







Альбом УШ

Типовой проект 503 - I- 35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. Участок общей диагностики</u>									
I	Механизм для открывания ворот; № = 0,4 квт.	Шифр 42-74 вып.2	шт	796				2	60
2	Стенд для проверки ходовых качеств автомобилей; в комплекте с пультом управления (поз.3), №=2,2х2 квт.	КИ-8959	шт	796				I	I415
3	Пульт управления		шт	796				I	
4	Стол конторский; I200х600	I-0I-04-04	шт	796		56II22		I	
5	Шкаф для приборов; I600х430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796		56II22		I	I30
6	Верстак слесарный; I200х800	НО-102				4577640026		I	60

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

Привязан			
Имя, №			
ГИП	Никитин		
Нач. отд.	Бояршинов		
Гл. спец.	Войтов		
Рук. гр.	Паршуков	09.84	
Н. контр.	Комиссарова		
503-I-35.85		ТХ.СО	
Спецификация оборудования		Студия	Лист
		Р	1
		Листов	
		32	
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал			

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I - 35.85

Имя, № подл. Подпись и дата Вып. 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
7	Канавный передвижной электромеханический подъемник; грузоподъемность 5,0т, №=3,37квт, II65x940	P637.0I	шт	796				I	530
8	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей; передвижной, 825x700	K-3IO	шт	796		45775I 0022		I	40
9	Установка для проверки гидроусилителя и насоса рулевого управления; передвижная, 720x568	K-465M	шт	796		457742 0019		I	95
10	Подвесной отсос для удаления выхлопных газов с передвижным шлангом; $l=66м$	9252 ГИАТ	шт	796				I	350
11	Стенд для проверки тормозных качеств большегрузных автомобилей; №=20,2 квт.	ТС-3	шт	796				I	2800
12	Набор манометров для проверки тормозной системы автопоездов	1131	шт	796		4577430002		I	
13	Прибор для проверки переднего моста автомобилей; ручной	НИИАТ Т-I	шт	796		4577420001		I	
14	Прибор для проверки электрооборудования автомобилей; переносный	Э-2I4	шт	796		45775I0018		I	

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
2



Альбом УШ  
Типовой проект 503 - I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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
8	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей; автоматическая, стационарная давление воздуха 5±8кг/см <sup>2</sup> , №=0,1квт, 430х400	C-413	шт	796		4577340011		4	110
9	Ларь для обтирочных материалов; 1000х500	5133 ГОСНИТИ	шт	796				6	38
10	Верстак слесарный; 1200х800	HO-102	шт	796		4577640026		6	60
11	Стеллаж с вращающимися полками; Ø600мм	P-954 ГИАТ	шт	796				6	39
12	Гайковерт для гаек колес; передвижной, реверсивный, крутящий момент на ключе 120кгс.м, №=0,55квт, 1200х650	И-318	шт	796		4577650029		2	90
13	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей и автобусов; нагрузка на подъемный механизм 2000кг, 1236х935	III15M	шт	796		4577220007		2	127
14	Установка для заправки жидкостью и прокачки привода тормозов; пневматическая, передвижная, 440х600	C-905	шт	796				1	70
15	Механизм для открывания ворот; №=0,4квт	Шифр 42-74 вып.2	шт	796				6	60

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

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
4

Альбом УШ

Типовой проект 503 -I-35.85

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
I6	Шкаф передвижной с набором универсального инструмента:, 1100x500	И-136	шт	796				2	70
I7	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	С-417	шт	796		4577630002		2	
I8	Наконечник с манометром для воздухоподдаточного шланга	458-M2	шт	796		4577340005		2	
I9	Прибор универсальный для проверки рулевого управления автомобилей; переносный, ручной	К-187 НИИАТ	шт	796		4577420015		1	
20	Прибор для проверки переднего моста автомобилей; ручной	НИИАТ Т-1	шт	796		4577420001		2	
21	Набор манометров для проверки тормозной системы автопоездов	1131	шт	796		4577430002		1	
22	Линейка для проверки схождения передних колес автомобиля; универсальная, реечная, телескопическая	2182	шт	796		4577420002		1	
23	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей; передвижной	К-310	шт	796		4577510022		1	40
24	Устройство для проверки натяжения ремней водяного насоса, компрессора и генератора	КИ-13918	шт	796				2	

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.00

Лист  
5



Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Имя, № года, 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	Устройство для измерения свободного хода педалей тормоза и сцепления автомобилей; переносное	КИ-8929	шт	796				2	
26	Устройство для проверки карданной передачи грузовых автомобилей; переносное	КИ-8902А	шт	796				2	
27	Установка для проверки гидроусилителя и насоса рулевого управления; передвижная, 720х568	К-465М	шт	796		4577420019		I	95
28	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы двигателей; переносный, пневматический	К-69М	шт	796		4577410003		I	
29	Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей; переносный	К-26I	шт	796		4577410017		I	
30	Компрессометр для дизельного двигателя	628	шт	796		4577410006		I	
31	Комплект приборов и инструмента для аккумуляторных батарей	Э-412	шт	796		4577520007		I	
32	Пост смазчика-заправщика; передвижной	НИИАТ С-20I	шт	796				I	

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
6

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Имя, № года, 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
<b>III. Насосная склада масел</b>									
I	Установка для заправки трансмиссионным маслом, производительность 10 л/мин, №=I, Iквт, 525x400	3II9B	шт	796		4577330009		I	63
2	Насосная установка к маслораздаточной колонке; производительность 8 л/мин, №=I, 5квт, 525x400	3I06B	шт	796				I	50
3	Насос шестеренный для откачки отработанных трансмиссионных масел; производительность 5,8 м3/ч, №=4,0квт, 725x280	Ш8-25- -5,8/I0-V3	шт	796		363I922390		I	67
4	Насос шестеренный для заполнения резервуара свежим трансмиссионным маслом; производительность 2,3 м3/ч, №=I, 5квт, 555x277	Ш3,2-25- -2,3/6-V3	шт	796		363I922290		I	53
5	Насос шестеренный для заполнения резервуара свежим моторным маслом; производительность 2,3 м3/ч, №=I, 5квт, 555x277	Ш3,2-25- -2,3/6-V3	шт	796		363I922290		I	53
6	Насос шестеренный для откачки отработанных моторных масел; производительность 5,8 м3/ч, №=4квт, 725x280	Ш8-25- -5,8/I0-V3	шт	796				I	67

Приняван			
Имя, №			

503-I-35.85

TX.CO

Лист  
7

Альбом УШ

Типовой проект 503 -I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>IV. Склад масел</u>									
I	Резервуар для свежего моторного масла; вместимость 3м3, 2040x1400	ТП-704-I- -158.83	шт	796				4	34I
2	Резервуар для свежего трансмиссионного масла; вместимость 3м3, 2040x1400	ТП-704-I- -158.83	шт	796				I	34I
3	Насос перекачной для консистентных смазок; производительность 4,5 л/мин, №-0,55 квт	ЦКБ С-306	шт	796				I	100
4	Резервуар для отработанных моторных масел; вместимость 3м3, 2040x1400	ТП-704-I- -158.83	шт	796				I	34I
5	Резервуар для отработанных трансмиссионных масел; вместимость 3м3, 2040x1400	ТП-704-I- -158.83	шт	796				I	34I
<u>V. Компрессорная</u>									
I	Компрессор воздушный поршневой гаражный №-10квт 1869x670x1430	II0IB5	шт	796				3	520

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

Привязан

Имя, №			

503-I-35.85

TX.CO

Лист 8

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № 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>У1. Склад шин</u>									
I	Кран подвесной электрический однобалочный общего назначения; грузоподъемность 1,0т, №=1,7+0,18+2х0,18 квт	ГОСТ7890-84Е 1,0-5,1-4,5-6-220	шт	796				I	695
2	Стеллаж для колес и покрышек; двухъярусный, 2350х800	P-528А ГИАТ-Н	шт	796				I2	I46
3	Стеллаж для колес и покрышек; одноярусный, 2448х880	P-508А ГИАТ Н	шт	796				4	82
4	Шкаф для хранения починочных материалов; 1600х430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				I	I90
5	Вешалка для камер; Ø 1000	Ш-5II ГИАТ Н	шт	796				3	53
<u>УП. Шиномонтажный участок</u>									
I	Верстак слесарный; 1200х800	НО-102	шт	796		4577640026		I	60
2	Шкаф для хранения починочных материалов; 1600х430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				I	I30

Привязан			
Изм. №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист
9



Альбом УШ

Типовой проект 503 - I.35.85

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
	Наконечник с манометром для воздухоподаточного шланга; переносный	458 M2	шт	796		4577340005		I	
	<u>УШ. Зарядная</u>								
I	Стеллаж для зарядки аккумуляторных батарей; 4500x845	В строительных конст-рукциях	шт	796				2	
2	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторных батарей; 1000x510	П-620 ГИАТ Н	шт	796				I	57
	<u>IX. Кислотная</u>								
I	Ванна для приготовления электролита; 565x315	Э-404 ГИАТ Н	шт	796				2	42
2	Стеллаж секционный из 3-х секций; 1500x600	5154 ГОСНИТИ	шт	796				I	48
3	Тележка для транспортировки и разлива серной кислоты; 1150x756	П-206 ГИАТ	шт	796				I	100

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист II

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I.35.85

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
<u>Х. Аккумуляторный участок</u>									
I	Шкаф вытяжной для электротиглей; 1000x765	P-405H ГИАТ Н	шт	796				I	125
2	Электротигель для плавки свинца; №=2квт, 470x450	8020H ГИАТ Н	шт	796				I	26
3	Электротигель для плавки мастики; №=2квт, 470x450	8022H ГИАТ Н	шт	796				I	23
4	Верстак слесарный; 1200x800	HO-102	шт	796		4577640026		I	60
5	Стеллаж секционный из 3-х секций; 1500x600	5I54 ГОСНИТИ	шт	796				I	48
6	Ванна для промывки деталей аккумуляторных батарей; 1295x550	M-30IA ГИАТ Н	шт	796				I	155
7	Стол для разборки аккумуляторных батарей; 750x900	Э-403H ГИАТ Н	шт	796				I	89
8	Ванна для слива электролита; 565x315	Э-404 ГИАТ Н	шт	796				I	42
9	Зарядное автоматическое устройство; напряжение 110в; ток 80а, 12,8ква, 560x620	УЗА-80-110	шт	796		3416180010		2	270

Привязан			
Инд. №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
12

Альбом УШ  
Типовой проект 503 - I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 конторский; I200x600	3-0I-04-04	шт	796		56II22		I	
II	Ларь для обтирочных материалов; I000x500	5I33 ГОСНИТИ	шт	796				I	38
I2	Стеллаж для аккумуляторов; 2I00x500	Э-405А ГИАТ-Н	шт	796				I	I45
I3	Подставка под оборудование; , 820x700	5I43 ГОСНИТИ	шт	796				I	76
I4	Аквадистиллятор; производительность 4 л/ч; №-3квт	ДЭ-4-2	шт	796		945202		I	
	Комплект приборов и инструментов для технического обслуживания аккумуляторных батарей	Э-4I2	компл	67I		4577520007		I	
<u>XI. Регулировочный участок</u>									
I	Стеллаж секционный из 3-х секций; I500x400	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				I	76
2	Верстак слесарный; I200x600	НО-I02	шт	796		4577640026		I	60
3	Подставка под оборудование; , 820x700	5I43 ГОСНИТИ	шт	796				I	76
4	Стенд для проверки форсунок и гидроплотности плунжерных пар насосов высокого давления; настольный, 644x620	625	шт	796				I	35

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

Привязан			
Имя, №			

503-I-35,85

ТХ.СО

Лист  
13



Альбом УШ

Типовой проект 503 -I-35.85

Имя, № подразделения, 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>ХП. Участок ремонта приборов питания</u>									
I	Верстак для ремонта топливной аппаратуры; 2000x720	P-968 ГИАТ	шт	796				I	250
2	Подставка под оборудование; 820x700	5I43 ГОСНИТИ	шт	796				2	76
3	Станок точильно-шлифовальный; Øкр.160мм, настольный, №=0,75квт	3K63I	шт	796		38I33I1I03		I	160
4	Верстак слесарный; 1200x800	HO-102	шт	796		4577640026		I	60
5	Приспособление для разборки и сборки топливных насосов высокого давления; настольное 47Iх374	636	шт	796				I	26
6	Станок вертикально-сверлильный; настольный, Øсв.12мм, №=С,63квт, 665x550	2K-1I2	шт	796		38I2I2I408		I	150
7	Шкаф конторский; 1200x600	3-0I-04-04	шт	796		56I122		I	
8	Стеллаж секционный из 3-х секций 1500x400	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				I	76
9	Ванна моечная передвижная; объем моечного раствора 75л 1250 (1600)x620	0M-13I6	шт	796				I	5I

