Типовой проект

503 - I - 75.89

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 2 АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ 6

Спецификации оборудования

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/1
Выдано в печать "11" 01 1990 г.
Заказ 1-52 Тираж 100

Альбом 6

Типовой проект

503 - I - 75.89

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 2 АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ 6

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
Новосибирским филиалом
института "Гипроавтотранс"

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Минавтотрансом РСФСР
Протокол от 27.02.89 № 2

Главный инженер филиала Я.И.Вильбергер
Главный инженер проекта В.С.Коржавина

				Привязан
Инв. №				

Альбом 5

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технология производства	ТХ.СО	Новосибирский филиал Гипроавто-транс
17	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	
44	Внутренние водопровод и канализация	ВК.СО	
50	Силовое электрооборудование	ЭМ.СО	
58	Электрическое освещение	ЭО.СО	
64	Связь и сигнализация	СС.СО	
67	Автоматизация технологии производства	АТХ.СО	
71	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ.СО	
80	Автоматизация внутреннего водопровода и канализации	АВК.СО	
83	Автоматизация тепловых сетей	АТС.СО	
88	Автоматическая пожарная сигнализация	АУС СО	НПКИ "Спецавтоматика"

Привязан

Инв. №

ГИП Коржавина

503-1-75.89 СО

Стадия	Лист	Листов
1	1	1

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал Формат А4

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
91	Опросный лист № 1		Новосибирский филиал "Гипроавто-транс"
93	Опросный лист № 2		
95	Опросный лист № 3		
97	Опросный лист № 4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 Лист

Копировал Формат А4

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Участок О Г М с кладовой								
I	Тумбочка для инструмента; 600х480	9266Н,ГИАТ.Н	шт	796				I	73
2	Станок токарно-винторезный; ВЦ 400 мм, РМЦ I000 мм,								
	N=II,0 квт	I6Д20П	шт	796		38II633I54		I	2800
3	Верстак слесарный на одно рабочее место; I200х800	НО-I02	шт	796		4577640026		2	I20
4	Подставка под оборудование; 820х700	5I43,ГОСНИТИ	шт	796				3	58
5	Станок настольно-сверлильный; наибольший диаметр								
	сверления I2 мм, N=0,95 квт	2МII2	шт	796		38I2I2I404		I	I20
6	Шкаф для инотрумента и монтажных принадлежностей,I600х430								
	I600х430	5I26,ГОСНИТИ	шт	796				I	I20
7	Станок точильно-шлифовальный; двухсторонний,								
	2 круга, диаметр I50 мм, N=0,75 квт	3К63I	шт	796		38I33III03		I	50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП Коржавина

Рук.бр Бояршинов

Рук.гр. Драненко

Ведущ. инженер Сальников

Н.контр. Драненко

503-1-7589 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I4

Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 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
8	Пресс гидравлический переносный, усилие 10 т	Р-338	шт	796		4577620001		1	53
9	Стеллаж секционный из 3-х секций, 1500х600	5154,ГОСНИТИ	шт	796				6	144
10	Стеллаж секционный из 3-х секций, 1500х400	5153,ГОСНИТИ	шт	796				3	228
11	Ванна моечная, передвижная, вместимость,150л, 1800(1250)х620	0М-3316	шт	796				1	51
12	Ящик для обтирочного материала; 800х400	1042Н,ГИАТ.Н	шт	796				1	35
	Участок изготовления нестандартизированного оборудования и оргоснастки								
1	Верстак слесарный на одно рабочее место; 1200х800	НО-102	шт	796		4577640026		2	
2	Станок вертикально-сверлильный; наибольший диаметр сверления 25 мм, N=2,2 квт	2Н125-1	шт	796		3812132603		1	1120
3	Стеллаж для деталей; 1400х500	1033Н,ГИАТ.Н	шт	796				4	151
4	Ящик для обтирочного материала; 800х400	1042Н,ГИАТ.Н	шт	796				1	35
5	Подставка под оборудование; 820х700	5143,ГОСНИТИ	шт	796				2	76

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75 89

ТХ.СО

Лист 2

Формат А2

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Пресс гидравлический переносный; усилие 10,0 т	Р-338	шт	796		4577620001		1	53
7	Станок точильно-шлифовальный; двухсторонний,2 круга								
	диаметр 150 мм, N=0,75 квт	3К631	шт	796		381331103		1	50
8	Стол для монтажных работ; 2400х800	9369Т.ГИАТ.М	шт	796				1	
9	Бункер для утильных деталей; 600х500	Р-938,ГИАТ.М	шт	796				1	92
10	Стол для газосварочных работ; 1100х750	ОКС-7547	шт	796				1	150
11	Трансформатор сварочный; номинальный сварочный ток 315а,								
	рабочее напряжение 32,6в, 585х555	ТДМ-317У2	шт	796		3441851087		1	130
12	Стол для электросварочных работ; 1100х750	ОКС-7593	шт	796				1	150
13	Экран металлический; 3300х2200	9251,ГИАТ.М	шт	796				1	157
14	Тележка для сварочных баллонов; 900х850	4407,ГИАТ.М	шт	796				1	95
15	Шторы для постов сварки из ткани с огнезащитной пропиткой;	ГОСТ							
	L=4000 мм, Н=2000 мм	19297-73*	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	Деревообрабатывающий и обойный участок								
I	Бункер для утильных деталей; 600х500	Р-938,ГИАТ.М	шт	796				I	52
2	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей; I600х430	5I26,ГОСНИТИ	шт	796				I	I30
3	Верстак столярный; 2I65х9I2	Р-529 НЭТ,							
		ГИАТ.Н	шт	796				I	93
4	Станок комбинированный; №=4,2 квт, 2065хI600	КСМ-I	шт	796		383I5333I2		I	840
5	Стенд для обивки подушек и спинок сидений автомобилей; 980х965	3078,ГИАТ.Н	шт	796				I	249
6	Машина швейная; №=0,27 квт	класс 23АМ	шт	796				I	I50
7	Стеллаж для подушек и спинок сидений; 2467хI24I	Р-527Б,							
		ГИАТ.М	шт	796				I	438
8	Верстак специальный с нижним отсосом для разборки подушек	2227Б,							
	сидений автомобилей; 2000хI000	ГИАТ.М	шт	796				I	203
9	Шкаф для починочных материалов; II00хI050	Р-532,							
		ГИАТ.М	шт	796				I	I90
I0	Кран консольный поворотный; грузоподъемность I,0т,	Чертеж							
	№ = I,4+0,25 квт	732004-СКБС	шт	796		3I592I3302		I	I720

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ПЗ.00

Лист 4

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Кузнечно-сварочный участок								
I	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов;								
	№=6,2 квт, 3000хI250	3092,ГИАТ.М	шт	796				I	600
2	Стеллаж для радиаторов и топливных баков; I430х700	9377,ГИАТ.М	шт	796				I	85
3	Стеллаж для нормалей и мелких деталей; ø 600 мм	Р-954,ГИАТ.М	шт	796				I	39
4	Ванна для испытания топливных баков автомобилей;								
	вместимость 600л, I620хIII5	5055,ГИАТ.М	шт	796				I	I87
5	Стеллаж для рессорных листов; I550хI050	I07IН,ГИАТ.Н	шт	796				I	80
6	Установка для промывки и пропаривания топливных								
	баков автомобилей; I4I0хII60	2067,ГИАТ.М	шт	796				I	I90
7	Молот ковочный пневматический, номинальная масса								
	падающих частей 80 кг; №=7,5 квт; 830хI560	МА 4I29А	шт	796		3825II2904		I	3I90
8	Ванна для охлаждения деталей при закалке в воде;								
	вместимость 400л, I300х947	8083,ГИАТ.М	шт	796				I	I35
9	Горн кузнечный на один огонь; I300хI450	Р-923,ГИАТ.М	шт	796				I	453

Привязан

Инв. №

503-1-75.89

ТХ.СО

Лист 5

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

Альб.

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Наковальня двурогая	ГОСТ							
		II398-75*	шт	796				I	I00
II	Ларь для кузнечного инструмента; 800 х 400	2250Н,ГИАТ.Н	шт	796				I	34
I2	Ларь для угля; 800 х 400	I096НИТ,							
		ГИАТ.Н	шт	796				I	33
I3	Вентилятор дутьевой; №=4,0 квт, 5I0 х 485	ВРI2-26							
		№=2,5	шт	796				I	50
I4	Стенд для разборки и сборки рессор и рихтовки листов;								
	стационарный, №=4,5 квт, I380 х 9I0	Р-275	шт	796		4577640I5		I	470
I5	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний; 2 круга								
	диаметр 400 мм, №=3,0 квт, 900х705	3К634	шт	796		38I33II404		I	400
I6	Стол для газосварочных работ, II00 х 750	ОКС-7547	шт	796				I	I50
I7	Стол для электросварочных работ; II00 х 750	ОКС-7523	шт	796				I	I50
I8	Экран металлический; 3350 х 2200	925I,ГИАТ.М	шт	796				2	I57
I9	Шторы для постов сварки из ткани с огнезащитной пропиткой;	ГОСТ							
	ℓ=3000 мм, Н=2000 мм	I9297-73*	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

503-1-75 89 ТХ.СО

Лист 6

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Трансформатор сварочный; номинальный сварочный ток 400а,								
	рабочее напряжение 23,2-38,4в, №=I7,3квт,585х555	ТДМ-40IУ2	шт	796		344I85I062		2	I45
2I	Тележка для сварочных баллонов; 900х850	4407,ГИАТ.М	шт	796				I	95
22	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной	2Р-I6.2-							
	однопролетный; грузоподъёмность 2,0Т,ℓ=I6,2м, №=3,94 квт	-I5-6-380							
		ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5724III8		I	I750
23	Шкаф для хранения баллонов с кислородом; I600х400	Р-406Н,							
		ГИАТ.Н	шт	796				5*	I80
24	Набор инструментов и приспособлений для ручной правки								
	кузовов автомобилей	И-33I	компл	67I		45776200II		I	
25	Ножницы электрические ножевые; толщина разрезаемого								
	листа 2,5 мм, №=0,42 квт	И9-5405	шт	796		48333I3I02		I	
	И Р К и промкладовая								
I	Верстак слесарный на одно рабочее место; I200х800	Н0-I02	шт	796		4577640026		I	
2	Стеллаж для деталей и узлов; 2760х600х3000	I036Н,ГИАТ.Н	шт	796				II	4I4
3	Шкаф конторский для приборов		шт	796		56I222		I	
4	Стол конторский;I200х600		шт	796		56I222		I	

* - Четыре шкафа установлены вне здания.

Привязан

Инв. №

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Склад шин								
I	Тара для колес грузовых автомобилей; I500x850	9209,ГИАТ.М	шт	796				40	224
2	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный; грузоподъемность I,0т,ℓ= I0,2м, №=2,24 квт	I,0-I0,2--9-6-380							
		ГОСТ7890-84	шт	796		3I5724		I	
3	Шкаф для починочных материалов; II00xI050	Р-532,ГИАТ.М	шт	796				2	I90
4	Вешалка для камер передвижная; ⌀ I000	Ш-5IIН,							
		ГИАТ.Н	шт	796				2	53
5	Стремянка передвижная	9379,ГИАТ.М	шт	796				I	I25
	Шиноремонтный участок								
I	Верстак для ремонта шин; I250x750	5I02,ГОСНИТИ	шт	796				I	220
2	Вешалка для камер передвижная; ⌀ I000	Ш-5IIН,							
		ГИАТ.Н	шт	796				3	53
3	Электровулканизатор для ремонта камер на 4 поста; №=4,8квт	ОШЗ-48	шт	796		4577200003		I	250
4	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний; 2 круга диаметр 400 мм, №=3,0 квт, 900x705	3К634	шт	796		38I33II404		I	400
5	Ванна для проверки камер автомобильных шин; вместимость ванны 0,27 м3; I250x876	5054,ГИАТ.М	шт	796				I	I55

Привязан

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

503-1-15.89

ТХ.СО

Лист 8

Формат А3

Альбом 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
6	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей;								
	электрогидравлический, №=3,0 квт	Ш-515	шт	796				I	800
7	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей,								
	I600x430	5I26, ГОСНИТИ	шт	796				I	I30
8	Шкаф для починочных материалов; II00xI050	Р-532, ГИАТ.М	шт	796				I	I90
9	Бункер для утильных деталей; 600x500	Р-938, ГИАТ.М	шт	796				I	92
I0	Стеллаж для колес одноярусный; 2448x880	Р- 508Б,							
		ГИАТ.М	шт	796				I	82
II	Предохранительная клеть; II00x400	Р-970, ГИАТ.М	шт	796				I	70
I2	Стеллаж для дисков колес; 2I00x500	По типу							
		Р-969 НИТ,							
		ГИАТ.Н	шт	796				I	255
I3	Привод шероховального инструмента; №=I,I квт	6225	шт	796		4577730002		I	39
I4	Набор инструмента для шиноремонтника	Ш-308М	компл.	67I		4577730001		I	I2,5

