

Типовой проект

503 - I - 75.89

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

А Л Б О М 6

Спецификации оборудования

					Примечание	
Име. №						

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦУП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/4
Выдано в печать «11» 01 1990 г.
Заказ Г-58 Тираж 100

Типовой проект

503 - I - 75.89

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

А Л Б О М 6

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
Новосибирским филиалом
института "Гипроавтотранс"

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

Главный инженер филиала
Главный инженер проекта



Я.И.Вильбергер
В.С.Коржавина

				Привязан	
Изм.	№2				

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ СБОРУДОВАНИЯ

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

Имя, №				Приказан		
Имя, №						
ГМП	Коржавина	Кожа		503-1-75.89	СО	
				Стадия	Лист	Листов
				1	1	1
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал						

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Имя, № подл.	Имя, №		Приказан		
	Имя, №				
	Имя, №		503-1-75.89		
			Стадия	Лист	Листов
503-1-75.89					

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Участок О Г М с кладовой									
I	Тумбочка для инструмента; 600x480	9266Н, ГИАТ.Н	шт	796				I	73
2	Станок токарно-винторезный; ВЦ 400 мм, РМЦ 1000 мм, №-II, 0 квт	I6Д20П	шт	796		38II633I54		I	2800
3	Верстак слесарный на одно рабочее место; I200x800	Н0-102	шт	796		4577640026		2	I20
4	Подставка под оборудование; 820x700	5I43, ГОСНИТИ	шт	796				3	58
5	Станок настольно-сверлильный; наибольший диаметр сверления I2 мм, №=0,95 квт	2MII2	шт	796		38I2I2I404		I	I20
6	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей, I600x430	5I26, ГОСНИТИ	шт	796				I	I20
7	Станок точно-шлифовальный; двухсторонний, 2 круга, диаметр I50 мм, №=0,75 квт	3K63I	шт	796		38I33III03		I	50

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №	Подпись	Дата	Взам. инв. №
ИМП Коржавина	<i>[Подпись]</i>		
Рук. бр. Бояринов	<i>[Подпись]</i>		
Рук. гр. Драненко	<i>[Подпись]</i>		
Бедуц. Сальников	<i>[Подпись]</i>		
инженер	<i>[Подпись]</i>		
Н. контр. Драненко	<i>[Подпись]</i>		

Привязан

503-1-7589 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I4

Ипроектотранс
Новосибирский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Пресс гидравлический переносный, усилие 10 т	P-338	шт	796		457762000I		I	53
9	Стеллаж секционный из 3-х секций, 1500x600	5I54,ГОСНИТИ	шт	796				6	144
10	Стеллаж секционный из 3-х секций, 1500x400	5I53,ГОСНИТИ	шт	796				3	228
II	Ванна моечная, передвижная, вместимость, 150л, 1800(1250)x620	OM-1316	шт	796				I	51
I2	Ящик для обтирочного материала; 800x400	1042H, ГИАТ.Н	шт	796				I	35
Участок изготовления нестандартизированного оборудования и оргоснастки									
I	Верстак слесарный на одно рабочее место; 1200x800	HO-102	шт	796		4577640026		2	
2	Станок вертикально-сверлильный; наибольший диаметр сверления 25 мм, №=2,2 квт	2HI25-I	шт	796		3812132603		I	1120
3	Стеллаж для деталей; 1400x500	1033H, ГИАТ.Н	шт	796				4	151
4	Ящик для обтирочного материала; 800x400	1042H, ГИАТ.Н	шт	796				I	35
5	Подставка под оборудование; 820x700	5I43, ГОСНИТИ	шт	796				2	76

Приказ			
Имя. №			

503-1-75 89

ТХ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Пресс гидравлический переносный; усилие 10,0 т	P-338	шт	796		457762000I		I	53
7	Станок точильно-шлифовальный; двухсторонний, 2 круга диаметр 150 мм, N=0,75 квт	3K63I	шт	796		38I33II103		I	50
8	Стол для монтажных работ; 2400x800	9369T, ГИАТ.М	шт	796				I	
9	Бункер для утильных деталей; 600x500	P-93B, ГИАТ.М	шт	796				I	92
10	Стол для газосварочных работ; 1100x750	OKC-7547	шт	796				I	150
11	Трансформатор сварочный; номинальный сварочный ток 315а, рабочее напряжение 32,6в, 585x555	ТДМ-317У2	шт	796		344I85I087		I	130
12	Стол для электросварочных работ; 1100x750	OKC-7593	шт	796				I	150
13	Экран металлический; 3300x2200	925I, ГИАТ.М	шт	796				I	157
14	Тележка для сварочных баллонов; 900x850	4407, ГИАТ.М	шт	796				I	96
15	Шторы для постов сварки из ткани с огнезащитной пропиткой; L=4000 мм, H=2000 мм	ГОСТ I9297-73 ^Ж	шт	796				I	

Привязан			
Име. №			

503-1-75.89

ТХ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деревообрабатывающий и обойный участок								
I	Бункер для утильных деталей; 600x500	P-938, ГИАТ.М	шт	796				I	52
2	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей; 1600x430	5126, ГОСНИТИ	шт	796				I	130
3	Верстак столярный; 2165x912	P-529 НЭТ, ГИАТ.Н	шт	796				I	93
4	Станок комбинированный; №4,2 квт, 2065x1600	КСМ-I	шт	796		3831533312		I	840
5	Стенд для обивки подушек и спинок сидений автомобилей; 980x965	3078, ГИАТ.Н	шт	796				I	249
6	Машина швейная; №0,27 квт	класс 23АМ	шт	796				I	150
7	Стеллаж для подушек и спинок сидений; 2467x1241	P-527Б, ГИАТ.М	шт	796				I	438
8	Верстак специальный с нижним отсосом для разборки подушек сидений автомобилей; 2000x1000	2227Б, ГИАТ.М	шт	796				I	203
9	Шкаф для починочных материалов; 1100x1050	P-532, ГИАТ.М	шт	796				I	190
10	Кран консольный поворотный; грузоподъемность I,0т, № = I,4+0,25 квт	Чертеж 732004-СКЕС	шт	796		3159213302		I	1720

Привезен			
Име. №			

503 - 1 - 75.89

Име. №

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кузнечно-сварочный участок								
I	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов; №=6,2 квт, 3000xI250	3092, ГИАТ.М	шт	796				I	600
2	Стеллаж для радиаторов и топливных баков; I430x700	9377, ГИАТ.М	шт	796				I	85
3	Стеллаж для нормалей и мелких деталей; ϕ 600 мм	P-954, ГИАТ.М	шт	796				I	39
4	Ванна для испытания топливных баков автомобилей; емкость 600л, I620xIII5	5055, ГИАТ.М	шт	796				I	I87
5	Стеллаж для рессорных листов; I550xI050	I07IH, ГИАТ.Н	шт	796				I	80
6	Установка для промывки и пропаривания топливных баков автомобилей; I4I0xII60	2067, ГИАТ.М	шт	796				I	I90
7	Молот ковочный пневматический, номинальная масса подающих частей 80 кг; №=7,5 квт; 830xI560	МА 4I29A	шт	796		3825II2904		I	3I90
8	Ванна для охлаждения деталей при закалке в воде; емкость 400л, I300x947	8083, ГИАТ.М	шт	796				I	I35
9	Горн кузнечный на один огонь; I300xI450	P- 923, ГИАТ.М	шт	796				I	453

АЛГ

Инд. № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привязан			
Инд. №			

503-1-75-89

ТХ.СО

Лист
5

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
I0	Наковальня двурога	ГОСТ I1398-75*	шт	796				I	I00
I1	Ларь для кузнечного инструмента; 800 x 400	2250Н, ГИАТ.Н	шт	796				I	34
I2	Ларь для угля; 800 x 400	I096НИТ, ГИАТ.Н	шт	796				I	33
I3	Вентилятор дутьевой; №=4,0 квт, 510 x 485	ВР12-26 №=2,5	шт	796				I	50
I4	Стенд для разборки и сборки рессор и рихтовки листов; стационарный, №=4,5 квт, I380 x 9I0	P-275	шт	796		45776400I5		I	470
I5	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний; 2 круга диаметр 400 мм, №=3,0 квт, 900x705	ЗК634	шт	796		38I33I1404		I	400
I6	Стол для газосварочных работ, II00 x 750	ОКС-7547	шт	796				I	I50
I7	Стол для электросварочных работ; II00 x 750	ОКС-7523	шт	796				I	I50
I8	Экран металлический; 3350 x 2200	925I, ГИАТ.М	шт	796				2	I57
I9	Шторы для постов сварки из ткани с огнезащитной пропиткой; L=3000 мм, H=2000 мм	ГОСТ I9297-73*	шт	796				I	

Привязан			
Име. №			

503-1-75 89

ТХ.СО

Лист
6

Име. № подл. Подпись и дата Вып. 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
20	Трансформатор сварочный; номинальный сварочный ток 400а, рабочее напряжение 23,2-38,4в, №=I7,3квт, 585х555	ТДМ-40IY2	шт	796		344I85I062		2	I45
21	Тележка для сварочных баллонов; 900х850	4407, ГИАТ.М	шт	796				I	95
22	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный; грузоподъёмность 2,0т, L =I6,2м, №=3,94 квт	2P-I6.2- -I5-6-380							
23	Шкаф для хранения баллонов с кислородом; I600х400	ГОСТ 7890-84 P-406H,	шт	796		3I5724IИI8		I	I750
		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 ножовые; толщина разрезаемого листа 2,5 мм, №=0,42 квт	ИЗ-5405	шт	796		48333I3I02		I	
	И Р К и прокладочная								
I	Верстак слесарный на одно рабочее место; I200х800	НО-I02	шт	796		4577640026		I	
2	Стеллаж для деталей и узлов; 2760х600х3000	I036H, ГИАТ.Н	шт	796				II	4I4
3	Шкаф конторский для приборов		шт	796		56I222		I	
4	Стол конторский; I200х600		шт	796		56I222		I	

ж - Четыре шкафа установлены вне здания.

