5ч8р2	шт.	796		3722III0I0		5	0,75
	2. Ø 20	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I009		2	0,9
	3. Ø 25	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0I0		7	I,75
	4. Ø 40	I5ч8р2	шт.	796		3722I3I0I0		3	4,I5
	5. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру = I0 кГс/см2 Ø 50	30ч47бр	шт.	796		372II2I023		6	20,0
	6. Ø 80	30ч47бр2	шт.	796		372II2I024		2	35,0
	7. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый	I5кч888р	шт.	796		3732I24008		I	II,5
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 50	СВМ							
	8. Автомат газированной воды мощностью 0,5 кВт,	АВ-2	шт.	796		5I5I4II022		I	I55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Белоус	
Н.конт.	Марионков	
Н.отд.	Мартынов	
Гл.сп.	Марионков	
Зав.гр.	Нечаева	
Инж.Iк.	Киссина	
Инж.Iк.	Тиблова	
Инж.Iк.	Бобылева	

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	28

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	средняя производительность 3 дозы/мин								
	9. Баллон для углекислого газа, объемом 25 л	ГОСТ 949-73*	шт.	796		I4I2000000		I	50
	I0. Бак прямоугольный для холодной и отепленной воды	Серия	шт.	796				I	I97
	и рассола (бак разрыва струи) V = I,0 м3	5.904-43							
	II. Клапан поплавковый	КПП	шт.	796				I	0,I95
	Трубопровод горячего водоснабжения Т3								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный	I5БIп	шт.	796		37I2III006		3	0,38
	Ру = I6 кГс/см2 ø I5								
	2. ø 25		шт.	796		37I2I2I028		5	0,78
	3. ø 50		шт.	796		37I2I4I036		I	2,6
	4. Кран водоразборный ø I5	КВ-I5Д	шт.	796		495I3III00		I	0,3
		ГОСТ20275-74							
	Трубопровод смешанной воды Т3I								
	I. Регулятор температуры горячего водоснабжения ø 20	РТ-ГВ-20-I-I	шт.	796				I	7,0
	2. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 20	I5БI П	шт.	796		37I2I2I027		2	0,47
	Участок очистки сточных вод от мойки автомобилей								
	Трубопровод сточной воды от мойки автомобилей - I -								
	Трубопровод очищенной воды на мойку автомобилей - 2 -								
	I. Приемный резервуар V = I2 м3, железобетонный размером 5600xI350x4430 (h) мм	листы марки КЖ	шт.	796				I	
	2. Контейнер приемный, емкостью 0,32 м3	ГИАТ Москва,9486	шт.	796				I	362,0
	3. Электронасос центробежный погружной канализационный Q = I6 м3/ч, Н = 27 м с электродвигателем мощностью 3,0 кВт, частотой вращения 3000 об/мин	Ц МКI6-27	шт.	796		363I830060		3	I30
	4. Напорный гидроциклон Д = I60 мм	ТВ-I60 ОСТ-26-0I--782-79	шт.	796				2	I0I
	5. Флотатор заводского изготовления производительностью 20,0 м3/ч	ТП 902-2--385.85 Альбом IX	компл	67I				2	4500

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Резервуар очищаемой воды, емкостью I0,0 м3	Серия	шт.	796				I	I246
		5.904-43							
		Лист ВКН-8							
	7. Насос центробежный консольный Q = 50 м3/ч, H = 32 м	К80-65-I60	шт.	796		363III0I0I		I	I36
	с электродвигателем мощностью 7,5 кВт,								
	частота вращения 2900 об/мин								
	8. Фильтр-сепаратор	ОКП-525-2	шт.	796				7	480
	9. Резервуар чистой воды, емкостью 25,0 м3	Лист ВКН-6	шт.	796				I	I900
	размером 4000x3I00x2500 (h) мм								
	I0. Насос центробежный многоступенчатый	ЦНС 38-220	компл.	67I				I	
	(входит в состав моечной установки М-I29)								
	II. Кран подвесной ручной однобалочный, однопролетный,	ГОСТ 7890-84	шт.	796				I	476
	грузоподъемностью 2 т, длина крана 4,2 м,	Опросный							
	пролет крана 3,0 м, высота подъема 6,0 м	лист № I							
	I2. Таль червячная с ручным приводом, грузоподъемностью I т,	ГОСТ 6899-75	шт.	796				I	22,0
	высота подъема 6,0 м								
	I3. Таль шестеренная с ручным приводом,	ГОСТ 2799-75	шт.	796				I	78,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	грузоподъемностью 2 т, высота подъема 6,0 м								
	I4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = I0 кГс/см2 Ø 80	30ч47бр2	шт.	796		372II2I045		3	33,9
	Ø I00	30ч47бр2	шт.	796		372II2I046		I9	44,8
	Ø I50	30ч47бр	шт.	796		372II2I026		I	74,6
	I5. Клапан обратный поворотный без присоединительных фланцев								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 80	I9ч2Iбр	шт.	796		372242I026		I	4,9
	Ø I00	I9ч2Iбр	шт.	796		372243I027		4	6,0
	I6. Клапан обратный подъемный фланцевый из углеродистой стали в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 40 кГс/см2 Ø I00	I6сI3нж	шт.	796		374235I006		I	37,I
	I7. Кран водоразборный Ø I5	КВ-I5Д ГОСТ20275-74	шт.	796		495I3III00		9	0,3
	I8. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный, давлением I6 кГс/см2 Ø I5	I4МI	шт.	796		37I2226007		7	0,26
	I9. Манометр показывающий	МПЗ-У	шт.	796		42I2I3I870		7	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод осадка - 3 -,								
	трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
	I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, ответными								
	фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = I0 кГс/см2 Ø 80	30ч47бр2	шт.	796		372II2I045		7	33,9
2.	Ру = I0 кГс/см2 Ø I00	30ч47бр2	шт.	796		372II2I046		I4	44,8
3.	Ру = I0 кГс/см2 Ø I50	30ч47бр	шт.	796		372II2I026		I	74,6
	4. Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 25	I5ч8р2	шт.	796		3722I2I0I0		2	I,75
	5. Фильтр-транспортер с непрерывным фильтрующим полотном,	МХ-44-2I	шт.	796		4I4553		2	24
	пропускная способность 2,5 л/мин								
	6. Поддон под фильтр-транспортер	лист ВКН-2	шт.	796				2	70
	7. Емкость для нефтепродуктов объемом 3 м3	лист ВКН-5	шт.	796				2	500
	8. Установка "Пневмовыброс" емкостью 0,5 м3	лист ВКН-4	шт.	796				2	300
	9. Контейнер для осадка емкостью 0,5 м3	лист ВКН-3	шт.	796				2	I80
	I0. Установка для сбора отработанного масла емкостью 6,3 л	модель С-508	шт.	796		45773302I0		2	33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Отстойник-сгуститель емкостью 2 м3	Лист ВКН-I	шт.	796				2	420
	Трубопровод переливной - 5 -,								
	трубопровод технологической канализации - 7 -,								
	трубопровод опорожнения - 8 -,								
	трубопровод фильтрата-I4 -								
	I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, ответными								
	фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = I0 кГс/см2 Ø 50	30ч47бр	шт.	796		372II2I023		2	20,0
2.	Ру = I0 кГс/см2 Ø I00	30ч47бр2	шт.	796		372II2I046		2	44,8
	Трубопровод сжатого воздуха - 6 -								
	I. Фильтровлагоотделитель Ø 32	ГОСТ	шт.	796		4I5I8I0044-I		I	
		I7437-8I^{X}E							
		Модель							
		22-25-80							
		(В-4I-36)							
	2. Вентиль проходной муфтовый Ру = I6 кГс/см2 Ø I5	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		6	0,7
	Ø 20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III033		2	0,9
	Ø 32	I5кчI8п2	шт.	796		3732I2I034		2	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом,								
	с питанием от сети переменного тока, фланцевый с ответ-								
	ными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 25	I5кч888рСВМ	шт.	796		3732II4007		6	6,2
	4. Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра латунный, давлением I6 кГс/см2 Ø I5	I4М I	шт.	796		37I2226007		II	0,26
	5. Манометр показывающий	МП3-У	шт.	796		42I2I3I870		II	0,6
	Трубопровод промывной - 9 -,								
	трубопровод известкового молока - II -								
	I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, ответными								
	фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = I0 кГс/см2 Ø 50	30ч47бр	шт.	796		372II2I023		I	20,0
	2. Затвор из алюминиевого сплава, шланговый, фланцевый								
	Ру = 6 кГс/см2 Ø 50	32а IрI	шт.	796		37II2940I0		2	5,78
	3. Ру = 6 кГс/см2 Ø 65	32а IрI	шт.	796		37II2940II		4	7,55
	4. Клапан обратный поворотный								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 80	I9ч2I6р	шт.	796		372242I026		I	4,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Клапан обратный подъемный муфтовый из ковкого чугуна								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 32	I6кчIIр	шт.	796		373232I0I5		I	I,8
	6. Вентиль запорный проходной, муфтовый								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 32	I5ч8р2	шт.	796		3722I3I009		I	2,7
	7. Фланцы стальные плоские приварные								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 80	ГОСТ	шт.	796		4I84II0000		4	3,7I
		I2820-80Х							
	8. Манометр показывающий	МПЗ-У	шт.	796		42I2I3I870		4	0,6
	9. Насос центробежный консольный общего назначения	К50-32-I25Х	шт.	796		363IIII68I		I	80,0
	Q = I2,5 м3/ч, Н = 20 м n = 2900 об/мин с электродвигателем N = 2,2 кВт	4АМ80В2							
	I0. Насос песковой гуммированный горизонтальный исполнение У4 Q = I2,5 м3/ч, Н = I2,5 м, n = I450 об/мин с электродвигателем N = 2,2 кВт	ПРI2,5/I2,5 -СП 4А90L4	шт.	796		363I33II9I		2	94,0
	II. Вертикальный цельносварный аппарат с плоским днищем (емкость для известкового молока объемом I0,0 м3)	ВШII-I-I0-0	шт.	796		36I5I3		I	I930

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод коагулянта - I0 -								
	I. Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем V = I м3 (затворный бак коагулянта)	ВЭЭI-I-I-I,0	шт.	796				I	465
	2. Вентиль запорно-диафрагмовый футерованный полиэтиленом, фланцевый с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру = I6 кГс/см2 Ø 25	РХ 26368	шт.	796		3722I24006		3	4,8
	3. Запорное устройство указателя уровня вентильного типа Ру = 40 кГс/см2 Ø 20	I2сI3бк	шт.	796		37426I20I6		I	3,24
	4. Указатель уровня длиной 490 мм Ру = 25 кГс/см2	I2кчIIбк	шт.	796		37326I6009		I	4,55
	5. Клапан предохранительный пружинный полноподъемный с приспособлением для принудительного открытия, фланцевый без ответных фланцев Ру = I6 кГс/см2 Ø 50	I7нжI7нж	шт.	796		37425I989I		I	30,0
	Участок очистки промывных вод от поста санитарной обработки								
	Трубопровод промывных сточных вод от поста санитарной обработки - I2 -								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод очищаемых промывных сточных вод от поста санитарной обработки - I6 -								
	Трубопровод нейтрализованных сточных вод от поста санитарной обработки - I7 -								
	Трубопровод очищенных сточных вод от поста санитарной обработки - I8 -								
	I. Приемный резервуар для промывных вод от поста санитарной обработки, V = 2 м3 (железобетонный)	Лист марки КЖ	шт.	796				I	
	2. Пенный сепаратор Q = I м3/ч	Модель А I579	шт.	796				I	200
	3. Бак прямоугольный для холодной и отепленной воды и рассола (для очищаемой воды) = I м3	Серия 5.904-43	шт.	796				I	I97
	4. Электронасос моноблочный центробежный Q = 2 м3/ч, H = 25 м с электродвигателем (один резервный на складе)	ХМ2/25-А-2В 4А7IВ2	шт.	796		363I5I3522		2	33
	5. Горизонтальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем (нейтрализатор)	ГЭ3I-I-6,3- - I,0	шт.	796		36I5I5		2	I875
	6. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая из серого чугуна в комплекте								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист II

Альбом

Позиция	Наименование 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
	с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = I0 кГс/см2 Ø 50	30ч47бр	шт.	796		372II2I023		2	20
	7. Ø I00	30ч47бр2	шт.	796		372II2I025		4	46,5
	8. Клапан обратный поворотный фланцевый								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 50	I9ч2Iбр	шт.	796		37224II0I7		I	2,4
	9. Манометр показывающий Ру = 0-2,5 кГс/см2	МТП-I	шт.	796				2	0,22
	I0. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом,	I5кч888р СВМ	шт.	796		3732II4005		2	6,2
	фланцевый Ру = I6 кГс/см2 Ø 25								
	II. Кран водоразборный Ø I5	КВ-I5 Д	шт.	796		495I3III00		I	0,3
		ГОСТ20275-74							
	Трубопровод осадка - 3 -,								
	Трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
	I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, в комплекте	30ч47бр	шт.	796		372II2I023		3	20,0
	с ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = I0 кГс/см2 Ø 50								
	2. Клапан из серого чугуна однодисковый, без присоединитель-	I9ч2Iбр	шт.	796		37224II0I7		I	2,4
	ных фланцев Ру = I6 кГс/см2 Ø 50								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист I2

24532-08 30

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Насос самовсасывающий Q = 60 м3/ч, H = I3 м, n = 3000об/мин	АНС-60	шт.	796				I	I75
	с электродвигателем, N = 5,5 кВт	4А I002							
	4. Бак V = 0,04 м3 (для осадка и нефтепродуктов)	ТДК-Н-I-70	шт.	796				2	2I
		ч.П, р.УI							
		БВФ-8-I9							
	Трубопровод 98% раствора серной кислоты - 2I -,								
	Трубопровод I0% раствора серной кислоты - 22 -								
	I. Устройство для пневматического опорожнения бутылей с	В I4М-006-	шт.	796				I	90,2
	агрессивной жидкостью емкостью I0 л	-000-СБ							
		Сантехпроект							
	2. Сборник стальной эмалированный для I0% раствора кислоты	СЭв0,I60-	шт.	796		36I5II9I5II0		I	I85
		-I-02-0I							
	3. Вентиль запорно-диафрагмовый из серого чугуна,	РХ26368	шт.	796		3722I24006		3	4,8
	футерованный полиэтиленом	(I5ч75пI)							
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 25								
	Участок очистки моющего раствора								
	Трубопровод осадка - 3 -,								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист I3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
	I. Бак V = 0,04 м3 (для осадка и нефтепродуктов)	ДТК-Н-I-70	шт.	796				3	2I
		ч.П, р.УI							
		БВФ-8-I9							
	2. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру = I0 кГс/см2 Ø 50	30ч47бр	шт.	796		372II2I023		3	20
	Трубопровод отработанного моющего раствора - I9 -, Трубопровод очищенного моющего раствора - 20 -								
	I. Приемный резервуар наземный размером 3000х700х600 (Н) V = I,6 м3	ВКН-9	шт.	796				I	280
	2. Пенный сепаратор Q = I м3/ч	Модель А I579	шт.	796				I	200
	3. Бак прямоугольный для холодной и отепленной воды и рассола (для очищенного моющего раствора) = I,0 м3	Серия 5.904-43	шт.	796				I	2I7
	4. Электронасос моноблочный центробежный Q = 2 м3/ч, Н = 25 м с электродвигателем = I,I кВт, n = 3000 об/мин	ХМ2/25-А-2В 4А7IВ2	шт.	796		363I5I3522		2	33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(один резервный на складе)								
	5. Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый без присоединительных фланцев Ру = I6 кГс/см2 Ø 50	I9ч2Iр	шт.	796		37224II0I2		I	8,5
	6. Манометр показывающий Ру = 0-2,5 кГс/см2	МТП-I	шт.	796				2	0,22
	7. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру = I0 кгс/см2 Ø I00	30ч47бр2	шт.	796		372II2I025		I	46,5
	Ø 50	30ч47бр	шт.	796		372II2I023		3	20
	Трубопровод опорожнения - 8 -								
	I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом Ру = I0 кгс/см2 Ø I00	30ч47бр2	шт.	796		372II2I025		I	46,5

