Типовой проект

503 - 4-44М.87

Производственный корпус с закрытой стоянкой автотранспортного предприятия на 150 грузовых автомобилей для северных районов

АЛЬБОМ VI

Спецификации оборудования

				Привязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать „9" VI 1988 г.
Заказ Т-1624 Тираж 170

Типовой проект

503 - 4-44М.87

Производственный корпус с закрытой стоянкой автотранспортного предприятия на 150 грузовых автомобилей для северных районов

АЛЬБОМ VI

Спецификации оборудования

Разработан
Новосибирским филиалом
института "Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в
действие Минавтотрансом РСФСР
Протокол от 30.12.86 № 24

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

				Привязан
Инв. №				

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технология производства	503-4-44м.87 ТХ.СО	Гипроавтотранс Новосибирский филиал
34	Отопление, вентиляция	503-4-44м.87 ОВ.СО	
66	Водопровод, канализация	503-4-44м.87 ВК.СО	
89	Силовое оборудование	503-4-44м.87 ЭМ.СО	
98	Электроосвещение	503-4-44м.87 ЭО.СО	
104	Автоматизация отопления, вентиляции	503-4-44м.87 АОВ.СО	

Привязан

Инв. №

Гип	Бояршинов	503-4-44м.87	СО
Нач.от	Ножин		
Нач.от	Айзикович		
Нач.от	Архипов		
Н.конт	Комиссарова		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС

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

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
III	Автоматизация тепловых сетей	503-4-44м.87 АТС.СО	
II6	Опросный лист на дифманометр	503-4-44м.87 АТС	
I24	Автоматизация на водопровод, канализацию	503-4-44м.87 АВК.СО	
I27	Связь, сигнализация	503-4-44м.87 СС.СО	
I29	Автоматическое пожаротушение	503-4-44м.87 АПЖ.СО	

Привязан

Инв. №

Лист

Альбом УТ

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Слесарно-механический и агрегатный участок								
I	Станок токарно-винторезный. ВЦ=200мм РМЦ=I400	I6Б20	шт	796		38II633I06		I	2300
2	Станок горизонтально-фрезерный, консольный с поворотным столом. Размер стола 200х800 мм	6Т80	шт	796		38I632I403		I	I280
	№=3,0 кВт I570хI380 мм								
3	Станок вертикально-сверлильный, Ø сверл.=25 мм	2Г-I25	шт	796		38I2I32605		I	780
	№=2,2 кВт 9I0х730 мм								
4	Станок точильно-шлифовальный. Ø круга = 400 мм	3К-634	шт	796		38I33II404		I	425
	№=2,8 кВт I000х665								
5	Станок точильно-шлифовальный, настольный	3К63I	шт	796		38I33III03		I	90
	№=0,75кВт Ø круга = I60 мм								
6	Пресс электрогидравлический, стационарный.	Р-337	шт	796		4577620024		I	895
	Усилие 50 т № = 3,0кВт I6I0х640								

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Нач. отд.	Ножин	
Гл. спец.	Войтович	
Рук. гр.	Пашуков	

503 - 4-44М.87 ТХ.ОС

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3I

Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Формат А

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Пресс гидравлический, переносный. Усилие I0 т	Р-324	шт	796		457762000I		I	58
	Установка моечная, однокамерная, проходная. Диаметр моечной камеры внутренний I800 мм. Проем дверей II20xI3I5 мм, вместимость ванны для моющей жидкости I,2 м3, с электроподогревом; №= 7,0+50 кВт 5630x4000 мм	ОМ-I366Г	шт	796				I	I550
9	Стенд для разборки и сборки дизельных двигателей №=0,75 кВт I870xI000	Р-770	шт	796		45776I0009		I	270
I0	Стенд для разборки и сборки двигателей ЗИЛ-I30 № = 0,55 кВт I260x470	Р-642	шт	796		4577640067		I	240
II	Стенд для ремонта передних и задних мостов грузовых автомобилей I300xII84	2450	шт	796		45776400I3		I	60
I2	Стенд для разборки и сборки редукторов задних мостов ЗиЛ и КамАЗ, №=0,37 кВт 850x650	Р-640	шт	796		4577640092		I	I50
I3	Стенд для разборки и сборки КПП и делителей КамАЗ I200x700	ПР-85 Центравтотрех	шт	796				I	I20
I4	Стенд для разборки и сборки КПП ЗИЛ-I30	Р-20I	шт	796		4577640006		I	24

Привязан

Лист

Альбом ... 4-44М.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Стенд для разборки и сборки сцеплений ЗиЛ-I30	Р-207	шт	796		4577640004		I	59
I6	Стенд для разборки и сборки сцеплений дизельных автомобилей, настольный	Р-724	шт	796		45776400I6		I	69
I7	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки накладок колодок, №=2,5 кВт I860xII50	Р-II4	шт	796		45776200I3		I	765
I8	Пресс пневматический для клепки фрикционных накладок, настольный	Р-335	шт	796		4577620022		I	50
I9	Станок для шлифовки фасок клапанов, настольный № = 0,37 кВт	Р-I08	шт	796		45776200I4		I	98
20	Станок настольно-сверлильный, Øсверл.=I2 мм № = 0,95 кВт	2КII2	шт	796		38I2I2I408		I	I50
2I	Дрель для притирки клапанов, пневматическая	22I3	шт	796		45776I0005		I	
22	Верстак слесарный на одно рабочее место I200x800	НО-I02	шт	796		4577640026		6	I20
23	Подставка под оборудование 820x700	5I43,ГОСНИТИ	шт	796					

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Стеллаж для нормалей и мелких деталей, Ø 600 мм	Р-954,ГИАТ,М	шт	796				2	39
25	Стеллаж секционный из 3-х секций I500x600	5I54,ГОСНИТИ	шт	796				5	I44
26	Тумбочка для инструмента 600x450	9266Н,ГИАТ,Н	шт.	796				2	73
27	Стеллаж для разборочно-сборочных работ 2400x800	9369Т,ГИАТ,М	шт	796				I	I43
28	Стеллаж для хранения пруткового материала I030xI030	Р-530А, ГИАТ,Н	шт	796				2	I49
29	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600x430	5I26,ГОСНИТИ	шт	796				3	I20
30	Кран подвесной электрический однобалочный Q=2,0т. Длина крана = I0,2м.Пролет 9,0м N=4,0 кВт	2-I0,2-9-6--380 ГОСТ7890-73*	шт	796		3I5724I000		I	I390
	Шиномонтажный участок								
I	Стеллаж для колес, одноярусный 2448x880	Р508Б,ГИАТ,М	шт	796				2	82
	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей, стационарный, N=3,0 кВт 2205xI735	Ш-5I3	шт	796		45777I00I3		I	800
3	Клеть предохранительная I250x700	I034,ГИАТ,Н	шт	796				I	I23
4	Шкаф для починочных материалов II00xI050	Р-532,ГИАТ,М	шт	796				I	I90

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вешалка для камер, передвижная, ∅ I000	Ш5II Н, ГИАТ, Н	шт	796				4	53
6	Ванна для проверки камер, вместимость 0,27м3 I250х876	5054, ГИАТ, М	шт	796				I	I55
7	Электровулканизатор на 4 поста, №=4,8 кВт I000х450	ОШ3-48	шт	796		4577820003		I	250
8	Ящик для обтирочного материала 800х400	I042Н, ГИАТ, Н	шт	796				2	35
9	Подставка под оборудование 820х700	5I43, ГОСНИТИ	шт	796				I	59
I0	Станок точильно-шлифовальный, 2-х сторонний, настольный, ∅ круга - I60мм, №=0,75 кВт	3К-63I	шт	796		38I33III03		I	90
II	Верстак для ремонта шин I250х750	5I02 ГОСНИТИ	шт	796				I	220
I2	Набор инструмента для шиноремонтника	Ш-308	шт	796		457773000I		I	
I3	Стеллаж для дисков колес 2I00х500	Р-969, ГИАТ, М	шт	796				I	255
I4	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей I236х935	III5М	шт	796		4577220007		I	I27
I5	Кран консольный, поворотный, радиус поворота 4,0м, №=0,55кВт	черт. I48973	шт	796				I	II00

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	И Р К и промкладовая								
I	Стеллаж для деталей и узлов 2760х600	I036Н,ГИАТ,Н	шт	796				9	4I4
2	Верстак слесарный на одно рабочее место I200х800	Н0-I02	шт	796		4577640026		I	I20
3	Стол конторский I200х600	Покупной	шт	796				I	60
4	Стул	покупной	шт	796				I	I0
5	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600х430	5I26,ГОСНИТИ	шт	796				4	I30
6	Стеллаж для нормалей и мелких деталей, ∅ 600	Р-594,ГИАТ,М	шт	796				3	30
7	Стеллаж секционный из 3-х секций I500х600	5I54,ГОСНМТИ	шт	796				4	I44
	Комната мастера								
I	Стол конторский I200х600	Покупной	шт	796				2	60
2	Стул	Покупной	шт	796				I0	
	Участок отдела главного механика с кладовой								
I	Стеллаж секционный из 3-х секций I500х600	5I54 ГОСНИТИ	шт	796				5	I44
2	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600х430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				3	I30

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Лист 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Верстак слесарный на одно рабочее место I200x800	НО-I02	шт	796		4577640026		3	I20
4	Подставка под оборудование 820x700	5I43 ГОСНИТИ	шт	796				3	59
5	Станок точильно-шлифовальный,2-х сторонний, настольный Ø круга I60 мм, N=0,75 кВт.	3К-63I	шт	796		38I33III03		I	90
6	Станок настольно-сверлильный, Øсверл. I2 мм, N=0,95кВт	2КII2	шт	796		38I2I2I408		I	I50
7	Пресс гидравлический,переносный.Усилие I0 т	Р-324	шт	796		457762000I		I	58
8	Трансформатор сварочный. Сварочный ток до 560А, N=28кВА	ТДМ40IУ2	шт	796		344I85I004		I	220
9	Стеллаж для нормалей и мелких деталей Ø 600	Р-954,ГИАТ,И	шт	796				I	39
	Участок ТО и ТР								
I	Комплект передвижных стоек для грузовых автомобилей, высота подъема I600мм, Q=I6,0т, N=I2 кВт	П-238	компл.	67I		45772I0029		2	33I3
2	Подъемник электрогидравлический, 2-х плунжерный для грузовых автомобилей, Q=8,0т	П-II2	шт	796		45772I0006		2	I400
3	Пост для замены агрегатов грузовых автомобилей на осмотровой канаве	Р-637	компл.	67I		4577220019		2	I480

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Насосная станция к подъемнику (входит в комплект поставки П-II2), №=3,0 кВт 8I0x384	–	–	–		–		2	–
5	Верстак слесарный на одно рабочее место I200x800	H0-I02	шт	796		4577640026		6	I20
6	Стеллаж для нормалей и мелких деталей, Ø 600	Р-954,ГИАТ,М	шт	796				6	39
7	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей, передвижной, №=0,55 кВт I200x650	И-3I8	шт	796		4577650029		2	90
8	Тележка для снятия и постановки колес грузовых автомобилей	III5М	шт	796		4577220007		I	I27
9	Гайковерт для гаек стремянок рессор грузовых автомобилей, передвижной, №=I,5 кВт 2235x540	И-3I9	шт	796		4577650035		I	I00
I0	Гайковерт для гаек стремянок рессор 3-х осных грузовых автомобилей, передвижной, №=I,5кВт, I300x740	И-322	шт	796		4577650044		I	I20
II	Тележка для снятия и постановки рессор грузовых автомобилей I500x850	П-2I6	шт	796		45772200II		I	I50
I2	Прибор для проверки пневмопривода тормозов КамАЗ, переносный	К-235	шт	796		457743001I4		I	

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

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

Привязан

Позиция	Наименование 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
I3	Прибор для проверки переднего моста автомобилей, переносный	Т-I	шт	796		457742000I		I	
I4	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей, переносный	К-I87	шт	796		45774200I5		I	
I5	Компрессометр для карбюраторных двигателей, переносный	К-I79	шт	796		45774I000I		I	
I6	Установка для проверки гидроусилителя и насоса рулевого управления, передвижной 720х570	К-465М	шт	796		45774200I9		I	95
I7	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы, переносный	К-69М	шт	796		45774I0003		I	
I8	Компрессометр для дизельных двигателей, переносный	628	шт	796		45774I0006		I	
I9	Тележка для перевозки узлов и агрегатов I200х700	ОПТ-7353	шт	796				I	
20	Прибор для проверки топливных насосов карбюраторных двигателей на автомобилях, переносный	К-436	шт	796		45776300I2		I	
2I	Индикатор расхода газов, переносный	КИ-I367I	шт	796				I	
22	Газоанализатор переносный	ГАИ-I	шт	796				I	

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Комплект инструмента для регулировщика-карбюраторщика	2445М	компл.	671		4577630001		2	
24	Комплект инструмента для обслуживания и ремонта гидрорулей.	И-135	компл.	671		4577620023		2	
25	Прибор для проверки и регулировки фар, оптический, передвижной 825х700	К-310	шт	796		457751О022		1	40
26	Пробник аккумуляторный для закрытых клемм	Э-107	шт	796		4577520004		1	
27	Пробник аккумуляторный для открытых клемм	Э-108	шт	796		4577520005		1	
28	Прибор для проверки прерывателей-распределителей, переносный	Э-213	шт	796		457751001б		1	
29	Комплект специального инструмента и приспособлений для автомобилей КамАЗ	И-801	компл	671		459136І409		2	
30	Набор инструмента автомеханика	И-133	компл.	671		4577650023		6	
31	Линейка для проверки схождения колес	2182	шт	796		4577420002		2	
32	Ящик для обтирочного материала 800х400	1042Н,ГИАТ,Н	шт	796				2	

Альбом VI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600х380	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				4	I30
34	Бак маслораздаточный с ручным приводом, передвижной	I33М	шт	796		4577330008		I	
	Вместимость 20л 4I0х380								
35	Нагнетатель смазки, передвижной. Вместимость 40л.	С-32I	шт	796		4577330035		I	65
	N=0,55 кВт 590х4I5								
36	Домкрат гидравлический, гаражный, Q=6,3т	П-304	шт	796		45772300I3		I	II0
	передвижной I630х430								
37	Наконечник с манометром для воздухораздаточного	458М2	шт	796		4577340005		2	
	шланга для грузовых автомобилей								
38	Бак с воронкой для слива отработанных масел.	9246, ГИАТ, М	шт	796				2	
	Вместимость 0,67м3 I706х786								
39	Насос шестеренный для откачки отработанных масел	И5-25-3,6/4	шт	796		363I92I820		I	
	Производительность 3,6м3/час., N=2.2кВт, 706х278	исп.УЗ							
40	Колонка маслораздаточная с насосной станцией 3I06Б	367М3	компл.	67I		45773300I5		2	30
4I	Колонка маслораздаточная	С-4I3	шт	796		45773400II		2	II0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	Комплект инструментов для обслуживания стартерных аккумуляторных батарей, переносный	Э-4I2	компл.	67I		4577520007		I	
43	Кран подвесной электрический однобалочный, Q=2,0т Длина крана I3,2м. Пролет I2,0м, №=4,0кВт	2-I3,2-I2-6--380 ГОСТ 7890-73*	шт	796		3I5724I000		I	I755
44	Тумба для подвода электроэнерги 200х2I0	Э-I05, ГИАТ, М	шт	796				I	
45	Подъемник канавный, передвижной, Q=4,0т Привод ручной	П-II3	шт	796		4577230007		2	I60
	Кузнечно-сварочный участок								
I	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов, №=6,2кВт 3000хI250	3092 ГИАТ, М	шт	796				I	600
2	Верстак слесарный на одно рабочее место I200х800	НО-I02	шт	796		4577640026		I	I20
3	Установка для промывки и пропаривания топливных баков автомобилей I4I0хII60	2067, ГИАТ, М	шт	796				I	I90
4	Стеллаж для радиаторов и бензобаков I430х700	9377, ГИАТ, М	шт	796				I	85
5	Ванна для охлаждения деталей при закалке в воде. Вместимость 400л I300х647	8083, ГИАТ, М	шт	796				I	

Альбом УI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Горн кузнечный на один огонь I300xI450	Р-923,ГИАТ,М	шт	796				I	453
7	Вентилятор кузнечный, №=4,0 кВт	ОКС-336I	шт	796				I	60
8	Ларь для угля 800x400	I04IH,ГИАТ,Н	шт	796				I	3I
9	Ларь для кузнечного инструмента 800x400	2250Н,ГИАТ,Н	шт	796				I	34
I0	Наковальня двурогая	ГОСТII398-75	шт	796				I	I00
II	Станок точильно-шлифовальный,2-х сторонний	3К-634	шт	796		38I33II404		I	425
	Øкруга=400мм, №=2,8кВт I000x665								
I2	Стеллаж для нормалей и мелких деталей, Ø 600	Р-954,ГИАТ,М	шт	796				I	39
I3	Стенд для разборки и сборки рессор и рихтовки	Р-275	шт	796		457764005		I	470
	листов, №=4,5 кВт I380x9I0								
I4	Стеллаж для рессорных листов I550xI050	I07IH,ГИАТ,Н	шт	796				I	80
I5	Стол для электросварочных работ II00x750	ОКС-7523	шт	796				I	I25
I6	Экран металлический 3300x2200	925I,ГИАТ,М	шт	796				2	I57

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Шторы для поста сварки из ткани с огнезащитной пропиткой 3000х2000	ГОСТI9297-73	шт	796				I	
I8	Трансформатор сварочный. Сварочный ток до 560А № = 28 кВа I000х800	ТДМ-40IУ2	шт	796		344I85I004		I	220
I9	Кран подвесной, электрический однобалочный, Q=5,0т Длина крана I3,3м. Пролет I2,0м, №= 9,9 кВт	5-I3,2-I2-6--380 ГОСТI7890-73*	шт	796				I	2995
20	Тележка для сварочных баллонов 900х850	4407,ГИАТ,М	шт	796				I	95
2I	Ножницы электрические ножевые, толщина реза 2,5мм № = 0,42 кВт, У=220в	И3-5405	шт	796		48333I3II7		I	
22	Набор инструментов и приспособлений для правки кузовов автомобилей	И305РМ	компл.	67I		45776200II		I	
23	Стеллаж для деталей и узлов 2760х600	I036Н,ГИАТ,Н	шт	796				3	4I4
24	Стеллаж секционный из 3-х секций I500х400	5I53,ГОСНИТИ	шт	796				I	228

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600х430	5I26,ГОСНИТИ	шт	796				3	I30
	Участок ремонта приборов питания								
I	Верстак для ремонта карбюраторов I250х750	5I03,ГОСНИТИ	шт	796				2	I55
2	Подставка под оборудование 820х700	5I43,ГОСНИТИ	шт	796				4	76
3	Стеллаж для нормалей и мелких деталей, Ø 600	Р-954,ГИАТ,М	шт	796				2	39
4	Стенд для испытания топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей, N=4,5кВт II00х620	КИ-92IМ	шт	796		525I52655I		I	475
5	Ванна моечная передвижная I800х650	ОМ-I3I6	шт	796				I	5I
6	Ящик для песка 800х400	I04IН,ГИАТ,Н	шт	796				I	35
7	Ящик для обтирочных материалов 800х400	I042Н,ГИАТ,Н	шт	796				I	3I
8	Верстак слесарный на одно рабочее место I200х800	Н0-I02	шт	796		4577640026		I	I20
9	Стеллаж секционный из 3-х секций I500х400	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				4	228

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600х430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				4	I30
II	Прибор для проверки карбюраторов и бензонасссов	577Б/СО-950	шт	796		4577630013		I	
	Настольный								
I2	Комплект технологической оснастки топливного участка АТП		компл.	67I				I	
I3	Комплект инструмента для регулировщика-карбюраторщика	2445М	компл.	67I		457763000I		I	
	Участок диагностики								
I	Стенд комбинированный для контроля тормозов и тяговых качеств 2-х и 3-х осных грузовых автомобилей, N =26 кВт 4840х3830	СК2-К267 КТБ Челябинск-автотранс	шт	796				I	3900
2	Пульт управления на монорельсе. (Входит в комплект стенда СК2-К267)		шт	796				I	
3	Автотестер для проверки электрооборудования и оценки работы цилиндров карбюраторных двигателей, переносный, У=220в	К-484	шт	796		45774I0074		I	
4	Пневмотестер для проверки герметичности надпоршневого пространства двигателей, переносный	К-272	шт	796		45774I0007		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей, переносный, У=220в	К-26I	шт	796		45774I00I7		I	
6	Газоанализатор	ГАИ-I	шт	796				I	
7	Прибор для проверки и регулировки фар	К-3I0	шт	796		45775I0022		I	58
8	Установка для проверки рулевых управлений с гидроусилителем 720х570	К-465М	шт	796		4577420019		I	90
9	Прибор для проверки переднего моста автомобилей, переносный	Т-I	шт	796		457742000I		I	
I0	Комплект инструмента слесаря-монтажника	2446	компл.	67I		4577650004		I	
II	Комплект инструмента регулировщика карбюраторщика	2445М	компл.	67I		457763000I		I	
I2	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600х430	5I26ГОСНИТИ	шт	796				I	I30
I3	Колонка воздухораздаточная, стационарная, автоматическая	С-4I3	шт	796		457734I00II		I	II0
I4	Стол конторский I200х600	Покупной	шт	796				I	
I5	Верстак слесарный на одно рабочее место I200х800	НО-I02	шт	796		4577640026		I	I20