Привязан			
Име. №			

503-1-75.89

ТХ.СО

Лист
7

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. 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
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	P-532, ГИАТ.М	шт	796				2	I90
4	Вешалка для камер передвижная; ø I000	Ш-5IИИ,							
		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; ø I000	Ш-5IИИ,							
		ГИАТ.Н	шт	796				3	53
3	Электровулканизатор для ремонта камер на 4 поста; №=4,8квт	ОШЗ-4Б	шт	796		4577200003		I	250
4	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний; 2 круга диаметр 400 мм, №=3,0 квт, 900x705	3K634	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

Привезен			

503-4-75.89

ТХ.СО

Лист
8

Мин. № подл. Годовые и дата введ. в экпл. №

Позиция	Наименование 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 починых материалов; II00xI050	P-532, ГИАТ, М	шт	796				I	I90
9	Бункер для утильных деталей; 600x500	P-938, ГИАТ, М	шт	796				I	92
10	Стеллаж для колес одноярусный; 2448x880	P- 508В, ГИАТ, М	шт	796				I	82
11	Предохранительная клеть; II00x400	P-970, ГИАТ, М	шт	796				I	70
12	Стеллаж для дисков колес; 2I00x500	По типу P-969 НИТ, ГИАТ, Н	шт	796				I	255
13	Привод шероховального инструмента; №=I, I квт	6225	шт	796		4577730002		I	39
14	Набор инструмента для шинремонтника	Ш-308М	компл	67I		457773000I		I	I2,5

Привязан

Инв. №

503-1-75.89

ТХ.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Участок осмотра, диагностирования и дозаправки автомобилей								
I	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей	C-4I3	шт	796		45773400II		2	
2	Установка маслораздаточная с крансчетчиком; производительность 10 л/мин.	C-228	шт	796		4577330004		2	105
3	Верстак слесарный на одно рабочее место	HO-I02	шт	796		4577640026		2	120
4	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей; I600x430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				2	130
5	Механизм привода ворот (входит в комплект ворот); №=0,4квт		шт	796				2	
6	Пневмотестер, переносный	K-272	шт	796		45774I0067		I	
7	Автотестер, переносный	K-484	шт	796		45774I0074		I	
8	Прибор для проверки пневмоприводов тормозной системы автомобилей КАМАЗ	K-235	шт	796		45774300I4		I	
9	Газоанализатор	СГГ-I	шт	796		42I5II4804		I	
10	Комплект инструмента для обслуживания газобаллонных автомобилей	И-I49	копл.	67I		4577650065		I	

№ инв. № года Подпись и дата

Принят			
Име. №2			

503-1-75.89

IX. CO

Лист
10

Позиция	Наименование 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
II	Линейка для проверки сходимости колес автомобилей;								
	переносная	K-624	шт	796		4577420010		I	
	Участок устранения мелких неисправностей								
I	Стеллаж для колес одноярусный; 2448x880	P-508B,							
		ГИАТ.М	шт	796				I	82
2	Пост замены колес, стационарный	P-653	шт	796				I	2150
3	Пульт управления (входит в комплект поста P-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	67I		4577650065		2	
6	Комплект инструмента автомеханика, средний	И-132	компл	67I		457765002I		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	C-4I6	шт	796				3	520

Привязан

Инд. №

503-1-75.89

ТХ.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		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
	Склад масел								
I	Резервуар сварной горизонтальный для моторных масел карбюраторных двигателей; вместимость 3,0м3, с резервуарным оборудованием	Т.П.704-I-158.83	шт	796				I	340
2	Резервуар сварной горизонтальный для моторных масел дизельных двигателей; вместимость 3,0м3, с резервуарным оборудованием	Т.П.704-I-158.83	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	IIч6бк ГОСТI9I93-73*	шт	796		37222I2005		I3	
3	Водосборник, вместимость I0 литров	92II, ГИAT. H	шт	796				2	
	Трубопроводы масел								
I	Труба стальная электросварная; ϕ 50x3,0	ГОСТ I0704-76*	м	006		I38300		27	

№ года Подпись и дата Власт. инв. №

Привязан			
Инв. №			

503-1-7589

ТХ.СО

Лист
I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Труба стальная электросварная; ϕ 20x2,0		м	006				34	
3	Вентиль запорный муфтовый; ϕ 50	I5кчI8к	шт	796		3732I3I030		2	
4	Вентиль запорный муфтовый; ϕ 20	I5кчI8к	шт	796		3732III0I8		8	

Имя, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

503-1-7589

ТХ.СО

Лист	I3
------	----

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы сжатого воздуха								
4	Труба стальная водогазопроводная; ϕ 80x3,5	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		60	
5	Труба стальная водогазопроводная; ϕ 50x3,0		м	006				65	
6	Труба стальная водогазопроводная; ϕ 32x2,8		м	006				55	
7	Труба стальная водогазопроводная; ϕ 15x2,5		м	006				45	
8	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом тип "Г"; ϕ 15	ГОСТ18698-79*	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" 109089, Москва, набережная Кориса Тореза, 34							
	ГИАТ, Н	Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений "Гипроавтотранс" 630070, Новосибирск-70, ул. Каменская, 54							
	ГОСНИТИ	Государственный Всесоюзный Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательских технологический институт ремонта и эксплуатации машинотракторного парка 109389, Москва, 1-ый Институтский пр., 1							

Привязан

Изм. №

503-1-15.89

ТХ.СО

Лист

14

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>О т о п л е н и е</u>									
Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6МПа (16 кгс/см2)									
Т до 200°C диаметр I5									
			шт	796		3732111027		23	
			ГОСТ 5761-74						
Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2)									
Т до 225°C диаметр I5									
			шт	796		3722111012		20	
			ГОСТ 5761-74						
Кран пробковый проходной Ру=1мПа (10 кгс/см2)									
Т до 100°C диаметр I5									
			шт	796		3722212005		20	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6МПа (16 кгс/см2)									
Т до 200°C диаметр I5 Тн=-30°C									
			шт	796		3732111027		24	
диаметр I5 Тн=-40°C									
								24	
Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2)									
Т до 225°C диаметр I5 Тн=-30°C									
			шт	796		3722111012		I5	
диаметр I5 Тн=-40°C									
			шт	796		3722111012		10	
диаметр 20 Тн=-30°C									
			шт	796		3722121019		12	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Привязан	
Имя, №					
ГИП	Коржавина				
Рук. бр.	Бояршинов				
Рук. гр.	Чистякова			503-1-7589	ОВ.СО
Ст. инж.	Орехова				
Инж.	Ефименко			Спецификация	
Н. контр.	Чистякова			оборудования	
					Стадия Лист Листов
					РП 1 23
					ГИПРОАВТОТРАНС
					Новосибирский
					филиал

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
	диаметр 20 Тн=-40°C	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		5	
	диаметр 25 Тн=-30°C	"	шт	796		3722I2I020		22	
	диаметр 25 Тн=-40°C	"	шт	796		3722I2I020		33	
	Задвижка параллельная фланцевая Ру=IмПа (I0 кгс/см2)								
	T до 225°C диаметр 50 Тн=-30°C	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	
	диаметр 50 Тн=-40°C	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ								
	Ру=I,6 мПа (I6кгс/см2) T до 220°C								
	диаметр I5 Тн=-30°C	25ч943нж	шт	796		37225II356		5	
	диаметр I5 Тн=-40°C	25ч943нж	шт	796		37225II356		4	
	диаметр 25 Тн=-30°C	25ч940нж	шт	796		37225II326		8	
	диаметр 25 Тн=-40°C	25ч940нж	шт	796		37225II326		9	
	Кран трехходовой для контрольного манометра Ру=I,6 Мпа								
	I6кгс/м2), T до I00°C								
	диаметр I5	I4MI	шт	796		37I2226007		42	
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I								
	диаметр колеса I,05 Дном, Пр I80°, с виброизоляторами,	ВЦ4-75-6,3-							
	с электродвигателем I440 об/мин,	-04 У3							
	7,5 кВт	4AI32 S 4	компл.	67I		486I244629		5	22I,3
		TV22-5335-82							

№ подл. Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

503-1-75.89

0В.00

Лист
2

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Д180°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1440 об/мин., 7,5 кВт	В-Ц4-75-6,3-Л-04.У3 4А I32 34	компл.	67I		486I244634		5	22I,3
		ТУ22-5335-82							
	Калорифер пластинчатый многоходовой Тн=-30°C	КВ88Е-П	шт	796				20	97
	Тн=-40°C	КВ88Е-П	шт	796				20	97
	<u>Теплоснабжение с использованием энергетических ресурсов</u>								
	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 электродвигателем 2940 об/мин., 15 кВт	К90/35 4AI60 S 2	шт	796				2	310
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6Мпа (I6 кгс/см ²) Т до 200°C	I5кчI8п	шт	796		3732III027		8	
	Калориферы биметаллические со спирально-накатным оребрением	КСк4-I2-02	шт	796		4863532396		8	33I
	То же	КСк4-II-02	шт	796		4863532394		I	223

Лист 19 из 19. Подпись и дата. Электрон. №

Привязки			
Имя. №			

503-1-75-89

ОВ.СО

Лист 3

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
	<u>Центральный тепловой пункт</u>								
	Насос ручной	"Родник"	шт	796				I	
	Регулятор давления Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2)								
	диаметр 50	УРРД-М	шт	796				I	
	диаметр 80 Тн=-30°C		шт	796				2	
	диаметр 80 Тн=-40°C		шт	796				I	
	диаметр 100 Тн=-40°C		шт	796				I	
	Водосчетчик турбинный P≤1,0 МПа (10 кгс/см2), Т =30°C	СТВГ- 100	шт	796				I	
	Кран трехходовой для контрольного манометра								
	Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2), Т до 100°C диаметр 15	I4MI	шт	796		37I2226007		I9	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый								
	Ру=1,6 МПа (16кгс/см2), Т до 225°C диаметр 15	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		8	
	диаметр 20		шт	796		3732III074		3	
	диаметр 25		шт	796		3732III075		I3	
	Клапан обратный подъемный фланцевый								
	Ру=1,6 МПа (16 кгс/см2), Т до 225°C диаметр 25	I6ч36р	шт	796		372232I005		I	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя, №

503-1-75.89

ОБ.СО

Лист
4

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
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру=1МПа (10 кгс/см ²), Т до 225°C								
	диаметр 50	30ч66р	шт	796		372II5I005		2	
	диаметр 80 Тн=-30°C		шт	796		372II5I006		5	29,0
	диаметр 80 Тн=-40°C		шт	796		372II5I006		3	29,0
	диаметр 100 Тн=-30°C		шт	796		372II5I007		2	39,5
	диаметр 100 Тн=-40°C		шт	796		372II5I007		4	39,5
	диаметр 200		шт	796		372I25I005		2	125,0
	Задвижка стальная клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²); Т до 450°C диаметр 250	30с4ТнжI	шт	796		374I3II010		2	238,0
	<u>Вентиляция</u>								
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр0°, с виброизоляторами с электродвигателем I400 об/мин., 0,06 кВт	В-Ц4-75-2,5- -03.У3							
		4AA50A4	юмпл	67I		486I244224		I	26,2
		TV22-5933-85							
	Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, диаметр колеса I,I Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем I370 об/мин. 0,09 кВт	В-Ц4-75-2,5- -05-У3							
		4AA50B4	компл	67I		486I244237		I	26,2
		TV22-5933-85							

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

Привязан			
Инв. №			

503-1-75.89

0В.00

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса 0,9 Дном, Пр ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I380 об/мин., 0,06 кВт	В-Ц4-75-2,5- -02.У3 4AA50A 4	компл	67I		486I2442I7		2	28
	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 3,15, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Л0 ⁰ , с вибро- изоляторами, с электродвигателем I370 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-70-3,15 -ИI-0,3Алев. B63B4	компл	67I		486I2I736I		I	45
		ТУ22-4942-8I							
	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 3,15, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр ⁰ , с вибро- изоляторами, с электродвигателем I370 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-70-3,15 -0,3А B63B4	компл	67I		486I2I7357		I	45
		ТУ22-4942-8I							
	Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, диаметр колеса I,1 Дном, Л0 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I365 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-75-3,15 -Л.05.У3 4AA63B4	компл	67I		486I24434I		I	37,8
		ТУ22-5933-85							
	Вентилятор радиальный № 3,15, исполнение I, диаметр колеса Дном, Пр ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I365 об/мин., 0,18 кВт	В-Ц4-75-3,15 -0I.У3 4AA56B4	компл	67I		486I2443II		I	57,8
		ТУ22-5933-85							
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса I,1 Дном, Л0 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-75-4- -Л.05.У3 4A7IA6	компл	67I		486I24444I		I	62,8
		ТУ22-5933-85							

Привязан

Изм. №			

503-1-75 89

ОВ.СО

Лист

6

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
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 910 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-75-4- -04.УЗ 4А71А6							
		TV22-5933-85	компл	67I		486I24443I		I	62,8
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса I,1 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 910 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-64-4- 05.УЗ 4А71А6							
		TV22-5933-85	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-Ц4-70-50И -0,3А В80А6							
		TV22-4942-8I	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							
		TV22-491I-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,1 кВт	В-Ц4-75-5. Л.02.УЗ 4А80А4							
		TV22-5335-82	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 4А100 6							
		TV22-3640-76	компл	67I				I	I00