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист I5

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственный, В1								
I	Труба Ц-Р-I5х2,35	ГОСТ 3262-75[X]	м	006				40,0	I,I9
2	Труба Ц-Р-20х2,35	ГОСТ 3262-75[X]	м	006				3,0	I,66
3	Труба Ц-Р-25х2,8	ГОСТ 3262-75[X]	м	006				I06,0	2,I8
4	Труба Ц-Р-40х3,0	ГОСТ 3262-75[X]	м	006				I0,0	3,33
5	Труба Ц-Р-50х3,0	ГОСТ 3262-75[X]	м	006				40,0	4,22
6	Труба Ц-Р-80х3,5	ГОСТ 3262-75[X]	м	006				I00,0	7,56
7	Труба ЧНБХ I00х4000 ЛА	ТУ I4-3--I247-83	шт.	796				I	79,2
8	Кран водоразборный Ø I5	КВ-I5 Д	шт.	796				2	0,3
9	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом, ℓ = 35 м Ø 25	ВГ(П)-I0-25--38-У ГОСТI8698-79[X]	шт.	796				2	29,4
I0	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ℓ = I0 м Ø I5	ВГ(П)-I0-I6--27-У ГОСТI8698-79[X]	шт.	796				6	5,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист I6

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Эмаль	ПФ-II5	кг	I66				I0	
		ГОСТ 926-82							
I2	Грунтовка	ГФ-02I	кг	I66				9,8	
		ГОСТ25I29-82X							
I3	Растворитель	Р-4	кг	I66				5	
		ГОСТ 7827-74X							
I4	Крючки для водогазопроводных труб ТП5-0I	Серия	шт.	796				30	0,I46
		4.904-69							
	Трубопровод горячего водоснабжения Т3								
I	Труба Ц-Р-I5х2,35	ГОСТ3262-75X	м	006				28	I,I9
2	Труба Ц-Р-20х2,35	ГОСТ3262-75X	м	006				8	I,54
3	Труба Ц-Р-25х2,8	ГОСТ3262-75X	м	006				55	2,I8
4	Труба Ц-Р-32х2,8	ГОСТ3262-75X	м	006				70	2,8I
5	Смеситель для умывальника с нижней камерой смешения	ГОСТ25809/83	шт.	796				8	0,8I
	См - Ум - Нкс								
6	Смеситель для душа со стационарной сеткой	ГОСТI9874-74	шт.	796				2	I,43

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Эмаль	ПФ-II5	кг	I66				3,0	
		ГОСТ 926-82							
8	Грунтовка	ГФ-02I	кг	I66				2,8	
		ГОСТ25I29-82X							
9	Растворитель	Р-4	кг	I66				I,5	
		ГОСТ 7827-74X							
I0	Теплоизоляция:								
	а) шнур минераловатный в оплетке, толщиной 30 мм	Марка 200	м3	II3				I	
		ТУ36-I695-79							
	б) сталь листовая холоднокатанная оцинкованная,	ГОСТ I9904-74X	м2	II6				39,5	
	толщиной 0,55 мм								
	в) проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения,	2-0-4	кг	I66				4,I	
	толщиной 0,8 мм	ГОСТ 3282-74X							
	Трубопровод смешанной воды ТЗI								
I	Труба Ц-Р-20х2,35	ГОСТ 3262-75X	м	006				I0,0	I,54
	Канализация бытовая КI								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист I8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Унитаз "Компакт" с прямым выпуском и низкорасположенным	КП-КВ	шт.	796				2	I3,5
	смывным бачком	ГОСТ22847-85							
		БНК-ВП	шт.	796				2	II,0
		ГОСТ							
		2I485.0-76X							
2	Умывальник керамический с пластмассовым сифоном и смесителем	Прс С	шт.	796				4	I3,8
	с нижней камерой смешения	ГОСТ23759-85							
		СБПУ	шт.	796				4	0,3
		ГОСТ234I2-79							
		НКС							
		ГОСТ25803-83							
3	Трап чугунный канализационный Ø I00	ТК I00Б	шт.	796				II	I5,5
		ГОСТ I8II-8I							
4	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ	м	006				I2,0	0,445
		22689.3-77							
5	Труба ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ	м	006				75,0	I,225
		22689.3-77							
	Канализация производственная К3								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист I9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ	м	006				I3,0	0,445
		22689.3-77							
2	Трап чугунный канализационный ∅ 50	ТК 50Б	шт.	796				I	4,9
		ГОСТ I8II-8I							
	Участок очистки сточных вод от мойки автомобилей								
	Трубопровод сточных вод от мойки автомобилей - I -.								
	Трубопровод очищенных вод на мойку автомобилей - 2 -								
I	Труба 89 х 3,5 кр I	ГОСТI0704-76[X]	м	006				95,0	7,38
	В - Б Ст 3 сп	ГОСТI0705-80[X]							
2	Труба I02 х 3,5 кр I	ГОСТI0704-76[X]	м	006				I05,0	8,50
	В-Б Ст 3 сп	ГОСТI0705-80[X]							
3	Труба I59х 4,5 кр I	ГОСТI0704-76[X]	м	006				I2,0	I7,I5
	В - Б Ст 3 сп	ГОСТI0705-80[X]							
4	Труба 2I9 х 4,5 кр I	ГОСТI0704-76[X]	м	006				8,0	23,80
	В - Б Ст 3 сп	ГОСТI0705-80[X]							
5.	Рукав В(П) - 6,3 - I00- II5 - у = 2,0 м	ГОСТI8678-79[X]	м	006				4	7,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист 20

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ℓ = 6,0 м	ГОСТ 8678-79*	м	006				3	23,4
6	Эмаль	ПФ-115	кг	166				14,22	
		ГОСТ 926-82							
7	Грунтовка	ГФ-021	кг	166				6,79	
		ГОСТ 25129-82							
8	Растворитель	Р-4	кг	166				3,39	
		ГОСТ 7827-74							
9	Пиломатериалы хвойных пород 200х400	ГОСТ 24454-80Е	м3	113				8,0	
10	Фланцы стальные плоские приварные Ру=16 кГс/см2 ∅ 80	ГОСТ 12820-80*	шт	796				2	3,71
	∅ 100	ГОСТ 12820-80*	шт.	796				8	4,73
11	Подвеска ПГВ-194-1900	ГОСТ 16127-78	шт.	796				2	26,8
12	Крючки для канализационных труб ТП-5	Серия 4.904-69	шт.	796				3	0,146
	ТП5-01	Серия 4.904-69	шт.	796				13	0,287
	Трубопровод осадка - 3 -,								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист 21

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
I	Труба 89х 3,5 кр I	ГОСТ I0704-76[X]	м	006				2I,0	7,38
	В-Б Ст 3 сп	ГОСТ I0705-80[X]							
2	Труба I02 х 3,5 кр.I	ГОСТ I0704-76[X]	м	006				70,0	8,50
	В-Б Ст 3 сп	ГОСТ I0705-80[X]							
3	Труба I59 х 4,5 кр I	ГОСТ I0704-76[X]	м	006				50,0	I7,I5
	В - Б Ст 3 сп	ГОСТ I0705-80[X]							
4	Эмаль	ПФ-II5	кг	I66				8,0	
		ГОСТ 926-82							
5	Грунтовка	ГФ-02I	кг	I66				3,5	
		ГОСТ25I29-82							
6	Растворитель	Р-4	кг	I66				2,0	
		ГОСТ 7827-74							
	Трубопровод переливной - 5 -,								
	трубопровод технологической канализации - 7 -,								
	трубопровод опорожнения - 8 -,								
	трубопровод фильтрата - I4 -								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист 22

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Труба I59 х 4,5 кр. I	ГОСТ I0704-76[X]	м	006				I5,0	23,80
	В-Б Ст 3 сп	ГОСТ I0705-80[X]							
2	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ	м	006				I5,0	0,445
		22689.3-77							
3	Труба ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ	м	006				30,0	I,225
		22689.3-77							
4	Труба ПНД I60 С техническая	ГОСТ I8599-83[X]	м	006				30,0	4,43
5	Эмаль	ПФ-II5	кг	I66				0,50	
		ГОСТ 926-82							
6	Грунтовка	ГФ-02I	кг	I66				0,30	
		ГОСТ25I29-82							
7	Растворитель	Р-4	кг	I66				0,I5	
		ГОСТ 7827-74							
	Трубопровод сжатого воздуха - 6 -								
I	Труба I5 х 2,5	ГОСТ 3262-75[X]	м	006				I05,0	I,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист 23

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Труба 20 х 2,5	ГОСТ 3262-75X	м	006				25,0	I,5
3	Труба 32х2,8	ГОСТ 3262-75X	м	006				42,0	2,73
4	Эмаль	ПФ-II5	кг	I66				I,76	
		ГОСТ 926-82							
5	Грунтовка	ГФ-02I	кг	I66				0,84	
		ГОСТ25I29-82							
6	Растворитель	Р-4	кг	I66				0,42	
		ГОСТ 7827-74							
7	Крючки для водогазопроводных труб ТП4	Серия	шт.	796				4	0,0I9
		4.904-69							
	ТП4-0I	Серия	шт.	796				6	0,025
		4.904-69							
	ТП4-03	Серия	шт.	796				5	0,I3
		4.904-69							
	Трубопровод промывной - 9 -,								
	трубопровод известкового молока - II -								
I	Труба 32 х 2 кр. I	ГОСТI0704-76X	м	006				I5,0	I,48
	В - Б Ст 3 сп	ГОСТI0705-80X							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист 24

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Труба 57 х 3 кр. I	ГОСТ 10704-76 X	м	006				5,0	4,0
	В-Б Ст 3 сп	ГОСТ 10705-80 X							
3	Труба 76 х 3 кр. I	ГОСТ 10704-76 X	м	006				45,0	5,4
	В-Б Ст 3 сп	ГОСТ 10705-80 X							
4	Эмаль	ПФ-115	кг	166				1,0	
		ГОСТ 926-82							
5	Грунтовка	ГФ-021	кг	166				1,0	
		ГОСТ 25129-82							
6	Растворитель	Р-4	кг	166				0,5	
		ГОСТ 7827-74							
	Трубопровод коагулянта - 10 -								
1	Труба ПНД 25 Т техническая	ГОСТ 18599-83 X	м	006				12,0	0,17
2	Подвеска ПГ-32-50	ГОСТ 16127-78	шт.	796				3	1,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист 25

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок очистки промывных вод от поста санитарной обработки								
	Трубопровод промывных сточных вод от поста санитарной								
	обработки - I2 -								
	Трубопровод очищаемых промывных сточных вод от поста								
	санитарной обработки - I6 -								
	Трубопровод нейтрализованных сточных вод от поста								
	санитарной обработки - I7 -								
	Трубопровод очищенных сточных вод от поста санитарной								
	обработки - I8 -								
I	Труба ПНД 25 С техническая	ГОСТ18599-83*	м	006				I5	0,I5
2	Труба ПНД 63 С техническая	ГОСТ18599-83*	м	006				I5	0,69
3	Труба ПНД II0 С техническая	ГОСТ18599-83*	м	006				25	2,08
4	Труба ТК-ПВП-I00-I	ГОСТ	м	006				50	I,225
		22689.3-77							
5	Трап чугунный канализационный ø I00	ТК I00Б	шт.	796				2	I5,5
	Трубопровод 98% раствора серной кислоты - 2I -								
	трубопровод I0% раствора серной кислоты - 22 -								
I	Труба ПНД 25 С техническая	ГОСТ18599-83*	м	006				40	0,I5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-2790 ВК.СО

Лист 26

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод осадка - 3 -								
	Трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
I	Труба 57 х 3 кр. I	ГОСТ I0704-76[X]	м	006				I0,0	I,48
	В-Б Ст 3 сп	ГОСТ I0705-80[X]							
2	Пиломатериалы хвойных пород 200 х 400	ГОСТ 24454-80Е	м3	II3				2,0	
3	Эмаль	ПФ-II5	кг	I66				0,5	
		ГОСТ 926-82							
4	Грунтовка	ГФ-02I	кг	I66				0,3	
		ГОСТ 25I29-82							
5	Растворитель	Р-4	кг	I66				0,I5	
		ГОСТ 7827-74							
6	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	В(П)-6,3-50	шт.	796				2	I8
	Ø 50 ℓ = 5 м	-62-У							
7	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ I2820-80[X]	шт.	796				2	3,7I
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 50								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ВК.СО

Лист 27

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок очистки моющего раствора								
	Трубопровод осадка - 3 -								
	Трубопровод нефтепродуктов - 4 -								
I	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				7	0,445
	Трубопровод переливной - 5 -								
	Трубопровод опорожнения - 8 -								
I	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				4	0,445
2	Труба ТК-ПВП-100-I	ГОСТ 22689.3-77	м	006				20	I,225
	Трубопровод отработанного моющего раствора - I9 -								
	Трубопровод очищенного моющего раствора - 20 -								
I	Труба ТК-ПВП-50-I	ГОСТ22689.3-77	м	006				35	0,445
2	Труба ТК-ПВП-100-I	ГОСТ22689.3-77	м	006				3	I,225

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
	Ø I5 Ру = I6 кГс/см2	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		I8	0,7
2	Ø 25 Ру = I6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт.	796		3732III034		I0	I,4
3	Ø 32 Ру = I6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт.	796		3732I2I034		I0	2,I
		Каталог							
		ЦКБА							
	2. Теплоснабжение установок систем								
I	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø I5	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		I8	0,7
2	Ø 25	I5кчI8п2	шт.	796		3732III034		4	I,4
3	Ø 32	I5кчI8п2	шт.	796		3732I2I034		6	2,I
4	Ø 40	I5кчI8п2	шт.	796		3732I2I035		6	3,7
5	Ø 50	I5кчI8п2	шт.	796		3732I3I043		9	5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Белоус	
Н.отд.	Лошакова	
Н.конт.	Галкина	
Гл.сп.	Галкина	
Зав.гр.	Низамова	
В.инж.	Ващенко	
Инж.Пк	Дик	
Инж.Ік	Медовая	