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Лист I7

Формат

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Деревообрабатывающий и обойный участок									
I	Верстак столярный	2I65x9I2	Р-529,ГИАТ,Н	шт	796				I	93
2	Стеллажа секционный из 3-х секций	I500x400	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				2	228
3	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений	I600x430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				I	I30
4	Верстак слесарный на одно рабочее место	I200x800	НО-I02	шт	796		4577640026		I	I20
5	Машина швейная, № = 0,27 кВт	I200x600	класс 23АМ	шт	796				I	30
6	Стенд для обивки подушек и спинок сидений автомобилей	980x935	3078,ГИАТ,Н	шт	796				I	249
7	Верстак специальный с нижним отсосом для разборки подушек сидений.	2000xI000	2227Б,ГИАТ,Н	шт	796				I	203
8	Стеллаж для подушек и спинок сидений	2467xI24I	Р-527Б,ГИАТ,Н	шт	796				I	438
9	Шкаф для починочных материалов	II00xI050	Р-532,ГИАТ,М	шт	796				I	I20
I0	Таль электрическая передвижная,Q=I,0т,№=I,88кВт		ТЭI00-5II20--0I	шт	796		3I742I3030		I	
II	Бункер для утильных деталей	600x500	Р-938,ГИАТ,М	шт	796				I	92

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Стеллаж для нормалей и мелких деталей	Р-954,ГИАТ,М	шт	796				2	30
I3	Пила электрическая, дисковая, переносная, Ødиска=200 мм	И35I02В	шт	796		48333I4I		I	
	№=0,82кВт, 220в								
I4	Рубанок электрический. Ширина строгания I00мм, №=I,I5кВт,200в	И3570В	шт	796		4833I		I	
I5	Машина сверлильная электрическая, Øсверла = I4/9мм								
	№=0,43кВт, 220в	И3I204Э	шт	796		48333III		I	
	Склад шин								
I	Тара для колес грузовых автомобилей I500х850	9209,ГИАТ,М	шт	796				34	224
2	Шкаф для починочных материалов I100хI050	Р-532,ГИАТ,М	шт	796				I	I90
3	Вешалка для камер, передвижная, Ø II00	Ш5IIН,ГИАТ,Н	шт	796				3	53
4	Кран подвесной электрический однобалочный Q=I,0т. Длина крана 5,Iм, пролет 4,5м, №=2,24 кВт	I-5,I-4,5-6--380 ГОСТ7890-73*	шт			3I5724I		I	695

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Склад запчастей, агрегатов и материалов									
I	Тара 3-80-60-50-0,25. ГОСТ I486I-74	800х600	черт.753026	шт	796		3I7630		I26	36
2	Поддон стоечный для двигателей	I500хI390	94I2,ГИАТ,М	шт	796				I6	296
3	Поддон стоечный для КШП	I200хI740	94I0,ГИАТ,М	шт	796				4	250
4	Эстакада стоечная для мостов автомобилей	I300хII00	9363,ГИАТ,М	шт	796				6	I60
5	Поддон стоечный для рессор	I200х940	94I4,ГИАТ,М	шт	796				6	I54
6	Стеллаж секционный из 4-х секций	I500х600	5I54,ГОСНИТИ	шт	796				43	I92
7	Кран подвесной электрический однобалочный		2-84-6-6-380	шт	796		3I5724I000		I	II35
	Q=2т. Длина крана 8,4м. Пролет 6,0м, N=4,0кВт		ГОСТ 7890-73*							
8	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений	I600х430	5I26,ГОСНИТИ	шт	796				2	I30
9	С т у л		Покупной	шт	796				2	
I0	Стол конторский		Покупной	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Компрессорная								
I	Компрессорный гаражный, стационарный, автоматический	II0I-B5	шт	796		457734000I		2	520
	Производительность I,0м3/мин., №=I0кВт I870х670								
2	Стеллаж секционный из 3-х секций I500х400	5I53,ГОСНИТИ	шт	796				2	228
3	Верстак слесарный на одно рабочее место I200х800	H0-I02	шт	796		4577640026		I	I20
	Насосная склада масел								
I	Насос шестеренный для перекачки свежих трансмиссионных масел. Производительность 3,6м3/час, №=2,2кВт 706х278	Ш5-25-3,6/4 *исп. УЗ*	шт	796		363I92I820		I	9I
2	Насос шестеренный для перекачки свежих моторных масел. Производительность 3,6м3/час., №=2,2кВт 706х278	Ш5-25-3,6/4 исп.УЗ	шт	796		363I92I820		I	9I
3	Насос шестеренный для откачки отработанных масел Производительность 3,6м3/час, №=2,2кВт 706х278	Ш5-25-3,6/4 исп.УЗ	шт	796		363I92I820		I	9I
4	Установка для заправки трансмиссионным маслом. Производительность I0л/мин., №=I,IкВт 525х400	3II9Б	шт	796		4577330009		I	63

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Насосная установка к маслораздаточной колонке								
	Производительность 8л/мин., №=I,IкВт 525х400	3I06Б	шт	796				2	82
	(Входит в комплект к маслораздаточной колонки 367м3)								
	Склад масел								
I	Резервуар сварной горизонтальный для моторных масел	Т.П.704-I-	шт	796				I	370
	карбюраторных двигателей. Вместимость 3,0м3, Ø=I408мм,	-I58.83							
	L =2038мм								
2	Резервуар сварной горизонтальный для моторных масел	ТП.704-I-	шт	796				2	370
	дизельных двигателей.Вместимость 3,0м3,Ø=I408мм, L =2038мм	-I58.83							
3	Резервуар сварной горизонтальный для отработанных моторных	ТП.704-I-	шт	796				2	370
	масел. Вместимость 3,0м3, Ø=I408мм, L =2038мм	-I58.83							
4	Резервуар сварной горизонтальный для трансмиссионных	С-203	шт	796				2	205
	масел.Вместимость I,0м3, Ø I000мм L =I200 мм	ГИАТ,М							
5	Резервуар сварной горизонтальный для отработанных								
	трансмиссионных масел. Вместимость I,0м3, Ø I000мм	С-203	шт	796				I	205
	L =I200 мм	ГИАТ,М							

Типовой проект 503 - 4-44М.87

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Нагнетатель смазки стационарный, многопостовой с перекачным насосом С-306, N=2,2+0,55кВт	II27	шт	796		4577330029		I	2I0
	Участок ремонта электрооборудования и аккумуляторов								
I	Контрольно-испытательный стенд, стационарный, N=20,0кВт, I230х750	Э-240	шт	796				I	450
2	Прибор для проверки свечей зажигания, пневматический	Э-203	шт	796		45775I0007		I	
3	Прибор для проверки электрооборудования автомобилей, переносный	Э-2I4	шт	796		45775I00I8		I	
4	Комплект инструмента для ремонта и техобслуживания электрооборудования автомобилей	И-I43	компл.	67I		45775300I2		2	
5	Станок настольно-сверлильный, Ø сверл.=I2мм, N=0,95кВт	2К-II2	шт	796		38I2I2I408		I	I50
6	Пресс гидравлический, ручной. Усилие I0,0т. Настольный	Р-324	шт	796		457762000I		I	58
7	Подставка под оборудование 820х700	5I43, ГОСНИТИ	шт	796				4	76
8	Ванна моечная, передвижная I800х650	0МI3I6	шт	796				I	5I
9	Верстак слесарный на одно рабочее место I200х800	Н0-I02	шт	796		4577640026		4	I20

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Стеллаж секционный из 3-х секций	I500x400	5I53,ГОСНИТИ	шт	796				4	228
II	Стеллаж для аккумуляторных батарей	2I00x700	I086,ГИАТ,М	шт	796				I	I75
I2	Стол для разборки аккумуляторов	750x900	Э-403,ГИАТ,Н	шт	796				I	89
I3	Ванна для промывки деталей аккумуляторов	I295x550	М30IА,ГИАТ,Н	шт	796				I	I55
I4	Верстак аккумуляторщика	I250x700	5I06,ГОСНИТИ	шт	796				I	I65
I5	Ванна для слива и приготовления электролита	565x3I5	Э-404,ГИАТ,Н	шт	796				I	42
I6	Аквадистиллятор.Производительность 4л/час,№=4,0кВт		ДЭ4-2	шт	796				I	
I7	Устройство зарядное автоматическое,№=9,IкВт	620x580	УЗА80-II0	шт	796				I	265
I8	Комплект приспособлений для обслуживания аккумуляторных батарей		Э-4I2	шт	796		4577520007		I	
I9	Пробник аккумуляторный для закрытых клемм		Э-I07	шт	796		4577520004		I	
20	Пробник аккумуляторный для открытых клемм		Э-I08	шт	796		4577520005		I	

Альбом VI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Шкаф вытяжной для электротиглей								
	1000х765	Р-405,ГИАТ,Н	шт	796				2	125
22	Электротигель для плавки мастики,								
	№ = 2,0 кВт	8022Н,ГИАТ,Н	шт	796				1	23
23	Электротигель для плавки свинца,								
	№ = 2,0 кВт	8020Н,ГИАТ,Н	шт	796				1	35
24	Тележка для транспортировки и подъема								
	аккумуляторных батарей 1020х520	4403,ГИАТ,М	шт	796				1	53
25	Шкаф для зарядки аккумуляторов								
	2020х812	Э-409,ГИАТ,М	шт	796				1	194
26	Тележка для транспортировки и разлива								
	серной кислоты 1150х756	4406,ГИАТ,М	шт	796				1	58
27	Ящик для обтирочных материалов								
	800х400	1042Н,ГИАТ,Н	шт	796				1	35
28	Шкаф для инструмента и монтажных								
	приспособлений 1600х430	5126,ГОСНИТИ	шт	796				1	130

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Лист 28

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К и с л о т н а я								
I	Ванна для приготовления электролита 565х315	Э-404 ГИАТ,Н	шт	796				4	42
2	Шкаф для посуды и реактивов I200х600	I075 ГИАТ,Н	шт	796				I	I58
3	Стеллаж секционный из 3-х секций I500х400	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				I	228
	Стоянка автомобилей								
I	Подъемник 2-х плунжерный электрогидравлический для грузовых автомобилей, Q = 8,0 т	П-II2	шт	796		45772I0006		I	I400
2	Насосная станция к подъемнику П-II2. (Входит в комплект поставки П-II2), N = 3,0 кВт 8I0х384		шт	796				I	
	Пульт управления								
I	Пульт управления установки для мойки грузовых автомобилей М-I29. (Входит в комплект поставки М-I29)		шт	796				I	
	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600х430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				I	I30

Привязан

Взам. инв. №

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Стол конторский I200х600	Покупной	шт	796				I	
	Участок ЕС								
I	Установка для мойки грузовых автомобилей. Производительность 25÷50 авт./час., N=49кВт 4500х5500	М-I29	шт	796		4577II0029		I	I300
2	Щетка моечная, ручная	М-906	шт	796		4577I50002		2	
3	Бункер для обтирочных материалов 600х500	Р-938, ГИАТ, М	шт	796				I	92
4	Стол для деталей (применяется в особый период) I200х800	Р-942, ГИАТ, М	шт	796				2	I60
	Бочка металлическая, вместимость 250л (применяется в особый период)		шт	796				2	
6	Установка для нанесения антикоррозионная покрытий, передвижная, пневматическая (применена для нанесения обеззараживающих растворов в особый период)	I83М	шт	796		4577I4000I			28
7	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	С-4I7	шт	796		4577630002		I	
8	Установка для мойки двигателей снаружи, стационарная, вместимость бака I50л, N=I0кВт I400х600	ЦКБ М203	шт	796		4577I20002		I	2I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Занавес брезентовый с механизмом ручного привода	9264Н,ГИАТ,Н	шт	796				2	93
	Участок окраски								
I	Решетка с нижним отсосом воздуха,№=64кВт I06I0х6540х5625	ПЛ2II0I2	шт	796		3642450300		I	6260
2	Металлоконструкция к решетке с нижним отсосом воздуха	7I26,ГИАТ,М	шт	796				I	4200
3	Конвейер грузоведущий,№=5,5кВт L=20000мм	4393,ГИАТ,М	шт	796				I	
4	Установка безвоздушного распыливания,передвижная, пневматическая	"Радуга"063П	шт	796				2	30
5	Сушилка инфракрасного излучения,передвижная,№=I2кВт	ИФ-0,6	шт	796		4577800298		5	
6	Плоскошлифовальная машинка,переносная,пневматическая	ПШМ-IМ	шт	796				I	
7	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	С-4I7	шт	796		4577630002		I	
	Помещение дежурного механика								
I	Стол конторский I200х600	Покупной	шт	796				I	
2	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600х430	5I26,ГОСНИТИ	шт	796				2	I30

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Лист 28

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Краскоприготовительная									
I	Верстак слесарный на одно рабочее место	I200x800	ИП-I02	шт	796		4577640026		I	I20
2	Подставка под оборудование	820x700	5I43,ГОСНИТИ	шт	796				I	58
3	Плита из мраморной крошки	800x700	Покупная	шт	796				I	
4	Вискозиметр настольный		ВЗ-4	шт	796				I	
5	Шкаф для красок	I500x600	Л-903,ГИАТ,Н	шт	796				I	I38
6	Стеллаж секционный из 3-х секций	I500x400	5I53,ГОСНИТИ	шт	796				I	228
	Трубопроводы сжатого воздуха									
I	Вентиль запорный муфтовый, Ø 50		I5ч8п	шт	796		3722I5		I	
			ГОСТ576I-74*							
2	Кран проходной сальниковый муфтовый, Ø I5		IIч6бк							
			ГОСТI9I93-73*	шт	796		37222I2005		40	
3	Водосборник, емкость I0л		92IIГИАТ-М	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Позиция	Наименование 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
	Трубопроводы масел								
I	Труба стальная электросварная, Ø 50х3,0	ГОСТI0707-80	м	006		I38500		240	
2	То же, Ø 32х2,5		м	006				35	
3	" Ø 20х2,0		м	006				90	
4	Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5кчI8к	шт	006		3732I3I030		20	
		ГОСТ576I-74*							
5	То же, Ø 32		шт	006		3732I2I069		4	
6	То же, Ø 20		шт	006		3732III0I8		7	
7	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, Ø 50	I5кч883р	шт	006		3732I340I6		I	
		СВМГ							

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Лист 30

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Трубопроводы сжатого воздуха								
4	Труба стальная водогазопроводная Ø 50х3,0	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		450	
5	То же, Ø 32х2,8		м	006				90	
6	" Ø I5х2,5		м	006				I00	
7	Рукав резиновый напорный, тип "Г", Ø I5	ГОСТI8698-79*	м	006		2553II0000		320	
	Чертежи на нестандартизированное оборудование примененные в проекте заказывать в следующих организациях-калькодержателях с индексом:								
	- ГИАТ,М - Гипроавтотранс, I09089, г.Москва, 089, Набережная Мориса Тореза,34;								
	- ГИАТ,Н - Гипроавтотранс, Новосибирский филиал, 630070, г.Новосибирск 70, Каменская 54;								
	- ГОСНИТИ, - ГОСНИТИ, I09389, г.Москва 389, I-ый Институтский проезд,I; ОРГ,ОМ								
	- КТБ "Челябинскавтотранс" - 454084, г.Челябинск 084, Кожзаводская,4.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ТХ.СО

Лист 3I

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Кран проходной пробковый Ру=IMПа(I0кгс/см2),Т до I00°С	II ч66к							
	диаметр I5		шт	796		37222I2005		24	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа(I6кгс/см2),Т до 200°С	I5кчI8п							
	диаметр I5		шт	796		3732III027		7	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=IMПа(I0кгс/см2),Т до 200°С	I5ч8п							
	диаметр I5		шт	796		3722III009		24	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа(I6кгс/см2),Т до 200°С	I5ч8п							
	диаметр 25		шт	796		3722I2I040		4	
	Теплоснабжение установок систем								
	Воздушно-тепловая завеса:								
	а.Вентилятор радиальный №6,3 исполнение I, диаметр	ВЦ4-70-6,3-	компл.	67I		486I2I4637		3	
	колеса I,05Дном,ПрI80° с виброизоляторами	-03АУ2							
	электродвигателем I455 об/мин., 7,5 кВт	4АI32S4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Нач.отд.	Айзикович	
Гл.спец.	Голубев	
Рук.гр.	Чистякова	
Инженер	Орехова	
Н.Контр.	Комиссарова	

Привязан

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	32

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б.Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-6,3-	компл	67I		486I2I4637		3	22I,3
	колеса I,05 Дном, ЛI80°с виброизоляторами, с	-03Алев.У2							
	электродвигателем I455об/мин., 7,5 кВт	4АI32S4							
		ТУ22-4208-78							
	в.Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-6,3ИI	компл	67I		486I2I7664		I	2I9
	колеса I,05 Дном, ПрI80° с виброизоляторами, с	-03АУ2							
	электродвигателем I450 об/мин., 7,5 кВт	ВI32S4							
		ТУ22-4942-8I							
	г.Вентилятор радиальный №6,3, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-6,3ИI	компл	67I		486I2I7667		I	2I9
	колеса I,05 Дном, ЛI80° с виброизоляторами, с	-03Алев.У2							
	электродвигателем I450 об/мин., 7,5 кВт	ВI32S4							
		ТУ22-4942-8I							
	д.Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБ8Б-П	шт	796				I6	96,6
	Клапан регулирующий Ру=I,6МПа(I6кгс/см2),Т до 220°С	25ч943нж							
	при Тн =-40°С диаметр I5		шт	796		37225I		I3	
	при Тн =-50°С диаметр I5		шт	796		37225I		I0	
	Клапан регулирующий Ру=I,6МПа(I6кгс/см2).Т до 220°С	25ч939нж							
	при Тн =-40°С диаметр 25		шт	796		37225II3I7		7	
	при Тн =-50°С диаметр 25		шт	796		37225II3I7		9	
	при Тн =-40°С диаметр 40		шт	796		37225II3I8		2	28,3
	при Тн =-50°С диаметр 40		шт	796		37225II3I8		5	28,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ру=IMПа(I0кгс/см2) Т до 200°С	I5ч8п							
	при Тн =-40°С диаметр I5		шт	796		3722III009		50	
	при Тн =-50°С диаметр I5		шт	796		3722III009		47	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа(I6кгс/см2) Т до 200°С	I5ч8п							
	при Тн =-40°С диаметр 25		шт	796		3722III040		I9	
	при Тн =-50°С диаметр 25		шт	796		3722III040		I8	
	диаметр 32		шт	796		3722I3		6	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа(I6 кгс/см2) Т до 200°С	I5ч8п2							
	диаметр 20		шт	796		3722I2I0I9		I2	
	при Тн =-40°С диаметр 40		шт	796		3722I3I036		4	
	при Тн =-50°С диаметр 40		шт	796		3722I3I036		8	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа(I6 кгс/см2) Т до 200°С	I5кчI8п							
	диаметр I5		шт	796		3732III027		37	
	Задвижка параллельная Ру=IMПа(I0кгс/см2),Т до 225°С	30ч6бр							
	диаметр 50		шт	796		372II5I005		3	
	диаметр 80		шт	796		372II5I006		I2	29
	Кран трехходовой муфтовый Ру=I,6МПа(I6кгс/см2)	I4МI							
	Т до I00°С диаметр I5		шт	796		37I2226007		60	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопительно-вентиляционный агрегат с электродвигателем	АПВС80/II0	шт	796				2	
	I4I5 об/мин. I,5 кВт	4А80В4							
	Теплоснабжение установок систем с использованием вторичных								
	энергетических ресурсов								
	Насос	К-20/I8-Б	шт	796				2	
	электродвигателем 4 кВт	4АI00S2							
	Калорифер пластинчатый многоходовой	КВСIIБ-П	шт	796				2	262
	Вентиль запорный проходной Ру=I,6МПа(I6кгс/см2)	I5кчI8п							
	Т до 200°С диаметр I5		шт	796		3732III027		3	
	Клапан обратный подъемный Р=I,6МПа (I6 кгс/см2),	I6чбр	шт	796		372235I005		2	
	Т до 50° диаметр 80								
	Задвижка параллельная Р=IМПа(I0кгс/см2),	30чббр							
	Т до 225°С диаметр 80		шт	796		372II5I006		4	29
	Кран трехходовой муфтовый Ру=I,6МПа(I6кгс/см2)	I4МI							
	Т до I00°С		шт	796		37I2226007		2	
	Манометр	ОБМI-I00	шт	796				2	
		ГОСТ8625-77*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-2,5	компл.	67I		486I2I4258		4	26,2
	колеса 0,95 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с	-02АУ2							
	электродвигателем I375 об/мин., 0,I2 кВт	4АА56АЧ							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-2,5-	компл.	67I		486I2I426I		I	26,2
	колеса 0,95 Дном, Л0°, с виброизоляторами, с	-02Алев.У2							
	электродвигателем I375 об/мин., 0,I2 кВт	4АА56Л4							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-2,5-	компл.	67I		486I2I4270		2	26,2
	колеса I,I Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с	-04АУ2							
	электродвигателем I375 об/мин., 0,I2 кВт	4АА56А4							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-2,5-	компл	67I		486I2I4273		I	26,2
	колеса I,I Дном, Л0°, с виброизоляторами, с	-04Алев.У2							
	электродвигателем I375 об/мин., 0,I2 кВТ	4АА56А4							
		ТУ22-4208-78	компл	67I		486I2I4368		3	37,8
	Вентилятор радиальный №3,I5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-3,I5-							
	колеса 0,95Дном, Л0°, с виброизоляцорами, с	-02Алев.У2							
	электродвигателем I380 об/мин. 0,25 кВт	4АА63А4							