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ТХ.СО

Лист 9

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Участок осмотра, диагностирования и								
	дозаправки автомобилей								
I	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей	С-4I3	шт	796		45773400II		2	
2	Установка маслораздаточная с крансчетчиком; производительность I0 л/мин.	С-228	шт	796		4577330004		2	I05
3	Верстак слесарный на одно рабочее место	НО-I02	шт	796		4577640026		2	I20
4	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей; I600х430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				2	I30
5	Механизм привода ворот (входит в комплект ворот); N=0,4квт		шт	796				2	
6	Пневмотестер, переносный	К-272	шт	796		45774I0067		I	
7	Автотестер, переносный	К-484	шт	796		45774I0074		I	
8	Прибор для проверки пневмоприводов тормозной системы автомобилей КАМАЗ	К-235	шт	796		457743001I4		I	
9	Газоанализатор	СГТ-I	шт	796		42I5II4804		I	
I0	Комплект инструмента для обслуживания газобаллонных автомобилей	И-I49	копл.	67I		4577650065		I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503-1-75.89 ТХ.СО

Лист I0

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Линейка для проверки сходимости колес автомобилей;								
	переносная	К-624	шт	796		4577420010		I	
	Участок устранения мелких неисправностей								
I	Стеллаж для колес одноярусный; 2448х880	Р-508Б,							
		ГИАТ.М	шт	796				I	82
2	Пост замены колес, стационарный	Р-653	шт	796				I	2150
3	Пульт управления (входит в комплект поста Р-653); №=2,75квт		шт	796				I	
4	Механизм привода ворот (входит в комплект ворот); №=0,4квт		шт	796				4	
5	Комплект инструмента для обслуживания газобаллонных автомобилей	И-149	компл	671		4577650065		2	
6	Комплект инструмента автомеханика, средний	И-132	компл	671		4577650021		2	
7	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей и автобусов	И-330	шт	796		4577650029		I	95
	Компрессорная								
I	Компрессор воздушный, поршневой, стационарный; производительность I м3/мин., №=10,0 квт	С-416	шт	796				3	520

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89

ТХ.СО

Лист II

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Склад масел								
I	Резервуар сварной горизонтальный для моторных масел								
	карбюраторных двигателей; вместимость 3,0м3, с резер-	Т.П.704-I-							
	вуарным оборудованием	-I58.83	шт	796				I	340
2	Резервуар сварной горизонтальный для моторных масел								
	дизельных двигателей; вместимость 3,0м3, с резервуарным	Т.П.704-I-							
	оборудованием	-I58.83	шт	796				I	340
3	Насосная установка, № =I,I квт (входит в комплект								
	установки С-228)	3I06	шт	796		4577330207		2	46
	Трубопроводы сжатого воздуха								
I	Вентиль запорный муфтовый; ϕ 80	I5ч8п							
		ГОСТ576I-74*	шт	796		3722I5		6	I7
2	Кран проходной сальниковый муфтовый; ϕ I5	II4б6к							
		ГОСТI9I93-73*	шт	796		37222I2005		I3	
3	Водосборник, вместимость I0 литров	92II,ГИАТ.Н	шт	796				2	
	Трубопроводы масел								
I	Труба стальная электросварная; ϕ 50х3,0	ГОСТ							
		I0704-76*	м	006		I38300		27	

Привязан

Инв. №

503-1-75.89

ТХ.СО

Лист I2

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Труба стальная электросварная; ø 20х2,0		м	006				34	
3	Вентиль запорный муфтовый; ø 50	I5кчI8к	шт	796		3732I3I030		2	
4	Вентиль запорный муфтовый; ø 20	I5кчI8к	шт	796		3732III0I8		8	

Привязан

Инв. №

503-1-7589

ТХ.СО

Лист I3

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы сжатого воздуха								
4	Труба стальная водогазопроводная; ∅ 80х3,5	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		60	
5	Труба стальная водогазопроводная; ∅ 50х3,0		м	006				65	
6	Труба стальная водогазопроводная; ∅ 32х2,8		м	006				55	
7	Труба стальная водогазопроводная; ∅ I5х2,5		м	006				45	
8	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом тип "Г"; ∅ I5	ГОСТI8698-79*	м	006				30	

П Е Р Е Ч Е Н Ь

организаций-разработчиков нестандартизированного оборудования и их адреса

ГИАТ М Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений "Гипроавтотранс" I09089, Москва, набережная Мориса Тореза,34

ГИАТ,Н Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений "Гипроавтотранс" 630070, Новосибирск-70, ул.Каменская,64

ГОСНИТИ Государственный Всесоюзный Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательских технологический институт ремонта и эксплуатации машинотракторного парка I09389, Москва, I-ый Институтский пр.,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-15.89

ТХ.СО

Лист I4

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	О т о п л е н и е								
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6мПа (I6 кгс/см2)	I5кч I8п							
	Т до 200°С диаметр I5		шт	796		3732III027		23	
		ГОСТ 576I-74							
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6 мПа (I6 кгс/см2)	I5ч8п2							
	Т до 225°С диаметр I5		шт	796		3722III0I2		20	
		ГОСТ 576I-74							
	Кран пробковый проходной Ру=IмПа (I0 кгс/см2)	II ч6бк							
	Т до I00°С диаметр I5		шт	796		37222I2005		20	
	Теплоснабжение установок систем								
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6мПа (I6 кгс/см2)								
	Т до 200°С диаметр I5 Тн=-30°С	I5кчI8п	шт	796		3732III027		24	
	диаметр I5 Тн=-40°С							24	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6 мПа (I6 кгс/см2)								
	Т до 225°С диаметр I5 Тн=-30°С	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I5	
	диаметр I5 Тн=-40°С	"	шт	796		3722III0I2		I0	
	диаметр 20 Тн=-30°С	"	шт	796		3722I2I0I9		I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коржавина	
Рук.бр.	Бояршинов	
Рук.гр.	Чистякова	
Ст.инж.	Орехова	
Инж.	Ефименко	
Н.контр	Чистякова	

503-1-75.89 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	27

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметр 20 Тн=-40°С	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		5	
	диаметр 25 Тн=-30°С	"	шт	796		3722I2I020		22	
	диаметр 25 Тн=-40°С	"	шт	796		3722I2I020		33	
	Задвижка параллельная фланцевая Ру=IмПа (I0 кгс/см2)								
	Т до 225°С диаметр 50 Тн=-30°С	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	
	диаметр 50 Тн=-40°С	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ								
	Ру=I,6 мПа (I6кгс/см2) Т до 220°С								
	диаметр I5 Тн=-30°С	25ч943нж	шт	796		37225II356		5	
	диаметр I5 Тн=-40°С	25ч943нж	шт	796		37225II356		4	
	диаметр 25 Тн=-30°С	25ч940нж	шт	796		37225II326		8	
	диаметр 25 Тн=-40°С	25ч940нж	шт	796		37225II326		9	
	Кран трехходовой для контрольного манометра Ру=I,6 Мпа								
	I6кгс/м2), Т до I00°С								
	диаметр I5	I4MI	шт	796		37I2226007		42	
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I	ВЦ4-75-6,3-							
	диаметр колеса I,05 Дном, Пр I80°, с виброизоляторами,	-04 УЗ							
	с электродвигателем I440 об/мин,	4АI32 S 4	компл.	67I		486I244629		5	22I,3
	7,5 кВт								
		ТУ22-5335-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-15.89 ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-6,3-							
	I,05 Дном, Л180°, с виброизоляторами,	-Л-04.УЗ							
	с электродвигателем I440 об/мин., 7,5 кВт	4А I32 S4	компл.	67I		486I244634		5	22I,3
		ТУ22-5335-82							
	Калорифер пластинчатый многоходовой Тн=-30°С	КВБ8Б-П	шт	796				20	97
	Тн=-40°С	КВБ8Б-П	шт	796				20	97
	Теплоснабжение с использованием энергетических ресурсов								
	Клапан обратный подъёмный фланцевый, диаметр I50	I6ч6бр	шт	796		372236I005		2	38
	Задвижка параллельная, фланцевая, диаметр I25	30ч6бр	шт	796		372II5I008		4	58,7
	Насос центробежный, консольный с	К90/35	шт	796				2	3I0
	электродвигателем 2940 об/мин., I5 кВт	4АI60 S 2							
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6мПа (I6 кгс/см2)	I5кчI8п	шт	796		3732III027		8	
	Т до 200°С диаметр I5								
	Калориферы биметаллические со спирально-накатным	КСк4-I2-02	шт	796		4863532396		8	33I
	оребрением								
	То же	КСк4-II-02	шт	796		4863532394		I	223

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Центральный тепловой пункт								
	Насос ручной	"Родник"	шт	796				I	
	Регулятор давления Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2)								
	диаметр 50	УРРД-М	шт	796				I	
	диаметр 80 Тн=-30°С		шт	796				2	
	диаметр 80 Тн=-40°С		шт	796				I	
	диаметр I00 Тн=-40°С		шт	796				I	
	Водосчетчик турбинный Р≤I,0 МПа (I0 кгс/см2), Т ≤30°С	СТВГ- I00	шт	796				I	
	Кран трехходовой для контрольного манометра								
	Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2), Т до I00°С диаметр I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I9	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый								
	Ру=I,6 МПа (I6кгс/см2), Т до 225°С диаметр I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		8	
	диаметр 20		шт	796		3732III074		3	
	диаметр 25		шт	796		3732III075		I3	
	Клапан обратный подъёмный фланцевый								
	Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2), Т до 225°С диаметр 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист 4

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,								
	фланцевая Ру=1МПа (10 кгс/см2), Т до 225°С								
	диаметр 50	30ч6бр	шт	796		372115I005		2	
	диаметр 80 Тн=-30°С		шт	796		372115I006		5	29,0
	диаметр 80 Тн=-40°С		шт	796		372115I006		3	29,0
	диаметр 100 Тн=-30°С		шт	796		372115I007		2	39,5
	диаметр 100 Тн=-40°С		шт	796		372115I007		4	39,5
	диаметр 200		шт	796		372125I005		2	125,0
	Задвижка стальная клиновая с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2); Т до 450°С диаметр 250	30с41нж1	шт	796		374131I010		2	238,0
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение 1, диаметр колеса	В-Ц4-75-2,5-							
	0,95 Дном, Пр0°, с виброизоляторами	-03.УЗ							
	с электродвигателем 1400 об/мин., 0,06 кВт	4АА50А4	компл	671		4861244224		1	26,2
		ТУ22-5933-85							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение 1, диаметр колеса	В-Ц4-75-2,5-							
	1,1 Дном, Пр0°, с виброизоляторами,	-05-УЗ							
	с электродвигателем 1370 об/мин. 0,09 кВт	4АА50В4	компл.	671		4861244237		1	26,2
		ТУ22-5933-85							

Привязан

Инв. №

503-1-15.89 ОВ.СО

Лист 5

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-2,5-							
	0,9 Дном, Пр0°, с виброизоляторами,	-02.УЗ							
	с электродвигателем I380 об/мин., 0,06 кВт	4АА50А4	компл	67I		486I2442I7		2	28
	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 3,I5,	В-Ц4-70-3,I5							
	исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Л0°, с вибро-	-ИI-0,3Алев.							
	изоляторами, с электродвигателем I370 об/мин., 0,37 кВт	В63В4	компл.	67I		486I2I736I		I	45
		ТУ22-4942-8I							
	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 3,I5,	В-Ц4-70-3,I5							
	исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр0°, с вибро-	-0,3А							
	изоляторами, с электродвигателем I370 об/мин.,0,37 кВТ	В63ВЧ	компл	67I		486I2I7357		I	45
		ТУ22-4942-8I							
	Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-3,I5							
	колеса I,I Дном, Л0°, с виброизоляторами,	-Л.05.УЗ							
	с электродвигателем I365 об/мин., 0,37 кВт	4АА63В4	компл	67I		486I24434I		I	37,8
		ТУ22-5933-85							
	Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-3,I5							
	колеса Дном, Пр0°, с виброизоляторами,	-0I.УЗ							
	с электродвигателем I365 об/мин., 0,I8 кВт	4АА56В4	компл.	67I		486I2443II		I	57,8
		ТУ22-5933-85							
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-4-							
	колеса I,I Дном, Л0°, с виброизоляторами,	-Л.05.УЗ							
	с электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	4А7IА6	компл	67I		486I24444I		I	62,8
		ТУ22-5933-85							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75 89 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-75-4-.05.УЗ 4А7IА6 ТУ22-5933-85	компл	67I		486I24443I		I	62,8
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса I,I Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-64-4-05.УЗ 4А7IА6 ТУ22-5933-85	компл	67I		486I244437		I	62,8
	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 5, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 920 об/мин., 0,75 кВт	В-Ц4-70-50И1-0,3А В80А6 ТУ22-4942-8I	компл	67I		486I2I7557		2	88,5
	Вентилятор радиальный, взрывозащищенный № 5, исполнение I, диаметр колеса Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 960 об/мин., 5,5 кВт	В-Ц4-46-5В.0I.У2 ВI32 6 ТУ22-49II-80	компл	67I		486I28754I		I	I96
	Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, диаметр колеса 0,9 Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I420 об/мин., I,I кВт	В-Ц4-75-5.Л.02.УЗ 4А80А4 ТУ22-5335-82	компл	67I		486I244520		I	9I,8
	Вентилятор радиальный коррозионностойкий пластмассовый № 5к, исполнение I, Л0°, с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц4-76-5К 4АI00 6 ТУ22-3640-76	компл	67I				I	I00