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист 14

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

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. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Ларь для обтирочных материалов; 1000x500	5133 ГОСНИГИ	шт	796				I	38
	<b>Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей;</b>								
	переносный	K-26I	шт	796		45774I00I7		I	
	<b>Комплект инструмента для обслуживания топливных насосов</b>								
	высокого давления	630	комп	67I				I	
	Компрессометр, переносный	628	шт	796		45774I0006		I	
	<u>ХШ. Склад агрегатов</u>								
I	<b>Кран подвесной электрический однобалочный общего пользования;</b>	ГОСТ7890-84E							
	грузоподъемность 2т, №=3,0+0,4+2x0,27квт	2,0-5, I-4, 5-							
		-6-220	шт	796				I	
2	Эстакада стоечная для двигателей; 1500x1390	9364T ГИАТ	шт	796				I4	327
3	Эстакада стоечная для мостов автомобилей; 1100x1300	9363T ГИАТ	шт	796				I2	160
4	Эстакада стоечная для агрегатов; 1200x940	9365T ГИАТ	шт	796				I2	119
5	Стеллаж для рессорных листов; 1600x1050	P-52IA							
		ГИАТ Б	шт	796				4	82

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
15

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I.35.85

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
6	Стеллаж секционный для заготовок; 5I60xI200	I026 ГИАТ	шт	796				I	I490
7	Ножовочный станок; диаметр разрезаемой заготовки до 250мм, №=I, 5квт	8Б72К	шт	796		38I762II09		I	740
8	Автопогрузчик; грузоподъемность 2,0т	4022	шт	796		4527II200I		I	3I60
<u>XIV. Промежуточная кладовая</u>									
I	Стеллаж секционный из 3-х секций; I500x600	ОРГ-5I54							
		ГОСНИТИ	шт	796				25	48
2	Стол конторский; I200x600	I-0I-04-04	шт	796		56II22		I	
<u>XV. И Р К</u>									
I	Стеллаж секционный из 3-х секций; I500x400	ОРГ-5I53	шт	796				4	76
2	Стол конторский; I200x600	I-0I-04-04	шт	796		56II22		I	
3	Верстак слесарный на одно рабочее место; I200x800	HO-I02	шт	796		4577640026		I	60
4	Шкаф конторский для приборов; I200x600	3-0I-04-04	шт	796		56II22		I	

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
I6

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Элев. № 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>XVI. Участок TP</u>									
I	Стеллаж с вращающимися полками; Ø 600	P-954, ГИАТ	шт	796				8	39
2	Верстак слесарный; 1200x800	Ю-102	шт	796		4577640026		II	60
3	Пост механизированный для замены агрегатов и узлов грузовых автомобилей на осмотровой канаве; грузоподъемность 5,0т, №=8,32квт	P-637	комп	67I		45772200I9		5	1480
4	Подъемник электрогидравлический 2-х плунжерный; грузоподъемность 8т, №=3квт	П-II2	шт	796		4577210006		4	1400
5	Кран подвесной электрический однобалочный общего пользования; грузоподъемность 2т, №=3,0x0,4+2x0,27квт	ГОСТ7890-84E 2,0-10,2-9,0-6-220	шт	796				2	1390
6	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей; стационарная, автоматическая, №=0,1квт, 430x400	C-4I3	шт	796		45773400I		3	110
7	Механизм для открывания ворот; №=0,4квт	Шифр 42-74 вы.2	шт	796				2	60

Примечан			
Изм. №			

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

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
8	Подъемник канавный передвижной электромеханический; грузоподъемность 5т, №3,37квт	P637.01	шт	796				3	530
9	Ларь для обтирочных материалов; 1000х500	5I33 ГОСНИТИ	шт	796				2	45
10	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений; 160х430	5I26,ГОСНИТИ	шт	796				2	130
11	Маслораздаточный бак; передвижной с ручным приводом, емкость бака 20л	I33M	шт	796		4577330008		2	
12	Нагнетатель смазки; передвижной с электроприводом, №=0,55квт, 690х380	390M	шт	796		4577330002		2	55
13	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга; 800х55	458-M2	шт	796		4577340005		2	
14	Домкрат гаражный; передвижной, гидравлический, грузоподъемность 6т, 1200х650	П-304	шт	796		4577230013		1	110
15	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей; передвижной, №=0,55квт, 1236х935	И-318	шт	796		4577650029		2	90

Привязан			
Изм. №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
18

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Уин. № 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
16	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей и автобусов; передвижная, механическая, нагрузка на подъемный механизм 2000кг	III15M	шт	796		4577220007		2	127
17	Устройство для проверки натяжения ремней водяного насоса, компрессора и генератора	КИ-13918	шт	796				I	
18	Компрессометр для дизельных двигателей; переносный, с фиксацией максимального давления на бумажном бланке	628	шт	796		4577410006		I	
19	Прибор для проверки переднего моста автомобилей; переносный	T-I НИИАТ	шт	796		4577420001		I	
20	Устройство для измерения свободного хода педалей тормоза и сцеплений автомобилей; переносное	КИ-8929	шт	796				I	
21	Устройство для проверки карданной передачи грузовых автомобилей; переносное	КИ-8902	шт	796				I	
22	Установка для проверки натяжения ремней водяного насоса, компрессора и генератора; переносная	КИ-13918	шт	796				I	
23	Прибор для проверки пневматического привода тормозов автомобилей КАМАЗ; переносный, пневматический	K-235	шт	796		4577430014		I	

Привязан			
Иин. №			

603-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
19

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

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
24	Линейка для проверки схождения передних колес автомобилей; универсальная, реечная, телескопическая	2182	шт	796		4577420002		I	
25	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей; передвижной	К-310	шт	796		4577510022		I	40
26	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования; переносный	Э-214	шт	796		4577510018		I	
27	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей; переносный	К-187	шт	796		4577420015		I	
<u>ХУП. Медницко-сварочный участок</u>									
I	Плита поперочная; 1000x630	ГОСТ 10905-75 <sup>кв</sup>	шт	796				I	235
2	Подставка под плиту поперочную; 1015x700	5144 ГОСНИТИ	шт	796				I	71
3	Верстак слесарный; 1200x800	НО-102	шт	796		4577640026		2	80
4	Точильно-шлифовальный станок; 2 круга Ø 400мм, №-4,6квт, 1080x665	3К-634	шт	796				I	427

Привязан			
Име. №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист 20

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Лист № подл. Подпись и дата. Власт. 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	Установка для промывки и пропаривания топливных баков; №=I,7квт. I460хII60	М-424 ГИАТ	шт	796				I	II0	
6	Ванна для проверки герметичности топливных баков; емкость 600л, I620хIII5	5008A ГИАТ	шт	796				I	I67	
7	Установка для очистки радиаторов от накипи; №=0,8квт, I480хI246	М-423 ГИАТ	шт	796				I	600	
8	Шкаф вытяжной для распайки радиаторов; I000х765	Р-405 ГИАТ-Н	шт	796				I	I25	
9	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов; стационарный, №=6,2квт, 3000хI250	Р-209 ГИАТ	шт	796				I	600	
10	Стеллаж для радиаторов и бензобаков; 2000х800	2292B.ГИАТ Н.	шт	796				I	I95	
II	Стеллаж секционный из 3-х секций; I500х600	БI54,ГОСНИТИ	шт	796				3	48	
I2	Стол для газосварочных работ; I100х750	ОКС-7547	шт	796				I	230	
I3	Стол для электросварочных работ; I100х750	ОКС-7523	шт	796				I	I22	
I4	Трансформатор сварочный однопостовой; сварочный ток 400а, №=33кВА, 553х565	ТДМ-40IУ2.2с	шт	796		344I85I062		2	I50	
			Привязан							
			Име, №							
					503-I-35.85			ТХ.СО		Лист 2I



Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Тележка для баллонов; 900х836	П-619, ГИАТ Н	шт	796				I	95
16	Преобразователь сварочный; ток 315а, №=10квт	ПД-305У2.2с	шт	796		344182		I	295
17	Щит для сварочных работ; 1600х500х1800	5157 ГОСНИТИ	шт	796				6	25
18	Шторы для постов сварки из ткани с огнезащитной пропиткой; 3000х1800	ГОСТ 19297-73**	шт	796				2	
19	Набор инструментов и приспособлений для правки кузовов автомобилей с гидроприводом	И-305ГМ	комп	671		4577620009		I	47
20	Шкаф для хранения топливных баков; 1000х430	УСГ-I-00сб	шт	796				I	45
21	Шкаф для хранения баллонов с кислородом и ацетиленом; 1600х400 (установлены вне здания)	Р-406 ГИАТ Н	шт	796				4	222
<u>ХУШ. Склад запчастей и материалов</u>									
I	Стеллаж сборно-разборный 1850х660								
	Рама	Чертеж 1696-010-25	шт	796				34	

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

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
22

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

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
	Полка	Чертеж I696-020-02	шт	796				224	
2	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений; I600x430xI900	ОРГ-5I26 ГОСНИТИ	шт	796				4	I30
3	Стеллажный подъемник. Высота подъема 3,5м, грузоподъемность 300кг, №=2,2кв <sup>т</sup>	Разработка Хабаровской Крайсельхоз-техники	шт	796				3	I93
<u>XIX. Участок углубленной диагностики</u>									
I	Стенд с электродинамическим нагрузочным устройством для диагностики тяговых качеств грузовых автомобилей; стационарный, роликовый, в комплекте с пультом управления (позиция 2)	48I9 -K490	шт	796				I	4200
2	Пульт управления; №=6,5квт	Входит в комплект поставки 48I9 -K490						I	
3	Устройство отсоса отработанных газов; №=2,5квт	То же	шт	796				I	

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
23

Альбом УШ  
Типовой проект 503 - I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Вентилятор обдува радиатора	Входит в комплект поставки 48I9 -K490	шт	796				I	
5	Колонка воздухоподдаточная	C-4I3	шт	796				I	110
6	Стол конторский; I200x600	I-0I-04-04	шт	796		56II22		I	
7	Шкаф конторский; I200x600	3-0I-04-04	шт	796		56II22		I	
8	Ларь для обтирочных материалов; I000x500	5I33 ГОСНИТИ	шт	796				I	38
9	Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей; переносный	K-26I	шт	796				I	
10	Компрессометр для дизельного двигателя	628	шт	796		4577520007		I	
11	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования; переносный	Э-2I4	шт	796				I	
12	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы двигателей; переносный, пневматический	K-69M	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
24

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей; переносный	K-187	шт	796				I	
14	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей; передвижной 825x700	K-310	шт	796				I	46
15	Линейка для проверки схождения передних колес автомобилей; универсальная, реечная, телескопическая	2I82	шт	796				I	
16	Прибор для проверки пневматического привода тормозов автомобилей КАМАЗ; переносный, пневматический	K-235	шт	796		4577430014		I	
17	Установка для проверки гидравлического усилителя и насоса рулевого управления; передвижная 720x568	K-465M	шт	796		4577420019		I	95
18	Устройство для проверки натяжения ремней водяного насоса, компрессора и генератора	KИ-13918	шт	796				I	
19	Устройство для измерения свободного хода педалей тормоза и сцепления автомобилей; переносное	KИ-8929	шт	796				I	
20	Устройство для проверки карданной передачи грузовых автомобилей; переносное	KИ-8902	шт	796				I	

Имя, № подл. | Подпись и дата | Власт. инст. №

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
25





Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

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
16	Станок настольно-сверлильный; Øсв 12мм, №0,63квт	2К II2	шт	796				1	150
17	Стеллаж секционный из 3-х секций; 1500х600	5I54 ГОСНИТИ	шт	796				2	48
18	Ларь для обтирочных материалов; 1000х500	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				1	38
19	Подставка для агрегатов; 2000х500	ОРГ-1468-							
		-03-50	шт	796				3	33
20	Ванна моечная передвижная; объем моечного раствора 75л, 1250(1800)х620	0М-131Е	шт	796				1	51
21	Пресс монтажно-запрессовочный; электрогидравлический, стационарный, усилие 50т, №-3,0квт, 1610х640	P-337	шт	796		4577620024		1	895
22	Кран подвесной электрический однобалочный общего пользования; грузоподъемность 2т, №-3,0,4+2х0,27квт	ГОСТ7890-84Е 2,0-10,2-9,0							
		-6-220	шт	796				1	1390
23	Стенд для сборки и регулировки сцеплений автомобилей с дизельными двигателями; настольный, 580х490	P-724	шт	796		4577640016		1	69
24	Стеллаж секционный из 3-х секций; 1500х400	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				6	76

Привязан			
Име. №			

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
28





Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Станок настольно-сверлильный; Øсв 12мм, №=0,63квт	2КП12	шт	796		38I2I2I408		I	I50
II	Пресс гидравлический; настольный, усилие I0т	P-324	шт	796		457762000I		I	58
I2	Стол электрика; вращающийся, Ø I200	P-967 ГИАТ	шт	796				I	50
I3	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров; настольный, №=0,07квт	Э-236	шт	796		45775I0023		I	
I4	Комплект инструментов для технического обслуживания электрооборудования на автомобиле	И-III	комп	67I		4577530005		I	
<u>XXII. Трубопроводы сжатого воздуха</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ø65	I5ч8П	шт	796				3	
2	Кран проходной сальниковый муфтовый ØI5	IIч6бк	шт	796				27	
3	Водосборник емкость I0л	Э2II ГИАТ-М	шт	796				3	
<u>XXIII. Трубопроводы масел</u>									
I	Труба стальная электросварная Ø 50x3,0	ГОСТI0707-80	м	006				I57	