Взам. инв. №

Дата

Подпись

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-3,I5-	компл.	67I		486I2I4377		2	37,8
	колеса I,I Дном, Пр0°, с виброизоляторами,с	-04АУ2							
	электродвигателем I365 об/мин, 0,37 кВт	4АА63В4							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 3,I5, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-3,I5-	компл.	67I		486I2I4380		4	37,8
	колеса I,I Дном, Л0°, с виброизоляторами, с	-04Алев.У2							
	электродвигателем I365 об/мин. 0,37 кВт	4АА63В4							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный №4, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-4	компл	67I		486I2I4468		2	62,8
	колеса 0,95 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с	-02АУ2							
	электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	4А7IА6							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-4-	компл	67I		486I2I447I		3	62,8
	колеса 0,95 Дном, Л0°, с виброизоляторами, с	-02Алев.У2							
	электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	4А7IА6							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-4-	компл	67I		486I2I44I7		5	62,8
	колеса Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с	-0IАУ2							
	электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	4А7IА6							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-4-	компл	67I		486I2I4408		2	62,8
	колеса Дном, Л0°, с виброизоляторами, с	-0IАлев.У2							
	электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	4А7IА6							
		ТУ22-4208-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-6,3-	компл.	67I		486I2I4607		I	I69,8
	колеса 0,95Дном,Л0°, с виброизоляторами, с	-02Алев.У2							
	электродвигателем 935 об/мин., I,5 кВт	4А90L6							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-6,3-	компл.	67I		486I2I46I7		3	I85
	колеса Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с	-0IАУ2							
	электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	4АI00L6							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-6,3-	компл.	67I		486I2I4604		3	I85
	колеса Дном, Л0°, с виброизоляторами, с	-0IАлев.У2							
	электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	4АI00L6							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-6,3-	компл.	67I		486I2I4637		I	I86,3
	колеса I,05 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с	-03АУ2							
	электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	4АI00 6							
		ТУ22-4208-78							
	Вентилятор радиальный № I0, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-I0-	компл.	67I		486I2I4233		I	505
	колеса 0,95 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с	-05АУ2							
	электродвигателем 730 об/мин., 7,5 кВт	4АI60S8							
		ТУ22-4865-80							
	Вентилятор радиальный № I0, исполнение I, диаметр	В-Ц4-70-I0-	компл.	67I		486I2I4236		I	505
	колеса 0,95 Дном, Л0°, с виброизоляторами, с	-05Алев.У2							
	электродвигателем 730 об/мин., 7,5 кВт	4АI60S8							
		ТУ22-4865-80							

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Лист 7

Инв. № подл. | Взам. инв.

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № I2,5, исполнение 6,	В-Ц4-70	компл.	67I		486I3I4325		I	I090
	ЛО°, с виброизоляторами,с электродвигателем	4AI60S6							
	975 об/мин., II кВт								
	Вентилятор радиальный № I6, исполнение 6,	В-Ц4-70	компл.	67I		486I3I4440		I	2II0
	ЛО°, с виброизоляторами, с электродвигателем	4AI80S4							
	I470 об/мин., 22 кВт								
	Вентилятор радиальный № I6, исполнение 6,	В-Ц4-76-I6-	компл.	67I		486I3344I3		3	2725
	ПрО° с виброизоляторами, с электродвигателем	-04-0IA У2							
	680 об/мин., 55 кВт	4A250M6							
	Вентилятор радиальный № I6, исполнение 6,	В-Ц4-76-I6-	компл.	67I		486I3344I6		5	2725
	ЛО°, с виброизоляторами, с электродвигателем	-04-0Iлев.АУ2							
	680 об/мин., 55 кВт	4A250M6							
	Вентилятор радиальный пластмассовый № 5к	В-Ц4-70	компл.	67I				I	I00
	с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	4AI00L6							
	Вентилятор радиальный из разнородных металлов № 4,	В-Ц4-704И1	компл.	67I		486I2I7447		I	62,5
	исполнение I, диаметр колеса Дном, ЛО°, с	-0IАлев.У2							
	виброизоляторами,с электродвигателем I370 об/мин.	В7IВ4							
	0,75 кВт	ТУ22-4942-8I							

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Инв. № подл.

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Позиция	Наименование 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 из разнородных металлов № 6,3,	В-Ц4-706.3И1-	компл	671		4861217651		I	168
	исполнение I, диаметр колеса Дном., Пр0° с виброизоляторами,	-01АУ2							
	с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	В100Л6							
		ТУ22-4942-81							
	Вентилятор радиальный из разнородных металлов №5,	В-Ц14-46-5И1-	компл	671		4861287589		I	196
	исполнение I, диаметр колеса Дном,Л0°, с виброизоляторами,	-01лев.У2А01							
	с электродвигателем 960 об/мин., 5,5 кВт	В132 6							
		ТУ22-5669-84							
	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий с	ПА-212М	шт	796				3	160
	электродвигателем 2860 об/мин., I,5 кВт								
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом,	КВУ600хI000	шт	796				13	40
	с электроприводом	МЭ06,3/25-							
		-0,25							
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом,	КВУ1600хI000	шт	796				I	130,5
	с электроприводом	МЭ0I6/63-0,25-							
		-80							
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом,	КВУ1800хI400	шт	796				I	151,4
	с электроприводом	МЭ0100/25-							
		-0,25							
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом,	КВУ1800хI000	шт	796				I	151,4
	с электроприводом	МЭ06,3/25-							
		-0,25							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом,	КВН2400хI000						4	I80
	с электроприводом	МЭОI0/25-0,25							
	Калориферы пластинчатые многоходовые	КВСБ-П	шт	796				4	56,2
	То же	КВСI0Б-П	шт	796				6	I02
	" при $T_н$ =-40°С	КВСIIБ-П	шт	796				I	262
	" при $T_н$ =-50°С	КВСI2Б-П	шт	796				2	389
	" при $T_н$ =-40°С	КВСI2Б-П	шт	796				2+I	389
	"	КВБ6Б-П	шт	796				2	72,7
	" при $T_н$ =-40°С	КВБ7Б-П	шт	796				2	84
	" при $T_н$ =-50°С	КВБ7Б-П	шт	796				I	84
	" при $T_н$ =-40°С	КВБ8Б-П	шт	796				I	96,6
	" при $T_н$ =-50°С	КВБ8Б-П	шт	796				2	96,6
	" при $T_н$ =-40°С	КВБI0Б-П	шт	796				2	I33,7
	" при $T_н$ =-40°С	КВБIIБ-П	шт	796				8	35I
	" при $T_н$ =-50°С	КВБIIБ-П	шт	796				9	35I
	"	КВБI2Б-П	шт	796				I7	5I8,3
	Калориферы биметаллические при $T_н$ =-40°С	КСк3-I2-02	шт	796				2	266,3
	То же, при $T_н$ =-50°С	КСк3-I2-02	шт	796				3	266,3
	" при $T_н$ =-50°С	КСк3-I0-02	шт	796				2	74,2
	Электропривод 0,065 кВт	МЭО- 6,3/25- -0,63	шт	796				24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 ОВ,СО

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
	Центральный тепловой пункт								
	Подогреватель скоростной водоводяной	8-II4x4000Р-2							
	=3,54м2	ТУ400-28-429-	компл.	67I		3II3565208		I	230,3I
		-82Е							
	Подогреватель скоростной водоводяной	8-II4x4000Р-3							
	F=3,54м2	ТУ400-28-429-							
		-82Е	компл.	67I		3II3565208		I	343,46
	Насос ручной "Родник"		шт	796				I	
	Регулятор температуры прямого действия								
	диаметр 50	РТ-50	шт	796				I	30,0
	Универсальный регулятор расхода и давления								
	диаметр 25	УРРД-М	шт	796				I	28,0
	диаметр 50							I	45,0
	диаметр I50							I	240
	Водомер	ВТ-50	шт	796		32I32-I2003		I	
	Элеватор водоструйный №I диаметр сопла 4мм, диаметр горла I5мм Ру=I,6МПа (I6кгс/см2) Т до I50°С	40сI06к	шт	796		3742616005		I	

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем								
	Ру=I,НМПа (I6кгс/см2) Т до 450°С								
	Тн=-40°С диаметр 50	30с4Iнж	шт	796		374I2II030		6	25,0
	Тн=-50°С диаметр 50	30с4Iнж	шт	796		374I2II030		6	25,0
	Тн=-40°С диаметр 80	30с4Iнж	шт	796		374I2II03I		6	38,0
	Тн=-50°С диаметр 80		шт	796		374I2II03I		6	38,0
	диаметр 200		шт	796		374I3II088		4	I45,0
	диаметр 200		шт	796		374I3II0I0		4	238
	Вентиль запорный Ру=6,3МПа (63кгс/см2)								
	до 450°С диаметр I5	I5с27нж	шт	796		3732III063		8	
	диаметр 25		шт	796		3742I2I042		I5	
	Тн=-40°С диаметр 40		шт	796		3742I3I043		4	
	Тн=-50°С диаметр 40		шт	796		3742I3I043		2	
	Клапан обратный подъёмный Ру=I,6МПа (I6кгс/см2)								
	Т до 50°С диаметр 25	I6кчIIр	шт	796		373232I0I4		I	
	Клапан обратный подъёмный Ру=2,5МПа (25кгс/см2)								
	Т до I50°С диаметр 65	I6кч9п	шт	796		373234I022		I	
	Кран трехходовой натяжной с фланцем для контрольного								
	манометра Ру=I,6МПа (I6кгс/см2) Т до 225°С								
	диаметр I5	I4MI	шт	796		37I2226007		28	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Регистр из 4-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=2м		шт	796				2	
			экм	084				I0,4	
	То же, из 4-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=I,5м		шт	796				I	
			экм	084				3,9	
	" из 4-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=4,5м Тн =-40°С		шт	796				3	
			экм	084				35,I	
	" из 4-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=5м Тн =-40°С		шт	796				2	
			экм	084				26	
	" из 4-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=5м Тн =-50°С		шт	796				5	
			экм	084				65	
	" из 4-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=6м Тн =-50°С		шт	796				2	
			экм	084				3I,2	
	" из 4-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=6,5м $T_н$=-40°С		шт	796				4	
			экм.	084				67,6	
	" $T_н$=-50°С		шт	796				2	
			экм	084				33,8	
	" из 3-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=5,5м		шт	796				2	
			экм.	084				2I,45	
	" из 3-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=3,5м $T_н$=-40°С		шт	796				4	
			экм.	084				27,3	
	" $T_н$=-50°С		шт	796				I	
			экм.	084				6,825	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, из 3-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=Iм $T_н$ =-40°С		шт	796				I	
			экм	084				I,95	
	$T_н$ =-50°С		шт	796				2	
			экм	084				3,9	
	" из 3-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=4м		шт	796				I	
			экм	084				7,8	
	" из 3-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=3м $T_н$ =-40°С		шт	796				I	
			экм	084				5,85	
	" $T_н$ =-50°С		шт	796				3	
			экм	084				I7,55	
	" из 3-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=2м		шт	796				2	
			экм	084				7,8	
	" из 3-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=5м $T_н$ =-40°С		шт	796				6	
			экм	084				58,5	
	$T_н$ =-50°С		шт	796				8	
			экм	084				78	
	" из 3-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=4,5м		шт	796				7	
			экм	084				6I,425	
	" из 2-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=Iм		шт	796				3	
			экм	084				3,9	
	" из 2-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=5м		шт	796				I	
			экм	084				6,5	
	" из 2-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=3,5м		шт	796				I	
			экм	084				4,55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 ОВ.СО

Лист I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, из 2-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=2,5м Тн =-40°С		шт	796				2	
			экм	084				6,5	
	" Тн =-50°С		шт	796				3	
			экм	084				9,75	
	" из 2-х гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=2м Тн =-40°С		шт	796				2	
			экм	084				5,2	
	" из 5-ти гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=4м		шт	796				I	
			экм	084				I3	
	" из 5-ти гладких труб Ø I59x3,2 ℓ=6м		шт	796				2	
			экм	084				39	
	Радиатор штампованный Тн =-40°С	РСГ2-I-I,62	шт	796				I	
			экм	084				I,62	
	То же, Тн =-40°С	РСГ2-I-2,I4	шт	796				I	
			экм	084				2,I4	
	" Тн =-50°С	РСГ2-I-I,87	шт	796				I	
			экм	084				I,87	
	" Тн =-50°С	РСГ2-I-2,4	шт	796				I	
			экм	084				2,4	
	Экраны из несгораемых материалов:								
	Тн =-40°С	ЭА2000	шт	796				24	
	" Тн =-50°С	ЭА2000	шт	796				22	
	" Тн =-40°С	ЭАI600	шт	796				I6	
	" Тн =-50°С	ЭАI600	шт	796				23	
	" Тн =-40°С	ЭАI200	шт	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Экраны из несгораемых материалов:								
	$T_н$ =-50°С	ЭАI200	шт	796				I3	
	" $T_н$ =-40°С	ЭА800	шт	796				5	
	" $T_н$ =-50°С	ЭА800	шт	796				4	
		серия							
		5.904-3							
	Игольчатый кран		шт	796				27	
	Воздухосборник	АИI0I0.000	шт	796				2	
		АИI0I0000-0I	шт	796				I	
		серия							
		5.903-2							
		вып.0							
	Трубопровод из водогазопроводных (легких) труб	ГОСТ3262-75*	м	006					
	при $T_н$ =-40°С диаметр I5		м	006				587	
	при $T_н$ =-50°С диаметр I5		м	006				579	
	при $T_н$ =-40°С диаметр 20		м	006				I30	
	при $T_н$ =-50°С диаметр 20		м	006				I98	
	при $T_н$ =-40°С диаметр 25		м	006				293	
	при $T_н$ =-50°С диаметр 25		м	006				3I2	
	при $T_н$ =-40°С диаметр 32		м	006				7I	
	при $T_н$ =-50°С диаметр 32		м	006				59	
	при $T_н$ =-40°С диаметр 40		м	006				230	
	при $T_н$ =-50°С диаметр 40		м	006				239	
	при $T_н$ =-50°С диаметр 50		м	006				I0	

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Лист I6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение устновок систем								
	Агрегат воздушно-тепловой завесы:								
	а.Патрубок	А6.3Ц.I0.000	шт	796				8	
	б.Короб воздухораспределительный Н=I800мм	А6.3Ц.50.000	шт	796				I0	I50
	в.То же, Н=I200мм	А6.3Ц.50.000	шт	796				I2	92
	г.Конфузор	А6,3Ц.30.000	шт	796				8	40,4
	д.Сетка	А6.3Ц.40.600	шт	796				8	
	е.Плита	А6.3Ц.00.003	шт	796				8	35,59
	ж.Короб	А6.3Ц.20.000	шт	796				8	33,4
		серия I.494-							
		-2 вып.II,I2							
	Воздухосборник горизонтальный	АИI0I0.000	шт	796				4	
	То же	АИI0I0000-0I	шт	796				2	
		АИI0I0000-03	шт	796				2	36,7
		серия 5.903-2							
		вып.0							
	Крепление отопительно-вентиляционного агрегата	АI7B0I9.0I0	шт	796				2	96
	АПВСII0/80	серия А9-37							
	Штуцер для манометра I/2"-50	ЗКЧ-46-70	шт	796				72	
	Расширитель для термометра	62-ЗКЧ-2-75	шт	796				I8	
	$Т_н$=-40°С	63-ЗКЧ-2-75	шт	796				8	
	$Т_н$=-50°С	63-ЗКЧ-2-75	шт	796				6	
		64-ЗКЧ-2-75	шт	796				8	
		65-ЗКЧ-2-75	шт	796				4	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расширитель для термометра	8-3КЧ-2-75	шт	796				2	
	Бобышка для термометра	I0-3КЧ-I-75	шт	796				8	
	Расширитель для датчика	AI2A000000	шт	796				I3	
	То же, $T_н$=-40°С	AI2A000.000-							
		-04	шт	796				2	
	" $T_н$=-50°С	AI2A000.000-							
		-04	шт	796				I	
	" $T_н$=-50°С	AI2A000.000-							
		-08	шт	796				I	
	"	AI2A000.000-							
		-I2	шт	796				I	
	"	AI2A000.000-							
		-I6	шт	796				4	
	Трубопровод из водогазопроводных (лёгких) труб	ГОСТ3262-75*							
	$T_н$ =-40°С диаметр I5		м	006				I54	
	$T_н$ =-50°С диаметр I5		м	006				I48	
	$T_н$ =-40°С диаметр 20		м	006				7I	
	$T_н$ =-50°С диаметр 20		м	006				57	
	$T_н$ =-40°С диаметр 25		м	006				52	
	$T_н$ =-50°С диаметр 25		м	006				I22	
	$T_н$ =-40°С диаметр 32		м	006				I32	
	$T_н$ =-50°С диаметр 32		м	006				I6	
	$T_н$ =-40°С диаметр 40		м	006				I2	
	$T_н$ =-50°С диаметр 40		м	006				I78	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из водогазопроводных (лёгких) труб								
	Тн =-40°С диаметр 50		м	006				III	
	Тн =-50°С диаметр 50		м	006				28I	
	Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
	Тн =-40°С диаметр 76х2,8		м	006				300	
	Тн =-50°С		м	006				I30	
	диаметр 89х2,8		м	006				78	
	диаметр I08х2,8		м	006				74	
	диаметр I27х3,2		м	006				I0	
	диаметр I59х3,2		м	006				I59	
	=-40°С диаметр 2I9х5		м	006				I2	
	=-50°С диаметр 2I9х5		м	006				7	
	=-50°С диаметр 273х5		м	006				5	
	Фильтр жидкостный	0РК2.I0.000	шт	796				24	
	Теплоснабжение установок систем с использованием								
	вторичных энергетических ресурсов								
	Бак запаса нитрита-натрия	Т38.0I.06.000	шт	796				I	700
		серия4.903-I6							
	Штуцер для манометра I/2"-50	ЗКЧ46-70	шт	796				2	I80
	Трубопровод из электросварных труб								
	диаметр 76х2,8		м	006				230	
	Виброизолирующее основание и гибкие вставки	А7Б029.000-0I	шт	796				2	475,8
	для насосов марки"К"	серия 5.903-2 вып.0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Вентиляция								
	Секция соединительная	AIAI80.000-	шт	796				4	II7
		-02 серия							
		5.904-I2							
		вып.I-I							
	То же	AIAI82.000	шт	796				I	I32
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-3							
	"	AIAI83.000	шт	796				I	22I
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-4							
	"	AIAI84.000	шт	796				I	653
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-5							
	"	AIAI86.000	шт	796				4	495
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-7							
	Секция калориферная	AIAI88.000-							
		-02	шт	796				3	78
		AIAI88.000-							
		-03	шт	796				I	79,6
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I5							

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Лист 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Секция калориферная	АIАI90.000-03	шт	796				I	I4I,7
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I7							
	То же, при Тн=-40°С	АIАI9I.000-02	шт	796				2	249
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I8							
	" при Тн=-50°С	АII9I.003-03	шт	796				2	255,7
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I8							
	"	АIАI92.000-02	шт	796				I	527,4
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I9							
	"	АIАI94.000-03	шт	796				4	454,8
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-2I							
	Секция приемная	АIА223.000	шт	796				4	I30,5
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-28							
	То же	АIА227.000	шт	796				I	I68,5
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-30							
	"	АIА228.000	шт	796				2	244,5
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-3I							