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист 7

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-6,3							
	I,05 Дном, Пр0°, с виброизоляторами,	04.УЗ							
	с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	4АI00 6	компл	67I		486I244629		I	I86,3
		ТУ22-5335-82							
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-6,3-							
	I,I Дном, Л0°, с виброизоляторами,	-Л.05.УЗ							
	с электродвигателем 955 об/мин., 3 кВт	4АII2МА6							
		ТУ22-5335-82	компл.	67I		486I244638		I	20I,7
	Вентилятор радиальный № I0, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-I0-							
	0,95 Дном, Л0°, с виброизоляторами,	-Л.03.УЗ							
	с электродвигателем 720 об/мин., 5,5 кВт	4АI32М8							
		ТУ22-II-I-88	компл	67I		486I324227		I	505
	Вентилятор радиальный № I0, исполнение I, диаметр колеса	В-Ц4-75-I0-							
	0,95 Дном, Пр0°, с виброизоляторами,	-03.УЗ							
	с электродвигателем 720 об/мин., 5,5 кВт	4АI32М8							
		ТУ22-II-I-88	компл	67I		486I324224		I	505
	Вентилятор радиальный № I6, исполнение I, диаметр колеса	В-ЦЕ-75-I6-							
	Дном, Л0°, с виброизоляторами,	-0I.УЗ							
	с электродвигателем I480 об/мин., 5,5 кВт	4А225М4	компл	67I				I	2095
		ТУ22-4798-80							
	Вентилятор радиальный крышный № 4, с	ВКР4.00.25.6							
	электродвигателем 890 об/мин., 0,25 кВт	4АА63В6	компл	67I		486I7I440I		3	5I
		ТУ22-4952-8I							

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист 8

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный крышный № 5, с	ВКР5.0025.6							
	электродвигателем 900 об/мин., 0,55 кВт	4А7IВ6	компл	67I		486I7I44I7		I	76
		ТУ22-4952-8I							
	Вентилятор радиальный крышный № 6,3, с	ВКР6.3.00456							
	электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	4АI00 6							
		ТУ22-4952-8I	компл	67I		486I7I446I		I	I28,8
	Вентилятор радиальный крышный № I2,5,	ВКРI2,5.0-0I							
	с электродвигателем 950 об/мин, 4 кВт	4АII2М86	компл	67I		486I7I4467		4	620
		ТУ22-5762-84							
	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки	ПА-2I2М	шт	796				I	I60
	с электродвигателем 2860 об/мин., I,5 кВт	4АХ-80А2							
	Калорифер пластинчатый многоходовой Тн=-30°С	КВБ6Б-П	шт	796		48635I2352		I	7I
	Тн=-40°С	КВБ7Б-П	шт	796		48635I2355		I	84
	Тн=-30°С	КВБСIОБ-П	шт	796		48635I247I		5	I05
	Тн=-40°С	КВСIОБ-П	шт	796		48635I247I		I	I05
	Тн=-30°С	КВБIОБ-П	шт	796		48635I2364		4	I37
	Тн=-40°С	КВБIОБ-П	шт	796		48635I2365		8	I37
	Тн=-30°С	КВБI2Б-П	шт	796		48635I2477		2	529
	Тн=-40°С	КВБIIБ-П	шт	796		48635I2367		4	359
		ТУ22-572I-84							
	Калориферы биметаллические со спирально-накатным	КСк-I2-02	шт	796				4	33I
	оребрением	ТУ22-5757-84							

Привязан

Инв. №

503-1-7589 ОВ.СО

Лист 9

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом,	КВУ600хI000	шт	796		48633I430I		4	63,7
	с электроприводом	МЭ06,3/25-							
		-0,25Н							
		ТУ22-596I-85							
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом,	КВУI600хI000	шт	796		48633I4304		3	I32,5
	с электроприводом	МЭ040/25-0,25							
		-77							
		ТУ22-596I-85							
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом,	КВУ 2400хI000	шт	796		48633I43II		I	522,5
	с электроприводом	МЭ0-I0/25-							
		-0,25-68							
		ТУ22-596I-85							
	Фильтр ячейковый воздушный	ФяРБ	шт	796				2	
		ТУ22-6II8-85							

Привязан

Инв. №

503-1-75 89

ОВ.СО

Лист I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	О т о п л е н и е								
	Воздухосборник горизонтальный	А1И0I0.000	шт	796				3	
		серия5.903-2							
		вып.0,I							
	Воздушный кран для выпуска воздуха конструкции								
	Маевского		шт	796				2	
	Радиатор чугунный Тн=-30°С	МС-I40	квт					5,55	
			секц					32	
	Тн=-40°С		квт					5,94	
			секц					34	
	Регистр из 2-х гладких труб,диаметр I59х3,2 ,	ГОСТI0704-76*	квт	-				I,456	
	длина I м		шт	796				2	
	То же, длина I,5 м		квт					2,I84	
			шт	796				2	
	" длина 2,5 м		квт					I,82	
			шт	796				I	
	Регистр из 3-х гладких труб,диаметр I59х3,2,		квт					2,I84	
	длина I м		шт	796				2	
	То же, длина 2 м		квт					2,I84	
			шт	796				I	
	" длина 3,5 м		квт					3,822	
			шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист II

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, длина 4 м Тн=-30°С		квт					4,368	
			шт	796				I	
	" длина 5 м		квт					5,46	
			шт	796				I	
	" длина 5,5 м Тн=-40°С		квт					6,006	
			шт	796				I	
	Регистр из 4-х гладких труб, диаметр I59х3,2		квт						
	длина I м		шт	796				I	
	Длина 2 м		квт						
			шт	796				3	
	То же, длина 3 м Тн=-30°С		квт					30,57	
			шт	796				7	
	Тн=-40°С		квт					8,736	
			шт					2	
	" длина 3,5 м Тн=-30°С		квт					5,096	
			шт	796				I	
	Тн=-40°С		квт					I0,I92	
			шт	796				2	
	длина 4 м Тн=-40°С		квт					II,648	
			шт	796				2	
	Длина 4,5 м Тн=-30°С		квт					I9,656	
			шт	796				3	
	Тн=-40°С		квт					26.2	
			шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 1-75.89 ОВ.СО

Лист I2

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Длина 5 м Тн=-30°С		квт					I4,56	
			шт	796				2	
	Тн=-40°С		квт					2I,84	
			шт					3	
	Длина 5,5 м		квт					8	
			шт	796				I	
	Длина 6,5 м Тн=-40°С		квт					9,465	
			шт	796				I	
	Регистр из 5 гладких труб , диаметр I59х3,2		квт					20,02	
	длина 5,5 м Тн=-30°С		шт	796				2	
	То же, длина 6,0 м		квт					2I,84	
			шт	796				2	
	длина 6,5 м Тн=-40°С		квт					23,66	
			шт	796				2	
	Регистр из 6 гладких труб, диаметр I59х3,2		квт					26,2I	
	длина 3 м Тн=-30°С		шт	796				4	
	То же, длина 5 м Тн=-40°С		квт					43,68	
			шт					4	
	Трубопровод из водогазопроводных (легких) труб	ГОСТ 3262-75*							
	под накатку резьбы, диаметр I5		м	006				580	
	диаметр 20 Тн=-30°С		м	006				99	
	диаметр 20 Тн=-40°С		м	006				I00	
	диаметр 25 Тн=-30°С		м	006				74	
	диаметр 32 Тн=-30°С		м	006				23I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-15.89

ОВ.СО

Лист I3

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметр 32 Тн=-40°С		м	006				73	
	диаметр 40 Тн=-40°С		м	006				231	
	диаметр 50		м	006				II	
	Экраны из несгораемых материалов Тн=-30°С	ЭА-800	шт	796				I	
		ЭА-1000	шт	796				4	
		ЭА-1200	шт	796				8	
		ЭА-1600	шт	796				2	
	Тн=-40°С	ЭА-1200	шт	796				2	
		ЭА-1600	шт	796				2	
		ЭА-2000	шт	796				4	
		серия 5.904-3							
	Теплоснабжение установок систем								
	Воздухосборник горизонтальный, диаметр 159х3,2, длина 416 мм	АИ0101.000	шт	796				4	
	То же, диаметр 219х5, длина 572 мм	АИ0101.000-01	шт	796				2	
		серия 5.903-2							
	Фильтр жидкостный Тн=-30°С	0РК1.20.00	шт	796				3	
	То же, Тн=-40°С	0РК1.20.00	шт	796				2	
	" Тн=-30°С	0РК1.20.00-01	шт	796				4	
	" Тн=-40°С	0РК1.20.00-01	шт	796				2	
	" Тн=-30°С	0РК1.20.00-02	шт	796				5	
	" Тн=-40°С	0РК1.20.00-02	шт	796				8	
		0РК2.10.00-02	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штуцер для манометра I/2" - 50	3КЧ-46-70	шт	796				42	
	Расширитель для термометра Тн=-30°С	62-3КЧ-2-75	шт	796				6	
	То же Тн=-40°С	62-3КЧ-2-75	шт	796				4	
	" Тн=-30°С	63-3КЧ-2-75	шт	796				6	
	" Тн=-40°С	63-3КЧ-2-75	шт	796				2	
	" Тн=-30°С	64-3КЧ-2-75	шт	796				7	
	" Тн=-40°С	64-3КЧ-2-75	шт	796				II	
	"	8-3КЧ-3-75	шт	796				2	
	Расширитель для датчика	AI2A0I80I000	шт	796				7	
	То же	AI2A0I80I0I2	шт	796				I	
	Трубопровод из водогазопроводных труб (легких) под накатку резьбы	ГОСТ3262-75*							
	диаметр I5 Тн=-30°С		м	006				II5	
	диаметр I5 Тн=-40°С		м	006				62	
	диаметр 20 Тн=-30°С		м	006				II9	
	диаметр 20 Тн=-40°С		м	006				I06	
	диаметр 25 Тн=-30°С		м	006				2I3	
	диаметр 25 Тн=-40°С		м	006				254	
	диаметр 32 Тн=-30°С		м	006				49	
	диаметр 32 Тн=-40°С		м	006				4I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист I5

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметр 40 Тн=-30°С		м	006				I83	
	диаметр 40 Тн=-40°С		м	006				4	
	диаметр 50 Тн=-30°С		м	006				I85	
	диаметр 50 Тн=-40°С		м	006				2I8	
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	диаметр 76х2,8 Тн=-30°С		м	006				60	
	диаметр 76х2,8 Тн=-40°С		м	006				I93	
	диаметр 89х2,8 Тн=-30°С		м	006				I0	
	диаметр 89х2,8 Тн=-40°С		м	006				50	
	диаметр I08х2,8 Тн=-40°С		м	006				I0	
	Вставка гибкая	В.00.00-I2	шт	796				I0	
		Н.00.00-I5	шт	796				I0	
		серия5.904-38							
	Воздушно-тепловая завеса:								
	Патрубок	А6.3ЦI0.000	шт	796				I0	5
	Короб воздухораспределительный Н=I800	А6.3Ц50.000	шт	796				I0	I30
	Н=I200	А6.3Ц50000-0I	шт	796				20	92
	Конфузор	А6.3Ц.30.000	шт	796				I0	40.4
	Сетка	А6.3Ц40.000	шт	796				I0	
	Плита	А6.3Ц.00.003	шт	796				I0	3859
	Короб	А6.3Ц.20.000	шт	796				I0	33,4
		серия							
		I.494-2							
		вып.II,I2							

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

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист I6

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение с использованием вторичных энергетических ресурсов								
	Виброоснование и гибкие вставки для насосов марки "К"	А75067.000 серия3.904-24	шт	796				2	I253
	Бак запаса раствора хлористого кальция	Т38.0I.00.000 серия4.903-I0 вып.9	шт	796				I	695,5
	Поддон	Лист 0В23	шт	796				I	
	То же	Лист 0В25	шт	796				4	
	Переход	Лист 0В23	шт	796				I	
	То же	Лист 0В25	шт	796				4	
	Трубопровод из водогазопроводных (легких) труб под накатку резьбы	ГОСТ3262-75*							
	диаметр I5		м	006				55	
	диаметр 32		м	006				3	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76*							
	диаметр 76х2,8		м	006				80	
	диаметр 89х2,8		м	006				I8	
	диаметр I08х2,8		м	006				62	
	диаметр I33х3,2		м	006				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист 77