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	30

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

24532-08 47

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Каталог							
		ЦКБА							
6.	Клапан регулирующий односедельный с исполнительным	25ч943нж	шт.	796		372251I356		2	20
	механизмом, фланцевый в комплекте с ответными фланцами,	ЕСПА-02ПВ							
	прокладками и крепежом Ру = I6 кГс/см2 Ø I5 Киу = I,6	Каталог							
		ЦКБА							
7.	Клапан регулирующий двухседельный с исполнительным	25ч940нж	шт.	796		372251I326		4	23
	механизмом, фланцевый в комплекте с ответными фланцами,	ЕСПА-02 ПВ							
	прокладками и крепежом Ру = I6 кГс/см2 Ø 25 Киу = 6,3	Каталог							
		ЦКБА							
	3. Индивидуальный тепловой пункт								
I.	Насос ручной поршневой производительностью I,3 л	РПН-I,3/30	шт.	796				I	20
	за двойной ход поршня, напор 30 м								
2.	Регулятор расхода и давления универсальный, диапазон								
	настройки I,6 ÷ 6 кГс/см2 в комплекте с прибором РД-3[а]								
	Ø 25	УРРД-М	шт.	796		42I8650053		2	I6,I
3.	Ø 50	УРРД-М	шт.	796		42I8650053		I	2I,3
4.	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая из								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	углеродистой стали с ручным управлением в комплекте с								
	ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = 25 кГс/см2 Ø 100	30с82нж	шт.	796		374I2II046		2	52
		Каталог							
		ЦКБА							
5.	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем с								
	ручным управлением из серого чугуна в комплекте с ответными								
	фланцами и крепежом Ру = I0 кГс/см2 Ø 80	30ч6бр	шт.	796		372II5I006		4	29
6.	Ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	I8,4
		Каталог							
		ЦКБА							
7.	Вентиль запорный фланцевый из ковкого чугуна в комплекте с								
	ответными фланцами, прокладками и крепежом								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 25	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		I5	2,7
		Каталог							
		ЦКБА							
8.	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III033		2	0,9
		Каталог							
		ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Счетчик турбинный горячей воды, фланцевый	СТВГ-I-65	шт.	796		42I32I248003		I	I4,5
I0.	Клапан обратный подъемный из серого чугуна								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 25	I6ч3бр	шт.	796		372232I005		I	3,I4
		Каталог ЦКБА							
II.	Кран трехходовой с фланцем для контрольного манометра,								
	латунный Ру = I6 кГс/см2 Ø I5	I4MI	шт.	796		37I2226007		I0	0,26
		Каталог ЦКБА							
	4. Вентиляция								
I.	Камера приточная вентиляционная левое исполнение:	2ПКI0							
		5.904-I2	к-т	67I				I	925
I.I.	Секция соединительная:	AIA.I80.000	к-т	67I				I	280
	а) Агрегат вентиляторный, виброизолированный с вентилятором	В-Ц4-75-5-Л04	к-т	67I		486I244532			
	исполнение I, положение Л0°, Дк = I,05 Дном с электро-	В-Ц4-75 № 5							
	двигателем I425 об/мин, 2,2 кВт	4А90 4							
		5.904-I2							
		вып. I-I							
	б) Вставка гибкая	В.00.00-09	шт.	796				I	I,7I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 4

24532-08 50

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		5.904-38							
	в) Вставка гибкая	Н.00.00-II	шт.	796				I	I,64
I.2.	Секция калориферная однорядная с 2-мя калориферами	АIА.I88.000-	шт	796		4863532368		I	282
		-02							
		КСк3-I0							
		5.904-I2							
		вып. I-I5							
I.3.	Секция приемная	АIА223.000	шт.	796				I	I30,5
		5.904-I2							
		вып. I-28							
I.4.	Заслонка воздушная утепленная	П600хI000	шт.	796				I	29
		ТУ 204КазССР							
		062-78							
I,5.	Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое	МЭО I6/63-	шт.	796				I	II2
	помещение	0.25-80							
		АЗД I2I.000							
		5.904-I2							
		вып. I-35							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Камера приточная вентиляционная левое исполнение:	2ПК10	к-т	671				1	925
		5.904-12							
2.1.	Секция соединительная:	АIАI80.000	к-т	671				1	218.2
	а) Агрегат вентиляторный, виброизолированный с вентилятором	В-Ц4-75-5-03	к-т	671		4861244523		1	
	исполнение I, положение Про°, Дк = 0,95 Дном	В-Ц4-75 № 5							
	с электродвигателем 1415 об/мин, 1,5 кВт	4А80В4							
		5.904-12							
		вып. I-I							
	б) Вставка гибкая	В.00.00-09	шт.	796				1	1,71
	в) Вставка гибкая	Н.00.00-11	шт.	796				1	1,64
		5.904-38							
2.2.	Секция калориферная однорядная с 2-мя калориферами	АIАI88.000-	шт.	796		4863532368		1	282
		-02							
		КСк3-10							
		5.904-12							
		вып. I-15							
2.3.	Секция приемная	АIА223.000	шт.	796				1	130,5
		5.904-12							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		вып. I-28							
2.4.	Заслонка воздушная	П600хI000	шт.	796				I	29
		ТУ204КазССР							
		062-78							
2.5.	Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое	МЭОI6/63-	шт.	796				I	II2
	помещение	-0.25-80							
		АЗДI2I.000							
		5.904-I2							
		вып. I-35							
3.	Камера приточная вентиляционная левое исполнение (III):	2ПК20	к-т	67I				I	2600
		5.904-I2							
3.I.	Секция соединительная:	АIАI8I.000	к-т	67I				I	750
	а) Агрегат вентиляторный, виброизолированный с вентилятором	В-Ц4-75-8-05	к-т	67I		486I324II0		I	
	исполнение I, положение Пр0° Дк = I,I Дном с	В-Ц4-75 № 8							
	электродвигателем 975 об/мин, II кВт	4АI00 6							
	б) Вставка гибкая	В.00.00-I4	шт.	796				I	2,69
	в) Вставка гибкая	Н.00.00-I7	шт.	796				I	2,83
		5.904-38							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		вып. I-2							
3.2.	Секция калориферная однорядная с 3-мя калориферами	АIАI89.000-	шт.	796		4863532368		I	425
		-02							
		КСк3-I0							
		5.904-I2							
		вып. I-I6							
3.3.	Секция приемная	АIА226.000	шт.	796				I	I48,5
		5.904-I2							
		вып. I-29							
3.4.	Заслонка воздушная утепленная	ШI600хI000Б	шт.	796				I	62
		ТУ204КазССР							
		062-78							
3.5.	Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое	МЭОI6/63-	шт.	796				I	II2
	помещение	-0.25-80							
		АЗДI2I.000							
		5.904-I2							
		вып. I-35							
4.	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, Пр0° диаметр	В-Ц4-75-	к-т	67I		486I2442II		2	24,2
	колеса I,0 Дном с виброизоляторами, с электродвигателем	-2,5-0IУ2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90

ОВ.СО

Лист 8

24532-08 54

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	I380 об/мин, 0,06 кВт	4АА50А4							
		ТУ22-5933-85							
5.	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, Пр0°	В-Ц4-75-2,5-	к-т	67I		486I244237		2	25,8
	диаметр колеса I,I Дном, с виброизоляторами,	-05У2							
	с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 кВт	4АА56А4							
		ТУ22-5933-85							
6.	Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, Л0°	В-Ц4-75-	к-т	67I		486I24434I		I	38,3
	диаметр колеса I,I Дном, с виброизоляторами	-3,I5-Л05							
	с электродвигателем I365 об/мин, 0,37 кВт	4АА63В4							
7.	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, Пр0°	В-Ц4-75-4	к-т	67I		486I244424		2	62,3
	диаметр колеса 0,95 Дном, с виброизоляторами	-03У2							
	с электродвигателем I390 об/мин, 0,55 кВт	4А7IА4							
		ТУ22-5933-85							
8.	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, Пр0°	В-Ц4-75-4	к-т	67I		486I2444II		I	62,7
	диаметр колеса I,0 Дном, с виброизоляторами	-0IУ2							
	с электродвигателем I390 об/мин, 0,55 кВт	4А7IА4							
		ТУ22-5933-85							
9.	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение I, Пр I80°	В-Ц4-75-6,3	к-т	67I		486I244629		3	22I,3
	диаметр колеса I,05 Дном с виброизоляторами,	-0 4,У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с электродвигателем I455 об/мин, 7,5 кВт	4АI32 4							
		ТУ22-5335-82							
I0.	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, Л I80°	В-Ц4-75-6,3-	к-т	67I		486I244632		3	22I,3
	диаметр колеса I,05 Дном, с виброизоляторами,	-Л.04У2							
	с электродвигателем I455 об/мин, 7,5 кВт	4АI32S4							
		ТУ22-5335-82							
II.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 2,5	В-Ц4-70-	к-т	67I		486I2I7357		2	45
	исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр0°	-2,5ИI-03А							
	с электродвигателем I370 об/мин, 0,25 кВт	В63А4							
		ТУ22-4942-8I							
I2.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 4,	В-Ц4-70-	к-т	67I		486I2I7444		2	62,5
	исполнение I, диаметр колеса I,0 Дном Пр0°	-4ИI-0IА							
	с электродвигателем I370 об/мин, 0,75 кВт	В7IВ4							
		ТУ22-4942-8I							
I3.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 4,	В-Ц4-70-4ИI-	к-т	67I		486I2I746I		2	62,5
	исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Л0°	-03 Алев							
	с электродвигателем 905 об/мин, 0,37 кВт	В7IА6							
		ТУ22-4942-8I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист I0

Позиция	Наименование 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.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 5,	В-Ц4-70-5ИI	к-т	67I		486I2I7544		4	88,5
	исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр0°,	-02А							
	с электродвигателем I385 об/мин, I,5 кВт	В80В4							
		ТУ22-4942-8I							
I5.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 5,	В-Ц4-70-5ИI-	к-т	67I		486I2I7557		2	I20
	исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр0°,	-03А							
	с электродвигателем I400 об/мин, 2,2 кВт	В 90Ł 4							
		ТУ22-4942-8I							
I6.	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 8	В-Ц4-70-8ИI-	к-т	67I		486I3I7I43		2	265
	исполнение I, диаметр колеса 0,9 Дном с виброизоляторами,	-06 Алев							
	Л0, с электродвигателем 955 об/мин, 4,0 кВт	ВII2МВ6							
		ТУ22-4942-8I							
I7.	Вентилятор крышный осевой № 4	ВК0-4,0I	шт.	796				2	48
	с электродвигателем I365 об/мин, 0,37 кВт	4АА63В4							
I8.	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк4-8-	шт.	796		4863532388		I2	6I
		-02ХЛ3А							
		ТУ22-5757-84							
I9.	Заслонка воздушная утепленная типа П	П600хI000	шт.	796		48633I4368		3	29
	(без электроподогрева)	ТУ204Каз.ССР							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		062-78							
20.	Привод клапана воздушного утепленного, вынесенный в	МЭОI6/63-	шт.	796				3	
	отапливаемое помещение	-0.25-80							
		АЗДI2I.000							
		5.904-I2							
		вып. I-35							
2I.	Клапан обратный искробезопасный Ø I25	АЗЕ072.000-0I	шт.	796				6	2,23
22.	Ø I60	АЗЕ072.000-02	шт.	796				2	2,80
23.	Ø 200	АЗЕ072.000-03	шт.	796				5	3,4I
		3.904I8							
		вып. 3							
24.	Клапан обратный искробезопасный Ø 250	АЗЕ028.000	шт.	796				3	6,9
25.	Ø 355	АЗЕ028.000-03	шт.	796				6	I0,9
26.	Ø 450	АЗЕ028.000-05	шт.	796				I	I7,5
27.	Ø 500	АЗЕ028.000-06	шт.	796				I	20,8
28.	Ø 560	АЗЕ028.000-07	шт.	796				I	23,6
29.	Ø 630	АЗЕ028.000-08	шт.	796				I	37,I
30.	Ø 7I0	АЗЕ028.000-09	шт.	796				4	40,6
		3.904-I8							
		вып. I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
3I.	Вентиль запорный муфтовый из ковкого чугуна								
	Ру = I6 кГс/см2 Ø 20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III033		I	0,9
		Каталог							
		ЦКБА							

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист I3

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Отопление								
I.	Радиатор отопительный чугунный секционный	МС-I40	экм	084				9	
		ГОСТ8690-75^{X}	секц					29	7,72
2.	Труба отопительная чугунная ребристая								
	ℓ = I м	ТРI	экм	0,84				I3,8	
			шт.	796				I0	35,7
3.	ℓ = I,5 м	ТР I,5	экм	0,84				47,6I	
			шт.	796				23	53,5
4.	ℓ = 2 м	ТР 2	экм	0,84				57,96	
		по ГОСТ	шт.	796				2I	7I,3
		I8I6-76							
5.	Регистр из 3-х гладких труб ℓ = I м Ø 76х3	ГОСТI0704-76	шт.	796				I	5,4
6.	ℓ = 2 м Ø I08х3	ГОСТI0704-76	шт.	796				I	9,02
7.	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского	СТД 7073В	шт.	796				6	0,I
		ТУ36-7I0-77							
8.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб Ø I5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				20	I,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Трубы стальные электросварные ø 38х2	ГОСТ 10704-76**	м	006				375	1,78
10.	ø 57х3		м	006				15	4
11.	Хомут для водогазопроводных труб ø 38	Т 22,08	шт.	796				125	1,07
12.	Кронштейн для ребристых труб	ОП 35	шт.	796				135	1,65
13.	Конструкция теплоизоляционная:								
	а) тепловая изоляция:								
	шнур из минеральной ваты в оплетке δ = 30 мм	марка 200	м3	113				0,15	
		ТУ36-1695-79							
	б) покрытие защитное:								
	стеклопластик рулонный	марка РСТ	м2	055				7,5	
		ТУ6-11-145-80							
	в) Сшивка:								
	нить стеклянная крученая комплексная	БС-10-160х1х3	кг	166				0;003	
		(50)							
		ГОСТ 8325-78							
	г) Проволока	2-0-4	кг	166				0,5	
		ГОСТ 3282-74							
14.	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов	АИОИ3.000-01	шт.	796				3	20,6
		5.903-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 15