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

Привязан			
Инв. №			

503 - / - 75.89

08.00

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц4-75-6,3 04.У3 4А100 6	компл	67I		486I244629		I	186,3
		TV22-5335-82							
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса I,1 Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 955 об/мин., 3 кВт	В-Ц4-75-6,3- -Л.05.У3 4А112МА6							
		TV22-5335-82	компл	67I		486I244638		I	201,7
	Вентилятор радиальный № 10, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 720 об/мин., 5,5 кВт	В-Ц4-75-10- -Л.03.У3 4А132М8							
		TV22-II-I-88	компл	67I		486I324227		I	505
	Вентилятор радиальный № 10, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 720 об/мин., 5,5 кВт	В-Ц4-75-10- -03.У3 4А132М8							
		TV22-II-I-88	компл	67I		486I324224		I	505
	Вентилятор радиальный № 16, исполнение I, диаметр колеса Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1480 об/мин., 5,5 кВт	В-ЦЕ-75-16- -01.У3 4А225М4	компл	67I				I	2095
		TV22-4798-80							
	Вентилятор радиальный крышный № 4, с электродвигателем 890 об/мин., 0,25 кВт	ВКР4.00.25.6 4АА63В6	компл	67I		486I71440I		3	5I
		TV22-4952-8I							

Привязан

Иив. №			

503 - 1 - 75.89

0В.С0

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный крышный № 5, с электродвигателем 900 об/мин., 0,55 кВт	ВКР5.0025.6 4А71В6	компл	67I		486I7I44I7		I	76
		ТУ22-4952-8I							
	Вентилятор радиальный крышный № 6,3, с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	ВКР6.3.00456 4А100 6	компл	67I		486I7I446I		I	128,8
		ТУ22-4952-8I							
	Вентилятор радиальный крышный № 12,5, с электродвигателем 950 об/мин, 4 кВт	ВКР12,5.0-0I 4А112М86	компл	67I		486I7I4467		4	620
		ТУ22-5762-84							
	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки с электродвигателем 2860 об/мин., 1,5 кВт	ПА-2I2M 4АХ-80А2	шт	796				I	160
	Калорифер пластинчатый многоходовой Тн=-30°C	КВБ6Б-П	шт	796		48635I2352		I	7I
	Тн=-40°C	КВБ7Б-П	шт	796		48635I2355		I	84
	Тн=-30°C	КВЕС10Б-П	шт	796		48635I247I		5	105
	Тн=-40°C	КВС10Б-П	шт	796		48635I247I		I	105
	Тн=-30°C	КВВ10Б-П	шт	796		48635I2364		4	137
	Тн=-40°C	КВВ10Б-П	шт	796		48635I2365		8	137
	Тн=-30°C	КВВ12Б-П	шт	796		48635I2477		2	529
	Тн=-40°C	КВВ11Б-П	шт	796		48635I2367		4	359
		ТУ22-572I-84							
	Калориферы биметаллические со спирально-накатным оребрением	КСк-12-02	шт	796				4	33I
		ТУ22-5757-84							

Привязан

Име. №

503 -1-7589

Об.СО

Лист
9

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
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом, с электроприводом	КВУ600xI000 МЭ06,3/25- -0,25H ТУ22-596I-85	шт	796		48633I430I		4	63,7
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом, с электроприводом	КВУI600xI000 МЭ040/25-0,25 -77 ТУ22-596I-85	шт	796		48633I4304		3	I32,5
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом, с электроприводом	КВУ 2400xI000 МЭ0-IO/25- -0,25-68 ТУ22-596I-85	шт	796		48633I43II		I	522,5
	Фильтр ячейковый воздушный	ФЯРБ ТУ22-6II8-85	шт	796				2	

Годовые и Авто
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

503 - 1-75 89

ОВ.СО

Лист
10

Альбом Б

Позиция	Наименование 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Воздухосборник горизонтальный	А11010.000 серия Б.903-2 вып. 0, I	шт	796				3	
	Воздушный кран для выпуска воздуха конструкции Маевского		шт	796				2	
	Радиатор чугунный $T_n = -30^{\circ}C$	МС-140	кВт секц					5,55 32	
	$T_n = -40^{\circ}C$		кВт секц					5,94 34	
	Регистр из 2-х гладких труб, диаметр 159x3,2, длина 1 м	ГОСТ10704-76 ^х	кВт	-				1,456	
	То же, длина 1,5 м		шт	796				2	
	" длина 1,5 м		кВт					2,184	
	" длина 2,5 м		шт	796				2	
	" длина 2,5 м		кВт					1,82	
	" длина 2,5 м		шт	796				1	
	Регистр из 3-х гладких труб, диаметр 159x3,2, длина 1 м		кВт					2,184	
	То же, длина 2 м		шт	796				2	
	" длина 2 м		кВт					2,184	
	" длина 2 м		шт	796				1	
	" длина 3,5 м		кВт					3,822	
	" длина 3,5 м		шт	796				1	

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, инв. №

Привязан			
Имя, №			

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		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
	То же, длина 4 м	$T_H = -30^{\circ}C$	кВт					4,368	
			шт	796				I	
	" длина 5 м		кВт					5,46	
			шт	796				I	
	" длина 5,5 м	$T_H = -40^{\circ}C$	кВт					6,006	
			шт	796				I	
	Регистр из 4-х гладких труб, диаметр I59x3,2		кВт						
	длина I м		шт	796				I	
	Длина 2 м		кВт						
			шт	796				3	
	То же, длина 3 м	$T_H = -30^{\circ}C$	кВт					30,57	
			шт	796				7	
		$T_H = -40^{\circ}C$	кВт					8,736	
			шт					2	
	" длина 3,5 м	$T_H = -30^{\circ}C$	кВт					5,096	
			шт	796				I	
		$T_H = -40^{\circ}C$	кВт					10,192	
			шт	796				2	
	длина 4 м	$T_H = -40^{\circ}C$	кВт					11,648	
			шт	796				2	
	Длина 4,5 м	$T_H = -30^{\circ}C$	кВт					19,656	
			шт	796				3	
		$T_H = -40^{\circ}C$	кВт					26,2	
			шт	796				4	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

503 - 1-75.89

ОВ.СО

Лист
12

Позиция	Наименование 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
	Длина 5 м Тн=-30°C		кВт					14,56	
			шт	796				2	
	Тн=-40°C		кВт					21,84	
			шт					3	
	Длина 5,5 м		кВт					8	
			шт	796				1	
	Длина 6,5 м Тн=-40°C		кВт					9,465	
			шт	796				1	
	Регистр из 5 гладких труб, диаметр 159х3,2 длина 5,5 м Тн=-30°C		кВт					20,02	
			шт	796				2	
	То же, длина 6,0 м		кВт					21,84	
			шт	796				2	
	длина 6,5 м Тн=-40°C		кВт					23,66	
			шт	796				2	
	Регистр из 6 гладких труб, диаметр 159х3,2 длина 3 м Тн=-30°C		кВт					26,21	
			шт	796				4	
	То же, длина 5 м Тн=-40°C		кВт					43,68	
			шт					4	
	Трубопровод из водогазопроводных (легких) труб под накатку резьбы, диаметр 15	ГОСТ 3262-75*	м	006				580	
	диаметр 20 Тн=-30°C		м	006				99	
	диаметр 20 Тн=-40°C		м	006				100	
	диаметр 25 Тн=-30°C		м	006				74	
	диаметр 32 Тн=-30°C		м	006				231	

Привязан

Инд. №

503 - 1-75.89

ОВ.СО

Лист
13

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	
	диаметр 32	T _н = -40°C	м	006				73		
	диаметр 40	T _н = -40°C	м	006				23I		
	диаметр 50		м	006				II		
	Экраны из негорючих материалов	T _н = -30°C	ЭА-800	шт	796			I		
			ЭА-1000	шт	796			4		
			ЭА-1200	шт	796			8		
			ЭА-1600	шт	796			2		
			T _н = -40°C	ЭА-1200	шт	796			2	
				ЭА-1600	шт	796			2	
				ЭА-2000	шт	796			4	
				серия Б.904-3						
	Теплоснабжение установок систем									
	Воздухосборник горизонтальный, диаметр 159x3,2, длина 416 мм		А1Ю1Ю.000	шт	796			4		
	То же, диаметр 219x5, длина 572 мм		А1Ю1Ю.000-01	шт	796			2		
			серия Б.903-2							
	Фильтр жидкостный	T _н = -30°C	ОРК1.20.00	шт	796			3		
	То же,	T _н = -40°C	ОРК1.20.00	шт	796			2		
	"	T _н = -30°C	ОРК1.20.00-01	шт	796			4		
	"	T _н = -40°C	ОРК1.20.00-01	шт	796			2		
	"	T _н = -30°C	ОРК1.20.00-02	шт	796			5		
	"	T _н = -40°C	ОРК1.20.00-02	шт	796			8		
			ОРК2.10.00-02	шт	796			I		

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

503-I-75.89

ОВ.СО

Лист
14

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
	Штуцер для манометра 1/2" - 50	ЗКЧ-46-70	шт	796				42	
	Расширитель для термометра ТН=-30°C	62-ЗКЧ-2-75	шт	796				6	
	То же ТН=-40°C	62-ЗКЧ-2-75	шт	796				4	
	" ТН=-30°C	63-ЗКЧ-2-75	шт	796				6	
	" ТН=-40°C	63-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	" ТН=-30°C	64-ЗКЧ-2-75	шт	796				7	
	" ТН=-40°C	64-ЗКЧ-2-75	шт	796				II	
	"	8-ЗКЧ-3-75	шт	796				2	
	Расширитель для датчика	AI2A01801000	шт	796				7	
	То же	AI2A01801012	шт	796				I	
	Трубопровод из водогазопроводных труб (легких) под накатку резьбы	ГОСТ3262-75*							
	диаметр 15 ТН=-30°C		м	006				II5	
	диаметр 15 ТН=-40°C		м	006				62	
	диаметр 20 ТН=-30°C		м	006				II9	
	диаметр 20 ТН=-40°C		м	006				I06	
	диаметр 25 ТН=-30°C		м	006				2I3	
	диаметр 25 ТН=-40°C		м	006				254	
	диаметр 32 ТН=-30°C		м	006				49	
	диаметр 32 ТН=-40°C		м	006				4I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

503 - 1-75.89

Об.СО

Лист 15

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
	диаметр 40 Тн=-30°С		м	006				183	
	диаметр 40 Тн=-40°С		м	006				4	
	диаметр 50 Тн=-30°С		м	006				185	
	диаметр 50 Тн=-40°С		м	006				218	
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	диаметр 76х2,8 Тн=-30°С		м	006				60	
	диаметр 76х2,8 Тн=-40°С		м	006				193	
	диаметр 89х2,8 Тн=-30°С		м	006				10	
	диаметр 89х2,8 Тн=-40°С		м	006				50	
	диаметр 108х2,8 Тн=-40°С		м	006				10	
	Вставка гибкая	В.00.00-12	шт	796				10	
		Н.00.00-15	шт	796				10	
		серияБ.904-38							
	Воздушно-тепловая завеса:								
	Патрубок	А6.3Ц10.000	шт	796				10	5
	Короб воздухо-распределительный Н=1800 Н=1200	А6.3Ц50.000	шт	796				10	130
		А6.3Ц50000-02	шт	796				20	92
	Конфузор	А6.3Ц.30.000	шт	796				10	40.4
	Сетка	А6.3Ц40.000	шт	796				10	
	Плита	А6.3Ц.00.003	шт	796				10	3859
	Короб	А6.3Ц.20.000	шт	796				10	33,4
		серия							
		Г.494-2							
		вып. II, I2							