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

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ТХ.СО

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>ХХП. Трубопроводы сжатого воздуха</u>									
4	Труба стальная водогазопроводная $\varnothing$ 65x3,2	ГОСТ3262-75	м	006				244,4	
5	Труба стальная водогазопроводная $\varnothing$ 32x2,8	ГОСТ3262-75	м	006				134,0	
6	Труба стальная водогазопроводная $\varnothing$ 15x2,5	ГОСТ3262-75	м	006				132,0	
7	Рукав резиновый напорный, тип Г, $\varnothing$ 15	ГОСТ18698-79	м	006				54	
Перечень организаций-разработчиков нестандартизированого оборудования и их адреса.									
ГИАТ - Государственный институт по проектированию авторемонтных и автотранспортных предприятий и сооружений "Гипроавтотранс" 109089, Москва, Набережная Мсриса Тореза, 34									
ГИАТ.Н - то же, 630070, Новосибирск-70, ул. Каменская, 54									
ГИАТ.В - " - " , 394000, Воронеж, ул. 25-го Октября, 45									
ГОСНИТИ - Государственный Всесоюзный Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский технологический институт ремонта и эксплуатации машинотракторного парка 109309, Москва, 1-ый Институтский пр., 1									

Привязан	
Имя, №	

503-I-35.85

ТХ.СО

Лист  
32

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
<u>Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа (16кгс/см2), Т до 225°С, диаметр I5	I5ч8п2 ГОСТ18722-73 <sup>х</sup>	шт	796		3722111012		37	0,75
2	Кран пробковый проходной Ру=1МПа(10кгс/см2), Т до 100°С, диаметр I5	I1ч6бкП ТУ26-07-1193-78	шт	796		3722212013		25	0,65
3	Кран двойной регулировки Ру=1МПа(10кгс/см2), Т до 200°С, диаметр I5	I1625бк (КДР) ТУ26-07-164-76	шт	796		3712222009		36	0,29
4	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПа(16кгс/см2), Т до 225°С, диаметр 20	I5ч8п2 ГОСТ18722-73 <sup>х</sup>	шт	796		3722121019		8	1,5

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

			Привязан		
Имя, №			503-I-35.85		
Инж. Никитин			ОВ.СО		
Нач. отд. Аизиков					
Инж. спец. Голубев					
Рук. гр. Чистякова					
Ст. инж. Благодарова					
Н. контр. Комиссарова					
Спецификация оборудования			Стандия Лист Листов РП I 29		
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
5	Воздушно-тепловая завеса при $t_n = -30^\circ\text{C}$ а) Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л180°(6шт), Пр 180°(6шт) Электродвигатель, мощность 2,2 кВт, частота вращения 950 об/мин	А6,3-105-1 В-Ц4-70#6,3 4А100Л6 ГОСТ5976-73*	комп	671				12	197
6	б) Калориферы	КВВ-8П ТУ22-4459-79	шт	796				24	96,6
7	Воздушно-тепловая завеса при $t_n = -40^\circ\text{C}$ а) Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л180°(6шт), Пр180°(6шт) Электродвигатель мощность 7,5кВт, частота вращения 1450об/мин	А6,3-100-2а В-Ц4-70#6,3 4А132 4 ГОСТ5976-73*	комп	671				12	281
8	б) Калориферы	КВВ-8П ТУ22-4459-79	шт	796				48	96,6
9	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6МПа(16кгс/см <sup>2</sup> ), Т до 225°С, при $t_n = -30^\circ\text{C}$ диаметр 15	15ч8п2 ГОСТ18722-73*	шт	796		3722111012		32	0,75
10	при $t_n = -40^\circ\text{C}$ диаметр 15		шт	796		3722111012		33	0,75
11	при $t_n = -30, -40^\circ\text{C}$ диаметр 20		шт	796		3722121019		8	0,9
12	при $t_n = -30^\circ\text{C}$ диаметр 25		шт	796		3722121020		4	1,75
Привязан									
Имя, №									
503-1-35.85						ОВ.СО		Лист 2	

Альбом УИ  
Типовой проект 503- I-35.85.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	при $t_n = -40^\circ\text{C}$ диаметр 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		4	I,75
I4	при $t_n = -30^\circ\text{C}$ диаметр 32	I5ч8бр							
		ГОСТI8722-73 <sup>ж</sup>	шт	796		3722I3I0I3		8	2,7
I5	при $t_n = -40^\circ\text{C}$ диаметр 32		шт	796		3722I3I0I3		12	2,7
I6	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом $P_y = I,6\text{МПа}$ (I6кгс/см2), T до 250 $^\circ\text{C}$ , при $t_n = -30^\circ\text{C}$ диаметр 25	25ч939нж ТУ26-07-II39-76	шт	796		37225II245		13	26,9
I7	при $t_n = -40^\circ\text{C}$ диаметр 25		шт	796				9	26,9
I8	при $t_n = -30^\circ\text{C}$ диаметр 40		шт	796		37225II246		I	34,I
I9	при $t_n = -40^\circ\text{C}$ диаметр 40		шт	796				5	34,I
20	Кран трехходовой для контрольного манометра, диаметр I5	I4MI-00-00 ТУ26-07-I06I-73	шт	796		37I2226007		34	0,I6
<u>Теплоснабжение установок систем с использованием энергетических ресурсов</u>									
2I	Вентиль запорный муфтовый $P_y = I,6\text{МПа}$ (I6кгс/см2), T до 225 $^\circ\text{C}$ , диаметр I5	I5ч8п2 ГОСТI8722-73 <sup>ж</sup>	шт	796		3722I1I0I2		I2	0,75

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

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист  
3

Альбом УШ  
Типовой проект 503-И-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Кран трехходовой для контрольного манометра Ру=1,6МПа(16кгс/см <sup>2</sup> ), Т до 225°С, диаметр 15	И4М1-00-00 ТУ26-07-1061-73	шт	796		3712226007		4	0,16
23	Задвижка чугунная параллельная Ру=1МПа(10кгс/см <sup>2</sup> ), Т до 225°С, диаметр 80	30ч6бр ГОСТ8437-75*	шт	796		3721151006		4	29
24	Клапан обратный Ру=1,6МПа(16кгс/см <sup>2</sup> ), Т до 50°С, диаметр 80	16ч6р	шт	796		3722351005		2	23,5
25	Насос	К20/30	шт	796				2	43
26	Манометр технический	ОВМ1-100-10 ГОСТ8625-77*Е	шт	796				4	
<u>Вентиляция</u>									
27	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0° б. Электродвигатель, мощность 0,12кВт, частота вращения 1400 об/мин	А2,5-100-1 В-Ц4-70 №2,5 4АА56А4 ГОСТ5976-73*	комп	671				1	26
28	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно: а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0° б. Электродвигатель, мощность 0,25кВт частота вращения 1400об/мин	А3,15095-1 В-Ц4-70№3,15 4АА63А4 ГОСТ5976-73*	комп	671				2	42

Имя, № года | Подпись и дата | Власт. инв. №

Привязан			
Имя, №			

503-И-35.85

ОВ.СО

Лист  
4

Альбом УШ

Типовой проект 503- I-35.85

Имя, № год, 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
29	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A3, I5I00-I	комп	67I				I	42
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70#3, I5							
	б. Электродвигатель, мощность 0,25 кВт частота вращения I400 об/мин	4AA63A4							
		ГОСТ5976-73 <sup>ж</sup>							
30	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A3, I5I05-I	комп	67I				I	42
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70#3, I5							
	б. Электродвигатель, мощность 0,37 кВт частота вращения I400 об/мин	4AA63B4							
		ГОСТ5976-73 <sup>ж</sup>							
3I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A3, I5I05-2a	комп	67I				I	57
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л270°	B-Ц4-70#3, I5							
	б. Электродвигатель, мощность 2,2 кВт частота вращения 2860 об/мин	4A80B2							
		ГОСТ5976-73 <sup>ж</sup>							
32	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A4095-2	комп	67I				I	86
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	B-Ц4-70 №4							
	б. Электродвигатель, мощность 0,55 кВт частота вращения I370 об/мин	4A7IA4							
		ГОСТ5976-73 <sup>ж</sup>							

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист  
5



Альбом УШ

Типовой проект 503- I-35.85

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
33	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A4I05-I	комп	67I				I	85
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70 №4							
	б.Электродвигатель, мощность 0,55 кВт частота 920 об/мин	4A7IA6							
		ГОСТ5976-73*							
34	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A5I00-I	комп	67I				3	120
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°(2шт), положение Пр0(1шт)	B-Ц4-70 №5							
	б.Электродвигатель, мощность 0,75 кВт частота вращения 930 об/мин	4A80A6							
		ГОСТ5976-73*							
35	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A5I05-I	комп	67I				I	120
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	B-Ц4-70 №5							
	б.Электродвигатель, мощность 0,75 кВт частота вращения 930 об/мин	4A80A6							
		ГОСТ5976-73*							
36	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	A6,3095-I	комп	67I				3	177
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°(1шт) положение Пр0°(2шт)	B-Ц4-70 №6,3							
	б.Электродвигатель, мощность 1,5 кВт частота вращения 950 об/мин	4A90LA6							

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист  
6

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

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
37	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6,3105-1	комп	671				I	197
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70#6,3							
	б.Электродвигатель, мощность 2,2 кВт частота вращения 950 об/мин	4А100 В6							
		ГОСТ5976-73*							
38	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А8-2	комп	671				I	550
	а.Вентилятор радиальный, исполнение б, положение Пр0° частота вращения 755 об/мин	В-Ц4-70 #8							
	б.Электродвигатель, мощность 4,0 кВт частота вращения 950 об/мин	4А112МВ6							
		ГОСТ5976-73*							
39	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А8-4	комп	671				I	588
	а.Вентилятор радиальный, исполнение б, положение Пр0° частота вращения 950 об/мин	В-Ц4-70 #8							
	б.Электродвигатель, мощность 7,5 кВт частота вращения 960 об/мин	4А132М6							
		ГОСТ5976-73*							
40	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А10-5	комп	671				2	840
	а.Вентилятор радиальный, исполнение б, положение Пр0(шт), положение Л0(шт), частота вращения 750 об/мин	В-Ц4-70#10							
	б.Электродвигатель, мощность II кВт частота вращения 970 об/мин	4А160J6							
		ГОСТ5976-73*							

Привязан			
Имя, №			

503-1-35.85

ОВ.СО

Лист  
7

Альбом УШ  
Типовой проект 503- I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:		комп	67I				2	67,3
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0° (1шт), положение Пр0 (1шт), исполнение по искрозащите ИI-0I	В-Ц4-70#3, I5							
	б. Электродвигатель, мощность 0,25 кВт частота вращения 1370 об/мин, исполнение по взрывозащите В2Г3	В63А4							
		ТУ-22-3400-75							
42	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:		комп	67I				I	53,72
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр0° исполнение по искрозащите ИI-0I	В-Ц4-70 #4							
	б. Электродвигатель, мощность 0,75 кВт частота вращения 1370 об/мин, исполнение по взрывозащите В2Г3	В7IВ4							
		ТУ22-34I0-75							
43	Вентилятор радиальный пластмассовый, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-76 #5к	шт	796				2	100
44	Электродвигатель мощность 2,2 кВт частота вращения 950 об/мин	4AI00 6	шт	796				2	42
		ТУ22-3640-76							
45	Вентилятор радиальный титановый, исполнение I, положение Л0° Электродвигатель, мощность 2,2 кВт частота вращения 950 об/мин	В-Ц4-70#6,3к 4AI00L6X	комп	67I				I	110
		ТУ22-4468-79							

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

Привязан			
Изм. №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист  
8

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

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
46	Вентилятор осевой крышный с электродвигателем, мощность 0,37 кВт, частота вращения 1365 об/мин	№ 4 4AA63B4Y2 TY22-3706-76	шт	796				2	48
47	Вентилятор осевой крышный с электродвигателем, мощность 0,55 кВт частота вращения 1390 об/мин	№ 5 4A7IA4Y2 TY22-3706-76	шт	796				I	70
48	Вентилятор радиальный крышный с электродвигателем, мощность 2,2 кВт частота вращения 950 об/мин	КЦЗ-90№6,3 4A100L6Y2 TY22-4207-78	шт	796				8	150
49	Агрегат вентиляционный, пылеулавливающий с электродвигателем, мощность 1,5 кВт частота вращения 2860 об/мин	ЗИЛ-900М 4AX80A2	шт	796				3	160
50	Калорифер биметаллический	КСКЗ-6-02	шт	796				I	39,9
51	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КСКЗ-10-02	шт	796				8	74,2
52	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КСКЗ-10-02	шт	796				6	74,2
53	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КСКЗ-12-02	шт	796				I	266,3
54	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КСКЗ-12-02	шт	796				3	266,3
55	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КСК4-10-02	шт	796				3	81,9
56	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КСК4-10-02	шт	796				5	81,9
57	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	КСК4-12-02	шт	796				2	340,6
58	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	КСК4-12-02	шт	796				I	340,6

Приказан			
Имя, №			

503-1-35.85

ОВ.СО

Лист  
9

Альбом УШ  
Типовой проект 503- I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	Калорифер биметаллический при $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	КСК-4-10-02 ТУ22-4334-78	шт	796				16	81,9
60	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом с электроприводом	КВУ600х1000 АУ2 МЭО1,6/25- -0,25	шт	796				4	63,7
61		КВУ1600х1000 АУ2 МЭО-4/63- -0,63	шт	796				3	132,5
62	Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева с электроприводом	П1600х1000Э МЭО4/63- -0,63	шт	796				1	69,5
63	Исполнительный механизм обводного клапана в калориферной секции	МЭО-1,6/25- -0,25	шт	796				1	
<u>Центральный тепловой пункт</u>									
64	Водоподогреватель водоводяной 3-х секционный $F_c=6,9\text{м}^2$ диаметр 168	100СТ34-588- -68	шт	796				2	615
65	Водоподогреватель водоводяной 2-х секционный $F_c=6,9\text{м}^2$ , диаметр 168	100СТ34-588- -68	шт	796				1	411