24532-08 61

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5.	Кронштейн радиаторный	ОП-5	шт.	796				I8	0,275
		4.904-69							
I6.	Окраска трубопроводов битумным лаком за I раз	БТ-577	кг	I66				20	
		ГОСТ563I-79X							
I7.	Окраска трубопроводов битумной краской	БТ-I77	кг	I66				20	
		ГОСТ 563I-79X							
I8.	Окраска нагревательных приборов эмалью за 2 раза	ПФ-I33	кг	I66				65	
		ГОСТ 926-82							
I9.	Окраска нагревательных приборов битумным лаком за I раз	БТ-577	кг	I66				65	
		ГОСТ 563I-79X							
20.	Ограждение нагревательных приборов	ЭА-600	шт.	796				I	I3,9
2I.		ЭА-800	шт.	796				I	I6,3
		5.904-3							
	2. Теплоснабжение установок систем								
I.	Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопроводов	АИОI3.000-02	шт.	796				9	34,8
	Ø 40, Ø 50	5.903-2							-
		вып. I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист I6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Фильтр жидкостной на трубопроводе	∅ 32	0РК2.I0.00	шт.	796				2	I0,8
3.		∅ 50	0РК2.I0-00-02	шт.	796				4	22,5
			5.903-I							
4.	Трубопровод из водогазопроводных легких труб	∅ I5	ГОСТ 3262-75*	м	006				48	I,I6
5.		∅ 25	ГОСТ 3262-75*	м	006				8	2,I2
6.		∅ 32	ГОСТ 3262-75*	м	006				I6	2,73
7.		∅ 40	ГОСТ 3262-75*	м	006				24	3,33
8.		∅ 50	ГОСТ 3262-75*	м	006				32	4,22
9.	Трубопровод из стальных электросварных термообработанных труб	∅ 38х2	ГОСТI0704-76*	м	006				I0	I,78
I0.		∅ 45х2	ГОСТI0704-76*	м	006				45	2,I2
II.		∅ 57х3	ГОСТI0704-76*	м	006				I48	4,0
I2.		∅ 76х3	ГОСТI0704-76*	м	006				90	5,40
I3.		∅ 89х3	ГОСТI0704-76*	м	006				I5	6,36
I4.	Неподвижные опоры для труб	∅ 50	Т3.04	шт.	796				4	0,37
I5.		∅ 76	Т3.05	шт.	796				2	0,47
			4.903-I0							
			вып.4							
I6.	Закладная конструкция для термометра		3К4-2-87	шт.	796				4	2,2
I7.			3К4-3-87	шт.	796				I6	2,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист I7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
I8.	Закладная конструкция	AI2AI06.000-	шт.	796				2	
		-0I							
I9.		AI2AI06.000-	шт.	796				4	
		-I2							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
20.	Штуцер для манометра	3К4-46-76	шт.	796				I2	0,23
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
2I.	Окраска трубопроводов битумным лаком за I раз	БТ 577	кг	I66				30	
		ГОСТ 563I-79[X]							
22.	Окраска трубопроводов битумной краской за 2 раза	БТ I77	кг	I66				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист I8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ 5631-79[X]							
23.	Окраска трубопроводов эмалью	ПФ 133	кг	166				17	
		ГОСТ 926-82							
24.	Конструкция теплоизоляционная б = 30 мм	7.903.9-2							
		вып. I							
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке	М 200	м3	113				2,8	
		ТУ36-1695-79							
	б) Нить стеклянная крученая комплексная	БС10-160х1х3	кг	166				0,02	
		(50)							
		ГОСТ 8325-78							
	в) Кольцо из проволоки	2-0-4	кг	166				5	
		ГОСТ 3282-74							
	г) Стеклопластик рулонный	РСТ	м2	055				90	
		ТУ6-11-145-80							
	д) Рубероид с пылевидной посыпкой	РПП-300А	м2	055				90	
		ГОСТ10923-82							
	е) Бандаж-лента стальная упаковочная	0,8х20	кг	166				8,5	
		ТУ48-21-636-							
		-79							
	ж) Кольцо из проволоки	1.2-0-4	кг	166				2	
		ГОСТ 3282-74							
	з) Пряжка	тип 1-А	шт.	796				355	0,003

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 19

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
			ТУ36-1492-70							
25.	Крючок для водогазопроводных труб	Ø 15	ТП4	шт.	796				16	0,019
26.		Ø 25	ТП4-02	шт.	796				3	0,034
27.		Ø 32	ТП4-03	шт.	796				9	0,13
28.		Ø 40	ТП4-04	шт.	796				23	0,18
			4.904-69							
29.	Хомут для крепления труб	2 "	СТД 612/6	шт.	796				61	0,142
			4.904-69							
30.	Подвески трубопроводов	Ø 40	Т22.15	шт.	796				8	1,09
31.		Ø 50	Т22.22	шт.	796				8	1,18
32.		Ø 65	Т22.29	шт.	796				8	1,23
			4.903-10							
			вып. 6							
	3. Индивидуальный тепловой пункт									
1.	Грязевик абонентский Дкорп = 325 мм	Ø 100	Т.34.05	шт.	796				2	59,2
			4.903-10							
			вып. 8							
2.	Трубопровод из стальных электросварных труб, термообрабо-									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 20

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	танных, сталь группы В Ø I33x4	ГОСТ10704-76[X]	м	006				3,5	I2,72
3.	Ø I08x4		м	006				II,5	I0,26
4.	Ø 89x3,5		м	006				6,5	7,38
5.	Ø 76x3		м	006				I3	5,4
6.	Ø 57x3		м	006				I	4,0
7.	Ø 45x2		м	006				4	2,I
8.	Ø 32x2		м	006				2,5	I,5
9.	Ø 25x2		м	006				0,8	I,I3
I0.	Закладная конструкция для установки манометра, штуцер	3К4-46-76	шт.	796				I9	0,23
		Группа I							
		Сборник 25							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
II.	Закладная конструкция для установки термометра	3К4-I-87	шт.	796				2	0,6
I2.		3К4-3-87	шт.	796				5	
		Группа I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-							
		автоматика							
I3.	Антикоррозийное покрытие оборудования и трубопроводов	БТ-577	кг	I66				2,5	
	битумным лаком за 2 раза	ГОСТ 563I-79[X]							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 2I

24532-08 67

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4.	Конструкция теплоизоляционная	7.903.9-2							
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ23208-83	м3	II3				I,0	
	на синтетическом связующем								
	б) Лента 0,7х20	ГОСТ 3560-73	кг	I66				I3	
	в) Пряжка тип I-0	ТУ-36-I492-77	шт.	796				200	
	г) Покрытие защитное - лист АДI.Н-0,3	ГОСТ2I63I-76	м2	055				25	
	д) Лента АДП.М 0,8х20	ТУ48-2I-636-	кг	I66				4	
		-79							
	е) Пряжка Тип I-А	ТУ36-I492-77	шт.	796				I00	
I5.	Опоры скользящие подвижные	ОШ2-I00.I33	шт.	796				2	
I6.		ОШ2-I00.I08	шт.	796				6	I,47
I7.		ОШ2-I00.89	шт.	796				I	I,I5
I8.		ОШ2-I00.76	шт.	796				6	I,I5
I9.		ОШ2-I00.57	шт.	796				2	I,I9
20.		ОШП-I00.45	шт.	796				4	0,7
2I.		ОШП-I00.32	шт.	796				I	0,7
		ГОСТI49II-82[X]							
22.	Опора неподвижная для трубопроводов Ø I33х4	Т3.08	шт.	796				2	I,24
		4.903-I0							
		вып. 4							
23.	Трубы водогазопроводные легкие Ø 25	ГОСТ 3262-75[X]	м	006				5	2,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 22

24532-08 68

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Вентиляция								
I.	Вставка гибкая	В.00.00-03	шт.	796				6	0,9I
2.		В.00.00-05	шт.	796				I	I,24
3.		В.00.00-08	шт.	796				6	I,59
4.		В.00.00-09	шт.	796				9	I,7I
5.		В.00.00-I4	шт.	796				3	2,69
		5.904-38							
6.	Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт.	796				3	0,86
7.		Н.00.00-07	шт.	796				I	I,I4
8.		Н.00.00-08	шт.	796				3	I34
9.		Н.00.00-II	шт.	796				2	I,64
I0.		Н.00.00-I5	шт.	796				6	2,II
II.		Н.00.00-I7	шт.	796				3	2,83
		5.904-38							
I2.	Дверь герметическая утепленная	Ду с I.25х0,5	шт.	796				3	33,6
		5.904-4							
I3.	Дефлектор Ø 3I5 № 3	ДЗI5.00.000	шт.	796				II	8,3
I4.	Ø 400 № 4	ДЗI5.00.000-	шт.	796				I	I6,7
		-0I							
I5.	Ø 500 № 5	ДЗI5.00.000-02	шт.	796				I	3I,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 23

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
			5.904-5I							
			вып. I							
I6.	Зонт круглый	ø 200	ЗК.00.00	шт.	796				I	2,0
I7.		ø 7I0	ЗК.00.00-07	шт.	796				2	I7,7
			5.904-5I							
			вып. I							
I8.	Поддон к стакану под крышный вентилятор	ø 700	I.469-7	шт.	796				2	22,2
			вып. 3							
I9.	Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный		ВЭПшII	шт.	796				I	2I,3
20.			ВЭПшI3	шт.	796				I	53
2I.			ВЭПшI3гб	шт.	796				I	80,0
			I.494-38							
22.	Заслонка воздушная унифицированная	ø 200 Р	АЗДI33000	шт.	796				I	4,85
23.		ø 400 Р	АЗДI33000-03	шт.	796				2	6,03
24.		ø 630 Р	АЗДI36000	шт.	796				2	28,5
			5.904-I3							
			вып. I-2							
25.	Решетка вентиляционная регулируемая		РВI-2	шт.	796				2	I,74
			5.904-50							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 24

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	Узлы прохода общего назначения Ø 200	УПI	шт.	796				7	52,I
27.	Ø 250	УПI-0I	шт.	796				2	53,4
28.	Ø 3I5	УПI-02	шт.	796				4	57,4
29.	Ø 400	УПI-03	шт.	796				I	77,2
30.	Ø 450	УПI-04	шт.	796				2	78,0
3I.	Ø 500	УПI-05	шт.	796				2	79,I
32.	Ø 630	УПI-06	шт.	796				2	I02,9
33.	Ø 7I0	УПI-08	шт.	796				2	I03,0
		5.904-45							
34.	Заглушка к лючкам для пневмометрических измерений	СТД828IА	шт.	796				65	0,025
		ТУ36-46I-76							
35.	Закладная конструкция	ЗК4-I-87	шт.	796				6	2,2
		Группа I							
		Подгруппа I.I							
		Сборник 50							
		Главмонтаж-автоматика							
36.	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных легких труб								
	Ø 20	ГОСТ 3262-75X	м	006				20	I,5
37.	Крючок для водогазопроводных труб Ø 20	ТП4-0I	шт.	796				7	0,025

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 25

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
			4.904-69							
38.	Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали									
	б = 0,5 мм	ø I00	ГОСТ19904-74*	м	006				7I	I,23
39.		ø I25		м	006				98	I,54
40.		ø I40		м	006				75	I,73
4I.		ø I60		м	006				43	I,96
42.		ø 200		м	006				34	2,46
43.	б = 0,6 мм	ø 250		м	006				36	3,69
44.		ø 3I5		м	006				45	4,65
45.		ø 355		м	006				8	5,25
46.		ø 400		м	006				6	5,92
47.		ø 450		м	006				I3	6,6
48.	б = 0,7 мм	ø 500		м	006				4I	8,64
49.		ø 7I0		м	006				5	I2,27
50.		ø 800		м	006				3	I3,8I
5I.	б = 0,7 мм	800x400		м	006				3	I3,2
52.	б = I мм	ø I000		м	006				3	24,65
53.	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали		ГОСТ19904-74*							
	б = 0,5 мм	ø 200		м	006				I	2,46
54.	б = 0,6 мм	ø 250		м	006				6	3,69
55.		ø 355		м	006				6	5,25
56.		ø 400		м	006				9	5,92

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
57.		ø 450		м	006				26	6,6
58.	δ = 0,7 мм	ø 500		м	006				6	8,64
59.		ø 560		м	006				I8	9,68
60.		ø 630		м	006				30	I0,89
	Крепление воздуховодов комплектно:									
6I.	а) Хомут	ø I00	IX	шт.	796				I0	0,3I
62.		ø I25	IX-02	шт.	796				25	0,37
63.		ø I40	IX-03	шт.	796				I5	0,4
64.		ø I60	IX-04	шт.	796				I4	0,44
65.		ø 200	IX-06	шт.	796				3	0,54
66.		ø 250	IX-08	шт.	796				6	0,65
67.		ø 3I5	IX-I0	шт.	796				I3	0,79
68.		ø 355	IX-II	шт.	796				3	0,88
69.		ø 400	IX-I2	шт.	796				3	0,98
70.		ø 450	IX-I3	шт.	796				I3	I,09
7I.		ø 500	IX-I4	шт.	796				I0	I,2I
72.		ø 560	IX-I5	шт.	796				5	I,34
73.		ø 630	IX-I6	шт.	796				4	I,5
74.		ø 800	IX-I8	шт.	796				2	I,87
75.	б) Тяга		2ТЯ	шт.	796				I26	0,I2
			5.904-I							
			вып. 0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 27

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76.	Переход из тонколистовой стали б = I мм	ГОСТI9904-74[X]	шт.	796				I	I8,8I
	размером Ø 250 на 600хI000 = 800 мм	ПП-I							
77.	Ø 400 на 600хI000 = 800 мм	ПП-2	шт.	796				I	2I,49
78.	Ø 500 на 600хI000 = 800 мм	ПП-3	шт.	796				I	22,82
		ОВНI							
79.	Конструкция изоляции перехода и воздуховода комплектно:	ОВН3							
	а) Маты минераловатные прошивные б = 60 мм	ГОСТ2I880-86	м3	II3				0,8	
	б) Стеклопластик рулонный	РСТ	м2	055				I5	
		ТУ6-II-I45-80							
	в) Рубероид с пылевидной посыпкой	РПП-350А	м2	055				I5	
		ГОСТI0923-82							
	г) Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения								
	Ø I,2 мм	ГОСТ 3282-74	кг	I66				3	
	д) Лак	ХВ-784	кг	I66				2	
		ГОСТ 73I3-75[X]							
80.	Окраска воздуховодов битумным лаком изнутри и снаружи	БТ577	кг	I66				I20	
		ГОСТ 563I-79[X]							
8I.	Окраска воздуховодов эмалью за 2 раза	ПФ I33	кг	I66				I20	
		ГОСТ 926-82							
82.	Сетка в рамке размером	I00х80 мс	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 28

Позиция	Наименование 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
83.		I50x80 мс	шт.	796				6	
84.		200x80 мс	шт.	796				3	
85.		I00xI00 мс	шт.	796				I	
86.		I50xI00 мс	шт.	796				I7	
87.		200xI00 мс	шт.	796				3I	
88.	3	300xI00 мс	шт.	796				I7	
89.		300xI50 мс	шт.	796				6	
90.		400xI50 мс	шт.	796				4	
9I.		300x200 мс	шт.	796				30	
92.		400x250 мс	шт.	796				I6	
93.		300x300 мс	шт.	796				6	
94.		500x300 мс	шт.	796				28	
		ОВ-Н2							
	Конструкция воздушно-тепловой завесы:								
95.	Короб воздухораспределительный h = I200 м	А6,3Ц.50.000-						6	92
		-0I							
96.	h = I800 мм	А6.3Ц.50.000						6	I30
97.	Конфузор	А6.3Ц.30.000						6	40.4
98.	Короб	А6.3Ц.20.000						6	33,4
99.	Патрубок	А6.3Ц.I0.000-						6	5,8
		-0I							
I00.	Сетка	А6.3Ц.4.000						6	3,0