Дата, № года, Подпись и дата, Власт. подп., №

Примечание			
Имя, №			

503-1-75-89

ОВ.СО

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Теплоснабжение с использованием вторичных энергетических ресурсов</u>								
	Виброоснование и гибкие вставки для насосов марки "К"	A75067.000	шт	796				2	1253
		серия3.904-24							
	Бак запаса раствора хлористого кальция	T38.01.00.000	шт	796				I	695,5
		серия4.903-10							
		вып.9							
	Поддон	Лист 0B23	шт	796				I	
	То же	Лист 0B25	шт	796				4	
	Переход	Лист 0B23	шт	796				I	
	То же	Лист 0B25	шт	796				4	
	Трубопровод из водогазопроводных (легких) труб под накатку резьбы	ГОСТ3262-75*							
	диаметр 15		м	006				55	
	диаметр 32		м	006				3	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
	диаметр 76x2,8		м	006				80	
	диаметр 89x2,8		м	006				18	
	диаметр 108x2,8		м	006				62	
	диаметр 133x3,2		м	006				18	

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

Привязан			
Изм. №			

503 - 1-75.89

0B.00

Лист 27

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовитель	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
<u>Центральный тепловой пункт</u>									
	Грязевик вертикальный Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I6-250							
	диаметр 250	ТЗ2.02	шт	796				2	377
		серия4.903-10							
		вып.8							
	Грязевик абонентский Ру=1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I6-100							
	диаметр 100	ТЗ4.05	шт	796				1	59,2
		серия4.903-10							
		вып.8							
	Диафрагма камерная диаметр 250	ДКН-250	шт	796				2	
		ГОСТ1432I-73*							
	Закладная деталь для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				7	
		ЗКЧ-46-70	шт	796				12	
	Закладная деталь для установки термометра	10-ЗКЧ-1-75	шт	796				10	
		8-ЗКЧ-3-75	шт	796				1	
	Опорная стойка	A14B440000-03	шт	796				2	
		A14B440000-07	шт	796				3	
		серия3.900-9							
		вып.6							
	Опоры трубопроводов неподвижные	108-ТЗ.07	шт	796				1	
		325X6-I-T407	шт	796				2	
		серия4.903-							
		-10 вып.4							

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

Примечания			
Изм. №			

503 - 1-75.89

ОВ.00

Лист 18

Позиция	Наименование 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
	Опоры трубопроводов подвижные	ОПП2-100.108 ГОСТ14911-82	шт	796				3	
		ОППЗ-100.273 ГОСТ14911-82	шт	796				4	
		ОППЗ-100.325 ГОСТ14911-82	шт	796				2	
	Распределительный коллектор диаметр П4х4,0	ГОСТ3262-75 ^ж	шт	796				1	
	диаметр 325х6,0	ГОСТ10704-76 ^ж	шт	796				2	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76 ^ж							
	диаметр 76х2,8 Тн=-30°C		м	006				12,0	
	диаметр 76х2,8 Тн=-40°C		м	006				7,5	
	диаметр 89х2,8 Тн=-30°C		м	006				12,5	
	диаметр 89х2,8 Тн=-40°C		м	006				5,0	
	диаметр 108х2,8 Тн=-40°C		м	006				12,5	
	диаметр 219х6,0		м	006				190,0	
	диаметр 273х6,0		м	006				34,0	
	диаметр 325х6,0		м	006				3,5	
	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб	ГОСТ3262-75 ^ж							
	диаметр 20		м	006				38,0	
	диаметр 25 Тн=-30°C		м	006				45,0	
	диаметр 25 Тн=-40°C		м	006				40,0	
	диаметр 32 Тн=-30°C		м	006				13,5	
	диаметр 32 Тн=-40°C		м	006				5,0	
	диаметр 40 Тн=-40°C		м	006				13,5	

Привязан			
Ивл. №			

503-1-75.89

ОВ.СО

Лист
19

Позиция	Наименование 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
	диаметр 50		м	006				54,0	
	диаметр 88,5х3,0		м	006				88,5	
	диаметр 114х4,0		м	006				99,0	
	Трубопровод из водогазопроводных (лёгких) труб под накатку резьбы	ГОСТ3262-75*							
	диаметр 50		м	006				3,0	
<u>Вентиляция</u>									
	Секция соединительная	А1А180.000-02	шт	796				2	117
		серия 5.904-12 вып. I-I							
	То же	А1А181.000-02	шт	796				3	109
		серия 5.904-12 вып. I-2							
	"	А1А186.000	шт	796				1	421
		серия 5.904-12 вып. I-7							
	"	А1А180.000	шт	796				1	91,7
		серия 5.904-12 вып. I-I							
	Секция калориферная	А1А188.000-03	шт	796				2	210
		серия 5.904-12 вып. I-15							

Привязан

Имя. №

503-1-7589

ОВ.СО

Лист
20

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
	То же	А1А189.000-02	шт	796				3	210
		серия 5.904- -I2 вып. I-I6							
	"	А1А94.000-03	шт	796				1	293
		серия 5.904- -I2 вып. I-2I							
	"	А1А188.000-02	шт	796				1	177
		серия 5.904- -I2 вып. I-5							
	Секция приемная	А1А223.000-0I	шт	796				3	132,9
		серия 5.904- -I2 вып. I-28							
	То же	А1А226.000-0I	шт	796				3	150
		серия 5.904- -I2 вып. I-29							
	"	А1А231.000-0I	шт	796				2	344
		серия 5.904- -I2 вып. I-34							
	Дверь герметическая утепленная	Дус I, 25x0,5	шт	796				5	33,6
		серия 5.9044							

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

503 - 1-75.86

ОВ.СО

Лист
21

Позиция	Наименование 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
	Патрубок	AI4M036.010	шт	796				3	25
		AI4M036010-02 серия 5.904- -I2 вып. I-35	шт	796				3	40,8
	Рама	AI4M03701004	шт	796				I	210,3
		серия 5.904- -I2 вып. I-35							
	Коробка привода утепленной заслонки	A3D12I.000	шт	796				7	112
	То же	A3D12I000-01	шт	796				I	127
		серия 5.904- -I2 вып. I-35							
	Заслонка воздушная прямоугольного сечения	P600x400P	шт					I	
		серия 5.904- -I3 вып. I-I							
	Вставка гибкая	B.00.00-08	шт	796				2	
	То же	B.00.00-09	шт	796				4	
	"	B.00.00-12	шт	796				2	
	"	B.00.00-15	шт	796				3	
	"	B.00.00-18	шт	796				I	
	"	H.00.00-03	шт	796				2	
	"	H.00.00-07	шт	796				4	
	"	H.00.00-08	шт	796				4	
	"	H.00.00-11	шт	796				7	
	"	H.00.00-15	шт	796				2	

Привязан

Имя. №			

503 -1-75 89

08.00

Лист

22

Позиция	Наименование 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
	То же	Н.00.00-19	шт	796				3	
		Н.00.00-22	шт	796				1	
		серия Б.904-38							
	Подставка под calorиферы =100 мм	серия Г.494-25	шт	796				4	
	виброизолирующее основание	лист 0В22	шт	796				1	
	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ028.000	шт	796				3	
	То же	АЗЕ028.000-							
		-02	шт	796				3	
	"	АЗЕ028.000-							
		-05	шт	796				1	
	"	АЗЕ028.000-							
		-06	шт	796				1	
	"	АЗЕ028.000-							
		-09	шт	796				3	
	"	АЗЕ028.000-							
		-10	шт	796				1	
	"	АЗЕ026.000-							
		-02 серия	шт	796				2	
		З.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	

Привязан

Инва. №

503-1-75-89

0В.С0

Лист
23

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
	То же	СТД210/700.	шт	796				4	
		000-03 серия							
		I.494-32							
	Решетка щелевая, регулирующая	P150 серия	шт	796				I	
		I.494-I0							
	Воздухораспределитель панельный	ВЭПш-13	шт	796				I	
	То же	ВЭПш-23	шт	796				2	
	"	ВЭПш-24 се-							
		рия I.494-38	шт	796				5	
	Панель равномерного всасывания	П6	шт	796				I	
	То же	П9 серия	шт	796				9	
		4.904-37							
	Лючки для замеров параметров воздуха		шт	796				42	
	Узел прохода	УП1	шт	796				5	
	То же	УП1-01	шт	796				2	
	"	УП1-02	шт	796				7	
	"	УП1-03	шт	796				3	
	"	УП1-05	шт	796				2	
	"	УП1-09 серия	шт	796				7	
		5.904-45							
	Установка крышного вентилятора № 4 с поддоном	по типу							
		А1В015.000	шт	796				4	49
	Установка крышного вентилятора № 5 с поддоном	по типу							
		А1В016.000	шт					I	23,5

Лист № 24
Подпись и дата
Власт. подп. №

Примечан			
Имс. №			

503-1-75.89

ОВ.СО

Лист
24

Позиция	Наименование 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
	Установка крышного вентилятора № 6,3 с поддоном	по типу							
		AIBO17.000	шт	796				I	58,2
	Установка крышного вентилятора № 12,5 с поддоном	по типу							
		AIBO21.000	шт	796				4	125
		серия I.469-							
		-7 вып. I							
	Металлорукав, длина 3 м, диаметр I50T-Г	TU38-I0563-	шт	796				I	
		-73							
	Трубопровод из водогазопроводных труб (лёгких) под накатку резьбы, диаметр I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I3	
	Сетка просечно-вытяжная	ГОСТ3826-82	м ²	055				72	
	Сталь угловая 50 х 5	ГОСТ8509-72*	кг	116				96, I	
	Переход из тонколистовой стали толщиной =I мм с сечением 530х952 на сечение I000хI503, $\ell=500$ мм, $T_n=-30^\circ\text{C}$	ГОСТИ9903-74							
			шт	796				I	32
	Переход из тонколистовой стали толщиной =I мм с сечения 665х952 на сечение I000хI503, $\ell=500$ мм, $T_n=-40^\circ\text{C}$	ГОСТИ9903-74							
			шт	796				I	32,96
	Венткороб из тонколистовой стали толщиной =I мм размером I500х500хI150	ГОСТИ9903-74*	шт	796				I	48,8
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной =0,5мм диаметр I25	ГОСТИ9903-74*	м	006				I7	
	диаметр I60		м	006				30	
	диаметр 200		м	006				82	

Привязан

Инд. №			

503 - 1 - 75.89

ОБ.СО

Лист

25

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
	То же, толщиной =0,6 мм диаметр 250		м	006				70	
	диаметр 315		м	006				42	
	диаметр 355		м	006				47	
	диаметр 400		м	006				12	
	диаметр 450		м	006				17	
	" толщиной =0,7 мм диаметр 500		м	006				22	
	диаметр 630		м	006				24	
	диаметр 710		м	006				23	
	" толщиной =1,0 мм диаметр 900		м	006				21	
	диаметр 1120		м	006				8	
	" толщиной =1,2 мм диаметр 1400		м	006				20	
	" толщиной =2 мм диаметр 160		м	006				1	
	диаметр 200		м	006				2	
	диаметр 250		м	006				2	
	диаметр 280		м	006				28	
	диаметр 315		м	006				2	
	диаметр 355		м	006				1	
	диаметр 400		м	006				1	
	диаметр 500		м	006				12	
	диаметр 1000		м	006				12	

Мин. № год. Подпись и дата

Привязки

Имя. №

503-1-75 89

0В.00

Лист 26

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Оборудование									
Оборудование покупное									
В1									
	Огнетушитель	ОПС-6	шт	796				26	
	Огнетушитель стационарный воздушно-пенный	ОВПУ-250	шт	796				1	
К3									
	Центробежный погружной электронасос производительностью 10м3/ч, напором 10 м, мощностью 1,1 квт	ГНОМ 10-10	шт	796		3631831421		2	49
Оборудование нестандартизированное									
К10									
	Фильтр малый 843x634x428	С603-0400000	шт	796				1	50
		ГИАТ, В							

