

Типовой проект

5 0 3 - 4-44М.87

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

А Л Ь Б О М У I

Спецификации оборудования

				Привязан	
Изм. №?					

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск пр. Кирова Маркса 1

Войдано в печать 9 1988 г.
Заказ 1-1624 Тираж 100

Типовой проект

5 0 3 - 4-44М.87

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

А Л Ь Б О М У I

Спецификации оборудования

Разработан
Новосибирским филиалом
института "Гипроавтотранс"

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

Главный инженер филиала
Главный инженер проекта



Я.И. Вильбергер
В.С. Бояршинов

				Привезен	
Изна. №					

**П Е Р Е Ч Е Н Ь
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ**

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технология производства	503-4-44м.87 ТХ.СО	Гипроавто- транс Ново- сибирский
34	Отопление, вентиляция	503-4-44м.87 ОВ.СО	филиал
66	Водопровод, канализация	503-4-44м.87 ВК.СО	
69	Силовое оборудование	503-4-44м.87 ЭМ.СО	
93	Электросвещение	503-4-44м.87 ЭО.СО	
104	Автоматизация отопления, вентиляции	503-4-44м.87 АОВ.СО	

Изм. №		Приязан	
Изм. №	Исполнитель	503-4-44м.87	СО
1	Бояршинов		
нач. от	Ножин		
Нац. от	Айзикович		
Нац. от	Архипов		
И. к. снт	Комиссарова		
		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	СТАДИЯ Лист Листов РП 1 2 ГИПРОАВТОТРАНС

**П Е Р Е Ч Е Н Ь
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	

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приязан	
Изм. №	

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Слесарно-механический и агрегатный участок									
I	Станок токарно-винторезный. ВЦ=200мм РМЦ=1400	I6E20	шт	796		38II633I06		I	2300
2	Станок горизонтально-фрезерный, консольный с поворотным столом. Размер стола 200x800 мм №=3,0 кВт I570xI380 мм	6T80	шт	796		38I632I403		I	I280
3	Станок вертикально-сверлильный, Ø сверл.=25 мм №=2,2 кВт 9I0x730 мм	2Г-125	шт	796		38I2I32605		I	780
4	Станок точильно-шлифовальный. Ø круга = 400 мм №=2,8 кВт I000x665	3К-634	шт	796		38I33II404		I	425
5	Станок точильно-шлифовальный, настольный №=0,75кВт Ø круга = I60 мм	3К63I	шт	796		38I33III03		I	90
6	Пресс электрогидравлический, стационарный. Усилие 50 т № = 3,0кВт I6I0x640	P-337	шт	796		4577620024		I	895

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

Привязан		
Изм. №		
Тип	Бояринов	
Нац. отд.	Ножин	
Л. спец.	Войтович	
Рук. гр.	Паршуков	
503 - 4-44М.87		
ТХ. 30		
Спецификация оборудования	Страниц	Лист
	РП	И
		Листов
		3I
Гипсоавтоматс Новосибирский филиал		

Альбом

4-44М.87

ИГОВО

№ №

№ и др

Позиция	Наименование 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	Пресс гидравлический, переносный. Усилие 10 т	P-324	шт	796		457762000I		I	58
8	Установка моечная, однокамерная, проходная. Диаметр моечной камеры внутренний 1800 мм. Проем дверей 1120x1315 мм, вместимость ванны для моющей жидкости 1,2 м3, с электроподогревом; №= 7,0+50 кВт 5630x4000 мм	OM-1366Г	шт	796				I	1550
9	Стенд для разборки и сборки дизельных двигателей №=0,75 кВт 1870x1000	P-770	шт	796		45776I0009		I	270
10	Стенд для разборки и сборки двигателей ЗИЛ-130 № = 0,55 кВт 1260x470	P-642	шт	796		4577640067		I	240
11	Стенд для ремонта передних и задних мостов грузовых автомобилей 1300x1184	2450	шт	796		4577640013		I	60
12	Стенд для разборки и сборки редукторов задних мостов ЗИЛ и КамАЗ, №=0,37 кВт 850x650	P-640	шт	796		4577640092		I	150
13	Стенд для разборки и сборки КПШ и делителей КамАЗ 1200x700	ПР-85 Центравтотреж	шт	796				I	120
14	Стенд для разборки и сборки КПШ ЗИЛ-130	P-201	шт	796		4577640006		I	24

Привезен			

Позиция	Наименование 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-130	P-207	шт	796		4577640004		I	59
I6	Стенд для разборки и сборки сцеплений дизельных автомобилей, настольный	P-724	шт	796		4577640016		I	69
I7	Станок для расточки тормозных барабанов и обточка накладок колодок, №=2,5 кВт I860xII50	P-II4	шт	796		45776200I3		I	765
I8	Пресс пневматический для клепки фрикционных накладок, настольный	P-335	шт	796		4577620022		I	50
I9	Станок для шлифовки фасок клапанов, настольный № = 0,37 кВт	P-I08	шт	796		45776200I4		I	98
20	Станок настольно-сверлильный, Øверл.=I2 мм № = 0,95 кВт	2KII2	шт	796		38I2I2I408		I	I50
2I	Дрель для притирки клапанов, пневматическая	22I3	шт	796		45776I0005		I	
22	Верстак слесарный на одно рабочее место I200x800	HO-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

Позиция	Наименование 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
24	Стеллаж для нормалей и мелких деталей, Ø 600 мм	P-954, ГИАТ, М	шт	796				2	39
25	Стеллаж секционный из 3-х секций I500x600	5I54, ГОСНИТИ	шт	796				5	144
26	Тумбочка для инструмента 600x450	9266Н, ГИАТ, Н	шт.	796				2	73
27	Стеллаж для разборочно-сборочных работ 2400x800	9369Т, ГИАТ, М	шт	796				1	143
28	Стеллаж для хранения пруткового материала I030xI030	P-530А, ГИАТ, Н	шт	796				2	149
29	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600x430	5I26, ГОСНИТИ	шт	796				3	120
30	Кран подвесной электрический однобалочный Q=2,0т. Длина крана = 10,2м. Пролет 9,0м R=4,0 кВт	2-10, 2-9-6- -380 ГОСТ7890-73*	шт	796		3I5724I000		1	1390
	Шинномонтажный участок								
I	Стеллаж для колес, однярусный 2448x880	P508B, ГИАТ, М	шт	796				2	82
	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей, стационарный, №3,0 кВт 2205xI735	Ш-5I3	шт	796		45777I00I3		1	800
3	Клеть предохранительная I250x700	I034, ГИАТ, Н	шт	796				1	123
4	Шкаф для починочных материалов I100xI050	P-532, ГИАТ, М	шт	796				1	190

Приезжен			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
5	Вешалка для камер, передвижная, ϕ 1000	ШБ1ПН, ГИАТ, Н	шт	796				4	53
6	Ванна для проверки камер, вместимость 0,27м ³ 1250x876	5054, ГИАТ, М	шт	796				I	155
7	Электровулканизатор на 4 поста, №=4,8 кВт 1000x450	ОШЗ-48	шт	796		4577820003		I	250
8	Ящик для обтирочного материала 800x400	1042Н, ГИАТ, Н	шт	796				2	35
9	Подставка под оборудование 820x700	5143, ГОСНИТИ	шт	796				I	59
10	Станок точильно-шлифовальный, 2-х сторонний, настольный, ϕ круга - 160мм, №=0,75 кВт	ЗК-63I	шт	796		3813311103		I	90
11	Верстак для ремонта шин 1250x750	5102 ГОСНИТИ	шт	796				I	220
12	Набор инструмента для шиноремонтника	Ш-308	шт	796		4577730001		I	
13	Стеллаж для дисков колес 2100x500	Р-969, ГИАТ, М	шт	796				I	255
14	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей 1236x935	1115М	шт	796		4577220007		I	127
15	Кран консольный, поворотный, радиус поворота 4,0м, №=0,55кВт	черт. 148973	шт	796				I	1100

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

Привязан			
Имя, №			

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		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
И Р К и промкладовая									
I	Стеллаж для деталей и узлов 2760х600	IO36H, ГИАТ, Н	шт	796				9	4I4
2	Верстак слесарный на одно рабочее место I200х800	HO-I02	шт	796		4577640026		I	I20
3	Стол конторский I200х600	Покупной	шт	796				I	60
4	Стул	покупной	шт	796				I	IO
5	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600х430	5I26, ГОСНИТИ	шт	796				4	I30
6	Стеллаж для нормалей и мелких деталей, Ø 600	P-594, ГИАТ, М	шт	796				3	30
7	Стеллаж секционный из 3-х секций I500х600	5I54, ГОСНИТИ	шт	796				4	I44
Комната мастера									
I	Стол конторский I200х600	Покупной	шт	796				2	60
2	Стул	Покупной	шт	796				IO	
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

Привязан			
Изм. №			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист

6

Изм. № 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
3	Верстак слесарный на одно рабочее место 1200x800	НО-102	шт	796		4577640026		3	120
4	Подставка под оборудование 820x700	5143 ГОСНИТИ	шт	796				3	59
5	Станок точильно-шлифовальный, 2-х сторонний, настольный Ø круга 160 мм, P=0,75 кВт.	ЭН-63I	шт	796		38I33III03		I	90
6	Станок настольно-сверлильный, Ø сверл. 12 мм, P=0,95 кВт	2KII2	шт	796		38I2I2I408		I	150
7	Пресс гидравлический, переносной. Усилие 10 т	P-324	шт	796		457762000I		I	58
8	Трансформатор сварочный. Сварочный ток до 560А, P=23кВА	ТД40IУ2	шт	796		344I85I004		I	220
9	Стеллаж для нормалей и мелких деталей Ø 600	P-954, ГИАТ, М	шт	796				I	39
Участок ТО и ТР									
I	Комплект передвижных стоек для грузовых автомобилей, высота подъема 1600мм, Q=16,0т, P=12 кВт	П-238	компл.	67I		45772I0029		2	33I3
2	Подъемник электрогидравлический, 2-х плунжерный для грузовых автомобилей, Q=8,0т	П-112	шт	796		45772I0C06		2	1400
3	Пост для замены агрегатов грузовых автомобилей на осмотровой канаве	P-637	компл.	67I		45772200I9		2	1480

Привязан			
Име. №			

Позиция	Наименование 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 810х384	-	-	-	-	-	-	2	-
5	Верстак слесарный на одно рабочее место I200х800	HO-I02	шт	796		4577640026		6	I20
6	Стеллаж для нормалей и мелких деталей, Ø 600	P-954, ГИАТ, М	шт	796				6	39
7	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей, передвижной, №0,55 кВт I200х650	И-318	шт	796		4577650029		2	90
8	Тележка для снятия и постановки колес грузовых автомобилей	III5M	шт	796		4577220007		I	I27
9	Гайковерт для гаек стремянок рессор грузовых автомобилей, передвижной, №I,5 кВт 2235х540	И-319	шт	796		4577650035		I	I00
10	Гайковерт для гаек стремянок рессор 3-х осных грузовых автомобилей, передвижной, №I,5кВт, I300х740	И-322	шт	796		4577650044		I	I20
11	Тележка для снятия и постановки рессор грузовых автомобилей I500х850	П-216	шт	796		4577220011		I	I50
12	Прибор для проверки пневмопривода тормозов КамАЗ, переносный	К-235	шт	796		4577430014		I	

Привязан			

Альбом VI

Типовой проект 503 - 4-4М.87

Изм. № 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
I3	Прибор для проверки переднего моста автомобилей, переносный	T-I	шт	796		457742000I		I	
I4	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей, переносный	K-I87	шт	796		45774200I5		I	
I5	Компрессометр для карбюраторных двигателей, переносный	K-I79	шт	796		45774I000I		I	
I6	Установка для проверки гидроусилителя и насоса рулевого управления, передвижной 720x570	K-465M	шт	796		45774200I9		I	95
I7	Прибор для определения технического состояния цилиндрической поршневой группы, переносный	K-69M	шт	796		45774I0003		I	
I8	Компрессометр для дизельных двигателей, переносный	628	шт	796		45774I0006		I	
I9	Тележка для перевозки узлов и агрегатов I200x700	ОПТ-7353	шт	796				I	
20	Прибор для проверки топливных насосов карбюраторных двигателей на автомобилях, переносный	K-436	шт	796		45776300I2		I	
2I	Индикатор расхода газов, переносный	KИ-I367I	шт	796				I	
22	Газоанализатор переносный	ГАИ-I	шт	796				I	

Привязан			
Изм. №			

503 - 4-4М.87

ТО.СО

Лист
9

Альбом У1

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		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.	67I		457763000I		2	
24	Комплект инструмента для обслуживания и ремонта гидрорулей.	И-135	компл.	67I		4577620023		2	
25	Прибор для проверки и регулировки фар, оптический, передвижной 825x700	К-310	шт	796		45775I0022		I	40
26	Пробник аккумуляторный для закрытых клемм	Э-107	шт	796		4577520004		I	
27	Пробник аккумуляторный для открытых клемм	Э-108	шт	796		4577520005		I	
28	Прибор для проверки прерывателей-распределителей, переносный	Э-213	шт	796		45775I0016		I	
29	Комплект специального инструмента и приспособлений для автомобилей КамАЗ	И-80I	компл.	67I		459I36I409		2	
30	Набор инструмента автомеханика	И-133	компл.	67I		4577650023		6	
31	Линейка для проверки схождения колес	2182	шт	796		4577420002		2	
32	Напик для обтирочного материала 800x400	1042Н, ГИАТ, Н	шт	796				2	

Привязан			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист
10

И в. № 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
33	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений 1600х380	5126 ГОСНИТИ	шт	796				4	130
34	Бак маслораздаточный с ручным приводом, передвижной Вместимость 20л 410х380	133М	шт	796		4577330008		I	
35	Нагнетатель смазки, передвижной. Вместимость 40л. N=0,55 кВт 590х415	С-32I	шт	796		4577330035		I	65
36	Домкрат гидравлический, гаражный, Q=6,3т передвижной 1630х430	П-304	шт	796		4577230013		I	110
37	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга для грузовых автомобилей	458M2	шт	796		4577340005		2	
38	Бак с воронкой для слива отработанных масел. Вместимость 0,67м3 1706х796	9246, ГИАТ, М	шт	796				2	
39	Мотор шестеренный для откачки отработанных масел Производительность 3,6м3/час., P=2.2кВт, 706х278	Ш5-25-3,6/4 исп.УЗ	шт	796		363I92I820		I	
40	Колонка маслораздаточная с насосной станцией 3106Б	367M3	компл	67I		4577330015		2	30
4I	Колонка маслораздаточная	С-4I3	шт	796		457734001I		2	110

Привязан			
Име. №			

503 - 4-44М.87

ТК.СО

Лист
II

Альбом У1

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		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
42	Комплект инструментов для обслуживания стартерных аккумуляторных батарей, переносный	Э-412	компл.	67I		4577520007		I	
43	Кран подвесной электрический одноблочный, Q=2,0т Длина крана 13,2м, Пролет 12,0м, F=4,0кВт	2-13,2-12-6-380	шт	796		3157241000		I	1755
		ГОСТ 7890-73 ^к							
44	Тумба для подвода электроэнергии 200x210	Э-105, ГИАТ, М	шт	796				I	
45	Подъемник канавный, передвижной, Q=4,0т Привод ручной	П-113	шт	796		4577230007		2	160
	Кузнечно-сварочный участок								
I	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов, F=6,2кВт 3000x1250	3092 ГИАТ, М	шт	796				I	600
2	Верстак слесарный на одно рабочее место 1200x800	HO-102	шт	796		4577640026		I	120
3	Установка для промывки и пропаривания топливных баков автомобилей 1410x1160	2067, ГИАТ, М	шт	796				I	190
4	Стеллаж для радиаторов и бензобаков 1430x700	9377, ГИАТ, М	шт	796				I	85
5	Ванна для охлаждения деталей при закалке в воде. Вместимость 400л 1300x647	8083, ГИАТ, М	шт	796				I	

Привязан

Име. №

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист
12

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

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Горн кузнечный на один огонь I300xI450	P-923, ГИАТ, М	шт	796				I	453
7	Вентилятор кузнечный, №=4,0 кВт	OKC-336I	шт	796				I	60
8	Ларь для угля 800x400	IO4IH, ГИАТ, Н	шт	796				I	3I
9	Ларь для кузнечного инструмента 800x400	2250H, ГИАТ, Н	шт	796				I	34
IO	Наковальня двурогая	ГОСТII398-75	шт	796				I	IOO
II	Станок точи́льно-шлифовальный, 2-х сторонний Øкруга=400мм, №=2,8кВт I000x665	3K-634	шт	796		38I33II404		I	425
I2	Стеллаж для нормалей и мелких деталей, Ø 600	P-954, ГИАТ, М	шт	796				I	39
I3	Стенд для разборки и сборки рессор и рихтовки листов, №=4,5 кВт I380x9IO	P-275	шт	796		45776400I5		I	470
I4	Стеллаж для рессорных листов I550xIO50	IO7IH, ГИАТ, Н	шт	796				I	80
I5	Стол для электросварочных работ II00x750	OKC-7523	шт	796				I	I25
I6	Экран металлический 3300x2200	925I, ГИАТ, М	шт	796				2	I57

Привязан

Имя. №

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист
I3

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

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя, № 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
I7	Шторы для поста сварки из ткани с огнезащитной пропиткой 3000x2000	ГОСТ19297-73	шт	796				I	
I8	Трансформатор сварочный. Сварочный ток до 560А № = 28 кВа 1000x800	ТДМ-401У2	шт	796		344I85I004		I	220
I9	Кран подвесной, электрический однобалочный, Q=5,0т Длина крана 13,3м. Пролет 12,0м, №= 9,9 кВт	5-13,2-12-6-380 ГОСТ17890-73*	шт	796				I	2995
20	Тележка для сварочных баллонов 900x850	4407, ГИАТ, М	шт	796				I	95
2I	Ножницы электрические ножевые, толщина реза 2,5мм № = 0,42 кВт, У=220в	ИЭ-5405	шт	796		4833313117		I	
22	Набор инструментов и приспособлений для правки кузовов автомобилей	И305РМ	компл	67I		45776200II		I	
23	Стеллаж для деталей и узлов 2760x600	1036Н, ГИАТ, Н	шт	796				3	4I4
24	Стеллаж секционный из 3-х секций 1500x400	5I53, ГОСНИТИ	шт	796				I	228