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ОВ.СО

Лист 29

24532-08 75

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
IOI.	Плита	А6.3Ц.00.003						6	34,5
		I.494-2							
		вып. II.I2							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Выключатель автоматический двухполюсный, переменного тока 500 В, ток отсечки I0 I н, с комбинированным расцепителем на ток 4А, исполнение IP20	АП-50Б-2МТ ТУ-I6-522. I39.78	шт.	796		342I400000		I	I,3
	I.I.2. Выключатель автоматический двухполюсный, переменного тока 500 В, ток отсечки 3,5 Iн с максимальным расцепителем на ток I,6 А, исполнение IP20	АП-50Б-2М ТУ I6.522. I39.78	шт.	796		342I400000		7	I
	I.I.3. Соединение штепсельное с четвертым заземляющим контактом 380 В, 50 Гц, 25 А для открытой установки, исполнение IP20 состоящее из:								
	розетки	Рш30-0-К25/ 380У4	шт.	796		3464402I0I		I	0,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Белоус	
Н.отд.	Шунский	
Н.конт.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Гл.сп.	Афонина	
В.инж.	Абрамова	
Инж.	Бабылькова	

Привязан

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	22

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ I6-526.							
		372-75							
	вилки	ВШ-30-0-К	шт.	796		3464402I0I		I	0,I
		25/380У4							
		ТУI6-526.							
		372-75							
	I.I.4. Розетка штепсельная 220 В; 6,3 А переменного тока	Рш-ц-20-IP43	шт.	796		3464450000		I	0,225
	50 Гц, двухполюсная с третьим заземляющим контактом	0I-I0/220							
	для открытой установки	ГОСТ 7396-76							
	I.I.5. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 220 В	ПМЛ2II002В	шт.	796		3427000000		I	I,07
	переменного тока, блокконтакт Iз, исполнение IP54	ТУ I6.044.							
		00I-80							
	I.I.6. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220 В,	ПМЛ3II002В	шт.	796		3427000000		I	3,25
	переменного тока, блокконтакты 2р + 2з,	ТУ I6.044.							
	исполнение IP54	00I-80							
	I.I.7. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 220 В,	ПМА5II2У3	шт.	796		3427000000		4	7,2
	переменного тока, блокконтакты 2р+2з, исполнение IP40	ТУ I6-644.							
		005-84							
	I.I.8. Пускатель магнитный, нереверсивный катушка 220 В	ПМА6I02УХЛ4В	шт.	796		3427723222		I	II,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист 2

24532-08 78

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	переменного тока 2з+2р, исполнение IP40	ТУ I6-644.							
		005-84							
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛI2I002В							
	переменного тока, блок контакт Iз, исполнение IP54	ТУI6.044.00I-							
	с контактной приставкой	-83							
		ПКЛ2204							
		ТУI6.523.554-							
		-82							
	с тепловым реле со средним значением тока								
	I.I.9. 0,32 А (РТЛ I00304)		шт.	796		3427000000		2	I,04
	I.I.I0. 0,8 А (РТЛ I00504)		шт.	796		3427000000		4	I,04
	I.I.II. I,3 А (РТЛ I00604)		шт.	796		3427000000		2	I,04
	I.I.I2. 3,2 А (РТЛ I00804)		шт.	796		3427000000		I	I,04
	I.I.I3. 6,8 А (РТЛ I0I204)		шт.	796		3427000000		I	I,04
	I.I.I4. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛI22002В							
	переменного тока, блок контакт Iз, исполнение IP54	ТУI6.044.00I-							
	с контактной приставкой с тепловым реле со средним	-83							
	значением тока	ПКЛ 2004							
	5 А (РТЛ I0I004)	ТУI6.523.554-	шт.	796		3427000000		7	I,04
		-82							
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛI23002В							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	переменного тока, блок-контакт Iз, исполнение IP54	ТУI6.044.00I-							
	с тепловым реле со средним значением тока	-83							
	I.I.I5. 0,32 А (РТЛ I00304)		шт.	796		3427000000		2	I,04
	I.I.I6. 0,52 А (РТЛ I00404)		шт.	796		3427000000		I	I,04
	I.I.I7. 0,8 А (РТЛ I00504)		шт.	796		3427000000		2	I,04
	I.I.I8. I,3 А (РТЛ I00604)		шт.	796		3427000000		3	I,04
	I.I.I9. 3,2 А (РТЛ I00804)		шт.	796		3427000000		I	I,04
	I.I.20. 5 А (РТЛ I0I004)		шт.	796		3427000000		I	I,04
	I.I.2I. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛ22I002В							
	переменного тока, блок-контакт Iз, исполнение IP54	ТУI6.044.00I-							
	с тепловым реле со средним значением тока,	-83							
	с контактной приставкой	ПКЛ 2204							
	2I,5 А (РТЛ I02204)	ТУI6-523.554-	шт.	796		3427000000		I	I,2
		-82							
	I.I.22. Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛ32I002							
	переменного тока, блокконтакты Iр+Iз,	ТУI6.044.00I-							
	исполнение IP54	-83							
	26,5 А (РТЛ 205304)		шт.	796		3427000000		2	3,I
	I.I.23. Пускатель магнитный реверсивный катушка 380 В	ПМЛ6II02							
	переменного тока блок-контакт 2р+2з,	ТУI6.044.00I-							
	исполнение IP54 с контактной приставкой, с	-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	тепловым реле со средним значением тока	ПКЛ 2004							
	3,2 А (РТЛ I00804)	ТУI6-523.554-	шт.	796		3427000000		4	0,68
		-82							
	I.I.24. Кнопочный пост управления для пристройки с одним	ПКЕ222-3У2	шт.	796		3428440000		4	0,24
	элементом с 2з контактами и двумя элементами с Iз+Iр	3/4"							
	контактами, с цилиндрическими толкателями	ТУI6.526.2I6-							
	"черный" - "открыть"	-78							
	"черный" - "закрыть"								
	"красный" - "стоп"								
	I.I.25. Пост управления кнопочный с одним сальником Ø I9 мм	ПКУI5.2I.I3I.	шт.	796		3428450000		2	I,05
	№ I "АСТК"; 220 В; "В7"	54У2							
	№ 2 КЕ08I; исп. 2; "ч"; "Пуск"	ТУI6.526.333-							
	№ 3 КЕ08I; исп. 2; "к"; "Стоп"	-74							
	Обозначение поста АN77 - I шт								
	№ I "АСТК"; 220 В; "В8"								
	№ 2 КЕ08I; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 3 КЕ08I; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АN78 - I шт								
	I.I.26. Пост управления кнопочный с одним сальником Ø 25 мм	ПКУI5.2I,I4I	шт.	796		3428450000		6	I,4
	№ I "АСТК"; 220 В; В-I "работа"	54У2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист 5

24532-08 81

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 2 "АСТЖ"; 220 В; В-I "авария"	ТУ16.526.333-							
	№ 3 КЕ08I; исп. 2; "ч"; "Пуск"	-74							
	№ 4 КЕ08I; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АN 67 - I шт								
	№ I "АСТК"; 220 В; В2; "работа"								
	№ 2 "АСТЖ"; 220 В; В2; "авария"								
	№ 3 КЕ08I; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 4 КЕ08I; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АN 69 - I шт								
	№ I "АСТК"; 220 В; В3 "работа"								
	№ 2 "АСТЖ"; 220 В; В3 "авария"								
	№ 3 КЕ08I; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 4 КЕ08I; исп 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АN 7I - I шт								
	№ I "АСТК"; 220 В; В4 "работа"								
	№ 2 "АСТЖ"; 220 В; В4 "авария"								
	№ 3 КЕ08I; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 4 КЕ08I; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АN 73 - I шт								
	№ I "АСТК"; 220 В; В9 "работа"								

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 2 "АСТЖ"; 220 В; В9 "авария"								
	№ 3 КЕ08I; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 4 КЕ08I; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АМ79 - I шт.								
	№ I "АСТК"; 220 В; ВIO; "работа"								
	№ 2 "АСТЖ"; 220 В; ВIO; "авария"								
	№ 3 КЕ08I; исп. 2; "ч"; "Пуск"								
	№ 4 КЕ08I; исп. 2; "к"; "Стоп"								
	Обозначение поста АМ8I - I шт.								
	I.I.27. Ящик управления для автоматического переключения	ЯУ8254-I2А2У4	шт.	796		343I8I8254		I	55,5
	на резерв напряжения 380 В; 50 Гц								
	цепи управления 220 В; 40 А								
	Ящик управления нереверсивным асинхронным двигателем								
	с КЗР, напряжение главной цепи 220 В, 50 Гц, исполне-								
	ние IP4I								
	Автоматы с комбинированным расцепителем "к", реле								
	нагревательными элементами "НЭ"								
	однофидерные								
	I.I.28. К-0,8 А НЭ-0,6 А	Я5III-I874-	шт.	796				I	2I,5
	(АВ 66)	УХЛ4							

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ16.536.042-							
		-76							
	I.I.29. К - 3,15 А НЭ - 2,5 А	Я5111-2474-	шт.	796				3	21,5
	(АВ20; АВ33; АВ61)	-УХЛ4							
		ТУ16.536.042-							
		-76							
	I.I.30. К - 10 А; НЭ - 8А	Я111-2974-	шт.	796				1	21,5
	(АВ24)	-УХЛ4							
		ТУ16-536.042-							
		-76							
	I.I.31. К - 20 А; НЭ - 16 А	Я5111-3274	шт.	796				2	21,5
	(АВ29; АВ89)	-УХЛ4							
		ТУ16.536.042-							
		-76							
	двухфидерные								
	I.I.32. фидер № 1, № 2 К - 2А; НЭ - 1,6 А	Я5114-2274-	шт.	796				2	40
	(АВ67; АВ79)	-УХЛ4-22							
		ТУ16.536.042-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.33. фидер № I, № 2 К - 3,I5 А; НЭ - 2,5 А (АВ64; АВ8I)	Я5II4-2474-УХЛ4-24 ТУI6-536.042-76	шт.	796				2	40
	I.I.34. фидер № I, № 2 К - 8 А; НЭ - 6 А (АВ69; АВ7I)	Я5II4-2874-УХЛ4-28 ТУI6.536.042-76	шт.	796				2	40
	I.I.35. фидер № I, № 2 К - I0 А; НЭ - 8 А (АВ73)	Я5II4-2974-УХЛ4-29 ТУI6.536.042-76	шт.	796				I	40
	I.I.36. фидер № I, № 2 К - I2,5 А; Н Э - I0 А (АВ83)	Я5II4-3074-УХЛ4-30 ТУI6-536,042-76	шт.	796				I	40
	I.I.37 фидер № I, № 2 К - I0 А; НЭ - 8 А (АВ22)	Я5II5-2974-УХЛ4-29 ТУI6.536.042-76	шт.	796				I	47,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист 9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.38. фидер № I, № 2 К - 20 А; НЭ - I6 А	Я5II5-3274-	шт.	796				3	47,3
	(АВ87;АВ89;АВ9I)	-УХЛ4-32							
		ТУI6-536.042-							
		-76							
	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным								
	рубильником на 250 А на вводе								
	I.I.39. с 5 группами предохранителей НПН 2-60	ШРII-7370I-	к-т	67I		3434300000		I	78
	с плавкими вставками:	-22У3							
	I6А х 4	ТУI6.536.506-							
	40А х I	-76							
	Надпись на шкафу "АР5"								
	I.I.40. с 5 группами предохранителей НПН2-60	ШРII-7370I-	к-т	67I		3434300000		2	78
	с плавкими вставками	-22У3							
	I6А х 4	ТУI6.536.506-							
	3I,5А х I	-76							
	Надпись на шкафу "АР7"; "АР8"								
	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным								
	рубильником на 400 А на вводе								
	I.I.4I. с 4 группами предохранителей НПН2-60 с	ШРII-73509-	к-т	67I		3434300000		I	80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист IO

24532-08 86

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	плавкими вставками	-22У3							
	I6А х 4	ТУI6.536.506-							
		-76							
	с 4 группами предохранителей ПН2-I00 с								
	плавкими вставками								
	3I,5А х I								
	50А х 2								
	I00А х I								
	Надпись на шкафу "АРI"								
	I.I.42. С 4 группами предохранителей НПН2-60	ШРII-73509	к-т	67I		3434300000		I	80
	с плавкими вставками	-22У3							
	I6А х 3	ТУI6.536.506-							
	20А х I	-76							
	с 4 группами предохранителей ПН2-I00 с								
	плавкими вставками								
	3I,5А х I								
	80А х 2								
	I00А х I								
	Надпись на шкафу "АР3"								
	I.I.43. С 4 группами предохранителей НПН2-60	ШРII-73509-	к-т	67I		3434300000		I	80
	с плавкими вставками	-22У3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист II

24532-08 87

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6А х 2	ТУI6.536.506-							
	20А х I	-76							
	40А х I								
	с 4 группами предохранителей ПН2-I00 с								
	плавкими вставками								
	3I,5А х 2								
	50А х 2								
	Надпись на шкафу "АР4"								
	I.I.44. С 4 группами предохранителей НПН2-60	ШРII-73509-	к-т	67I		3434300000		I	80
	с плавкими вставками	-22У3							
	I6А х 4	ТУI6.536.506-							
		-76							
	с 4 группами предохранителей ПН2-I00								
	с плавкими вставками								
	3I,5А х 2								
	50А х I								
	I00А х I								
	Надпись на шкафу "АР6"								
	I.I.45. С 2 группами предохранителей НПН2-60	ШРII-735I0-	к-т	67I		3434300000		I	88
	с плавкими вставками	-22У3							
	I6А х 2	ТУI6.536.506-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист I2

24532-08 88

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с 4 группами предохранителей ПН2-100								
	с плавкими вставками								
	31,5А х 2								
	40А х 1								
	50А х 1								
	с 2 группами предохранителей ПН2-250								
	с плавкими вставками								
	200А х 2								
	Надпись на шкафу "АР2"								
	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником на 400 А и с предохранителями ПН2-400 с плавкими вставками 315 А на вводе								
I.I.46.	с 2 группами предохранителей НПН2-60	ШРП-735I6-22У3 ТУ16.536.506-76	к-т	671		3434300000		1	83
	с плавкими вставками								
	16А х 2								
	с 4 группами предохранителей ПН2-100								
	с плавкими вставками								
	40А х 2								
	80А х 1								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист 13