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		Привязан	
Инв. №			
ГМП	Кожавина	503-1-75-89	-ВК.00
Рук. бс.	Бояринов		
Гл. спец.	Кучумова		
ст. инж.	Вертикова		
Н. контр.	Кучумова		
Спецификация оборудования		Стадия	Лис
		РП	6
		ГМПРОВАТОТРАНС Новосибирский филиал	

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
	Арматура								
	VI								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая, из серого чугуна давлением 10кгс/см2								
	диаметром 100 мм	30ч6бр	шт	796		3721151007		I	39,5
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна, давлением 16 кгс/см2,								
	диаметром 15 мм	I5ч8р2	шт	796		3722111010		6	
	диаметром 20 мм		шт	796		3722121009		3	
	диаметром 25 мм		шт	796		3722121010		9	
	диаметром 40 мм		шт	796		3722131010		2	
	диаметром 65 мм	I5ч8п	шт	796		372214		11	
	Головка соединительная для пожарного оборудования, рукавная, давлением 12 кгс/см2,								
	диаметром 70 мм	ГР-70	шт	796				26	
	Головка соединительная для пожарного оборудования, муфтовая, давлением 12 кгс/см2,								
	диаметром 70 мм	ГМ-70	шт	796				13	
	Ствол пожарный ручной с устройством для перекрытия потока воды, давлением 6 кгс/см2,								
	диаметром 70 мм	РС-70	шт	796				13	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

503-1-75 89

-ВК.СО

Лист 2

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 16 кгс/см ² , диаметром 15 мм	И5В1п	шт	796		37I2III020		1	
	К2								
	Воронка водосточная, диаметром 100 мм	Вр-96	шт	796				5	34,8
	Другие элементы систем								
	К3								
	Стремянка стальная	С2	шт	796				1	
	Скоба ходовая		шт	796				3	
	В1								
	Рукав пожарный напорный льняной, длиной 20 метров, диаметром 66 мм	ГОСТ472-75*	шт	796				13	

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

Привязан			
Инв. №			

503-1-75.89

-ВК.СО

Лист
3

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
	Другие элементы систем								
	VI								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом длиной 20 метров диаметром 25 мм	ГОСТ18698-79*	шт	796				4	
	Шкаф пожарный 900x870xI850(Н)		шт	796				I3	
	KI								
	Сифон пластмассовый бутылочный для умывальника	ГОСТ234I2-79	шт	796				I	
	K3, IO								
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	Лук чугунный "тяжелый"	ГОСТ3634-79	шт	796				I	100
	Воронка стальная (переход I00x50)	ГОСТI7378-83*	шт	796				2	
	(переход I50xI00)		шт	796				2	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя. №			

503-I-75.89

ВК.СО

Лист
6

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.1.	Подстанция однострансформаторная с номинальными токами тепловых расцепителей линейных выключателей шкафа ШЛН-2 АЗ716Ф-125А - I шт; 100А- I шт	КТП-630-10/0,4-112-80УЗ, Y/Y _{н-0} ТУ16-530.284-82	шт	796		351192		I	
I.2.	Установка конденсаторная, частоты 50Гц	УКМ-0,4-225-37,5УЗ ТУ16-673	шт	796		341468		I	
I.3.	Розетка кабельная	РШ12-082225-54 ТУ16-526.367-74	шт	796		342492		4	
I.4.	Вилка кабельная	РШ12-032225-54 ТУ16-526.367-74	шт	796		342492		4	
	Пускатель магнитный, 380В	ТУ16-644001-83 ПМЛ-							
I.5.		711002В	шт	796		342720		I	
I.6.		ПМЛ-721002В	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ		
Имя, №		
ГМП	Коржавина	
Бриг.	Бояршинов	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Ивельская	
Ст. техн.	Насонова	
Н. конто.	Смирнова	
503-1-75.89		ЭМ.СО
Спецификация оборудования	Стadia	Лист
	РП	8
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.7.		ПМЛ-511002В	шт	796				1	
I.8.		ПМЛ-311002В	шт	796				2	
I.9.		ПМЛ-221002В	шт	796				13	
I.10.		ПМЛ-161102В	шт	796				10	
I.11.		ПМЛ-122002В	шт	796				16	
I.12.		ПМЛ-121002В	шт	796				24	
I.13.		ПМЛ-111002В	шт	796				7	
I.14.	Приставка контактная	ПКЛ-2204Б	шт	796		3425156422		57	
		ТУ16-523.554-78							
	Реле электротепловое токовое	ТУ16-523.549-82							
I.15.		РТЛ-10040ж4	шт	796		342544021205		1	
I.16.		РТЛ-10050ж4	шт	796		34254421205		2	
I.17.		РТЛ-10060ж4	шт	796		342544021205		19	
I.18.		РТЛ-10070ж4	шт	796		342544021205		7	
I.19.		РТЛ-10080ж4	шт	796		342544021205		7	
I.20.		РТЛ-10100ж4	шт	796		342544021205		8	
I.21.		РТЛ-10120ж4	шт	796		342544021205		3	
I.22.		РТЛ-10140ж4	шт	796		342544021205		3	
I.23.		РТЛ-10160ж4	шт	796		342544021205		3	
I.24.		РТЛ-10210ж4	шт	796		342544021205		10	
I.25.		РТЛ-31600ж4	шт	796		342544023201		1	

Привязан

Ивл. №			

503-1-75.89

ЭМ.СО

Лист

2

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.26.Контактор, 380В	КТ6053ВУ3	шт	796		342600		I	
		ОСТИ60,524.							
		00I-72							
	I.27.Защитно-отключающее устройство	30УП-25У2	шт	796		34257I		I	
		ТУ16-536.18I-							
		-75							
	Шкаф распределительный, номинальный ток плавкой вставки предохранителей								
	I.28.НПН2-60; 2xI0 A+2xI6A+Iх40A	ШПИИ-7370I-	шт	796		3433430III		I	
		-22У3							
	I.29. НПН2-60; Iх6A+2xI0A+2xI6A	ШПИИ-7370I-	шт	796		3433430III		2	
		-22У3							
	I.30. НПН2-60; 2x6A+IхI0A+4x20A+Iх32A	ШПИИ-73504-	шт	796		34334304II		I	
		-22У3							
	I.31. НПН2-60; IхI0A+Iх40A+6x63A	ШПИИ-73504-							
		-22У3	шт	796		34334304II		I	
	I.32. НПН2-60; 3x6A+IхI6A+4x63A	ШПИИ-73504-							
		-22У3	шт	796		34334304II		2	
	I.33. НПН2-60; Iх6A+IхI6A+2xI0A ПН2-I00; 2x3I,5A+2x80A	ШПИИ-73509-	шт	796		34334309II		I	
		-22У3							
	I.34. НПН2-60; Iх20A+Iх25A+Iх32A+Iх40 ПН2-I00; Iх40A+Iх50A+2x80A	ШПИИ-73509-	шт	796		34334309II		I	
		-22У3							

Имя, №, дата, Подпись и Ата (Взам. инв. №)

Приказ			
Имя. №			

503-1-75.89

ЭМ.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.35. ПН2-250; 2x80A+3xI25A+Ix200A+2x250A	ШПИИ-73506-	шт	796		34334306II		I	
		-22У3							
	I.36. НПН2-60; 2xI0A+3xI6A+Ix20A+2x40A	ШПИИ-735I8-							
		-22У3	шт	796		343343I8II		I	
	I.37. Шкаф распределительный с вводным выключателем	ПР850I-2098-	шт	796		3434II0000		I	
	ВА5I-39 на 630A и фидерными выключателями с	-IУ3							
	номинальными токами максимальных расцепителей	ТУI6-656.032-							
	тока	-84							
	ВА5I-3I; 4xI6A+2x25A+2x80A								
	ВА5I-35; Ix200A+Ix250A								
	I.38. Шкаф распределительный с вводным выключателем	ПР850I	шт	796		3434II0000		I	
	ВА5I-39 на 630A и фидерными выключателями с номи-	2097-IУ3							
	нальными токами максимальных расцепителей тока	ТУI6-656.032-							
	ВА5I-3I; 3xI6A+Ix25A+Ix63A+Ix80A	-84							
	ВА5I-35; 2x250A								
	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. I6A	-82	шт	796		343423		4	
	I.4I. 25A		шт	796				3	

Привязан

Ина. №			

503 -1- 75.89

ЭМ.СО

Лист

4

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.	Кол-чество	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. 4x2,5	АВВГ	км	008		352222II00		2,700	
	I.43. 3x4+Ix2,5	АВВГ	км	008		352222II00		0,700	
	I.44. 3x6+Ix4	АВВГ	км	008		352222II00		0,130	
	I.45. 3x16+Ix10	АВВГ	км	008		352222II00		0,130	
	I.46. 3x25+Ix16	АВВГ	км	008		352222II00		0,150	
	I.47. 3x35+Ix16	АВВГ	км	008		352222II00		0,210	
	I.48. 3x50+Ix25	АВВГ	км	008		352222II00		0,180	
	I.49. 3x120+Ix35	АВВГ	км	008		35377I5300		0,110	
			т	I68				0,206	
	I.50. 3x150+Ix50	АВВГ	км	008		35377I5300		0,070	
			т	I68				0,150	
	I.51. 3x185+Ix50	АВВГ	км	008		35377I5300		0,150	
			т	I68				0,400	
	Кабель силовой с медными жилами, с заполнением между жилами (круглой формы), сечением:	ГОСТ16442-80							
	I.52. 4x1,5	ВВВгэ	км	008		352122II00		0,380	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением:	ГОСТ13497-77							
	I.53. 3x2,5+Ix1,5	КГ	км	008		35444I0I00		0,080	
	I.54. 3x16+Ix10	КГ	км	008		35444I0I00		0,040	
	Провод с алюминиевой жилой, 380В, сечением:	ГОСТ6323-79							
	I.55. Ix2	АПВ	км	008		3551330I00		0,480	
	I.56. Ix2,5	АПВ	км	008		3551330I00		0,120	
	I.57. Ix4	АПВ	км	008		3551330I00		0,140	

Привязан			
Имя. №			

503 - 1-7589

ЭМ.СО

Лист
5

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
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. Уголок равнополочный 50x50x5	ГОСТ8509-82	т	168				0,020	
	2.2. Лист холоднокатанный 6	ГОСТ19904-74	т	168				0,020	
	2.3. Полоса 4x25	ГОСТ103-76	т	168				0,320	
	2.4. Круг 8	ГОСТ2590-71	т	168				0,020	
	2.5. Труба водогазопроводная 20x2,8	ГОСТ3262-75	км	008				0,060	
			т	168				0,100	
	Труба полиэтиленовая	ГОСТ18599-83							
	2.6. ПВД 20		км	008				0,210	
			т	168				0,027	
	2.7. ПВД 25		км	008				0,005	
			т	168				0,001	
	2.8. ПВД 90		км	008				0,005	
			т	168				0,007	
	2.9. Рукав металлический	РЗ-Ц-А-75У3	км	008				0,005	
		ТУ22-3988-77							
	2.10. Ввод гибкий	К108У3	шт	796				87	
		ТУ36-1684-81							
	2.11. Коробка протяжная	У995У3	шт	796				45	
		ТУ36-2415-81							
	2.12. Труба электросварная 89 x 3,0	ГОСТ10704-76	км	008				0,015	
			тн	168				0,100	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Визы, штамп, №