Привязан			

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя, № 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
25	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений 1600x430	5126,ГОСНИТИ	шт	796				3	130
Участок ремонта приборов питания									
I	Верстак для ремонта карбюраторов 1250x750	5103,ГОСНИТИ	шт	796				2	155
2	Подставка под оборудование 820x700	5143,ГОСНИТИ	шт	796				4	76
3	Стеллаж для нормалей и м'яких деталей, Ø 600	P-954,ГИАТ,М	шт	796				2	39
4	Стенд для испытания топливopодающей аппаратуры дизельных двигателей, №=4,5кВт 1100x620	КИ-921М	шт	796		525152655I		I	475
5	Ванна моечная передвижная 1800x650	OM-I316	шт	796				I	5I
6	Ящик для песка 800x400	1041H,ГИАТ,Н	шт	796				I	35
7	Ящик для обтирочных материалов 800x400	1042H,ГИАТ,Н	шт	796				I	3I
8	Верстак слесарный на одно рабочее место 1200x800	HO-I02	шт	796		4577640026		I	I20
9	Стеллаж секционный из 3-х секций 1500x400	5153 ГОСНИТИ	шт	796				4	228

Привязан			
Имя, №			

503 - 4-44М.87

ТХ.00

Лист

Альбом УГ

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя, № 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
I0	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600x430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				4	I30
II	Прибор для проверки карбюраторов и бензонасосов Настольный	577Б/СО-950	шт	796		45776300I3		I	
I2	Комплект технологической оснастки топливного участка АТП		компл.	67I				I	
I3	Комплект инструмента для регулировщика-карбюраторщика Участок диагностики	2445М	компл.	67I		457763000I		I	
I	Стенд комбинированный для контроля тормозов и тяговых качеств 2-х и 3-х осных грузовых автомобилей, № =26 кВт 4840x3830	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	

Привязки			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист
16

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Име. № 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
5	Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей, переносный, У-220в	К-26Г	шт	796		4577410017		I	
6	Газоанализатор	ГАИ-Г	шт	796				I	
7	Прибор для проверки и регулировки фар	К-310	шт	796		4577510022		I	58
8	Установка для проверки рулевых управлений с гидроусилителем 720x570	К-465М	шт	796		4577420019		I	90
9	Прибор для проверки переднего моста автомобилей, переносный	Т-Г	шт	796		4577420001		I	
10	Комплект инструмента слесаря-монтажника	2446	компл.	67Г		4577650004		I	
11	Комплект инструмента регулятора карбюратора	2445М	компл.	67Г		4577630001		I	
12	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений 1600x430	5126ГОСНИТИ	шт	796				I	130
13	Колонка воздухоподдающая, стационарная, автоматическая	С-413	шт	796		45773400011		I	110
14	Стол конторский 1200x600	Покупной	шт	796				I	
15	Верстак слесарный на одно рабочее место 1200x800	НО-102	шт	796		4577640026		I	120

Привязан			
Име. №			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деревообрабатывающий и обойный участок								
I	Верстак столярный 2165x912	P-529, ГИАТ, Н	шт	796				I	93
2	Стеллеж секционный из 3-х секций 1500x400	5153 ГОСНИТИ	шт	796				2	228
3	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений 1600x430	5126 ГОСНИТИ	шт	796				I	130
4	Верстак слесарный на одно рабочее место 1200x800	Н0-102	шт	796		4577640026		I	120
5	Машина швейная, № = 0,27 кВт 1200x600	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. 2000x1000	2227Б, ГИАТ, Н	шт	796				I	203
8	Стеллаж для подушек и список сидений 2467x1241	P-527Б, ГИАТ, Н	шт	796				I	438
9	Шкаф для починых материалов 1100x1050	P-532, ГИАТ, М	шт	796				I	120
10	Таль электрическая передвижная, 0-1, 0т, №=1, 88кВт	ТЭ100-51120-01	шт	796		3174213030		I	
II	Бункер для утильных деталей 600x500	P-938, ГИАТ, М	шт	796				I	92

Привязан			
Инв. №			

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя, № 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
12	Стеллаж для нормалей и мелких деталей	Р-954, ГИАТ, М	шт	796				2	30
13	Пила электрическая, дисковая, переносная, Диска-200 мм №=0,82кВт, 220в	И35102В	шт	796		48333I4I		I	
14	Рубанок электрический. Ширина строгания 100мм, №=1, 15кВт, 200в	И35703	шт	796		48333I		I	
15	Машина сверлильная электрическая, Øсверла = 14/9мм №=0,43кВт, 220в	И312043	шт	796		48333III		I	
Склад шин									
1	Тара для колес грузовых автомобилей 1500x850	9209, ГИАТ, М	шт	796				34	224
2	Шкаф для починых материалов 1100x1050	Р-532, ГИАТ, М	шт	796				I	190
3	Вешалка для камер, передвижная, Ø 1100	ШБ11Н, ГИАТ, Н	шт	796				3	53
4	Кран подвесной электрический однобалочный Q=1, От. Длина крана 5,1м, пролет 4,5м, №=2,24 кВт	1-5, 1-4, 5-6-380 ГОСТ7890-73*	шт			315724I		I	695

Привезен			
Имя, №			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Альбом УГ

Типовой проект Б03 - 4-44М.87

Имя, № 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
	Склад запчастей агрегатов и материалов								
I	Тара 3-80-60-50-0,25. ГОСТ I486I-74	800x600	черт.753026	шт	796		3I7630	I26	36
2	Поддон стоечный для двигателей	I500xI390	94I2, ГИАТ, М	шт	796			I6	296
3	Поддон стоечный для КПШ	I200xI740	94I0, ГИАТ, М	шт	796			4	250
4	Эстакада стоечная для мостов автомобилей	I300xII00	9363, ГИАТ, М	шт	796			6	I60
5	Поддон стоечный для рессор	I200x940	94I4, ГИАТ, М	шт	796			6	I54
6	Стеллаж секционный из 4-х секций	I500x600	5I54, ГОСНИТИ	шт	796			43	I92
7	Кран подвесной электрический однобалочный Q=2т. Длина крана 8,4м. Пролет 6,0м, K=4,0кВт		2-84-6-6-380 ГОСТ 7890-73*	шт	796		3I5724I000	I	II35
8	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений	I600x430	5I26, ГОСНИТИ	шт	796			2	I30
9	С т у л		Покупной	шт	796			2	
10	Стол конторский		Покупной	шт	796			I	

Привязан			
Имя, №			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Альбом УТ

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Име. № подл. Подпись и дата Взагл. 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
	Компрессорная								
I	Компрессорный гаражный, стационарный, автоматический Производительность 1,0м3/мин., №=10кВт 1870х670	II0I-B5	шт	796		457734000I		2	520
2	Стеллаж секционный из 3-х секций 1500х400	5I53,ГОСНИТИ	шт	796				2	228
3	Верстак слесарный на одно рабочее место 1200х800	HO-I02	шт	796		4577640026		I	I20
	Насосная склада масел								
I	Насос шестеренный для перекачки свежих трансмиссионных масел. Производительность 3,6м3/час, №=2,2кВт 706х278	ШБ-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	ШБ-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	ШБ-25-3,6/4 исп.УЗ	шт	796		363I92I820		I	9I
4	Установка для заправки трансмиссионным маслом. Производительность 10л/мин., №=1,1кВт 525х400	3II9Б	шт	796		4577330009		I	63

Привязан			
Име. №			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист 2I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	?	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Насосная установка к маслораздаточной колонке Производительность 8л/мин., №=I, IкВт 525x400 (Входит в комплект к маслораздаточной колонки 367м3)								
		3I06Б	шт	796				2	82
	Склад масел								
1	Резервуар сварной горизонтальный для моторных масел карбюраторных двигателей. Вместимость 3,0м3, Ø=1408мм, L=2038мм	Т.П.704-I- -I58.83	шт	796				I	370
2	Резервуар сварной горизонтальный для моторных масел дизельных двигателей. Вместимость 3,0м3, Ø=1408мм, L=2038мм	Т.П.704-I- -I58.83	шт	796				2	370
3	Резервуар сварной горизонтальный для отработанных моторных масел. Вместимость 3,0м3, Ø=1408мм, L=2038мм	Т.П.704-I- -I58.83	шт	796				2	370
4	Резервуар сварной горизонтальный для трансмиссионных масел. Вместимость 1,0м3, Ø 1000мм L=1200 мм	С-203 ГИАТ, М	шт	796				2	205
5	Резервуар сварной горизонтальный для отработанных трансмиссионных масел. Вместимость 1,0м3, Ø 1000мм L=1200 мм	С-203 ГИАТ, М	шт	796				I	205

Приказ			
Имя. №			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист

22

А.ьОом УТ

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя. № подл. Подпись и дата. Изм. №

Альбом У1

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Нагнетатель смазки стационарный, многопостовой с перекачным насосом С-306, №=2,2+0,55кВт	ИИ27	шт	796		4577330029		I	210
	Участок ремонта электрооборудования и аккумуляторов								
I	Контрольно-испытательный стенд, стационарный, №=20,0кВт, I230x750	Э-240	шт	796				I	450
2	Прибор для проверки свечей зажигания, пневматический	Э-203	шт	796		4577510007		I	
3	Прибор для проверки электрооборудования автомобилей, переносный	Э-214	шт	796		4577510018		I	
4	Комплект инструмента для ремонта и техобслуживания электрооборудования автомобилей	И-143	компл.	671		4577530012		2	
5	Станок настольно-сверлильный, сверл.=12мм, №=0,95кВт	2К-И12	шт	796		3812121408		I	150
6	Пресс гидравлический, ручной. Усилие 10,0т. Настольный	Р-324	шт	796		4577620001		I	58
7	Подставка под оборудование 820x700	5И43,ГОСНИТИ	шт	796				4	76
8	Ванна моечная, передвижная I800x650	0М1316	шт	796				I	51
9	Верстак слесарный на одно рабочее место I200x800	НО-102	шт	796		4577640026		4	120

Привязан			
Ивл. №			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Ивл. № 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Стеллаж секционный из 3-х секций 1500x400	5I53,ГОСНИТИ	шт	796				4	228
II	Стеллаж для аккумуляторных батарей 2100x700	IO86,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 1295x550	МЭ01А,ГИАТ,Н	шт	796				I	I55
I4	Верстак аккумуляторщика 1250x700	5I06,ГОСНИТИ	шт	796				I	I65
I5	Ванна для слива и приготовления электролита 565x315	Э-404,ГИАТ,Н	шт	796				I	42
I6	Аквадистиллятор.Производительность 4л/час,Р=4,0кВт	ДЭ4-2	шт	796				I	
I7	Устройство зарядное автоматическое,Р=9,1кВт 620x580	УЗА80-И10	шт	796				I	265
I8	Комплект приспособлений для обслуживания аккумуляторных батарей	Э-412	шт	796		4577520007		I	
I9	Пробник аккумуляторный для закрытых клемм	Э-107	шт	796		4577520004		I	
20	Пробник аккумуляторный для открытых клемм	Э-108	шт	796		4577520005		I	

Привязан			
Имя. №			

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-4М.87

№ в. № 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
21	Шкаф вытяжной для электротигля I000x765	P-405, ГИАТ, Н	шт	796				2	I25
22	Электротигель для плавки мастики, № = 2,0 кВт	8022Н, ГИАТ, Н	шт	796				I	23
23	Электротигель для плавки свинца, № = 2,0 кВт	8020Н, ГИАТ, Н	шт	796				I	35
24	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторных батарей I020x520	4403, ГИАТ, М	шт	796				I	53
25	Шкаф для зарядки аккумуляторов 2020x812	Э-409, ГИАТ, М	шт	796				I	I94
26	Тележка для транспортировки и разлива серной кислоты II50x756	4406, ГИАТ, М	шт	796				I	58
27	Ящик для обтирочных материалов 800x400	I042Н, ГИАТ, Н	шт	796				I	35
28	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600x430	5I26, ГОСНИТИ	шт	796				I	I30

Привязан
Инв. №

503 - 4-4М.87

ТХ.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		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
Кислотная									
I	Ванна для приготовления электролита 565x315	Э-404 ГИАТ,Н	шт	796				4	42
2	Шкаф для посуды и реактивов 1200x600	1075 ГИАТ,Н	шт	796				I	158
3	Стеллаж секционный из 3-х секций 1500x400	5153 ГОСНИТИ	шт	796				I	228
Стоянка автомобилей									
I	Подъемник 2-х плунжерный электрогидравлический для грузовых автомобилей, Q = 8,0 т	П-112	шт	796		4577210006		I	1400
2	Насосная станция к подъемнику П-112. (Входит в комплект поставки П-112), № = 3,0 кВт 810x384		шт	796				I	
Пульт управления									
	Пульт управления установки для мойки грузовых автомобилей М-129. (Входит в комплект поставки М-129)		шт	796				I	
	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений 1600x430	5126 ГОСНИТИ	шт	796				I	130

Привязан			

Альбом УГ

Тя. ой проект 503 - 4-44М.87

Изм. № 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
3	Стол конторский 1200x600	Покупной	шт	796				1	
	Участок ЕС								
I	Установка для мойки грузовых автомобилей. Производительность 25+50 в.ч./час., P=49кВт 4500x5500	M-129	шт	796		4577II0029		1	1300
2	Щетка мое. р.я, ручная	M-906	шт	796		4577I50002		2	
3	Бунг для обтирочных материалов 600x500	P-938, ГИАТ, М	шт	796				1	92
4	гол для деталей (применяется в особый период) 1200x800	P-942, ГИАТ, М	шт	796				2	160
	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)	I83M	шт	796		4577I4000I			28
7	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	C-4I7	шт	796		4577630002		1	
8	Установка для мойки двигателей снаружи, стационарная, вместимость бака 150л, P=10кВт 1400x600	ЦКБ М203	шт	796		4577I20002		1	210

Привязан			
Изм. №			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист 27

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя, № 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
9	Занавес брезентовый с механизмом ручного привода	9264Н, ГИАТ, Н	шт	796				2	93
	Участок окраски								
I	Решетка с нижним отсосом воздуха, №=64кВт I06I0x6540x5625	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	ППМ-IM	шт	796				I	
7	Пистолет для обдува деталей скатым воздухом	С-4I7	шт	796		4577630002		I	
	Помещение дежурного механика								
I	Стол конторский I200x600	Покупной	шт	796				I	
2	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений I600x430	5I26, ГОСНИТИ	шт	796				2	I30

Привязан				
Инва. №				

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Краскоприготовительная									
I	Верстак слесарный на одно рабочее место I200x800	ИИ-102	шт	796		4577640026		I	I20
2	Подставка под оборудование 820x700	5143, 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	5153, ГОСНИТИ	шт	796				I	228
Трубопроводы сжатого воздуха									
I	Вентиль запорный муфтовый, Ø 50	I5ч8п ГОСТ5761-74*	шт	796		3722I5		I	
2	Кран проходной сальниковый муфтовый, Ø I5	IIч66к ГОСТI9I93-73*	шт	796		37222I2005		40	
3	Водосборник, емкость I0л	92IIГИАТ-М	шт	796				3	

Привязан			
Инд. №			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист
23

Альбом УГ

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя 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 50x3,0	ГОСТ3262-75*	м	006		138500		450	
5	То же, Ø 32x2,8		м	006				90	
6	" Ø 15x2,5		м	006				100	
7	Рукав резиновый напорный, тип "Г", Ø 15	ГОСТ18698-79*	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.								