Альбом VI

Типовой про

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Лист 2I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Секция приемная	AIA229.000	шт	796				I	280
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-32							
	То же	AIA23I.000	шт	796				2	343.5
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-34							
	"	AIA23I.000-06	шт	796				2	579,0
		серия 5.904-							
		-I2,вып.I-34							
	Секция фильтра	AIA2I7.000	шт	796				I	345
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-25							
	Коробка привода утепленной заслонки	A3ДI2I.000	шт	796				I5	II2
	То же	A3ДI2I.000-0I	шт	796				5	I27
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-35							
	Патрубок	AI4M036.0I0	шт	796				I3	25
	То же	AI4M036.0I0-							
		-02	шт	796				I	40,8
	"	AI4M0360I0-04	шт	796				I	53,3
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-35							
	Дверь герметическая	ДУсI,25х0,5	шт	796				9	33,6
		серия 5.904-4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подставки под калорифер Н=100мм	серия I.494-							
		-25	шт	796				40	
	Решетка воздухоприточная	РР5	шт	796				I4	
		серия I.494-8							
	Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПш-24	шт	796				I	I53,8
		серия I.494-							
		-38 вып.0							
	Узлы прохода	УПI	шт	796				I8	75
		УПI-0I	шт	796				I	76,5
		УПI-02	шт	796				3	78,5
		УПI-03	шт	796				I	80
		УПI-04	шт	796				5	I09
		УПI-05	шт	796				3	II0
		УПI-06	шт	796				3	III
		УПI-07	шт	796				4	I44
		УПI-08	шт	796				6	I45
		УПI-I0	шт	796				2	205
		УПI-II	шт	796				8	208
		серия 5.904-							
		-I0							
	Вставки гибкие	ВВ-I7	шт	796				7	
		ВВ-I8	шт	796				9	
		ВВ-I9	шт	796				I3	
		ВВ-20	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Вставки гибкие	ВВ-2I	шт	796				9	
		ВВ-23	шт	796				2	
		ВВ-24	шт	796				I	27,06
		ВВ-28	шт	796				8	32,64
		ВВ-30	шт	796				I	47,5
		ВН-I0	шт	796				7	
		ВН-II	шт	796				9	
		ВН-I2	шт	796				I3	
		ВН-I3	шт	796				I	
		ВН-I4	шт	796				9	
		ВН-I6	шт	796				2	
		ВН-I7	шт	796				I	
		ВН-23	шт	796				I	36,84
		ВН-2I	шт	796				8	36,7
		серия 5.904-5							
	Рама	АI4М037.0I0	шт	796				I	I60,9
		АI4М037.0I0-	шт	796				4	2I0.3
		-04 серия							
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	Шахты дымоудаления	ШД.0000	шт	796				2	
		ШД.0000-06	шт	796				I	244,32
		ШД.0000-07	шт	796				9	
		серия I.494-36 вып.I,2,3							

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Позиция	Наименование 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 прямоугольного сечения	Р400х600Р	шт	796				8	
		Р800х800Р	шт	796				I	
		серия 5.904-							
		-I3 вып.I-I							
	Узел воздухозабора с утепленным клапаном	IC1.000.000	шт	796				I	55
		IC2.000.000	шт	796				I0	I0I
		IC2.000.000	шт	796				I	II0
		IC2.000000-03	шт	796				I	I50
		серия I.494-							
		-27 вып.3							
	Сетка просечно-вытяжная		м2	055				I33	
	Зонт	ЗК.00.000	шт	796				8	
		ЗК.00.000-0I	шт	796				I	
		ЗК.00.000-03	шт	796				I	
		ЗК.00.000-05	шт	796				I	
		серия I.494-							
		-32							
	Дефлектор	Д00.000	шт	796				I2	
		Д00.000-0I	шт	796				I	
		Д00.000-02	шт	796				5	
		Д00.000-03	шт	796				4	
		Д00.000-04	шт	796				3	
		Д00.000-05	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Лист 25

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дефлектор	Д00.000-07	шт	796				9	
		серия I.494-							
		-32							
	Воздухораспределитель	ВГКтЗ	шт	796				5	94
		ВГКпгЗ	шт	796				2	207
		ВГКлгЗ	шт	796				I	207
		серия 4.904-							
		-65							
	Панель воздухораздающая	п-ВЭПш-IIУ	шт	796				2I	
		серия I.494-							
		-38							
	Зонт из стали ГОСТ I9903-74* толщиной Iмм	600х600х500	шт	796				I	
	Виброизолирующее основание под пластмассовый вентилятор №5	см.лист 46	шт	796				I	
	Шланговый отсос:	9253.000.0000	шт	796				4	57
	а. крышка	9253.0I0.0000							
	б. решетка	9253.0200000							
	в.подставка телескопичес/ая								
	г.шланг в сборе:	9253.040.000							
	рукав гибкий Ø I50 I-Г, =3000	ТУ38-I0563-73							
	вставка	04.0I0000-0I							
		модель 9253							
		Гипроавтотранс							
		инв.№ 97977							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Лист 26

Позиция	Наименование 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
	Решетка щелевая регулирующая	РРI50	шт	796				5	
		серия I.494-							
		-I0							
	Автоматический обратный клапан	А3Е028.000	шт	796				II	
		А3Е028.000-0I	шт	796				2	
		А3Е028.000-03	шт	796				I	
		А3Е028.000-04	шт	796				2	
		А3Е028.000-05	шт	796				I	
		А3Е028.000-06	шт	796				I	
		А3Е028.000-I0	шт	796				2	77,5
		серия 3.904-							
		-I8, вып.0							
	Панель равномерного всасывания	IП6	шт	796				2	
		IП9	шт	796				3	
		серия 4,904-							
		-37							
	Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений		шт	796				93	
	Лючок-чистка		шт	796				3	
	Решетка жалюзийная неподвижная	I50х580	шт	796				93	
		серия I.494-							
		-27 вып.3							
	Лебедка ручная	ЛР.00.000	шт	796				38	
		серия I.494-							
		-27 вып.I							

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ОВ.СО

Лист 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок	СI.030.000	шт	796				II3	
		серия I.494-							
		-27 вып.I							
	Трос		м	006				700	
	Клапан утепленный	ICI.020.000	шт	796				2I	
		серия I.494-							
		-27 вып.3							
	Венткороб I300xI300xI300	ГОСТI9903-74*	шт	796				I	80,I2
	То же 800x800x800		шт	796				I	30,72
	" 600x600x600		шт	796				I	
	" I700x250xII00		шт	796				4	37
	" 3000x800x2800		шт	796				2	I50,4
	Переход с Ø 400 на сечение 655x930 ℓ =500 мм	ГОСТI9903-74*	шт	796				I	
	То же, с Ø 400 на сечение 600x930 ℓ =500 мм		шт	796				2	
	" с Ø 400 на сечение 800xI330 ℓ =500 мм		шт	796				I	
	" с Ø 250 на сечение 600x930 ℓ =500 мм		шт	796				I	
	" с Ø I000 на сечение I655x2030 ℓ =500 мм		шт	796				I	
	" с сечения 600x930 на сечение 600x948 ℓ =500 мм		шт	796				6	
	" с сечения 655x930 на сечение 600x948 ℓ =500 мм Тн=-40°С		шт	796				2	
	" с сечения 800xI330 на сечение 600x948 ℓ =500 мм Тн=-40°С		шт	796				I	
	" с сечения I655x2030 на сечение I500x2000 ℓ=500 мм		шт	796				I	28,8
	" с сечения 655x930 на сечение 600x948 ℓ =500 мм Тн=-50°С		шт	796				I	
	" с сечения 800xI330 на сечение 600x948 ℓ=500 мм Тн=-50°С		шт	796				2	

Типовой проект 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 -ОВ.00

Лист 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм	ГОСТ19903-74*							
	диаметр 100		м	006				52	
То же	диаметр 125		м	006				62	
"	диаметр 140		м	006				72	
"	диаметр 160		м	006				58	
"	диаметр 180		м	006				51	
"	диаметр 200		м	006				175	
То же, толщиной 0,6 мм	диаметр 225		м	006				22	
"	диаметр 250		м	006				124	
"	диаметр 280		м	006				127	
"	диаметр 315		м	006				74	
"	диаметр 355		м	006				31	
"	диаметр 400		м	006				8	
"	диаметр 450		м	006				36	
" толщиной 0,7 мм	диаметр 500		м	006				84	
"	диаметр 560		м	006				42	
"	диаметр 710		м	006				12	
" толщиной 1 мм	диаметр 900		м	006				22	
"	диаметр 1120		м	006				22	
"	диаметр 1250		м	006				10	
"	диаметр 1400		м	600				44	
" толщиной 1,4 мм	диаметр 2000		м	006				110	
" толщиной 2 мм	диаметр 100		м	006				6	
"	диаметр 125		м	006				1	

Альбом VI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, толщиной 2 мм диаметр I40		м	006				3	
	" I60		м	006				II	
	" I80		м	006				I	
	" 200		м	006				9	
	" 225		м	006				6	
	" 250		м	006				4	
	" 280		м	006				I	
	" 355		м	006				5	
	" 400		м	006				5	
	" 450		м	006				I	
	" 500		м	006				2	
	" 560		м	006				I2	
	" 630		м	006				2	
	" 7I0		м	006				4	
	" I000		м	006				6	
	" толщиной 0,9 мм I600xI200		м	006				I2	
	2000x2000		м	006				24	
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	ГОСТ I9904-74*							
	диаметр 500		м	006				50	
	То же, толщиной 2 мм диаметр 500		м	006				4	

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 - ОВ.СО

Лист 30

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из водогазопроводных легких/труб	ГОСТ3262-75*							
	диаметр I5		м	006				5	
	То же 20		м	006				2	
	Трубопровод из электросварных труб	ГОСТI0704-76*							
	диаметром 2I9х5		м	006				I25	
	Центральный тепловой пункт								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб	ГОСТ3262-75*							
	диаметр I5		м	006				8	
	диаметр 25		м	006				85	
	Тн=-40°С диаметр 40		м	006				4	
	Тн=-40°С диаметр 50		м	006				59	
	Тн=-50°С диаметр 50		м	006				63	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76*							
	Тн=-50°С диаметр 76х2,8		м	006				35	
	диаметр 89х2,8		м	006				I2	
	Тн=-40°С диаметр 2I9х5,0		м	006				63	
	Тн=-50°С диаметр 273х5,0		м	006				63	
	Трубопровод из стальных водогазопроводных	ГОСТ3262-75*							
	оцинкованных труб диаметр 65		м	006				I0	
	Опора под водоподогреватель двухсторонняя трехярусная	лист 49	шт	796				I	I57
	Закладная деталь для установки термометра	63-3КЧ-2-75	шт	796				I	
	Тн=-40°С	3К-3КЧ-3-75	шт	796				3	

Альбом УТ

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 - ОВ.СО

Лист 3I

Альбом УГ

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Закладная деталь для установки термометра								
	Тн=-50°С	ЗК-3КЧ-3-75	шт	796				2	
		8-3КЧ-3-75	шт	796				4	
		I0-3КЧ-I-75	шт	796				8	
	Закладная деталь для установки манометра	3КЧ-45-70	шт	796				I2	
		3КЧ-46-70	шт	796				I6	
	Грязевик Ру=I,6МПа (I6кгс/см2) Тн =-40°С диаметр 200	Т34.09	шт	796				2	I84,7
	диаметр 250	Т34.02	шт	796				2	46I
	Уголок равнополочный 50х50х5	ГОСТ8509-72*	м	006				20	
	Диафрагма камерная Тн =-40°С	ДКН-200	шт	796				2	
	Тн =-50°С	ДКН-250	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	ВI								
	Огнетушитель пенный	ОХВЛ-I0	шт	796				84	
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-2	шт	796				42	
	Огнетушитель	ОВПУ250	шт	796				I	
	ТЗI								
I3	Насос центробежный консольный подача 8м3/ч, напор I8м	К8/I8							
	частота вращения 2900 об/мин с электродвигателем	4А80А2	компл	67I		363III00II		I	64
	мощностью I,5 кВт								
I4	Бак емкостью 5м3 2350хI600	Серия I.494-						I	
		-II AI6B006.							
		000-05							

Резервные насосы хранятся на складе

Типовой проект 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Нач.отд.	Айзикович	
Гл.спец.	Кучумова	
Рук.гр.	Бульба	
Ст.инж.	Иванова	
Н.контр.	Комиссарова	

503-4-44М.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	23

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КI3, КI4, КI5								
I	Насос центробежный консольный подача 8м3/ч, напор I8м,	К8/I8							
	частота вращения 2900 об/мин с электродвигателем	4А80А2	компл	67I		363III00II		2	64
	мощностью I,5 кВт								
8	Фильтр осветлительный вертикальный	ФОВ-I-0,6	компл	67I				I	969
2	Горизонтальный цельносварной аппарат с эллиптическим								
	днищем	ГЭЭI-I-I6-06	компл	67I				I	3275
	Р2								
	Сборник эмалированный емкостью 0,025м3	СЭ0,025-I-	шт	796				2	80
		-I0-0I							
	К6								
3	Гидроциклон напорный	ГЦР-250	шт	796				2	209
	КНI								
	Электронасос подача I0м3/ч; напор I0м; мощность I,I кВт	ГНОМI0-I0	компл	67I		363I83I42I		3	2I
	КН2, К9Н; РI								
I2	Электронасос подача I0м3/ч; напор I0м; мощность I,I кВт	ГНОМI0-I0	компл	67I		363I83I42I		2	2I
9	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим	ВЭЭI-I-2-0,6	компл	67I				I	440
	днищем емкостью 2м3 давление 6кгс/см2								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Вертикальный аппарат с эллиптическим днищем и съемной								
	крышкой объем 0,4м3 давление 0,6кгс/см2	ВЭЭ-0,4-0,6Г	компл	671				I	390
I0	Насос фекальный подача I6м3/ч; напор I0м; частота вращения	СДI6/I0							
	I450 об/мин. с электродвигателем мощностью I,5 кВт	4А80В4	компл	671				2	II5
	КЗ								
	Машина для уборки пола производственных помещений	КУ-408	шт	796				I	
	Оборудование нестандартизированное								
	К8								
	Фильтр малый 843х634х428	С603-0400000	шт	796				I	50
		ГИАТ, В							
	К6								
4	Бункер емкостью 2,5м3	М9I7I ГИАТ,М	шт	796				I	
	КН2, К9Н- Р1								
	Контейнер для осадка и нефтепродуктов	М9395 ГИАТ,М	шт	796				I	
	Приборы								
	В1								
	Манометр общего назначения	ОБМ1-I00	шт	796		42I2I00000		2	0,92
	Счетчик холодной воды турбинный диаметром 80мм	ВТ-80	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Т3I								
	Манометр общего назначения	ОБМI-I00	шт	796		42I2I00000		2	0,92
	Термостатический смеситель с пределами регулирования 20-60°	ТСВБ-50	шт	796				I	2,83
	Т3								
	Термостатический смеситель с пределами регулирования 20-60°	ТСВБ-50	шт	796				3	2,83
	КI3; КI4; КI5								
	Манометр общего назначения	ОБМI-I00	шт	796		42I2I00000		3	0,92
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметром 20мм	I2БIбк	шт	796		37I26I2005		2	I,89
	Указатель уровня длиной 490мм	I2кчIIбк	шт	796		37326I6009		I	4,55
	К6								
	Манометр общего назначения	ОБМI-I00	шт	796		42I2I00000		2	0,92
	КН2, К9Н; РI								
	Манометр общего назначения	ОБМI-I00	шт	796		42I2I00000		3	0,92
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметр 20мм	I2БIбк	шт	796		37I26I2005		3	I,89

Альбом УI

503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 ВК.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Указатель уровня длиной 490мм	I2кчII6к	шт	796		37326I6009		I	4,55
	длиной 300мм		шт	796		37326I6005		I	3,25
	КН								
	Манометр общего назначения	0БМI-I00	шт	796		42I2I00000		I	0,92
	Арматура								
	BI								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая из серого чугуна, давлением I0кгс/см2								
	диаметром 80мм	30ч6бр	шт	796		372II5I006		4	29
	диаметром I00мм		шт	796		372II5I007		3	39,5
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна,								
	давлением I6кгс/см2, диаметром I5мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		24	0,75
	диаметром 20мм		шт	796		3722I2I009		4	0,9
	диаметром 25мм		шт	796		3722I2I0I0		27	I,75
	диаметром 32мм		шт	796		3722I3I009		I	2,7
	диаметром 40мм		шт	796		3722I3I0I0		2	2,8
	Головка соединительная для пожарного оборудования,								
	муфтовая давлением I2кгс/см2 диаметром 80мм	ГМ-80	шт	796		4855800000		6	0,36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЗ								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный	I5БIП							
	давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм		шт	796		37I2III020		I3	0,38
	диаметром 20мм		шт	796		37I2I2I027		3	0,47
	диаметром 25мм		шт	796		37I2I2I028		6	0,78
	диаметром 32мм		шт	796		37I2I3I026		I	I,06
	ТЗI								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2	30ч6бр							
	диаметром 50мм		шт	796		372II5I005		I	I8,4
	Клапан обратный поворотный бронзовый давлением 25кгс/см2								
	диаметром 32мм	I9БIнж	шт	796		37I243I006		I	2,I
	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный								
	давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I5БIП	шт	796		37I2III020		I	0,38
	диаметром 25мм		шт	796		37I2I2I028		I	0,78
	диаметром 32мм		шт	796		37I2I3I026		I	I,06
	Кран трехходовой, муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра, латунный давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I4MI	шт	796		37I2226007		2	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КI3, КI4; КI5								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2	30ч6бр							
	диаметром 50мм		шт	796		372II5I005		3	I8,4
	диаметром I00мм		шт	796		372II5I007		I	39,5
	диаметром I50мм		шт	796		372II5I009		I	73,5
	Кран трехходовой, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный давлением I6кгс/см2	I4MI							
	диаметром I5мм		шт	796		37I2226007		3	0,26
	Клапан обратный поворотный давлением I6кгс/см2	I9ч2Iр							
	диаметром 50мм		шт	796		37224II0I2		I	2,40
	Вентиль запорный муфтовый давлением I6кгс/см2	I5ч8р2							
	диаметром 50мм		шт	796		3722I4I034		2	5,80
	Вентиль запорный пожарный, проходной с муфтовым и цапковым присоединительными концами диаметром 50мм	IBIр	шт	796		37I2I4I0I2		2	2,80
	Клапан предохранительный фланцевый из коррозионностойкой стали давлением I6кгс/см2 диаметром 50мм	СППКЧР-I6	шт	796		37425I989I		I	30

Альбом УI

Типовой проект 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Р2								
	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом,								
	фланцевый давлением I0кгс/см2 диаметром 25мм	РХ26368	шт	796		3722I24006		3	4,8
	СВ								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна,								
	давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		4	0,75
	К6								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2	30ч6бр							
	диаметром I50мм		шт	796		372II5I009		2	73,5
	Кран трехходовой, муфтовый с фланцем для контрольного								
	манометра, латунный давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I4MI	шт	796		37I2226007		2	0,26
	К17								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2	30ч6бр							
	давлением I50мм		шт	796		372II5I009		2	73,5
	КН2, К9Н; Р1								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2								

Позиция	Наименование 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 с ручным								
	управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2	30ч6бр							
	диаметром 50мм		шт	796		372II5I005		2	I8,4
	диаметром 80мм		шт	796		372II5I006		I	29
	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом,								
	фланцевый давлением I0кгс/см2 диаметром 50мм	РХ26368	шт	796		3722I44003		2	I0,6
	Кран трехходовой, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I4MI	шт	796		37I2226007		3	0,26
	Клапан предохранительный фланцевый из коррозионностойкой стали								
	давлением I6кгс/см2 диаметром 50мм	СППКЧР-I6	шт	796		37425I989I		2	30
	Клапан обратный поворотный фланцевый давлением 6кгс/см2								
	гуммированный диаметром 50мм	I9чI4гм	шт	796		37224II005		I	II,06
	КНI								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным								
	управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2								
	диаметром 50мм	30ч6бр	шт	796		372II5I005		4	I8,4
	Клапан обратный поворотный давлением I6кгс/см2								
	диаметром 50мм	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		3	2,40

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Кран трехходовой, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный, давлением I6кгс/см2, диаметром I5мм	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна, давлением I6кгс/см2 диаметром 25мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	В5								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2 диаметром I00мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
	К1								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2 диаметром I00мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
	К2								
	Воронка водосточная диаметром I00мм	Вр9В	шт	796				2I	35
	Материалы К13;К14;К15								
	Рукав пожарный напорный льняной, длиной 20м диаметром 50мм	ГОСТ472-75*	шт	796		2553300000		I	6,32