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Центральный тепловой пункт								
	Грязевик вертикальный Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I6-250							
	диаметр 250	Т32.02	шт	796				2	377
		серия4.903-I0							
		вып.8							
	Грязевик абонентский Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2)	I6-I00							
	диаметр I00	Т34.05	шт	796				I	59,2
		серия4.903-I0							
		вып.8							
	Диафрагма камерная диаметр 250	ДКН-250	шт	796				2	
		ГОСТI432I-73*							
	Закладная деталь для установки манометра	3КЧ-45-70	шт	796				7	
		3КЧ-46-70	шт	796				I2	
	Закладная деталь для установки термометра	I0-3КЧ-I-75	шт	796				I0	
		8-3КЧ-3-75	шт	796				I	
	Опорная стойка	AI4Б440000-03	шт	796				2	
		AI4Б440000-07	шт	796				3	
		серия3.900-9							
		вып.6							
	Опоры трубопроводов неподвижные	I08-Т3.07	шт	796				I	
		325Х6-I-Т407	шт	796				2	
		серия4.903-							
		-I0 вып.4							

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

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.00

Лист 18

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опоры трубопроводов подвижные	ОПП2-I00.I08 ГОСТI49II-82	шт	796				3	
		ОПП3-I00.273 ГОСТI49II-82	шт	796				4	
		ОПП3-I00.325 ГОСТI49II-82	шт	796				2	
	Распределительный коллектор диаметр II4х4,0	ГОСТ3262-75*	шт	796				I	
	диаметр 325х6,0	ГОСТI0704-76*	шт	796				2	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76*							
	диаметр 76х2,8 Тн=-30°С		м	006				I2,0	
	диаметр 76х2,8 Тн=-40°С		м	006				7,5	
	диаметр 89х2,8 Тн=-30°С		м	006				I2,5	
	диаметр 89х2,8 Тн=-40°С		м	006				5,0	
	диаметр I08х2,8 Тн=-40°С		м	006				I2,5	
	диаметр 2I9х6,0		м	006				I90,0	
	диаметр 273х6,0		м	006				34,0	
	диаметр 325х6,0		м	006				3,5	
	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб	ГОСТ3262-75*							
	диаметр 20		м	006				38,0	
	диаметр 25 Тн=-30°С		м	006				45,0	
	диаметр 25 Тн=-40°С		м	006				40,0	
	диаметр 32 Тн=-30°С		м	006				I3,5	
	диаметр 32 Тн=-40°С		м	006				5,0	
	диаметр 40 Тн=-40°С		м	006				I3,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89

ОВ.СО

Лист I9

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметр 50		м	006				54,0	
	диаметр 88,5х3,0		м	006				88,5	
	диаметр II4х4,0		м	006				99,0	
	Трубопровод из водогазопроводных (лёгких) труб	ГОСТ3262-75*							
	под накатку резьбы диаметр 50		м	006				3,0	
	Вентиляция								
	Секция соединительная	АIАI80.000-02	шт	796				2	II7
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I							
	То же	АIАI8I.000-02	шт	796				3	I09
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-2							
	"	АIАI86.000	шт	796				I	42I
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-7							
	"	АIАI80.000	шт	796				I	9I,7
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I							
	Секция калориферная	АIАI88.000-03	шт	796				2	2I0
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист 20

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же	AIAI89.000-02	шт	796				3	2I0
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I6							
	"	AIA94.000-03	шт	796				I	293
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-2I							
	"	AIAI88.000-02	шт	796				I	I77
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-5							
	Секция приемная	AIA223.000-0I	шт	796				3	I32,9
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-28							
	То же	AIA226.000-0I	шт	796				3	I50
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-29							
	"	AIA23I.000-0I	шт	796				2	344
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-34							
	Дверь герметическая утепленная	ДусI,25х0,5	шт	796				5	33,6
		серия 5.904-4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.86 ОВ.СО

Лист 21

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Патрубок	AI4M036.0I0	шт	796				3	25
		AI4M036OI0-02	шт	796				3	40,8
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-35							
	Рама	AI4M037OI004	шт	796				I	2I0,3
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-35							
	Коробка привода утепленной заслонки	АЗДI2I.000	шт	796				7	II2
	То же	АЗДI2I000-0I	шт	796				I	I27
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-35							
	Заслонка воздушная прямоугольного сечения	Р600х400Р	шт					I	
		серия 5.904-							
		-I3 вып.I-I							
	Вставка гибкая	В.00.00-08	шт	796				2	
	То же	В.00.00-09	шт	796				4	
	"	В.00.00-I2	шт	796				2	
	"	В.00.00-I5	шт	796				3	
	"	В.00.00-I8	шт	796				I	
	"	Н.00.00-03	шт	796				2	
	"	Н.00.00-07	шт	796				4	
	"	Н.00.00-08	шт	796				4	
	"	Н.00.00-II	шт	796				7	
	"	Н.00.00-I5	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-7589 ОВ.СО

Лист 22

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же	Н.00.00-19	шт	796				3	
		Н.00.00-22	шт	796				I	
		серия5.904-38							
	Подставка под калориферы =100 мм	серияI.494-25	шт	796				4	
	виброизолирующее основание	лист 0В22	шт	796				I	
	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ028.000	шт	796				3	
	То же	АЗЕ028.000-							
		-02	шт	796				3	
	"	АЗЕ028.000-							
		-05	шт	796				I	
	"	АЗЕ028.000-							
		-06	шт	796				I	
	"	АЗЕ028.000-							
		-09	шт	796				3	
	"	АЗЕ028.000-							
		-10	шт	796				I	
	"	АЗЕ026.000-							
		-02 серия	шт	796				2	
		3.904-18							
	Дефлектор	СТД210.00.000	шт	796				6	
	То же	СТД210.00.000							
		-01	шт	796				2	
	"	СТД210.00.000							
		-02	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист 23

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же	СТД2I0/700.	шт	796				4	
		000-03 серия							
		I.494-32							
	Решетка щелевая, регулирующая	РI50 серия	шт	796				I	
		I.494-I0							
	Воздухораспределитель панельный	ВЭПш-I3	шт	796				I	
	То же	ВЭПш-23	шт	796				2	
	"	ВЭПш-24 се-							
		рия I.494-38	шт	796				5	
	Панель равномерного всасывания	IП6	шт	796				I	
	То же	IП9 серия	шт	796				9	
		4.904-37							
	Лючки для замеров параметров воздуха		шт	796				42	
	Узел прохода	УПI	шт	796				5	
	То же	УПI-0I	шт	796				2	
	"	УПI-02	шт	796				7	
	"	УПI-03	шт	796				3	
	"	УПI-05	шт	796				2	
	"	УПI-09 серия	шт	796				7	
		5.904-45							
	Установка крышного вентилятора № 4 с поддоном	по типу							
		АIБ0I5.000	шт	796				4	49
	Установка крышного вентилятора № 5 с поддоном	по типу							
		АIБ0I6.000	шт					I	23,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-15.89 ОВ.СО

Лист 24

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка крышного вентилятора № 6,3 с поддоном	по типу							
		АIБ0I7.000	шт	796				I	58,2
	Установка крышного вентилятора № I2,5 с поддоном	по типу							
		АIБ02I.000	шт	796				4	I25
		серия I.469-							
		-7 вып.I							
	Металлорукав, длина 3 м, диаметр I50Т-Г	ТУ38-I0563-	шт	796				I	
		-73							
	Трубопровод из водогазопроводных труб (лёгких) под	ГОСТ3262-75*							
	накатку резьбы, диаметр I5		м	006				I3	
	Сетка просечно-вытяжная	ГОСТ3826-82	м2	055				72	
	Сталь угловая 50 х 5	ГОСТ8509-72*	кг	II6				96,I	
	Переход из тонколистовой стали толщиной =I мм с	ГОСТI9903-74							
	сечением 530х952 на сечение I000хI503, ℓ=500 мм, Тн=-30°С		шт	796				I	32
	Переход из тонколистовой стали толщиной =I мм с сечения	ГОСТI9903-74							
	665х952 на сечение I000хI503, ℓ=500мм, Тн=-40°С		шт	796				I	32,96
	Венткороб из тонколистовой стали толщиной =I мм размером	ГОСТI9903-							
	I500х500хII50	-74*	шт	796				I	48,8
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной =0,5мм	ГОСТI9903-							
	диаметр I25	-74*	м	006				I7	
	диаметр I60		м	006				30	
	диаметр 200		м	006				82	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ОВ.СО

Лист 25

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, толщиной =0,6 мм диаметр 250		м	006				70	
	диаметр 3I5		м	006				42	
	диаметр 355		м	006				47	
	диаметр 400		м	006				I2	
	диаметр 450		м	006				I7	
	" толщиной =0,7 мм диаметр 500		м	006				22	
	диаметр 630		м	006				24	
	диаметр 7I0		м	006				23	
	" толщиной =I,0 мм диаметр 900		м	006				2I	
	диаметр II20		м	006				8	
	" толщиной =I,2 мм диаметр I400		м	006				20	
	" толщиной =2 мм диаметр I60		м	006				I	
	диаметр 200		м	006				2	
	диаметр 250		м	006				2	
	диаметр 280		м	006				28	
	диаметр 3I5		м	006				2	
	диаметр 355		м	006				I	
	диаметр 400		м	006				I	
	диаметр 500		м	006				I2	
	диаметр I000		м	006				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75 89 ОВ.СО

Лист 26

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,7 мм	ГОСТ19903-							
	сечение 600 х 600	-74*	м	006				38	
	То же, толщиной 0,9 мм сечение 2000 х 1600		м	006				4	
	Дроссель-клапан	ДК серия	шт	796				4	
		1.494-39							

Привязан

Инв. №

503-1-75.89

Лист 27

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	ВI								
	Огнетушитель	ОПС-6	шт	796				26	
	Огнетушитель стационарный воздушно-пенный	ОВПУ-250	шт	796				I	
	КЗ								
	Центробежный погружной электронасос производительностью								
	I0м3/ч, напором I0 м, мощностью I,I квт	ГНОМ I0-I0	шт	796		363I83I42I		2	49
	Оборудование нестандартизированное								
	КI0								
	Фильтр малый 843х634х428	С603-0400000 ГИАТ,В	шт	796				I	50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 -ВК.СО