Привязан			
Инд. №			

503 - 4-44М.87

ТХ.СО

Лист 31

Альбом У1

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	Кран проходной пробковый Ру=1МПа(10кгс/см ²), Т до 100°С	ИЧ66к							
	диаметр 15		шт	796		37222I2005		24	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6МПа(16кгс/см ²), Т до 200°С	И5жчI8п							
	диаметр 15		шт	796		37321II027		7	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1МПа(10кгс/см ²), Т до 200°С	И5ч8п							
	диаметр 15		шт	796		37221II009		24	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6МПа(16кгс/см ²), Т до 200°С	И5ч8п							
	диаметр 25		шт	796		3722I2I040		4	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
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	-03AY2							
	электродвигателем I455 об/мин., 7,5 кВт	4AI32S4							

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

Привязан		
503 - 4-44М.87		
ОВ.СО		
Имя, №	Подпись	Листов
ГИП Бояршинов	<i>[Подпись]</i>	32
Нач. отд. Айзикович	<i>[Подпись]</i>	
Гл. спец. Голубев	<i>[Подпись]</i>	
Рук. гр. Чистякова	<i>[Подпись]</i>	
Инженер Орехова	<i>[Подпись]</i>	
Н.Контр. Комиссарова	<i>[Подпись]</i>	
Спецификация оборудования		Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Альбом УГ

Типовой проект 503 - 4-44М.87

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
	б.Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, П180° с виброизоляторами, с электродвигателем I455об/мин., 7,5 кВт	В-Ц4-70-6,3-03Алев.У2 4АI32S4 ТУ22-4208-78	компл	67I		486I2I4637		3	22I,3
	в.Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, Пр180° с виброизоляторами, с электродвигателем I450 об/мин., 7,5 кВт	В-Ц4-70-6,3ИI-03АУ2 BI32S4 ТУ22-4942-8I	компл	67I		486I2I7664		I	2I9
	г.Вентилятор радиальный №6,3, исполнение I, диаметр колеса I,05 Дном, П180° с виброизоляторами, с электродвигателем I450 об/мин., 7,5 кВт	В-Ц4-70-6,3ИI-03Алев.У2 BI32S4 ТУ22-4942-8I	компл	67I		486I2I7667		I	2I9
	д.Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБББ-П	шт	796				I6	96,6
	Клапан регулирующий Ру=I,6МПа(I6кгс/см2), Т до 220°С	25ц943нк							
	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	25ц939нк							
	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

Привязан			
Инв. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1МПа(10кгс/см ²) Т до 200°С при Тн =-40°С диаметр 15	И5ч8п							
	при Тн =-50°С диаметр 15		шт	796		3722111009		50	
			шт	796		3722111009		47	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6МПа(16кгс/см ²) Т до 200°С при Тн =-40°С диаметр 25	И5ч8п							
	при Тн =-50°С диаметр 25		шт	796		3722111040		19	
			шт	796		3722111040		18	
			шт	796		372213		6	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6МПа(16 кгс/см ²) Т до 200°С диаметр 20	И5ч8п2							
	при Тн =-40°С диаметр 40		шт	796		3722121019		12	
	при Тн =-50°С диаметр 40		шт	796		3722131036		4	
			шт	796		3722131036		8	
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6МПа(16 кгс/см ²) Т до 200°С диаметр 15	И5ч4И8п							
			шт	796		3732111027		37	
	Задвижка параллельная Ру=1МПа(10кгс/см ²), Т до 225°С диаметр 50	30ч6бр							
	диаметр 80		шт	796		3721151005		3	
			шт	796		3721151006		12	29
	Кран трехходовой муфтовый Ру=1,6МПа(16кгс/см ²) Т до 100°С диаметр 15	И4М1							
			шт	796		3712226007		60	

Привязан

Инд. №			

503- 4-44М.87

ОВ.СО

Лист

3

Альбом УИ

Типовой проект 503-4-44М.87

Лист № 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
	Отопительно-вентиляционный агрегат с электродвигателем I415 об/мин. I,5 кВт	АПВС30/II0 4A80B4	шт	796				2	
	<u>Теплоснабжение установок систем с использованием вторичных энергетических ресурсов</u>								
	Насос электродвигателем 4 кВт	K-20/18-B 4AI0032	шт	796				2	
	Калорифер пластинчатый многоходовой	KBCIIB-II	шт	796				2	262
	Вентиль запорный проходной Ру=I,6МПа(I6кгс/см2) Т до 200°С диаметр I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	
	Клапан обратный подъемный Р=I,6МПа (I6 кгс/см2), Т до 50° диаметр 80	I6ч6р	шт	796		372235I005		2	
	Задвижка параллельная Р=IМПа(I0кгс/см2), Т до 225°С диаметр 80	30ч66р	шт	796		372II5I006		4	29
	Кран трехходовой муфтовый Ру=I,6МПа(I6кгс/см2) Т до I00°С	I4MI	шт	796		37I2226007		2	
	Манометр	0BMI-I00 ГОСТ8625-77*	шт	796				2	

Привязан			
Инд. №			

503 - 4-44М.87

0B.CO

Лист:
4

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя, № подл. Подпись 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
<u>Вентиляция</u>									
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I375 об/мин., 0,12 кВт	В-Ц4-70-2,5-02АУ2 4АА56АЧ ТУ22-4208-78	компл.	67I		486I2I4258		4	26,2
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Л ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I375 об/мин., 0,12 кВт	В-Ц4-70-2,5-02Алев.У2 4АА56Л4 ТУ22-4208-78	компл.	67I		486I2I426I		I	26,2
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,I Дном, Пр ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I375 об/мин., 0,12 кВт	В-Ц4-70-2,5-04АУ2 4АА56А4 ТУ22-4208-78	компл.	67I		486I2I4270		2	26,2
	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, диаметр колеса I,I Дном, Л ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I375 об/мин., 0,12 кВт	В-Ц4-70-2,5-04Алев.У2 4АА56А4 ТУ22-4208-78	компл.	67I		486I2I4273		I	26,2
	Вентилятор радиальный №3,15, исполнение I, диаметр колеса 0,95Дном, Л ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I380 об/мин. 0,25 кВт	В-Ц4-70-3,15-02Алев.У2 4АА63А4	компл.	67I		486I2I4368		3	37,8

Принят			
Имя, №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист
5

Альбом УГ

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №
дпись 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
	Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, диаметр колеса I, I Дном, Пр ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I365 об/мин, 0,37 кВт	В-Ц4-70-3, I5-04AY2 4AA63B4 TY22-4208-78	компл.	67I		486I2I4377		2	37,8
	Вентилятор радиальный № 3, I5, исполнение I, диаметр колеса I, I Дном, Л0 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I365 об/мин. 0,37 кВт	В-Ц4-70-3, I5-04Алев.У2 4AA63B4 TY22-4208-78	компл.	67I		486I2I4380		4	37,8
	Вентилятор радиальный №4, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-70-4-02AY2 4A7IA6 TY22-4208-78	компл.	67I		486I2I4468		2	62,8
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Л0 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-70-4-02Алев.У2 4A7IA6 TY22-4208-78	компл.	67I		486I2I447I		3	62,8
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса Дном, Пр ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-70-4-0IAY2 4A7IA6 TY22-4208-78	компл.	67I		486I2I44I7		5	62,8
	Вентилятор радиальный № 4, исполнение I, диаметр колеса Дном, Л0 ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 9I0 об/мин., 0,37 кВт	В-Ц4-70-4-0IАлев.У2 4A7IA6 TY22-4208-78	компл.	67I		486I2I4408		2	62,8

Привязан			
Иив. №			

503 - 4-44М.87

0В.00

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 935 об/мин., 1,5 кВт	В-Ц4-70-6,3-02Алев.У2 4А90Л6 ТУ22-4208-78	компл.	67I		486I2I4607		I	169,8
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц4-70-6,3-01АУ2 4А100Л6 ТУ22-4208-78	компл.	67I		486I2I4617		3	185
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц4-70-6,3-01Алев.У2 4А100Л6 ТУ22-4208-78	компл.	67I		486I2I4604		3	185
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса 1,05 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц4-70-6,3-03АУ2 4А100 6 ТУ22-4208-78	компл.	67I		486I2I4637		I	186,3
	Вентилятор радиальный № 10, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 730 об/мин., 7,5 кВт	В-Ц4-70-10-05АУ2 4А160Ѕ8 ТУ22-4865-80	компл.	67I		486I2I4233		I	505
	Вентилятор радиальный № 10, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 730 об/мин., 7,5 кВт	В-Ц4-70-10-05Алев.У2 4А160Ѕ8 ТУ22-4865-80	компл.	67I		486I2I4236		I	505

Привязан			
Ивл. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист
7

VI

44М.87

числ.

Ваше отв.

Ивл. № подл.

Ал: 60М VI

Тм: 90Г проект 503 - 4-44М.87

Ив. №

Ив. № дата

Позиция	Наименование технической 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
	Вентилятор радиальный № I2,5, исполнение 6, ЛО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 975 об/мин., II кВт	В-Ц4-70 4AI60S6	КОМПЛ	67I		486I3I4325		I	I090
	Вентилятор радиальный № I6, исполнение 6, ЛО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I470 об/мин., 22 кВт	В-Ц4-70 4AI80S4	КОМПЛ	67I		486I3I4440		I	2II0
	Вентилятор радиальный № I6, исполнение 6, Пр0 ⁰ с виброизоляторами, с электродвигателем 680 об/мин., 55 кВт	В-Ц4-76-I6- -04-0IA Y2 4A250M6	КОМПЛ	67I		486I3344I3		3	2725
	Вентилятор радиальный № I6, исполнение 6, ЛО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 680 об/мин., 55 кВт	В-Ц4-76-I6- -04-0Iлев. AY2 4A250M6	КОМПЛ	67I		486I3344I6		5	2725
	Вентилятор радиальный пластмассовый № 5к с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц4-70 4AI00L6	КОМПЛ	67I				I	I00
	Вентилятор радиальный из разнородных металлов № 4, исполнение I, диаметр колеса Dном, ЛО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем I370 об/мин. 0,75 кВт	В-Ц4-704MI -0IAлев. Y2 B7IB4 TY22-4942-8I	КОМПЛ	67I		486I2I7447		I	62,5

Привязан			
Ив. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.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
	Вентилятор радиальный из разнородных металлов № 6,3, исполнение I, диаметр колеса Дном., Пр ⁰ с виброизоляторами, с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	В-Ц4-706.ЗИ -01AY2 В100L6 ТУ22-4942-81	компл	67I		486I2I765I		I	I68
	Вентилятор радиальный из разнородных металлов №5, исполнение I, диаметр колеса Дном, ЛО ⁰ , с виброизоляторами, с электродвигателем 960 об/мин., 5,5 кВт	В-Ц4-46-5И1- -0Лев.У2А01 В132 6 ТУ22-5669-84	компл	67I		486I287589		I	I96
	Агрегат вентиляционный пылеулавливающий с электродвигателем 2860 об/мин., I,5 кВт	ПА-2I2M	шт	796				3	I60
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом, с электроприводом	КВУ600xI000 МЭ06,3/25- -0,25	шт	796				I3	40
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом, с электроприводом	КВУI600xI000 МЭ0I6/63-0,25- -80	шт	796				I	I30,5
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом, с электроприводом	КВУI800xI400 МЭ0I00/25- -0,25	шт	796				I	I5I,4
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом, с электроприводом	КВУI800xI000 МЭ06,3/25- -0,25	шт	796				I	I5I,4

Привязан			
Инв. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист
9

Альбом У1

Типовой проект 503-4-44М.87

Изм. 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
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом, с электроприводом	КВН2400х1000 МЭО10/25-0,25						4	180
	Калориферы пластинчатые многоходовые	КВСБ-П	шт	796				4	56,2
	То же	КВС10Б-П	шт	796				6	102
	" при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$	КВС1Б-П	шт	796				1	262
	" при $T_n = -50^{\circ}\text{C}$	КВС12Б-П	шт	796				2	389
	" при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$	КВС12Б-П	шт	796				2+1	389
	"	КВБ6Б-П	шт	796				2	72,7
	" при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$	КВБ7Б-П	шт	796				2	84
	" при $T_n = -50^{\circ}\text{C}$	КВБ7Б-П	шт	796				1	84
	" при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$	КВБ8Б-П	шт	796				1	96,6
	" при $T_n = -50^{\circ}\text{C}$	КВБ8Б-П	шт	796				2	96,6
	" при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$	КВВ10Б-П	шт	796				2	133,7
	" при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$	КВВ1Б-П	шт	796				8	351
	" при $T_n = -50^{\circ}\text{C}$	КВВ1Б-П	шт	796				9	351
	"	КВВ12Б-П	шт	796				17	518,3
	Калориферы биметаллические при $T_n = -40^{\circ}\text{C}$	КСж3-12-02	шт	796				2	266,3
	То же, при $T_n = -50^{\circ}\text{C}$	КСж3-12-02	шт	796				3	266,3
	" при $T_n = -50^{\circ}\text{C}$	КСж3-10-02	шт	796				2	74,2
	Электропривод 0,065 кВт	МЭО- 6,3/25- -0,63	шт	796				24	

Привязан

Инва. №

503-4-44М.87

08,00

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
	<u>Центральный тепловой пункт</u>								
	Подогреватель скоростной водоводяной =3,54м2	8-II4x400P-2 ТУ400-28-429-82Е	компл.	67I		3II3565208		I	230,3I
	Подогреватель скоростной водоводяной F=3,54м2	8-II4x400P-3 ТУ400-28-429-82Е	компл.	67I		3II3565208		I	343,46
	Насос ручной "Родник"		шт	796				I	
	Регулятор температуры прямого действия диаметр 50	PT-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 150							I	240
	Водомер	BT-50	шт	796		32I32-I2003		I	
	Элеватор водоструйный №I диаметр сопла 4мм, диаметр горла 15мм Pу=1,6МПа (16кгс/см2) T до 150°С	40сI06к	шт	796		37426I6005		I	

Привязан			
Име. №			

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		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 клиновая с выдвижным шпинделем Ру=1,6МПа (16кгс/см ²) Т до 450°С								
	Тн=-40°С диаметр 50	30с4Инж	шт	796		374I2II030		6	25,0
	Тн=-50°С диаметр 50	30с4Инж	шт	796		374I2II030		6	25,0
	Тн=-40°С диаметр 80	30с4Инж	шт	796		374I2II03I		6	38,0
	Тн=-50°С диаметр 80		шт	796		374I2II03I		6	38,0
	диаметр 200		шт	796		374I3II088		4	145,0
	диаметр 200		шт	796		374I3II0I0		4	238
	Вентиль запорный Ру=6,3МПа (63кгс/см ²) до 450°С								
	диаметр 15	I5с27нж	шт	796		3732II063		8	
	диаметр 25		шт	796		3742I2I042		15	
	Тн=-40°С диаметр 40		шт	796		3742I3I043		4	
	Тн=-50°С диаметр 40		шт	796		3742I3I043		2	
	Клапан обратный подъёмный Ру=1,6МПа (16кгс/см ²) Т до 50°С								
	диаметр 25	I6кчIр	шт	796		373232I0I4		I	
	Клапан обратный подъёмный Ру=2,5МПа (25кгс/см ²) Т до 150°С								
	диаметр 65	I6кч9п	шт	796		373234I022		I	
	Кран трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра Ру=1,6МПа (16кгс/см ²) Т до 225°С								
	диаметр 15	I4MI	шт	796		37I2226007		28	

Привязан			
Изм. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист
12

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Инд. № 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, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Регистр из 4-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=2м$		шт	796				2	
			ЭКМ	084				10,4	
	То же, из 4-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=1,5м$		шт	796				1	
			ЭКМ	084				3,9	
	" из 4-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=4,5м$ $T_H=-40^{\circ}C$		шт	796				3	
			ЭКМ	084				35,1	
	" из 4-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=5м$ $T_H=-40^{\circ}C$		шт	796				2	
			ЭКМ	084				26	
	" из 4-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=5м$ $T_H=-50^{\circ}C$		шт	796				5	
			ЭКМ	084				65	
	" из 4-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=6м$ $T_H=-50^{\circ}C$		шт	796				2	
			ЭКМ	084				31,2	
	" из 4-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=6,5м$ $T_H=-40^{\circ}C$		шт	796				4	
			ЭКМ	084				67,6	
	" $T_H=-50^{\circ}C$		шт	796				2	
			ЭКМ	084				33,8	
	" из 3-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=5,5м$		шт	796				2	
			ЭКМ	084				21,45	
	" из 3-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=3,5м$ $T_H=-40^{\circ}C$		шт	796				4	
			ЭКМ	084				27,3	
	" $T_H=-50^{\circ}C$		шт	796				1	
			ЭКМ	084				6,825	

Привязан			
Инд. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, из 3-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=1м$ $T_H = -40^{\circ}C$		шт	796				I	
			ЭКМ	084				I,95	
	$T_H = -50^{\circ}C$		шт	796				2	
			ЭКМ	084				3,9	
	" из 3-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=4м$		шт	796				I	
			ЭКМ	084				7,8	
	" из 3-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=3м$ $T_H = -40^{\circ}C$		шт	796				I	
			ЭКМ	084				5,85	
	$T_H = -50^{\circ}C$		шт	796				3	
			ЭКМ	084				17,55	
	" из 3-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=2м$		шт	796				2	
			ЭКМ	084				7,8	
	" из 3-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=5м$ $T_H = -40^{\circ}C$		шт	796				6	
			ЭКМ	084				58,5	
	$T_H = -50^{\circ}C$		шт	796				8	
			ЭКМ	084				78	
	" из 3-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=4,5м$		шт	796				7	
			ЭКМ	084				6I,425	
	" из 2-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=1м$		шт	796				3	
			ЭКМ	084				3,9	
	" из 2-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=5м$		шт	796				I	
			ЭКМ	084				6,5	
	" из 2-х гладких труб \varnothing I59x3,2 $l=3,5м$		шт	796				I	
			ЭКМ	084				4,55	

Привязан			
Ина. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист
I4

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя, № 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Номинальное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, из 2-х гладких труб $\varnothing 159 \times 3,2$ $l=2,5$ м Тн $=-40^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	
			ЭКМ	084				6,5	
	" Тн $=-50^{\circ}\text{C}$		шт	796				3	
			ЭКМ	084				9,75	
	" из 2-х гладких труб $\varnothing 159 \times 3,2$ $l=2$ м Тн $=-40^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	
			ЭКМ	084				5,2	
	" из 5-ти гладких труб $\varnothing 159 \times 3,2$ $l=4$ м		шт	796				1	
			ЭКМ	084				13	
	" из 5-ти гладких труб $\varnothing 159 \times 3,2$ $l=6$ м		шт	796				2	
			ЭКМ	084				39	
	Радиатор штампованный Тн $=-40^{\circ}\text{C}$	РСГ2-1-1,62	шт	796				1	
			ЭКМ	084				1,62	
	То же, Тн $=-40^{\circ}\text{C}$	РСГ2-1-2,14	шт	796				1	
			ЭКМ	084				2,14	
	" Тн $=-50^{\circ}\text{C}$	РСГ2-1-1,87	шт	796				1	
			ЭКМ	084				1,87	
	" Тн $=-50^{\circ}\text{C}$	РСГ2-1-2,4	шт	796				1	
			ЭКМ	084				2,4	
	Экраны из негорючих материалов:								
	Тн $=-40^{\circ}\text{C}$	ЭА2000	шт	796				24	
	" Тн $=-50^{\circ}\text{C}$	ЭА2000	шт	796				22	
	" Тн $=-40^{\circ}\text{C}$	ЭА1600	шт	796				16	
	" Тн $=-50^{\circ}\text{C}$	ЭА1600	шт	796				23	
	" Тн $=-40^{\circ}\text{C}$	ЭА1200	шт	796				15	