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Другие элементы систем								
	КН2								
	Стремянка	С-2	шт	796				I	I7,08
	Скоба ходовая диаметром I6мм		шт	796				7	0,9
	К9Н								
	Стремянка	С-2	шт	796				I	I7,08
	Скоба ходовая диаметром I6мм		шт	796				I	0,9

Альбом УI

Типовой проект 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 ВК.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Оборудование								
	KI								
	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ22847-85	компл	671				2	I4,8
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	ГОСТI4359-69*	компл	671				2	I7
	Бачок смывной высокорасполагаемый со смывной трубой	ТУ2I-20-I48--76	компл	671				4	I4
	Раковина стальная эмалированная	РС-2 ГОСТ24843-8I*	компл	671				3	7,7
	Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-85	компл	671				6	I2
	Ванна ножная керамическая с наклонным дном	ТУ2I-РСФСР--52-79	шт	796				I	I7
	Мойка стальная эмалированная	ГОСТ24843-8I	шт	796				2	5,3
	Чаша питьевого фонтанчика напольного	ТУ2I-РСФСР--I29-79	шт	796				2	
	Трап чугунный эмалированный диаметром I00мм	ГОСТI8II-8I	шт	796				6	9,8

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КЗ								
	Раковина стальная эмалированная	РС-2							
		ГОСТ24843-81	шт	796				I	7,7
	Трап чугунный эмалированный диаметром 100мм	ГОСТ1811-81	шт	796				3	9,8
	Н								
	К9Н								
	Трап чугунный эмалированный диаметром 100мм	ГОСТ1811-81	шт	796				I	9,8
	К8								
	Раковина стальная эмалированная	РС-2							
		ГОСТ24843-81	шт	796				I	7,7
	Арматура								
	В1								
	Кран водоразборный диаметром 15мм	КВ-15Д	шт	796				4	0,3
	Т3								
	Смеситель для умывальника с нижней камерой смешения	ГОСТ25809-83							
		СМ-ЦМ-НКС	шт	796				6	I,35
	Смеситель для мойки с нижней камерой смешения	ГОСТ25809-83							
		СМ-М-НКС	шт	796				2	I,35
	Кран водоразборный диаметром	КВ-15Д	шт	796				4	0,3
	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83							
		СМ-Д-СТ	шт	796				3	I,48

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Смеситель с нижней камерой смешения с высоким изливом							I	
	Трубопроводы								
	ВI								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*							
	диаметром I5мм		м	006				I25	I,08
	диаметром 20мм		м	006				I3	I,45
	диаметром 25мм		м	006				346	2,02
	диаметром 32мм		м	006				6	2,64
	диаметром 40мм		м	006				I2	3,26
	диаметром 50мм		м	006				I58	4,I4
	диаметром 65мм		м	006				90	5,7I
	диаметром 80мм		м	006				I0	7,34
	диаметром I00мм		м	006				I8	I0,85
	Трубы стальные электросварные диаметром 89х2,8	ГОСТI0704-76*	м	006				33	5,95
	Т3								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*							
	диаметром I5мм		м	006				I00	I,08
	диаметром 20мм		м	006				46	I,45
	диаметром 25мм		м	006				I9	2,02
	диаметром 32мм		м	006				25	2,64
	диаметром 40мм		м	006				I4I	3,26

Позиция	Наименование 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
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 65мм		м	006				100	5,71
	ТЗ1								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 25мм		м	006				13	2,02
	диаметром 32мм		м	006				51	2,64
	диаметром 50мм		м	006				5	4,14
	К1								
	Трубы чугунные канализационные диаметром 100мм	ГОСТ6942.3-80	м	006				11	5,9
	Трубы асбестоцементные напорные диаметром 100мм	ГОСТ539-80	м	006				29	7,8
	ВТ-6								
	Трубы пластмассовые канализационные ПНП	ГОСТ22689.3-							
	диаметром 50мм	-77	м	006				29	0,445
	диаметром 100мм		м	006				134	1,225
	Трубы стальные водогазопроводные черные	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 100мм		м	006				4	10,85
	КН1								
	Трубы стальные водогазопроводные черные диаметром 50мм	ГОСТ3262-75*	м	006				218	4,14

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СВ								
	Трубы стальные водогазопроводные черные легкие	ГОСТ3262-75*							
	диаметром I5мм		м	006				24	I,08
	КН2, КЭН; РI								
	Трубы напорные из полиэтилена типа СЛ	ГОСТI8599-83							
	диаметром 50мм		м	006				38	0,3I5
	Трубы стальные водогазопроводные черные легкие	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 50мм		м	006				8	4,I4
	диаметром 80мм		м	006				2	7,34
	КЗ								
	Трубы пластмассовые канализационные диаметром 50мм	ГОСТ22689.3-	м	006				96	0,445
	ПНП диаметром I00мм	-77	м	006				36	I,225
	К8								
	Трубы пластмассовые канализационные ПНП диаметром 50мм	ГОСТ22689.3-	м	006				I2	0,445
	диаметром I00мм	-77	м	006				63	I,225
	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметром 200мм	ГОСТI839-80	м	006				I5	I3
	К9	ГОСТ							
	Трубы пластмассовые канализационные ПНП диаметром I00мм	22689.3-77	м	006				40	I,225

Позиция	Наименование 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
	В5								
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	ГОСТ8732-78*							
	диаметром 100мм		м	006				20	10,26
	К13;К14;К15								
	Трубы стальные электросварные диаметром 48х2,5мм	ГОСТ10704-76*	м	006				3	2,43
	диаметром 60х2,5		м	006				145	3,55
	Трубы пластмассовые канализационные ПНП	ГОСТ22689.3-							
	диаметром 100мм	-77	м	006				2	1,225
	Р2								
	Трубы напорные из полиэтилена типа С	ГОСТ							
	диаметром 25мм	18599-83	м	006				39	0,151
	К17								
	Трубы напорные из полиэтилена типа СД	ГОСТ							
	диаметром 150мм	18599-83	м	006				32	3,06
	К6								
	Трубы напорные из полиэтилена типа СД	ГОСТ							
	диаметром 150мм	18599-83	м	006				29	3,06

Альбом VI

Типовой проект 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К16; В4								
	Трубы напорные из полиэтилена типа Д	ГОСТ							
	диаметром 100мм	18599-83	м	006				16	0,946
	Трубы чугунные напорные диаметром 200мм класс ЛА	ГОСТ9583-75	м	006				17	44,6
	К2								
	Трубы чугунные канализационные диаметром 100мм	ГОСТ6942.3-80	м	006				139	12,5
	Трубы чугунные напорные класс ЛА диаметром 150мм	ГОСТ9583-75	м	006				190	30,5
	Трубы асбестоцементные напорные диаметром 100мм	ГОСТ539-80	м	006				202	7,8
	ВТ-6 диаметром 150мм		м	006				80	12,9
	Другие элементы систем								
	В1								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом длиной 20м	ГОСТ							
	диаметром 25мм	18698-79*	шт	796				6	16,8
	Ящик с песком емкостью 1м3		шт	796				21	
	Лопата		шт	796				21	
	Войлок 2х2		шт	796				21	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опора для диаметра I00 мм	ОП-2	шт	796				2	7
	Опора для диаме I00	ОП-I	шт	796				2	8
	Т3								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом длиной 20 м диаметром 25 мм	ГОСТ I8698-79*	шт	796				2	I6,8
	К1								
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный диаметром 50 мм	ГОСТ6924-73	шт	796				5	3,3
	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ2342I2-79	шт	796				6	0,5
	Сифон напольный с выпуском	ГОСТ2342I2-79	шт	796				I	
	Глинобетон		м3	II3				I2	
	К3								
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный диаметром 50 мм	ГОСТ6924-73	шт	796				I	3,3
	Глинобетон		м3	II3				I2	
	К8								
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный диаметром 50 мм	ГОСТ6924-73	шт	796				I	3,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КН1								
	Люк чугунный тяжелый диаметром 700 мм	ГОСТ3634-79	шт	796				2	100
	КЭН, КН2								
	Люк чугунный тяжелый диаметром 700 мм	ГОСТ3634-79	шт	796				1	100
	Р2								
	Рама под бак	Лист ВК-18	шт	796				2	9
	К2								
	Гидрозатвор, диаметром 100 мм		шт	796				9	
	диаметром 150 мм		шт	796				4	

Привязан

Инв. №

О П Р О С Н Ы Й Л И С Т

для заказа гуммированных емкостных аппаратов и вертикальных аппаратов с перемешивающими устройствами

Индекс аппарата по каталогу - ВЭЭ-0,4-0,6Г-02I
Количество - I
Рабочее давление в аппарате, МПа (кгс/см2) - 0,6МПа (6кгс/см2)
Уплотнение (сальниковое, торцевое) - гладкое
Исполнение электродвигателя (взрывозащищенное, невзрывозащищенное) - нет
Тип опор (лапы, стойки, седловая опора, без опор) - стойки
Тип исполнения покрытия (по табл.2)-I (резина I976 г.)
Характеристика рабочей среды:
наименование и массовая концентрация компонентов,% - I0% кальциево-магниевый деэмульгатор ($CaCl_2$; $MgCl_2$; $MgSO_4$)
плотность, кг/м3 - I000
вязкость Па-с (сП) - 0,I4
температура, ^{o}C - 20°
вредность (токсичность; да, нет) - нет
пожароопасность (да,нет) - нет
взрывоопасность (да,нет) - нет
Наименование, адрес и телефон предприятия, для которого заказывается аппарат:

_____ _____

Наименование и печать предприятия, заполнившего опросный лист, подписи ответственных лиц

_____

Привязан					
				503-4-44М87	ВК
Инв.№					

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
для заказа емкостных аппаратов № I

Каталог "Емкостные стальные сварные аппараты.ЦИНТИхимнефтемаш. М,I982.

Условное обозначение аппарата ГЭЭI-I-I6-0.6. Количество- I.

Начало

№№ пп	Необходимые сведения		В аппарате	В теплообменном элементе
I		2	3	4
I	Характеристика рабочей среды	Наименование	Вода	
		Физическое состояние (газ, пар, жидкость)	Жидкость	
		Состав,концентрация,%	Вода	
		Плотность, кг/м2	4,0	
		Склонность к кристаллизации	Нет	
		Температура кипения при давлении 0,07МПа(0,7кгс/см2) °С	I00°С	
		Горючесть,воспламеняемость ,взрывоопасность по ГОСТ42.I.004-76	НГ	
		Класс опасности по ГОСТI2.I.007-76	4	
2	Рабочие параметры процесса	Рабочее давление МПа(кгс/см2)	0,60МПа(6,0	
		Рабочая температура, °С	+5°С ÷ +35°С	
3	Материал	Корпуса аппарата	0,8хI8Г8НГТ ГОСТ7350-77	
		Деталей,соприкасающихся с рабочей средой (трубный пуск и т.п.)		
		Деталей,несоприкасающихся с рабочей средой (рубашка и т.п.)	-	
4	Тип опор.	Бетонные		
		Металлические на фундаменте, металлические на металлоконструкции (для горизонтальных аппаратов)	-	
5	Тип уплотнительной поверхности фланцевых соединений (гладкая, шиппаз)	соприкасающихся с рабочей средой	гладкая	
		соприкасающихся с теплоносителем	-	

Продолжение

I	2	3	4
6	Тип электродвигателя и напряжение (В) (для аппаратов с погружным насосом)	-	
7	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для её крепления	-	
8	Необходимость приварки полос для площадок и лестниц (для аппаратов,работающих при давлении более 0,07МПа (0.7кгс/см2)	Нет	
9	Необходимость установки штуцеров из числа приведенных в каталоге для данного типа аппаратов (да,нет)	Г Д Е Ж И К Л Б BI Да Да Да Да Да	
I0	Необходимость поставки указателя уровня вентильного типа	Да	
II	Необходимосьь испытаний на межкристаллитную коррозию	Нет	
I2	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город,район)		
I3	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С	-45°С	
I4	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении,в неотапливаемом помещении)	в отапливаемом помещении	
I5	Минимально возможная температура аппарата в рабочих условиях, °С	+5°С	
I6	Наименование, почтовый индекс,почтовый и телеграфный адрес,телефон предприятия, для которого заказывается аппарат		
I7	Наименование, почтовый индекс,почтовый и телеграфный адрес, телефон организации,заполнившей опросный лист		

Гл.специалист (должность) _____ (подпись) _____ (фамилия,и.о.)

(дата заполнения)

М.П.

Привязан

Инв.№

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа ёмкостных аппаратов № 2

Каталог "Емкостные стальные сварные аппараты ЦИНТИхимнефтемаш. М, 1982

Условное обозначение аппарата ВЭЭI-I2-0,6. Количество: I.

Начало

№№ пп	Необходимые сведения		В аппарате	В теплообменном элементе
I		2	3	4
I	Характеристика рабочей среды	Наименование Физическое состояние (газ, пар, жидкость) Состав, концентрация, % Плотность, кг/м2 Склонность к кристализации Температура кипения при давлении 0,07МПа(0,7кгс/см2)С Горючесть, воспламеняемость взрывоопасность по ГОСТ 42.I.004-76 Класс опасности по ГОСТ I2.I.007-75	Лабомид Жидкость Синтанол-3,5 триполифосфат-30; кальцинированная сода-50; жидкое стекло Нет I00°С Г 4	
2	Рабочие параметры процесса	Рабочее давление МПа(кгс/см2) Рабочая температура, °С	0,60МПа(6,0) 80° ÷ 85°С	
3	Материал	Корпус аппарата Деталей, соприкасающихся с рабочей средой (трубный пуск и т.п.) Деталей, не соприкасающихся с рабочей средой (рубашка и т.п.)	09Г2С* – –	
4	Тип опор	Бетонные Металлические на фундаменте, металлические из металлоконструкций (для горизонтальных аппаратов) Стойки, лапы (для вертикальных аппаратов)	Бетонные – стойки	
5	Тип уплотнительной поверхности фланцевых соединений (гладкая, шиппаз)	соприкасающихся с рабочей средой соприкасающихся с теплоносителем	гладкая –	

Продолжение

I	2	3	4
6	Тип электродвигателя и напряжение(В) (для аппаратов с погружным насосом)	–	
7	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для её крепления	–	
8	Необходимость приварки полос для площадок и лестниц (для аппаратов, работающих при давлении более 0,07МПа (0,7кгс/см2)	Да	
9	Необходимость установки штуцеров из числа приведенных в каталоге для данного аппарата (да, нет)	Г: – ; Д: – ; Е: Да ; Ж: Да ; И: Да ; К: – ; Л: Да ; М: – ; Мl: –	
I0	Необходимость поставки указателя уровня вентильного типа	Да	
II	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию	Нет	
I2	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)	–	
I3	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С	–45°С	
I4	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	в отапливаемом помещении	
I5	Минимально возможная температура стенки аппарата в рабочих условиях, °С	+5°С	
I6	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон предприятия, для которого заказывается аппарат		
I7	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист		

Гл. специалист _____ _____ _____

(должность) (подпись) (фамилия, и.о.)

_____ М.П.

(дата заполнения)

Привязан

Инв. №

503 – 4-44М.87 ВК

Лист 23

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

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Комплектная трансформаторная подстанция в соответствии с опросным листом	КТП-Iх630	шт	671				I	
2	Конденсаторная установка	УКЛ-0,38-216-36У3 ТУ16-530.213-77	компл.	671				I	
3	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 5 отходящих групп								
	Ток плавких вставок в группах								
3	2хI20А+IхI50А+2х200А (РП-I)	ШРП-73708-22У3	шт	796		343430		I	
4	3х30+IхI20А+IхI50А (РП-2)	ШРП-73707-22У3	шт	796		343430		I	
5	2х50А+Iх60А+IхI20А+IхI50А (РП-3)	ШРП-73707-22У3	шт	796		343430		I	
6	Iх30А+Iх50А+Iх80А+IхI20А+Iх250А (РА-4)	ШРП-73707-22У3 ТУ16-536.506-76	шт	796		343430		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ГИП	Боярщинов	
Нач. отд.	Архипов	
Рук. гр.	Смирнова	
Инж.	Портнов	
Н. Контр.	Комиссарова	

503 - 4-44М.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Панель распределительная с плавкими вставками 2х250А+2х400		ПАРII-82503-							
			-4IУХЛ4							
			ТУI6-536-							
			554-78							
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А									
	на вводе и 8 отходящих групп									
	Ток плавких вставок в группах									
7	5 х I6А + 3 х 40А	(ШР-2)	ШРII-73504-	шт	796		343430		I	
			-22У3							
8	I х I6А + 2 х 20А + I х 25А + 4 х 40А	(ШР-5)	ШРII-73504-	шт	796		343430		I	
			-22У3							
9	5 х I6А + I х 20А + I х 25А + I х 63А	(ШР-8)	ШРII-73504-	шт	796		343430		I	
			-22У3							
I0	7 х I6А + I х 60А	(ШР-I0)	ШРII-73504-	шт	796		343430		I	
			-22У3							
II	4 х I6А + 4 х 60А	(ШР-I3)	ШРII-73504-	шт	796		343430		I	
			-22У3							
I2	4 х I6А + I х 3I,5АI2 х 63А + I х 80А	(ШР-4)	ШРII-73509-	шт	796		343430		I	
			- 22У3							
I3	4 х I6А + 3 х 3I,5А + I х 63А	(ШР-9)	ШРII-73509-	шт	796		343430		I	
			-22У3							
			ТУI6-536.							
			506-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	2x40A+2x60A+Ix30A+IxI00A+2xI20A (ШР-I)	ШРII-735I0-	шт	796		343430		I	
		-22У3							
I5	2xI6A+2x3I,5A+2x40A+2xI25A (ШР-3)	ШРII-735I0-	шт	796		343430		I	
		-22У3							
I6	2xI6A+3x3I,5A+Ix40A+IxI25A+Ix250A (ШР-6)	ШРII-735I0-	шт	796		343430		I	
		-22У3							
I7	2xI6A+2x3I,5A+Ix63A+Ix80A+IxI25A+Ix250A (ШР-7)	ШРII-735I0-	шт	796		343430		I	
		-22У3							
I8	2xI6A+3x30A+Ix40A+2xI20A (ШР-I2)	ШРII-735I0-	шт	796		343430		I	
		-22У3							
		ТУI6-536.							
		506-76							
	Шкаф силовой распределительный на 8 отходящих групп								
	с автоматическими выключателями в группах								
	Ток расцепителя в группах								
I9	4xI6A+4xI25A (ШРII,ШРI4)	ШР224Н7502-	шт	796		3434II			
		-2IУ3							
20	2xI6A+4xI25A (ШРI5)	ШР24Н7I0I-	шт	796		3434II.		I	
		-2IУ3							
		ТУI6-536.							
		586-78							
	Пускатель магнитный 380В. Ток теплового реле:								
2I	I0A	ПМС-I7I00М5	шт	796		342782		39	
22	25A	ПМС-27I00М5	шт	796		342782		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный 380В. Ток теплового реле:								
23	63А	ПМС-47I00М5	шт	796		342782		I	
24	I00А	ПМС-57I00М5	шт	796		342782		6	
		ТУI6526451-78							
25	0,4А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		3	
26	I,6А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		8	
27	2,6А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		4	
28	4А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		9	
29	6А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		I0	
30	I0А	ПМЛ-I22002В	шт	796		342700		I	
3I	I9А	ПМЛ-222002В	шт	796		342700		I	
32	I05А	ПМЛ-622002В	шт	796		342700		4	
		ТУI6-526.437-							
		-78							
33	Пускатель магнитный без теплового реле	ПМЛ-III002В	шт	796		342700		25	
34		ПМЛ-II2002В	шт	796		342700		2I	
35		ПМЛ-2II002В	шт	796		342700		I3	
36		ПМЛ-5II002В	шт	796		342700		I	
	Ящик с рубильником и 3предохранителями								
	Ток плавких вставок								
37	I0А	ЯВП3-I5	шт	796				6	
38	I5А	ЯВП3-I5	шт	796				I	
39	20А	ЯВП3-60	шт	796				I	
40	25А	ЯВП3-60	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящик с рубильником и 3 предохранителями								
	Ток плавких вставок								
41	6А	ЯВПЗ-15	шт	796				3	
42	Защитно-отключающее устройство 380В; 25А	ЗОУП25У3	шт	796				4	
		ТУ16-536-181-							
		-75							
43	Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-2У3	шт	796		342844		31	
		ТУ16-526.216-							
		-78							
	Контактор переменного тока, 380В								
	Номинальный ток								
44	250А	КТ6032	шт	796		342680		1	
45	400А	КТ6043	шт	796		342680		2	
46	630А	КТ6053	шт	796		342680		1	
		ОСТ16.0524002-							
		-79							
	Кабель с алюминиевыми жилами	АВВГ							
47	4х2,5-066	ГОСТ16442-80*	км	008		353300		3,9	
48	3х4+1х2,5-066		км	008		353300		0,32	
49	3х10+1х6-066		км	008		353300		0,01	
50	3х16+1х10-066		км	008		353000		0,06	
51	3х25+1х16-066		км	008		353300		0,25	
52	3х35+1х25-066		км	008		353300		0,43	