ГИП	Коржавина	
Рук.бр.	Бояршинов	
Гл.спец.	Кучумова	
ст.инж.	Вертикова	
Н.контр.	Кучумова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лис	Листов
РП	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
	ВI								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-								
	нием, фланцевая, из серого чугуна давлением I0кгс/см2								
	диаметром I00 мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна,								
	давлением I6 кгс/см2, диаметром I5 мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		6	
	диаметром 20 мм		шт	796		3722I2I009		3	
	диаметром 25 мм		шт	796		3722I2I0I0		9	
	диаметром 40 мм		шт	796		3722I3I0I0		2	
	диаметром 65 мм	I5ч8п	шт	796		3722I4		II	
	Головка соединительная для пожарного оборудования, рукавная,								
	давлением I2 кгс/см2, диаметром 70 мм	ГР-70	шт	796				26	
	Головка соединительная для пожарного оборудования, муфтовая,								
	давлением I2 кгс/см2, диаметром 70 мм	ГМ-70	шт	796				I3	
	Ствол пожарный ручной с устройством для перекрытия потока								
	воды, давлением 6 кгс/см2, диаметром 70 мм	РС-70	шт	796				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-7589 -ВК.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 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
	ТЗ								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый латунный,								
	давлением I6 кгс/см2, диаметром I5 мм	I5БIп	шт	796		37I2III020		I	
	К2								
	Воронка водосточная, диаметром I00 мм	Вр-96	шт	796				5	34,8
	Другие элементы систем								
	К3								
	Стремянка стальная	С2	шт	796				I	
	Скоба ходовая		шт	796				3	
	В1								
	Рукав пожарный напорный льняной, длиной 20 метров,								
	диаметром 66 мм	ГОСТ472-75*	шт	796				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 -ВК.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Оборудование								
	К1								
	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ22847-85	шт	796				2	
	Бачок смывной высокорасполагаемый со смывной трубой	ГОСТ21485.0-76*	шт	796				2	
	Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-85	компл.	671				1	
	Чаша питьевого фонтанчика напольного	ТУ21-РСФСР-129-79	шт	796				1	
	К3								
	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81*	шт	796				1	
	Трап чугунный эмалированный, диаметром 100 мм	ГОСТ1811-81	шт	796				1	
	Т3								
	Смеситель для умывальника с нижней камерой смешения	СМ-УМ-НКС ГОСТ25809-83	шт	796				1	
	Трубопроводы								
	В1								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие под накатку резьбы, диаметром 15 мм	ГОСТ3262-75*	м	006				15	
	диаметром 20 мм		м	006				6	
	диаметром 25 мм		м	006				66	
	диаметром 40 мм		м	006				9	
	диаметром 65 мм		м	006				60	
	диаметром 100 мм		м	006				140	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-7589 -ВК.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 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
	Т3								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие под								
	накатку резьбы, диаметром 15 мм	ГОСТ3262-75*	м	006				5	
	диаметром 20 мм		м	006				60	
	К1								
	Трубы пластмассовые канализационные, диаметром 50 мм	ГОСТ22689.3-	м	006				5	
	диаметром 100 мм	-77	м	006				28	
	Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6, диаметром 100 мм	ГОСТ539-80	м	006				8	
	К2								
	Трубы чугунные канализационные, диаметром 100 мм	6942.3-80	м	006				120	
	Трубы чугунные напорные, диаметром 150 мм	ГОСТ9583-75	м	006				138	30,5
	Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6, диаметром 150 мм	ГОСТ539-80	м	006				65	
	К3								
	Трубы пластмассовые канализационные, диаметром 50 мм	ГОСТ22689.3-	м	006				51	
	диаметром 100 мм	-77	м	006				31	
	Трубы чугунные напорные, диаметром 65 мм	ГОСТ9583-75	м	006				2	
	диаметром 150 мм		м	006				7	30,5
	К10								
	Трубы напорные из полиэтилена высокой плотности,								
	диаметром 100 мм	ГОСТ18599-83	м	006				10	
	Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6, диаметром 200 мм	ГОСТ539-80	м	006				21	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 -ВК.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Другие элементы систем								
	В1								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом длиной 20 метров								
	диаметром 25 мм	ГОСТ18698-79*	шт	796				4	
	Шкаф пожарный 900х870х1850(Н)		шт	796				13	
	К1								
	Сифон пластмассовый бутылочный для умывальника	ГОСТ2341 2-79	шт	796				1	
	К3,10								
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	ГОСТ6924-73	шт	796				1	
	Люк чугунный "тяжелый"	ГОСТ3634-79	шт	796				1	100
	Воронка стальная (переход 100х50)	ГОСТ17378-83*	шт	796				2	
	(переход 150х100)		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ВК.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.Подстанция однотрансформаторная с номинальными токами	КТП-630-	шт	796		351192		I	
	тепловых расцепителей линейных выключателей шкафа ШЛН-2	10/0,4-112-							
	А3716Ф-125А - I шт; 100А- I шт	-80У3,У/$У_{н-о}$							
		ТУ16-530.284-							
		-82							
	I.2.Установка конденсаторная, частоты 50Гц	УКМ-0,4-225-	шт	796		341468		I	
		-37,5У3							
		ТУ16-673							
	I.3.Розетка кабельная	РШ12-082225-	шт	796		342492		4	
		-54 ТУ16-							
		-526.367-74							
	I.4.Вилка кабельная	РШ12-032225-	шт	796		342492		4	
		-54 ТУ16-							
		526.367-74							
	Пускатель магнитный, 380В	ТУ16-64400I-							
		-83 ПМЛ-							
	I.5.	7II002В	шт	796		342720		I	
	I.6.	ПМЛ-72I002В	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коржавина	
Бриг.	Бояршинов	
Рук.гр.	Смирнова	
Вед.инж.	Ивельская	
Ст.техн.	Насонова	
Н.контр.	Смирнова	

503-1-75.89 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.7.	ПМЛ-5II002В	шт	796				I	
	I.8.	ПМЛ-3II002В	шт	796				2	
	I.9.	ПМЛ-22I002В	шт	796				I3	
	I.I0.	ПМЛ-I6II02В	шт	796				I0	
	I.II.	ПМЛ-I22002В	шт	796				I6	
	I.I2.	ПМЛ-I2I002В	шт	796				24	
	I.I3.	ПМЛ-III002В	шт	796				7	
	I.I4.Приставка контактная	ПКЛ-2204Б	шт	796		3425I56422		57	
		ТУI6-523.554-							
		-78							
	Реле электротепловое токовое	ТУI6-523.549-							
		-82							
	I.I5.	РТЛ-I0040ж4	шт	796		342544021205		I	
	I.I6.	РТЛ-I0050ж4	шт	796		3425442I205		2	
	I.I7.	РТЛ-I0060ж4	шт	796		342544021205		I9	
	I.I8.	РТЛ-I0070ж4	шт	796		342544021205		7	
	I.I9.	РТЛ-I0080ж4	шт	796		342544021205		7	
	I.20.	РТЛ-I0I00ж4	шт	796		342544021205		8	
	I.2I.	РТЛ-I0I20ж4	шт	796		342544021205		3	
	I.22.	РТЛ-I0I40ж4	шт	796		342544021205		3	
	I.23.	РТЛ-I0I60ж4	шт	796		342544021205		3	
	I,24.	РТЛ-I02I0ж4	шт	796		342544021205		I0	
	I.25.	РТЛ-3I600ж4	шт	796		3425440232OI		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89

ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.26.Контактор, 380В	КТ6053БУ3	шт	796		342600		I	
		ОСТI60.524.							
		00I-72							
	I.27.Защитно-отключающее устройство	ЗОУП-25У2	шт	796		342571		I	
		ТУI6-536.I8I-							
		-75							
	Шкаф распределительный, номинальный ток плавкой вставки предохранителей								
	I.28.НПН2-60; 2хI0 А+2хI6А+Iх40А	ШРII-7370I-	шт	796		3433430III		I	
		-22У3							
	I.29. НПН2-60; Iх6А+2хI0А+2хI6А	ШРII-7370I-	шт	796		3433430III		2	
		-22У3							
	I.30. НПН2-60; 2х6А+IхI0А+4х20А+Iх32А	ШРII-73504-	шт	796		34334304II		I	
		-22У3							
	I.3I. НПН2-60; IхI0А+Iх40А+6х63А	ШРII-73504-							
		-22У3	шт	796		34334304II		I	
	I.32. НПН2-60; 3х6А+IхI6А+4х63А	ШРII-73504-							
		-22У3	шт	796		34334304II		2	
	I.33. НПН2-60; Iх6А+IхI6А+2хI0А	ШРII-73509-	шт	796		34334309II		I	
	ПН2-I00; 2х3I,5А+2х80А	-22У3							
	I.34. НПН2-60; Iх20А+Iх25А+Iх32А+Iх40	ШРII-73509-							
	ПН2-I00; Iх40А+Iх50А+2х80А	-22У3	шт	796		34334309II		I	

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ЭМ.СО

Лист 3

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.35. ПН2-250; 2х80А+3хI25А+Iх200А+2х250А	ШРII-73506-	шт	796		34334306II		I	
		-22У3							
	I.36. НПН2-60; 2хI0А+3хI6А+Iх20А+2х40А	ШРII-735I8-							
		-22У3	шт	796		343343I8II		I	
	I.37. Шкаф распределительный с вводным выключателем	ПР850I-2098-	шт	796		3434II0000		I	
	ВА5I-39 на 630А и фидерными выключателями с	-IУ3							
	номинальными токами максимальных расцепителей	ТУI6-656.032-							
	тока	-84							
	ВА5I-3I; 4хI6А+2х25А+2х80А								
	ВА5I-35; Iх200А+Iх250А								
	I.38. Шкаф распределительный с вводным выключателем	ПР850I	шт	796		3434II0000		I	
	ВА5I-39 на 630А и фидерными выключателями с номи-	2097-IУ3							
	нальными токами максимальных расцепителей тока	ТУI6-656.032-							
	ВА5I-3I; 3хI6А+Iх25А+Iх63А+Iх80А	-84							
	ВА5I-35; 2х250А								
	I.39. Ящик однолинейный, 380В	ЯВШ-63У2	шт	796		343422604I		3	
		ТУI6-536.007-							
		-72							
	Ящик распределительный, 380В, номинальный ток	ЯРВ-6I22УI							
	плавкой вставки предохранителей НПН2-60	ТУI6-536.I36-							
	I.40. I6А	-82	шт	796		343423		4	
	I.4I. 25А		шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ЭМ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 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
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.42. 4х2,5	АВВГ	км	008		352222II00		2,700	
	I.43. 3х4+Iх2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,700	
	I.44. 3х6+Iх4	АВВГ	км	008		352222II00		0,130	
	I.45. 3хI6+IхI0	АВВГ	км	008		352222II00		0,130	
	I.46. 3х25+IхI6	АВВГ	км	008		352222II00		0,150	
	I.47. 3х35+IхI6	АВВГ	км	008		352222II00		0,210	
	I.48. 3х50+Iх25	АВВГ	км	008		352222II00		0,180	
	I.49. 3хI20+Iх35	АВВГ	км	008		353771530О		0,110	
			т	I68				0,206	
	I.50. 3хI50+Iх50	АВВГ	км	008		353771530О		0,070	
			т	I68				0,150	
	I.5I. 3хI85+Iх50	АВВГ	км	008		353771530О		0,150	
			т	I68				0,400	
	Кабель силовой с медными жилами, с заполнением между жилами (круглой формы), сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.52. 4хI,5	ВВБГз	км	008		352I22II00		0,380	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением:	ГОСТ13497-77							
	I.53. 3х2,5+IхI,5	КГ	км	008		35444I0I00		0,080	
	I.54. 3хI6+IхI0	КГ	км	008		35444I0I00		0,040	
	Провод с алюминиевой жилой, 380В, сечением:	ГОСТ6323-79							
	I.55. Iх2	АПВ	км	008		355I330I00		0,480	
	I.56. Iх2,5	АПВ	км	008		355I330I00		0,120	
	I.57. Iх4	АПВ	км	008		355I330I00		0,140	

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ЭМ.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с медной жилой, 380В, сечением	ГОСТ6323-79							
	I.58. Ix2	ПВ2	км	008		355II30200		0,380	
	I.59. Ix2,5	ПВ2	км	008		355II30200		0,I20	
	I.60. Ix95	ПВ2	км	008		355II30200		0,030	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 1-75.89

ЭМ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Уголок равнополочный 50х50х5	ГОСТ8509-82	т	I68				0,020	
	2.2. Лист холоднокатанный 6	ГОСТI9904-74	т	I68				0,020	
	2.3. Полоса 4х25	ГОСТI03-76	т	I68				0,320	
	2.4. Круг 8	ГОСТ2590-7I	т	I68				0,020	
	2.5. Труба водогазопроводная 20х2,8	ГОСТ3262-75	км	008				0,060	
			т	I68				0,I00	
	Труба полиэтиленовая	ГОСТI8599-83							
	2.6. ПВД 20		км	008				0,2I0	
			т	I68				0,027	
	2.7. ПВД 25		км	008				0,005	
			т	I68				0,00I	
	2.8. ПНД 90		км	008				0,005	
			т	I68				0,007	
	2.9. Рукав металлический	РЗ-Ц-А-75УЗ	км	008				0,005	
		ТУ22-3988-77							
	2.I0. Ввод гибкий	КI08IУЗ	шт	796				87	
		ТУ36-I684-8I							
	2.II. Коробка протяжная	У995УЗ	шт	796				45	
		ТУ36-24I5-8I							
	2.I2. Труба электросварная 89 х 3,0	ГОСТI0704-76	км	008				0,0I5	
			тн	I68				0,I00	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503-1-75.89

ЭМ.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I2. Коробка протяжная	У996УЗ	шт	796				I	
		ТУ36-24I5-8I							
	2.I3. Стойка кабельная	КII50УЗ	шт	796				I35	
		ТУ36-I496-82							
	2.I4. Полка кабельная	КII6IУЗ	шт	796				270	
		ТУ36-I496-82							
	2.I5. Секция прямая	НЛ40-П2УЗ	шт	796				I30	
		ТУ36-2486-82							
	2.I6. Секция угловая	НЛ-У45УЗ	шт	796				6	
		ТУ36-2486-82							
	2.I7. Прижим	НП-ПРУЗ	шт	796				280	
		ТУ36-2486-82							
	2.I8. Короб прямой	УI079УЗ	шт	796				60	
		ТУ36-2I58-8I							
	2.I9. Уголок	У280УХЛ3	шт	796				I20	
		ТУ36-I728-8I							
	2.20. Профиль с-образный	КI08/I У2	шт	796				47	
		ТУ-I434-82							
	2.2I. Профиль зетовый	К242У2	шт	796				I	
		ТУ-I434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ЭМ.СО