Привязан			
Имя, №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист
15

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44И.87

Имя, № 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
	Экраны из негоряемых материалов:								
	Тн = -50°C	ЭА1200	шт	796				13	
	Тн = -40°C	ЭА800	шт	796				5	
	Тн = -50°C	ЭА800	шт	796				4	
		серия							
		5.904-3							
	Игольчатый кран		шт	796				27	
	Воздухосборник	АИ1010.000	шт	796				2	
		АИ1010000-01	шт	796				1	
		серия							
		5.903-2							
		вып. 0							
	Трубопровод из водогазопроводных (легких) труб	ГОСТ3262-75*	м	006					
	при Тн = -40°C диаметр 15		м	006				587	
	при Тн = -50°C диаметр 15		м	006				579	
	при Тн = -40°C диаметр 20		м	006				130	
	при Тн = -50°C диаметр 20		м	006				198	
	при Тн = -40°C диаметр 25		м	006				293	
	при Тн = -50°C диаметр 25		м	006				312	
	при Тн = -40°C диаметр 32		м	006				71	
	при Тн = -50°C диаметр 32		м	006				59	
	при Тн = -40°C диаметр 40		м	006				230	
	при Тн = -50°C диаметр 40		м	006				239	
	при Тн = -50°C диаметр 50		м	006				10	

Привязан			
Инд. №			

503 - 4-44И.87 Лист 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Теплоснабжение устновок систем</u>								
	Агрегат воздушно-тепловой завесы:								
	а. Патрубок	А6.ЗЦ.10.000	шт	796				8	
	б. Короб воздухораспределительный Н=1800мм	А6.ЗЦ.50.000	шт	796				10	150
	в. То же, Н=1200мм	А6.ЗЦ.50.000	шт	796				12	92
	г. Конфузор	А6.ЗЦ.30.000	шт	796				8	40,4
	д. Сетка	А6.ЗЦ.40.600	шт	796				8	
	е. Плита	А6.ЗЦ.00.003	шт	796				8	35,59
	ж. Короб	А6.ЗЦ.20.000	шт	796				8	33,4
		серия I.494-							
		-2 вып. II, I2							
	Воздухосборник горизонтальный	АИ1010.000	шт	796				4	
	То же	АИ1010000-01	шт	796				2	
		АИ1010000-03	шт	796				2	36,7
		серия 5.903-2							
		вып. 0							
	Крепление отопительно-вентиляционного агрегата	А17В019.010	шт	796				2	96
	АПВС110/80	серия А9-37							
	Штуцер для манометра 1/2"-50	ЗКЧ-46-70	шт	796				72	
	Расширитель для термометра	62-ЗКЧ-2-75	шт	796				18	
		Тн = -40°C	63-ЗКЧ-2-75	шт	796			8	
		Тн = -50°C	63-ЗКЧ-2-75	шт	796			6	
			64-ЗКЧ-2-75	шт	796			8	
			65-ЗКЧ-2-75	шт	796			4	

Привязан

Имя, №			

503 - 4-44М.87

0В.СО

Лист
17

Альбом У1

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		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
	Расширитель для термометра	8-ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
	Бобышка для термометра	10-ЗКЧ-1-75	шт	796				8	
	Расширитель для датчика	AI2A000000	шт	796				13	
	То же, $T_n = -40^{\circ}\text{C}$	AI2A000.000-							
		-04	шт	796				2	
	" $T_n = -50^{\circ}\text{C}$	AI2A000.000-							
		-04	шт	796				1	
	" $T_n = -50^{\circ}\text{C}$	AI2A000.000-							
		-08	шт	796				1	
		AI2A000.000-							
		-12	шт	796				1	
		AI2A000.000-							
		-16	шт	796				4	
	Трубопровод из водогазопроводных (лёгких) труб	ГОСТ3262-75*							
	$T_n = -40^{\circ}\text{C}$ диаметр 15		м	006				154	
	$T_n = -50^{\circ}\text{C}$ диаметр 15		м	006				148	
	$T_n = -40^{\circ}\text{C}$ диаметр 20		м	006				71	
	$T_n = -50^{\circ}\text{C}$ диаметр 20		м	006				57	
	$T_n = -40^{\circ}\text{C}$ диаметр 25		м	006				52	
	$T_n = -50^{\circ}\text{C}$ диаметр 25		м	006				122	
	$T_n = -40^{\circ}\text{C}$ диаметр 32		м	006				132	
	$T_n = -50^{\circ}\text{C}$ диаметр 32		м	006				16	
	$T_n = -40^{\circ}\text{C}$ диаметр 40		м	006				12	
	$T_n = -50^{\circ}\text{C}$ диаметр 40		м	006				178	

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

Привязан			
Инв. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из водогазопроводных (лёгких) труб								
	Тн = -40°C диаметр 50		м	006				III	
	Тн = -50°C диаметр 50		м	006				28I	
	Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
	Тн = -40°C диаметр 76x2,8		м	006				300	
	Тн = -50°C		м	006				I30	
	диаметр 89x2,8		м	006				78	
	диаметр 108x2,8		м	006				74	
	диаметр 127x3,2		м	006				10	
	диаметр 159x3,2		м	006				I59	
	= -40°C диаметр 219x5		м	006				I2	
	= -50°C диаметр 219x5		м	006				7	
	= -50°C диаметр 273x5		м	006				5	
	Фильтр жидкостный	ОРК2.10.000	шт	796				24	
	<u>Теплоснабжение установок систем с использованием</u>								
	<u>вторичных энергетических ресурсов</u>								
	Бак запаса нитрита-натрия	T38.01.06.000	шт	796				I	700
		серия 4.903-16							
	Штуцер для манометра 1/2"-50	ЗКЧ46-70	шт	796				2	180
	Трубопровод из электросварных труб								
	диаметр 76x2,8		м	006				230	
	Виброизолирующее основание и гибкие вставки	A7B029.000-01	шт	796				2	475,8
	для насосов марки "К"	серия 5.903-2 вып. 0							

Привязан

Имя, №			

503-4 - 44М.87

ОВ.СО

Лист

19

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-4М.87

Дата, № 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
	Вентиляция								
	Секция соединительная	А1А180.000-02 серия	шт	796				4	117
		5.904-12 вып. I-I							
	То же	А1А182.000 серия 5.904-12 вып. I-3	шт	796				1	132
	"	А1А183.000 серия 5.904-12 вып. I-4	шт	796				1	221
	"	А1А184.000 серия 5.904-12 вып. I-5	шт	796				1	653
	"	А1А186.000 серия 5.904-12 вып. I-7	шт	796				4	495
	Секция калориферная	А1А188.000-02	шт	796				3	78
		А1А188.000-03 серия 5.904-12 вып. I-15	шт	796				1	79,6

Привязан

Инв. №			

503 - 4-4М.87

Об.СО

Лист
20

Альбом УГ

рис. 4-4

Техос. прс

Взам. инв. №

Лист

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
	Секция калориферная	А1А190.000-03 серия 5.904- -I2 вып. I-I7	шт	796				1	141,7
	То же, при $T_n = -40^\circ\text{C}$	А1А191.000-02 серия 5.904- -I2 вып. I-I8	шт	796				2	249
	" при $T_n = -50^\circ\text{C}$	А1191.003-03 серия 5.904- -I2 вып. I-I8	шт	796				2	255,7
	"	А1А192.000-02 серия 5.904- -I2 вып. I-I9	шт	796				1	527,4
	"	А1А194.000-03 серия 5.904- -I2 вып. I-21	шт	796				4	454,8
	Секция приемная	А1А223.000 серия 5.904- -I2 вып. I-28	шт	796				4	130,5
	То же	А1А227.000 серия 5.904- -I2 вып. I-30	шт	796				1	168,5
	"	А1А228.000 серия 5.904- -I2 вып. I-31	шт	796				2	244,5

Привязан			
Инв. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Секция приемная	А1А229.000	шт	796				I	280
		серия 5.904- -I2 вып. I-32							
	То же	А1А231.000	шт	796				2	343,5
		серия 5.904- -I2 вып. I-34							
	"	А1А231.000-06	шт	796				2	579,0
		серия 5.904- -I2, вып. I-34							
	Секция фильтра	А1А217.000	шт	796				I	345
		серия 5.904- -I2 вып. I-25							
	Коробка привода утепленной заслонки	А3Д121.000	шт	796				I5	112
	То же	А3Д121.000-01	шт	796				5	127
		серия 5.904- -I2 вып. I-35							
	Патрубок	А14М036.010	шт	796				I3	25
	То же	А14М036.010- -02	шт	796				I	40,8
	"	А14М036010-04	шт	796				I	53,3
		серия 5.904- -I2 вып. I-35							
	Дверь герметическая	ДУС1,25x0,5	шт	796				9	33,6
		серия 5.904-4							

Привязан

Ивл. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист
22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подставки под калорифер Н=100мм	серия I.494- -25	шт	796				40	
	Решетка воздухоприточная	РР5	шт	796				14	
		серия I.494-8							
	Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПш-24	шт	796				I	153,8
		серия I.494- -38 вып.0							
	Узлы прохода	УП1	шт	796				I8	75
		УП1-01	шт	796				I	76,5
		УП1-02	шт	796				3	78,5
		УП1-03	шт	796				I	80
		УП1-04	шт	796				5	109
		УП1-05	шт	796				3	110
		УП1-06	шт	796				3	111
		УП1-07	шт	796				4	144
		УП1-08	шт	796				6	145
		УП1-10	шт	796				2	205
		УП1-11	шт	796				8	208
		серия 5.904- -10							
	Вставки гибкие	ВВ-17	шт	796				7	
		ВВ-18	шт	796				9	
		ВВ-19	шт	796				13	
		ВВ-20	шт	796				I	

Привязан

Инд. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	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-10	шт	796					7	
		ВН-11	шт	796					9	
		ВН-12	шт	796					13	
		ВН-13	шт	796					I	
		ВН-14	шт	796					9	
		ВН-16	шт	796					2	
		ВН-17	шт	796					I	
		ВН-23	шт	796					I	36,84
		ВН-2I	шт	796					8	36,7
		серия 5.904-5								
	Рама	AI4M037.010	шт	796					I	160,9
		AI4M037.010-04 серия	шт	796					4	210,3
		5.904-12								
		вып. I-35								
	Шахты дымоудаления	ЩД.0000	шт	796					2	
		ЩД.0000-06	шт	796					I	244,32
		ЩД.0000-07	шт	796					9	
		серия 1.494-35 вып. I, 2, 3								

Приказ			
Инв. №			

503 - 4-44М.87

08.00

Лист 57

№ 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	
	Заслонка прямоугольного сечения	P400x600P	шт	796				8		
		P800x800P	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				IO	IOI	
		IC2.000.000	шт	796				I	IIIO	
		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			
Имя, №			

503 - 4-44М.87

0В.С0

Лист
25

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Инд. № подл. Индекс к табл. 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 серия I.494- -32	шт	796				9	
	Воздухораспределитель	ВГКтЗ ВГКлгЗ ВГКлгЗ серия 4.904- -65	шт шт шт	796 796 796				5 2 I	94 207 207
	Панель воздухораздающая	п-ВЭПш-ИУ серия I.494- -38	шт	796				2I	
	Зонт из стали ГОСТ I9903-74* толщиной 1мм	600x600x500	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	9253.010.0000							
	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							

Привязан			
Инд. №			

503 - 4-44М.87

0В.00

Лист
25

ФОРМ У1

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		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	РР150 серия I.494- -10	шт	796				5	
	Автоматический обратный клапан	АЗЕ028.000 АЗЕ028.000-01 АЗЕ028.000-03 АЗЕ028.000-04 АЗЕ028.000-05 АЗЕ028.000-06 АЗЕ028.000-10 серия 3.904- -18, вып.0	шт шт шт шт шт шт шт	796 796 796 796 796 796 796				II 2 I 2 I I 2	77,5
	Панель равномерного всасывания	П6 П9 серия 4,904- -37	шт шт	796 796				2 3	
	Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений		шт	796				93	
	Лючок-чистка		шт	796				3	
	Решетка жалюзийная неподвижная	150x580 серия I.494- -27 вып.3	шт	796				93	
	Лебедка ручная	ЛР.00.000 серия I.494- -27 вып. I	шт	796				38	

Привязан			
Изм. №			

503 - 4-44М.87

ОВ.СО

Лист
27

Изм. № 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
Блок		СИ.030.000 серия I.494- -27 вып. I	шт	796				II3	
Трос			м	006				700	
Клапан утепленный		ICI.020.000 серия I.494- -27 вып. 3	шт	796				2I	
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 \varnothing 400 на сечение 655x930	$l = 500$ мм	ГОСТI9903-74*	шт	796				I	
То же, с \varnothing 400 на сечение 600x930	$l = 500$ мм		шт	796				2	
" с \varnothing 400 на сечение 800xI330	$l = 500$ мм		шт	796				I	
" с \varnothing 250 на сечение 600x930	$l = 500$ мм		шт	796				I	
" с \varnothing 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 $T_H = -40^\circ C$		шт	796				2	
" с сечения 800xI330 на сечение 600x948	$l = 500$ мм $T_H = -40^\circ C$		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 $T_H = -50^\circ C$		шт	796				I	
" с сечения 800xI330 на сечение 600x948	$l = 500$ мм $T_H = -50^\circ C$		шт	796				2	

Привязан

Ив. №

503-4-44М.87

-0В.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм	ГОСТ19903-74 ^ж							
	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		м	006				22	
	" диаметр 225		м	006				124	
	" диаметр 250		м	006				127	
	" диаметр 280		м	006				74	
	" диаметр 315		м	006				31	
	" диаметр 355		м	006				8	
	" диаметр 400		м	006				36	
	" диаметр 450		м	006				84	
	" толщиной 0,7 мм диаметр 500		м	006				42	
	" диаметр 560		м	006				12	
	" диаметр 710		м	006				22	
	" толщиной 1 мм диаметр 900		м	006				22	
	" диаметр 1120		м	006				10	
	" диаметр 1250		м	006				44	
	" диаметр 1400		м	600				110	
	" толщиной 1,4 мм диаметр 2000		м	006				6	
	" толщиной 2 мм диаметр 100		м	006				1	
	" диаметр 125		м	006					

Привязан

Инд. №

503 - 4-44М.87

- 0В.СО

Лист

29

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

№ 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
	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				12	
	" 630		м	006				2	
	" 710		м	006				4	
	" I000		м	006				6	
	" толщиной 0,9 мм I600xI200		м	006				12	
	" 2000x2000		м	006				24	
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	ГОСТ I9904-74 ^к							
	диаметр 500		м	006				50	
	То же, толщиной 2 мм диаметр 500		м	006				4	

Привязан			
Инв. №			

503 - 4-44М.87

- 08.С0

Лист
30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из водопроводных легких/труб	ГОСТ3262-75 ^Ж							
	диаметр 15		м	006				5	
	То же		м	006				2	
	Трубопровод из электросварных труб	ГОСТ10704-76 ^Ж							
	диаметром 219х5		м	006				125	
	<u>Центральный тепловой пункт</u>								
	Трубопровод из стальных водопроводных легких труб	ГОСТ3262-75 ^Ж							
	диаметр 15		м	006				8	
	диаметр 25		м	006				85	
	Тн=-40°С		м	006				4	
	Тн=-40°С		м	006				59	
	Тн=-50°С		м	006				63	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76 ^Ж							
	Тн=-50°С		м	006				35	
	диаметр 76х2,8		м	006				12	
	Тн=-40°С		м	006				63	
	Тн=-50°С		м	006				63	
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб	ГОСТ3262-75 ^Ж							
	диаметр 65		м	006				10	
	Опора под водоподогреватель двухсторонняя трехярусная	лист 49	шт	796				1	157
	Закладная деталь для установки термометра	63-ЗКЧ-2-75	шт	796				1	
	Тн=-40°С	ЗК-ЗКЧ-3-75	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

503 - 4-44М.87

- 0В.СО

Лист

31

Альбом VII

Типовой проект 503-4-44М.87

Имя, № 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 заказчиком								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	VI								
	Огнетушитель пенный	ОХВЛ-10	шт	796				84	
	Огнетушитель углекислотный	OU-2	шт	796				42	
	Огнетушитель	ОВПУ250	шт	796				I	
	ТЭИ								
I3	Насос центробежный консольный подача 8м3/ч, напор I8м	КВ/I8							
	частота вращения 2900 об/мин с электродвигателем	4A80A2	компл	67I		363II100II		I	64
	мощность I,5 кВт								
I4	Бак емкостью 5м3 2350xI600	Серия I.494- -II AI6B006.						I	
		000-05							

Резервные насосы хранятся на складе

			Привязан		
Имя, №					
ГИП	Бояршинов		503-4-44М.87		ВК.СО
Нач.отд.	Айзикович				
Гл.спец.	Кучумова				
Рук.гр.	Бульба				
Ст.инж.	Иванова				
Н.контр.	Комиссарова				
			Спецификация оборудования		Страницы
					Лист
					Листов
					23
					ГИПРОАВТОТРАНС
					Новосибирский филиал

Альбом У1

Типовой проект 503-4-44М.87

Имя, № 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
	К13, К14, К15								
I	Насос центробежный консольный подача 8м3/ч, напор 18м, частота вращения 2900 об/мин с электродвигателем мощностью 1,5 кВт	К8/18 4А80А2	КОМПЛ	67I		363I1100II		2	64
8	Фильтр осветительный вертикальный	ФОВ-I-0,6	КОМПЛ	67I				I	969
2	Горизонтальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем	ГЭЭI-I-16-06	КОМПЛ	67I				I	3275
	P2								
	Сборник эмалированный емкостью 0,025м3	СЭ0,025-I- -10-01	шт	796				2	80
	К6								
3	Гидроциклон напорный	ГЦР-250	шт	796				2	209
	КН I								
	Электронасос подача 10м3/ч; напор 10м; мощность 1,1 кВт	ГНОМ10-10	КОМПЛ	67I		363I83I42I		3	2I
	КН2, КН1; P1								
I2	Электронасос подача 10м3/ч; напор 10м; мощность 1,1 кВт	ГНОМ10-10	КОМПЛ	67I		363I83I42I		2	2I
9	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем емкостью 2м3 давление 6кгс/см2	ВЭЭI-I-2-0,6	КОМПЛ	67I				I	440