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

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

Об.СО

Лист  
10

Альбом УШ

Типовой проект 503- I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	Насос ручной	БКФ-4	шт	796				I	28
67	Регулятор температуры прямого действия, диаметр 50	РТ-50	шт	796				I	30
68	Клапан регулирующий $t_n = -30^{\circ}; -40^{\circ}$ , диаметр 25	УРРД-25	шт	796				I	28
69	Клапан регулирующий $t_n = -30^{\circ}; -40^{\circ}$ , диаметр 50	РК-I	шт	796				I	46
70	Клапан регулирующий $t_n = -30^{\circ}; -40^{\circ}$ , диаметр 80	РК-I	шт	796				2	54
71	Клапан регулирующий $t_n = -30^{\circ}; -40^{\circ}$ , диаметр 150	РК-I	шт	796				I	240
72	Клапан обратный подъемный фланцевый, диаметр 40	I6ч3р	шт	796				I	7
73	Клапан обратный подъемный фланцевый, диаметр 80	I6ч6р	шт	796				I	23,5
74	Водомер диаметр 50	ВТ-50	шт	796				I	9
75	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая $t_n = -30^{\circ}; -40^{\circ}$ , диаметр 150	ЗКП2-16	шт	796				4	97
76	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $t_n = -30^{\circ}; -40^{\circ}$ , диаметр 50	30ч6бр	шт	796				2	18,4

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

Привязан			
Изм. №			

503- I-35.85

ОВ.СО

Лист II

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая $\zeta_{н} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$ , диаметр 80	30ч6бр	шт	796				II	29
78	$\zeta_{н} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$ , диаметр 125	30ч6бр	шт	796				3	58,7
79	$\zeta_{н} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$ , диаметр 150	30ч6бр	шт	796				I	78,5
80	Вентиль запорный фланцевый, диаметр 32	15кч19п2	шт	796				I	4,3
81	Вентиль запорный муфтовый, диаметр 15	15кч18п	шт	796				4	0,7
82	диаметр 25	15кч18п	шт	796				14	1,4
83	диаметр 40	15кч18п	шт	796				5	3,7
84	Кран трехходовой для манометра, диаметр 15	14М1-00-00	шт	796				25	0,16

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. мнв. №

Привязан

Имя, №			

503-1-35.85

ОВ.СО

Лист  
12

Альбом УИ

Типовой проект 503-1-35.85

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>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
I	Радиатор стальной панельный концевой $t_n = -30^\circ\text{C}$	РСВ1-2-500-	экм	084				7,75	
		-6-1,55	шт	796				5	
2		РСВ1-2-500-	экм	084				4,18	
		-6-2,09	шт	796				2	
3		РСВ1-2-500-	экм	084				13,1	
		-6-2,62	шт	796				5	
4		РСВ1-2-500-	экм	084				186,5	
		-6-3,16	шт	796				59	
5		РСВ1-2-500-	экм	084				510,6	
		-6-3,7	шт	796				138	
6	Радиатор стальной панельный $t_n = -40^\circ\text{C}$	РСГ2-2-500-	экм	084				1,5	
		-6-1,5	шт	796				1	
7		РСГ2-2-500-	экм	084				3,72	
		-6-1,86	шт	796				2	
8		РСГ2-2-500-	экм	084				6,76	
		-6-2,26	шт	796				3	
9		РСГ2-2-500-	экм	084				49,7	
		-6-3,11	шт	796				16	
10		РСГ2-2-500-	экм	084				523,3	
		-6-3,56	шт	796				147	

Привязан			
Имя, №			

503-1-35.85

ОВ.СО

Лист  
13



Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Лист № 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
II	Радиатор стальной панельный $t_n = -40^\circ\text{C}$	РСГ2-2-500-	экм	084				159,6	
		-6-3,99	шт	796				40	
I2	Кран для выпуска воздуха (по типу Маевского)		шт	796				80	0,14
I3	Воздухосборник горизонтальный проточный Д=159х3,2, L=416мм	АИИО10.000 Серия 5.903- -2 вып.0	шт	796				6	5,9
I4	Трубопровод из водогазопроводных труб легких $t_n = -30^\circ\text{C}$ , диаметр 15	ГОСТ3262-75*	м	006				947	1,2
I5	$t_n = -40^\circ\text{C}$		м	006				1011	1,2
I6	$t_n = -30^\circ\text{C}$ , диаметр 20		м	006				384	1,5
I7	$t_n = -40^\circ\text{C}$		м	006				320	1,5
I8	диаметр 25		м	006				64	2,1
I9	32		м	006				115	2,7
I20	50		м	006				23	4,2
I21	Ограждения нагревательных приборов $t_n = -30^\circ\text{C}$	ЭА-600	шт	796				2	13,9
I22	$t_n = -40^\circ\text{C}$	ЭА-800	шт	796				1	16,3
I23	$t_n = -30^\circ\text{C}$	ЭА-1000	шт	796				4	18,6
I24	$t_n = -30^\circ\text{C}$	ЭА-1400	шт	796				56	24,4
I25	$t_n = -40^\circ\text{C}$	ЭА-1400	шт	796				3	24,4
I26	$t_n = -30^\circ\text{C}$	ЭА-1600	шт	796				57	27,8
I27	$t_n = -40^\circ\text{C}$	ЭА-1600	шт	796				89	27,8

Привязан			
Инд. №			

503-1-35.85

ОВ.СО

Лист  
14

Альбом УД

Типовой проект 503- I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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
28	Ограждения нагревательных приборов $t_n = -40^\circ\text{C}$	ЭА-2000	шт	796				26	33,6
		Серия 5.904-3							
<u>2. Теплоснабжение установок систем</u>									
29	Патрубок	А6, 3Ц10.000	шт	796				12	5
30	Короб воздухораспределительный Н=1800	А6, 3Ц50.000	шт	796				12	130
31	Н=1200	А6, 3Ц50.000-01	шт	796				24	92
32	Конфузор	А6, 3Ц30.000	шт	796				12	40,4
33	Сетка	А6, 3Ц40.000	шт	796				12	3
34	Плита	А6, 3Ц00.000	шт	796				12	35,59
35	Короб	А6, 3Ц20.000	шт	796				12	33,4
36	Коллектор при $t_n = -30^\circ\text{C}$	А6, 3Ц00.005	шт	796				12	1,7
37	при $t_n = -40^\circ\text{C}$	А6, 3Ц00.005	шт	796				24	1,7
		И.494-2							
		вып. II, I2							

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

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист  
15



Тиловой проект 503- I-35.85 Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	Расширитель для термометра при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	64-3кч-2-75	шт	796				20	
57	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	64-3кч-2-75	шт	796				18	
58	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	65-3кч-2-75	шт	796				4	
59	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	65-3кч-2-75	шт	796				6	
60	Расширитель для датчика								
	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	A12A018,010	шт	796				6	
61	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	A12A018,010	шт	796				5	
62	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	A12A018,010-04	шт	796				2	
63	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	A12A018,010-04	шт	796				3	
<u>Теплоснабжение установок систем с использованием вторичных энергетических ресурсов</u>									
64	Бак запаса нитрита натрия	T38.01.000.00	шт	796				1	696
		серия 4.903-10 вып.10							
65	Виброизолирующее основание и гибкие вставки для насосов марки К, тип Ш	A7B029,000-03	шт	796				2	475,8
		серия 3.904-16							
66	Воздухосборник горизонтальный проточный $D=219 \times 5, L=572 \text{ мм}$	A11010.000-01	шт	796				4	15
		серия 5.903-2 вып.0							

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

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист 17

Альбом УШ

Тиловой проект 503- I-35.85

Мин. № 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
67	Штуцер для манометра I/2" -50	Зкч-46-70	шт	796				4	
68	Трубопровод из водопроводных труб, диаметр I5	ГОСТ3262-75 <sup>к</sup>	м	006				132	
69	диаметр 25		м	006				158,0	
70	32		м	006				47,0	
71	40		м	006				66	
72	50		м	006				78	
73	Трубопровод из стальных электросварных труб, диаметр 89x2,8	ГОСТ10704-76 <sup>к</sup>	м	006				55	
<u>Вентиляция</u>									
74	Секция соединительная	AIAI80.000-02	шт	796				2	100,79
75		AIAI80.000-03	шт	796				1	85,58
76		серия 5.904-12 вып. I-I	шт	796				2	95,51
77		серия 5.904-12 вып. I-2	шт	796				2	94,74
78	Секция калориферная при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	AIAI88.000-02	шт	796				3	133,6
79	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	AIAI88.000-02	шт	796				2	133,6

Приказан			
Мин. №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист 18

Альбом УИ  
Типовой проект 503- I-35.85

Изм. № подл. Подпись и дата  
Изм. № подл. 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
80	Секция калориферная при $t_n = -40^\circ\text{C}$	А1А188.000-03	шт	796				I	183,2
		серия 5.904- -I2 вып. I-I5							
81	при $t_n = -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$	А1А189.000-02	шт	796				I	202,4
82	при $t_n = -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$	А1А189.000-03	шт	796				I	245,7
		серия 5.904- -I2 вып. I-I6							
83	при $t_n = -40^\circ\text{C}$	А1А190.000	шт	796				I	397,4
84	при $t_n = -30^\circ\text{C}; -40^\circ\text{C}$	А1А190.000-02	шт	796				I	253,7
85	при $t_n = -30^\circ\text{C}$	А1А190.000-03	шт	796				2	319,4
86	при $t_n = -40^\circ\text{C}$	А1А190.000-03	шт	796				I	319,4
		серия 5.904- -I2 вып. I-I7							
87	Секция приемная	А1А223.000	шт	796				3	130,5
		серия 5.904- -I2 вып. I-28							
88		А1А226.000	шт	796				2	148,5
		серия 5.904- -I2 вып. I-29							
89		А1А227.000	шт	796				2	168,5
90		А1А227.000-06	шт	796				I	196
		серия 5.904- -I2 вып. I-30							

Привязан			
Изм. №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист  
19

Альбом УШ

Титловый проект 503- I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ028.000	шт	796				9	6,9
92		АЗЕ.028.000-02	шт	796				I	8,9
93		АЗЕ.028.000-04	шт	796				3	14,5
94		АЗЕ.028.000-08	шт	796				2	37,1
95		АЗЕ.028.000-10 серия 3.904-18 вып. I	шт	796				I	51,8
96	Клапан огнезадерживающий прямоугольного сечения	OK-3	шт	796				I	11,10
97		OK-6 серия 5.904-20	шт	796				I	22,53
98	Панель воздухораспределительная	П-ВЭПш-11У серия I.494-38	шт	796				9	4,2
99	Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПш-12	шт	796				I	43,8

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

Привязан			
Име. №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист  
20

Альбом УШ

Типовой проект 503-Г-35.85

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
I00	Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПш-13 серия I.494- -38 вып. I	шт	796				3	53,0
I01	Эжектор низкого давления	ЭИ04.00.00-02 серия I.494- -35 вып. 4	шт	796				1	274
I02	Решетки воздухоприточные	РР5 серия I.494-8	шт	796				71	4,16
I03	Узел прохода диаметром 200	УП1	шт	796				6	75
I04	диаметром 250	УП1-01	шт	796				3	76,5
I05	диаметром 280	УП1-02	шт	796				2	78,5
I06	диаметром 315	УП1-03	шт	796				1	80
I07	диаметром 400	УП1-04	шт	796				2	109
I08	диаметром 450	УП1-05	шт	796				1	110
I09	диаметром 630	УП1-07	шт	796				2	144
I10	диаметром 710	УП1-08	шт	796				2	145
I11	диаметром 800	УП1-09	шт	796				1	146
I12	диаметром 1000	УП1-10	шт	796				3	205
I13	диаметром 1250	УП1-11	шт	796				1	208

Привязан

Имя, №			

503-Г-35.85

ОБ.СО

Лист

21



Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

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
I14	Узел прохода диаметром 630	УП4-07 серия 5.904-10	шт	796				1	167,9
I15	Дефлектор	Д00.000	шт	796				9	7,5
I16		Д00.000-01	шт	796				1	12,5
I17		Д00.000-02	шт	796				2	24,5
I18		Д00.000-04	шт	796				2	72,9
I19		Д00.000-05	шт	796				1	92,7
I20		Д00.000-07 серия I.494-32	шт	796				4	181,5
I21	Зонт	ЗК.00.000	шт	796				3	2,0
I22		ЗК.00.000-01 серия I.494-32	шт	796				1	3,0
I23	Виброоснование под пластмассовый вентилятор № 5	лист 0В-33	шт	796				2	6,42
I24	Вставки гибкие	ВВ17	шт	796				1	2,82
I25		ВВ18	шт	796				6	3,45
I26		ВВ19	шт	796				3	5,13
I27		ВВ20	шт	796				4	6,76
I28		ВВ21	шт	796				4	9,95