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ЭМ.СО

Лист 5

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с алюминиевыми жилами								
53	3х50+Iх25-066		км	008		353300		0,I7	
54	3х95+Iх35-I		км	008		353300		0,32	
55	3хI20+Iх35-I		км	008		353300		0,84	
56	3хI50+Iх50-I		км	008		353300		0,27	
	3хI85+Iх50-I		км	008		353300		0,6	
	Провод с медными жилами	ПВ-I							
57	IхI,5-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,I3	
58	IхI,5-380	ПВ-2	км	008		355II3		0,45	
59	Iх6-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,0I	
60	IхI0-380		км	008		355II3		0,0I5	
6I	Iх25-380		км	008		355II3		0,06	
62	Iх35-380		км	008		355II3		0,I6	
	Провод с алюминиевыми жилами	АПВ							
63	Iх2-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		2,I	
64	Iх4-380		км	008		355I33		0,3	
65	Iх25-380		км	008		355I33		0,08	
66	Iх35-380		км	008		355I33		0,02	
67	Iх50-380		км	008		355I33		0,2I	
	Кабель с медными жилами	ВВГ							
68	4х2,5-066	ГОСТ433-73*Е	км	008		352222		0,II	
69	Кабель с медными жилами, гибкий	КГ							
	3х2,5+IхI,5-066	ГОСТ433-73*Е	км	008		352222		0,22	

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-изг товителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1			4	5	6	7	8	9	10
70	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
	4х2,5-066	ГОСТ1508-78Е (35)	км	008		356344		I,3	

Привязан

Инв. №

503 -4-44М.87 ЭМ.СО

Лист 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Полка кабельная	КII63У3	шт	796				260	
		ТУ36-I496-82							
2	Лоток прямой	НЛЧ0-П2У3	шт	796				240	
		ТУ36-2486-82							
3	Лоток угловой	НЛУ95У3	шт	796				20	
		ТУ36-2486-82							
4	Скоба для крепления кабельных стоек	КII57У3	шт	796				508	
		ТУ36-I496-82							
5	Кабельная стойка	КII60У3	шт	796				260	
		ТУ36-I496-82							
6	Ввод гибкий длиной 425мм	КI080У3	шт	796				56	
	940мм	КI088У3	шт	796				I0	
		ТУ36-I684-8I							
8	Короб для защиты кабеля длиной 3000мм	УI050У3	шт	796				45	
		ТУ36-2I58-8I							
9	Профиль С-образный длиной I000мм	КI08У2	шт	796				40	
		ТУ36-I434-82							
I0	Профиль $\mathcal{Z}$-образный длиной 2000мм	К238У2	шт	796				26	
		ТУ36-I434-82							
II	Коробка ответвительная	У995У3	шт	796				74	
		ТУ36-24I5-8I							
I2	Стойка	К305МУХЛ2	шт	796				3	
		ТУI6-22-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Розетка штепсельная трехполюсная с заземляющим								
	контактом на 25А; 380В с вилкой	А700/А70I	шт	796				I6	
I4	Ящик силовой-блок предохранитель ПН-2.								
	Номинальный ток плавких вставок	ЯБПВУ-4УЗ	шт	796				I	
		ТУ36-20-78							

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 ЭМ.СО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Щиток осветительный на I2 отходящих групп с автоматическими								
	выключателями в группах АЕ-2044	ЩРII-305I2IУ3							
	на ток расцепителя	ТУI6-5366I082							
I	I6А (ЩО3; ЩО-4; ЩО-5)		шт	796				3	
2	25А (ЩОI; ЩО-2)		шт	796					
3	Щиток осветительный на 6 отходящих групп с автоматическими								
	выключателями в группах АЕ-2044 на ток расцепителя								
	I6А (АЩО-I; АЩО-2)	ЩРII-30452IУ3	шт	796				2	
		ТУI65366I0-82							
4	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 36Вт	ЛСПI8-2х36	шт	796		346II0		33	
		ТУI6-676080-							
		-84							
5	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 58Вт	ЛСПI8-2х58	шт	796		346II0		42I	
		ТУI6676080-84							
6	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 80Вт	ЛСП06-2х80	шт	796		346II0		I64	
		ТУI6-676080-							
		-84							

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Нач. отд.	Архипов	
Рук. гр.	Смирнова	
Инженер	Портнов	
Н. контр.	Комиссарова	

503 - 4-44М.87 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Светильник потолочный с лампой накаливания до I00Вт	НП020-I00	шт	796		346I4I		I3	
		ТУI6.535.825-							
		-74							
8	Светильник подвесной с лампой накаливания до I00Вт	НСП0II-I00	шт	796		346III		94	
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
9	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200Вт	НСП09-200	шт	796		346III		I62	
		ТУI6.535.046-							
		-79							
I0	Светильник подвесной, взрывозащищенный с лампой								
	накаливания до I50Вт	НЧБН-I50	шт	796		346I54		7	
		ТУI6-535.778-							
		-73							
II	Стартер	СК-220	шт	796				I236	
I2	Лампа люминесцентная трубчатая белого света 220В								
	мощностью 36Вт	ЛБ-36	шт	796				66	
I3	58Вт	ЛБ-58	шт	796				842	
I4	80Вт	ЛБ-80	шт	796				328	
		ГОСТ6825-74*							
	Лампа накаливания 220В, мощностью								
I5	60Вт	Б-220-60	шт	796				54	
I6	I00Вт	Б-220-I00	шт	796				57	
I7	200Вт	Б-220-200 ГОСТ2239-79*	шт	796				I62	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
I8	Ix2-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355I37		3,3	
I9	Ix4-380		км	008		355I37		3,5	
	Провод с медной жилой	ПВ-I							
20	Ix2-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,35	
	Провод с алюминиевыми жилами	АППВ							
2I	2x2-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,I3	
	Провод троссовый	АРТ							
22	2x2,5-380	ГОСТI4I75-78*	км	008				0,9	
	Кабель с медными жилами	ВВГ							
23	2x2,5-066	ГОСТ433-73*Е	км	008		3563I4		0,08	
	Кабель с алюминиевыми жилами	АВВГ							
24	2x2,5-066	ГОСТI6442-80*	км	008		353300		2,4	
25	3x2,5-066		км	008		353300		0,09	
26	3xI0+Ix6-066		км	008		353300		0,0I	
27	3xI6+IxI0-066		км	008		353300		0,23	
28	3x35+Ix25-066		км	008		353300		0,I6	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Кронштейн стальной	У624УХЛ4	шт	796				72	
		ТУ36-I45I-82							
2	Крюк для крепления светильника	У623УХЛ4	шт	796				22	
		ТУ36-I45I-82							
3	Муфта натяжная	К304У3	шт	796				I34	
		ТУ36-I445-82							
4	Анкер	К309У3	шт	796				28	
		ТУ36-I445-82							
5	Зажим	К676У3	шт	796				I34	
		ТУ36-I445-82							
6	Сжим	У73IМУ3	шт	796				I62	
		ТУ36-66-82							
7	Коробка троссовая	У230У3	шт	796				I53	
		ТУ36-I908-82							
8	Коробка троссовая	У245У3	шт	796				9	
		ТУ36-I460-82							
9	Коробка для скрытой установки	УI94МУХЛ2	шт	796				25	
		ТУ36-I882-82							
I0	Коробка для открытой установки	У994У2	шт	796				586	
		ТУ36-24I5-8I							
II	Коробка для открытой установки во взрывобезопасном исполнении	У409УI	шт	796				36	
		ТУ36-I859-75							

Позиция	Наименование 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
I2	Сальник ввертный	У259У2	шт	796				36	
		ТУ36-I952-8I							
I3	Короб для подвески светильников	КЛ-IУ3	шт	796				680	
		ТУ36-I3-80							
I4	Потолочная скоба	КЛ-СПУ3	шт	796				I670	
		ТУ36-I3-80							
I5	Заглушка для закрывания торцов коробов	КЛ-3У3	шт	796				I80	
		ТУ36-I3-80							
I6	Трубчатый подвес	К980У3	шт	796				5	
		ТУ36-I459-82							
I7	Стойка	КЗIОМУХЛ2	шт	796				5	
		ТУ36-22-80							
I8	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-025	шт	796				I4	
		ТУ36-63I-76							
I9	Выключатель однополюсный 250В; 6А	инд.02020	шт	796				72	
20	Выключатель однополюсный, сдвоенный 250В, 6А	инд.028I0	шт	796				2I	
2I	Выключатель брызгозащищенный, однополюсный 250В, 6А	инд.02620	шт	796				2I	
22	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего								
	контакта 250В, 6А	инд.032I0	шт	796				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего								
	контакта 36В; I0А	У86-Р0	шт	796				30	

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 30.С0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр	П5I240I03							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		52	
	Оправа	2П250I0064I60							
		ГОСТ3029-75*Е	шт	796		42II90		52	
Запас	Термометр	П5I240I03							
		ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		6	
2	Термометр	П3I240I03							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		2	
	Оправа	2П250I006450							
		ГОСТ3029-75*Е	шт	796		42II90		2	
Запас	Термометр	П3 I240I03							
		ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		I	
3	Термометр	У3I24044I							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		4I	
	Оправа	2У265I006450							
		ГОСТ3029-75*Е	шт	796		42II90		4I	
Запас	Термометр	У3I24044I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Нач.отд.	Архипов	
Рук.гр.	Смирнова	
Вед.инж.	Суслов	
Н.контр.	Комиссарова	

503-4-44М.87 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

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
		ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		5	
4	Термометр жидкостный комнатный	ТБ-2М							
		ТУ25-II.447-							
		-76	шт	796		432I24		20	
Запас	То же	ТБ-2М							
		ТУ25-II.447-							
		-76	шт	796		432I24		3	
5	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально	ТУДЭ-I							
	открытые контакты, диапазон дифференциала 2...I0°С, длина	ТУ25-02.28I0							
	чувствительной трубки 505мм	74-78	шт	796		42II20		I8	
6	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально	ТУДЭ-4							
	открытые контакты, диапазон дифференциала 4...20°С	ТУ25-02.							
		28I074-78	шт	796		42II20		20	
7	Датчик-реле температуры камерный биметаллический,	ДТКБ-47							
	исполнение обыкновенное	ТУ25-02.888-							
		-75	шт	796		42I67I		2	
8	Датчик-реле температуры камерный биметаллический,	ДТКБ-53							
	исполнение обыкновенное	ТУ25-02.888-							
		-75	шт	796		42I67I		4	
9	Регулятор температуры электрический двухпозиционный,								
	градуировка 23, пределы регулирования температуры -I00°...0°С,	РТ-2У4.2							
	во встраиваемом кожухе, исполнение обыкновенное	ТУ25.02.096-							
		-75	шт	796		42II98		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Регулятор температуры электрический трехпозиционный,	РТ-3У4.2							
	градуировка 23, пределы регулирования температуры 0...40°С,	ТУ25.02.096-							
	во встраиваемом кожухе, исполнение обыкновенное	-75	шт	796		42II98		20	
II	Датчик-реле температуры камерный биметаллический,	ДТКБ-57							
	исполнение обыкновенное	ТУ25-02.888-							
		-75	шт	796		42I87I		2	
I2	Напор, предельное значение I8кгс/м2, калорифер системы В22								
	Датчик-реле перепада напора, предел настройки от -I0 до	ДПН-I00							
	+I00кгс/м2	ТУ25-02.							
		I6I384-78	шт	796		42I872		I	
I3	Давление, предельное значение 250кгс/м2, теплоноситель								
	у калорифера приточных систем ПI0, ПI3								
	Реле дифференциальное давление, пределы регулирования от								
	0 до 500кгс/м2, регулирование гидравлическое	РРД-20	шт	796		42I872		2	
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Щит управления ПI, состоящий из ящика ЯУЭ-I063								
	Технические данные аппаратов	АОВI-2							
	Чертеж общего вида	АОВI-3	шт	796				I	
	2. Щит управления П2(П3,П5...П7,П9,ПI4...ПI8),								
	состоящий из ящика ЯУЭ-I063								
	Технические данные аппаратов	АОВI-6							
	Чертеж общего вида	АОВI-7	шт	796				II	

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АОВ.СО

Лист 3

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Щит управления П4(П8,П19,П20), состоящий из ящика ЯУЭ-I063								
	Технические данные аппаратов	АОВI-I0							
	Чертеж общего вида	АОВI-II	шт	796				4	
	4. Щит управления П10(П13), состоящий из ящика ЯУЭ-I063								
	Технические данные аппаратов	АОВI-I4							
	Чертеж общего вида	АОВI-I5	шт	796				2	
	5. Щит управления П11(П12), состоящий из ящика ЯУЭ-I063								
	Технические данные аппаратов	АОВI-I8							
	Чертеж общего вида	АОВI-I9	шт	796				2	
	6. Щит управления насосами утилизации, состоящий из ящика								
	ЯУЭ-0643								
	Технические данные аппаратов	АОВI-26							
	Чертеж общего вида	АОВI-27	шт	796				I	
	7. Щит управления ЩУI(ЩУ2,ЩУ3), состоящий из ящика ЯУЭ-0643								
	Технические данные аппаратов	АОВI-22							
	Чертеж общего вида	АОВI-23	шт	796				3	
	8. Пускатель магнитный, нереверсивный, IP54, ~220В	ПМЛ-III102ВУ3							
		ТУI6-526.437-							
		-78	шт	796		342700		I	
	9. Пускатель магнитный, нереверсивный, IP54, ~220В	ПМЛIII002ВУ3							
		ТУI6-526.437-							
		-78	шт	796		342700		5	

Альбом VI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Выключатель автоматический ~220В, I,6xI2	АП50Б-2МУ2							
		ТУI6-522.I39-							
		-78	шт	796		342I40		2	
	II. Пост I/2", № I-ц,ч,Iр+Iз, "Пуск", №2-ц,к,Iр+Iз, "Стоп"	ПКЕ2I2-2У3							
		ТУI6-526.2I6-							
		-78	шт	796		342844		8	
	I2. Пост I/2"	ПКЕ7I2-2У3							
		ТУI6-526.2I6-							
		-78	шт	796		342844		37	
	I3. Пост управления кнопочный взрывозащищенный	КУ-92-IExd							
		IIBT5-У2							
		ТУI6-526.20I-							
		-75	шт	796		342840		I	
	I4. Переключатель пакетный, исполнение IУ, IP54	ПП2-I0/Н2У3							
		ОСТI6.0526.							
		00I-77	шт	796		342829		II	
	I5. Звонок переменного тока ~220В	МЗ-I							
		ТУ25-05.I045-							
		-76	шт	796		346884		I	
	I6. Сирена сигнальная ~220В	ВСС-4МIУХЛI							
		ExdI							
		ТУI6-539.I87-							
		-77	шт	796		342578		3	

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	АКВВГ							
	покрова, сечением:	ГОСТI508-78*Е							
	I. 4х2,5		км	008		356344		2,335	
	2. 5х2,5		км	008		356344		0,040	
	3. 7х2,5		км	008		356344		0,860	
	4. I0х2,5		км	008		356344		0,290	
	5. Кабель контрольный с медными жилами без защитного	КВВГ							
	покрова, сечением 4хI	ГОСТI508-78*Е	км	008		356344		0,080	
	6. Кабель контрольный с медными жилами экранированный,	КВВГЭ							
	сечением 4хI	ГОСТI508-78*Е	км	008		356344		0,II0	
	7. Провод с медной жилой, сечением IхI-380	ПВI							
		ГОСТ6323-79*Е	км	008		355II3		0,620	
	I.4. Монтажные материалы								
	I. Труба I4х2	ГОСТ8734-75*	км	008		I34400		0,026	

Позиция	Наименование 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, поставляемое подрядчиком								
	I. Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.1753-75	шт	796				20	
	2. То же	КСК-16							
		ТУ36.1753-75	шт	796				19	
	3. Скоба, ТК4-3442-82	ССК-9	шт	796				20	
	4. Скоба, ТК4-3442-82	ССК-2	шт	796				17	
	5. Кронштейн, ТК4-3408-73	К9	шт	796				6	
	6. Кронштейн, ТК4-3531-81	КЯУ16	шт	796				20	
	7. Кронштейн, ТК4-3531-81	КЯУ6	шт	796				4	
	8. Скоба, ТК4-3484-81	С11	шт	796				I	
	9. Скоба, ТК4-3484-81	С39	шт	796				3	
	10. Скоба, ТК4-3511-81	С10	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр	П2I240I03							
		ГОСТ2823-73Е*	шт	796		42I060		I	
	Комплектно поставляется:								
	оправа	2П250I00645О							
		ГОСТ3029-75Е*	шт	796		42II90		I	
Запас	Термометр	П2I240I03							
		ГОСТ2823-73Е*	шт	796		42I060		I	
2	То же, (температура наружного воздуха -40°С)	П5I240I03							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е*	шт	796		42I060		5	
	оправа	2П250I0064I60							
		ГОСТ3029-75Е*	шт	796		42II90		5	
Запас	Термометр	П5I240I03							
		ГОСТ2823-73Е*	шт	796		42I060		I	
2	То же, (температура наружного воздуха -50°С)	П5I240I03							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е*	шт	796		42I060		3	
	оправа	2П250I0064J60							
		ГОСТ3029-75Е*	шт	796		42II90		3	

Альбом VI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Боярщинов	
Нач. отд.	Архипов	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Суслов	
Н. контр.	Комиссарова	

503 - 4-44М.87 АТС,СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Термометр (температура наружного воздуха -50°С)	П5I240I63 *							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		2	
	оправа	2П250I6064I60 *							
		ГОСТ3029-75Е	шт	796		42II90		2	
Запас	Термометр (температура наружного воздуха -50°С)	П5I240I63 *							
		ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		I	
4	Термометр (температура наружного воздуха -40°С)	У4I240I4I *							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		7	
	оправа	2У265I0064I00 *							
		ГОСТ3029-75Е	шт	796		42II90		7	
4	Термометр (температура наружного воздуха -50°С)	У4I240I4I							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е *	шт	796		42I060		6	
	оправа	2У265I0064I00 *							
		ГОСТ3029-75Е	шт	796		42II90		6	
Запас	Термометр	У4I240I4I							
		ГОСТ2823-73Е *	шт	796		42I060		I	
5	Термометр (температура наружного воздуха -50°С)	У4I24020I							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е *	шт	796		42I060		I	
	оправа	2У265I6064I00 *							
		ГОСТ3029-75Е	шт	796		42II90		I	
Запас	Термометр (температура наружного воздуха -50°С)	У4I24020I							
		ГОСТ2823-73Е *	шт	796		42I060		I	

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 АТС.СО

Лист 2

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Термометр манометрический самопишущий жидкостный,	ТЖС-7I2							
	предел измерения 0...I50°С, глубина погружения	ТУ25.02.I0I565-							
	термобаллона I25мм, длина капиляра I,6м	-79	шт	796		42III3		2	
7	Манометр показывающий пружинный	ОБМI-I00х6							
		ГОСТ2405-80*	шт	796		42I2I3		7	
Запас	То же	ОБМI-I00х6							
		ГОСТ2405-80*	шт	796		42I2I3		I	
8	Манометр самопишущий с трубчатой пружиной, предел	МТС-7I2							
	измерения 6 кгс/см2, исполнение обыкновенное	ТУ25.02.I0I962-							
		-79	шт	796		42I2I3		2	
9а	Расход, предельные значения I39м3/час, центральный								
I0а	тепловой пункт (температура наружного воздуха-40°С)								
	Дифманометр сильфонный самопишущий, класс точности I,	ДСС-7I0чН							
	исполнение обыкновенное	ТУ2502I0I0589-							
		78,опросный							
		лист №I,№3	шт	796		42I253		2	
9а,	Расход, предельные значения I72 м3/час,центральный								
I0а	тепловой пункт (температура наружного воздуха -50°С)								
	Дифманометр сильфонный самопишущий, класс точности I,	ДСС-7I0чН							
	исполнение обыкновенное	ТУ2502.I0I589-							
		-78,опросный							
		лист №2,№4	шт	796		42I253		2	

Альбом VI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 АТС.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9б	Диафрагма камерная с уравнительными сосудами	ДК6-I50-П-							
	(температура наружного воздуха -40°С)	-а/б-I0	шт	796		42I390		I	
9б	Диафрагма камерная с уравнительными сосудами	ДК6-200-П-							
	(температура наружного воздуха -50°С)	-а/б-I0	шт	796		42I390		I	
I0б	Диафрагма камерная (температура наружного	ДК6-I50-П-							
	воздуха -40°С)	-а/б-2	шт	796		42I390		I	
I0б	Диафрагма камерная (температура наружного	ДК6-200-П-							
	воздуха - 50°С)	-а/б-2	шт	796		42I390		I	

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 АТС.СО

Лист 4

Альбом VI

Позиция	Наименование 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, поставляемое подрядчиком								
I	Кронштейн, ТКЧ-34II-8I	КПI	шт	796				4	

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 АТС.СО

Лист 5

Формат А3

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I
для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством

Позиция № 9а $t_{н}$=-40°С Спецификация № 503-АТС.СО

Опросный лист является техническим и юридическим документом для заказа приборов серийного производства, подписывается руководителем предприятия-заказчика и заверяется печатью.