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Вертикальный аппарат с эллиптическим дном и съемной крышкой объем 0,4м3 давление 0,6кгс/см2	ВЭЭ-0,4-0,6Г	компл	67I				I	390
IO	Насос фекальный подача 16м3/ч; напор 10м; частота вращения 1450 об/мин. с электродвигателем мощностью 1,5 кВт	СД16/10 4А80В4	компл	67I				2	115
	КЗ Машина для уборки пола производственных помещений	КУ-408	шт	796				I	
	Оборудование нестандартизированное КЗ Фильтр малый 843х634х428	С603-0400000 ГИАТ, В	шт	796				I	50
4	КБ Бункер емкость 2,5м3	М917I ГИАТ,М	шт	796				I	
	КН2, КНН- П Контейнер для осадка и нефтепродуктов	М939Б ГИАТ,М	шт	796				I	
	Приборы В1 Манометр общего назначения	0БМ1-100	шт	796		42I2I00000		2	0,92
	Счетчик холодной воды турбинный диаметром 80мм	ВТ-80	шт	796				I	

Привязан			
Имя, №			

503- 4-44М.87

ВК.СО

Лист

3

Альбом У1

Типовой проект 503-4-44М.87

Имя, № 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	
	ТЗ1									
	Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт	796		42I2I00000		2	0,92	
	Термостатический смеситель с пределами регулирования 20-60°	ТСВВ-50	шт	796				I	2,83	
	ТЗ									
	Термостатический смеситель с пределами регулирования 20-60°	ТСВВ-50	шт	796				3	2,83	
	К13; К14; К15									
	Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт	796		42I2I00000		3	0,92	
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное	диаметром 20мм	И2Б16к	шт	796	37I26I2005		2	1,89	
	Указатель уровня	длиной 490мм	И2кч116к	шт	796	37326I6009		I	4,55	
	К6									
	Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт	796		42I2I00000		2	0,92	
	КН2, КН; П1									
	Манометр общего назначения	ОБМ1-100	шт	796		42I2I00000		3	0,92	
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное	диаметр 20мм	И2Б16к	шт	796	37I26I2005		3	1,89	
	Привязан									
	Инд. №									
	503- 4-44М.87						ВК.СО		Лист 4	

Альбом У1

ТИШовой 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		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	I2кчI16к	шт	796	37326I6009		I	4,55
		длиной 300мм		шт	796	37326I6005		I	3,25
	КН								
	Манометр общего назначения		ОБМ1-100	шт	796	42I2I00000		I	0,92
	Арматура								
	В1								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна, давлением 10кгс/см2								
	диаметром 80мм		30ч6бр	шт	796	372I15I006		4	29
	диаметром 100мм			шт	796	372I15I007		3	39,5
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см2, диаметром 15мм		I5ч8р2	шт	796	3722I1I0I0		24	0,75
	диаметром 20мм			шт	796	3722I2I009		4	0,9
	диаметром 25мм			шт	796	3722I2I0I0		27	1,75
	диаметром 32мм			шт	796	3722I3I009		I	2,7
	диаметром 40мм			шт	796	3722I3I0I0		2	2,8
	Головка соединительная для пожарного оборудования, муфтовая давлением 12кгс/см2 диаметром 80мм		ГМ-80	шт	796	4855800000		6	0,36

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

Привязан

Изм. №

503-4-44М.87

ВК.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
	ТЗ								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный давлением 16кгс/см2	15В1П							
	диаметром 15мм		шт	796		3712111020		13	0,38
	диаметром 20мм		шт	796		3712121027		3	0,47
	диаметром 25мм		шт	796		3712121028		6	0,78
	диаметром 32мм		шт	796		3712131026		1	1,06
	ТЗ1								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см2	30ч6бр							
	диаметром 50мм		шт	796		3721151005		1	18,4
	Клапан обратный поворотный бронзовый давлением 25кгс/см2								
	диаметром 32мм	19В1нж	шт	796		3712431006		1	2,1
	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный давлением 16кгс/см2	15В1П	шт	796		3712111020		1	0,38
	диаметром 25мм		шт	796		3712121028		1	0,78
	диаметром 32мм		шт	796		3712131026		1	1,06
	Кран трехходовой, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный давлением 16кгс/см2 диаметром 15мм	14М1	шт	796		3712226007		2	0,26

Привязан

Инв. №			

503- 4-44М.87

ВК.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К13, К14; К15								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см ²	30ч6бр							
	диаметром 50мм		шт	796		3721151005		3	18,4
	диаметром 100мм		шт	796		3721151007		1	39,5
	диаметром 150мм		шт	796		3721151009		1	73,5
	Кран трехходовой, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный давлением 16кгс/см ²	14М1							
	диаметром 15мм		шт	796		3712226007		3	0,26
	Клапан обратный поворотный давлением 16кгс/см ²	19ч21р							
	диаметром 50мм		шт	796		3722411012		1	2,40
	Вентиль запорный муфтовый давлением 16кгс/см ²	15ч8р2							
	диаметром 50мм		шт	796		3722141034		2	5,80
	Вентиль запорный пожарный, проходной с муфтовым и цапковым присоединительными концами диаметром 50мм	1Б1р							
			шт	796		3712141012		2	2,80
	Клапан предохранительный фланцевый из коррозионностойкой стали давлением 16кгс/см ² диаметром 50мм	СПШКЧР-16							
			шт	796		3742519891		1	30

Примечан

Изм. №			

503-4-44М.87

ВК.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Р2								
	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый давлением 10кгс/см2 диаметром 25мм	PX26368	шт	796		3722I24006		3	4,8
	СВ								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см2 диаметром 15мм	I5ч6р2	шт	796		3722III010		4	0,75
	К6								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см2 диаметром 150мм	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
	Кран трехходовой, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный давлением 16кгс/см2 диаметром 15мм	I4MI	шт	796		37I2226007		2	0,26
	К17								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см2 давлением 150мм	30ч6бр	шт	796		372II5I009		2	73,5
	КН2, КНН; Р1								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см2								

Привязан

Име. №			

503- 4-44М.87

ВК.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	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см2	30ч6бр								
	диаметром 50мм		шт	796		3721151005		2	18,4	
	диаметром 80мм		шт	796		3721151006		1	29	
	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый давлением 10кгс/см2 диаметром 50мм	PX26368	шт	796		3722144003		2	10,6	
	Кран трехходовой, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный давлением 16кгс/см2 диаметром 15мм	I4MI	шт	796		3712226007		3	0,26	
	Клапан предохранительный фланцевый из коррозионностойкой стали давлением 16кгс/см2 диаметром 50мм	СППКЧР-16	шт	796		3742519891		2	30	
	Клапан обратный поворотный фланцевый давлением 6кгс/см2 гуммированный диаметром 50мм	I9чI4гм	шт	796		3722411005		1	11,06	
	КН1									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см2									
	диаметром 50мм	30ч6бр	шт	796		3721151005		4	18,4	
	Клапан обратный поворотный давлением 16кгс/см2									
	диаметром 50мм	I9ч2Ip	шт	796		3722411012		3	2,40	
			Привязан							
			Имя, №							

Позиция	Наименование 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 16кгс/см ² , диаметром 15мм	I4MI	шт	796		37I2226007		I	0,26
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см ² диаметром 25мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	В5								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см ² диаметром 100мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
	KI								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см ² диаметром 100мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		I	39,5
	K2								
	Воронка водосточная диаметром 100мм	Вр9В	шт	796				2I	35
	Материалы								
	KI3; KI4; KI5								
	Рукав пожарный напорный льняной, длиной 20м диаметром 50мм	ГОСТ472-75*	шт	796		2553300000		I	6,32

Привязан

Иив. №			

503- 4-44М.87

ВК.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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
Оборудование									
К1									
	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ22847-85	компл	67I				2	14,8
	Унитаз тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ14359-69*	компл	67I				2	17
	Бачок смывной высокорасполагаемый со смывной трубой	ТУ2I-20-I48-							
		-76	компл	67I				4	14
	Раковина стальная эмалированная	РС-2							
		ГОСТ24843-81*	компл	67I				3	7,7
	Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-85	компл	67I				6	12
	Ванна ножная керамическая с наклонным дном	ТУ2I-PCФCP-							
		-52-79	шт	796				1	17
	Мойка стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796				2	5,3
	Чаша питьевого фонтанчика напольного	ТУ2I-PCФCP-							
		-129-79	шт	796				2	
	Трап чугунный эмалированный диаметром 100мм	ГОСТ1811-81	шт	796				6	9,8

Привязан

Ина. №

503-4-44М.87

ВК.СО

Лист

12

Альбом У1

Типовой проект 503-4-44М.87

Имя, № 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
	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								
	КЭН								
	Трап чугунный эмалированный диаметром 100мм	ГОСТ1811-81	шт	796				I	9,8
	КВ								
	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
	ТЗ								
	Смеситель для умывальника с нижней камерой смешения	ГОСТ25809-83							
		СМ-ЦМ-НКС	шт	796				6	1,35
	Смеситель для мойки с нижней камерой смешения	ГОСТ25809-83							
		СМ-М-НКС	шт	796				2	1,35
	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	1,48

Привязан			
Имя, №			

503-4-44М.87

ВК.СО

Лист
13

Позиция	Наименование 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
	Смеситель с нижней камерой смешения с высоким изливом							I	
	Трубопроводы								
	VI								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 15мм		м	006				125	1,08
	диаметром 20мм		м	006				13	1,45
	диаметром 25мм		м	006				346	2,02
	диаметром 32мм		м	006				6	2,64
	диаметром 40мм		м	006				12	3,26
	диаметром 50мм		м	006				158	4,14
	диаметром 65мм		м	006				90	5,71
	диаметром 80мм		м	006				10	7,34
	диаметром 100мм		м	006				18	10,85
	Трубы стальные электросварные диаметром 89х2,8	ГОСТ10704-76*	м	006				33	5,95
	ТЗ								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 15мм		м	006				100	1,08
	диаметром 20мм		м	006				46	1,45
	диаметром 25мм		м	006				19	2,02
	диаметром 32мм		м	006				25	2,64
	диаметром 40мм		м	006				141	3,26

Привязан

Иив. №			

503-4-44М.87

ВК.СО

Лист
14

Позиция	Наименование 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 водопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 65мм		м	006				100	5,71
	ТЗ1								
	Трубы стальные водопроводные 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
	ВГ-6								
	Трубы пластмассовые канализационные ПНП	ГОСТ22689.3-							
	диаметром 50мм	-77	м	006				29	0,445
	диаметром 100мм		м	006				134	1,225
	Трубы стальные водопроводные черные	ГОСТ3262-75*							
	диаметром 100мм		м	006				4	10,85
	НН1								
	Трубы стальные водопроводные черные диаметром 50мм	ГОСТ3262-75*	м	006				218	4,14

Привязан			
Изм. №			

503- 4-44М.87

ВК.СО

Лист

15

Позиция	Наименование 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
	СВ								
	Трубы стальные водогазопроводные черные легкие диаметром 15мм	ГОСТ3262-75*	м	006				24	1,08
	КН2, КЭН; Р1								
	Трубы напорные из полиэтилена типа СЛ диаметром 50мм	ГОСТ18599-83	м	006				38	0,315
	Трубы стальные водогазопроводные черные легкие диаметром 50мм	ГОСТ3262-75*	м	006				8	4,14
	Трубы стальные водогазопроводные черные легкие диаметром 80мм	ГОСТ3262-75*	м	006				2	7,34
	К3								
	Трубы пластмассовые канализационные диаметром 50мм	ГОСТ22689.3-	м	006				96	0,445
	ПНП диаметром 100мм	-77	м	006				36	1,225
	К8								
	Трубы пластмассовые канализационные ПНП диаметром 50мм	ГОСТ22689.3-	м	006				12	0,445
	Трубы пластмассовые канализационные ПНП диаметром 100мм	-77	м	006				63	1,225
	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметром 200мм	ГОСТ1839-80	м	006				15	13
	К9	ГОСТ							
	Трубы пластмассовые канализационные ПНП диаметром 100мм	22689.3-77	м	006				40	1,225

Привязан			
Инд. №			

503- 4-44М.87

ВК.СО

Лист
16

Альбом У1

Типовой проект 503-4-44М.87

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
	B5								
	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные диаметром 100мм	ГОСТ8732-78 ^ж	м	006				20	10,26
	KI3;KI4;KI5								
	Трубы стальные электросварные диаметром 48x2,5мм диаметром 60x2,5	ГОСТ10704-76 ^ж	м	006				3	2,43
			м	006				145	3,55
	Трубы пластмассовые канализационные ПНП диаметром 100мм	ГОСТ22689.3- -77	м	006				2	1,225
	P2								
	Трубы напорные из полиэтилена типа С диаметром 25мм	ГОСТ 18599-83	м	006				39	0,151
	KI7								
	Трубы напорные из полиэтилена типа СЛ диаметром 150мм	ГОСТ 18599-83	м	006				32	3,06
	K6								
	Трубы напорные из полиэтилена типа СЛ диаметром 150мм	ГОСТ 18599-83	м	006				29	3,06

Привязан			
Инв. №			

503-4-44М.87

ВК.СО

Лист
17

Позиция	Наименование 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
	КИ6; В4								
	Трубы напорные из полиэтилена типа П	ГОСТ							
	диаметром 100мм	И8599-83	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 диаметр 150мм		м	006				80	12,9
	Другие элементы систем								
	В1								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом длиной 20м	ГОСТ							
	диаметром 25мм	И8698-79*	шт	796				6	16,8
	Ящик с песком емкостью 1м3		шт	796				21	
	Лопата		шт	796				21	
	Войлок 2х2		шт	796				21	

Привязан			
Иив. №			

503-4-44М.87

ВК.СО

Лист

18

Альбом У1

Типовой проект 503-4-44М.87

Имя, № 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
	Опора для диаметра 100 мм	ОП-2	шт	796				2	7
	Опора для диаметра 100	ОП-1	шт	796				2	8
	ТЗ								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом длиной 20 м диаметром 25 мм	ГОСТ 18698-79*	шт	796				2	16,8
	К1								
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный диаметром 50 мм	ГОСТ6924-73	шт	796				5	3,3
	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ23412-79	шт	796				6	0,5
	Сифон напольный с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				1	
	Глинобетон		м3	113				12	
	К3								
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный диаметром 50 мм	ГОСТ6924-73	шт	796				1	3,3
	Глинобетон		м3	113				12	
	К8								
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный диаметром 50 мм	ГОСТ6924-73	шт	796				1	3,3
			Привязан						
			Имя, №		503-4-44М.87				Лист 19
					ВК.СО				

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 1976 г.)
 Характеристика рабочей среды:
 наименование и массовая концентрация компонентов, % - 10% кальциево-магниевый деэмульгатор (CaCl₂; MgCl₂; MgSO₄)
 плотность, кг/м³ - 1000
 вязкость Па-с (сП) - 0,14
 температура, °С - 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

Инв. №

503-4-44М87

ВК

ЛИСТ

21

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
для заказа емкостных аппаратов № I
 Каталог "Емкостные стальные сварные аппараты. ЦИНИТХимнефтемаш. М, 1982.
 Условное обозначение аппарата ГЭЭI-I-16-0.6. Количество- I.

Начало

Альбом У1

Типовой проект 503-4-44М.87

ЭЗМ. ИВБ
 Под №. И. И. Дата

№ пп	Необходимые сведения		В аппарате	В теплообменном элементе
1	2	3	4	5
1	Характеристика рабочей среды	Наименование Физическое состояние (газ, пар, жидкость) Состав, концентрация, % Плотность, кг/м ³ Склонность к кристаллизации Температура кипения при давлении 0,07МПа (0,7кгс/см ²) °С Горючесть, воспламеняемость, взрывоопасность по ГОСТ 42.1.004-76 Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	Вода Жидкость Вода 4,0 Нет 100°С НГ 4	
2	Рабочие параметры процесса	Рабочее давление МПа (кгс/см ²) Рабочая температура, °С	0,60МПа (6,0 +5°С + +35°С	
3	Материал	Корпуса аппарата Деталей, соприкасающихся с рабочей средой (трубный пуск и т.п.) Деталей, не соприкасающихся с рабочей средой (рубашка и т.п.)	0,8х18Г8НГТ ГОСТ 7350-77	
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 соприкасающихся с теплоносителем	гладкая -	

Продолжение

1	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/см ²))	Нет	
9	Необходимость установки штуцеров из числа приведенных в каталоге для данного типа аппаратов (да, нет)	Г Д Е Ж И К Л Б В I	
10	Необходимость поставки указателя уровня вентильного типа	Да	
11	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию	Нет	
12	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)		
13	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С	-45°С	
14	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	в отапливаемом помещении	
15	Минимально возможная температура аппарата в рабочих условиях, °С	+5°С	
16	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон предприятия, для которого заказывается аппарат		
17	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнявшей опросный лист		

Г.д. специалист _____ (подпись) _____ (фамилия, и.о.)
 _____ (дата заполнения) _____ М.П.