Лист 8

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.I.	Щиток осветительный на 6 отходящих групп с автоматическими выключателями в группах АЕ-2044. Ток расцепителя - I5А (ЩО3, ЩАОIА, ЩАО-2А)	ЯОУ850I ТУI6-536.683-8I	шт	796		3434I4		3	
I.2.	Щиток осветительный на I2 отходящих групп с автоматическими выключателями в группах АЕ-2044. Ток расцепителя - I5А (ЩОI, ЩО2)	ЯОУ8502 ТУI6-536.683-8I	шт	796		3434I4		2	
I.3	Светильник люминесцентный подвесной с двумя лампами по 40 Вт	ЛСПI6-2х40 ТУI6-576.080-84	шт	796		346II2		256	
I.4.	Светильник люминесцентный подвесной с двумя лампами по 65 Вт	ЛСП02-2-65 ОСТI6.0535.033-78	шт	796		346II2		78	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Коржавина	
Рук. бр.	Бояршинов	
Рук. гр.	Смирнова	
Инж.	Портнов	
Н. контр.	Смирнова	

503-I-75.89 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5.	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 36 Вт	ЛСПI8-2х36							
		ТУI6-676.080-							
		-84	шт	796		346II2		I0	
I.6.	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 40 Вт	МЛ-2х40							
		ТУI6-545.309-							
		-80	шт	796		346II2		4	
I.7	Светильник настенный с лампой накаливания до 60 Вт	НБ009-60							
		ТУI6-545.039-							
		-79	шт	796		346III		7	
I.8	Светильник потолочный с лампой накаливания до I00 Вт	НП0020-I00							
		ТУI6-535.825-							
		-74	шт	796		346III		6	
I.9	Светильник подвесной с лампой накаливания до I00 Вт	НСПII-I00							
		ТУI6-545.340-							
		-8I	шт	796		346III		40	
I.I0	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200 Вт	НСП09-200							
		ОСТI60.0535.							
		046-79	шт	796		346III		26	
I.II	Стартер 220В	80С-220							
		ГОСТ8799-75*	шт	796		3469220003		876	
	Лампа люминесцентная трубчатая белого света 220В								
	мощностью	ГОСТ6825-74*							
I.I2	40 Вт	ЛБ40	шт	796		3467I3I20I		535	
I.I3	65 Вт	ЛБ65	шт	796		3467I32II3		I60	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-75.89 ЭО.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 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
I.I4	36 Вт	ЛБ36	шт			3467I3II53		20	
	Лампа накаливания 220В мощностью:	ГОСТ2239-79							
I.I5	25 Вт	Б220-230-25	шт	796		3466IIII25		5	
I.I6	40 Вт	Б220-230-40	шт	796		3466II2I06		2	
I.I7	60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II3205		6	
I.I8	I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II5I06		40	
I.I9	200 Вт	Г220-230-200	шт	796		3466I2II09		26	
	Провод с алюминиевой жилой 380В	АПВ							
I.20	Ix2 кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355I330I00		2,2	
I.2I	Ix4 кв.мм		км	008				0,I2	
	Провод с алюминиевыми жилами 380В	АППВ							
I.22	2x2 кв.мм	ГОСТ6323-79ж	км	008		3553330I00		0,I6	
	Кабель с алюминиевыми жилами 0.66 кВ	АВВГ							
I.23	2x2,5 кв.мм	ГОСТI6442-80*	км	008		352222II00		I,8	
I.24	3x2,5 кв.мм		км	008				0,I6	
I.25	2x4 кв.мм		км	008				0,4	
I.26	3x4+Ix2,5 кв.мм		км	008				0,I	
I.27	3x25+IxI6 кв.мм		км	008				0,08	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-75.89 ЭО.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 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
	Кабель с медными жилами, с заполнением между жилами	ВВГз							
	(круглой формы), сечением:	ГОСТ16442-80	км	008		352222II00		0,24	
I.29	2х2,5 кв.мм								

Привязан

Инв. №

503 - 1-75.89 ЭО.СО

Лист 4

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
2.1	Кронштейн стальной	У116УХЛ4							
		ТУ36-1451-82	шт	796				32	
2.2	Крюк для крепления светильника	У623УХЛ4							
		ТУ36-1451-82	шт	796				34	
2.3	Коробка отвевительная для скрытой установки	У194МУХЛ2							
		ТУ36-1882-82	шт	796				25	
2.4	Коробка ответвительная для открытой установки	У994У2							
		ТУ36-2415-81	шт	796				260	
2.5	Коробка ответвительная для открытой установки	У409У1							
	во взрывобезопасном исполнении	ТУ36-1859-75	шт	796				18	
2.6	Короб для подвески светильников	КЛ-1У3							
		ТУ36-13-80	шт	796				296	
2.7	Заглушка для закрывания торцов коробов	КЛ-3У3							
		ТУ36-13-80	шт	796				120	
2.8	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-025							
		ТУ36-631-76	шт	796				3	
2.9	Выключатель однополюсный 250В, 10А	Инд.02.1.2-07							
		С-1-16-10/220	шт	796				30	
2.10	Выключатель однополюсный,сдвоенный 250В, 10А	Инд.02-1.2-17							
		С-2-94-10/220	шт	796				14	

Привязан

Инв. №

503-1-75.89

30.00

Лист 5

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

Формат А3

Альбом 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
2.II	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный 250В, 6А	Инд.02-I.I-							
		-03							
		0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796				I6	
2.I2	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего	Инд.05.I.3-							
	контакта 250В, 6А	-0I							
		РШ-Ц-2-С-02-							
		-6/220	шт	796				2	
2.I3	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего	Инд.05.2.2-							
	контакта 36В, I0А	-0I							
		РШ-П-2-0-							
		IP43-0I-I0/36	шт	796				9	
2.I4	Телескопический подъемник	Темп-У2							
		ТУ36-I456-77	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 ЭО.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Аппарат телефонный системы АТС настольный с двухжильным	ТА-72М-2АТС							
	шнуром	РР2.184.304							
		РР02180607У	шт	796		664111730		7	
2	Аппарат телефонный системы ЦБ настольный с двухжильными	ТА-68ЦБ	шт	796		6654110320		7	
	шнурами								
3	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт	Тайга-305	шт	796		6556213085		8	
4	Колонка звуковая для закрытых пространств мощностью 2Вт	2КЗ-7							
		ИС3843756ТУ	шт	796		6573561360		9	
5	Часы электрические вторичные показывающие	ВЧС1-М2ПВ							
		24Р-300-323к							
		ТУ2507-1509-							
		-82	шт	796		4282720004		7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коржавина	
Рук. гр	Бояршинов	
Рук. гр	Смирнова	
Ст. инж.	Игнатьева	
Н. контр.	Смирнова	

503-1-7589 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ	ТПП							
	изоляцией, числом и сечением жил: I0x2x0,4	ТУI6-705-I6I-							
		-80	км	008		3572II0I02		0,050	
7	20x2x0,4		км	008		3572II0I04		0,050	
8	Провод телефонный распределительный Ix2x0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-75Е*	км	008		3575II0I02		0,750	
9	Провод трансляционный с жилами из стальных оцинкованных	ПТПЖ							
	проволок, числом и сечением жил: 2xI,2	ГОСТI0254-75Е*	км	008		35755I0I02		0,280	
I0	Концентратор телефонный	"РИФ"							
		РГI.22I.029ТУ	шт	796		6652II5II0		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 СС.С0

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
1	Розетка телефонная 2-х контактная	РТ-2							
		ГОСТ2810-81	шт	796				14	
2	Коробка телефонная распредельтельная	КРТП-10х2							
		ГОСТ8525-78Е*	шт	796				2	
3	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2П							
		ГОСТ10040-75Е*	шт	796				15	
4	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2Р							
		ГОСТ10040-75Е*	шт	796				7	
5	Стойка радио габаритом 0,8 м	РС-1-1,9	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Сигнализатор 220В	СТМ1ДУХЛ4	шт	796		42I5II		4	
		ТУ25-05I0029-							
		-84							
	Щиты и пульты								
	2.Щит управления воротами ЩУI...ЩУ6								
	Технические данные аппаратов	АТХI-2							
	Чертеж общего вида	АТХI-I	компл	67I		42362I		6	
	3.Щит сигнализации ЩС								
	Технические данные аппаратов	АТХI-6							
	Чертеж общего вида	АТХ-5	компл	67I		42362I		I	
	4.Щит приборов 1Щ, 2Щ								
	Технические данные аппаратов	АТХI-I0							
	Чертеж общего вида	АТХI-9	компл	67I		42362I		2	
	5.Щит управления воротами КПП								
	Технические данные аппаратов	АТХI-I4							
	Чертеж общего вида	АТХI-I3	компл	67I		42362I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коржавина	
Рук.гр.	Смирнова	
Вед.инж.	Коновалова	
Ст.техн.	Насонова	
Н.контр.	Смирнова	

503-1-75.89 АТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
	6.Пост №I-ц-ч, Iз+Iр "Открыть" №2-ц-ч, Iз+Iр "Закрыть"	ПКЕ222-3У3							
	№3-ц-к, Iз+Iр "Стоп"	ТУI6-642006-							
		-83	шт	796		342844		8	
	7.Пост сигнальный, 220В, зелёный-красный - звонок	ПС-2	шт	796				6	
	8.Светофор, 220В, зелёный-красный	СС-2У2							
		ТУ78-395-76	шт	796		342578		4	
	9.Сирена сигнальная взрывозащищенная 220В	ВСС-4МIУХЛI							
		ТУI6-539.I87-							
		-77	шт	796		342578		4	
	Кабели и провода								
	I0.Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без	АКВВГ							
	защитного покрова сечением I0х2,5	ГОСТI508-78Е*	км	008		356344		0,26I	
	II. 7х2,5		км	008				0,242	
	I2. 5х2,5		км	008				0,I48	
	I3. 4х2,5		км	008				0,400	
	I4.Кабель контрольный с медными жилами без защитного	КВВГ							
	покрова сечением 4хI	ГОСТI508-78Е*	км	008		356314		0,344	
	I5.Кабель с медными жилами без защитного покрова	РПШ							
	сечением I0хI,5	ГОСТ5783-79	км	008		354309		2,894	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-7589 АТХ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 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
	I6.Провод с медными жилами, сечением IxI - 380В	ПВI							
		ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,I36	

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АТХ.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I.Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				6	
	2.Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	
	3.Кронштейн	КЯУ-5	шт	796				9	
	4.Кронштейн	КУ-3	шт	796				8	
	5.Скоба	ССК-2	шт	796				6	
	6.Скоба	ССК-9	шт	796				2	
	7.Скоба	С-39	шт	796				5	
	8.Труба полиэтиленовая П20х2	ГОСТI8599-83	м	006				68	
	9.Труба водогазопроводная 720х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				2894	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АТХ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П1...П8, ВТ3								
I	Температура, предел измерений -30°С (-40°С), приточная								
	камера. Термометр	У3I24067I	шт	796		42I060		9	
		ГОСТ2823-73Е*							
	Комплектно поставляется: оправа	2У2656306450	шт	796		42II90		8	
2	Температура, предел измерений 70°С, трубопровод обратного								
	теплоносителя. Термометр	П4I240I03	шт	796		42I060		I5	
		ГОСТ2823-73Е*							
	Комплектно поставляется: оправа	2П250I0064I00	шт	796		42II90		I4	
3	Температура, предел измерений 2I,7 (2I,5)°С, воздуховод								
	после калорифера. Термометр	У2I24044I	шт	796		42I060		9	
		ГОСТ2823-73Е*							
	Комплектно поставляется: оправа	2У2654006450	шт	796		42II90		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Коржавина	
Рук.гр.	Смирнова	
Вед.инж.	Коновалова	
Ст.инж.	Насонова	
Н.контр.	Смирнова	

Привязан

503 - 1-75.89 АОВ.СС

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Температура, предел измерений I50°, трубопровод								
	прямого теплоносителя. Термометр	П5I240I03	шт	796		42I060		20	
		ГОСТ2823-73Е*							
	Комплектно поставляется: оправа	2П250I0064I60	шт	796		42II90		I8	
5	Температура, предел измерений I6°С, помещение.								
	Термометр комнатный. Предел шкалы от 0 до 40°С	ТБ-2М	шт	796		432I24		9	
		ТУ25-II-447-							
		-76							
6	Температура, предел регулирования 3°С, камера.								
	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое	ТУДЭ-I	шт	796		42II20		4	
	с I з. контактом, диапазон дифференциала 2...I0°С	ТУ25-0228I074-							
	длиной чувствительной трубки 505мм, исполнение	-78							
	обыкновенное								
6а	Температура, предел регулирования 3°С, камера.								
	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое	ТУДЭ-8	шт	796		42II20		4	
	с I з. контактом,диапазон дифференциала 2...I0°С	ТУ25-0228I074-							
	длина чувствительной трубки 505 мм , исполнение	-78							
	взрывозащищенное								