Приняван			
Имя, №			

503 - 1 - 75.89

ЭМ.СО

Лист 7

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	2.12. Коробка протяжная	У996У3	шт	796				1	
		ТУ36-2415-81							
	2.13. Стойка кабельная	К1150У3	шт	796				135	
		ТУ36-1496-82							
	2.14. Полка кабельная	К1161У3	шт	796				270	
		ТУ36-1496-82							
	2.15. Секция прямая	НЛ40-П2У3	шт	796				130	
		ТУ36-2486-82							
	2.16. Секция угловая	НЛ-У45У3	шт	796				6	
		ТУ36-2486-82							
	2.17. Прижим	НП-ПРУ3	шт	796				280	
		ТУ36-2486-82							
	2.18. Короб прямой	У1079У3	шт	796				60	
		ТУ36-2158-81							
	2.19. Уголок	У280УХЛ3	шт	796				120	
		ТУ36-1728-81							
	2.20. Профиль с-образный	К108/1 У2	шт	796				47	
		ТУ-1434-82							
	2.21. Профиль зетовый	К242У2	шт	796				1	
		ТУ-1434-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан			
Инд. №			

503 - 1-75-89

ЭМ.СО

Лист
8

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1.	Щиток осветительный на 6 отходящих групп с автоматическими выключателями в группах АЕ-2044. Ток расцепителя - 15А (ЩОЗ, ЩАО1А, ЩАО-2А)	ЯОУ8501 ТУ16-536.683-81	шт	796		343414		3	
I.2.	Щиток осветительный на 12 отходящих групп с автоматическими выключателями в группах АЕ-2044. Ток расцепителя - 15А (ЩО1, ЩО2)	ЯОУ8502 ТУ16-536.683-81	шт	796		343414		2	
I.3.	Светильник люминесцентный подвесной с двумя лампами по 40 Вт	ЛСП16-2x40 ТУ16-576.080-84	шт	796		346112		256	
I.4.	Светильник люминесцентный подвесной с двумя лампами по 65 Вт	ЛСП02-2-65 ОСТ16.0535.033-78	шт	796		346112		78	

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

Привязан		
Име. №		
ГМП Коржавина <i>Кож</i>	503-I-75.89	30.С0
Рук. бр. Бояршинсв		
Рук. гр. Смирнова <i>SM</i>		
Инж. Портнов <i>Port</i>	Спецификация оборудования	Стандия Лист Листов
Н. контр. Смирнова <i>SM</i>		РП I 6
		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом Б

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5.	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 36 Вт	ЛСП18-2x36 ТУ16-676.080- -84	шт	796		346II2		10	
I.6.	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 40 Вт	МЛ-2x40 ТУ16-545.309- -80	шт	796		346II2		4	
I.7	Светильник настенный с лампой накаливания до 60 Вт	НБ009-60 ТУ16-545.039- -79	шт	796		346III		7	
I.8	Светильник потолочный с лампой накаливания до 100 Вт	НП0020-100 ТУ16-535.825- -74	шт	796		346III		6	
I.9	Светильник подвесной с лампой накаливания до 100 Вт	НСП11-100 ТУ16-545.340- -81	шт	796		346III		40	
I.10	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200 Вт	НСП09-200 ОСТИ60.0535. 046-79	шт	796		346III		26	
I.11	Стартер 220В	80С-220 ГОСТ8799-75*	шт	796		3469220003		876	
	Лампа люминесцентная трубчатая белого света 220В мощностью	ГОСТ6825-74*							
I.12	40 Вт	ЛБ40	шт	796		3467I3I20I		535	
I.13	65 Вт	ЛБ65	шт	796		3467I32II3		160	

Имя, № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привязан			
Имя, №			

503-I-75.89

30.00

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.14	36 Вт	ЛБ36	шт			3467I3II53		20	
	Лампа накаливания 220В мощностью:	ГОСТ2239-79							
I.15	25 Вт	B220-230-25	шт	796		3466IIII25		5	
I.16	40 Вт	B220-230-40	шт	796		3466II2I06		2	
I.17	60 Вт	B220-230-60	шт	796		3466II3205		6	
I.18	100 Вт	B220-230-100	шт	796		3466II5I06		40	
I.19	200 Вт	G220-230-200	шт	796		3466I2II09		26	
	Провод с алюминиевой жилой 380В	АПВ							
I.20	1х2 кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355I330I00		2,2	
I.21	1х4 кв.мм		км	008				0,12	
	Провод с алюминиевыми жилами 380В	АПВ							
I.22	2х2 кв.мм	ГОСТ6323-79ж	км	008		3553330I00		0,16	
	Кабель с алюминиевыми жилами 0.66 кВ	АВВГ							
I.23	2х2,5 кв.мм	ГОСТИ6442-80*	км	008		352222II00		1,8	
I.24	3х2,5 кв.мм		км	008				0,16	
I.25	2х4 кв.мм		км	008				0,4	
I.26	3х4+1х2,5 кв.мм		км	008				0,1	
I.27	3х25+1х16 кв.мм		км	008				0,08	

Взам. инв. №

Днев. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

503-I-75.89

30.00

Лист

3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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									
2.1	Кронштейн стальной	У116УХЛ4							
		ТУ36-1451-82	шт	796				32	
2.2	Крык для крепления светильника	У623УХЛ4							
		ТУ36-1451-82	шт	796				34	
2.3	Коробка ответвительная 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 во взрывобезопасном исполнении	У409У1							
		ТУ36-1859-75	шт	796				18	
2.6	Короб для подвески светильников	КУ1-1У3							
		ТУ36-13-80	шт	796				296	
2.7	Заглушка для закрывания торцов коробов	КУ1-3У3							
		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. I. 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	

Име. № листа Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

503 - 1 - 75.89

30.00

Лист
5

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
2.11	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный 250В, 6А	Инд.02-1.1-03							
		0-1-IP44-17-6/220	шт	796				16	
2.12	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 250В, 6А	Инд.05.1.3-01							
		РШ-Ц-2-С-02-6/220	шт	796				2	
2.13	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 36В, 10А	Инд.05.2.2-01							
		РШ-П-2-0-IP43-01-10/36	шт	796				9	
2.14	Телескопический подъемник	Темп-У2							
		ТУ36-1456-77	шт	796				2	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

503-1-75.89

ЭО.СО

Лист
6

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Аппарат телефонный системы АТС настольный с двухжильным шнуром	ТА-72М-2АТС РР2.184.304							
		РР0218060ТУ	шт	796		664111730		7	
2	Аппарат телефонный системы ЦБ настольный с двухжильными шнурами	ТА-68ЦБ	шт	796		6654110320		7	
3	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт	Тайга-305	шт	796		6566213085		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	

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

Име. №			Привязан								
Г.И.П. Коржавина			503-1-7589								
Рук. гр. Бояршинов			СС.СО								
Рук. гр. Смирнова			Спецификация оборудования								
Ст. инж. Игнатъева											
Н. контр. Смирнова			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	РП	1	3
Стадия	Лист	Листов									
РП	1	3									
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал								

Альбом Б

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		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	Кабель городской телефонный с медными жилами с ПЭ изоляцией, числом и сечением жил: 10x2x0,4	ТПП							
		ТВ16-705-161-80	км	008		3572110102		0,050	
7	20x2x0,4		км	008		3572110104		0,050	
8	Провод телефонный распределительный 1x2x0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-75 [*]	км	008		3575110102		0,750	
9	Провод трансляционный с жилами из стальных оцинкованных проволок, числом и сечением жил: 2x1,2	ППЖ							
		ГОСТ10254-75 [*]	км	008		3575510102		0,280	
10	Концентратор телефонный	"РИЭ"							
		РГ1.221.029ТУ	шт	796		6652115110		1	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Имя, №		

503-1-75.89

СС.СО

Лист

2

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
1	Розетка телефонная 2-х контактная	РТ-2 ГОСТ2810-81	шт	796				14	
2	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10x2 ГОСТ8525-78E*	шт	796				2	
3	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2П ГОСТ10040-75E*	шт	796				15	
4	Коробка универсальная для сети проводного вещания	УК-2Р ГОСТ10040-75E*	шт	796				7	
5	Стойка радио габаритом 0,8 м	РС-I-I,9	шт	796				1	

№ подл. Подпись и дата 1988 г. 10.12.89

Приказ			
Изм. №			

503-1-75 89

СС.СО

Лист
3

Альбом Б

Позиция	Наименования 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 заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Сигнализатор 220В	СТМЦДУХЛ4 ТУ25-0510029-84	шт	796		4215II		4	
	Щиты и пульты								
	2.Щит управления воротами ЩУ1...ЩУ6								
	Технические данные аппаратов	АТХ1-2							
	Чертеж общего вида	АТХ1-1	компл	67I		42362I		6	
	3.Щит сигнализации ЦС								
	Технические данные аппаратов	АТХ1-6							
	Чертеж общего вида	АТХ-5	компл	67I		42362I		I	
	4.Щит приборов ЩЦ, 2Щ								
	Технические данные аппаратов	АТХ1-10							
	Чертеж общего вида	АТХ1-9	компл	67I		42362I		2	
	5.Щит управления воротами КПШ								
	Технические данные аппаратов	АТХ1-14							
	Чертеж общего вида	АТХ1-13	компл	67I		42362I		2	

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

		Привязан	
Изм. №			
ГИП	Коржавина	503 - 1 - 75 - 89	
Гук. гр.	Смирнова	АТХ.СО	
Вед. инж.	Коновалова		
Ст. техн.	Насонова		
Н. контро.	Смирнова		
		Спецификация оборудования	
Студия	Лист	Листов	
Р11	1	4	
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Электроаппаратура									
6.	Пост №1-ц-ч, Из+Ip "Открыть" №2-ц-ч, Из+Ip "Закреть"	ПКЕ222-3У3							
	№3-ц-к, Из+Ip "Стоп"	ТУ16-642006-							
		-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-4М IУХЛ I							
		ТУ16-539.187-							
		-77	шт	796		342578		4	
Кабели и провода									
10.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением 10х2,5	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78E	км	008		356344		0,261	
11.	7х2,5		км	008				0,242	
12.	5х2,5		км	008				0,148	
13.	4х2,5		км	008				0,400	
14.	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова сечением 4х1	КВВГ							
		ГОСТ1508-78E ³	км	008		356314		0,344	
15.	Кабель с медными жилами без защитного покрова сечением 10х1,5	РШШ							
		ГОСТ15783-79	км	008		354309		2,894	

Примечан

Име. №

503 - 1-7589

АТХ.СО

Лист

2

Альбом 6

Позиция	Наименования 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 - 380B	ПВІ ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,136	

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

Привязан
Инв. №

503-1-75.89

ATX.CO

Позиция	Наименование 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. Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				6	
	2. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	
	3. Кронштейн	КТУ-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	ГОСТ18599-83	м	006				68	
	9. Труба водогазопроводная 720х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				2894	

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

Привязан

Име. №			

503 - 1-75. 89

АТХ.СО

Лист
4

Альбом 6

Паз- сия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П1...П8, ВТЗ								
I	Температура, предел измерений -30 ⁰ С (-40 ⁰ С), приточная камера. Термометр	У3124067I	шт	796		42I060		9	
		ГОСТ2823-73E ⁴							
	Комплектно поставляется: оправа	2У2656306450	шт	796		42II90		8	
2	Температура, предел измерений 70 ⁰ С, трубопровод обратного теплоносителя. Термометр	П4I240I03	шт	796		42I060		15	
		ГОСТ2823-73E ⁴							
	Комплектно поставляется: оправа	2П250I0064I00	шт	796		42II90		14	
3	Температура, предел измерений 2I,7 (2I,5) ⁰ С, воздуховод после калорифера. Термометр	У2I24044I	шт	796		42I060		9	
		ГОСТ2823-73E ⁴							
	Комплектно поставляется: оправа	2У2654006450	шт	796		42II90		8	