Привязан			
ИВБ. Г			

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа ёмкостных аппаратов № 2

Каталог "Ёмкостные стальные сварные аппараты ЦНТИхимнефтемаш.М, 1982
Условное обозначение аппарата ВЭЭ1-12-0,6.Количество: 1. Начало

Продолжение

№ пп	Необходимые сведения		В аппарате	В теплооб- менном эле- менте
1	2	3	4	
1	Характеристика рабочей среды	Наименование Физическое состояние (газ, пар, жидкость) Состав, концентрация, % Плотность, кг/м ² Склонность к кристаллизации Температура кипения при давлении 0,07МПа (0,7кгс/см ²) Горючесть, воспламеняемость взрывоопасность по ГОСТ 42.1.004-76 Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-75	Лабомид Жидкость Синтанол-3,5 триполифос- фат-30; каль- цинированная сода-50; жид- кое стекло	
2	Рабочие параметры процесса	Рабочее давление МПа(кгс/см ²) 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	
5	Тип уплотнительной поверхности фланцевых соединений (гладкая, шиппаз)	соприкасающихся с рабочей средой соприкасающихся с теплоносителем	гладкая	

1	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/см ²))	Да	
9	Необходимость установки штуцеров из числа приведенных в каталоге для данного аппарата (да, нет)	Г Д Е Ж И К Л М М	
10	Необходимость поставки указателя уровня вентильного типа	Да	
11	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию	Нет	
12	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)	-	
13	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С	-45°С	
14	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотопливаемом помещении)	в отапливаемом помещении	
15	Минимально возможная температура стенки аппарата в рабочих условиях, °С	+5°С	
16	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон предприятия, для которого заказывается аппарат		
17	Наименование, почтовый индекс, почтовый и телеграфный адрес, телефон организации, заполнившей опросный лист		

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

_____ (дата заполнения) М.П.

Привязан			
Инв. №			

503 - 4-44М.87

ВК

Лист
23

Альбом И

Типовой проект 503-4-44М.87

И.в. №, Исполн. и дата Изм. инв.

Альбом У1

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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-1х630	шт	671				I	
2	Конденсаторная установка	УКЛ-0,38-216-36УЗ 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	(PI-1)							
3	2хI20А+IхI50А+2х200А	ШПИ-73708-22УЗ	шт	796		343430		I	
4	3х30+IхI20А+IхI50А	(PI-2) ШПИ-73707-22УЗ	шт	796		343430		I	
5	2х50А+Iх60А+IхI20А+IхI50А	(PI-3) ШПИ-73707-22УЗ	шт	796		343430		I	
6	Iх30А+Iх50А+Iх80А+IхI20А+Iх250А	(РА-4) ШПИ-73707-22УЗ ТУ16-536.506-76	шт	796		343430		I	

			Привязан		
Инв. №					
ГИП	Бояринов		503 - 4-44М.87		ЭМ.00
Нач. отд.	Архипов				
Рук. гр.	Смирнова				
Инж.	Портнов				
Н. Контр. Комиссарова			Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов.			
PI	I	9			
Гипроавтотранс Новосибирский филиал					

Взам. инв. №

Листы и дата

С. №

Позиция	Наименование 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
	Панель распределительная с плавкими вставками 2x250А+2x400	ПАР11-82503-41УХЛ4							
		ТУ16-536-554-78							
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 отходящих групп								
	Ток плавких вставок в группах								
7	5 x I6A + 3 x 40A (ШР-2)	ШР11-73504-22У3	шт	796		343430		I	
8	I x I6A + 2 x 20A + I x 25A + 4 x 40A (ШР-5)	ШР11-73504-22У3	шт	796		343430		I	
9	5 x I6A + I x 20A + I x 25A + I x 63A (ШР-8)	ШР11-73504-22У3	шт	796		343430		I	
10	7 x I6A + I x 60A (ШР-10)	ШР11-73504-22У3	шт	796		343430		I	
11	4 x I6A + 4 x 60A (ШР-13)	ШР11-73504-22У3	шт	796		343430		I	
12	4 x I6A + I x 3I,5AI2 x 63A + I x 80A (ШР-4)	ШР11-73509-22У3	шт	796		343430		I	
13	4 x I6A + 3 x 3I,5A + I x 63A (ШР-9)	ШР11-73509-22У3	шт	796		343430		I	
		ТУ16-536.506-76							

Привязан

Имя, №			

503 - 4-44М.87

ЭМ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	2x40A+2x60A+1x30A+1x100A+2x120A (ШР-I)	ШРII-73510- -22У3	шт	796		343430		I	
I5	2x16A+2x3I, 5A+2x40A+2x125A (ШР-3)	ШРII-73510- -22У3	шт	796		343430		I	
I6	2x16A+3x3I, 5A+1x40A+1x125A+1x250A (ШР-6)	ШРII-73510- -22У3	шт	796		343430		I	
I7	2x16A+2x3I, 5A+1x63A+1x80A+1x125A+1x250A (ШР-7)	ШРII-73510- -22У3	шт	796		343430		I	
I8	2x16A+3x30A+1x40A+2x120A (ШР-I2)	ШРII-73510- -22У3 ТУ16-536. 506-76	шт	796		343430		I	
	Шкаф силовой распределительный на 8 отходящих групп с автоматическими выключателями в группах								
	Ток расцепителя в группах								
I9	4x16A+4x125A (ШРII, ШРI4)	ШР224Н7502- -21У3	шт	796		3434II		I	
20	2x16A+4x125A (ШРI5)	ШР24Н7101- -21У3 ТУ16-536. 586-78	шт	796		3434II		I	
	Пускатель магнитный 380В. Ток теплового реле:								
21	10А	ПМС-I7100М5	шт	796		342782		39	
22	25А	ПМС-27100М5	шт	796		342782		8	

Привязан			
Имя. №			

503-4-44М.87

ЭМ.СО

Лист

3

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-4М.87

Взм. 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
	Пускатель магнитный 380В. Ток теплового реле:								
23	63А	ПМС-47100М5	шт	796		342782		I	
24	100А	ПМС-57100М5	шт	796		342782		6	
		ТУ16526451-78							
25	0,4А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		3	
26	1,6А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		8	
27	2,6А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		4	
28	4А	ПМЛ-122002 ^В	шт	796		342700		9	
29	6А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		10	
30	10А	ПМЛ-122002В	шт	796		342700		I	
31	19А	ПМЛ-222002В	шт	796		342700		I	
32	105А	ПМЛ-622002В	шт	796		342700		4	
		ТУ16-526.437-							
		-78							
33	Пускатель магнитный без теплового реле	ПМЛ-111002В	шт	796		342700		25	
34		ПМЛ-112002В	шт	796		342700		21	
35		ПМЛ-211002В	шт	796		342700		13	
36		ПМЛ-511002В	шт	796		342700		I	
	Ящик с рубильником и Зпредохранителями								
	Ток плавких вставок								
37	10А	ЯВПЗ-15	шт	796				6	
38	15А	ЯВПЗ-15	шт	796				I	
39	20А	ЯВПЗ-60	шт	796				I	
40	25А	ЯВПЗ-60	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

503 - 4-4М.87

ЭМ.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
	Ящик с рубильником и 3 предохранителями								
	Ток плавких вставок								
41	6А	ЯВЦЗ-15	шт	796				3	
42	Защитно-отключающее устройство 380В; 25А	30УП25У3	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								
14	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	АВВР							
47	4x2,5-066	ГОСТ16442-80*	км	008		353300		3,9	
48	3x4+1x2,5-066		км	008		353300		0,32	
49	3x10+1x6-066		км	008		353300		0,01	
50	3x16+1x10-066		км	008		353000		0,06	
51	3x25+1x16-066		км	008		353300		0,25	
52	3x35+1x25-066		км	008		353300		0,43	

Привязан			
Инв. №			

503 - 4-44М.87

ЭМ.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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	3x50+Ix25-066		км	008		353300		0,17	
54	3x95+Ix35-I		км	008		353300		0,32	
55	3x120+Ix35-I		км	008		353300		0,84	
56	3x150+Ix50-I 3x185+Ix50-I		км	008		353300		0,27	
	Провод с медными жилами	ПВ-I							
57	Ix1,5-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355113		0,13	
58	Ix1,5-380	ПВ-2	км	008		355113		0,45	
59	Ix6-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355113		0,01	
60	Ix10-380		км	008		355113		0,015	
61	Ix25-380		км	008		355113		0,06	
62	Ix35-380		км	008		355113		0,16	
	Провод с алюминиевыми жилами	АПВ							
63	Ix2-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355133		2,1	
64	Ix4-380		км	008		355133		0,3	
65	Ix25-380		км	008		355133		0,08	
66	Ix35-380		км	008		355133		0,02	
67	Ix50-380		км	008		355133		0,21	
	Кабель с медными жилами	ВВГ							
68	4x2,5-066	ГОСТ433-73*Е	км	008		352222		0,11	
69	Кабель с медными жилами, гибкий 3x2,5+Ix1,5-066	КГ ГОСТ433-73*Е	км	008		352222		0,22	

Принят			
Имя, №			

503 - 4-4М.87

ЭМ.СО

Лист
6

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя, № 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, поставляемое подрядчиком									
I	Полка кабельная	KII63Y3	шт	796				260	
		TU36-I496-82							
2	Лоток прямой	ИЛЧ0-П2У3	шт	796				240	
		TU36-2486-82							
3	Лоток угловой	ИЛУ95У3	шт	796				20	
		TU36-2486-82							
4	Скоба для крепления кабельных стоек	KII57У3	шт	796				508	
		TU36-I496-82							
5	Кабельная стойка	KII60У3	шт	796				260	
		TU36-I496-82							
6	Ввод гибкий длиной 425мм	KI080У3	шт	796				56	
	940мм	KI088У3	шт	796				10	
		TU36-I684-8I							
8	Короб для защиты кабеля длиной 3000мм	УI050У3	шт	796				45	
		TU36-2I58-8I							
9	Профиль С-образный длиной 1000мм	KI08У2	шт	796				40	
		TU36-I434-82							
10	Профиль Z-образный длиной 2000мм	K238У2	шт	796				26	
		TU36-I434-82							
11	Коробка ответвительная	У995У3	шт	796				74	
		TU36-24I5-8I							
12	Стойка	K305МУХЛ2	шт	796				3	
		TVI6-22-80							

Привязан			
Имя, №			

503- 4-44М.87

ЭМ.СО

А-ЪБОМ УТ

№ проект 503 - 4-44М.87

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
	Щиток осветительный на 12 отходящих групп с автоматическими выключателями в группах АЕ-2044 на ток расщепителя	ПРИ-305121У3 ТУ16-53661082							
1	16А (ЩОЗ; ЩО-4; ЩО-5)		шт	796				3	
2	25А (ЩОГ; ЩО-2)		шт	796					
3	Щиток осветительный на 6 отходящих групп с автоматическими выключателями в группах АЕ-2044 на ток расщепителя 16А (АЩО-1; АЩО-2)	ПРИ-304521У3 ТУ16536610-82	шт	796				2	
4	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 36Вт	ЛСП18-2х36 ТУ16-676080-84	шт	796		346110		33	
5	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 58Вт	ЛСП18-2х58 ТУ16676080-84	шт	796		346110		421	
6	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 80Вт	ЛСП06-2х80 ТУ16-676080-84	шт	796		346110		164	

		Привязан			
Инв. №					
ТИП	Бояршинов	503 - 4-44М.87		30.С0	
Нач. отд.	Архипов	Спецификация оборудования		Страниц	Лист
Рук. гд.	Смирнов			РП	1
Инженер	Шортнов			Гипроавтотранс Новосибирский филиал	
Н. Контр.	Комиссарова				

Альбом У1

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		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	Светильник потолочный с лампой накаливания до 100Вт	НПО20-100 ТУ16.535.825-74	шт	796		346I4I		13	
8	Светильник подвесной с лампой накаливания до 100Вт	НСПОII-100 ТУ16-545.340-81	шт	796		346III		94	
9	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200Вт	НСПО9-200 ТУ16.535.046-79	шт	796		346III		162	
10	Светильник подвесной, взрывозащищенный с лампой накаливания до 150Вт	НЧЕН-150 ТУ16-535.778-73	шт	796		346I54		7	
11	Стартер	СК-220	шт	796				1236	
12	Лампа люминесцентная трубчатая белого света 220В мощность 36Вт	ЛБ-36	шт	796				66	
13	58Вт	ЛБ-58	шт	796				842	
14	80Вт	ЛБ-80	шт	796				328	
	Лампа накаливания 220В, мощность	ГОСТ6825-74*							
15	60Вт	Б-220-60	шт	796				54	
16	100Вт	Б-220-100	шт	796				57	
17	200Вт	Б-220-200 ГОСТ2239-79*	шт	796				162	

Привязан			
Име. №			

503 - 4-44М.87

30.00

Лист
2

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

Альбом У1

Типовой проект 503 -4-4М.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
	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
18	1x2-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355I37		3,3	
19	1x4-380		км	008		355I37		3,5	
	Провод с медной жилой	ПВ-1							
20	1x2-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,35	
	Провод с алюминиевыми жилами	АПВ							
21	2x2-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,13	
	Провод троссовый	АРТ							
22	2x2,5-380	ГОСТ14175-78*	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	ГОСТ16442-80*	км	008		353300		2,4	
25	3x2,5-066		км	008		353300		0,09	
26	3x10+1x6-066		км	008		353300		0,01	
27	3x16+1x10-066		км	008		353300		0,23	
28	3x35+1x25-066		км	008		353300		0,16	

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

Привязан			
Имя, №			

503-4-4М.87

00.00

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I	Кронштейн стальной	У624УХЛ4	шт	796				72	
2	Крюк для крепления светильника	У736-1451-82							
		У623УХЛ4	шт	796				22	
		У736-1451-82							
3	Муфта натяжная	К804У3	шт	796				134	
		У736-1445-82							
4	Анкер	К809У3	шт	796				28	
		У736-1445-82							
5	Зажим	К676У3	шт	796				134	
		У736-1445-82							
6	Сжим	У731МУ3	шт	796				162	
		У736-66-82							
7	Коробка троссовая	У230У3	шт	796				153	
		У736-1908-82							
8	Коробка троссовая	У245У3	шт	796				9	
		У736-1460-82							
9	Коробка для скрытой установки	У194МУХЛ2	шт	796				25	
		У736-1882-82							
10	Коробка для открытой установки	У994У2	шт	796				586	
		У736-2415-81							
II	Коробка для открытой установки во взрывобезопасном исполнении	У409У1	шт	796				36	
		У736-1859-75							

Привязан
Инв. №

503-4-44М.87

30.00

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
I2	Сальник ввертный	У259У2	шт	796				36	
		ТУ36-1952-81							
I3	Короб для подвески светильников	КЛ-ЛУ3	шт	796				680	
		ТУ36-13-80							
I4	Потолочная скоба	КЛ-СПУ3	шт	796				1670	
		ТУ36-13-80							
I5	Заглушка для закрывания торцов коробов	КЛ-ЗУ3	шт	796				180	
		ТУ36-13-80							
I6	Трубчатый подвес	К980У3	шт	796				5	
		ТУ36-1459-82							
I7	Стойка	КЗ10МУХ12	шт	796				5	
		ТУ36-22-80							
I8	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-025	шт	796				14	
		ТУ36-631-76							
I9	Выключатель однополюсный 250В; 6А	инд.02020	шт	796				72	
20	Выключатель однополюсный, сдвоенный 250В, 6А	инд.02810	шт	796				21	
21	Выключатель брызгозащищенный, однополюсный 250В, 6А	инд.02620	шт	796				21	
22	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 250В, 6А	инд.03210	шт	796				11	

Привязка

Инд. №			

503-4-44М.87

80.00

Лист

5

Альбом У1

Типовой проект 503-4-44М.87

№ 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
4	Термометр жидкостный комнатный	ГОСТ2823-73*Е ТВ-2М ТУ25-II.447-76	шт	796		421060		5	
Запас	То же	ТВ-2М ТУ25-II.447-76	шт	796		432124		20	
5	Устройство терморегулирующее dilatометрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциала 2...10°C, длина чувствительной трубки 505мм	ТУДЭ-I ТУ25-02.2810 74-78	шт	796		421120		18	
6	Устройство терморегулирующее dilatометрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциала 4...20°C	ТУДЭ-4 ТУ25-02. 281074-78	шт	796		421120		20	
7	Датчик-реле температуры камерный биметаллический, исполнение обыкновенное	ДТКБ-47 ТУ25-02.888-75	шт	796		421871		2	
8	Датчик-реле температуры камерный биметаллический, исполнение обыкновенное	ДТКБ-53 ТУ25-02.888-75	шт	796		421871		4	
5	Регулятор температуры электрический двухпозиционный, градуировка 23, пределы регулирования температуры -100°...0°C, во встраиваемом кожухе, исполнение обыкновенное	РТ-2У4.2 ТУ25.02.096-75	шт	796		421198		1	

Привязан			
Инв. №			

503-4-44М.87

АОВ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	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°C,	TU25.02.096-							
	во встраиваемом кожухе, исполнение обыкновенное	-75	шт	796		42I198		20	
II	Датчик-реле температуры камерный биметаллический,	ДТКБ-57							
	исполнение обыкновенное	TU25-02.888-							
		-75	шт	796		42I87I		2	
I2	Напор, предельное значение 18кгс/м2, калорифер системы В22								
	Датчик-реле перепада напора, предел настройки от -10 до +100кгс/м2	ДПН-100 TU25-02.							
		I6I384-78	шт	796		42I872		I	
I3	Давление, предельное значение 250кгс/м2, теплоноситель								
	у калорифера приточных систем П10, П13								
	Реле дифференциальное давление, пределы регулирования от 0 до 500кгс/м2, регулирование гидравлическое	РРД-20	шт	796		42I872		2	
I.2. Электроаппаратура									
I.	Щит управления П1, состоящий из ящика ЯУЭ-1063								
	Технические данные аппаратов	АОВ1-2							
	Чертеж общего вида	АОВ1-3	шт	796				I	
2.	Щит управления П2(П3,П5...П7,П9,П14...П18),								
	состоящий из ящика ЯУЭ-1063								
	Технические данные аппаратов	АОВ1-6							
	Чертеж общего вида	АОВ1-7	шт	796				II	