Приезан			
Имя, №			

503-1-35.85

Об.СО

Лист  
22

Альбом УШ

Типовой проект 503-Г-35.85

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
I29	Вставки гибкие	ВВ22	шт	796				2	11,75
I30		ВВ23	шт	796				2	19,8
I31		ВНА10	шт	796				1	2,66
I32		ВНА11	шт	796				4	3,3
I33		ВНА12	шт	796				1	4,12
I34		ВНА13	шт	796				3	5,02
I35		ВНА14	шт	796				4	6,26
I36		ВНА15	шт	796				2	11,74
I37		ВНА16	шт	796				2	17,46
		серия 5.904-5							
I38	Панель равномерного всасывания	ИП6	шт	796				5	24,2
I39		ИП7,5	шт	796				1	30
I40		ИП9	шт	796				1	33,9
		серия 4.904-37							
I41	Заслонка прямоугольного сечения	Р400x400Р	шт	796				1	10,5
		серия 5,904- -13 вып. I-I							
I42	Подставки под калорифер $\lambda = 100$	серия	шт	796				4	0,79
		Г.494-25							

Привязан

Име. №			

503-Г-35.85

ОВ.СО

Лист

23

Альбом УШ  
Типовой проект 503-1-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43	Коробка воздухораспределительная I640x500xI000	(по типу К-3) серия I.494- -26 вып. I	шт	796				I	I04
I44	Решетки неподвижные воздухоприемные размером I50x580	СТД 302 серия I.494-27	шт	796				74	I,2
I45	Отсос шланговый:		шт	796				10	57
	а) крышка	9253-01.00000	шт	796				10	11,7
	б) решетка	9253-02.00000	шт	796				10	14,7
	в) подставка телескопическая	9253-03.00000	шт	796				10	0,81
	г) шланг в сборе:	9253-04.00000	шт	796				10	33,9
	рукав гибкий $\varnothing$ I50 Ic длина 3000	TU38-I0563-73	шт	796				10	
	вставка	04.01000-01	шт	796				10	6,7
	наконечник	04.02000-02	шт	796				10	1,3
		Модель 9253 Гипроавто- транс инв. №97977							
I46	Установка утепленной заслонки	AI4M036.000	шт	796				3	15,6
I47		AI4M036.000- -02	шт	796				3	27,9

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

Привязан			
Имя, №			

503-1-35.85

ОВ.СО

Лист  
24

Альбом УШ

Типовой проект 503-И-35.85

Имя, № подл. Подпись и дата. Влаж. мнв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	Установка утепленной заслонки	А14М036.000-03 серия 5.904-12 вып. I-35	шт	796				I	44,8
I49	Дверь герметическая утепленная	ДуI,25x0,5 серия 5.904-4	шт	796				6	33,6
I50	Лук-чистка	СДВ-I	шт	796				6	
I51	Шибер неутепленный	T-I60 серия 4.904-I3	шт	796				4	5,8
I52	Лючки для замеров параметров воздуха		шт	796				56	
I53	Установка осевого вентилятора № 4 с поддоном	А1В022.000 серия I.469-7 вып.2	шт	796				2	28
I54	Трубопровод из водопроводных легких труб диаметр 15	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>	м	006				I43	I, I6
I55	Трубопровод из стальных горячедеформированных труб диаметр 194х5	ГОСТ8732-78 <sup>ж</sup>	м	006				I02	23,3I

Привязан			
Имя, №			

503-И-35.85

ОВ.СО

Лист  
25

Альбом УИ

Типовой проект 503-1-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I56	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,5	ГОСТ							
	диаметр 100	19903-74 <sup>ж</sup>	м	006				15	1,23
I57	125		м	006				23	1,54
I58	140		м	006				1	1,73
I59	160		м	006				23	1,96
I60	180		м	006				15	2,22
I61	200		м	006				145	2,46
I62	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,6	ГОСТ							
	диаметр 225	19903-74 <sup>ж</sup>	м	006				63	3,32
I63	250		м	006				88	3,69
I64	280		м	006				56	4,16
I65	315		м	006				25	4,65
I66	355		м	006				72	5,25
I67	400		м	006				47	5,92
I68	450		м	006				14	6,6
I69	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,7	ГОСТ19903-74 <sup>ж</sup>							
	диаметр 630		м	006				137	10,89
I70	710		м	006				30	12,27
I71	800		м	006				61	13,81
I72	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной 1,0	ГОСТ19903-74 <sup>ж</sup>							
	диаметр 900		м	006				24	22,22

Имя, № года, Подпись и дата, Власт. инв. №

Привязан

Имя, №			

503-1-35.85

ОВ.СО

Лист

26

Альбом УД

Типовой проект 503- I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - 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
I73	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной I,0 диаметр I000	ГОСТ19903-74*	м	006				20	24,65
I74	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,7 сечением 400x500	ГОСТ19903-74*	м	006				3	9,9
I75	500x500		м	006				4	II
I76	800x400		м	006				10	13,2
I77	I000x800		м	006				II	19,8
I78	I200x600		м	006				I	19,8
I79	700x700		м	006				0,7	15,5
I80	Лебедка ручная	серия I.494- -27 вып. I	шт	796				4	4,3
I81	Блок		шт	796				8	I,9
I82	Канат стальной арматурный	ГОСТ13840-68*	м	006				65	
I83	Заслонка воздушная унифицированная круглого сечения	P200P	шт	796				2	4,85
I84		P315P	шт	796				4	7,64
I85		P400P	шт	796				I	10,80
		серия 5.904- -I3 вып. I-2							

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

Привязан			
Изм. №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист  
27

Альбом УШ  
Тепловой проект 503-I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186	Переход из стали толщиной 4мм	ГОСТ19903-74 <sup>ж</sup>	шт	796				8	124
187	Кронштейн из стали толщиной 2мм	ГОСТ19903-74 <sup>ж</sup>	шт	796				32	0,6
188	Поддон из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 1мм	ГОСТ19904-74 <sup>ж</sup>	шт	796				8	9,2
189	Упор из стали толщиной 7мм	ГОСТ19903-74 <sup>ж</sup>	шт	796				64	0,2
190	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,6мм диаметр 250	ГОСТ19904-74 <sup>ж</sup>	м	006				14	3,69
<u>Центральный тепловой пункт</u>									
191	Грязевик	ТЗ4.07 сер.4.903-10 вып.8	шт	796				2	95,7
192	Опора неподвижная	ТЗ.09 сер.4.903-10 вып.4	шт	796				2	1,3
193	Деталь закладная для установки манометра	Зкч-45-70	шт	796				13	
194	Деталь закладная для установки термометра	Зкч-46-70	шт	796				12	
195	Деталь закладная для установки термометра Тн=-30°; -40°	10-Зкч-1-75	шт	796				15	
196	Тн=-30°; -40°	8-Зкч-3-75	шт	796				1	

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

Привезен			
Изм. №			

503-I-35.85

ОВ.СО

Лист  
28





Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I. Оборудование</u>									
<u>Оборудование покупное</u>									
VI									
I. Аппарат воздушно-пенный		ОВПУ-250	шт	796				I	320
<u>Оборудование нестандартизированное</u>									
K3									
2. Бадня		9180 ГИАТ г.Воронеж	шт	796				8	182
3. Фильтр большой I940x340x128 с загрузкой доломитом, объем 0,33 м3		C-603-03 ГИАТ г.Воронеж	шт	796				2	73,9
<u>2. Арматура</u>									
VI									
4. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, из серого чугуна фланцевая, давление - 10 кгс/см2 диаметром 80 мм		30ч6бр	шт	796		3721151006		6	29

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм. № инв.

Привязан		
Изм. №		
ГИП	Никитин	
нач. отд. Аизикович		
Гл. спец. Кучумова		
Зук. гр. Крыжановская		
Ст. инж. Попова		
Н. конто. Комиссарова		
503 - I-35.85		- ВК.СО
Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов РП I 8
		Гидроавтотранс Новосибирский филиал

Альбом УШ

Типовой проекта 503 - I-35.85

Имя, № года, 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.	диаметр 100 мм		шт	796		372I15I007		2	39,5
6.	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна давлением 16кгс/см2 диаметр 15 мм	I5ч8р2	шт	796		3722I1I0I0		14	0,75
7.	диаметр 20 мм		шт	796		3722I2I009		3	0,9
8.	диаметр 25 мм		шт	796		3722I2I0I0		19	1,75
9.	диаметр 40 мм		шт	796		3722I3I0I0		5	4,15
10.	Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна давление 16 кгс/см2 диаметр 65 мм	I5ч8п	шт	796		3722I5I006		23	13,7
11.	Головка соединительная для пожарного оборудования, муфтовая, давление 12 кгс/см2 диаметр 70 мм	ГМ-70	шт	796		4855800000		23	0,33
12.	Головка соединительная для пожарного оборудования рукавная, давление 12 кгс/см2 диаметр 70 мм	ГР-70	шт	796		4855800000		46	0,52
13.	Ствол пожарный ручной, давление 6 кгс/см2 диаметр 70 мм	РС-А	шт	796		4854820000		23	2
ТЗ									
14.	Вентиль запорный проходной муфтовый латунный, давление 16 кгс/см2 диаметр 15 мм	I5Б1п	шт	796		37I2I1I020		I	0,38
15.	диаметр 25 мм		шт	796		37I2I2I028		10	0,78

Привязан			
Имя, №			

503 - I-35.85

- ВК.СО

Лист 2



Альбом УЛ

Типовой проект 5С3 - I-35.85

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-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Оборудование									
KI									
	I. Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ22847-77	шт	796				5	14,8
	2. Бачок смывной высокораспологаемый со смывной трубой	ТУ2I-20-I48-76	компл	67I				5	I4
	3. Писсуар без цельноотлитого сифона	ГОСТ755-72	шт	796				4	
	4. Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-79	компл	67I				3	I2
	5. Трап чугунный эмалированный диаметр I00	ГОСТI8II-8I	шт	796				I	I6
K3									
	6. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ23695-79	компл	67I				4	7,7
	7. Фонтанчик питьевой напольный	ТУ2I-0I-I20-74	компл	67I				2	6
	8. Трап чугунный эмалированный диаметр I00	ГОСТI8II-8I	шт	796				5	I6
2. Арматура									
VI									
	9. Кран водоразборный диаметр I5 мм	KB-I5Д	шт	796				3	0,3
	10. Кран писсуарный диаметр I5 мм	KП-2	шт	796				4	0,33
T3									
	II. Кран водоразборный диаметр I5 мм	KB-I5Д	шт	796				3	0,3

Привязан			
Имя, №			

503 - I-35.85

- BK.CO

Лист  
4

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Лист № 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. Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смешения	ГОСТ25809-83	шт	796				3	1,35
<u>3. Трубопроводы</u>									
В1									
	13. Трубы стальные электросварные диаметр 89x2,8	ГОСТ10704-76*	м	006				400	5,95
	14. диаметр 108x2,8		м	006				5	7,26
	15. Трубы стальные водопроводные оцинкованные легкие диаметр 15 мм	ГОСТ3262-75*	м	006				80	1,08
	16. диаметр 20 мм		м	006				5	1,45
	17. диаметр 25 мм		м	006				100	2,02
	18. диаметр 40 мм		м	006				31	3,33
	19. диаметр 50 мм		м	006				12	4,14
	20. диаметр 65 мм		м	006				152	5,71
Т3									
	21. Трубы стальные водопроводные оцинкованные легкие диаметр 15 мм	ГОСТ3262-75*	м	006				80	1,08
	22. диаметр 25 мм		м	006				280	2,02
	23. диаметр 32 мм		м	006				3	2,73
К1									
	24. Трубы чугунные канализационные, диаметр 50 мм	ГОСТ6942.3-80	м	006				13	5,9
	25. диаметр 100 мм		м	006				50	12,5
К3									
	26. Трубы чугунные канализационные диаметр 50 мм	ГОСТ69423-80	м	006				55	5,9

Привязан			
Имя, №			

503 - I-35.85

- ВК.СО

Лист  
5

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35-85

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
27.	диаметр 100 мм		м	006				80	12,5
28.	диаметр 150 мм		м	006				190	21,8
	КВ								
29.	Трубы канализационные из полиэтилена высокой плотности диаметр 50 мм	ТУ21-26-100-74	м	006				5	0,316
30.	диаметр 100 мм		м	006				34	0,95
31.	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметр 100 мм	ГОСТ1839-80	м	006				40	6
	К2								
32.	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметр 100 мм	ГОСТ1839-80	м	006				36	6,0
33.	диаметр 150 мм		м	006				264	9,3
34.	диаметр 200 мм		м	006				53	13,0
35.	Трубы асбестоцементные напорные ВТ-6 диаметр 150 мм	ГОСТ539-80	м	006				64	15,2
36.	диаметр 200 мм		м	006				63	26,4
	К2 (Вариант выпуска водостоков на рельеф)								
37.	Трубы чугунные канализационные диаметр 50 мм	ГОСТ6942.3-80	м	006				15	5,9
38.	диаметр 100 мм		м	006				3	12,5
39.	Трубы асбестоцементные безнапорные диаметр 100 мм	ГОСТ1839-80	м	006				37	6,0
40.	диаметр 150 мм		м	006				220	89,3
41.	диаметр 200 мм		м	006				120	13,0