Два экземпляра опросного листа направляются комплектующей организации, копия хранится у заказчика и в организации-составителе спецификации.

По всем вопросам даются точные и исчерпывающие ответы. При неточном и неполном заполнении опросного листа или несоблюдении условий, оговоренных в справочных материалах завода-изготовителя, заказ не выполняется.

I. Заказчик _____

2. Почтовый и телефонный адрес и телефон заказчика _____

3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод из теплосети

4. Подлежит заказу:

4.I. Диафрагма ДК6-I50-П-А/б-I0 шт.I
(количество)

(обозначение только по ГОСТ I4321-73* или ГОСТ I4322-77*).

4.2. Уравнительные сосуды да, ~~нет~~
(не нужное зачеркнуть)

Поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. Раздельные сосуды да, нет
(ненужное зачеркнуть)

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

4.5. Фильтр с редуктором да, нет
(ненужное зачеркнуть)

(Поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Манометр ДСС-7I0чН шт.I
(заводское обозначение) (кол-во)

4.7. Вторичный прибор - шт.
(заводское обозначение) (кол-во)

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством I50°С.

7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:

7.I. Рабочее (избыточное) 6 кгс/см2

7.2. Максимальное (избыточное) 6 кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I. - кг/м3.

(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I. -

(заполняется только для дифманометров) с ртутным заполнением

9. Вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I. - кг.сек/м2 или Па.с

I0. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении - кг/м3

(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением и также для сильфонных самопишущих и показывающих).

Привязан			
Инв.№			
ГИП	Бояршинов	503-4-44М.87 АТС.	
Нач.отд.	Архипов		
Рук.гр.	Смирнова	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ДИФМАНОМЕТР	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 2
Вед.инж.	Суслов		Гипроавтотранс Новосибирский филиал
Н.контр.	Комиссарова		

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

II. Средний расход 139 м3/ч, ~~д-ч, кр-ч, т-ч.~~
(ненужное зачеркнуть)

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 160 м3/ч, ~~д-ч, кр-ч, т-ч.~~
(ненужное зачеркнуть)
(выбирается по ГОСТ 18140-84)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2.
\- кгс/см2, кгс/м2 (КПа), (МПа)
(ненужное зачеркнуть)

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 150мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: в тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 1600мм.

I5. Марка материала трубопровода ст.3

I6. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 -
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

I7. Потребное количество пар отборов давления одна

ПРИМЕЧАНИЕ: при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-84, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

I8. Пределы измерения дополнительной записи давления
кгс/см2 (заполняется только для дифманометров сильфонных с дополнительной записью давления).

I9. Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах
да, нет (ненужное зачеркнуть)
(заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих дифманометров)

ПРИМЕЧАНИЕ: сильфонные дифманометры с дросселем поставляются только по требованию заказчика для улучшения отсчета показаний приборов при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

20. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект

21. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А
(исполнитель)
(фамилия и подпись) (телефон)

"____" _____ 198__ г.

Заказчик:

Руководитель
предприятия
(фамилия и подпись)

М.П.

Привязан			
Инв.№			

Альт 503 - 4-44М.87

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2
для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством

Позиция № 9а $t_н$=-50°С. Спецификация № 503-АТС.СО

Опросный лист является техническим и юридическим документом для заказа приборов серийного производства, подписывается руководителем предприятия-заказчика и заверяется печатью.

Два экземпляра опросного листа направляются комплектующей организации, копия хранится у заказчика и в организации-составителе спецификации.

По всем вопросам даются точные и исчерпывающие ответы. При неточном и неполном заполнении опросного листа или несоблюдении условий, оговоренных в справочных материалах завода-изготовителя, заказ не выполняется.

1. Заказчик _____

2. Почтовый и телеграфный адрес и телефон заказчика _____

3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод из теплосети

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДК6-200-П-а/б-10 шт.1
(количество)
(обозначение только по ГОСТ 14321-73* или ГОСТ 14322-77)*

4.2. Уравнительные сосуды да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только при температуре жидкости 120°С и выше)

4.3. Разделительные сосуды да, нет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вертикальный блок да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором да, нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДСС-710чН шт.1
(заводское обозначение) (кол-во)

4.7. Вторичный прибор - шт.
(заводское обозначение) (кол-во)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 150°С.

7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:

7.1. Рабочее (избыточное) 6 ~~кгс/м2~~, кгс/см2

7.2. Максимальное (избыточное) 6 кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. - кг/м3.
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.1. -
(заполняется только для дифманометров) с ртутным заполнением

9. Вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. - кг.сек/м2 или Па.с .

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении - кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением и также для сильфонных самопишущих и показывающих).

Привязан			
Инв.№			
ГИП Бояршинов	503-4-44М.87 АТС		
Нач.отд. Архипов			
Рук.гр. Смирнова	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ДИФМАНОМЕТР	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 2
Вед.инж. Суслов		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	
Н.контр. Комиссарова			

II. Средний расход 172 м3/ч, ~~д-ч~~, ~~кр-ч~~, ~~т-ч~~.
(ненужное зачеркнуть)

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 250 м3/ч, ~~д-ч~~, ~~кр-ч~~, ~~т-ч~~.
(ненужное зачеркнуть)
(выбирается по ГОСТ I8I40-84)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2. _____ кгс/см2, кгс/м2 (КПа), (МПа)
(ненужное зачеркнуть)

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 200мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: в тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до I600мм.

I5. Марка материала трубопровода ст.3

I6. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 –
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64").

I7. Потребное количество пар отборов давления одна

ПРИМЕЧАНИЕ: при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ I8I40-84, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

I8. Пределы измерения дополнительной записи давления – кгс/см2 (заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления).

I9. Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах _____ да, нет (ненужное зачеркнуть)
(заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих дифманометров).

ПРИМЕЧАНИЕ: сильфонные дифманометры с дросселем поставляются только по требованию заказчика для улучшения отсчета показаний приборов при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

20. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

21. Наименование организации, заполнившей опросный лист, её служебный адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А (исполнитель) _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"____" _____ I9__ г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

М.П.

Привязан

Инв.№

503-4-44М.87 АТС Лист 2

Типовой проект 503 - 4-44М.87

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 3
для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством

Позиция № I0а t н=-40°С Спецификация № 503-АТС.СО

Опросный лист является техническим и юридическим документом для заказа приборов серийного производства, подписывается руководителем предприятия-заказчика и заверяется печатью.

Два экземпляра опросного листа направляются комплектующей организации, копия хранится у заказчика и в организации-составителе спецификации.

По всем вопросам даются точные и исчерпывающие ответы. При неточном и неполном заполнении опросного листа или несоблюдении условий, оговоренных в справочных материалах завода-изготовителя, заказ не выполняется.

I. Заказчик _____

2. Почтовый и телеграфный адрес и телефон заказчика _____

_____

_____

3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод в теплосеть

_____

4. Подлежит заказу:

4.I. Диафрагма ДК6-I50-П-а/б-2 шт.I
(количество)
(обозначение только по ГОСТ I4321-73* или ГОСТ I4322-77*)

4.2. Уравнительные сосуды да, ~~нет~~
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. Разделительные сосуды да, нет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок да, нет
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором да, нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДСС-7I0чН шт.I
(заводское обозначение) (кол-во)

4.7. Вторичный прибор - шт.
(заводское обозначение) (кол-во)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряем й жидкости перед сужающим устройством 70°С.

7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:

7.I. Рабочее (избыточное) 3,5 ~~кгс/м2~~, кгс/см2

7.2. Максимальное (избыточное) 3,5 кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I. - кг/м3.

_____

(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I.

_____

(заполняется только для дифманометров) с ртутным заполнением

9. Вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I. - кг.сек/м2 или Па.с

I0. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении - кг/м3.
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением и также для сильфонных самопищущих и показывающих).

Привязан			
Инв.№			
ГИП Бояршинов	503-4-44М.87 АТС		
Нач.отд.Архипов			
Рук.гр. Смирнова	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ДИФМАНОМЕТР	Стадия	Лист	Листов
Вед.инж. Суслов		РП	I	2
Н.контр.Комиссарова		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

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

II. Средний расход 139 м3/ч, ~~д-ч, кр-ч, т-ч.~~
(ненужное зачеркнуть)

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 160 м3/ч, ~~д-ч, кр-ч, т-ч.~~
(ненужное зачеркнуть)
(выбирается по ГОСТ 18140-84)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потрея давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2.
- кгс/см2, кгс/м2 (КПа), (МПа)
(ненужное зачеркнуть)

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 150мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: в тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 1600мм.

I5. Марка материала трубопровода ст.3

I6. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64").

I7. Потребное количество пар отборов давления одна

ПРИМЕЧАНИЕ: при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-84, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

I8. Пределы измерения дополнительной записи давления
кгс/см2 (заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления).

I9. Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах да, нет (ненужное зачеркнуть)
(заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих дифманометров).

ПРИМЕЧАНИЕ: сильфонные дифманометры с дросселем поставляются только по требованию заказчика для улучшения отсчета показаний приборов при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

20. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект

21. Наименование организации, заполнившей опросный лист, ее служебный адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А
(исполнитель)
(фамилия и подпись) (телефон)

"___" 198__г.

Заказчик:
Руководитель предприятия
(фамилия и подпись)

М.П.

Привязан			
Инв.№			

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № I0а $t_н$=-50°С Спецификация № 503-АТС.СО

Опросный лист является техническим и юридическим документом для заказа приборов серийного производства, подписывается руководителем предприятия-заказчика и заверяется печатью.

Два экземпляра опросного листа направляются комплектующей организации, копия хранится у заказчика и в организации-составителе спецификации.

По всем вопросам даются точные и исчерпывающие ответы. При неточном и неполном заполнении опросного листа или несоблюдении условий, оговоренных в справочных материалах завода-изготовителя, заказ не выполняется.

I. Заказчик _____

2. Почтовый и телеграфный адрес и телефон заказчика _____

3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер Трубопровод в теплосеть

4. Подлежит заказу:

4.I. Диафрагма ДК6-200-П-а/б-2 шт.
(количество)
(обозначение только по ГОСТ I432I-73* или ГОСТ I4322-77*).

4.2. Уравнительные сосуды да,нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. Разделительные сосуды да, нет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок да, нет
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором да, нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДСС- 7I0 4Н шт.
(заводское обозначение) (кол-во)

4.7. Вторичный прибор _____ шт.
(заводское обозначение) (кол-во)
(заполняется; если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра).

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 70°С.

7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:

7.I. Рабочее (избыточное) 3,5 кгс/см2, кгс/см2

7.2. Максимальное (избыточное) 3,5 кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I. - кг/м3.

(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I. -

(заполняется только для дифманометров) с ртутным заполнением

9. Вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I. - кг.сек/м2 или Па.с

I0. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении - кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением и также для сильфонных самопишущих и показывающих).

Привязан			
Инв.№			
ГИП	Бояршинов		
Нач.отд.	Архипов	503- 4-44М.87	АТС
Вед.инж.	Суслов		
Н.контр.	Комиссарова	Стадия: РП	Лист: I / Листов: 2
Рук.гр.	Смирнова	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ДИФМАНОМЕТР	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

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

11. Средний расход 172 м3/ч, ~~д-ч~~, ~~кг-ч~~, ~~т-ч~~.
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 250 м3/ч, ~~л-ч~~, ~~кг-ч~~, ~~т-ч~~.
(ненужное зачеркнуть)
(выбирается по ГОСТ 18140-84)

13. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.12.
_____ - _____ кгс/см2, кгс/м2 (КПа), (МПа)
(ненужное зачеркнуть)

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 200мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: в тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготавливает диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу высылаемых заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 1600мм.

15. Марка материала трубопровода ст.3

16. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____ - _____
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

17. Потребное количество пар отборов давления одна

ПРИМЕЧАНИЕ: при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ 18140-84, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

18. Пределы измерения дополнительной записи давления ____ - _____ кгс/см2 (заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления).

19. Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах _____ да, нет (ненужное зачеркнуть)
(заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих дифманометров).

ПРИМЕЧАНИЕ: сильфонные дифманометры с дросселем поставляется только по требованию заказчика для улучшения отсчета показаний приборов при наличии пульсации измеряемой среды в трубопроводе.

20. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

21. Наименование организации, заполнившей опросный лист, её служебный адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и П
(исполнитель) _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"____" _____ 198__ г.

Заказчик:

Руководитель
предприятия _____
(фамилия и подпись)

М.П.

Привязан

Инв.№

Типовой проект 503-4-44М.87

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками	ЭРСУ-3							
	длиной 0,6м, давление атмосферное, исполнение	ТУ25-02-							
	обыкновенное	-080678-76	шт	796		421874		3	
	I.2. Электроаппаратура								
	I. Выключатель, I,0xI0, Uр.н.~220В, IP54	АК50-2МУ2							
		ТУI6-522.III-							
		-74	шт	796		342I50		3	
	2. Переключатель пакетный, IP54, исполнение IУ	ПП2-I0/Н2У3							
		ТУI6-522.III-							
		-74	шт	796		342461		3	
	3. Пост, I/2"	ПКЕ7I2-2У3							
		ОСТI6.052600I-							
		-77	шт	796		342844		3	
	I.3. Кабели и провода								
	I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	АКВВГ							
	покрова, 4х2,5	ГОСТI508-78Е*	км	008		356344		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Нач. отд.	Архипов	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Суслов	
Н. контр.	Комиссарова	

Привязан

503 - 4-44М.87 АВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

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
	2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	АКВВГ							
	покрова, 7х2,5	ГОСТ1508-78Е*	км	008		356344		0,010	
	3. Кабель контрольный с медными жилами без защитного	КВВГ							
	покрова, 4хI,0	ГОСТ1508-78Е*	км	008		356344		0,020	
	4. То же, 5хI,0	КВВГ							
		ГОСТ1508-78Е*	км	008		356344		0,015	

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

503 - 4-44М.87 АВК.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка соединительная	КСК-I6							
		ТУ36.I753-							
		-75	шт	796				3	
2	Скоба. ТКЧ-3442-82	ССК-2	шт	796				3	
3	Рама, ТКЧ-3I65-73	250	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 АВК.СО

Лист 3

Альбом УI

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом VI

Типовой проект 503-4-44М.87

инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-68	шт	796		6654II080		I7	
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5Вт	"Тайга-305"	шт	796		65862I3085		4	
3	Колонка звуковая мощностью 2Вт	2КЗ-7	шт	796		657356I360		I2	
4	Колонка звуковая мощностью I5Вт	I5КЗ-8	шт	796		6573562550		7	
5	Электрочасы вторичные односторонние	ВЧСI-М2ПВ							
		24Р-400-302К	шт	796				I6	
6	Кабель городской телефонный 20х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-							
		-77*Е	км	008		3572I0		0,050	
7	Кабель городской телефонный I0х2х0,5	ТПП ГОСТ22498-							
		-77*Е	км	008		3572I0		0,020	
8	Провод телефонный распределительный Iх2х0,5	ТРП ГОСТ20575-							
		-75*Е	км	008		3575II		I,500	
9	Провод радиофикации 2хI,2	ПТПЖ ГОСТI0254-							
		-75*Е	км	008		35755I		0,900	

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Нач. отд.	Архипов	
Рук. гр.	Смирнова	
Ст. инж.	Игнатьева	
Н. контр.	Комиссарова	

503-4-44М.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрсавтотранс Новосибирский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная I0х2	КРТ	шт	796				2	
2	Коробка универсальная	УК-2	шт	796				36	
3	Розетка радио	РШО	шт	796				35	
4	Стойка радио, габаритом 0,8м	РС-I-I,9	шт	796				I	

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87 СС.СО

Лист 2

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	Технодогическая часть								
	Станция пожаротушения								
	Подъемно-транспортное оборудование								
	Кран ручной подвесной ГОСТ 7413-80Е								
	крановый завод Р.П. Красногвардейский,								
	Свердловской обл.								
I	I-8.7-7.5		шт	796		3I 59II 2I08 04		I.000	490

Альбом УТ

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подп. и дат.

Инв. №

№ подл.

Привязан

ГИП	Дьячков		16.09.86
Нач.отд	Гофер		16.09.86
Гл.спец	Масина		16.09.86
Н.контр	Лишнякова		16.09.86
Рук.гр	Лишнякова		16.09.86
Ведущ	Ткачук		16.09.86

503-4-44М.87 АПЖ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I7

ГПКИ "Спецавтоматика" г.Новосибирск

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Насосно-компрессорное оборудование								
2	Установка передвижная компрессорная ТУ 22-5871-84 завод строительно-отделочных машин, г.Вильнюс	СО-7Б	компл	671		48 3318 5225		I.000	I60
3	Насос Д 320-70-УХЛ4 ТУ 26-06-1176-78 с электродвигателем типа 4АН 250S 2У3 N= 110 КВТ, П=3000 об/мин, з-д "Ливгидромаш" г. Ливны Орловской обл.	Д 320-70 -УХЛ4	компл	671		36 3113 0054 04		2.000	997
4	Насос вихревой ТУ 26-06-1213-81Е с электродвигателем типа АОЛ2-22-4 N= I,5 квт, П=1500 об/мин, завод "Ливгидромаш" г. Ливны Орловской обл.	ВКС-I/I6А -У2	компл	671		36 3191 1371		I.000	30.5

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пожарное оборудование и арматура								
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования рукавная ГОСТ 2217-76 машиностроительный з-д г.Харцызск								
5	ГР-50	ГР	шт	796		48 5484 4206		4.000	0.38
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования цапковая ГОСТ 2217-76 машиностроительный з-д г. Харцызск								
6	ГЦ-50	ГЦ	шт	796		48 5484 4213		5.000	0.28
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования муфтовая ГОСТ 2217-76 машиностроительный з-д г.Харцызск								
	ГМ-80	ГМ	шт	796		48 5484 4225		3.000	0.36

Альбом ТТ 503-4-44

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рукав ГОСТ 5398-76								
8	В-2-50-I.0 (I0)								
	завод РТИ г.Свердловск	В	м	006		25 52II 0306		9.000	I.9
	Рукава пожарные льно-джутовые ТУ I7 РСФСР								
	40-I0257-82 льнокомбинат г.Павловский Посад								
9	ДВН.5I								
	Льнокомбинат г.Павловский Посад		м	006		8I 9326 0I03		I0.00	0.3
	Ствол пожарный ручной								
	ТУ 22-48I4-80								
	машиностроительный з-д г.Харцызск								
I0	ДУ 50	РС-50	шт	796		48 5482 20I2		I.000	0.8
II	Аппарат емкостной вертикальный с электрическим	В332-I-I-	компл	67I				I.000	
	днищем ОСТ 26-29I-7 9. Старорусский з-д	-I,0							
	химического машиностроения								

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и средства контроля								
I2	Манометр МТП-I60-I (I0) ТУ 25.02.I8I07I-78 манометровый з-д г.Томск	МТП-I60	шт	796		42 I2I3 0783		3.000	I.55
	Промышленная трубопроводная арматура								
I3	Вентиль запорный муфтовый РУ I.6МПА/I6 кгс/см кв ГОСТ I8722-73 Уральский арматурный з-д им. В.И. Ленина Казахская ССР ДУ I5	I548Р2	шт	796		37 22II I0I0		4.000	0.75
I4	ДУ 32		шт	796		37 22I3 I009		6.000	2.7
I5	ДУ 50		шт	796		37 22I4 I034		5.000	5.8

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Вентиль запорный муфтовый РУI.6 МПА	I54 8П							
	(I6 кгс/см кв) ГОСТ I8722-73								
I6	ДУ 80		шт	796		37 22I5		3.000	I7
	Акимовский литейно-механический з-д								
	"Стандарт" П.Акимовка Запорожской обл.								
	Задвижка параделльная с выдвижным	3046БР							
	шпинделем фланцевая РУI.0 МПА								
	(I0 кгс/см кв) ГОСТ 8437-75								
I7	ДУ 50		шт	796		37 2II5 I005		6.000	I7.8
	Арматурный завод им. Орджоникидзе								
	г.Душанбе		шт	796		37 2II5 I005		6.000	I7.8
I8	ДУ I50		шт	796		37 2II5 I009		7.000	73.5
	Арматурный з-д им. Орджоникидзе								
	г.Душанбе								
I9	ДУ 200		шт	796		37 2I25 I005		5.000	II7
	по "Прикарпатпромарматура" г.Львов								