Привязан			
Имя, №			

503-4-44М.87

АОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Щит управления П4(П8, П19, П20), состоящий из ящика ЯУЭ-1063								
	Технические данные аппаратов	АОВ1-10							
	Чертеж общего вида	АОВ1-11	шт	796				4	
	4. Щит управления П10(П13), состоящий из ящика ЯУЭ-1063								
	Технические данные аппаратов	АОВ1-14							
	Чертеж общего вида	АОВ1-15	шт	796				2	
	5. Щит управления П11(П12), состоящий из ящика ЯУЭ-1063								
	Технические данные аппаратов	АОВ1-18							
	Чертеж общего вида	АОВ1-19	шт	796				2	
	6. Щит управления насосами утилизации, состоящий из ящика ЯУЭ-0643								
	Технические данные аппаратов	АОВ1-26							
	Чертеж общего вида	АОВ1-27	шт	796				1	
	7. Щит управления ЩУ1(ЩУ2, ЩУ3), состоящий из ящика ЯУЭ-0643								
	Технические данные аппаратов	АОВ1-22							
	Чертеж общего вида	АОВ1-23	шт	796				3	
	8. Пускатель магнитный, нереверсивный, IP54, ~220В	ПМЛ-III102ВУ3							
		ТУ16-526.437-							
		-78	шт	796		342700		1	
	9. Пускатель магнитный, нереверсивный, IP54, ~220В	ПМЛIII1002ВУ3							
		ТУ16-526.437-							
		-78	шт	796		342700		5	

Привязан

Име. №2			

503-4-44М.87

АОВ.СО

Лист

4

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № 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
I0. Выключатель автоматический, ~ 220В, I, 6хI2		АП50Б-2МУ2							
		ТУ I6-522. I39-							
		-78	шт	796		342I40		2	
II. Пост I/2", № I-ц, ч, Ip+Iз, "Пуск", №2-ц, к, Ip+Iз, "Стоп"		ПКЕ2I2-2У3							
		ТУ I6-526. 2I6-							
		-78	шт	796		342844		8	
I2. Пост I/2"		ПКЕ7I2-2У3							
		ТУ I6-526. 2I6-							
		-78	шт	796		342844		37	
I3. Пост управления кнопочный взрывозащищенный		КУ-92-IEXd							
		IIBT5-V2							
		ТУ I6-526. 20I-							
I4. Переключатель пакетный, исполнение IV, IP54		-75	шт	796		342840		I	
		ПП2-IO/H2У3							
		ОСТ I6.0526. 00I-77	шт	796		342829		II	
I5. Звонок переменного тока ~ 220В		МЗ-I							
		ТУ25-05. IO45-							
		-76	шт	796		346884		I	
I6. Сирена сигнальная ~ 220В		ВСС-4МИУХЛ I							
		EXd I							
		ТУ I6-539. I87-							
		-77	шт	796		342578		3	

Привязан			
Инд. №			

503-4-44М.87

АОВ.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
I.3. Кабели и провода									
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е							
I.	4x2,5		км	008		356344		2,335	
2.	5x2,5		км	008		356344		0,040	
3.	7x2,5		км	008		356344		0,860	
4.	10x2,5		км	008		356344		0,290	
	5. Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова, сечением 4xI	КВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е	км	008		356344		0,080	
	6. Кабель контрольный с медными жилами экранированный, сечением 4xI	КВВГЭ							
		ГОСТ1508-78*Е	км	008		356344		0,110	
	7. Провод с медной жилой, сечением IxI-380	ПВИ							
		ГОСТ6323-79*Е	км	008		355113		0,620	
I.4. Монтажные материалы									
	I. Труба I4x2	ГОСТ8734-75*	км	008		I34400		0,026	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-4-4М.67

АОБ.СО

Лист

6

Дл.б.ом 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		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									
1. 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				1	
9. Скоба, ТК4-3484-81									
		С39	шт	796				3	
10. Скоба, ТК4-3511-81									
		С10	шт	796				1	

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

Привязан			
Име. №			

503- 4-44М.87

АОВ.СО

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.С.

Изм. № - отд. Подпись и дата [там же]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. I. Приборы и средства автоматизации									
I	Термометр	П2I240I03 ГОСТ2823-73E	шт	796		42I060		I	
	Комплектно поставляется:								
	оправа	2П250I006450 ГОСТ3029-75E	шт	796		42II90		I	
Запас	Термометр	П2I240I03 ГОСТ2823-73E	шт	796		42I060		I	
2	То же, (температура наружного воздуха -40°C)	П5I240I03 ГОСТ2823-73E	шт	796		42I060		5	
	Комплектно поставляется:								
	оправа	2П250I0064I60 ГОСТ3029-75E	шт	796		42II90		5	
Запас	Термометр	П5I240I03 ГОСТ2823-73E	шт	796		42I060		I	
2	То же, (температура наружного воздуха -50°C)	П5I240I03 ГОСТ2823-73E	шт	796		42I060		3	
	Комплектно поставляется:								
	оправа	2П250I0064I60 ГОСТ3029-75E	шт	796		42II90		3	

Привязан		
Изм. №		
ГИП Бояркинов	503 - 4-44М.87	
Нач. отд. Архипов	АТС, СС	
Рук. гр. Смирнова	Спецификация оборудования	
Вед. инж. Суслев	Студия РП	
Н. контро. Комиссарова	Лист 1	Листов 5
	Гипроавтотранс Новосибирский филиал	

Альбом УГ

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя, № 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
3	Термометр (температура наружного воздуха -50°C)	П5I240I63 ж							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		2	
	оправа	2Y265I0064I00 ж							
Запас	Термометр (температура наружного воздуха -50°C)	П5I240I63 ж							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		1	
	оправа	ГОСТ3029-75Е	шт	796		42II90		2	
4	Термометр (температура наружного воздуха -40°C)	У4I240I4I ж							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е	шт	796		42IC50		7	
	оправа	2Y265I0064I00 ж							
4	Термометр (температура наружного воздуха -50°C)	У4I240I4I ж							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		6	
	оправа	2Y265I0064I00 ж							
Запас	Термометр	ГОСТ3029-75Е	шт	796		42II90		6	
	Термометр	У4I240I4I ж							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		1	
5	Термометр (температура наружного воздуха -50°C)	У4I24020I ж							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		1	
	оправа	2Y265I0064I00 ж							
Запас	Термометр (температура наружного воздуха -50°C)	ГОСТ3029-75Е	шт	796		42II90		1	
	Термометр	У4I24020I ж							
	Комплектно поставляется:	ГОСТ2823-73Е	шт	796		42I060		1	

Привязан			
Имя, №			

503 - 4-44М.87

АТС.СО

Лист
2

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Инв. № одл. Подпись и дата
Изм. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Термометр манометрический самопишущий жидкостный, предел измерения 0...150°C, глубина погружения термобаллона 125мм, длина капилляра 1,6м	МТС-712 ТУ25.02.101589-79	шт	796		421113		2	
7	Манометр показывающий пружинный	DEMI-100x6 ГОСТ2405-80*	шт	796		421213		7	
Запас	То же	DEMI-100x6 ГОСТ2405-80*	шт	796		421213		1	
8	Манометр самопишущий с трубчатой пружиной, предел измерения 6 кгс/см2, исполнение обыкновенное	МТС-712 ТУ25.02.101962-79	шт	796		421213		2	
9а	Расход, предельные значения 139м3/час, центральный								
10а	тепловой пункт (температура наружного воздуха -40°C)								
	Дифманометр сильфонный самопишущий, класс точности I, исполнение обыкновенное	ДСС-710чН ТУ25021010589-78, опросный лист №1, №3	шт	796		421253		2	
9а,	Расход, предельные значения 172 м3/час, центральный								
10а	тепловой пункт (температура наружного воздуха -50°C)								
	Дифманометр сильфонный самопишущий, класс точности I, исполнение обыкновенное	ДСС-710чН ТУ2502.101589-78, опросный лист №2, №4	шт	796		421253		2	

Привязан			
Изм. №			

503 - 4-44М.87

АТС.СО

Лист 3

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством

Позиция № 9а $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ 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 органи-
зации, копия хранится у заказчика и в организации-составителе спе-
цификации.

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

- 1. Заказчик _____
- 2. Почтовый и телефонный адрес и телефон заказчика _____

3. Наименование агрегата, для обслуживания которого нужен рас-
ходомер Трубопровод из теплосети

- 4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма ДК6-150-П-А/6-10 шт. I
(количество)

(обозначение только по ГОСТ 14321-73* или ГОСТ 14322-77*).

- 4.2. Уравнительные сосуды да, нет
(не нужное зачеркнуть)
- Поставляются только при температуре жидкости I20°C 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. анометр ДСС-710чН шт. I
(заводское обозначение) (кол-во)
- 4.7. Вторичный прибор - шт.
(заводское обозначение) (кол-во)

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

- 5. Измеряемая жидкость вода
- 6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством
I50°C.
- 7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:
- 7.1. Рабочее (избыточное) 6 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°C 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 раздели-
тельных сосудов и атмосферном давлении - кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением и
также для сильфонных самопишущих и показывающих).

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя не заполнено. Заполнить и сдать в экз. инв. №

			Привязан							
Инв. №										
ГИП	Бояринов		503- 4-44М.87	АТС.						
Нач. отд.	Архипов									
Фук. гр.	Смирнова									
Вед. инж.	Суслов									
Н. контр.	Комиссарова									
			ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ДИФМАНОМЕТР	<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стандия	Лист	Листов	РП	I	2
Стандия	Лист	Листов								
РП	I	2								
				Гипроавтотранс Новосибирский филиал						

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

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 160 м3/ч, д-ч, кр-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°C 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.

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 ПТ 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 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 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. №			

лист 503 - 4-44М.87

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

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 250 м3/ч, д-ч, кр-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°C 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 выслаемых 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 поставляются только по требованию заказчика для улучшения отчета 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)

" " _____ 19__ 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 № 10а $t = -40^{\circ}\text{C}$ 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 в теплотель

- 4. Подлежит заказу:
- 4.1. Диафрагма ДК6-150-П-а/6-2 шт. I
(количество)

(обозначение только по ГОСТ I432I-73^к или ГОСТ I4322-77^к)

- 4.2. Уравнительные сосуды да, нет
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только при температуре жидкости I20^oC 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-710ЧН 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^oC.

7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:

7.1. Рабочее (избыточное) 3,5 кгс/м², кгс/см²

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

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

8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1.
 кг/м³.

(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. При температуре 20^oC 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).

Альбом У1

Духовой проект 503 - 4 - м. 87

Лист № 1 из 1
Таблица 1.0.1.1.1

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

11. Средний расход 139 м³/ч, д-ч, нр-ч, т-ч.
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 160 м³/ч, н-ч, нр-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°C 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.

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 поставляются только по требованию заказчика для улучшения отчета 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. №			

503-4-44М.87

АТС

Лист
2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 4

для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством

Позиция № 10а $t_{н} = -50^{\circ}\text{C}$ 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 в теплотель

4. Подлежит заказу:

- 4.1. Диафрагма ДКЗ-200-П-а/б-2 шт.
(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°C 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-710 АН 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^oC.

7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:

- 7.1. Рабочее (избыточное) 3,5 кге/м^2 , кгс/см^2

- 7.2. Максимальное (избыточное) 3,5 кгс/см^2

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

- 8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. _____
_____ кг/м^3 .

(заполняется для всех типов дифманометров)

- 8.2. При температуре 20°C 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/м^2 или, Па.с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кг/м^3

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

				Привязан	
Инв. №					
ГИИ	Бояршинов				
Нач. отд.	Архипов			503-4-44М.87	АТС
Вед. инж.	Суслов				
Н. контр.	Комиссарова				
Рук. гр.	Смирнова				
				ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ДИФМАНОМЕТР	Средняя лист листов РП I 2
					ГИПРО АВТОТРАНС Новосибирский филиал

11. Средний расход 172 м3/ч, д-ч, кр-ч, ф-ч.
(ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 250 м3/ч, л-ч, кр-ч, ф-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°C 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. №			

Гр. зовой проект 503-4-44М.87

Лист №

№

Альбом У1

Типовой проект 503 - 4-44М.87

Имя, № 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
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I.1. Приборы и средства автоматизации</u>									
I	Регулятор-сигнализатор уровня с двумя датчиками	ЭРСУ-3							
	длинной 0,6м, давление атмосферное, исполнение	TU25-02-							
	обыкновенное	-080678-76	шт	796		421874		3	
<u>I.2. Электроаппаратура</u>									
	I. Выключатель, I, 0x10, Чр.н.-220В, IP54	AK50-2MU2							
		TU16-522. III-							
		-74	шт	796		342150		3	
	2. Переключатель пакетный, IP54, исполнение IV	ПП2-10/H2У3							
		TU16-522. III-							
		-74	шт	796		342461		3	
	3. Пост, I/2"	ПКЕ712-2У3							
		ОСТ16.0526001-							
		-77	шт	796		342844		3	
<u>I.3. Кабели и провода</u>									
	I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	AKBBГ							
	покрова, 4x2,5	ГОСТ1508-78Е	км	008		356344		0,020	

Привязан		
Имя, №		
ТИП	Бояринов	
Нач. отд.	Архипов	
Рук. гр.	Смирнова	
Вед. инж.	Суслов	
Н. контр.	Комиссарова	
503 - 4-44М.87		АВК.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	1
		Листов
		3
Гипроавтотранс Новосибирский филиал		

Альбом У1

Иловой проект .03 - 4-44М.87

Ив. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-68	шт	796		6654II080		I7	
2	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15Вт	"Тайга-305"	шт	796		65862I3085		4	
3	Колонка звуковая мощностью 2Вт	2КЗ-7	шт	796		657356I360		I2	
4	Колонка звуковая мощностью 15Вт	I5КЗ-8	шт	796		6573562550		7	
5	Электрочасы вторичные односторонние	ВЧСI-M2ПВ							
		24Р-400-302К	шт	796				I6	
6	Кабель городской телефонный 20x2x0,5	ТПШ ГОСТ2249Е-77*Е	км	008		3572I0		0,050	
7	Кабель городской телефонный I0x2x0,5	ТПШ ГОСТ2249Е-77*Е	км	008		3572I0		0,020	
8	Провод телефонный распределительный Ix2x0,5	ТРП ГОСТ20575-75*Е	км	008		3575II		I,500	
9	Провод радификации 2xI,2	ПТТЯ ГОСТI0254-75*Е	км	008		35755I		0,900	

			Привязан		
Ив. №			503 -4-44М.87		
ГИП	Бояршинов		СС.СО		
Нач. отд.	Архипов				
Рук. гр.	Смирнова				
Ст. инж.	Игнатьева				
Н. контр.	Комиссарова				
			Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	2
			Ипрсавтотранс Новосибирский филиал		

Альбом У1

ТШ 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	Технологическая 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

№ подл. Подп. в Дв. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			
ГЛП	Дьячков	Волоши	16.09.86
Нач. отд	Горел	Тимо	16.09.86
Гл. спец	Масина	Тимо	16.09.86
Н. кочм	Милинкова	Вид	16.09.86
Рук. гд	Милинкова	Вид	16.09.86
Бедина	Ткачук	Лит	16.09.86
503-4-44М.87		АПЖ.СО	
Спецификация оборудования		Страница	Лист
		И1	17
		ГПКИ 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
	Насосно-компрессорное оборудование								
2	Установка передвижная компрессорная ТУ 22-5871-84 завод Строительно-отделочных машин, г.Видляноу	СО-7Б	компл	67I		48 3318 5225		1.000	160
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	67I		36 3113 0054 04		2.000	997
4	Насос вихревой ТУ 26-06-1213-81Е с электродвигателем типа А0Л2-22-4 N= 1,5 квт, П=1500 об/мин, завод "Ливгидромаш" г. Ливны Орловской обл.	ВКС-1/16А -У2	компл	67I		36 3191 1371		1.000	30.5

Альбом У1

ТШ 503-4-44М.87

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

Привязан			
Инд. №			

503-4-44М.87

АПЖ.СО

альбом Л1

ЛП 50-4-14

Позиция	Наименование 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.Харьск								
5	ГР-50	ГР	шт	796		48 5484 4206		4.000	0.38
	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования гапковая ГОСТ 2217-76 машиностроительный з-д г. Харьков								
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. Харьков								
	ГМ-80	ГМ	шт	796		48 5484 4225		3.000	0.36

Привязан			
Имя. №			

503-4-44М.87

АПЖ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рукав ГОСТ 5398-76								
8	В-2-50-1.0 (10) завод РТИ г.Свердловск	В	м	006		25 5211 0306		9.000	1.9
	Рукава пожарные льно-джутовые ТУ 17 РСФСР 40-10257-82 льнокомбинат г.Павловский Посад								
9	ДВН.51 Льнокомбинат г.Павловский Посад		м	006		81 9326 0103		10.00	0.3
	Ствол пожарный ручной ТУ 22-4814-80 машиностроительный з-д г.Харьков								
10	ДУ 50	РС-50	шт	796		48 5482 2012		1.000	0.8
11	Аппарат емкостной вертикальный с электрическим днищем ОСТ 26-291-7 9. Старорусский з-д химического машиностроения	ВЭЭ2-1-1- -1,0	компл	671				1.000	

АМБСМ У1

ТШ 503-4-44М.87

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

Привязан	
Имя, №	

503-4-44М.87

АПЖ, 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					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и средства контроля								
I2	Манометр МПН-160-1 (10) ТУ 25.02.181071-78 манометровый з-д г.Томск	МПН-160	шт	796		42 I2I3 0783		3,000	1,55
	Промышленная трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный муфтовый РУ 1.6МПа/16 кгс/см кв ГОСТ 18722-73 Уральский арматурный з-д им. В.И. Ленина Казахская ССР	I548P2							
I3	ДУ 15		шт	796		37 2211 I010		4,000	0,75
I4	ДУ 32		шт	796		37 2213 I009		6,000	2,7
I5	ДУ 50		шт	796		37 2214 I034		5,000	5,8

ИИ 503-4-44М.87

Привязан			
Инд. №			

503-4-44М.87

АПЖ.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
	Вентиль запорный муфтовый РУ1.6 МПа (16 кгс/см кв) ГОСТ 18722-73	154 8П							
I6	ДУ 80 Акимовский литейно-механический з-д "Стандарт" П.Акимовка Запорожской обл.		шт	796		37 2215		3.000	I7
	Задвижка паралельная с выдвижным шпинделем фланцевая РУ1.0 МПа (10 кгс/см кв) ГОСТ 8437-75	3046БР							
I7	ДУ 50 Арматурный завод им. Орджоникидзе г.Душанбе		шт	796		37 2115 1005		6.000	I7.8
	г.Душанбе		шт	796		37 2115 1005		6.000	I7.8
I8	ДУ 150 Арматурный з-д им. Орджоникидзе г.Душанбе		шт	796		37 2115 1009		7.000	73.5
	г.Душанбе								
I9	ДУ 200 по "Прикарпатпромарматура" г. Львов		шт	796		37 2125 1005		5.000	117