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

Инь. №				Привязан							
Г.ИП Корявина <i>Корявина</i>				503 - 1 - 75.89							
Гук. г.р. Смирнова <i>Смирнова</i>				АОВ.СС							
Вед. инж. Конова <i>Коновалова</i>				Спецификация оборудования							
Ст. инж. Насонова <i>Насонова</i>											
Н. контро. Смирнова <i>Смирнова</i>				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П1</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	П1	1	9
Стадия	Лист	Листов									
П1	1	9									
				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Температура, предел измерений 150°, трубопровод прямого теплоносителя. Термометр	П51240103	шт	796		421060		20	
	Комплектно поставляется: оправа	ГССТ2823-73Е* 2П25010064160	шт	796		421190		18	
5	Температура, предел измерений 160°C, помещение. Термометр комнатный. Предел шкалы от 0 до 40°C	ТБ-2М ТУ25-II-447- -76	шт	796		432124		9	
6	Температура, предел регулирования 3°C, камера. Устройство терморегулирующее, dilatометрическое с I з. контактом, диапазон дифференциала 2...10°C длиной чувствительной трубки 505мм, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-I ТУ25-02281074- -78	шт	796		421120		4	
6а	Температура, предел регулирования 3°C, камера. Устройство терморегулирующее, dilatометрическое с I з. контактом, диапазон дифференциала 2...10°C длина чувствительной трубки 505 мм, исполнение взрывозащищенное	ТУДЭ-8 ТУ25-02281074- -78	шт	796		421120		4	

Привязан

Имс. №			

503 - 1-75.89

АСВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Температура, предел регулирования 20°C...30°C, трубопровод обратного теплоносителя								
	Устройство терморегулирующее, dilatометрическое с I з. контактом, диапазон дифференциала 4...20°C, длина чувствительной трубки 265 мм, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-4 ТУ25-02281074- -78	шт	796		421124		4	
7а	Температура, предел регулирования 20°C...30°C, трубопровод обратного теплоносителя								
	Устройство терморегулирующее, dilatометрическое с I з. контактом, диапазон дифференциала 4...20°C, длина чувствительной трубки 265 мм, исполнение взрывозащищенное	ТУДЭ-12 ТУ25-02281074- -78	шт	796		421124		4	
8	Температура, предел регулирования 21,7(21,5)°C воздуховод								
	Регулятор температуры электрический, трехпозиционный град.50М, предел регулирования от 0 до 40°C	ТЭЧВ УЗ ТУ25.02 (302574180)- -82	шт	796		421882		8	
8а, 9а,	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50м, инерционность 40С, пределы измерения 50...150°C, длина монтажной части 80 мм, материал защитной арматуры ст.06х13, вариант 5Ц2.821.446-36, РУ=250 кгс/см2 (25МПа), исполнение обыкновенное	ТСМ-0879-01 ТУ25.02. 792288-80	шт	796		421143		5	

Привязан

Инв. №

503 - 1-75-89

АВО.СО

Лист

3

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	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 23, инерционность 40С, пределы измерения 50...150°C, длина монтажной части 80мм, материал защитной арматуры ст.08х13, вариант 5И2.821.406-19, РУ=250 кгс/см2 (25МПа), исполнение взрывозащищенное	ТСМ-75-01 ТУ.25.02.792 И91-79	шт	796				4	
9	Температура, предел регулирования - 22°C, камера. Регулятор температуры электрический, двухпозиционный, град.50м, предел регулирования от -50°C до +50°C	ТЭ3ПВЗ ТУ25.02. I302.574- -180/82	шт	796		421882		I	
10	Температура, предел регулирования 16°C, помещение. Датчик температуры камерный биметаллический, шкала от 0 до 30°C	ДТКБ-53 ТУ25-02.888- -75	шт	796		421131		5	
11	Давление, предел измерений 0,3МПа, трубопровод напорный. Манометр электроконтактный. Предел шкалы от 0 до 0,4МПа	ЭКМ-1Ух4 ГОСТ13717- -84*	шт	796		421214		2	
12	Перепад давления 12 кгс/м2, 6 кгс/м2. Камера. Датчик-реле перепада напора, класс точности 2, пределы настройки от - 10до 100 кгс/м2	ДПН ТУ25-02.161. 381-78	шт	796		421872		5	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

503-1-75 89

АОВ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Индивидуальный тепловой пункт								
I3	Температура, предел измерений 105°C, 150°C, трубопровод из теплосети. Термометр	П5I24066 ГОСТ2823-73E ^ж	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364I60	шт	796		42II90		I	
I4	Температура, предел измерений 70°C, трубопровод в теплосеть								
	Термометр	П4I24066 ГОСТ2823-73E ^ж	шт	796		42II60		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364I00	шт	796		42II90		I	
I5	Температура, предел измерений 70°C, трубопровод на отопление, на теплоснабжение. Термометр	У4I240I04 ГОСТ2823-73E ^ж	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2У2656364I00	шт	796		42II90		I	
I6	Давление, предел измерений 0,6 МПа, трубопровод из теплосети	МТП-160-10	шт	796		42I2I3		4	
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 10 МПа	ТУ25.02.181-07I-78							
I7	Давление, предел измерений 0,35 МПа, трубопровод из теплосети								
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 04 МПа	МТП-160-4 ТУ25-02.181.07I-78	шт	796		42I2I3		I	

Привязан

Инв. №

503 -1-75.89

АОБ.СО

Лист

5

Альбом Б

Позиция	Наименование 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									
1. Щит управления приточной системой ЩУ1...ЩУ8									
	Технические данные аппаратов	АОВ1-10							
	Чертеж общего вида	АОВ1-9	компл	67I		42362I		8	
2. Щит управления насосами ЩУ9									
	Технические данные аппаратов	АОВ1-14							
	Чертеж общего вида	АОВ1-13	компл	67I		42362I		1	
3. Щит управления воздушно-тепловой завесой ЩУ10-ЩУ14									
	Технические данные аппаратов	АОВ1-18							
	Чертеж общего вида	АОВ1-17	компл	67I		42362I		5	
4. Щит управления вентсистемой В7, В23, В24, ЩУ15, ЩУ16									
	Технические данные аппаратов	АОВ1-22							
	Чертеж общего вида	АОВ1-21	компл	67I		42362I		2	
5. Щит управления вентсистемами В1, В3, В9, В10, ЩУ17, ЩУ18									
	Технические данные аппаратов	АОВ1-26							
	Чертеж общего вида	АОВ1-25	компл	67I		42362I		2	
Электроаппаратура									
6. Реле, 24В, 300А									
		РПГ-9-1501143	шт	796		342514		1	
		ТВ16-52355978							
7. Реле									
		ПЭ-37-24-У3	шт	796		342515		1	
		ТВ16-52362282							
8. Выключатель 220В; 1,6х12									
		АП50Б-2МУ2	шт	796		342131		2	
		ТВ16-52213878							

Лист № 60001 Подпись и дата (Зам. инж. №)

Привязан			
Имя. №			

503 - 1-75.89

АОВ.СО

Лист
6

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
	9.8. Пост	ПКЕ712-2У3 "I/3"	шт	796		342844		11	
		ТУ16-642.006-83							
	10. Пост, № I-ц-ч, Из+Ip "Пуск"	ПКЕ222-IV3	шт	796		342844		2	
		ТУ16-642006-83							
	11. Пост, № I-ц-ч, Из+Ip "Пуск" № 2-ц-к, Из+Ip "Стоп"	ПКЕ222-2У3	шт	796		342844		6	
		ТУ16-642006-83							
	12. Пост	ПВ-К20124У5	шт	796		342848		8	
		ТУ16-526.362-74							
	13. Световой указатель, 220В, 25Вт	СУП-МУ2	шт	796		344995		5	
		ТУ36-101.82							
	Кабели и провода								
	14. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова сечением	14х2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78Б		км	008	356344	0,229	
	15.	10х2,5			км	008		0,239	
	16.	7х2,5			км	008		0,360	
	17.	5х2,5			км	008		0,379	
	18.	4х2,5			км	008		1,418	

Привязан

Ивл. №			

503-1-75.89

АОВ.СО

Лист

7

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-16	шт	796				4	
	2. Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				9	
	3. Кронштейн	ККУ-15	шт	796				11	
	4. Кронштейн	ККУ-5	шт	796				5	
	5. Кронштейн	КУЗ	шт	796				17	
	6. Кронштейн	К-1	шт	796				5	
	7. Скоба	ССК-9	шт	796				9	
	8. Скоба	ССК-2	шт	796				3	
	9. Рама	РРН-1	шт	796				2	
	10. Труба водогазопроводная Т20х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				242	
	II. Труба полиэтиленовая П20х2	ПВД	м	006				57	
		ГОСТ18599-83							

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инва. №			

503-1-7589

АОВ.СО

Лист
9

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
Приборы и средства автоматизации									
I	Уровень, пределы измерений от 1.60 до 2.20м, резервуары	ЭРСУ-4У3							
	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной 2м и 2,5м. Среда - вода, давление атмосферное, температура - 16°, исполнение обыкновенное	TU25-02.080. 678-79	компл	67I		421874		I	
Электроаппаратура									
	2.Выключатель 220; I,6x2	АП50Б-2МУ3							
		TU16-522.139-78	шт	796		342131		I	
	3.Переключатель, исполнение IV, IP56	ПП2-16/Н2УЗБ							
		TU16-642.051-86	шт	796		342829		I	
	4.Пост, I/2"	ПКЕ712-2У3							
		TU16-522.139-78	шт	796		342844		I	

№ года Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Име. №		
ГИП Коржавина	503-1-7589	
Рук. гр. Смирнова	АВК.СО	
Ведущ. Коновалова	Спецификации оборудования	
Ст. техн. Насонова	Стдия	Лист
Н. контр. Смирнова	PI	I
		Листов
		3
СИПРОВАТОТРАНС Новосибирский филиал		

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
	Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:								
	5. 4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,009	
	6. 10x2,5	ГОСТ1508-78Е ^Х	км	008		356344		0,006	
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова сечением:	КВВГ							
	7. 4x1,0	ГОСТ1508-78Е ^Х	км	008		356314		0,010	
	Провод с медными жилами, сечением:	ПВИ							
	8. 1x1, 380В	ГОСТ6323-79 ^Ж	км	008		355113		0,024	

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

Привязан

Изн. №

503-1-75.89

ABK.CO

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
	1. Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				1	
	2. Скоба	ССК-2	шт	796				1	
	3. Кронштейн	КУ-1	шт	796				1	
	4. Рама	РРН-1	шт	796				1	
	5. Труба водогазопроводная Т20	ГОСТ3262-75	м	006				7	
	6. Труба полиэтиленовая П20	ГОСТ18599-83	м	006				3	

Инв. № годл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

503 - 1-75.89

АВК.СО

Лист

3

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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
I	Температура, предел измерений 150°C, трубопровод из теплосети Термометр	П5I240I63	шт	796		42I060		2	
		ГОСТ2823-73E*							
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364I60				42II90		I	
2	Температура, предел измерений 70°C, трубопровод в теплосеть Термометр	П4I240I63	шт	796		42I060		4	
		ГОСТ2823-73E*							
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364I60				42II90		3	
3	Температура, предел измерений 70°C, трубопроводы обратной воды. Термометр	П4I24066	шт	796		42I060		6	
		ГОСТ2823-73E*							
	Комплектно поставляется: оправа	2П250636463				42II90		5	
4	Температура. Предел измерений 70°C, трубопровод в теплосеть Термометр манометрический самопишущий	ТГС-7I2	шт	796		42III3		I	
	Предел шкалы от 0° до 100°C, класс точности I,5, исполнение	ТВ25-02.I0I.							