24532-08 89

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I00А х I								
	с 2 группами предохранителей ПН2-250								
	с плавкими вставками								
	I25А х 2								
	Надпись на шкафу "АРМ1"								
	I.I.47. С 2 группами предохранителей НПН2-60	ШРП-735I6-	к-т	67I		3434300000		I	83
	с плавкими вставками	-22У3							
	I6А х 2	ТУ16.536.506-							
		-76							
	с 4 группами предохранителей ПН2-I00								
	с плавкими вставками								
	3I,5А х 2								
	40А х I								
	80А х I								
	с 2 группами предохранителей ПН2-250								
	с плавкими вставками								
	250А х 2								
	Надпись на шкафу АРМ2								
	I.I.48. Ящик однофидерный трехполюсный с пакетным	ЯВШ3-25У2	шт.	796		3434220000		2	8,7
	выключателем 380 В; 50 Гц; 25 А	ТУ16-536.007-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с трехполюсным штепсельным разъемом,	-72							
	сблокированным с выключателем, для подключения								
	передвижных токоприемников								
	исполнение IPx5 плавкая вставка 25А								
	I.I.49. Ящик навесной АД67 (АД69; АД7I; АД73; АД79; АД8I;	По чертежам	к-т	67I				7	50
	АД83) управления спаренными системами вентиляции,	Гипроавто-							
	исполнение IP4I	транса							
	размером 600x450x467								
	I.I.50. Пункт распределительный 660 В, I60 А, 50 Гц	ПР850I-I0II-	шт.	796		3433I70000		I	47
	переменного тока, с зажимами на вводе,	-IУ3							
	с фидерными выключателями	ТУI6.656.038-							
	5 шт. - ВА5I-3I, I6 А	-8I							
	I шт. - ВА5I-3I, 25 А								
	Надпись на шкафу "АР9"								
	I.I.5I. Щит защищенный для управления очистными сооружениями,	По чертежам	к-т	67I				I	270
	А I, размером 2200xI000x600 мм,	Гипроавто-							
	3 приведенные панели	транса							
	I.I.52. Ящик навесной для управления пневмовыбросом	По чертежам	к-т	67I				2	52
	А 2 (А 3), размером I000x600x350 мм	Гипроавто-							
	ОСТ I6 0.684.II6-74	транса							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист I5

24532-08 91

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.53. Ящик навесной для управления вентилями,	По чертежам	к-т	67I				I	40
	А 33, размером 800х600х350 мм	Гипроавто-							
	ОСТ I6 0.684.II6-74	транса							
	I.I.54. Ящик навесной для управления выездными воротами,	По чертежам	к-т	67I				I	52
	А 9, размером I000х600х350 мм,	Гипроавто-							
	ОСТ I6 0.684.II6-74	транса							
	I.I.55. Пульт напольный для сигнализации А I,	По чертежам	к-т	67I				I	70
	размером 680х595 мм	Гипроавто-							
	ОСТ I6 0.684.II5-74	транса							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	АВВГ				352222I00			
	покрова, сечением:	ГОСТ16442-80							
I.I.56.	2х2,5 - 0,66		км	008				0,40	
I.I.57.	3х2,5 - 0,66		км	008				0,03	
I.I.58.	4х2,5 - 0,66		км	008				I,I0	
I.I.59.	3х4 -0,66		км	008				0,06	
I.I.60.	3х4 + Iх2,5 - 0,66		км	008				0,I0	
I.I.6I.	3х6 + Iх4 - 0,66		км	008				0,06	
I.I.62.	3хI0 + Iх6 - 0,66		км	008				0,05	
I.I.63.	2XI6 + IxI0 - 0,66		км	008				0,07	
I.I.64.	3хI6 + IxI6 -0,66		км	008				0,06	
I.I.65.	3х25 + IxI6 - 0,66		км	008				0,0I	
I.I.66.	3х35 + IxI6 - 0,66		км	008				0,I3	
I.I.67.	3х50 + Iх25 - 0,66		км	008				0,06	
I.I.68.	3х95 + Iх35 - I,00		км	008				0,07	
	Кабель силовой с медными жилами, бронированный,	ВБбшв				352I224I00			
	в поливинилхлоридной оболочке, сечением:	ГОСТ16442-80							
I.I.69.	4х4 - 0,66		км	008				0,52	
I.I.70.	4хI0 - 0,66		км	008				0,I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист I7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с резиновой изоляцией в резиновой оболочке	РШШ				35434III00			
	сечением:	ГОСТ 5783-79Е							
I.I.7I.	I4xI - 0,66		км	008				0,02	
I.I.72.	I0xI,5 - 0,66		км	008				0,02	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	АПВ				35434III00			
		ГОСТ 6323-79[X]							
I.I.73.	Ix2 - 0,66		км	008				I,38	
I.I.74.	Ix4 - 0,66		км	008				0,03	
I.I.75.	Ix6 - 0,66		км	008				0,08	
I.I.76.	IxI0 - 0,66		км	008				0,0I	
I.I.77.	IxI6 - 0,66		км	008				0,02	
	Провод с медной жилой, сечением:	ПВI							
		ГОСТ 6323-79[X]							
I.I.78.	IxI,5 - 0,66		км	008				I,27	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ				3563440I00			
	без защитного покрова, сечением:	ГОСТI508-78Е							
I.I.79.	4 x 2,5		км	008				0,06	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист I8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.80. 5 x 2,5		км	008				0,05	
	I.I.8I. 7 x 2,5		км	008				0,09	
	I.I.82. I0 x 2,5		км	008				0,03	
	Кабель контрольный с медными жилами,	КВВБГ				3563I40400			
	с защитным покровом, сечением:	ГОСТI508-78Е							
	I.I.83. 4 x I,5		км	008				0,09	
	I.I.84. 5 x I,5		км	008				0,03	
	I.I.85. 7 x I,5		км	008				0,I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист I9

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Клеммная коробка	КС-I0	шт.	796		999I5I000I		I	I,8
		ТУ36-2568-83							
	2.I.2. Клеммная коробка	КС-20	шт.	796		999I5I000I		2	2,3
		ТУ36-2568-83							
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Лоток	НЛ-20-Ш.	шт.	796		34496I5255		20	5,I3
		87У3							
		ТУ36-2486-82							
	2.2.2. Лоток	НЛ-40-Ш,	шт.	796		34496I5285		80	5,93
		87У3							
		ТУ36-2486-82							
	2.2.3. Стойка кабельная высотой 400	КII50У3	шт.	796		34496250II		80	0,69
		ТУ36-I496-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист 20

24532-08 96

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.4. Полка длиной 276	КII6IУ3	шт.	796		3449625I2I		20	0,3I
		ТУ36-I496-82							
	2.2.5. Полка длиной 400	КII62У3	шт.	796		3449625I3I		80	0,47
		ТУ36-I496-82							
	2.2.6. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт.	796		34496I545I		200	0,032
		ТУ36-2486-82							
	2.2.7. Скоба	КII57У3	шт.	796		34496253II		I60	0,I4
		ТУ36-I496-82							
	2.2.8. Ключ	КII56У3	шт.	796		34496252II		4	0,I7
		ТУ36-I496-82							
	Профили и полосы монтажные								
	2.2.9. Профиль (зетовый) общей шириной 68	К24IУ2	шт.	796		3449626I94		I5	2,6
		ТУ36-I434-82							
	2.2.I0. Уголок	К237У2	шт.	796		344962620I		I6	3,3
		ТУ36-I434-82							
	2.2.II. Профиль	К235У2	шт.	796		3449626I2I		I0	3,37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭМ.СО

Лист 2I

Позиция	Наименование 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
		ТУ36-1434-82							
	2.2.12. Полоса размером - 20	К202У2	шт.	796		344962633I		30	0,79
		ТУ36-1434-82							
	Изделия для прокладки труб и кабелей								
	2.2.13. Муфта	ТР2У3	шт.	796		3449650303		20	0,12
		ТУ36-1447-82							
	2.2.14. Скоба	К142У2	шт.	796		3449653III		200	0,04
		ТУ36-1448-82							
	2.2.15. Проходная коробка	КПЛ-20У1	шт.	796		34647435II		3	1,8
		ТУ36-1739-82							
	2.2.16. Стойка	К3142УХЛ2	шт.	796		344962802I		1	3,8

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Выключатель автоматический переменного тока 220 В, 50 Гц, ток отсечки 3,5 Iн, комбинированный расцепитель, степень защиты IP20	ТУI6.522. I39-78							
I.I.I.	6,3 А - (АР∠AI, АР∠А2, АР∠А3)	АП50Б 2МТДУ3	шт.	796		342I480000		3	I,3
I.I.2.	I0 А - (АР∠А4)	АП50Б 2МТУ3	шт.	796		342I480000		I	I,3
I.I.3.	I6 А - (АР∠2)	АП50Б 2МТУ3	шт.	796		342I480000		I	I,3
	Выключатель автоматический переменного тока 380 В, 50 Гц, ток отсечки 3,5 Iн, комбинированный расцепитель I0 А, степень защиты IP20	ТУ I6.522. I39-78							
I.I.4.	АР∠А5	АП50БЗМТУ3	шт.	796		342I480000		I	I,3
I.I.5.	АР∠3	АП50БЗМТДУ3	шт.	796		342I480000		I	I,3
I.I.6.	Ящик однофидерный с трехполюсным выключателем 380 В,	ЯВ3-3I	шт.	796		3434220000		2	24,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Н.конт	Кузнецов	
ГИП	Белоус	
Н.отд.	Шунский	
Гл.сп.	Кузнецов	
Зав.гр.	Садиурский	
Инж.	Провоторова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	50 Гц, 100 А, исполнение IP54, плавкая вставка 60 А (QF1; QF2)	ТУ 16.526. 052-68							
	I.I.7. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В переменного тока, блокконтакт 1з, степень защиты IP00	ПМЛ2100О4 ТУ16.044.001-80	шт.	796		3427000000		2	
	I.I.8. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В переменного тока, блокконтакт 2з+2р Степень защиты IP00	ПМЛ1102004 ТУ16.044. 001-80	шт.	796		3427000000		I	
	I.I.9. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В переменного тока, блокконтакт 3р+2з Степень защиты IP54	ПМЛ-172002 ТУ16.044.001 -80	шт.	796		3427000000		I	
	I.I.10. Пакетный выключатель, исполнение IУ, степень защиты IP30 I6 А	ПВ3-16/У330 ТУ16.642. 051-86	шт.	796		3428290000		2	
	Пункт распределительный 660 В, 160 А, 50 Гц переменного тока с вводным выключателем типа ВА51-33 с электромагнитным расцепителем на ток 80 А с фидерными выключателями	ТУ16.656. 038-84							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Лист 2

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.II. ВА5I-3I-I6А (№ 4)	ПР85 0I-I047	шт.	796		3433I70000		I	50
	ВА5I-3I-I-I6А (№ I÷3)	-IУ3							
	Надпись на шкафу АРЦI								
	I.I.I2. ВА5I-3I-I-I6А (№ I+I2)	ПР850I-	шт.	796		3433I70000		I	50
	Надпись на шкафу АР44	-I049-IУ3							
	I.I.I3. Выключатель 220 В, I0 А, однополюсный с клавишным	0-I-76-I0/	шт.	796		346I2I0000		50	
	приводом для открытой установки	220							
		ОСТI6.0.800.							
		466-77							
	I.I.I4. Вилка штепсельная 42 В, I0 А, двухполюсная с плоскими	ВШ-п-2-IР43	шт.	796		3664300000		I5	
	контактами без защитного контакта с прямым вводом	-0I-I0/42							
	проводов, брызгозащищенная	ГОСТ 7396-76							
	I.I.I5. Розетка штепсельная 42 В, I0 А, двухполюсная с плос-	РШ-п-2-0-	шт.	796		3464420000		I5	
	кими контактами без заземляющего контакта одноместная,	-IР43-02-I0/							
	для открытой установки, брызгозащищенная	42У2							
		ГОСТ 7396-76							
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.I6. до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	шт.	796		346III0I8I		I2	I,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Лист 3

24532-08 101

Позиция	Наименование 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
		ТУ I6-535.							
		360-74							
	I.I.I7. до I00 Вт	НП020-I00/	шт.	796		346III0000		6	I,3
		Р2'0-02УХЛ4							
		ТУI6-535,825							
		-74							
	I.I.I8. до I00 Вт	НБ006-I00/	шт.	796		346III0000		7	I,4
		Р2'0-02УХЛ4							
		ТУI6-535-825							
		-74							
	I.I.I9. до I00 Вт	НПП03-I00-	шт.	796		346III0000		2	2,7
		00I МУ3							
		ТУI6-532.99I-							
		-75							
	I.I.20. до I00 Вт	НСП02-I00-00I	шт.	796		346IIII28I		56	I,8
		-У2							
		ТУ206.РСФСР							
		2I5-84							
	I.I.2I. до I00 Вт	НСПIIхI00-	шт.	796		346IIIII36		3	2,8

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Лист 4

24532-08 102

Позиция	Наименование 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
		43IУ3							
		ГОСТ							
		I5597-82							
	I.I.22. до I00 Вт	НСШIхI00-	шт.	796		346IIIII33		I	2,I
		434У3							
		ГОСТ							
		I5597-82							
	I.I.23. до I00 Вт	ВЗГ-I00А	шт.	796		346IIII0000		I7	8,5
		ТУI6.535.807							
		-75							
	I.I.24. до 200 Вт	НСШIх200-	шт.	796		346IIIII46		I	5,I
		-43I У3							
		ГОСТ							
		I5597-82							
	I.I.25. до 200 Вт	НСП09-200/	шт.	796		346III03II		9	3,7
		Р50-03-02							
		ОСТ I6.0.535.							
		046-79							
	I.I.26. до 200 Вт	НСП09-200/	шт.	796		346III0000		9	3,7

Альбом 8

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
		Р50-04-02							
		ОСТ.16.0.535.							
		046-79							
	I.I.27. до 200 Вт	ВЗГ-200 АМС	шт.	796		346III0000		I4	8,0
		ТУ 16.535.778-							
		-73							
	I.I.28. до 300 Вт	НСЦ0I-300-	шт.	796		346III0000		I	8,5
		00IУI							
		ТУ16-884ЖУД							
		676I 2I.006ТУ							
	Светильники с люминесцентными лампами								
	I.I.29. Потолочный	ЛП002-2х40/	шт.	796		346II20000		6	7,0
	2х40 Вт	П-02 УХЛ4							
		ОСТI6.0.535.							
		044-79							
	I.I.30. Подвесной	ЛСП02-2х40/	шт.	796		346II20000		I3	7,0
	2х40 Вт	Д20-07 УХЛ4							
		ОСТI6.0.535.							
		033-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.3I. Подвесной	ЛСП22-2х65/	шт.	796		346II204I2		2	9,I
	2х65 Вт	022 УХЛ4							
		ТУI6-676.076							
		-84							
	I.I.32. Потолочный	ЛСПI8-2х58-	шт.	796		346II22642		57	8,3
	2х58 Вт	-002 УХЛ4							
		ТУI6-676.080-							
		-84							
	I.I.33. Подвесной	Н4Т4Л-Iх80	шт.	796		346II2I205		2	I4,5
	Iх80 Вт	IIУ3							
		ТУI6-545.309-							
		80							
	Лампы								
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения, с цоколем Е27	ГОСТ 2239-79							
	I.I.34. I00 Вт	БК220-230-I00	шт.	796		3466II7II4		I00	0,050
	I.I.35. I50 Вт	БК220-230-I50	шт.	796		3466II7III		I0	0,055
	I.I.36. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466I22I09		30	0,070
	I.I.37. Лампа накаливания зеркальная 220-230 В	ЗК220-230-300	шт.	796		3666000000		2	0,I35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	300 Вт	ГОСТ I3874-83							
	Лампы люминесцентные общего назначения 220 В	ГОСТ 6825-74							
	I.I.38. 40 Вт	ЛБ40	шт.	796		3467I3II0I		40	0,4
	I.I.39. 58 Вт	ЛБ58	шт.	796		3467I30000		I20	0,43
	I.I.40. 65 Вт	ЛБ65	шт.	796		3467I32I0I		6	0,45
	I.I.4I. 80 Вт	ЛБ80	шт.	796		3467I33I0I		4	0,600
	I.I.42. Стартер для люминесцентной лампы	80С-220	шт.	796		3469220000		44	0,00I
		ГОСТ 8799-75							
	I.I.43. Стартер для люминесцентной лампы	80С-220-I	шт.	796		3469220000		I26	0,00I
		ТУI6-88-I							
		ИКВА 875.593							
		ОСТ ТУ							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
I.I.44.	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,42	98
I.I.45.	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I3	I09
I.I.46.	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,II	I30
I.I.47.	2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,22	I22
I.I.48.	3х4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,I3	I40
I.I.49.	4х4-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,03	I69
I.I.50.	4хI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II00		0,005	30I
I.I.5I.	3х70+Iх25-I,0	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I5	I325
	Кабель силовой с медными жилами без защитного покрова, круглой формы с заполнением между жилами	ГОСТ16442-80							
I.I.52.	2хI,5-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,4I	83
I.I.53.	3хI,5-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,08	97
I.I.54.	2х2,5-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,26	I28
I.I.55.	3х2,5-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,I2	I55
I.I.56.	4х2,5-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,025	I9I
I.I.57.	4х4-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,II	2II
I.I.58.	4х6-0,66	ВВГз	км	008		3522220000		0,025	253
I.I.59.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без	АКВВГ	км	008		3563440000		0,045	60