Привязан

Ивл. №			

503-4-44М.87

АПЖ.СО

Лист

6

Альбом У1

ТШ 503-4-44М.87

Ивл. № подл. 100диль и дола 100диль, вкл. 100диль

Позиция	Наименование 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
19	Клапан обратный подъемный муфтовый РУ1.6 МПа (16 кгс/см кв) ГОСТ И1823-74	16КЧ1Р							
20	ДУ 15 Арматурный з-д г.Семенов		шт	796		37 3231 1008 10		1.000	0.5
21	ДУ 32 Арматурный з-д г.Семенов		шт	796		37 3232 1015 06		1.000	1.8
	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый РУ 1.6 МПа (16 кг с/см кв) ГОСТ 19827-74	194 21Р							
22	ДУ 50 Литейно-механический завод "Большевик" г.Никополь		шт	796		37 2241 1012		1.000	2.4
23	ДУ 150 ПО "Кролевецпромарматура		шт	796		37 2243 1014 04		3.000	11,6

Привязан

Имя. №			

503-4-44М.87

АПЖ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный фланцевый РУ1.6 МПа (16 кг с/см кв) ГОСТ 10019-74								
24	ДУ 50 ПО "Водогорграднефтемаш" г.Котельниково	17с12НЖ2	шт	796		37 425I 7010		1.000	14,2
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра РУ1.6 МПа (16 кг с/см кв) ТУ 26-07-106I-84E	11Б 18БК							
25	ДУ 15 з-д "Промарматура" г.Киев		шт	796		37 122I 6005		7.000	0,3I
26	Устройство запорное указатель уровня кранового типа фланцевое ДУ 20 РУ1.6 МПа (16 кг с/см кв) ГОСТ 9652-68 завод "Промарматура" г.Киев	12Б2БК	шт	796		37 126I 2006		4.000	2,87

Привязан

Имя, №

503-4-44М.87

АНЖ.СО

Лист

8

Альбом У1

ИИ 503-4-44М.87

Лист № 8044 | 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
	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
	четырёхструйный 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.Харьков								
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.Харьков								

Альбом УГ
ТШ 503-4-44М.87

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

Привязан			
Имя, №			

503-4-44М.87

АЛЖ.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
4	ПЦ-70	ПЦ	шт	796		48 5484 4215		24,00	0,35
5	Замок троссовой системы ТУ22-3870-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки	2-3Т	шт	796		48 5483 4043		50,00	0,04
6	Клапан группового действия ДУ 100 ТУ 22-3863-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки	ГД-100	шт	796		48 5487 2814		1,00	58
7	Клапан группового действия ДУ 150 ТУ 22-3863-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки	ГД-150	шт	796		48 5487 2817		1,000	122
	Клапан группового действия побудительно-троссовый ТУ 25-09.029-76, экспериментальный з-д "Спецавтоматика" г.Бийск								
8	ДУ 50	КГТА-50	шт	796		48 5483 5070		1,000	6,4

Привезен

Инд. №			

503-4-44М.87

АПЖ,СО

Лист

II

Альбом У1

Ш 503-4-44М.87

Имя, № 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
9	ДУ 65	КПТА-65	шт	796		48 5483 5073		4,000	8,3
10	Клапан водяной контрольно-сигнальный ДУ 100 ТУ 22-3867-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки	ВС-100	шт	796		48 5487 2804		3,000	37,2
11	Кран с малым отверстием ТУ 22-3866-77 ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки	З-Ю	шт	796		48 5483 5084		7,000	0,46
	Ороситель ГОСТ I4630-80								
12	СВ30-10 (72) ПО "Противопожарное оборудование" г.Прилуки	СВ30	шт	796				29,00	0,21
	Ороситель ТУ 25-09,059-82								
13	ОПСР-15 (72) экспериментальный в-л "Спецавтоматика" г.Одесса	ОПСР	шт	796		48 5485 2192		730,0	0,34

Приказ	
Имя, №	

503-4-44М.87

АПЖ.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
I4	ОЦР-15 экспериментальный з-д /Спецавтоматика" г.Одесса	ОЦР	шт	796		48 5485 2I87		64,00	0,32
I5	Приспособление для натяжение троса ТУ 22-3868-77 ПО "Противопожарное оборудование" г Прилуки	2ПНТ	шт	796		48 5483 4040		5,000	2,9
I6	Родик натяжения троса ТУ 25-09-032-78 экспериментальный завод "Спецавтоматика" г. Бийск Рукова пожарные льно-джутовые ТУ I7 РСРСР 40-I0257-82 льнокомбинат г.Павловский Пасад	РНТ	шт	796		48 5483 40II		30,00	0,5
I7	ДВН. 66 льнокомбинат г.Павловский Пасад		м	006		8I 9326 0I04		4,800	0,39
I8	Ствол воздушно-пенный ГОСТ IIIIOI-73 машиностроительный з-д г.Харьков	СВЦ	шт	796		48 5482 50I3		24,00	I,6

Привязан			
Инд. №			

503-4-44М.87

АПЛ.СО

Лист
I3Ш 503-4-44М.87
Альбом VIИнд. № 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
	Приборы и средства контроля								
I9	Манометр МПИ-160-I, (I0) ТУ 25.02.181071-78 манометровый завод г.Томск	МПИ-160	шт	796		42 I2I3 0783		5.000	I.55
	Промышленная трубопроводная арматура								
20	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый ДУ25 РР1.6 МПа (I6 кг с/см кв) 220В ТУ 26-07-032-76 Арматурный завод г.Семенов Горьковской обл.	I5K4888P СВМ	шт	796		37 32II 4005 02		I.000	6.2
	Вентиль запорный муфтовый РУ I.6МПа/I6 кг с/ см кв ГОСТ I8722-73 Уральский арматурный завод им. В.И.Ленина Казахской ССР	I548P2							
2I	ДУ I5		шт	796		37 22II IOIO		7.000	0.75

Альбом У1

П1 503-4-44М.87

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

Привязан			
Изм. №			

503-4-44М.87

АПЖ:СО

Альбом УГ
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		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 IOIO		2.000	1.75
23	ДУ 40		шт	796		37 22I3 IOIO		2.000	4.15
24	ДУ 32		шт	796		37 22I3 IO09		1.000	2.7
	Вентиль запорный муфтовый РУ 1.6 МПа (16 кг с/ см кв) ГОСТ 18722-73	I54 8П							
25	ДУ 65		шт	796		37 22I4		25.00	14
	Акимо́вский литейно-механический з-д "Стандарт" П.Акимовка Запорожской обл.								
26	ДУ 80		шт	796		37 22I5		4.000	17
	Акимо́вский литейно-механический з-д "Стандарт" П.Акимовка Запорожской обл.								

Инв. № подл. По, дата, Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

503-4-44М.87

АПЖ.СО

Лист 13

Позиция	Наименование 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 (10 кг с/ см кв) ГОСТ 8437-75	3046БР							
27	ДУ 100 Арматурный з-д им. Орджоникидзе г.Душанбе		шт	796		37 2115 I007		8.000	38.4
28	ДУ 150 Арматурный з/д им. Орджоникидзе г.Душанбе		шт	796		37 2115 I009		2.000	73.5
	Клапан обратный подъемный муфтовый РУ I.6 МПа (16 кг с/ см кв) ГОСТ 11823-74	I6KЧ11P							
29	ДУ 15 Арматурный з-д г.Семенов		шт	796		37 323I I008 10		3.000	0,5

Альбом УГ

ЛП 503-4-44М.87

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

Привязан			
Имя, №			

503-4-44М.87

АПЖ.СО

Лист
16

Позиция	Наименование 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 муфтовый РУ 1.0 МПА (10 кг с/ см кв) ГОСТ 2704-77	ІІБ6БК							
30	ДУ 15 Арматурный з-д г.Краснокутск		шт	796		37 І222 2003		5.000	0,36
31	ДУ 25 Арматурный з-д г.Краснокутск		шт	796		37 І223 2005		2.000	І
	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра РУ 1.6 (16 кг с/ см кв) ТУ 26-07-106І-84Е	ІІБ І8БК							
32	ДУ 15 завод "Промарматура" г.Киев		шт	796		37 І22І 6005		10.00	0,3І

Альбом УІ

ТШ 503-4-44М.87

Взам. инв. №
подпись и дата

Привязан			
Инва. №			

503-4-44М.87

АПЖ.СО

Альбом У1

ТШ 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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 1872 0265		4.000	0.12
2	Регулятор-сигнализатор уровня, монтаж горизонтальный ТУ 25-02-080678-79 завод "Теплоприбор" г. Рязань	ЭРСУ-3 2,5-80 (12 x 18Н 10Т)	КОМПЛ	67I		42 1874 0903		1.000	5,4
	Манометр электронантактный ТУ 25.02.31-75 манометровый г. Томск	ЭКМ-IV	шт	796		42 1210			2,2

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

				Привязан		
Изм. №						
ГЛП Вячужков				503-4-44М.87		
Нач. отд. Гафур				АПЖ.СО		
Гл. спец. Мосина						
Н.контр. Лушинков				Спецификация оборудования		
Руч. гр. Лушинков				Стадия: И		
Бед. инж. Ткачук				Лист: 1		
				Листов: 14		
				ИПКИ		
				"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	Шкада 0-0,6 МПА		шт	796				3.000	
4	Шкада 0-I,0 МПА		шт	796				I.000	
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический ТУ16-522.066-75	АП50-3МТ УЗ				34 2I40			
	Предприятие п/я М-5I69								
5	I. РАСЦ = 4А ОТСII		шт	796				I.000	I.I
6	I. РАСЦ = IOA ОТСII		шт	796				I.000	I.I
	Реле промежуточное универсальное 48В ТУ16-523-33I-78								
	электротехнический завод г.Ташкент					34 25I3			
7		ИЛУ-2-							
		-362203У3	шт	796				I.000	0.55
	Реле промежуточное универсальное 220В ТУ16-523, 534-77								
	электроаппаратный завод г. Ереван					34 25I2			

Привязан			
Имя. №			

503-4-44М.87

ИИ.00

Лист

2

Альбом У1

Ш 503-4-44М.87

Имя, № 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		3	4	5	6	7	8	9	10
8		РЛУ-4-3I5	шт	796				1.000	0.7
9	Реле электромагнитное ТУ1 РС0.452,0I6	РКН	шт	796				1.000	
	Арматура светосигнальная 220В с красной линзой ТУ16-535.582-76								
	Е п/о 2 электроапарат" г.Тбилиси					34 6I80			0.04
10		АМЕ							
		ЗЭ122-1У2	шт	796				1.000	
11	Диод кремниевый ТР 3362060ТУ предприятие п/я А-3043	КД105	шт	796		62 III2 II93		24.00	
12	Диод кремниевый 400В.0.3А ЦБЗ.362.002ТУ предприятие п/я А-3350	Д226Б	шт	796		62 III2 II47		5.000	0.00
13	Конденсатор 2МКФ I606 ТУ11-74 040.462.023	МБГО	шт	796				1.000	

Привязан			
Имя, №			

503-4-44М.87

АПЖ,СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	4 x 2,5		км	008		35 2222 II25		,0650	I30
	Кабели контрольные								
	Кабель ГОСТ I508-78 E	АГВГ							
I9	4 x 2,5		км	008		35 6344 OI3I		,0920	I26
20	5 x 2,5		км	008		35 6344 OI32		,0550	I46
2I	I4 x 2,5		км	008		35 6344 OI35		,3420	3I7
22	27 x 2,5		км	008		35 6344 OI37		,2800	569
	Провода для электротехнических установок								
	Провод 380 ГОСТ 6323-79	АПВ	м	008					
23	I x 2,5		м	008		35 5I33 OI07		55.00	,0I3
24	I x 70		м	006		35 5I33 OII8		30.00	0.267

Альбом У1
ТШ 503-4-44М.87

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

Привязан			
Инв. №			

503-4-44М.87

АПЕ.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
	Защищаемые помещения								
	Манометр электродантактный 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 электродантактный ТУ 25.02.31-75 манометровый г.Томск	ВЗ-16РБ	шт	796		42 1210			5.9
2	Шкала 0-0,4 МПа							1.000	
	Электрооборудование								
3	Выключатель путевой ТУ 16-526.486-81 электроапаратный завод г.Харьков	ВК 16Е23Б - 131-55У 22	шт	796		34 2835 4324 06		6.000	0.9
4	Пост 1/2- "П", "4", "2", "ПУСК" ТУ16-642. 006-83 учреждение 0412/1 г. Вильнюс	ПКВ 212- 2 У3	шт	796		34 2844 2112		1.000	0.28

Альбом У1

ЛП 503-4-44М.87

Инв. № подл. Подпись к. / с. Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

503-4-44М.87

АПЖ.СО

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Пост управления с сальником диам.22 "сверху" № 2 "Ке:011" "исп.1" "К" "пуск секция №3, №4 "Ке:011" "исп.1" "4" "опроб. ламп" №5 "Ке:011" "исп. 2" "4" "откл. автоматики" №6 "астж" "220" автоматика отключена ТУ16-526.333-83Е электрический в-д Каменецк-Полодьск	ПКУ15-2I 23I-54Y2	шт	796				1.000	
6	Сирена сигнальная 220В 50Гц ТУ 25-05-1044-76 з-д "Севкавэлектроприбор" г.Нальчик	СС-I У5	шт	796		42 I893 0502		2.000	0.9
7	Диод кремниевый ТР 3362060 ТУ предприятия п/я А-3043 Пожарное оборудование и арматура	КД105Г	шт	796		62 III2 II93		8.000	
8	Ящик сигнализации основной на 20 направлений с общими цепями сигнализации ТУ I6-536.74I-83 энергозавод г. Донецк	ЯАИ 950Iм- -0004Б	шт	796		34 3546 I34I		1.000	

Альбом У1

503-4-44М.87

III

№ в. № / д. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

503-4-44М.87

АНЖ.СО

Лист 8

Альбом У1
 III 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		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 троссовой системы ТУ22-3870-77 по "противопожарное оборудование" г. Прилуки	2-3Т	шт	796		48 5483 4043		40.00	0.04
10	Приспособление для натяжения троса ТУ 22-3868-77 по "противопожарное оборудование" г. Прилуки	2ПНТ	шт	796		48 5483 4040		6.000	2.9
11	Ролик натяжения троса ТУ 25-09-032-78 экспериментальный завод "Спецавтомаг йка" г. Бийск	РНТ	шт	796		48 5483 4011		24.00	0,5
12	Кабель силовой ГОСТ 16442-80 3 x 2,5	АВВГ-0,66	км	008		35 2222 1117		1000	109

Имя, № подл. Подпись и дата
 (Вака. ина. №)

Привязан			
Имя, №			

503-4-44М.87

АПЖ.СО

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком (на 4 листах)								
	Станция пожаротушения								
I	Трубка поливинилхлоридная ТУ 36-501-80	XBT-8	кг	I66				I.100	
2	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75 изделие ГМА	KCK-8	шт	796				I.000	I.6
3	Коробка соединительная ТУ 36.1753-75 изделие ГМА	KCK-I6	шт	796				5.000	2.4
4	Ящик протяжной ТУ 36-2057-81 изделие ГЭМ	K655Y2	шт	796		34 6474 I07I		I.000	I3.9
5	Блок зажимов ТУ I6.526-462-79 изделие ГМА	B324-4П2 5-8/ВУЗ	шт	796				2.000	
6	Бобышка ТУ 36.1097-76	БМ27 ж I 5 ж 55	шт	796				3.000	

Приняван			
Ина. №			

503-4-44М.87

АПЖ.СО

Лист

II

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

ТЛ 503-4-44М.87

Альбом УГ

Позиция	Наименование 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 ТУ 36.1085-83 изделие ГМА	РЗ-20	шт	796		34 4963		1.000	0.12
8	Сальник привертной пластмассовый ТУ 36.1073-75 изделие ГМА	С-22	шт	796				3.000	0.15
9	Швеллеры ТУ36-1434-82 изделие ГЭМ	К347У2	шт	796		34 4962 6141		20.00	1.6
10	Подвески закладные ТУ 36-1496-82 изделие ГЭМ	К341У2	шт	796		34 4962 5461		800.0	35
11	Ввод гибкий ТУ 36-1684-81 изделие ГЭМ	К1081У3	шт	796		34 4965 0102		1.000	0.55
12	Ввод гибкий ТК36-1684-78Е изделие ГЭМ	К1088У3	шт	796		34 4965 0109		2.000	1.7

Привязки			
Имя. №			

503-4-44М.87

АПЖ.00

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственный корпус (защищаемые помещения)								
I	Трубка поливинилхлоридная ТУ 36-50I-80	ХВТ-I4	кг	I66				I000	
2	Коробка соединительная ТУ 36.Г753-75 изделие ГМА	КСК-8	шт	796				4.000	I.6
3	Коробка соединительная ТУ 36-Г753-75 изделие ГМА	КСК-I6	шт	796				2.000	2.4
4	Зажим тросовой ТУ 36-I445-82 изделие ГЭМ	K676Y3	шт	796		34 4964 52II		92.00	0.8I
5	Ящик протяжной ТУ 36-2057-8I изделие ГЭМ	K656Y2	шт	796		34 6474I08I		I.000	I9.3
6	Подосы ТУ 36-I434-82 изделие ГЭМ	KI06Y2	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

Привязан

503-4-44М.87

АПЖ.00

Лист

I3

Лт.Обл.У1

Лт 503-4-44М.87

Имя, №, подл. Подпись, дата, Введ. в. №

Имя, №