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АОВ.СО

Лист 2

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Температура, предел регулирования 20°С...30°С,								
	трубопровод обратного теплоносителя								
	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое с I з.	ТУДЭ-4	шт	796		42II24		4	
	контактом, диапазон дифференциала 4...20°С, длина	ТУ25-0228I074-							
	чувствительной трубки 265 мм, исполнение обыкновенное	-78							
7а	Температура, предел регулирования 20°С...30°С, трубо-								
	провод обратного теплоносителя								
	Устройство терморегулирующее, дилатометрическое с I з.	ТУДЭ-I2	шт	796		42II24		4	
	контактом, диапазон дифференциала 4...20°С, длина	ТУ25-0228I074-							
	чувствительной трубки 265 мм, исполнение взрывозащищенное	-78							
8	Температура, предел регулирования 2I,7(2I,5)°С воздуховод								
	Регулятор температуры электрический, трехпозиционный	ТЭЧПЗ УЗ	шт	796		42I882		8	
	град.50М, предел регулирования от 0 до 40°С	ТУ25.02							
		(302574I80)-							
		-82							
8а,9а,	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50м,	ТСМ-0879-0I	шт	796		42II43		5	
	инерционность 40С, пределы измерения 50...I50°С, длина мон-	ТУ25.02.							
	тажной части 80 мм, материал защитной арматуры ст.08хI3,	792288-80							
	вариант 5Ц2.82I.446-36, РУ=250 кгс/см2 (25мПа), исполнение								
	обыкновенное								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АВО.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 23,	ТСМ-75-0I	шт	796				4	
	инерционность 40С, пределы измерения 50...I50°С, длина	ТУ.25.02.792							
	монтажной части 80мм, материал защитной арматуры ст.08хI3,	I9I-79							
	вариант 5Ц2.82I.406-I9, РУ=250 кгс/см2 (25МПа), исполнение								
	взрывозащищенное								
9	Температура, предел регулирования - 22°С,камера.	ТЭ3ПВУ3	шт	796		42I882		I	
	Регулятор температуры электрический, двухпозиционный,	ТУ25.02.							
	град.50м, предел регулирования от -50°С до +50°С	I302.574-							
		-I80/82							
I0	Температура, предел регулирования I6°С, помещение.	ДТКБ-53	шт	796		42II3I		5	
	Датчик температуры камерный биметаллический, шкала	ТУ25-02.888-							
	от 0 до 30°С	-75							
II	Давление, предел измерений 0,3МПа, трубопровод напорный.	ЭКМ-IУх4	шт	796		42I2I4		2	
	Манометр электроконтактный. Предел шкалы от 0 до 0,4МПа	ГОСТI37I7-							
		-84*							
I2	Перепад давления I2 кгс/м2, 6 кгс/м2. Камера.								
	Датчик-реле перепада напора, класс точности 2, пределы	ДПН	шт	796		42I872		5	
	настройки от - I0до I00 кгс/м2	ТУ25-02.I6I.							
		38I-78							

Привязан

Инв. №

503-1-75 89 АОВ.СО

Лист 4

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Индивидуальный тепловой пункт								
I3	Температура, предел измерений I05°С, I50°С, трубопровод								
	из теплосети. Термометр	П5I24066	шт	796		42I060		2	
		ГОСТ2823-73Е*							
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364I60	шт	796		42II90		I	
I4	Температура, предел измерений 70°С, трубопровод в теплосеть								
	Термометр	П4I24066	шт	796		42II60		2	
		ГОСТ2823-73Е*							
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364I00	шт	796		42II90		I	
I5	Темература, предел измерений 70°С, трубопровод на отопление,								
	на теплоснабжение. Термометр	У4I240I04	шт	796		42I060		2	
		ГОСТ2823-73Е*							
	Комплектно поставляется: оправа	2У2656364I00	шт	796		42II90		I	
I6	Давление, предел измерений 0,6 МПа, трубопровод из теплосети	МТП-I60-I0	шт	796		42I2I3		4	
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до I0 МПа	ТУ25.02.I8I-							
		-07I-78							
I7	Давление, предел измерений 0,35 МПа, трубопровод из теплосети								
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 04 МПа	МТП-I60-4	шт	796		42I2I3		I	
		ТУ25-02.I8I.							
		07I-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АОВ.СО

Лист 5

Формат А3

Альбом 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
	Щ и т ы								
	I. Щит управления приточной системой ЩУI...ЩУ8								
	Технические данные аппаратов	АОВI-I0							
	Чертеж общего вида	АОВI-9	компл	67I		42362I		8	
	2. Щит управления насосами ЩУ9								
	Технические данные аппаратов	АОВI-I4							
	Чертеж общего вида	АОВI-I3	копмл	67I		42362I		I	
	3. Щит управления воздушно-тепловой завесой ЩУI0-ЩУI4								
	Технические данные аппаратов	АОВI-I8							
	Чертеж общего вида	АОВI-I7	компл	67I		42362I		5	
	4. Щит управления вентсистемой В7, В23, В24, ЩУI5, ЩУI6								
	Технические данные аппаратов	АОВI-22							
	Чертеж общего вида	АОВI-2I	компл	67I		42362I		2	
	5. Щит управления вентсистемаии ВI,В3,В9,ВI0,ЩУI7,ЩУI8								
	Технические данные аппаратов	АОВI-26							
	Чертеж общего вида	АОВI-25	компл	67I		42362I		2	
	Электроаппаратура								
	6. Реле, 24В, 300А	РПГ-9-I50II43	шт	796		3425I4		I	
		ТУI6-52355978							
	7. Реле	ПЭ-37-24-У3	шт	796		3425I5		I	
		ТУI6-52362282							
	8. Выключатель 220В; I,6хI2	АП50Б-2МУ2	шт	796		342I3I		2	
		ТУI6-522I3878							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 1-75.89 АОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9.8. Пост	ПКЕ712-2УЗ	шт	796		342844		II	
		"I/3"							
		ТУ16-642.006-							
		-83							
	I0.Пост, № I-ц-ч, Iз+Iр "Пуск"	ПКЕ222-IУЗ	шт	796		342844		2	
		ТУ16-642006-							
		-83							
	II.Пост, № I-ц-ч, Iз+Iр "Пуск" № 2-ц-к, Iз+Iр "Стоп"	ПКЕ222-2УЗ	шт	796		342844		6	
		ТУ16-642006-							
		-83							
	I2.Пост	ПВ-К20I24У5	шт	796		342848		8	
		ТУ16-526.362-							
		-74							
	I3.Световой указатель, 220В, 25Вт	СУП-МУ2	шт	796		344995		5	
		ТУ36-I0I.82							
	Кабели и провода								
	I4.Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	АКВВГ							
	покрова сечением I4x2,5	ГОСТ1508-78Е	км	008		356344		0,229	
	I5. I0x2,5		км	008				0,239	
	I6. 7x2,5		км	008				0,360	
	I7. 5x2,5		км	008				0,379	
	I8. 4x2,5		км	008				I,4I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АОВ.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I9.Кабель контрольный с медными жилами без защитного	КВВГ				3563I6			
	покрова сечением 7хI	ГОСТI508-78Е*	км	008				0,337	
	20. 5хI		км	008				0,023	
	2I. 4хI		км	008				I,252	
	22.Кабель контрольный с медными жилами экранированный,	КВВГЭ							
	сечением 4хI	ГОСТI508-78Е*	км	008		3563I6		0,338	
	23.Провод с медными жилами,	ПВI							
	сечением IхI	ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,I64	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-7589 АОВ.СО

Лист 8

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				4	
	2. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				9	
	3. Кронштейн	КЯУ-I5	шт	796				II	
	4. Кронштейн	КЯУ-5	шт	796				5	
	5. Кронштейн	КУЗ	шт	796				I7	
	6. Кронштейн	К-I	шт	796				5	
	7. Скоба	ССК-9	шт	796				9	
	8. Скоба	ССК-2	шт	796				3	
	9. Рама	РПН-I	шт	796				2	
	I0. Труба водогазопроводная Т20х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				242	
	II. Труба полиэтиленовая П20х2	ПВД	м	006				57	
		ГОСТI8599-83							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АОВ.СО

Лист 9

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Уровень, пределы измерений от I.60 до 2.20м, резервуары	ЭРСУ-4УЗ							
	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной	ТУ25-02.080.							
	2м и 2,5м. Среда - вода, давление атмосферное, температура - $I6^{0}$, исполнение обыкновенное	678-79	компл	671		421874		I	
	Электроаппаратура								
	2.Выключатель 220; I,6х2	АП50Б-2МУЗ							
		ТУI6-522.I39-							
		-78	шт	796		342I3I		I	
	3.Переключатель, исполнение IУ, IP56	ПП2-I6/Н2УЗБ							
		ТУI6-642.05I-							
		-86	шт	796		342829		I	
	4.Пост, I/2"	ПКЕ7I2-2УЗ							
		ТУI6-522.I39-							
		-78	шт	796		342844		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коржавина	
Рук.гр.	Смирнова	
Веднж.	Коновалова	
Ст.техн.	Насонова	
Н.контр.	Смирнова	

503-1-75.89 АВК.СО

Спецификации оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без								
	защитного покрова, сечением:								
	5. 4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,009	
	6. I0х2,5	ГОСТI508-78Е*	км	008		356344		0,006	
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного	КВВГ							
	покрова сечением:	ГОСТI508-78Е*	км	008		3563I4		0,0I0	
	7. 4хI,0								
	Провод с медными жилами, сечением:	ПВI							
	8. IхI, 380В	ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,024	

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АВК.СО

Лист 2

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

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1.Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				1	
	2.Скоба	ССК-2	шт	796				1	
	3.Кронштейн	КУ-1	шт	796				1	
	4.Рама	РПН-1	шт	796				1	
	5.Труба водогазопроводная Т20	ГОСТ3262-75	м	006				7	
	6.Труба полиэтиленовая П20	ГОСТ18599-83	м	006				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АВК.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Температура, предел измерений I50°С, трубопровод из теплосети								
	Термометр	П5I240I63	шт	796		42I060		2	
		ГОСТ2823-73Е*							
	Комплектно поставляется:оправа	2П2506364I60				42II90		I	
2	Температура, предел измерений 70°С, трубопровод в теплосеть								
	Термометр	П4I240I63	шт	796		42I060		4	
		ГОСТ2823-73Е*							
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364I60				42II90		3	
3	Температура, предел измерений 70°С, трубопроводы обратной								
	воды. Термометр	П4I24066	шт	796		42I060		6	
		ГОСТ2823-73Е*							
	Комплектно поставляется: оправа	2П250636463				42II90		5	
4	Температура. Предел измерений 70°С, трубопровод в теплосеть								
	Термометр манометрический самопищущий	ТГС-7I2	шт	796		42III3		I	
	Предел шкалы от 0° до I00°С, класс точности I,5, исполнение	ТУ25-02.I0I.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АТС.СО

ГИП	Коржавина	
Рук.гр.	Смирнова	
Вед.инж.	Коновалова	
ст.техн.	Насонова	
Н.контр.	Смирнова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	обыкновенное. Длина капилляра 10м, длина термобаллона	-565-79							
	250 мм, время одного оборота 24ч.								
5	Температура. Предел измерений 150°С, трубопровод из теплосети								
	Термометр манометрический самопишущий.	ТГС-712	шт	796		42111З		I	
	Предел шкалы от 0 до 200°С, класс точности I, исполнение	ТУ25-02-101-							
	обыкновенное. Длина капиляра 40м, длина термобаллона	-565-79							
	630мм, время одного оборота 24ч.								
6	Давление. Предел измерений 0,35МПа; трубопровод в теплосеть.								
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 4МПа	МТП-160	шт	796		42121З		I	
		ТУ25-01.181.							
		-071-78							
7	Давление. Предел измерений 0,6МПа; трубопровод из теплосети.								
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 1МПа	МТП-160	шт	796		42121З		4	
		ТУ25-02.181.							
		071-78							
8	Давление. Предел измерений 0,6МПа, трубопровод из теплосети.								
	Манометр самопиущий, предел шкалы от 0 до 1МПа, класс	МТС-712	шт	796		42121З		I	
	точности I, исполнение обыкновенное, время одного оборота 24ч.	ТУ25-02.101.							
		962-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АТС.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Давление. Предел измерений 0,35 МПа; трубопровод в								
	теплосеть.								
	Манометр самопищущий, предел шкалы от 0 до 0,4 МПа,	МТС-7I2	шт	796		42I2I3		I	
	класс точности I, исполнение обыкновенное, время	ТУ25-02.I0I.							
	одного оборота 24ч.	962-79							
I0	Расход. Предел измерений для температуры наружного								
	воздуха $-30^{\circ}C$, I69 м3/ч, для $T^{\circ}=-40^{\circ}C$, 22Iм3/ч.								
	Трубопроводы перегретой воды.								
	Дифманометр сильфонный самопищущий, предел шкалы от	ДСС-7I2М	шт	796		42I253		I	
	0 до 200 м3/ч и от 0 до 250 м3/ч, класс точности I,5;	ТУ25-0I.I00-							
	исполнение обыкновенное, время одного оборота 24ч.	-259-83							
	Комплектно поставляется:								
	Диафрагма камерная	ДК6-250-А-							
		-П-а/б-II							
		Опросный							
		лист №I и №2	шт	796		42I492		I	
	Сосуды уравнительные конденсационные	СКМ-40							
		Модель 5358							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АТС.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Расход. Предел измерений для температуры наружного								
	воздуха - 30°С 169 м3/ч, для Т°=-40°С 221 м3/ч,								
	трубопровод обратной воды								
	Дифманометр сильфонный самопишущий, предел шкалы	ДСС-712М	шт	796		421253		I	
	от 0 до 200 м3/ч.и от 0 до 250 м3/ч, класс точности	ТУ25-02.100.							
	1,5; исполнение обыкновенное, время одного оборота	259-83							
	24 ч.								
	Комплектно поставляется:								
	Диафрагма камерная	ДК6-250-А-	шт	796		421492		I	
		П-а/б-2							
		Опросный							
		лист №3 и №4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АТС.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Кронштейн	КП-58	шт	796				2	
	2. Кронштейн	КП-59	шт	796				2	
	3. Кронштейн	КП-I	шт	796				2	
	4. Труба водогазопроводная TI4x2	ГОСТ3262-75	м	006				33	
	5. Труба водогазопроводная T32x2	ГОСТ3262-75	м	006				30	