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6КЧIIР							
	РУI.6 МПА (I6 кгс/см кв)								
	ГОСТ II823-74								
20	ДУ I5		шт	796		37 323I I008		I.000	0.5
	Арматурный з-д г.Семенов					I0			
2I	ДУ 32		шт	796		37 3232 I0I5		I.000	I.8
	Арматурный з-д г.Семенов					06			
	Клапан обратный поворотный	I94 2IР							
	однодисковый фланцевый РУ I.6 МПА								
	(I6 кг с/см кв) ГОСТ I9827-74								
22	ДУ 50		шт	796		37 224I I0I2		I.000	2.4
	Литейно-механический завод "Большевик"								
	г.Никополь								
23	ДУ I50		шт	796		37 2243 I0I4		3.000	II,6
	ПО "Кролевецпромарматура					04			

Альбом VI

ТП 503-4-44М.87

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

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПХ.СО

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Клапан предохранительный малоподъемный								
	пружинный фланцевый РУI.6 МIА								
	(I6 кг с/см кв) ГОСТ I00I9-74								
24	ДУ 50	I7cI2НЖ2	шт	796		37 425I 70I0		I.000	I4,2
	ПО "Волгограднефтемаш" г.Котельниково								
	Кран натяжной муфтовый с фланцем	IIБ I8БК							
	для контрольного манометра РУI.6 МIА								
	(I6 кг с/см кв) ТУ 26-07-I06I-84Е								
25	ДУ I5		шт	796		37 I22I 6005		7.000	0,3I
	з-д "Промарматура" г.Киев								
26	Устройство запорное указатель уровня	I2Б2БК	шт	796		37 I26I 2006		4.000	2.87
	кранового типа фланцевое ДУ 20 РУI.6 МIА								
	(I6 кг с/см кв) ГОСТ 9652-68								
	завод "Промарматура" г.Киев								

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПК.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Огнетушащие вещества								
27	Пенообразователь ПО-ЗАИ (ИВА)	ПО-ЗАИ	т	168		02 5884 0401		4,100	
	ТУ 38.10923-75								
	Сланцехимический з-д г.Кивинли								

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

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

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПЖ.СО

Лист 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственный корпус								
	Пожарное оборудование и арматура								
I	Вентиль комбинированный ТУ 22-3549-76	КВ-50Х13	шт	796		48 5487 4087		3.000	4.3
	ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки								
2	Генератор высокократной пены	Г4 см	шт	796		48 5483 6006		4.000	2.6
	четырехструйный Г4 см								
	ТУ 25-09-005-79 экспериментальный з-д								
	"Спецавтоматика" г.Одесса								
	Головка соединительная напорная для пожарного								
	оборудования рукавная ГОСТ 2217-76								
	машиностроительный з-д г.Харцызск								
3	ГР-70	ГР	шт	796		48 5484 4208		48.00	0.52
	Головка соединительная напорная для пожарного								
	оборудования цапковая								
	ГОСТ 2217-76 машиностроительный								
	з-д г.Харцызск								

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	ПЦ-70	ПЦ	шт	796		48 5484 42I5		24.00	0,35
5	Замок тросовой системы ТУ22-3870-77	2-3Т	шт	796		48 5483 4043		50.00	0,04
	ПО "Противопожарное оборудование"								
	г.Прилуки								
6	Клапан группового действия ДУ I00	ГД-I00	шт	796		48 5487 28I4		I.00	58
	ТУ 22-3863-77								
	ПО "Противопожарное оборудование"								
	г.Прилуки								
7	Клапан группового действия ДУ I50	ГД-I50	шт	796		48 5487 28I7		I.000	I22
	ТУ 22-3863-77								
	ПО "Противопожарное оборудование"								
	г.Прилуки								
	Клапан группового действия								
	побудительно-тросовый ТУ 25-09.029-76,								
	экспериментальный з-д "Спецавтоматика"								
	г.Бийск								
8	ДУ 50	КПТА-50	шт	796		48 5483 5070		I.000	6,4

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

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

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПК.СО

Лист II

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	ДУ 65	КПТА-65	шт	796		48 5483 5073		4,000	8.3
I0	Клапан водяной контродьно-сигнальный	ВС-I00	шт	796		48 5487 2804		3,000	37,2
	ДУ I00 ТУ 22-3867-77								
	ПО "Противопожарное оборудование"								
	г.Прилуки								
II	Кран с малым отверстием ТУ 22-3866-77	3-МО	шт	796		48 5483 5084		7,000	0,46
	ПО "Противопожарное оборудование"								
	г.Прилуки								
	Ороситедь ГОСТ I4630-80								
I2	СВ30-I0 (72)	СВ30	шт	796				29.00	0,2I
	ПО "Противопожарное оборудование"								
	г.Прилуки								
	Ороситель ТУ 25-09.059-82								
I3	ОПСР-I5 (72) экспериментальный з-д	ОПСР	шт	796		48 5485 2I92		730.0	0,34
	"Спецавтоматика" г.Одесса								

Альбом VI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПЖ.СО

Лист I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	ОПДР-I5 экспериментальный з-д	ОПДР	шт	796		48 5485 2I87		64.00	0.32
	/Спецавтоматика" г.Одесса								
I5	Приспособление для натяжение троса	2ШНТ	шт	796		48 5483 4040		5.000	2.9
	ТУ 22-3868-77								
	ПО "Противопожарное оборудование" г Прилуки								
I6	Ролик натяжения троса	РНТ	шт	796		48 5483 40II		30.00	0.5
	ТУ 25-09-032-78								
	экспериментальнй завод "Спецавтоматика"								
	г. Бийск								
	Рукова пожарные льно-джутовые								
	ТУ I7 РСФСР 40-I0257-82								
	льнокомбинат г.Павловский Посад								
I7	ДВН. 66		м	006		8I 9326 0I04		4.800	0,39
	льнокомбинат г.Павловский Посад								
I8	Ствол воздушно-пенный	СВП	шт	796		48 5482 50I3		24.00	I.6
	ГОСТ IIIOI-73								
	машиностроительный з-д г.Харцызск								

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПЕ.СО

Лист I3

Формат А4

Позиция	Наименование 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
	Приборы и средства контроля								
I9	Манометр МТП-I60-I,(I0)	МТП-I60	шт	796		42 I2I3 0783		5.000	I.55
	ТУ 25.02.I8I07I-78								
	манометровый завод г.Томск								
	Промышленная трубопроводная арматура								
20	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным	I5КЧ888Р	шт	796		37 32II 4005		I.000	6.2
	приводом фланцевый ДУ25 РРI.6 МПА	СВМ				02			
	(I6 кг с/см кв) 220В								
	ТУ 26-07-032-76								
	Арматурный завод г.Семенов Горьковской обл.								
	Вентиль запорный муфтовый РУ I.6МПА/I6	I548Р2							
	кг с/ см кв ГОСТ I8722-73								
	Уральский арматурный завод им. В.И.Ленина								
	Казахской ССР								
2I	ДУ I5		шт	796		37 22II I0I0		7.000	0.75

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПЖ.СО

Лист I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	ДУ 25		шт	796		37 22I2 I0I0		2.000	I.75
23	ДУ 40		шт	796		37 22I3 I0I0		2.000	4.I5
24	ДУ 32		шт	796		37 22I3 I009		I.000	2.7
	Вентиль запорный муфтовый	I54 8П							
	РУ I.6 МПА (I6 кг с/ см кв)								
	ГОСТ I8722-73								
25	ДУ 65		шт	796		37 22I4		25.00	I4
	Акимовский литейно-механический з-д								
	"Стандарт" П.Акимовка Запорожской обл.								
26	ДУ 80		шт	796		37 22I5		4.000	I7
	Акимовский литейно-механический з-д								
	"Стандарт" П.Акимовка Запорожской обл.								

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая РУ I.0 МПА (I0 кг с/ см кв) ГОСТ 8437-75	3046БР							
27	ДУ I00		шт	796		37 2II5 I007		8.000	38.4
	Арматурный з-д им. Орджоникидзе г.Душанбе								
28	ДУ I50		шт	796		37 2II5 I009		2.000	73.5
	Арматурный з/д им. Орджоникидзе г.Душанбе								
	Клапан обратный подъемный муфтовый РУ I.6 МПА (I6 кг с/ см кв) ГОСТ II823-74	I6КЧIIР							
29	ДУ I5		шт	796		37 323I I008		3.000	0,5
	Арматурный з-д г.Семенов					*10*			

Альбом УТ

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПЖ.СО

Лист I6

Позиция	Наименование 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
	Кран пробковый проходной сальниковый	11Б6БК							
	муфтовый РУ I.0 МПА								
	(I0 кг с/ см кв)								
	ГОСТ 2704-77								
30	ДУ I5		шт	796		37 I222 2003		5.000	0.36
	Арматурный з-д г.Краснокутск								
3I	ДУ 25		шт	796		37 I223 2005		2.000	I
	Арматурный з-д г.Краснокутск								
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для	11Б I8БК							
	контрольного манометра РУ I.6								
	(I6 кг с/ см кв)								
	ТУ 26-07-I06I-84Е								
32	ДУ I5								
	завод "Промарматура" г.Киев		шт	796		37 I22I 6005		I0.00	0.3I

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком (на 10 лист)								
	Электротехническая часть								
	Станция пожаротушения								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Сигнализатор давления универсальный								
	ТУ.25.09-026-79								
	Завод "Спецавтоматика" г. Бийск	СДУ				42 I872 0265		4.000	0.I2
2	Регулятор-сигнализатор уровня, монтаж горизонтальный	ЭРСУ-3	компл	67I		42 I874 0903		I.000	5,4
	ТУ 25-02-080678-79	2,5-80							
	завод "Теплоприбор" г. Рязань	(I2 х I8Н							
		IOТ)							
	Манометр электроконтактный ТУ 25.02.3I-75								
	манометровый г. Томск	ЭКМ-IУ	шт	796		42 I2IO			2.2

Альбом УТ

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Дьячков		16.09.87
Нач.отд	Гофер		16.09.87
Гл. спец	Мосина		16.09.87
Н.контр	Лушникова		16.09.87
Рук. гр.	Лушникова		16.09.87
Вед инж	Ткачук		16.09.87

503-4-44М.87 АПЖ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I4

ППКИ "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
3	Шкала 0-0,6 МПА		шт	796				3.000	
4	Шкала 0-I,0 МПА		шт	796				I.000	
	Электооборудование								
	Выключатель автоматический ТУI6-522.066-75	АП50-3МТ У3				34 2I40			
	Предприятие п/я М-5I69								
5	I. РАСЦ = 4А ОТСII		шт	796				I.000	I.I
6	I. РАСЦ = IОА ОТСII		шт	796				I.000	I.I
	Реле промежуточное универсальное 48В								
	ТУI6-523-33I-78								
	электротехнический завод г.Ташкент					34 25I3			
7		РПУ-2-							
		-36220ЗУ3	шт	796				I.000	0.55
	Реле промежуточное универсальное 220В								
	ТУI6-523, 534-77								
	электроаппаратный завод г. Ереван					34 25I2			

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
8		РПУ-4-3I5	шт	796				I.000	0.7
9	Реле электомагнитное ТУ1 РС0.452,0I6	РКН	шт	796				I.000	
	Арматура светосигнальная 220В								
	с красной линзой ТУ16-535.582-76								
	Е п/о 2 электроаппарат" г.Тбилиси					34 6I80			0.04
I0		АМЕ							
		32I22-IУ2	шт	796				I.000	
II	Диод кремниевый ТР 3362060ТУ								
	предприятие п/я А-3043	КДI05	шт	796		62 III2 II93		24.00	
I2	Диод кремниевый 400В.0.3А								
	ЦБ3.362.002ТУ								
	предприятие п/я А-3350	Д226Б	шт	796		62 III2 II47		5.000	0.00
I3	Конденсатор 2МКФ I606	МБГО	шт	796				I.000	
	ТУII-74 040.462.023								

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПЖ.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Резистор 6,8К-5								
	ГОСТ 6513-75 п/я Х-5129	ПЭВ-25	шт	796				I.000	
	Шкафы и щиты								
I5	Ящик управления на I0 реле приставка	ЯАИ 9501М	шт			34 3546 I37I		I.000	
	пневмопуска установок пожаротушения	- 0004Д							
	ТУ I6-536.74I-83								
	энергозавод г. Донецк								
I6	Шкаф управления пожарными насосами	ШОИ 5901М	шт	796		34 3544 023I		I.000	
	мощностью двигателя I00КВТ ТУI6-536.74I-83	- 4374							
	энергозавод г. Донецк								
I7	Шкаф управления основной на 5 направлений	ШОИ 9001М	шт	796		34 3544 0III		I.000	
	с общими цепями управления	- 0004А							
	ТУ I6-536. 74I-83								
	энергозавод г.Донецк								
	Кабели и провода								
	Кабель силовой ГОСТ I6442-80	АВВГ-0,66							

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПК.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
I8	4 х 2,5		км	008		35 2222 II25		,0650	I30
	Кабели контрольные								
	Кабель ГОСТ I508-78 Е	АВВГ							
I9	4 х 2,5		км	008		35 6344 0I3I		,0920	I26
20	5 х 2,5		км	008		35 6344 0I32		,0550	I46
2I	I4 х 2,5		км	008		35 6344 0I35		,3420	3I7
22	27 х 2,5		км	008		35 6344 0I37		,2800	569
	Провода для электротехнических установок								
	Провод 380 ГОСТ 6323-79	АПВ	м	008					
23	I х 2,5		м	008		35 5I33 0I07 07		55.00	,0I3
24	I х 70		м	006		35 5I33 0II8 07		30.00	0,267

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод 380 ГОСТ 6323-79	АПВ	м	008					
25	I х I20		м	006		35 5I33 0I20 07		90.00	0,44
	Провод 380 ГОСТ 6323-79	ПВ3							
26	0,75		м	006		35 5II3 0302		50.00	0.0I
27	I,0		м	006		35 5II3 0303		I00.0	0.0I

Альбом VI

ТП 503-4-44М.87

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

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПт.00

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защищаемые помещения								
	Манометр электроконтактный ТУ 25.02.31-75 манометровый г.Томск	ЭКМ-1У	шт	796		42 1210			2.2
I	Шкала 0-0,4 МПА		шт	796				4.000	
	Манометр электроконтактный ТУ 25.02.31-75 манометровый г.Томск	ВЭ-16РБ	шт	796		42 1210			5.9
2	Шкала 0-0,4 МПА							I.000	
	Электрооборудование								
3	Выключатель путевой ТУ 16-526.486-81 электроаппаратный завод г.Харьков	ВП 16К23Б - 131-55У 22	ШТ	796		34 2835 4324 06		6.000	0.9
4	Пост I/2- "Ц","4", "2", "ПУСК" ТУ16-642. 006-83 учреждение 0412/I г. Вильнюс	ПКЕ 212- 2 У3	шт	796		34 2844 2112		I.000	0.28

Альбом УТ

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Пост управления с сальником диам.22	ПКУI5-2I	шт	796				I.000	
	"сверху" № 2 "ке-0II" "исп.I" "К"	23I-54У2							
	"пуск секция №3,№4 "ке-0II" "исп.I" "4"								
	"опроб. ламп" №5 "ке-0II "исп. 2" "4"								
	"откл. автоматики" №6 "астж" "220"								
	автоматика отключена								
	ТУI6-526.333-83Е электрический з-д Каменецк-Подольск								
6	Сирена сигнальная 220В 50гц	СС-I У5	шт	796		42 I893 0502		2.000	0.9
	ТУ 25-05-I044-76								
	з-д "Севкавэлектроприбор" г.Нальчик								
7	Диод кремниевый ТР 3362060 ТУ	КДI05Г	шт	796		62 III2 II93		8.000	
	предприятие п/я А-3043								
	Пожарное оборудование и арматура								
8	Ящик сигнализации основной на 20	ЯАИ 950Iм-	шт	796		34 3546 I34I		I.000	
	направлений с общими цепями сигнализации	-0004Б							
	ТУ I6-536.74I-83								
	энергозавод г. Донецк								

Привязан

Инв. №

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. № | Подпись и дата

Позиция	Наименование 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	Замок тросовой системы ТУ22-3870-77	2-3Т	шт	796		48 5483 4043		40.00	0.04
	по "противопожарное оборудование"								
	г. Прилуки								
I0	Приспособление для натяжения троса	2ШНТ	шт	796		48 5483 4040		6.000	2.9
	ТУ 22-3868-77								
	по "противопожарное оборудование"								
	г.Прилуки								
II	Ролик натяжения троса	РНТ	шт	796		48 5483 40II		24.00	0,5
	ТУ 25-09-032-78								
	экспериментальнй завод "Спецавтоматика"								
	г.Бийск								
	Кабель силовой ГОСТ I6442-80	АВВГ-0,66							
I2	3 х 2,5		км	008		35 2222 III7		,I000	I09

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПЖ.СО

Лист 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели контрольные								
	Кабель ГОСТ I508-78 Е	КВВГ							
	4 х I		км	008		35 63I4 0III		I500	II5
	Кабель ГОСТ I508-78 Е	АКВВГ							
I4	4 х 2,5		км	008		35 6344 0I3I		3930	I26
I5	5 х 2,5		км	008		35 6344 0I32		I500	I46
I6	I4 х 2,5		км	008		35 6344 0I35		I280	3I7

Ал

ТП 503-4-44М.87

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком (на 4 листах)								
	Станция пожаротушения								
I	Трубка поливинилхлоридная ТУ 36-50I-80	ХВТ-8	кг	I66				I.I00	
2	Коробка соединительная ТУ 36.I753-75 изделие ГМА	КСК-8	шт	796				I.000	I,6
3	Коробка соединительная ТУ 36.I753-75 изделие ГМА	КСК-I6	шт	796				5.000	2.4
4	Ящик протяжной ТУ 36-2057-8I изделие ГЭМ	К655У2	шт	796		34 6474 I07I		I.000	I3.9
5	Блок зажимов ТУ I6.526-462-79 изделие ГМА	Б324-4П2 5-8/ВУ3	шт	796				2.000	
6	Бобышка ТУ 36.I097-76	БМ27 ж I 5 ж 55	шт	796				3.000	

Альбом УI

ТП 503-4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АПЖ.СО

Лист II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	Рейка зажимов	Р3-20	шт	796		34 4963		I.000	0.I2
	ТУ 36.I085-83 изделие ГМА								
8	Сальник привертной	С-22	шт	796				3.000	0.I5
	пластмассовый ТУ 36.I073-75								
	изделие ГМА								
9	Швеллеры ТУ36-I434-82 изделие ГЭМ	К347У2	шт	796		34 4962 6I4I		20,00	I,6
I0	Подвески закладные	К34IУ2	шт	796		34 4962 546I		800.0	35
	ТУ 36-I496-82 изделие ГЭМ								
II	Ввод гибкий ТУ 36-I684-8I	КI08IУ3	шт	796		34 4965 0I02		I.000	0.55
	изделие ГЭМ								
I2	Ввод гибкий ТК36-I684-78Е	КI088У3	шт	796		34 4965 0I09		2.000	I,7
	изделие ГЭМ								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственный корпус (защищаемые помещения)								
I	Трубка поливинилхлоридная ТУ 36-50I-80	ХВТ-I4	кг	I66				I000	
2	Коробка соединительная ТУ 36.I753-75 изделие ГМА	КСК-8	шт	796				4.000	I.6
3	Коробка соединительная ТУ 36-I753-75 изделие ГМА	КСК-I6	шт	796				2.000	2.4
4	Зажим тросовой ТУ 36-I445-82 изделие ГЭМ	К676У3	шт	796		34 4964 52II		92.00	0.8I
5	Ящик протяжной ТУ 36-2057-8I изделие ГЭМ	К656У2	шт	796		34 6474I08I		I.000	I9.3
6	Подосы ТУ 36-I434-82 изделие ГЭМ	КI06У2	шт	796		34 4962 63II		I.000	2.0
7	Указатель световой ТУ 36-I0I-82 изделие ГЭМ	СУП-МУ2	шт	796		34 4995 203I		5.000	I.47

Альбом VI

ТП 503-4-44М.87

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Зажим напорный изделие ГЭМ	У I23	шт	796		34 6474 606I		40.00	24
9	Колодка маркированная ТУ 36-I927-76 изделие ГЭМ	КМ-5	шт	796		34 6474 65II		4.000	I8
I0	Рейка ТУ 36-2258-80 изделие ГЭМ	К I09	шт	796		34 6474 67II		I.000	0,38

Альбом VI

ТП 503-4-44М.87

Привязан

Инв. №

503-4-44М.87 АОВ.СО

Лист I4

gost.e-ecolog.ru