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.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		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
	защитного покрова	ГОСТ 1508-78							
	4х2,5								
	I.I.60. Кабель контрольный с медными жилами без защитного-	КВВГ	км	008		3563440000		0,11	78
	покрова	ГОСТ 1508-78							
	4хI,5								

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Лист 10

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Лампы накаливания общего назначения 220-230 В	ГОСТ 2239-79							
	I.2.I. 40 Вт	БК220-230-40	шт.	796		3466II7II2		8	0,050
	I.2.2. 60 Вт	БК220-230-60	шт.	796		3466II7II3		I5	0,050

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Лист II

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.I.I. Патрон пластмассовый настенный с креплением за фланец	Е27ФП-02 ГОСТ27464-7I	шт.	796		346III0000		6	
	2.I.2. Выключатель 220 В, 63 А однополюсный, клавишный брызгозащищенный для открытой установки	0-I-б-I7-6,3/ 220У2 ГОСТ 7397-76	шт.	796		34642I0000		I7	
	Изделия заводов ГЭМ и УГЭМ								
	2.I.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25- -23У3 ТУ36-983-84	шт.	796		343429506I		I0	
	2.I.4. Кронштейн	УII6У3 ТУ36-22I0-80	шт.	796		346473I02I		II	
	2.I.5. Стойка	К987У3 ТУ36-I459-82	шт.	796		346473322I		2	
	2.I.6. Кронштейн	К986У3	шт.	796		346473I2I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ТУ36-I459-82							
	2.I.7. Коробка	У409УI	шт.	796		34647446II		I00	
		ГОСТI4254-80							
	2.I.8. Коробка	КОР73У3	шт.	796		34647446II		I50	
		ТУ36УССР 667-75							
	2.I.9. Коробка	КТО-20УI	шт.	796		34647432II		8	
		ТУ36-I739-82							
	2.I.I0. Хомутик	С437	шт.	796		344965560I		5	
		ТУ36-I448-82							
	2.I.II. Профиль	К347	шт.	796		3449626I4I		5	
		ТУ36-I434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ЭО.СО

Лист I3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ и МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха -30° ... +30°С								
	Воздуховод								
I	Термометр технический угловой,	ТТ.У2.I°.240	шт.	796		432I22I502		6	
	пределы измерений от -30° до 50°С	I4I							
		ГОСТ							
		2823-73^{X}Е							
	Защитная оправа № 2	2У.265.I00.				432I8I0203			
		64.50							
		ГОСТ3029-75^{X}Е							
Запас	То же	ТТ.У2.I°.240.	шт.	796		432I22I502		I	
		I4I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-27.90 АОВ.СОI

Н.конт	Кузнецов	
ГИП	Белоус	
Н.отд.	Шунский	
Гл.сп.	Кузнецов	
Зав.гр.	Титов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

24632-08 112

Позиция	Наименование 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
	Температура воды 70°С								
	Трубопровод								
2	Термометр технический угловой, пределы измерений	ТТ.У4.I°.240.	шт.	796		432I22I5I4		8	
	от 0° до I00°С	I4I							
		ГОСТ							
		2823-73^{X}Е							
	Защитная оправа № 2	2У.265.I00.				432I8I0203			
		64.I00							
		ГОСТ							
		3029-75^{X}Е							
Запас	То же	ТТ.У4.I°.240.	шт.	796		432I22I5I4		I	
		I4I							
	Температура воды I50°С								
	Трубопровод								
3	Термометр технический угловой.	ТТ.У6.I°.240.	шт.	796		432I22I537		6	
	Пределы измерений от 0° до 200°С	I4I							
		ГОСТ							
		2823-73^{X}Е							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Защитная оправа № I	2У.265.63.64.				432I8I0202			
		I00							
		ГОСТ							
		3029-75^{X}Е							
Запас	То же	ТТ.У6.I .240.	шт.	796		432I22I537		I	
		I4I							
	Температура воды 70°С								
	Трубопровод								
4	Термометр технический прямой.	ТТ.П4.I^{o}.240.	шт.	796		432I22III4		3	
		I63							
		ГОСТ							
		2823-73^{X}Е							
	Защитная оправа № 3	2П.250.I60.				432I8I0I04			
		I00							
		ГОСТ							
		3029-75^{X}Е							
Запас	То же	ТТ.П4.I^{o}.240.	шт.	796		432I22III4		I	
		I63							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АОВ.COI

Лист 3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура воды I50°С								
	Трубопровод								
5	Термометр технический прямой.	ТТ.П6.I°.240.	шт.	796		432I22II38		3	
	Предел измерений от 0° до 200°С	I03							
		ГОСТ 2823-73							
	Защитная оправа № 2	2П.250.I00.				432I8I0I03			
		200							
		ГОСТ							
		3029-75^{X}Е							
Запас	То же	ТТ.П6.I°.240.	шт.	796		432I22II38		I	
		I03							
	Помещение								
6	Термометр комнатный, пределы измерений от 0° до 40°С	ТБ-2М № I	шт.	796		432I2400II		I	
		ТУ25-II-447-							
		76							
7.	Устройство терморегулирующее дилатометрическое с замыкающим	ТУДЭМ-I	шт.	796		42II240I0I		4	
	контактом, дифференциал 2°С,	ПВ2-3							
	Диапазон регулируемой температуры - 60° ... + 40°С	ТУ25-02.							
	Длина чувствительной трубки 505 мм	28I074-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АОВ.СОI

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
8	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое,	ТУДЭ-4	шт.	796		42II240I04		3	
	с замыкающим контактом, дифференциал 4°С	ПВ2-3							
	Диапазон регулируемой температуры 0 ... 250°С	ТУ25-02.							
	Длина чувствительной трубки 265 мм	28I074-78							
9	Датчик-реле температуры камерный, биметаллический,	ДТКБ-53	шт.	796		42II3I0I00		3	
	исполнение обыкновенное, замыкание контактов при	ТУ25.02.							
	понижении температуры.	888-75							
	Пределы регулируемой температуры от 0°до 30°С								
	Температура воздуха								
	Воздуховод								
I0а	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50 м,	ТСМ 0879	шт.	796		42II4309I3		2	
	Пределы измерения от -50° до 200°С, головка защищенная,	ТУ25.02-							
	исполнение В3, материал защитной арматуры ст 08Х13,	792288							
	длина монтажной части 320 мм								
	рис. 2. вариант 5Ц2.82I.426-I8								
I0б	Регулятор температуры электрический трехпозиционный	ТЭЧ П3	шт.	796		42I882I246		2	
	Пределы регулирования от 0° до 40°С	ТУ25-02-200							
	Градуировка 50 м, 220 В	353-84							
II а	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50 м	ТСМ-0987	шт.	796		42II43047I		I	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пределы измерения - 50° до I00°С	ТУ25.5Ц2							
	материал защитной арматуры ст I2XI8нIOТ	822024-87							
	вариант 5Ц2.82I.024-0I								
IIб	Регулятор температуры электронный трехпозиционный	ТЭ2П3	шт.	796		42I87I04I4		I	
	Пределы настройки температуры от 0° до 40°С	ТУ25-02.							
	Градуировка 50 м - 220 В	200I66-88							
	Давление. Трубопровод перегретой воды								
I2	Манометр пружинный показывающий.	МП3-У-	шт.	796		42I2I3I87I		7	
	Пределы измерений I,6 МПа (I6 кГс/см2),	ТУ25-02.							
	Класс точности 2,5;	I80335-84							
	с радиальным штуцером без фланца,								
	исполнение обыкновенное								
Запас	То же	МП3-У	шт.	796		42I2I3I87I		I	
		ТУ25-02-							
		I80335-84							
	Давление. Трубопровод обратной воды								
I3	Манометр пружинный показывающий.	МП3-У	шт.	796		42I2I387I		4	
	Пределы измерений 0,6 МПа (6 кГс/см2)	ТУ25-02-							

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
	Класс точности 2,5; с радиальным штуцером без фланца,	-I80335-84							
	исполнение обыкновенное								
Запас	То же	МПЗ-У	шт.	796		42I2I387I		I	
		ТУ25-02-							
		I80335-84							
	2. Электроаппаратура								
	I.Пост управления, отверстие для ввода I/2" IP54	ПКЕ222-2У2	шт.	796		342844		6	
	№ I - "ц", "ч", Iз+Iр "Откр."	ТУI6-526.							
	№ 2 - "ц", "к", Iз+Iр "Закр."	2I6-78							
	2.Пост управления с I сальником сверху Д = 22 мм	ПКУI5-2I.23I	шт.	796		342845806I		3	
	№ I - "АЕI23I2I", 220 В, "Вентилятор"	-54У2							
	№ 2 - "КЕ08I", исп. 2, "ч", "Пуск"	ТУI6-526.333							
	№ 3 - "КЕ08I", исп. 2, "к", "Стоп"	-83							
	№ 4 - "АЕI2II2I", 220 В, "Авария"								
	№ 5 - "АЕI2II2I", 220 В, "Резерв"								
	№ 6 - "АЕI2II2I", 220 В, "Резерв"								
	Обозначение поста: АМ60; АМ62; 63								
	3. Пускатель Iз+2р б/к 220 В, 50 Гц	ПМА-0I28У3Б	шт.	796		3427I2582I		3	
		ТУI6-644.0I6-86							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АОВ.СОI

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабели и провода								
	Кабель АВВГ по ГОСТ I6442-80^{X}								
I.	2 х 2,5		км	008		352222II09		0,085	98
	Провод ПВI по ГОСТ 6323-79^{X}Е								
2.	IхI,0		км	008		355II30II7		0,250	I5
	Кабель КВВГЭ по ГОСТ I508-78^{X}Е								
3.	4 х I,5		км	008		3563I4022I		0,070	I40
	Кабели КВВБГ по ГОСТ I508-78^{X}Е								
4.	7 х I,5		км	008		3563I40423		0,060	596
	Кабели АКВВГ по ГОСТ I508-78^{X}Е								
5.	4 х 2,5		км	008		3563440I3I		0,I80	I26
6.	5 х 2,5		км	008		3563440I32		0,090	I46
7.	7 х 2,5		км	008		3563440I33		0,060	I82
8.	I0 х 2,5		км	008		3563440I34		0,II0	263
9.	I4 х 2,5		км	008		3563440I35		0,0I5	3I7

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АОВ.СОI

Лист 8

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е								
	I.	КС-I0	шт.	796				6	
	2.	КС-20	шт.	796				6	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.III3-84Е								
	3. Полоса	ПП30	м	006				90	
	4. Профиль	П 2000	шт.	796				I0	
	Скобы двухлапковые по ТУ 36.I086-76								
	5. Скоба	СД-22	шт.	796				300	
	Отборные устройства по ТУ 36.I258-76								
	6. Прямое	I6-225П.У3	шт.	796				5	
	7. Угловое	I6-225У.У3	шт.	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АОВ.COI

Лист 9

24532-08 120

Альбом В

Позиция	Наименование 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. Приборы и средства автоматизации								
	Давление, трубопровод всасывающий								
I	Манометр пружинный показывающий. Пределы измерений 0,25 МПа (2,5 кГс/см2), класс точности 2,5; с радиальным штуцером без фланца, исполнение обыкновенное	МП3-У ТУ25-02-I80335-84	шт.	796		42I2I387I		4	
Запас	То же	МП3-У ТУ25-02-I80335-84	шт.	796		42I2I387I		I	
	Давление, трубопровод напорный								
3	Манометр пружинный показывающий. Пределы измерений 0,4 МПа (4 кГс/см2), класс точности 25, с радиальным штуцером без фланца, исполнение обыкновенное	МП3-У ТУ25-02-I80335-84	шт.	796		42I2I387I		3	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АВК.СОI

Н.конт	Кузнецов	
ГИП	Белоус	
Н.отд.	Шунский	
Гл.сп.	Кузнецов	
Зав.гр	Титов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

24532-08 121

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас	То же	МПЗ-У	шт.	796		42I2I387I		I	
		ТУ25-02-							
		I80335-84							
	Давление, трубопровод напорный								
3	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУ	шт.	796		42I2I40I02		4	
	Предел измерений 0,4 МПа (4 кГс/см2)	ТУ25-02.							
		I0I.962-79							
	Давление, трубопровод напорный								
4	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУ	шт.	796		42I2I40I02		I	
	Предел измерений 4,0 МПа (40 кГс/см2)	ТУ25-02.I0I.							
		962-79							
5	Датчик-реле уровня, датчики исполнения 2,	РОС-30I-УХЛ4	шт.	796		42I2I40I02		9	
	длиной 0,6 м – 3 шт.								
6	Датчик – реле уровня, датчик длиной 0,25 м	РОС-I0I-0II-	шт.	796		42I2I40I02		8	
		-УХЛ2							
	2. Электроаппаратура								
	I. Выключатель пакетный степень защиты IP54	ПВ2-I6.У3.56	шт.	796		342829		6	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АВК.COI