Привязан			
Имя, №			

503 - I-35.85

- ВК.СО

Лист  
6

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35.85

Имя, № подразделения, Год подписания 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
	42. Трубы стальные водогазопроводные черные легкие, Диаметр 32 мм	ГОСТ3262-75 <sup>Ж</sup>	м	006				6	2,73
	43. Трубы стальные электросварные, диаметр 159х3,2	ГОСТ10704-76 <sup>Ж</sup>	м	006				2	12,3
	44. диаметр 219х4,0		м	006				4	21,21
	45. Трубы асбестоцементные напорные, диаметр 150 мм	ГОСТ539-80	м	006				7	15,2
	43. диаметр 200 мм		м	006				13	26,4
	4. Другие элементы систем								
	В1								
	47. Шкаф деревянный для пожарного крана 844х894х237 мм		шт	796				23	
	48. Рукав резиновый с текстильным каркасом длиной 20 м диаметр 25 мм	ГОСТ18698-79 <sup>Ж</sup>	шт	796				5	16,8
	49. Рукав резиновый с текстильным каркасом длиной 10 м диаметр 25 мм	ГОСТ18698-79 <sup>Ж</sup>	шт	796				5	8,4
	К1								
	50. Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ23412-79	шт	796				3	0,5
	51. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный, диаметр 50 мм	ГОСТ6924-73	шт	796				4	3,3
	К3								
	52. Лож чугунный тяжелый	ГОСТ3634-79	шт	796				1	100
	53. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный, диаметр 50 мм	ГОСТ6924-73	шт	796				4	3,3
	К2								
	(Вариант выпуска водостоков на рельеф)								
	54. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный, диаметр 50 мм	ГОСТ6924-73	шт	796				6	3,3

Привязан			
Имя, №			

503 - I-35.85

- ВК.00

Лист  
7





Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
I	Трансформатор	ТМ-630	шт	796				I	
2	Шкаф ввода В.Н (левое исполнение)	ШВВ-3	шт	796				I	
3	Шкаф ввода Н.Н (левое исполнение)	ШНВ-1МЛ	шт	796				I	
4	Шкаф отходящих линий (левое исполнение)	ШНЛ-1МЛ	шт	796				2	
5	Комплектная конденсаторная установка мощностью 150кВАр	УКН-0,38-	шт	796		341460		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 5 отходящих групп	-150У3 ШРП1-73707-							
	Плавкие вставки в группах:	ТУ16-536.506							
6	2x30А+3x100А (РП-1)	-76	шт	796		343430		I	
7	2x30А+1x50А+1x120А+1x150А (РП-2)		шт	796		343430		I	
8	2x30А+1x50А+2x100А (РП-3)		шт	796		343430		I	
9	2x100А+2x30А+1x50А (7ШР; I3ШР)		шт	796		343430		2	
10	2x80А+1x30А (I6ШР)		шт	796		343430		I	

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

Изм. №			Привязан		
Исполн.	Никитин				
Нач. отд.	Архипов		503-1-35.85		
Гл. спец.	Стенин		ЭМ.СО		
Рук. гр.	Смирнова		Спецификация оборудования		
Ст. инж.	Удэнцов				
Н. контр.	Комиссарова				
Страница	Лист	Листов			
РП	I	8	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Альбом УШ

Типовой проект 503-Г-35.85

Имя, № подл. Подпись и дата Вызм. 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
	Щкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе и 5 отходящих групп	ШРП-73501-22У3							
	Плавкие вставки в группах:	ТУ16-536.506.							
II	3xI6A+2x25A (2ШР)	76	шт.	796		343430		I	
12	3xI6A+Ix45A+Ix63A (12ШР)		шт	796		343430		I	
	Щкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 отходящих групп	ШРП-73504-22У3							
	Плавки вставки в группах :	ТУ16-536.506.							
13	3xI6A+5x32A (IШР)	76	шт	796		343430		I	
14	8xI6A (3ШР)		шт	796		343430		I	
15	3xI6A+2x25A+2x32A+Ix45A (4ШР)		шт	796		343430		I	
16	6xI6A+Ix32A+Ix63A (5ШР)		шт	796		343430		I	
17	3xI6A+3x25A+2x45A (8ШР)		шт	796		343430		I	
18	6xI6A+Ix25A+Ix45A (9ШР)		шт	796		343430		I	
19	6xI6A+2x63A (11ШР)		шт	796		343430		I	
20	2xI6A+6x63A (14ШР)		шт	796		343430		I	
	Щкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 отходящих групп	ШРП-73509-22У3							
	Плавкие вставки в группах:	ТУ16-536.506-76							
21	3xI6A+Ix25A+3xI00A+Ix30A (6ШР)		шт	796		343430		I	
22	4xI6A+3x30A+Ix30A (10ШР)		шт	796		343430		I	
23	1xI6A+ix32A+2x45A+3x30A+Ix80A (15ШР)		шт?	796		343430		I	

Примечан			
Имя, №			

503-Г-35.85

ЭМ .СО

Лист 2

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

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
	Пускатель магнитный с катушкой 380В с тепловым реле на ток:	ПМЛ-121002							
24	0,65А	ТУ16-526.437	шт	796		342700		I	
25	1,1А	-78	шт	796		342700		10	
26	2,6А		шт	796		342700		8	
27	6,0А		шт	796		342700		16	
	Пускатель магнитный с катушкой 380В с тепловым реле на ток:	ПМС-17100М5							
28	10А	ТУ16-526.451	шт	796		32700		14	
29	25А	-78	шт	796		32700		19	
30	10А	ПМС-18100М5	шт	796		32700		11	
	Пускатель магнитный с катушкой 380В с тепловым реле на ток:	ПМЛ-122002В							
31	1,6А	ТУ16-526.437	шт	796		342700		1	
32	4А	-78	шт	796		342700		5	
33	10А		шт	796		342700		2	
	Пост управления кнопочный	ПКЕ-712-2У3	шт	796		342844		3	
		ТУ16-526.216-							
		-78							
35	Пост управления кнопочный	ПКЕ-212-2У3	шт	796		342844		53	
		ТУ16-526.216-							
		-78							
	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и 3 предохранителями ПР-2 на ток:	ЯВПЗ-15							
36	15А		шт	796				4	

Привязан			
Имя, №			

503-1-35.85

ЭМ.СО

Лист

3

Альбом УИ

Типовой проект 503- I-35.85

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
	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и 3 предохранителями ПР-2 на ток:	ЯВПЗ-60							
37	25А		шт	796				7	
38	Защитно-отключающее устройство 380В, 25А ток срабатывания								
	ЮМА	30УП-25	шт	796				3	
39	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
	Iх2 -380	ГОСТ6323-79 <sup>к</sup>	км	008		355I330I00		5,300	
40	Iх4 -380		км	008		355I330I00		0,13	
41	Iх16-380		км	008		355I330I00		0,16	
42	Iх35-380		км	008		355I330I00		0,05	
43	Провод с медной жилой	ПВ-2							
	Iх2,0-380	ГОСТ6323-79 <sup>х</sup>	км	008		355II32000		0,45	
44	Кабель переносной гибкий с медными жилами	КГ-							
	3х4+Iх2,5	ГОСТI3497-	км	008		3440I0		0,12	
		-77 <sup>к</sup> Е							
	Кабель с алюминиевыми жилами	АВВГ							
45	4х2,5-0,66	ГОСТI6442-80 <sup>к</sup>	км	008		352222III7		2,600	
46	3х4+Iх2,5-0,66		км	008		352222III7		0,12	
47	3х2,5-0,66		км	008		352222III7		0,03	
48	3хI0+Iх6-С,66		км	008		352222III7		0,2	

Привязан			
Изм. №			

503-I-35.85

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
49	Кабель с алюминиевыми жилами 3х16+1х10-0,66	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		3522221117		0,06	
50	3х25+1х16-0,66		км	008		3522221117		0,28	
51	3х35+1х25-0,66		км	008		3522221117		0,13	
52	3х50+1х25-0,66		км	008		3522221117		0,1	
53	3х70+1х35-0,66		км	008		3522221117		0,08	
54	3х95+1х35-0,66		км	008		3522221117		0,19	
55	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с защитным покровом 4 х 2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78Е	км	008		3522221117		1,2	

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35-85

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

Привязан			
Инв. №			

503-1-35.85

ЭМ.СО

Лист

5

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Име. № подл. Подпись и дата Власт. 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
<b>Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>									
I	Ящик силовой с номинальным током плавких вставок 100А	ЯБПУ-1М	шт	796				2	
		ТУ36-20-78							
2	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				26	
		ТУ36.1753-75							
3	Коробка	У995	шт	796				67	
		ТУ36-1689-78							
4	Ввод гибкий для трубы наружным диаметром 25+27мм	К1080	шт	796				51	
		ТУ36-1684-81							
5	Розетка штепсельная трехполюсная с заземляющим контактом на 25А, 380В с вилкой	А700КОМ/А701	шт	796				11	
6	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом на 10А, 250В с вилкой	У220/У210	шт	796				4	
7	Лоток прямой	НЛ40-П2	шт	796				96	
		ТУ36-1496-75							
8	Кабельная стойка	К1150	шт	796				102	
		ТУ36-1496-75							
9	Полка	К1163	шт	796				120	
		ТУ36-1496-75							
10	Лоток угловой	НЛ-У95	шт	796				6	
		ТУ36-1496-75							

Привязан			
Име. №			

503-1-35.85

ЭМ.СО

Лист  
6

Альбом УШ

Типовой проект 503-І-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Ключ	KII56							
		TU36-I496-75	шт	796				4	
I2	Скоба	KII57							
		TU36-I496-75	шт	796				200	
	Шинопровод троллейный на 250А ШТА-75 состоящий из:								
I3	секция прямая 750мм	У260IУ3							
		TU36-I954-76	шт	796				4	
I4	секция прямая 3000мм	У2604У3							
		TU36-I954-76	шт	796				32	
I5	секция концевая	У2606У3	шт	796					
		TU36-I954-76						4	
I6	секция для ввода каретки	У2607У3							
		TU36-I954-76	шт	796				2	
I7	Каретка токосъемная	У2328У3							
		TU36-I954-76	шт	796				2	
I8	Индикаторная коробка	У2329							
		TU36-I954-76	шт	796				2	
I9	Клемма присоединительная	У2323У3							
		TU36-I954-76	шт	796				3	
20	Скоба ведущая для одной каретки	У232IУ3							
		TU36-I954-76	шт	796				2	

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

Привязан			
Имя, №			

503-І-35.85

ЭМ.СО

Лист

7





Альбом УШ

Типовой проект 503- I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
I	Щиток осветительный с расцепителем автоматов 15А	Щ04I-5204- -43У4 ТУ16-536.347- -73	шт	796		343400		3	
2	То же	Щ04I-5203- -43У4	шт	796		343400		4	
3	Светильник подвесной с отражателем	НСП09х200 ТУ16-535.735- -73	шт	796		346110110		19	
4	Светильник потолочный с рассеивателем	НПО20х100 ТУ16-535.825- -74	шт	796		346141		8	
5	Светильник люминесцентный, брызгозащищенный на 2 лампы по 80вт	ПВЛП2х80 ТУ16-535.372- -70	шт	796		346112		420	
6	Светильник люминесцентный с отражателем на 2 лампы по 80вт	ЛСП02-2х80 ТУ16-535.605- -71	шт	796		346142		115	

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

			Привязан		
Име. №					
ГИП	Никитин	<i>Никитин</i>	503-I-35.85		
Нач. отд.	Архипов	<i>Архипов</i>	ЭО.СО		
Гл. спец.	Стенин	<i>Стенин</i>			
Рук. гр.	Смирнов	<i>Смирнов</i>			
Вед. инж.	Портнов	<i>Портнов</i>			
Н. контр.	Комиссарова	<i>Комиссарова</i>			
			Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	I	5
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Светильник люминесцентный с экранирующей решеткой преимущественно прямого света на 2 лампы по 40вт	ПВЛМ2х40 ТУ16-535.070-72	шт	796		346112		169	
	Лампа люминесцентная трубчатая белого света 220В мощностью:								
8	40вт	ЛБ-40	шт	796		3467131201		338	
9	80вт	ЛБ-80	шт	796		3467133101		1080	
	Лампа накаливания 220В мощностью:								
10	100вт	Б-220-100	шт	796		3466115106		8	
11	200вт	Г-220-200	шт	796		3466121109		19	
12	Лампа накаливания 36В мощностью 40вт	М036-40	шт	796		346600		7	
13	Стартер	СК-220	шт	796				680	
14	Светильник люминесцентный настольный с диффузным отражателем на 2 лампы по 40вт	МЛ-2х40 ТУ16-535.752-73	шт	796		346112		4	
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией сечением:	АПВ ГОСТ6323-79*							
15	1х2 -380		км	008		3551330100		2,300	
16	1х4 -380		км	008		3551330100		0,700	

Привязан			
Име, №			

503-1-35.85

30.00

Лист

2

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35-85

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

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением:								
I7	2x2,5 - 380	АПТВ							
		ГОСТ6323-79ж	км	008		3553330I00		0,150	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой сечением:								
I8	2x2,5 - 0,66	АВВГ							
		ГОСТ16442-80 <sup>ж</sup>	км	008		352222III7		0,350	
I9	2x4 - 0,66		км	008		352222III7		2,500	
20	3x4+Ix2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,050	
21	3x10+Ix6 - 0,66		км	008		352222III7		0,130	
22	3x25+Ix16 - 0,66		км	008		352222III7		0,090	
23	3x35+Ix25 - 0,66		км	008		352222III7		0,050	
24	3x70+Ix35 - 0,66		км	008		352222III7		0,030	