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

Привязан

Инв. №

503-1-75 89 АТС.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком на 2								
	листах								
	Электротехническая часть								
	Производственный корпус №2								
	Электрооборудование								
	Резистор II ком ±5%	МЛТ-0,25				60 I2I5		I6I,0	00I
		ОЖО.467							
		I80 ТУ							
	Шкафы, щиты, пульты, блоки управления								
	Ящик сигнализации на 5 направлений	Я9505-20ЧЧА	шт	796				I,000	
		ТУI6-88							
		ИМШУ 656							
		000.002							

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

503-1-75.89 АУС.СО

ГИП	Дьячков		27.10.89
Гл.спец.	Мосина		27.10.89
Рук.гр.	Штейзель		27.10.89
Инж.	Сычева		27.10.89
Н.контр.	Штейзель		27.10.89

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГПКИ "Спецавтоматика" г.Новосибирск

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Электрооборудование пожарно-охранной сигнализации,								
	связи и телевидения								
	Прибор приемно-контрольный пожарный на 60 лучей	ППС-3	шт	796		43 7I9I		I,000	50
		ТУ25-7709-							
		000I-86							
	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИПI05-2/I	шт	796		437III2008		I6I,0	,04
		ТУI -83							
		I2 М0.082033							
	Кабели и провода								
	Провода телефонные								
	Провод	ЛТВ-П							
		ГОСТ8I33-77							
	2х0,6		м	006		35 75II 0I02		I095	0I

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-75.89 АУС.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 на I листе								
	Электротехническая часть								
	Производственный корпус №2								
	Анкер	К675 У3	шт	796		34 4964 I2		I8,00	,6
		ТУ36-I445-82				II			
	Натяжные муфты для натяжения стальных канатов или стальной проволоки	К804У3	шт	796		34 4964 3I2I		9,000	,5
		ТУ36-I445-83							
	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		52 9533 3232		26,00	,058
		ТУ25-0953							
		000I-87							
	Электромонтажные трубки для изоляции оголенных участков и маркировки концов проводов и кабелей до I000В	ХВТ-I4У	кг	I66		34 4963 4I07		0,300	,043
		ТУ36-50I-80							

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

503-1-75.89 АУС.СО

Лист 3

Альбом 6

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

I. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСС-7I2М _____ I шт. TI
(заводское обозначение) (кол-во)

3.2. Разделительные сосуды ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости I00°С и выше) да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК6-250-II-а/б I шт
(обозначение по ГОСТ I4321-73ж, ГОСТ I4322-77ж) (кол-во)

4. Марка материала трубопровода Ст.3 _____ T2
МЗ п.4

5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5) Вода перегретая — Объемные доли смеси в %

5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5)

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			T3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)		м3/ч	I69
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)		м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)		кг/ч т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)		кгс/м2 кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9		кгс/м2 кПа	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством		МПа кгс/см2	0,6 6
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера		мм рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством		°С	I50
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С		мм	250
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.I0)		мм	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п.II)		-	

Для температуры наружного воздуха минус-30°С

ГИП	Коржавина	503-1-75.89	АТСI
Рук.бр.	Бояршинов	Опросный лист № I для заказа дифманометра	РП I 2
Рук.гр.	Смирнова		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал
Вед.инж.	Коновалова		

Альбом 6

Продолжение

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ,п.12)		в долях единицы	Т4
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ,пп.5,12)	К	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажности газа) в нормальном состоянии (МЗ,пп.5,13)		кг/м3	
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп.5,12)		кгс-с/м2 Па-с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ,пп.5,12)		кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ,п.п.5,12)		-	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п.14)		кг/м3	Т5
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п.14)		°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.14)		кг/м3	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п.4)		-	Т6
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)		-	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ,п.15)		по п.8	Т7

Форма УОЛ-I-85

30. Количество пар отбора давления на одной диафрагме - одна
(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ, п.8)_____

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: (МЗ,п.16 именованная
(ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления (МЗ, п.17) кгс/см2, МПа
(ненужное зачеркнуть)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ,п.18)_____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист и её адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог_____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА_____
(фамилия и подпись) (телефон)

_____ 198__ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия_____
(фамилия и подпись)

Альбом 6

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

1. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу:

3.1. Дифманометр ДСС-712М — I шт — ТI
(заводское обозначение) (кол-во)

3.2. Разделительные сосуды — да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) — да, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости 100°С и выше) — да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок — да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК6-250-II-а/б — I шт
(обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77 к-во

4. Марка материала трубопровода Ст.3 (МЗ,п.4) — Т2

5. Наименование измеряемой среды (МЗ,п.5)	Вода перегретая	Объемные доли смеси в %
5.1. Компоненты газовой смеси (МЗ,п.5)		

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			Т3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ,п.6)		м3/ч	22I
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ,п.6)		м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ,п.6)		кг/ч т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ,п.8)		кгс/м2 кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)		кгс/м2 кПа	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством		кгс/см2 МПа	6 0,6
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера		мм рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством		°С	I50
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С		мм	250
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ,п.I0)		мм	

Для температуры наружного воздуха минус 40°С

ГИП	Коржавина	503-1-75.89	АТСI
Рук.бр.	Бояршинов		
Рук.гр.	Смирнова	Опросный лист № 2 для заказа дифманометра	РП 1 2
Вед.инж.	Коновалова		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика	
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (М3,п.II)		-		
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (М3,п.I2)		в долях единицы		Т4
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (М3,5,I2)	К	-		
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (М3,п.5,I3)		кг/м3		
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (М3,пп.5,I2)		кгс-с/м2 Па . с		
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (М3,пп.5,I2)		кг/м3		
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (М3,пп.5,I2)		-		
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (М3,п.I4)		кг/м3		Т5
25. Температура разделительных сосудов (М3, п.I4)		^{o}C		
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (М3,п.I4)		кг/м3		Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (М3,п.4)		-		
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)		-	-	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (М3,п.I5)		по п.8		

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна
(при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, М3,п.8) _____

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра:
именованная (М3,п.I6)
(ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2,МПа
(М3,п.I7) (ненужное зачеркнуть)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (М3,п.I8) _____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия,подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

_____ I9 _____ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Альбом 6

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

1. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика. _____

3. Подлежит заказу:

3.1. Дифманометр ДСС-7I2М (заводское обозначение) — 1шт (кол-во) — T1

3.2. Разделительные сосуды ~~да~~, нет (ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) ~~да~~, нет (ненужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости 100°С и выше) ~~да~~, нет (ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, ~~нет~~ (ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК6-250-II-а/б (обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77) — 1шт (к-во)

4. Марка материала трубопровода Ст.3 (МЗ, п.4) — T2

5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5) — Вода перегретая

Объёмные доли смеси в %

5.1. Компоненты газовой смеси (МЗ, п.5)

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			T3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)		м3/ч	I69
Наибольший измеряемый расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)		м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)		кг/ч т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)		кгс/м2 кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)		кгс/м2 кПа	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством		кгс/см2 МПа	3,5 0,35
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера		мм рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством		°С	70
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С		мм	250
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.I0)		мм	

Для температуры наружного воздуха минус 30°С

ГИП	Коржавина	503-1-75.89	АТСI
Рук.бр.	Бояршинов		
Рук.гр.	Смирнова	Опросный лист № 3 для заказа дифманометра	РП 1 2
Вед.инж.	Коновалова		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом 6

Форма УОЛ-I-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ,п.II)		-	Т3 Т4
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ,п.I2)		в долях единицы	
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ,пп.5,I2)	К	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ,пп.5,I3)		кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ,пп.5,I2)		кгс·с/м2 Па·с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ,пп.5,I2)		кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ,пп.5,I2)		-	Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.I4)		кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов (МЗ,п.I4)		°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ,п.I4)		кг/м3	Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ,п.4)		-	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)	К	-	Т7
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометра на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ,п.I5)		по п.8 _____	

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна
(При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами и, при необходимости, перепад давления, МЗ,п.8)_____

31. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: (МЗ,п.I6)
именованная
(ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см3, МПа (МЗ,п.I7) (ненужное зачеркнуть)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (МЗ,п.I8)_____

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____
(фамилия и подпись) (телефон)

_____ I9____ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

Альбом 6

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

Форма УОЛ-I-85

для заказа дифманометра с диафрагмой, для измерения расхода газов и жидкостей (угловой способ отбора перепада давления)

Внимание: прежде чем приступить к заполнению опросного листа внимательно ознакомьтесь с методикой заполнения (МЗ)

I. Заказчик (грузополучатель) _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телефон и телетайп заказчика _____

3. Подлежит заказу:

3.I. Дифманометр ДСС-7I2М — Iшт — TI
(заводское обозначение) (кол-во)

3.2. Разделительные сосуды — ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.3. Уравнительные конденсационные сосуды (поставляются для пара) — ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.4. Уравнительные сосуды (поставляются при температуре жидкости I00°С и выше) — ~~да~~, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок — да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК6-250-II-а/б — I шт
(обозначение по ГОСТ14321-73, ГОСТ14322-77) (к-во)

4. Марка материала трубопровода — Ст.3 — — T2
(МЗ,п.4)

5. Наименование измеряемой среды (МЗ,п.5) — Вода обратная — Объемные доли смеси в %

5.I. Компоненты газовой смеси (МЗ,п.5)

6. Код единицы измерения расхода (указывается предприятием-изготовителем)

7. Код размерности исходных данных (указывается предприятием-изготовителем)

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
			T3
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ,п.6)		м3/ч	22I
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ,п.6)		м3/ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ,п.6)		кг/ч т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	
I0. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ.п.8)		кгс/м2 кПа	
II. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ,п.9		кгс/м2 кПа	
I2. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством		кгс/см2 МПа	3,5 0,35
I3. Барометрическое давление в месте установки расходомера		мм рт.ст.	
I4. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством		°С	70
I5. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С		мм	250
I6. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ,п.I0)		мм	

Для температуры наружного воздуха минус 40°С

ГИП	Коржавина	503-1-25.89	АТСI
Рук.бр	Бояршинов		
Рук.гр	Смирнова	Опросный лист № 4 для заказа дифманометра	РП I 2
Вед.инж.	Коновалова		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом 6

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
I7. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (М3,п.II)		-	
I8. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (М3,п.I2)		в долях единицы	Т4
I9. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (М3, пп.5,I2)	К	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (М3, пп.5,I3)		кг/м3	
2I. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (М3, пп.5,I2)		кгс·см2 Па·с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (М3,пп.5,I2)		кг/м3	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (М3,пп.5,I2)		-	Т5
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (М3,п.I4)		кг/м3	
25. Температура разделительных сосудов (М3, п.I4)		°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (М3,п.I4)		кг/м3	Т6
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (М3,п.4)		-	
28. Поправочный множитель на тепловое расширение материала сужающего устройства при температуре измеряемой среды (заполняется при необходимости предприятием-изготовителем)			Т7
ий измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (М3,п.I5)		по п.8	

Форма УОЛ-I-85

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

(При использовании более одной пары отборов необходимо указать между отборами и, при необходимости, перепад давления (М3,п.8)

3I. Требуемая заказчиком шкала или диаграмма дифманометра: (М3, п.I6)
именованная,
(ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2, МПа (М3,п.I7) (ненужное зачеркнуть)

33. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах предприятия-изготовителя на заказываемый комплект (М3,п.I8)

34. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и её адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог _____ (фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА _____ (фамилия и подпись) (телефон)

_____ I9____ г.

Заказчик:

М.П. Руководитель предприятия _____ (фамилия и подпись)

gost.e-ecolog.ru