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Имя, №		
ГИП	Коржавина	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Коновалова	
ст. техн.	Насонова	
Н. контр.	Смирнова	
503 - 1-75,89		АТС.СО
Спецификация оборудования	Стация	Лист
	РП	Л
	Листов	
	5	
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

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
	обыкновенное. Длина капилляра 10м, длина термобаллона 250 мм, время одного оборота 24ч.	-565-79							
5	Температура. Предел измерений 150°C, трубопровод из теплосети Термометр манометрический самопишущий.	ТТС-712	шт	796		421113		I	
	Предел шкалы от 0 до 200°C, класс точности I, исполнение обыкновенное. Длина капилляра 40м, длина термобаллона 630мм, время одного оборота 24ч.	ТУ25-02-101-565-79							
6	Давление. Предел измерений 0,35МПа; трубопровод в теплосеть. Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 4МПа	МТП-160 ТУ25-01.181. -071-78	шт	796		421213		I	
7	Давление. Предел измерений 0,6МПа; трубопровод из теплосети. Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 1МПа	МТП-160 ТУ25-02.181. 071-78	шт	796		421213		4	
8	Давление. Предел измерений 0,6МПа, трубопровод из теплосети. Манометр самопишущий, предел шкалы от 0 до 1МПа, класс точности I, исполнение обыкновенное, время одного оборота 24ч.	МТС-712 ТУ25-02.101. 962-79	шт	796		421213		I	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

503-1-7589

АТС.СО

Лист 2

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
9	Давление. Предел измерений 0,35 МПа; трубопровод в теплосеть. Манометр самопишущий, предел шкалы от 0 до 0,4 МПа, класс точности I, исполнение обыкновенное, время одного оборота 24ч.	МТС-7I2 ТУ25-02.10I. 962-79	шт	796		42I2I3		I	
10	Расход. Предел измерений для температуры наружного воздуха -30°C, 169 м3/ч, для T°=-40°C, 221м3/ч. Трубопроводы перегретой воды. Дифманометр сильфонный самопишущий, предел шкалы от 0 до 200 м3/ч и от 0 до 250 м3/ч, класс точности I,5; исполнение обыкновенное, время одного оборота 24ч. Комплектно поставляется: Диафрагма камерная	ДСС-7I2M ТУ25-0I.100- -259-83	шт	796		42I253		I	
	Сосуды уравнительные конденсационные	Опросный лист №I и №2 СКМ-40 Модель 5358	шт	796		42I492		I	

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

Привязан			
Инв. №			

503 - 1-75.89

ATC.CO

Лист 3

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
II	Расход. Предел измерений для температуры наружного воздуха - 30°C I69 м3/ч, для T ^o =-40°C 22I м3/ч, трубопровод обратной воды								
	Дифманометр сильфонный самопишущий, предел шкалы от 0 до 200 м3/ч. и от 0 до 250 м3/ч, класс точности I,5; исполнение обыкновенное, время одного оборота 24 ч.	ДСС-7I2M ТУ25-02.100. 259-83	шт	796		42I253		I	
	Комплектно поставляется:								
	Диафрагма камерная	ДК6-250-А- П-а/б-2 Опросный лист №3 и №4	шт	796		42I492		I	

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

Привязан			
Име. №			

503 - 1 - 15.89

АТС.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком на листах								
	Электротехническая часть								
	Производственный корпус №2								
	Электрооборудование								
	Резистор II ком ±5%	МЛТ-0,25 ОЖО.467 I80 TV				60 I2I5		I6I,0	00I
	Шкафы, щиты, пульты, блоки управления								
	Ящик сигнализации на 5 направлений	Я9505-20Ч4 ТУ16-88 ИМШУ 656 000.002	шт	796				I,000	

АЛЬБОМ 6

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

Привязан			
Име. №		503-175-89	
		АУС.СО	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		РП	1
		Листов 3	
		ГПКИ "Спецавтоматика" г. Новосибирск	

Позиция	Наименование 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 ТУ25-7709- 0001-86	шт	796		43 7191		1,000	50
	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИПИ05-2/1 ТУ1 -83 I2 MO.082033	шт	796		4371112008		161,0	,04
	Кабели и провода								
	Провода телефонные								
	Провод	ЛТВ-П ГОСТ8133-77							
	2x0,6		м	006		35 7511 0102		1095	01

Привязан

Инд. №			

503-1-75.89

АУС.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком на I листе								
	Электротехническая часть								
	Производственный корпус №2								
	Анкер	K675 УЗ	шт	796		34 4964 I2		18,00	,6
		TU36-I445-82				II			
	Натяжные муфты для натяжения стальных канатов или стальной проволоки	K804УЗ	шт	796		34 4964		9,000	,5
		TU36-I445-83				3I2I			
	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796		52 9533		26,00	,058
		TU25-0953				3232			
		000I-87							
	Электромонтажные трубки для изоляции оголенных участков и маркировки концов проводов и кабелей до 1000В	XBT-I4У	кг	166		34 4963		0,300	,043
		TU36-50I-80				4I07			

Альбом С

№ инв. №
Дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

503-1-75.89	АУС.СО	Лист
		3

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

Форма УОД-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)

1. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу:

3.1. Дифманометр ДСС-7I2M I шт. II
(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°C и выше) да, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК6-250-II-a/6 I шт.
(обозначение по ГОСТ I432I-73ж, (кол-во)
ГОСТ I4322-77ж)

4. Марка материала трубопровода Ст.3 T2
M3 п.4

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)

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)		м3/ч	T3 169
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	
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)		кгс/м2 кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)		кгс/м2 кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством		МПа кгс/см2	0,6 6
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера		мм рт.ст.	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством		°C	I50
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°C		мм	250
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.10)		мм	
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п.11)		-	

Для температуры наружного воздуха минус-30°C

ГИП	Коржавина	503-1-75.89	АТС I		
Рук. бр.	Бояршинов				
Рук. гл.	Смирнов				
Вед. инж.	Коновалова	Опросный лист № I для заказа дифманометра	ГП	I	2
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Альбом 6

Льбом 6

Продолжение

Форма УОЛ-1-85

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п. 12)		в долях единицы	<u>T4</u>
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. 5, 12)		-	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)		кг/м3	<u>T5</u>
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п. 14)		°C	
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)		кг/м3	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п. 4)		-	<u>T6</u>
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	<u>T7</u>

- 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)

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 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 100°С и выше) да, нет
 (ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, нет
 (ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДК6-250-II-a/6 I шт
 (обозначение по ГОСТ 14321-73, ГОСТ 14322-77г-во)

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

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

5.1. 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
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	
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п. 8)		кгс/м2 кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п. 9)		кгс/м2 кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством		кгс/см2 МПа	6 0,6
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера		мм рт.ст.	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством		°С	150
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°С		мм	250
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п. 10)		мм	

Для температуры наружного воздуха минус 40°С

ГИП	Коржавина	503 - 1-75-89	АТС I
Рук. бр.	Бояринов		
Рук. гр.	Смирнова		
Вед. инж.	Коновалова		
Опросный лист № 2 для заказа дифманометра		РП	1 2
		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Альбом 6

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п. II)	-	-	
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п. I2)	-	в долях единицы	<u>T4</u>
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, 5, I2) К	-	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, п. 5, I3)	-	кг/м3	
21. 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)	-	-	
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. I4)	-	кг/м3	<u>T5</u>
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п. I4)	-	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. I4)	-	кг/м3	
27. Поправочный множитель на тепловое расширение материала трубопровода при температуре измеряемой среды (МЗ, п. 4)	-	-	<u>T6</u>
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. 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:
именованная (МЗ, п. I6)
(ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2, 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, подпись) _____ (телефон)

Отдел КИПиА _____ (фамилия и подпись) _____ (телефон)

_____ I9 _____ г.

Заказчик:

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

Альбом 6

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3

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)

1. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу:

3.1. Дифманометр ДСС-712М шт II
(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°C и выше) да, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

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

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

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)

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п. 6)		м3/ч	169 <u>T3</u>
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	
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п. 8)		кгс/м2 кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п. 9)		кгс/м2 кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством		кгс/см2 МПа	3,5 0,35
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера		мм рт. ст.	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством		°C	70
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°C		мм	250
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п. 10)		мм	

Для температуры наружного воздуха минус 30°C

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

Альбом 6

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п. 11)		-	<u>T3</u>
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п. 12)		-	<u>T4</u>
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	K	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп. 5, 13)		кг/м ³	
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)		кгс·с/м ² Па·с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)		кг/м ³	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)		-	<u>T5</u>
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)		кг/м ³	
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п. 14)		°C	
26. Плотность измеряемой среды при давлении P и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)		кг/м ³	<u>T6</u>
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)	K	-	<u>T7</u>
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометра на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п. 15)		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. 16)

именованная
 (ненужное зачеркнуть)

32. Предел измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см³, МПа
 (МЗ, п. 17) (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)

_____ 19 ____ г.

Заказчик:

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

Форма УОЛ-1-85

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)

1. Заказчик (грузополучатель) _____

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

3. Подлежит заказу:

3.1. Дифманометр ДСС-712М 1шт 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 100°C и выше) да, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.5. Вентильный блок да, нет
(ненужное зачеркнуть)

3.6. _____

3.7. Диафрагма ДМ6-250-II-a/б 1шт
(обозначение по ГОСТ14321-73, ГОСТ14322-77) (к-во)

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

5. Наименование измеряемой среды (МЗ, п.5) Вода обратная 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)

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
8. Наибольший измеряемый объемный расход (МЗ, п.6)		м ³ /ч	221
Наибольший измеряемый объемный расход приведенный к нормальному состоянию (МЗ, п.6)		м ³ /ч	
Наибольший измеряемый массовый расход (МЗ, п.6)		кг/ч	
		т/ч	
9. Минимальный расход		по п.8	
10. Предельный номинальный перепад давления дифманометра (МЗ, п.8)		кгс/м ²	
		кПа	
11. Наибольшая допустимая потеря давления на сужающем устройстве (МЗ, п.9)		кгс/м ²	
		кПа	
12. Избыточное давление измеряемой среды перед сужающим устройством		кгс/см ²	3,5
		МПа	0,35
13. Барометрическое давление в месте установки расходомера		мм рт.ст.	
14. Температура измеряемой среды перед сужающим устройством		°C	70
15. Внутренний диаметр трубопровода (в свету) перед сужающим устройством при температуре 20°C		мм	250
16. Величина абсолютной эквивалентной шероховатости стенок трубопровода (МЗ, п.10)		мм	

Для температуры наружного воздуха минус 40°C

ГИП	Коржавина	503 - 1-75.89	ATC I		
Рук. бр	Вояринов				
Рук. гр	Смирнова				
Вед. инж.	Коновалова				
		Опросный лист № 4 для заказа дифманометра	EP	I	2
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Альбом 6

Наименование параметра	Обозначение	Единица измерения	Данные заказчика
17. Максимально-допустимое значение относительной площади сужающего устройства (МЗ, п. 11)	-	-	
18. Относительная влажность измеряемого газа при рабочих условиях (МЗ, п. 12)	-	в долях единицы	<u>T4</u>
19. Коэффициент сжимаемости газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	К	-	
20. Плотность сухого газа (или сухой части влажного газа) в нормальном состоянии (МЗ, пп. 5, 13)	-	кг/м ³	
21. Динамическая вязкость измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	-	кгс-см ² Па·с	
22. Плотность измеряемой среды при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	-	кг/м ³	
23. Показатель адиабаты газа при рабочих условиях (МЗ, пп. 5, 12)	-	-	<u>T5</u>
24. Плотность разделительной жидкости при атмосферном давлении и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	-	кг/м ³	
25. Температура разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	-	°С	
26. Плотность измеряемой среды при давлении Р и температуре разделительных сосудов (МЗ, п. 14)	-	кг/м ³	<u>T6</u>
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)	-	-	
29. Наибольший измеряемый расход при использовании дифманометров на меньшие (дополнительные) пределы измерения (МЗ, п. 15)	-	по п. 8	<u>T7</u>

30. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

(При использовании более одной пары отборов необходимо указать 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 _____ кгс/см², МПа
(МЗ, п. 17) (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)

_____ 19 _____ г.

Заказчик:

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

Льбом 6