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

Привязан			
Имя, №			

503-1-35.85

30.00

Лист 3

Альбом УШ

Типовой проект 503-Г-35.85

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	Розетка штепсельная двухполюсная 250В, 6А для скрытой установки	индекс 03390	шт	796				6	
2	Розетка штепсельная двухполюсная 36В, 10А брызгонепроницаемая	У86-РБ	шт	796				27	
3	Выключатель однополюсный до 250В, 10А для скрытой установки	индекс 02320	шт	796				47	
4	То же, герметический	индекс 02650	шт	796				34	
5	Переключатель однополюсный на два направления без нулевых положений	ППМ1-10/4С	шт	796				6	
6	Коробка для скрытой установки	У196 ТУ36-1449-79	шт	796				120	
7	Коробка для открытой установки	Кор 73 ТУ36-1449-79	шт	796				80	
8	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796				10	
9	Кронштейн стальной	У116 ТУ36-2240-80	шт	796				19	
10	Короб	КУ-1 ТУ36-2158-78	шт	796				780	

Привязан

Имя, №

503-Г-35.85

30.00

Лист

4

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I1	Стойка	KII50	шт	796				20	
		TU36-I496-75							
I2	Полка кабельная	KII63	шт	796				20	
		TU36-I496-75							
I3	Лоток	НЛ40-П2	шт	796				20	
		TU36-I496-75							
I4	Скоба	KII57	шт	796				40	
		TU36-I496-75							

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

Привязан			
Имя, №			

503-1-35.85

30-С0

Лист 5

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
<b>I. Приборы и средства автоматизации</b>									
Приточные системы П1...П8 и воздушно-тепловые завесы У1...У12									
I	Температура, предел измерений -30(-40)°С, камера до калорифера.								
	Термометр технический стеклянный, ртутный.	УЗ1240671							
	Предел шкалы от -60° до +50°С	ГОСТ2823-	шт	796		421060		9	
		-73 °Е							
	Комплектно поставляется: Оправа	2У2656306450	шт	796		421190		8	
2	Температура, предел измерений 70°С, трубопровод обратного теплоносителя.								
	Термометр технический стеклянный, ртутный	П4124066							
	Предел шкалы от 0 до 100°С	ГОСТ2823-	шт	796		421060		16	
		-73 °Е							
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364100	шт	796		421190		14	

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

Привязан			
Име. №			
ГИП	Никитин	<i>Колп</i>	
Нач. отд.	Архипов	<i>Архипов</i>	
Гл. спец.	Стенин	<i>Стенин</i>	
Рук. гр.	Смирнова	<i>Смирнова</i>	
Ст. инж.	Коновалова	<i>Коновалова</i>	
Н. контр.	Комиссарова	<i>Комиссарова</i>	
503-1-35.85		ACC.CO	
Спецификация оборудования	Студия	Лист	Листов
	РП	I	II
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал			

Альбом УШ

Титловый проект 503-1-35.85

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	Температура, предел измерений от 16 до 43°C, воздуховод после калорифера. Термометр технический стеклянный, ртутный.	У21240441							
	Предел шкалы от -30 до +50°C	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		421060		9	
	Комплектно поставляется: оправа	2У2654006450	шт	796		421190		8	
4	Температура, предел измерений 150°C, трубопровод прямого теплоносителя. Термометр технический стеклянный, ртутный	П5124066							
	Предел шкалы от 0 до 160°C	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		421060		22	
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364160	шт	796		421190		20	
5	Температура, предел измерений 16°C, помещение. Термометр бытовой	ТБ-2М							
	Предел шкалы от 0 до 40°C	ТУ25-11.447-76	шт	796		421060		9	
6	Температура, предел регулирования +3°C, камера до калорифера. Устройство терморегулирующее dilatометрическое с 1з контактом, диапазон регулирования от -60 до +40°C, диапазон дифференциала 2...10°C, длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-1 ТУ25-02.							
		281074-78	шт	796		421120		10	

Привязан			
Имя, №			

503-1-35.85

ACC.CO

Лист

2

Альбом УШ  
Типовой проект 503- I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Температура, предел регулирования от 20 до 30°C, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее dilatометрическое с Iз контактом, диапазон дифференциала 4...20°C, диапазон регулирования от 0 до 250°C, длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4 ТУ25-02. 281074-78	шт	796		421120		8	
8	Температура, предел регулирования 16°C, помещение. Регулятор температуры электрический, трехпозиционный, град. 23, диапазон регулирования от 0 до 40°C, во встроенном кожухе	РТ-3У4.2 ТУ25-02. (3У2.574 096)-75Е	шт	796		421198		3	
9	Температура, предел регулирования -10(-17)°C, воздуховод после калорифера первого подогрева. Регулятор температуры электрический, двухпозиционный, град 23, диапазон регулирования от -100 до 0°C, во встраиваемом кожухе	РТ-2У4,2 ТУ25-02. (3У2.574. 096)-75Е	шт	796		421198		I	
10	Температура, предел регулирования 5°C, помещение. Датчик-реле температуры камерный биметаллический. Предел шкалы от 0 до 30°C	ДТНБ-47 ТУ25-02. 888-75	шт	796		421130		I	

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

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ACC.CO

Лист  
3



Альбом УИ

Типовой проект 503-И-35.85

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
II	Температура, предел регулирования 16°C, помещение в зоне ворот.	ДТКБ-53							
	Датчик-реле температуры камерный биметаллический, предел шкалы от 0 до 30°C	ТУ25-02. 888-75	шт	796		42I130		7	
I2	Перепад давления, предел регулирования 18кгс/м2. Воздуховод до и после калориферов вентсистем	ДПН-100							
	Датчик-реле перепада напора. Предел настройки от -10 до +100кгс/м2	ТУ25-02. I6I384-78	шт	796		42I240		8	
I3	Давление, предел, измерений 2кгс/см2, напорный трубопровод	ЭКМ-IV							
	Манометр электроконтактный, предел шкалы от 0 до 4кгс/см2	ТУ25-02.3I-75	шт	796		42I2I4		I	
	Центральный тепловой пункт								
I4	Температура, предел измерений 150°C, трубопровод перегретой воды								
	Термометр технический стеклянный, ртутный	П5I240I03							
	Предел шкалы от 0 до 160°C	ГОСТ2823-73 Б	шт	796		42I060		I	
	Комплектно поставляется: оправа	2П250I0064I60	шт	796		42I190		I	

Привязан

Изм. №

503-И-35.85

ACC.CO

Лист

4

Альбом УШ  
Типовой проект 503- I-35.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Температура, предел измерений 70°C, трубопровод обратной воды. Термометр технический стеклянный, ртутный, Предел шкалы от 0 до 100°C Комплектно поставляется: оправа	P4I240I03 ГОСТ2823-73*E 2П250I0064I00		шт шт	796 796	42I060 42II90		I I	
I6	Температура, предел измерений 70°C и 80°C, трубопровод обратной и горячей воды. Термометр технический стеклянный, ртутный Предел шкалы от 0 до 100°C Комплектно поставляется: оправа	Y4I240I04 ГОСТ2823-73*E 2Y2656364I00		шт шт	796 796	42I060 42II90		10 9	
I7	Температура, предел измерений 15°C, трубопровод холодной воды. Термометр технический стеклянный, ртутный Предел шкалы от -30 до +50°C Комплектно поставляется: оправа	P2I24066 ГОСТ2823-73*E 2П250636450		шт шт	796 796	42I060 42II90		I I	
I8	Температура, предел измерений 65°C, трубопровод горячей воды. Термометр технический стеклянный, ртутный. Предел шкалы от 0 до 100°C Комплектно поставляется: оправа	P4I24066 ГОСТ2823-73*E 2П2506364I00		шт шт	796 796	42I060 42II90		I I	

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

Привязан			
Имя, №			

503- I-35.85

ACC.CO

Лист  
5

Альбом УШ

Типовой проект 503- I-35.85

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
19	Температура, предел измерений 40°C, трубопровод горячей воды								
	Термометр технический стеклянный, ртутный,	У21240104							
	Предел шкалы от -30 до +50°C	ГОСТ2823-73	шт	796		421060		I	
	Комплектно поставляется: оправа	У2265636450	шт	796		421190		I	
20	Температура, предел измерений 70 и 150°C, трубопровод перегретой и обратной воды.								
	Термометр самопишущий двухзаписной, класс точности I,5,								
	предел шкалы от 0 до 160°C. Исполнение обыкновенное.	ТГ2С-712							
	Время одного оборота 24ч, длина капилляра 40м, длина термобаллона 100 мм	ТУ25-02.101 I565-75	шт	796		421113		I	
21	Давление, предел измерений 5,4 и 6кгс/см2, трубопровод перегретой и горячей воды.	0БМ-100							
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 10кгс/см2	ТУ25-02.26-74	шт	796		421213		2	
22	Давление, предел измерений 3кгс/см2, трубопровод обратной воды и холодной.	0БМ-100							
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 4кгс/см2	ТУ25-02.26-74	шт	796		421213		2	

Привязан

Изм. №			

503-I-35.85

ACC.CO

Лист

6

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

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
23	Давление, предел измерений 4,2кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод перегретой воды Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 6кгс/см <sup>2</sup>	ОЕМ100 ТУ25-02.26-74	шт	796		421213		I	
24	Давление, предел измерений 3 и 6кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод перегретой и обратной воды. Манометр самопишущий. Предел шкалы от 0 до 10кгс/см <sup>2</sup> , класс точности I,0, исполнение обыкновенное. Время одного оборота 24 часа, длина капилляра 40м, длина термобаллона 100 мм	ТМ2С-712 ТУ25-02. 101962-79	шт	796		421223		I	
25	Расход, предел измерений 68,3 (80) м <sup>3</sup> /ч, трубопровод перегретой и обратной воды. Дифманометр самопишущий. Предел шкалы от 0 до 100м <sup>3</sup> /ч. Класс точности I,5, исполнение обыкновенное, время одного оборота 24 часа. Комплектно поставляется: Диафрагма камерная	ДСС-712 ТУ25-02. 101589-78 ДК-6-150-А-	шт	796		421040		2	
	Сосуды уравнительные конденсационные	-П-а/б-опросный лист №1	шт	796				I	
	Диафрагма камерная	СКМ-40-5358	шт	796				I	
		ДК-6-150-А-П-а/б опросный лист № 2	шт	796				I	

Привязан

Име. №			

503-1-35.85

ACC.CO

Лист

7

Альбом УШ

Типовой проект 503-И-35.85

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Щиты								
	1. Щиты управления приточными системами П1...П8.								
	Технические данные аппаратов	АСС1-2,							
		АСС1-6,							
		АСС1-10,							
		АСС1-14,							
		АСС1-18,							
		АСС1-22,							
	Чертеж общего вида	АСС1-3,							
		АСС1-7,							
		АСС1-11,							
		АСС1-15,							
		АСС1-19,							
		АСС1-23,	шт	796		42362I		8	
	2. Щиты управления ВТЗ У1...У12								
	Технические данные аппаратов	АСС1-34,							
		АСС1-30							
	Чертеж общего вида	АСС1-35,							
		АСС1-31	шт	796		42362I		6	
	3. Щиты управления воротами								
	Технические данные аппаратов	АСС1-38,							
	Чертеж общего вида	АСС1-39	шт	796		42362I		8	

Привязан

Име. №			

503-И-35.85

АСС.СО

Лист

8

Альбом УШ

Типовой проект 503-Г-35.85

Уинв. № 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
4. Щит управления насосами									
	Технические данные аппаратов	АСС1-26							
	Чертеж общего вида	АСС1-27	шт	796		42362I		I	
3. Электроаппаратура									
5. Выключатель автоматический, 220В, 7 p=2А, отсI2									
		АП50Б-2МУ3 ТУ16-522.							
		I39-78	шт	796		342I40		5	
6. Реле, 380В									
		РПУ2-362003 У3, ТУ16-523.							
		G3I-78	шт	796		3425I3		I	
7. Переключатель, исп. IV, IP56									
		ПП2-IO/H2У4 ОСТI6-0526.							
		00I-77	шт	796		34246I		5	
8. Пост, I/2", №I-КЕОIIУЗ, "ч", "Iз", "пуск", №2-КМВ6IIIIУЗ, "к", "Ip", "СТОП"									
		ПКУI4-I9.I22- -40У3 ТУI6-526.							
		326-73	шт	796		342845		I6	
9. Пост, I/2"									
		ПКЕ7I2-2У3 ТУI6-526.							
		2I6-78	шт	796		342844		33	
10. Пост, I/2", №I-ц,ч, Iз+Ip, "Открыть"; №2-ц,ч, Iз+Ip, "Закреть"; №3-ц,к, Iз+Ip, "Стоп"									
		ПКЕ222-3У3 ТУI6-526. 2I6-78	шт	796		342844		I6	

Приняван			
Иинв. №			

503-Г-35.85

АСС.СО

Лист  
9

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85

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
	II. Звонок, 380В	МЗ-I							
		ТУ25-05.1045							
		-76	шт	796		346884		8	
	12. Пост сигнальный, 220В, зеленый-красный	ПС-2У3	шт	796				12	
	13. Светофор, 220В, зеленый-красный	СС-2У2							
		ТУ78.395-76	шт	796		521620		12	
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АКВВГ							
		ГОСТ1508-78*E							
	14. 4x2,5		км	008		356344		4,050	
	15. 5x2,5		км	008		356344		0,360	
	16. 7x2,5		км	008		356344		0,515	
	17. 10x2,5		км	008		356344		0,410	
	18. 14x2,5		км	008		356344		0,025	
	Кабель контрольный с медными жилами	КВВГЭ							
	19. 4x1	ГОСТ1508-78*E	км	008		356316		0,245	
	20. Провод с медными жилами сеч. I-0,38	ПВИ							
		ГОСТ6323-79*	км	008		355113		0,400	
	5. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводов	ГОСТ8734-75*							
	17. 14x2		км	008		134400		0,110	
	18. 32x2		км	008		134400		0,120	

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ACC.CO

Лист  
10

Альбом УШ

Типовой проект 503- I-35.85

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	Коробки соединительные	КСК-8	шт	796				9	
2		КСК-16	шт	796				29	
3	Ввод гибкий	КИ082	шт	796				31	
4	Кронштейн	КЯУ-5	шт	796				16	
5	Кронштейн	КЯУ-11	шт	796				3	
6	Кронштейн	КЯУ-15	шт	796				8	
7	Стойка	СП-27	шт	796				1	
8	Скоба	ССК-9	шт	796				9	
9	Скоба	ССК-2	шт	796				29	
10	Скоба	С-10	шт	796				8	
11	Кронштейн	К	шт	796				7	
12	Подставка	ППК-1	шт	796				2	
13	Подставка	ДСС	шт	796				2	
14	Скоба	С-9	шт	796				6	
15	Профиль С-обр, $l = 190$	КИ08	шт	796				55	
16	Профиль С-обр, $l = 40$	КИ08	шт	796				55	
17	Профиль С-обр, $l = 90$	КИ08	шт	796				55	
18	Полоса перфорированная, $l = 240$	КИ06	шт	796				55	
19	Скоба	С-11	шт	796				8	

Привязан			
Имя, №			

503-I-35.85

ACC.CO

Лист II



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 1

для заказа дифманометра-расходомера  
жидкости с сужающим устройством  
Тн = -30°C

Позиция № 25

Спецификация № 503-

АСС.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 не-точном 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. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходо-мер трубопроводов перегретой воды

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДК6-150-А-П-а/6-II I шт.  
(количество)

(обозначение только по ГОСТ 14321-73 и/а ГОСТ 14322-77)

4.2. Уравнительные сосуды да  
(ненужное зачеркнуть)  
(поставляются только при температуре жидкости 120°C и выше)

4.3. Разделительные сосуды нет  
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок да  
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором нет  
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только для пневматических приборов)

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

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

(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовите-лем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством 150 °C

7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:

7.1. Рабочее (избыточное) 6 кгс/м<sup>2</sup>, кгс/см<sup>2</sup> (МПа)  
(ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) 6 кгс/см<sup>2</sup> (МПа)

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

8.1. При температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1. \_\_\_\_\_

кг/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_  
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1. \_\_\_\_\_

(заполняется только для дифманометров) в ртутном заполнении

9. Вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется)

при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.1.

кг,сек/м<sup>2</sup> или Па С

					Привязан	
Имя.№	Никитин					
ГАП	Нач.отд. Архипов				503-1-35.85	АСС.СО
Рук.гр	Смирнова					
Ст.инж	Коновалова					
					Опросный лист для заказа дифманометра	Страницы РП I 2
						ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом УП

Типовой проект 503-1-35.85

Имя.№  
Подпись  
Дата

Альбом УИ

Типовой проект 503-1-35.85

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

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).

11. Средний расход 55,7 м3-ч. (ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 100 м3-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 150 мм.

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 1600 мм.

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 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 КИПиА (исполнитель) (фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик: " " 198 г.

Руководитель предприятия (фамилия и подпись)

М.П.

Привязан			
Имя, №			

503-1-35.85

ACC.CO

Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра-расходомера  
жидкости с сужающим устройством  
Tн = -30°C

Позиция № 25

Спецификация № 503-  
АСС.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 не-точном 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. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходо-  
мер \_\_\_\_\_

трубопровод обратной воды

4. Подлежит заказу:

4.1. Диффрагма ДКБ-150-А-П-а/б-2 I шт.  
(количество)  
(обозначение только по ГОСТ 14321-73 или ГОСТ 14322-77).

4.2. Уравнительные сосуды нет  
(ненужное зачеркнуть)  
(поставляются только при температуре жидкости 120°C и выше)

4.3. Разделительные сосуды нет  
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок да  
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с рефуктором нет  
(ненужное зачеркнуть)  
(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДСС-710чн I шт.  
(заводское обозначение) (кол-во)

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

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

5. Измеряемая жидкость вода \_\_\_\_\_

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством  
70 °C

7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:

7.1. Максимальное (избыточное) 3 кгс/см2

7.2. Рабочее (избыточное) 3 кгс/см2  
(ненужное зачеркнуть)

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) в ртутном заполнении

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

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Имя, Имя отч., Подпись мастера, Взаим. №

				Привязан	
Имя №	ГМП	Никитин		503-1-35.85	АСС.СО
Нач. отд.	Архипов				
Рук. гр.	Смирнова				
Ст. инж.	Коновалова			Опросный лист для заказа дифманометра	Дата РП 1 2
					ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра-расходомера  
жидкости с сужающим устройством  
Tн = -40°C

Позиция № 25

Спецификация № 503-  
ACC.CO

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

Два экземпляра опросного листа направляются комплектуемой 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. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод перегретой воды

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДНБ-150-А-П-в/С-II I шт.  
(количество)

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

4.2. Уравнительные сосуды да  
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости 120°C и выше)

4.3. Разделительные сосуды нет  
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок нет  
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором нет  
(ненужное зачеркнуть)

(поставляется только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДСС-710чН I 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  
150°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)

				Привязан	
Инв.№					
ГИП	Никитин				
Нач.отд.	Архипов			503-1-35.85	ACC.CO
Рук.гуд.	Смирнов				
Ст.инж.	Моновалова				
				Опросный лист для заказа дифманометра	Сталля РП
					Лист 1
					Листов 2
					ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом УИ

Типовой проект 503-1-35.85

Инв.№ передатчика и АСГО Взаим.инв.№

8.2. При температуре 20°C и давлении, указанном в п.7.1.

(заполняется только для дифманометров) в ртутном заполнении

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).

11. Средний расход 67.2 м3-ч. (ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 100

м3-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 1600 мм.

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 18140-81 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 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 КИПиА (исполнитель) \_\_\_\_\_ (фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик: \_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ 198 г. М.П.

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ (фамилия и подпись)

Привязан \_\_\_\_\_ Инв.№ \_\_\_\_\_ 603-1-35.85 АСС.СО \_\_\_\_\_

Альбом УИ

Типовой проект 503-1-35.85

Имя, Фамилия, Подпись и Адрес Водителя

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра-расходомера  
жидкости с сушащим устройством  
Тн = -40°C

Позиция № 25

Спецификация № 503-\_\_\_\_\_ АСС.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. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер  
трубопровод обратной воды \_\_\_\_\_

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма ДКБ-150-А-П-а/б-2 1шт  
(количество)

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

4.2. Уравнительные сосуды нет  
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости 120°C и выше)

4.3. Разделительные сосуды нет  
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок да  
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором нет  
(ненужное зачеркнуть)

4.6. Дифманометр ДСС-710чН I 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 сушащим устройством  
70 °C

7. Давление измеряемой среды перед служащим устройством:

7.1. Рабочее (избыточное) 3 кгс/см2  
(ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) 3 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) в ртутном заполнении

				Привязан	
Имя №					
Тип	Никитин	СССР			
Нач. отд.	Архипов			503-1-35.85	АСС.СО
Рук. гр.	Смирнова				
Ст. инж.	Коновалова				
				Опросный лист для заказа дифманометра	Страница Лист Листов РП 1 2
					ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Альбом УИ

Туповой проект 503-1-35.85

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

9. Вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давления по п.7.1.

\_\_\_\_\_ кг.сек/м<sup>2</sup> или Па·с

10. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении \_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>

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

11. Средний расход 67,2 м<sup>3</sup>-ч. (ненужное зачеркнуть)

12. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 100 м<sup>3</sup>-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-см<sup>2</sup>, кгс-м<sup>2</sup> (кПа), МПа) ненужное зачеркнуть

14. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°C 150 мм.

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 завод-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 1600 мм.

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-см<sup>2</sup> (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 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 а, заказываемый комплект \_\_\_\_\_

21. Наименование организации, заполнившей опросный лист, её служебный адрес \_\_\_\_\_

Проектная организация:

Ведущий технолог \_\_\_\_\_ (фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА (исполнитель) \_\_\_\_\_ (фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик: " " \_\_\_\_\_ 198 г.

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ (фамилия и подпись)

М.П.

Привязан			
Имя.№			









Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35-85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Пульт приемный пожарной сигнализации	ППС-I ТУ25-09-031-76	шт	796		0227843		I	
2	Прибор - сигнализатор	"Квант-I" ТУ25-04-3779-79	шт	796		6653138024		I4	
3	Дымовой извещатель полупроводниковый	ДИП-I ТУ25-09-042-78	шт	796		6653137300		3I	
	Резистор	МЛТ-0,5 ГОСТ7113-77*							
4	МЛТ-0,5-2кОм+ 5%		шт	796		60I2I5		62	
5	МЛТ-0,5-1,5кОм+ 5%		шт	796		60I2I5		9	
6	МЛТ-0,5-4,3кОм+ 5%		шт	796		60I2I5		2	
7	Выключатель контактный малогабаритный	ВКМ-IV3Г ТУ16.526. 033-75	шт	796				2	

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

		Привязан	
Инв. №			
ГИП	Льяников <i>В.И.</i>	503 - I-35.85	
Нач.от	Толочнев <i>М.И.</i>	ПС.СО	
Гл. сп.	Шишулин <i>А.И.</i>		
Н. конт	Сапрыкин <i>С.И.</i>		
Рук. гр	Сапрыкин <i>С.И.</i>		
Вед. ин	Положенцев <i>В.И.</i>	Спецификация оборудования Студия    Лист    Листов Р            I            5 ГПИ Спецавтоматика г.Новосибирск	
Н. контр.	Комиссарова <i>В.И.</i>		

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35-85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Выпрямитель	КВ-24М ТУ25-05- -1674-74	шт	796		4237580013		2	
9	Реле промежуточное	РПИ-12204 220В, 50Гц ТУ16-523. 554-78	шт	796				1	
10	Реле	РЭС42 РС4.569152П2 КЩО.450.014 ТУ	шт	796				5	
	Кабель силовой сечением:								
11	3x2,5-0,66	АВВГ ГОСТ16442-80*	км	008		3522221117		0,512	
12	3x1,0-0,66	ВРГ ГОСТ433-73*	км	008				0,010	
	Кабель контрольный сечением:								
		КВВГ ГОСТ1508-78*							
13	4x1,0		км	008		3563140111		0,320	
14	5x1,0		км	008		3563140112		0,098	
15	19x0,75		км	008		3563140106		0,100	

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. инст. №

Привязан			
Имя, №			

503 - I-35.85

ПС.СО

Лист

2

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35-85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е							
I6	4x2,5		км	008		3563440I3I		0,350	
I7	5x2,5		км	008		3563440I32		0,289	
I8	10x2,5		км	008		3563440I34		0,010	
	Провод телефонный	ЛТВ-П							
		ГОСТВ133-77*							
I9	2x0,6		м	006		3578820200		0,220	
20	Замок тросовой системы	2-3Т	шт	796				5	
		ТУ22-3870-77							
21	Ролик натяжения троса	РНТ	шт	796				2	
		ТУ25-09-032-							
		-78							
22	Приспособление для натяжения троса	2ПНТ	шт	796				2	
		ТУ22-3868-77							

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

Привязан			
Имя, №			

503 - I-35.85

ПС.СО

Лист  
3

Альбом УИ

Типовой проект 503 - I-35-85

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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
I	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИПИ05-2/1 I2M0.082. 033TV	шт	796				I7	
	Коробка соединительная	TU36.I753-75							
2		KCK-8	шт	796				5	
3		KCK-I6	шт	796				I3	
4		KCK-32	шт	796				2	
5	Коробка клемная	У 6I4 TU36-I2-80E	шт	796				I	
6	Коробка	У 75 TU36-I689-78	шт	796				5	
7	Коробка	У 995 TU36-24I5-8I	шт	796				I	
8	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТ10040-75E	шт	796				6	
9	Профиль	K-238Y2 TU36-I434-82	шт	796				4	
10	Стойка кабельная	K II50Y3 TU36-I496-7I	шт	796				2	
II	Полка кабельная	K II63Y3 TU36-I496-7I	шт	796				2	
12	Скоба	K II57Y3 TU36-I496-7I	шт	796				4	

Привязан

Имя, №			

503 - I-35.85

ПС.СО

Лист

4





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

---

Выдано в печать „24“ \_\_\_\_\_ 19 86 г.  
Заказ № 2881 Тираж 500