Лист 2

24532-08 122

Позиция	Наименование 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
	исполнение IУ	ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
	2. Переключатель пакетный, степень защиты IP54	ПП2-I6/Н2.	шт.	796		342829		I	
		У2.56							
		ОСТI6.0.526.							
		00I-77							
	3. Пост управления, отверстие для ввода I/2", IP54	ПКЕ222-IУ2	шт.	796		342844		I	
	№ I - "ц", "ч", Iз+Iр, "Пуск"	ТУI6.526.2I6/							
		-78							
	4. Звонок громкого боя, 220 В, 50 Гц	МЗ-IУ5	шт.	796		6676325700		4	
	3. Трубопроводная арматура								
	I. Кран трехходовой, Ру = I,6 МПа	IIБI8бк	шт.	796				I2	
		ГОСТ2I345-78[X]							
	2. Вентиль запорный Ру = 4,0 МПа	ВПД	шт.	796		3742III053		I	
	ду = I5 мм, резьба Рс = I/2"	ТУ26-07-							
		-I288-8I							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АВК.СОI

Лист 3

24532-08 123

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Кабели и провода								
	Провод АПВ по ГОСТ 6323-79^{X}		км	008		355I330I0I		0,650	I6
I.	I х 2,5								
	Провод ПВI по ГОСТ 6323-79^{X}Е								
2.	I х I,0		км	008		355II30II7		0,720	I5
	Кабель АВВГ по ГОСТ I6442-80^{X}								
3.	2 х 2,5		км	008		352222II09		0,0I5	98
	Кабели АКВВГ по ГОСТ I508-78^{X}Е								
4.	4 х 2,5		км	008		3563440I3I		0,570	I26
5.	5 х 2,5		км	008		3563440I32		0,035	I46
6.	7 х 2,5		км	008		3563440I33		0,400	I82
7.	I0 х 2,5		км	008		3563440I34		0,0I5	263
8.	I4 х 2,5		км	008		3563440I35		0,35	3I7
9.	I9 х 2,5		км	008		3563440I36		0,I65	4I6

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АВК.СОI

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок								
	I. Труба стальная бесшовная I4 х 2	ГОСТ 8734-75	км	008				0,065	592
	Прокат из нержавеющих конструкционных сталей								
	2. Круг Ø 6 СТ. I2XI8 Н I0Т	ГОСТ2590-7I^{X}	т	I68				0,005	222
	Монтажные изделия								
	3. Рукав гибкий негерметичный Ду = 20 мм	РЗ-ц-х-ш-20 ТУ22-3988-77	км	008				0,050	I000

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 503-3-27.90 АВК.СОI

Лист 5

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2568-83Е								
	I.	КС-I0	шт.	796				3	
	2.	КС-20	шт.	796				II	
	3.	КС-40	шт.	796				I	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.III3-84Е								
	4. Полоса	Ш30	м	006				I36	
	5. Швеллер	Ш32хI6	шт.	796				I7	
	6. Профиль	П 2000	шт.	796				I8	
	7. Уголок	УП35х35	шт.	796				8	
	Соединитель с торцевым уплотнением по ТУ 36.II04-82								
	8. Навертной	НСН-I4хМ20	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АВК.СОI

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
	9. Ввертной	НСВ-I4xM20	шт.	796				4	
	I0. Ввертной	НСВ-I4xI/2"	шт.	796				I2	
	Соединитель с торцевым уплотнением по ТУ 36.II23-83								
	II. Переборочный	СНП-М20Х	шт.	796				5	
		Труб. I/2"							
	Отборные устройства по ТУ 36.I258-76								
	I2. Угловое	I6-225У.У3	шт.	796				5	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АВК.СОI

Лист 7

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
I.	Манометр показывающий электроконтактный	ЭКМ-IУ	шт.	796		42I2I40I02		I	
	Предел измерения I,0 МПа (I0 кГс/см2)	ТУ25-02.3I-							
	г. Томск п/я Г-4587	-75							
2	Сигнализатор общетехнического применения	СТМI0-	шт.	796		42I5II44I6		I	
	пятиканальный, 22 0 В, 50 Гц	0005 РДа							
	Настройка срабатывания порогов:	УХЛ							
	"I" - I5% НКПР (газ - по ГОСТ 27577-87)								
	"2" - 20% НКПР (газ - по ГОСТ 27577-87)								
	г. Смоленск ПО "Аналитприбор"								
3	Сигнализатор общетехнического применения,	СТМI0-	шт.	796		42I5II4248		2	
	пятиканальный, 220 В, 50 Гц	0005РПа							
	Настройка срабатывания порогов:								
	"I" - I5% НКПР (газ - по ГОСТ 27578-87)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-27.90 АК.СОI

ГИП	Белоус	
Н.отд.	Щунский	
Н.конт.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Зав.гр.	Титов	
Вед.инж.	Калмыков	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

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
	"2" - 20% НКПР (газ - по ГОСТ 27578-87)								
4	Сигнализатор общетехнического применения,	СТМ10	шт.	796		42I5II4225		I	
	девятиканальный, 220 В, 50 Гц	0009РПа							
	Настройка срабатывания порогов:	УХЛ1							
	"I" - I5% НКПР								
	"2" - 20% НКПР								
	Электроаппаратура								
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	I. Пост управления. ввод I/2", степень защиты IP54	ПКЕ222-IУ2	шт.	796		342844		2	
	№ I - "ц", "к", Iз+Iр	ТУI6-642.							
	Октябрьский завод НВА	006-83							
	2. Светильник взрывозащищенный	ВЗГ-I00АУ3	шт.	796		346III		3	
	г. Москва, ПО "Электролуч"	ТУI6-535.							
		807-75							
	3. Лампа накаливания, цоколь Е27/27	БК220-230-40	шт.	796		3466II7II2		3	
		ГОСТ 2239-79[X]							
Запас	То же	БК220-230-40	шт.	796		3466II7II2		I	

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АК.СОI

Лист 2

Альбом 8

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
	4. Пост взрывозащищенный, 220 В, 50 Гц	ПВ-СС4I2У5	шт.	796		3428480700		4	
		ТУI6-526.							
		365-74							
	5. Выпрямитель стабилизированный, 220/- 24 В	КВ-24-0I	шт.	796		42375800I3		I	
	г. Начальник, "Севкавэлектроприбор"								
	Трубопроводная арматура								
	Кран трехходовой, Ру = I,6 МПа, Ду = I5 мм	IIБI86к	шт.	796		37I22I6005		I	
	ПО "Киевпромарматура"	ГОСТ2I345-78[X]							

Привязан

Инв. №

ТП 503 - 3 - 27.90 АК.СОI

Лист 3

Альбом 8

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

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами	АВВГ-066	км	008		352222II09		0,005	98
	с ПВХ изоляцией и оболочкой	ГОСТI6442-80^{X}							
	2 х 2,5 мм2								
	2. Кабель контрольный с медными жилами	КВВГ	км	008		3563I40III		0,920	II5
	с ПВХ изоляцией и оболочкой	ГОСТI508-78^{X}Е							
	4 х I мм2								
	Кабель контрольный КВВБГ по ГОСТ I508-78^{X}Е								
	3. 4 х I,5 мм2		км	008		3563I4042I		0,300	309
	4. I0 х I,5 мм2		км	008		3563I40424		0,070	649
	5. I9 х I,5 мм2		км	008		3563I40426		0,085	895
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ								
	по ГОСТ I508-78^{X}Е								
	6. 4 х 2,5 мм2		км	008		3563440I3I		0,0I5	I26
	7. I9 х 2,5 мм2		км	008		3563440I36		0,005	4I6
	8. Провод медный с ПВХ изоляцией,	ПВI-380	км	008		355II30I07		0,I30	65
	I х 6 мм2	ГОСТ6323-79^{X}Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АК.COI

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
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Труба I4x2 ГОСТ 8734-75^{X}		м	006		I30I00		3	
	БI0 ГОСТ 8733-74^{X}								

Альбом 8

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	Коробки соединительные по ТУ 36.2219.05-006-83								
	I.	КС-10У2	шт.	796				2	
	2.	КС-20У2	шт.	796				I	
	3.	КС-40У2	шт.	796				2	
	Изделия перфорированные по ТУ 36.1113-84Е								
	4. Полоса	П30	шт.	796				I0	
	5. Профиль	П2000	шт.	796				3	
	6. Уголок	УП35х35	шт.	796				I2	
	7. Соединитель торцевой	НСВ-I4хМ20	шт.	796				I	
	Изделия заводов НПО ЭМ								
	8. Коробка, степень защиты IP54	У6I4АУ2	шт.	796				3	
		ТУ 36-I2-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АК.СОI

Лист 6

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Выключатель путевой бесконтактный, фотоэлектрический,	ВПБ22200-	шт.	796		342836972I		3	
	220 В, 50 Гц	43220I-У3							
	г. Москва, завод НВА	ТУ I6-88							
		ИГАЕ.648I4I.							
		036.ТО							
	Электроаппаратура								
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
I	Пост управления, ввод 3/4", степень защиты IP54	ПКЕ222-3У2	шт.	796		34284422		2	
	№ I - "ц", "ч", Iз+Iр, "Откр."	ТУI6-642.							
	№ 2 - "ц", "ч", Iз+Iр, "Закр."	006-83							
	№ 3 - "ц", "к", Iз+Iр, "Стоп"								
	г. Вильнюс. Привлеченное предприятие								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-27.90 АТХ.СО

ГИП	Белоус	
Н.отд.	Шунский	
Н.конт.	Кузнецов	
Гл.сп.	Кузнецов	
Зав.гр.	Титов	
В.инж.	Калмыков	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Светофор с зеленым и красным преломлятелями	СС-2У2	шт.	796		346III80I2		I	
		ТУ I6-535.							
		I94-75							
3	Лампа накаливания, цоколь Е27/27	БК220-230-40	шт.	796		3466II7II2		2	
		ГОСТ2239-79^{X}							
Запас	То же	БК220-230-40	шт.	796		3466II7II2		I	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 ATX.CO

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой АКВВГ по ГОСТ I508-78ХЕ								
	I. 4 х 2,5 мм2		км	008		3563440I3I		0,040	I26
	2. 5 х 2,5 мм2		км	008		3563440I32		0,0I5	I46
	3. I4 х 2,5 мм2		км	008		3563440I35		0,030	3I7
	4. Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией I х 0,75 мм2	ПВI-380 ГОСТ 6323-79ХЕ	км	008		355II30II6		0,560	II
	Материалы и монтажные изделия								
	Монтажные изделия								
	Рукав гибкий стальной, Ду = 20 мм	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	006		2554II		I5	I,0

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АТХ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Коробка соединительная по ТУ 36.2219.05-006-83	КС-20У2	шт.	796				I	
		4.80I.028-0I-04							
	Изделия перфорированные по ТУ 36.III3-84Е								
	2. Полоса	IIII30	шт.	796				I6	
	3. Профиль	ZП2000	шт.	796				5	
	Изделия заводов НПО ЭМ								
	4. Стойка	К3I4УХЛ2 ТУ 36-22-85	шт.	796				I	
	5. Коробка проходная взрывозащищенная	КПЛ-20УI ТУ36-I739-82	шт.	796				6	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АТХ.СО

Лист 4

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Основное оборудование								
3	Аппарат телефонный системы АТС настольный	ТА-72М-2 (РР2.184.304) РР0.218.060-ТУ	шт.	796				2	
5	Аппарат телефонный системы ЦБ настольный	ТА-68ЦБ-2 (РР2.182.176) РР0.218.051-ТУ	шт.	796				2	
6	Часы электрические вторичные, показывающие, потребляемая мощность 0,5 Вт, номинальное напряжение 24± 0,6 В	ВЧС1-М2ПВ-24Р-300-323К ТУ2507.150I-82	шт.	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Белоус	
Н.отд.	Чаликов	
Н.контр.	Зуйков	
Гл.сп.	Зуйков	
Зав.гр.	Бочарова	
В.инж.	Борисова	

Привязан

ТП 503-3-27.90 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

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		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	Коробка распределительная телефонная	КРТ-I0	шт.	796				2	
		ТУ 45-86							
		6е0.362.0I6-							
		-ТУ							
2	Громкоговоритель абонентский Ш класса	ГОСТ596I-84^{X}	шт.	796				2	
3	Коробка распределительная абонентская	УК-Р	шт.	796				I	
		ТУ45-84							
		е0.362.I3 ТУ							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 СС.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Кабельные изделия								
–	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией	ТПП3							
	в ПЭ оболочке, числом и диаметром жил:	ТУ16.505.691-							
	10х2х0,32	-82	км	008				0,08	
–	Кабель радиофикации с медными жилами с ПЭ изоляцией и	ПРПШМ							
	оболочкой, числом и сечением жил:	ТУ16-505-755							
	2 х 1,2	-80	км	008				0,01	
–	Провод трансляционный с оцинкованными стальными жилами	ПТПЖ							
	с ПЭ изоляцией, числом и сечением жил:	ТУ16-К03-01-							
	2 х 0,6	-87	км	008				0,08	
–	Провод телефонный распределительный с медными жилами	ТРП							
	с ПЭ изоляцией, числом и диаметром жил:	ГОСТ							
	1х2х0,4	20575-75^{X}Е	км	008				0,12	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Монтажные изделия								
–	Соединители для сети проводного вещания	РПВ-I ТУ 45-88 2до.364.011-ТУ	шт.	796				2	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Пожарная сигнализация								
	Оборудование								
	Пульт пожарной сигнализации	ШПС-I	к-т	67I		6653I27700		I	
	ПО "Веда" г. Киев Минприбор	ТУ 2509.03I							
		-76							
	Выпрямитель стабилизированный	КВ-24М	к-т	67I		423I8500I3		I	
	г. Львов ПО "Микроприбор"	ТУ 25-05-							
		-I674-74							
	Извещатель пожарный тепловой магнитного действия	ИП I05-2/I	шт.	796		6675328700		20	
	ПО "Электронных приборов" г. Рязань	I2M0.082.033							
	Резистор	МЛТ-I-I,5	шт.	796				24	
	г. Горький з-д "Орбита"	5% I ВТ							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 503-3-27.90 АПЖ.СО

Н.конт	Шаршунова	
Р.бр.	Пыбин	
Р.гр.	Шаршунова	
Инж.	Андрианова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Горьковский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I,5 КОМ							
		ГОСТ7II3-77Е							
	Реле	РПУ-2	шт.	796				2	
	З-д "Электроаппаратуры" г. Ташкент	360 20х3							
	Кабели и провода								
	Провод телефонный линейный с поливинилхлоридной изоляцией	ЛТВ-II	км	008				0,I00	
	и параллельно-уложенными жилами сечением 2х0,6	ГОСТ 8I33-77							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:	АВВГ	км	008		352222II00		0,0I0	
	сечением 3х2,5	ГОСТ I64-72							
	Кабель силовой контрольный сечением 7х2,5	АКВВГ	км	008				0,005	
		ГОСТI508-78Е							
	Провод установочный с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПВI	км	008		355II30I00		0,006	
		ГОСТ 6323-79							
	Провод установочный с медной жилой с ПВХ изоляцией	ПВ-3	км	008		35II30300		0,0I2	
	с повышенной гибкостью	ГОСТ 6323-79							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Коробка телефонная распределительная	КРТУ-10 ТУ 45-86	шт.	796		5296220003		I	
	Коробка проходная с локальным испытанием	УК-П ТУ 45-84	шт.	796		5295333242		10	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 503-3-27.90 АПЖ.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru