Типовой проект

503 - I - 35.85

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 450 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

А Л Ь Б О М УШ

Спецификации оборудования

Нф 1364/08

цена 4-29

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

503 - I - 35.85

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 450 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ УШ

Спецификации оборудования

Разработан Новосибирским филиалом института "ГИПРОАВТОТРАНС"

Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР 23.01.85. Протокол № 93

Главный инженер филиала Я.И.Вильбергер

Главный инженер проекта Ю.В.Никитин

Привязан

Инв. №

Типовой проект 503 - I - 35.85

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технология производства	-ТХ.СО	Новосибирс-
35	Отопление и вентиляция	-ОВ.СО	кий филиал
64	Водопровод, канализация	-ВК.СО	Гипроавто-
72	Силовое электрооборудование	-ЭМ.СО	транс
80	Электрическое освещение	-ЭО.СО	
85	Автоматизация санитарно-технических		
	систем	-АСС.СО	
96	Опросный лист для заказа дифманометра	-АСС.СО	
104	Связь и сигнализация	-СС.СО	
107	Пожарная сигнализация	-ПС.СО	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	503 - I-35.85	-СО
Нач.от	Ножин		
Нач.от	Айзикович	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия: РП; Лист: I; Листов: I
Нач.от	Архипов		
Н.конт	Комиссарова		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Копировал

Формат А4

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

Копировал

Формат А4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Участок общей диагностики								
I	Механизм для открывания ворот;	Шифр 42-74	шт	796				2	60
	№ = 0,4 квт.	вып.2							
2	Стенд для проверки ходовых качеств автомобилей;	КИ-8959	шт	796				I	I4I5
	в комплекте с пультом управления (поз.3), №=2,2х2 квт.								
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	Ю-I02				4577640026		I	60

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин		503-I-35.85 ТХ.СО
Нач.отд.	Бояршинов		
Гл.спец.	Войтович		Спецификация оборудования
Рук.гр.	Паршукова	09.84	
Н.контр.	Комиссарова		

Стадия	Лист	Листов
Р	I	32

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Канавный передвижной электромеханический подъемник; грузоподъемность 5,0т, N=3,37квт, II65х940	Р637.0I	шт	796				I	530
8	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей; передвижной, 825х700	К-3I0	шт	796		457751 0022		I	40
9	Установка для проверки гидроусилителя и насоса рулевого управления; передвижная, 720х568	К-465М	шт	796		457742 00I9		I	95
I0	Подвесной отсос для удаления выхлопных газов с передвижным шлангом; ℓ =66м	9252 ГИАТ	шт	796				I	350
II	Стенд для проверки тормозных качеств большегрузных автомобилей; N=20,2 квт.	ТС-3	шт	796				I	2800
I2	Набор манометров для проверки тормозной системы автопоездов	II3I	шт	796		4577430002		I	
I3	Прибор для проверки переднего моста автомобилей; ручной	НИИАТ Т-I	шт	796		4577420001		I	
I4	Прибор для проверки электрооборудования автомобилей; переносный	Э-2I4	шт	796		457751 00I8		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей;	К-26I	шт	796		45774I00I7		I	
	переносный								
	П. Участок ТО-I и ТО-2								
I	Конвейер универсальный для перемещения автомобилей и автопоездов на линиях ТО; длина конвейера 6I,5м, N=7,5 квт	П-537 ГИАТ исп.4	шт	796				2	
2	Бак с воронкой для слива отработанного масла;	9246 ГИАТ	шт	796				2	I86
	вместимость 0,67м3, I706х786								
3	Насос шестеренный для перекачивания отработанных масел;	Ш3,2-25-	шт	796		3631922290		I	53
	производительность 2,3 м3/час, N=I,5квт, 555х277	-2,3/6-43							
4	Солидолонагнетатель стационарный; N=2,2квт, 740х7I0	II27	шт	796		4577330029		I	2I0
5	Канавный передвижной электромеханический подъемник;	Р637.0I							
	грузоподъемность 5,0т, N=2,2квт, II65х940		шт	796				4	530
6	Колонка маслораздаточная с насосной станцией 3I06;	367М3	шт	796		4577330I5		I	82
	производительность 8л/мин, 265х350								
7	Шкаф для приборов и инструмента; I600х430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				3	70

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 3

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей;	С-413	шт	796		4577340011		4	110
	автоматическая, стационарная давление воздуха 5÷8кг/см2,								
	№=0,1квт, 430х400								
9	Ларь для обтирочных материалов; 1000х500	5133 ГОСНИТИ	шт	796				6	38
10	Верстак слесарный; 1200х800	Н0-102	шт	796		4577640026		6	60
11	Стеллаж с вращающимися полками; Ø600мм	Р-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	1115М	шт	796		4577220007		2	127
	и автобусов; нагрузка на подъемный механизм 2000кг,								
	1236х935								
14	Установка для заправки жидкостью и прокачки привода	С-905	шт	796				1	70
	тормозов; пневматическая, передвижная, 440х600								
15	Механизм для открывания ворот;	Шифр 42-74	шт	796				6	60
	№=0,4квт	вып.2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Шкаф передвижной с набором универсального инструмента:,								
	II00x500	И-I36	шт	796				2	70
I7	Пистолет для обдува деталей сжатым воздухом	С-4I7	шт	796		4577630002		2	
I8	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга	458-М2	шт	796		4577340005		2	
I9	Прибор универсальный для проверки рулевого управления	К-I87							
	автомобилей; переносный, ручной	НИИАТ	шт	796		45774200I5		I	
20	Прибор для проверки переднего моста автомобилей; ручной	НИИАТ Т-I	шт	796		4577420001		2	
2I	Набор манометров для проверки тормозной системы автопоездов	II3I	шт	796		4577430002		I	
22	Линейка для проверки схождения передних колес автомобиля;	2I82	шт	796		4577420002		I	
	универсальная, реечная, телескопическая								
23	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей;								
	передвижной	К-3I0	шт	796		4577510022		I	40
24	Устройство для проверки натяжения ремней водяного насоса,								
	компрессора и генератора	КИ-I39I8	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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
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		45774I0003		I	
29	Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей; переносный	К-26I	шт	796		45774I0017		I	
30	Компрессометр для дизельного двигателя	628	шт	796		45774I0006		I	
3I	Комплект приборов и инструмента для аккумуляторных батарей	Э-4I2	шт	796		4577520007		I	
32	Пост смазчика-заправщика; передвижной	НИИАТ С-20I	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 6

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ш. Насосная склада масел								
I	Установка для заправки трансмиссионным маслом,								
	производительность I0 л/мин, №=I,Iквт, 525х400	3II9B	шт	796		4577330009		I	63
2	Насосная установка к маслораздаточной колонке;								
	производительность 8 л/мин, №=I,5квт, 525х400	3I06Б	шт	796				I	50
3	Насос шестеренный для откачки отработанных трансмиссионных	Ш8-25-							
	масел; производительность 5,8 м3/ч, №=4,0квт, 725х280	-5,8/I0-УЗ	шт	796		363I922390		I	67
4	Насос шестеренный для заполнения резервуара свежим транс-	Ш3,2-25-							
	миссионным маслом; производительность 2,3 м3/ч, №=I,5квт,	-2,3/6-УЗ	шт	796		363I922290		I	53
	555х277								
5	Насос шестеренный для заполнения резервуара свежим моторным	Ш3,2-25-							
	маслом; производительность 2,3 м3/ч, №=I,5квт, 555х277	-2,3/6-УЗ	шт	796		363I922290		I	53
6	Насос шестеренный для откачки отработанных моторных масел;	Ш8-25-							
	производительность 5,8 м3/ч, №=4квт, 725х280	-5,8/I0-УЗ	шт	796				I	67

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 7

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	IУ. Склад масел								
I	Резервуар для свежего моторного масла; вместимость 3м3,	ТП-704-I-							
	2040хI400	-I58.83	шт	796				4	34I
2	Резервуар для свежего трансмиссионного масла;	ТП-704-I-							
	вместимость 3м3, 2040хI400	-I58.83	шт	796				I	34I
3	Насос перекачной для консистентных смазок; производитель-	ЦКБ С-306	шт	796				I	I00
	ность 4,5 л/мин, №=0,55 квт								
4	Резервуар для отработанных моторных масел; вместимость 3м3,	ТП-704-I-							
	2040хI400	-I58.83	шт	796				I	34I
5	Резервуар для отработанных трансмиссионных масел;	ТП-704-I-							
	вместимость 3м3, 2040хI400	-I58.83	шт	796				I	34I
	У. Компрессорная								
I	Компрессор воздушный поршневой гаражный №=I0квт	II0IB5	шт	796				3	520
	I869х670хI430								

Типовой проект 503-I-35.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 8

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	УI. Склад шин								
I	Кран подвесной электрический однобалочный общего назначения; грузоподъемность I,0т, N=I,7+0,I8+2x0,I8 квт	ГОСТ7890-84Е I,0-5,I-4,5--6-220	шт	796				I	695
2	Стеллаж для колес и покрышек; двухъярусный, 2350x800	Р-528А ГИАТ-Н	шт	796				I2	I46
3	Стеллаж для колес и покрышек; одноярусный, 2448x880	Р-508А ГИАТ Н	шт	796				4	82
4	Шкаф для хранения починочных материалов; I600x430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				I	I90
5	Вешалка для камер; Ø I000	Ш-5II ГИАТ Н	шт	796				3	53
	УП. Шиномонтажный участок								
I	Верстак слесарный; I200x800	Н0-I02	шт	796		4577640026		I	60
2	Шкаф для хранения починочных материалов; I600x430	5I26 ГОСНИТИ	шт	796				I	I30

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Электровулканизатор многопостовой; Р=05х4квт, I530х530	Ш-II2	шт	796		4577720008		I	200
4	Стеллаж для колес и покрышек; одноярусный 2448х880	Р-508А							
		ГИАТ Н	шт	796				I	82
5	Вешалка для камер; Ø I000	Ш-5II ГИАТ Н	шт	796				I	53
6	Предохранительная клеть для накачки шин; II00х400	Р-970 ГИАТ	шт	796				I	70
7	Станок точильно-шлифовальный; 2 круга Ø 400мм, Р=4,6квт, I080х665	3к-634	шт	796				I	427
8	Ванна для проверки камер автомобильных шин; вместимость 0,27м3, I250х876	Ш-902 ГИАТ	шт	796				I	I55
9	Стенд для демонтажа шин грузовых автомобилей и автобусов; Р=3квт, 2205хI735	Ш-5I3	шт	796		45777I00I3		I	800
I0	Ларь для отходов, I000х500	5I33 ГОСНИТИ	шт	796				I	38
	Набор инструмента для шиноремонтника; состоит из 4I инструмента	6209	комп	67I		457773000I		I	
	Привод шероховального инструмента; 2320х240	6225	шт	796		4577730002		I	39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО.

Лист I0

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга;								
	переносный	458 М2	шт	796		4577340005		I	
	УШ. Зарядная								
I	Стеллаж для зарядки аккумуляторных батарей; 4500х845	В строитель-							
		ных конст-							
		рукциях	шт	796				2	
2	Тележка для транспортировки и подъема аккумуляторных батарей;	П-620							
	1000х510	ГИАТ Н	шт	796				I	57
	IX. Кислотная								
I	Ванна для приготовления электролита; 565х315	Э-404							
		ГИАТ Н	шт	796				2	42
2	Стеллаж секционный из 3-х секций; 1500х600	5154 ГОСНИТИ	шт	796				I	48
3	Тележка для транспортировки и разлива серной кислоты;,	П-206							
	1150х756	ГИАТ	шт	796				I	100

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I.35.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист II

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	X. Аккумуляторный участок								
I	Шкаф вытяжной для электротиглей; I000x765	Р-405Н							
		ГИАТ Н	шт	796				I	I25
2	Электротигель для плавки свинца; №=2квт, 470x450	8020Н ГИАТ Н	шт	796				I	26
3	Электротигель для плавки мастики; №=2квт, 470x450	8022Н ГИАТ Н	шт	796				I	23
4	Верстак слесарный; I200x800	НО-I02	шт	796		4577640026		I	60
5	Стеллаж секционный из 3-х секций; I500x600	5I54 ГОСНИТИ	шт	796				I	48
6	Ванна для промывки деталей аккумуляторных батарей; I295x550	М-30IА ГИАТ Н	шт	796				I	I55
7	Стол для разборки аккумуляторных батарей; 750x900	Э-403Н ГИАТ Н	шт	796				I	89
8	Ванна для слива электролита; 565x3I5	Э-404 ГИАТ Н	шт	796				I	42
9	Зарядное автоматическое устройство; напряжение II0в; ток 80а, I2,8ква, 560x620	УЗА-80-II0	шт	796		34I6I800I0		2	270

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист I2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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; N=3квт	ДЭ-4-2	шт	796		945202		I	
	Комплект приборов и инструментов для технического обслуживания аккумуляторных батарей	Э-4I2	компл	67I		4577520007		I	
	XI. Регулировочный участок								
I	Стеллаж секционный из 3-х секций; I500x400	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				I	76
2	Верстак слесарный; I200x800	Н0-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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35,85 ТХ.СО

Лист I3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ХП. Участок ремонта приборов питания								
I	Верстак для ремонта топливной аппаратуры; 2000х720	Р-968 ГИАТ	шт	796				I	250
2	Подставка под оборудование:, 820х700	5I43 ГОСНИТИ	шт	796				2	76
3	Станок точильно-шлифовальный; Ø кр.I60мм, настольный, N=0,75квт	3К63I	шт	796		38I33III03		I	I80
4	Верстак слесарный; I200х800	НО-I02	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, Ø св.I2мм, N=0,63квт, 665х550	2К-II2	шт	796		38I2I2I408		I	I50
7	Шкаф конторский; I200х600	3-0I-04-04	шт	796		56II22		I	
8	Стеллаж секционный из 3-х секций I500х400	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				I	76
9	Ванна моечная передвижная; объем моечного раствора 75л I250 (I800)х620	0М-I3I6	шт	796				I	5I

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Ларь для обтирочных материалов; I000x500	5I33 ГОСНИТИ	шт	796				I	38
	Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей;								
	переносный	К-26I	шт	796		45774I00I7		I	
	Комплект инструмента для обслуживания топливных насосов								
	высокого давления	630	комп	67I				I	
	Компрессометр, переносный	628	шт	796		45774I0006		I	
	XIII. Склад агрегатов								
I	Кран подвесной электрический однобалочный общего пользования;	ГОСТ7890-84Е							
	грузоподъемность 2т, №=3,0+0,4+2x0,27квт	2,0-5,I-4,5-							
		-6-220	шт	796				I	
2	Эстакада стоечная для двигателей; I500xI390	9364Т ГИАТ	шт	796				I4	327
3	Эстакада стоечная для мостов автомобилей; II00xI300	9363Т ГИАТ	шт	796				I2	I60
4	Эстакада стоечная для агрегатов; I200x940	9365Т ГИАТ	шт	796				I2	II9
5	Стеллаж для рессорных листов; I600xI050	Р-52IА							
		ГИАТ К	шт	796				4	82

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Стеллаж секционный для заготовок; 5I60xI200	I026 ГИАТ	шт	796				I	I490
7	Ножовочный станок; диаметр разрезаемой заготовки до 250мм,								
	N=I,5квт	8Б72К	шт	796		38I762II09		I	740
8	Автопогрузчик; грузоподъемность 2,0т	4022	шт	796		4527II200I		I	3I60
	XIУ. Промежуточная кладовая								
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	
	XУ. И Р К								
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	НО-I02	шт	796		4577640026		I	60
4	Шкаф конторский для приборов:, I200x600	3-0I-04-04	шт	796		56II22		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УШ

Типовой проект 503 -I.35.85

Позиция	Наименование и технические характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ХУI. Участок ТР								
I	Стеллаж с вращающимися полками; Ø 600	Р-954, ГИАТ	шт	796				8	39
2	Верстак слесарный; I200x800	Н0-I02	шт	796		4577640026		II	60
3	Пост механизированный для замены агрегатов и узлов грузовых автомобилей на осмотровой канаве; грузоподъемность 5,0т, №=8,32квт	Р-637	комп	67I		45772200I9		5	I480
4	Подъемник электрогидравлический 2-х плунжерный; грузоподъемность 8т, №=3квт	П-II2	шт	796		45772I0006		4	I400
5	Кран подвесной электрический однобалочный общего пользования; грузоподъемность 2т, №=3,0+0,4+2x0,27квт	ГОСТ7890-84Е 2,0-I0,2-9,0--6-220	шт	796				2	I390
6	Колонка воздухораздаточная для грузовых автомобилей; стационарная, автсматическая, №=0,Iквт, 430x400	С-4I3	шт	796		45773400I		3	II0
7	Механизм для открывания ворот; №=0,4квт	Шифр 42-74 вы.2	шт	796				2	60

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист I7

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Подъемник канавный передвижной электромеханический;								
	грузоподъемность 5т, N=3,37квт	Р637.01	шт	796				3	530
9	Ларь для обтирочных материалов; I000x500	5I33 ГОСНИТИ	шт	796				2	45
I0	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений; I60x430	5I26,ГОСНИТИ	шт	796				2	I30
II	Маслораздаточный бак; передвижной с ручным приводом,								
	вместимость бака 20л	I33М	шт	796		4577330008		2	
I2	Нагнетатель смазки; передвижной с электроприводом,								
	N=0,55квт, 690x380	390М	шт	796		4577330002		2	55
I3	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга;								
	800x55	458-М2	шт	796		4577340005		2	
I4	Домкрат гаражный; передвижной, гидравлический,								
	грузоподъемность 6т, I200x650	П-304	шт	796		4577230013		I	II0
I5	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей; передвижной,								
	N=0,55квт, I236x935	И-3I8	шт	796		4577650029		2	90

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист I8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей								
	и автобусов; передвижная, механическая, нагрузка на подъем-								
	ный механизм 2000кг	III5M	шт	796		4577220007		2	I27
I7	Устройство для проверки натяжения ремней водяного насоса,								
	компрессора и генератора	КИ-I39I8	шт	796				I	
I8	Компрессометр для дизельных двигателей; переносный,								
	с фиксацией максимального давления на бумажном бланке	628	шт	796		457740006		I	
I9	Прибор для проверки переднего моста автомобилей;								
	переносный	Т-I НИИАТ	шт	796		4577420001		I	
20	Устройство для измерения свободного хода педалей тормоза								
	и сцеплений автомобилей; переносное	КИ-8929	шт	796				I	
2I	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-I39I8	шт	796				I	
23	Прибор для проверки пневматического привода тормозов								
	автомобилей КАМАЗ; переносный, пневматический	К-235	шт	796		457743001 4		I	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Линейка для проверки схождения передних колес автомобилей;								
	универсальная, реечная, телескопическая	2I82	шт	796		4577420002		I	
25	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей;								
	передвижной	К-3I0	шт	796		45775I0022		I	40
26	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования:,								
	переносный	Э-2I4	шт	796		45775I00I8		I	
27	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей;								
	переносный	К-I87	шт	796		4577420015		I	
	ХУП. Медницко-сварочный участок								
I	Плита поверочная; I000х630	ГОСТ I0905-75**	шт	796				I	235
2	Подставка под плиту поверочную; I0I5х700	5I44 ГОСНИТИ	шт	796				I	7I
3	Верстак слесарный; I200х800	Н0-I02	шт	796		4577640026		2	80
4	Точильно-шлифовальный станок:, 2 круга ∅ 400мм,								
	N=4,6квт, I080х665	3К-634	шт	796				I	427

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 20

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Установка для промывки и пропаривания топливных баков;	М-424 ГИАТ	шт	796				I	II0
	N=I,7квт, I460xII60								
6	Ванна для проверки герметичности топливных баков;								
	вместимость 600л, I620xIII5	5008А ГИАТ	шт	796				I	I87
7	Установка для очистки радиаторов от накипи; N=0,8квт,								
	I480xI246	М-423 ГИАТ	шт	796				I	600
8	Шкаф вытяжной для распайки радиаторов; I000x765	Р-405 ГИАТ-Н	шт	796				I	I25
9	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов;								
	стационарный, N=6,2квт, 3000xI250	Р-209 ГИАТ	шт	796				I	600
I0	Стеллаж для радиаторов и бензобаков; 2000x800	2292Б.ГИАТ Н.	шт	796				I	I95
II	Стеллаж секционный из 3-х секций; I500x600	5I54,ГОСНИТИ	шт	796				3	48
I2	Стол для газосварочных работ:, II00x750	ОКС-7547	шт	796				I	230
I3	Стол для электросварочных работ; II00x750	ОКС-7523	шт	796				I	I22
I4	Трансформатор сварочный однопостовой; сварочный ток 400а,	ТДМ-40IУ2.2с							
	N=33ква, 553x585		шт	796		344I85I062		2	I50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Тележка для баллонов; 900х836	П-6I9, ГИАТ Н	шт	796				I	95
I6	Преобразователь сварочный; ток 3I5а, №=I0квт	ПД-305У2.2с	шт	796		344I82		I	295
I7	Щит для сварочных работ; I600х500хI800	5I57 ГОСНИТИ	шт	796				6	25
I8	Шторы для постов сварки из ткани с огнезащитной пропиткой; 3000хI800	ГОСТ I9297-73**	шт	796				2	
I9	Набор инструментов и приспособлений для правки кузовов автомобилей с гидроприводом	И-305ГМ	комп	67I		4577620009		I	47
20	Шкаф для хранения топливных баков; I000х430	УСГ-I-00сб	шт	796				I	45
2I	Шкаф для хранения баллонов с кислородом и ацетиленом; I60Cх400 (установлены вне здания)	Р-406 ГИАТ Н	шт	796				4	222
	ХУШ. Склад запчастей и материалов								
I	Стеллаж сборно-разборный I850х660								
	Рама	Чертеж I696--0I0-25	шт	796				34	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка	Чертеж I696-							
		-020-02	шт	796				224	
2	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений;	ОРГ-5I26							
	I600x430xI900	ГОСНИТИ	шт	796				4	I30
3	Стеллажный подъемник. Высота подъема 3,5м, грузоподъемность	Разработка							
	300кг. N=2,2квт	Хабаровской							
		Крайсельхоз-							
		техники	шт	796				3	I93
	XIX. Участок углубленной диагностики								
I	Стенд с электродинамическим нагрузочным устройством для	48I9 -К490	шт	796				I	4200
	диагностики тяговых качеств грузовых автомобилей;								
	стационарный, роликовый, в комплекте с пультом управления								
	(позиция 2)								
2	Пульт управления; N=6,5квт	Входит в						I	
		комплект							
		поставки							
		48I9 -К490							
3	Устройство отсоса отработанных газов; N=2,5квт	То же	шт	796				I	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	шт	796				I	
		в комплект							
		поставки							
		4819 -К490							
5	Колонка воздухораздаточная	С-413	шт	796				I	110
6	Стол конторский; 1200х600	I-0I-04-04	шт	796		561122		I	
7	Шкаф конторский; 1200х600	3-0I-04-04	шт	796		561122		I	
8	Ларь для обтирочных материалов; 1000х500	5133 ГОСНИТИ	шт	796				I	38
9	Анализатор топливной аппаратуры дизельных двигателей; переносный	К-261	шт	796				I	
I0	Компрессометр для дизельного двигателя	628	шт	796		4577520007		I	
II	Прибор для проверки автомобильного электрооборудования:, переносный	Э-214	шт	796				I	
I2	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы двигателей; переносный, пневматический	К-69М	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей;								
	переносный	К-I87	шт	796				I	
I4	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей;								
	передвижной 825х700	К-3I0	шт	796				I	46
I5	Линейка для проверки схождения передних колес автомобилей;								
	универсальная, реечная, телескопическая	2I82	шт	796				I	
I6	Прибор для проверки пневматического привода тормозов автомо-								
	билей КАМАЗ; переносный, пневматический	К-235	шт	796		4577430014		I	
I7	Установка для проверки гидравлического усилителя и насоса								
	рулевого управления; передвижная 720х568	К-465М	шт	796		4577420019		I	95
I8	Устройство для проверки натяжения ремней водяного насоса,								
	компрессора и генератора	КИ-I39I8	шт	796				I	
I9	Устройство для измерения свободного хода педалей тормоза								
	и сцепления автомобилей; переносное	КИ-8929	шт	796				I	
20	Устройство для проверки карданной передачи грузовых автомо-								
	билей; переносное	КИ-8902	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 25

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I	Прибор для проверки переднего моста автомобилей;								
	переносный	НИИАТ Т-I	шт	796				I	
22	Индикатор расхода газов	КИ-4887П							
		ГОСНИТИ	шт	796				I	
	XX. Агрегатный, слесарно-механический участок и ОГМ								
I	Станок точильно-шлифовальный; 2кр. Ø400мм, №=4,6квт,								
	I000x665	3К634	шт	796				I	427
2	Станок вертикально-сверлильный; Øсв.35мм, №=4квт.								
	I085x920	2Н-I35-I	шт	796				I	I650
3	Станок токарно-винторезный; РМЦ-I400мм, №=I0квт, 3I95xII98	I6К20Г	шт	796				I	3335
4	Тумбочка для инструмента; 665x550	5I47 ГОСНИТИ	шт	796				2	66
5	Стеллаж для прутового материала; I050xI050	Р-530А ГИАТ	шт	796				I	I49
6	Стеллаж с вращающимися полками; Ø 600мм	Р-954 ГИАТ	шт	796				5	39

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Стол монтажный металлический:, I200x800	ОРГТ468-0I-							
		-080А ГОСНИТИ	шт	796				3	89
8	Стенд для проверки пневмооборудования автомобилей;								
	№=2,8квт, II00x835	ЦКБ К-245	шт	796				I	250
9	Стенд для разборки и сборки карданных валов; 2000x600	Р-2I5 ГИАТ	шт	796				I	53
I0	Стенд для разборки, сборки и регулировки рулевых механизмов;								
	760x600	Р-2I7 ГИАТ	шт	796				I	53
II	Стенд для сборки и разборки редуктора заднего моста грузовых								
	автомобилей; №=0,37квт, 850x650	Р-640	шт	796		4577640092		I	I50
I2	Стенд для сборки и разборки У-образных двигателей ЯМЗ;								
	№=0,75квт, I870xI000	ЦПКБ Р-770	шт	796		457760009		I	270
I3	Подставка под оборудование; 820x700	5I43 ГОСНИТИ	шт	796				2	76
I4	Пресс гидравлический; настольный, усилие I0т	Р-324	шт	796		457762000I		I	58
I5	Верстак слесарный; I200x800	НО-I02	шт	796		4577640026		4	60

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 27

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Станок настольно-сверлильный; Øсв I2мм, N=0,63квт	2К II2	шт	796				I	I50
I7	Стеллаж секционный из 3-х секций; I500х600	5I54 ГОСНИТИ	шт	796				2	48
I8	Ларь для обтирочных материалов; I000х500	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				I	38
I9	Подставка для агрегатов; 2000х500	0РТ-I468- -03-50	шт	796				3	33
20	Ванна моечная передвижная; объем моечного раствора 75л, I250(I800)х620	0М-I3I6	шт	796				I	5I
2I	Пресс монтажно-запрессовочный; электрогидравлический, стационарный, усилие 50т, N=3,0квт, I6I0х640	Р-337	шт	796		4577620024		I	895
22	Кран подвесной электрический однобалочный общего пользования; грузоподъемность 2т, N=3+0,4+2х0,27квт	ГОСТ7890-84Е 2,0-I0,2-9,0 -6-220	шт	796				I	I390
23	Стенд для сборки и регулировки сцеплений автомобилей с дизельными двигателями; настольный, 580х490	Р-724	шт	796		4577640016		I	69
24	Стеллаж секционный из 3-х секций; I500х400	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				6	76

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 28

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	XXI. Участок ремонта электрооборудования								
I	Ларь для обтирочного материала; I000x500	5I33 ГОСНИТИ	шт	796				I	38
2	Стол монтажный металлический; I200x800	ОРГ-I468-0I--080А	шт	796				I	89
3	Станок для проточки коллекторов и фрезерования пазов между ламелями; настольный, N=0,4÷0,08квт, II00x480	ЦКБ Р-I05	шт	796				I	II0
4	Верстак слесарный; I200x860	НО-I02	шт	796		4577640026		I	
5	Контрольно-испытательный стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров; N=4квт, 985x960	532-2М	шт	796		45775I000I		I	405
6	Стеллаж секционный из 3-х секций; I500x400	5I53 ГОСНИТИ	шт	796				I	76
7	Ванна моечная передвижная; объем моечного раствора 75л, I250(I800)x620	ОМ-I3I6	шт	796				I	5I
8	Стол для лабораторных работ; 3000x800	Р-520А ГИАТ В	шт	796				I	I90
9	Подставка под оборудование; 820x700	5I43 ГОСНИТИ	шт	796				2	76

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 29

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Станок настольно-сверлильный:, Øсв I2мм, №=0,63квт	2КII2	шт	796		38I2I2I408		I	I50
II	Пресс гидравлический; настольный, усилие I0т	Р-324	шт	796		457762000I		I	58
I2	Стол электрика; вращающийся, Ø I200	Р-967 ГИАТ	шт	796				I	50
I3	Прибор для проверки якорей генераторов и стартеров; настольный, №=0,07квт	Э-236	шт	796		4577510023		I	
I4	Комплект инструментов для технического обслуживания электрооборудования на автомобиле	И-III	комп	67I		4577530005		I	
	XXII. Трубопроводы сжатого воздуха								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø65	I5ч8П	шт	796				3	
2	Кран проходной сальниковый муфтовый ØI5	IIч6бк	шт	796				27	
3	Водосборник емкость I0л	92II ГИАТ-М	шт	796				3	
	XXIII. Трубопроводы масел								
I	Труба стальная электросварная Ø 50х3,0	ГОСТI0707-80	м	006				I57	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ТХ.СО

Лист 30

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Труба стальная электросварная Ø 32х2,8	ГОСТ10707-80	м	006				24	
3	Труба стальная электросварная Ø20х2,5	ГОСТ10707-80	м	006				25	
4	Вентиль запорный муфтовый Ø 50	15кч18к	шт	796				21	
5	Вентиль запорный муфтовый Ø 32	15кч18к	шт	796				1	
6	Вентиль запорный муфтовый Ø20	15кч18к	шт	796				1	

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

503-1-35.85 ТХ.СО

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	ХХП. Трубопроводы сжатого воздуха								
4	Труба стальная водогазопроводная Ø 65х3,2	ГОСТ3262-75	м	006				244,4	
5	Труба стальная водогазопроводная Ø 32х2,8	ГОСТ3262-75	м	006				I34,0	
6	Труба стальная водогазопроводная Ø I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006				I32,0	
7	Рукав резиновый напорный, тип Г, Ø I5	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" I09089,Москва,Набережная Мориса 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 I09389,Москва,I-ый Институтский пр.,I								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Материалы и оборудование, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПА (I6кгс/см2),	I5ч8п2							
	Т до 225°С, диаметр I5	ГОСТI8722-73*	шт	796		3722III0I2		37	0,75
2	Кран пробковый проходной Ру=IМПА(I0кгс/см2), Т до I00°С,	II4б6кП							
	диаметр I5	ТУ26-07-II93-	шт	796		3722212013		25	0,65
		-78							
3	Кран двойной регулировки Ру=IМПА(I0кгс/см2), Т до 200°С,	II6225бк							
	диаметр I5	(КДР)	шт	796		3712222009		36	0,29
		ТУ26-07-I64-							
		-76							
4	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПА(I6кгс/см2), Т до 225°С,	I5ч8п2							
	диаметр 20	ГОСТI8722-73*	шт	796		3722I2I0I9		8	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач.отд.	Айзиков	
Гл.спец.	Голубев	
Рук.гр.	Чистякова	
Ст.инж.	Благодарова	
Н.контр.	Комиссарова	

503-I-35.85 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	29

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
5	Воздушно-тепловая завеса при $t_н$=-30°С								
	а) Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6,3-I05-I	комп	67I				I2	I97
	Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛI80°(6шт),	В-Ц4-70№6,3							
	Пр I80°(6шт)								
	Электродвигатель, мощность 2,2 кВт, частота вращения	4АI00Ł6							
	950 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
6	б) Калориферы	КВБ-8П	шт	796				24	96,6
		ТУ22-4459-79							
7	Воздушно-тепловая завеса при $t_н$=-40°С								
	а) Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6,3-I00-2а	комп	67I				I2	28I
	Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛI80°(6шт),	В-Ц4-70№6,3							
	ПрI80°(6шт)								
	Электродвигатель мощность 7,5кВт, частота вращения I450об/мин	4АI32 4							
		ГОСТ5976-73*							
8	б) Калориферы	КВБ-8П	шт	796				48	96,6
		ТУ22-4459-79							
9	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПА(I6кгс/см2), Т до 225°С,	I5ч8п2							
	при $t_н$=-30°С диаметр I5	ГОСТI8722-73*	шт	796		3722III0I2		32	0,75
I0	при $t_н$=-40°С диаметр I5		шт	796		3722III0I2		33	0,75
II	при $t_н$=-30, -40°С диаметр 20		шт	796		3722I2I0I9		8	0,9
I2	при $t_н$=-30°С диаметр 25		шт	796		3722I2I020		4	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	при t н=-40°С диаметр 25	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		4	I,75
I4	при t н=-30°С диаметр 32	I5ч8бр							
		ГОСТI8722-73*	шт	796		3722I3I0I3		8	2,7
I5	при t н=-40°С диаметр 32		шт	796		3722I3I0I3		I2	2,7
I6	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нж							
	Ру=I,6МПА(I6кгс/см2), Т до 250°С,	ТУ26-07-II39-							
	при t н=-30°С диаметр 25	-76	шт	796		37225II245		I3	26,9
I7	при t н=-40°С диаметр 25		шт	796				9	26,9
I8	при t н=-30°С диаметр 40		шт	796		37225II246		I	34,I
I9	при t н=-40°С диаметр 40		шт	796				5	34,I
20	Кран трехходовой для контрольного манометра,	I4MI-00-00							
	диаметр I5	ТУ26-07-I06I-	шт	796		37I2226007		34	0,I6
		-73							
	Теплоснабжение установок систем с использованием								
	энергетических ресурсов								
2I	Вентиль запорный муфтовый Ру=I,6МПА(I6кгс/см2),	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I2	0,75
	Т до 225°С, диаметр I5	ГОСТI8722-73*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Кран трехходовой для контрольного манометра	I4MI-00-00							
	Ру=I,6МПА(I6кгс/см2), Т до 225°С, диаметр I5	ТУ26-07-I06I-	шт	796		37I2226007		4	0,16
		-73							
23	Задвижка чугунная параллельная Ру=IМПА(I0кгс/см2),	30ч6бр							
	Т до 225°С, диаметр 80	ГОСТ8437-75*	шт	796		372II5I006		4	29
24	Клапан обратный Ру=I,6МПА(I6кгс/см2), Т до 50°С,	I6ч6р	шт	796		372235I005		2	23,5
	диаметр 80								
25	Насос	К20/30	шт	796				2	43
26	Манометр технический	ОБМI-I00-I0	шт	796				4	
		ГОСТ8625-77*Е							
	Вентиляция								
27	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А2,5-I00-I	комп	67I				I	26
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70 №2,5							
	б. Электродвигатель, мощность 0,I2кВт, частота вращения	4АА56А4							
	I400 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
28	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А3,I5095-I	комп	67I				2	42
	а. Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70№3,I5							
	б. Электродвигатель, мощность 0,25кВт	4АА63А4							
	частота вращения I400об/мин								
		ГОСТ5976-73*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А3,I5I00-I	комп	67I				I	42
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70№3,I5							
	б.Электродвигатель, мощность 0,25 кВт	4АА63А4							
	частота вращения I400 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
30	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А3,I5I05-I	комп	67I				I	42
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70№3,I5							
	б.Электродвигатель, мощность 0,37 кВт	4АА63В4							
	частота вращения I400 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
3I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А3,I5I05-2а	комп	67I				I	57
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л270°	В-Ц4-70№3,I5							
	б.Электродвигатель, мощность 2,2 кВт	4А80В2							
	частота вращения 2860 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
32	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А4095-2	комп	67I				I	86
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70 №4							
	б.Электродвигатель, мощность 0,55 кВт	4А7IА4							
	частота вращения I370 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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:	А4I05-I	комп	67I				I	85
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70 №4							
	б.Электродвигатель, мощность 0,55 кВт	4А7IА6							
	частота 920 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
34	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А5I00-I	комп	67I				3	120
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°(2шт),	В-Ц4-70 №5							
	положение ПрО(Iшт)								
	б.Электродвигатель, мощность 0,75 кВт	4А80А6							
	частота вращения 930 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
35	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А5I05-I	комп	67I				I	I20
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70 №5							
	б.Электродвигатель, мощность 0,75 кВт	4А80А6							
	частота вращения 930 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
36	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6,3095-I	комп	67I				3	I77
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°(Iшт)	В-Ц4-70 №6,3							
	положение ПрО°(2шт)								
	б.Электродвигатель, мощность I,5 кВт	4А90LА6							
	частота вращения 950 об/мин								

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А6,3I05-I	комп	67I				I	I97
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО°	В-Ц4-70№6,3							
	б.Электродвигатель, мощность 2,2 кВт	4АI00 В6							
	частота вращения 950 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
38	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А8-2	комп	67I				I	550
	а.Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение ПрО°	В-Ц4-70 №8							
	частота вращения 755 об/мин								
	б.Электродвигатель, мощность 4,0 кВт	4АII2МВ6							
	частота вращения 950 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
39	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	А8-4	комп	67I				I	588
	а.Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение ПрО°	В-Ц4-70 №8							
	частота вращения 950 об/мин								
	б.Электродвигатель, мощность 7,5 кВт	4АI32М6							
	частота вращения 960 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							
40	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:	АI0-5	комп	67I				2	840
	а.Вентилятор радиальный, исполнение 6, положение ПрО°(Iшт),	В-Ц4-70№I0							
	положение ЛО°(Iшт), частота вращения 750 об/мин								
	б.Электродвигатель, мощность II кВт	4АI60S6							
	частота вращения 970 об/мин								
		ГОСТ5976-73*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4I	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:		комп	67I				2	67,3
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ЛО°(Iшт),	В-Ц4-70№3,I5							
	положение ПрО(Iшт), исполнение по искрозащите ИI-0I								
	б.Электродвигатель, мощность 0,25 кВт	В63А4							
	частота вращения I370 об/мин, исполнение по взрывозащите								
	В2Т3								
		ТУ-22-3400-75							
42	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами комплектно:		комп	67I				I	53,72
	а.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение ПрО,	В-Ц4-70 №4							
	исполнение по искрозащите ИI-0I								
	б.Электродвигатель, мощность 0,75 кВт	В7IВ4							
	частота вращения I370 об/мин, исполнение по								
	взрывозащите В2Т3								
		ТУ22-34I0-75							
43	Вентилятор радиальный пластмассовый, исполнение I,	В-Ц4-76 №5к	шт	796				2	I00
	положение ЛО°								
44	Электродвигатель мощность 2,2 кВт	4АI00 6	шт	796				2	42
	частота вращения 950 об/мин								
		ТУ22-3640-76							
45	Вентилятор радиальный титановый, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70№6,3к	комп	67I				I	II0
	Электродвигатель, мощность 2,2 кВт	4АI00L6Х							
	частота вращения 950 об/мин								
		ТУ22-4468-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Вентилятор осевой крышный с электродвигателем,	№ 4	шт	796				2	48
	мощность 0,37 кВт, частота вращения I365 об/мин	4АА63В4У2							
		ТУ22-3706-76							
47	Вентилятор осевой крышный с	№ 5	шт	796				I	70
	электродвигателем, мощность 0,55 кВт	4А7IА4У2							
	частота вращения I390 об/мин								
		ТУ22-3706-76							
48	Вентилятор радиальный крышный с	КЦ3-90№6,3	шт	796				8	I50
	электродвигателем, мощность 2,2 кВт	4АI00L6У2							
	частота вращения 950 об/мин								
		ТУ22-4207-78							
49	Агрегат вентиляционный, пылеулавливающий с	ЗИЛ-900М	шт	796				3	I60
	электродвигателем, мощность I,5 кВт	4АХ80А2							
	частота вращения 2860 об/мин								
50	Калорифер биметаллический	КСК3-6-02	шт	796				I	39,9
5I	при $t_{н}$=-30°С	КСК3-I0-02	шт	796				8	74,2
52	при $t_{н}$=-40°С	КСК3-I0-02	шт	796				6	74,2
53	при $t_{н}$=-30°С	КСК3-I2-02	шт	796				I	266,3
54	при $t_{н}$=-40°С	КСК3-I2-02	шт	796				3	266,3
55	при $t_{н}$=-30°С	КСК4-I0-02	шт	796				3	8I,9
56	при $t_{н}$=-40°С	КСК4-I0-02	шт	796				5	8I,9
57	при $t_{н}$=-30°С	КСК4-I2-02	шт	796				2	340,6
58	при $t_{н}$=-40°С	КСК4-I2-02	шт	796				I	340,6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	Калорифер биметаллический при t н=-30°С, -40°С	КСК-4-I0-02	шт	796				I6	8I,9
		ТУ22-4334-78							
60	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом	КВУ600хI000	шт	796				4	63,7
	с электроприводом	АУ2							
		МЭ0I,6/25-							
		-0,25							
6I		КВУI600хI000	шт	796				3	I32,5
		АУ2							
		МЭ0-4/63-							
		-0,63							
62	Заслонка воздушная утепленная без электроподогрева	ПI600хI000Э	шт	796				I	69,5
	с электроприводом	МЭ04/63-							
		-0,63							
63	Исполнительный механизм обводного клапана в калориферной	МЭ0-I,6/25-	шт	796				I	
	секции	-0,25							
	Центральный тепловой пункт								
64	Водоподогреватель водоводяной 3-х секционный Fс=6,9м2	I00СТ34-588-	шт	796				2	6I5
	диаметр I68	-68							
65	Водоподогреватель водоводяной 2-х секционный Fс=6,9м2,	I00СТ34-588-	шт	796				I	4II
	диаметр I68	-68							

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО Лист I0

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 н=-30°; -40°, диаметр 25	УРРД-25	шт	796				I	28
69	Клапан регулирующий t н=-30°; -40°, диаметр 50	РК-I	шт	796				I	46
70	Клапан регулирующий t н=-30°; -40°, диаметр 80	РК-I	шт	796				2	54
7I	Клапан регулирующий t н=-30°; -40°, диаметр I50	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 н=-30°; -40°, диаметр I50	ЗКЛ2-I6	шт	796				4	97
76	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая t н=-30°; -40°, диаметр 50	30ч6бр	шт	796				2	I8,4

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
77	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796				II	29
	t н=-30°; -40°, диаметр 80								
78	t н=-30°; -40°, диаметр I25	30ч6бр	шт	796				3	58,7
79	t н=-30°; -40°, диаметр I50	30ч6бр	шт	796				I	78,5
80	Вентиль запорный фланцевый, диаметр 32	I5кчI9п2	шт	796				I	4,3
8I	Вентиль запорный муфтовый, диаметр I5	I5кчI8п	шт	796				4	0,7
82	диаметр 25	I5кчI8п	шт	796				I4	I,4
83	диаметр 40	I5кчI8п	шт	796				5	3,7
84	Кран трехходовой для манометра, диаметр I5	I4MI-00-00	шт	796				25	0,I6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист I2

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Радиатор стальной панельный концевой t н=-30°С	РСВI-2-500-	экм	084				7,75	
		-6-I,55	шт	796				5	
2		РСВI-2-500-	экм	084				4,I8	
		-6-2,09	шт	796				2	
3		РСВI-2-500-	экм	084				I3,I	
		-6-2,62	шт	796				5	
4		РСВI-2-500-	экм	084				I86,5	
		-6-3.I6	шт	796				59	
5		РСВI-2-500-	экм	084				5I0,6	
		-6-3,7	шт	796				I38	
6	Радиатор стальной панельный t н=-40°С	РСГ2-2-500-	экм	084				I,5	
		-6-I,5	шт	796				I	
7		РСГ2-2-500-	экм	084				3,72	
		-6-I,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,II	шт	796				I6	
I0		РСГ2-2-500-	экм	084				523,3	
		-6-3,56	шт	796				I47	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист I3

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Радиатор стальной панельный $t_{н}$=-40°С	РСГ2-2-500-	экм	084				I59,6	
		-6-3,99	шт	796				40	
I2	Кран для выпуска воздуха (по типу Маевского)		шт	796				80	0,I4
I3	Воздухосборник горизонтальный проточный	АИ0I0.000	шт	796				6	5,9
	Д=I59х3,2, l=4I6мм	Серия 5.903-							
		-2 вып.0							
I4	Трубопровод из водогазопроводных труб легких	ГОСТ3262-75*							
	$t_{н}$=-30°С, диаметр I5		м	006				947	I,2
I5	$t_{н}$=-40°С		м	006				I0II	I,2
I6	$t_{н}$=-30°С, диаметр 20		м	006				384	I,5
I7	$t_{н}$=-40°С		м	006				320	I,5
I8	диаметр 25		м	005				64	2,I
I9	32		м	006				II5	2,7
20	50		м	006				23	4,2
2I	Ограждения нагревательных приборов								
	$t_{н}$=-30°С	ЭА-600	шт	796				2	I3,9
22	$t_{н}$=-40°С	ЭА-800	шт	796				I	I6,3
23	$t_{н}$=-30°С	ЭА-I000	шт	796				4	I8,6
24	$t_{н}$=-30°С	ЭА-I400	шт	796				56	24,4
25	$t_{н}$=-40°С	ЭА-I400	шт	796				3	24,4
26	$t_{н}$=-30°С	ЭА-I600	шт	796				57	27,8
27	$t_{н}$=-40°С	ЭА-I600	шт	796				89	27,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист I4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Ограждения нагревательных приборов $t_н$=-40°С	ЭА-2000	шт	796				26	33,6
		Серия							
		5.904-3							
	2. Теплоснабжение установок систем								
29	Патрубок	А6,3Ц10.000	шт	796				I2	5
30	Короб воздухораспределительный Н=I800	А6,3Ц50.000	шт	796				I2	I30
3I	Н=I200	А6,3Ц50.000-	шт	796				24	92
		-0I							
32	Конфузор	А6,3Ц30.000	шт	796				I2	40,4
33	Сетка	А6,3Ц40.000	шт	796				I2	3
34	Плита	А6,3Ц00.000	шт	796				I2	35,59
35	Короб	А6,3Ц20.000	шт	796				I2	33,4
36	Коллектор при $t_н$=-30°С	А6,3Ц00.005	шт	796				I2	I,7
37	при $t_н$=-40°С	А6,3Ц00.005	шт	796				24	I,7
		I.494-2							
		вып.II,I2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб легких	ГОСТ3262-75*							
	диаметр I5		м	006				53	I,I6
39	диаметр 20		м	006				56	I,5
40	при t н=-30°С диаметр 25		м	006				3II	2,I2
4I	при t н=-40°С диаметр 25		м	006				302	2,I2
42	при t н=-30°С диаметр 32		м	006				I50	2,73
43	при t н=-40°С диаметр 32		м	006				I34	2,73
44	при t н=-30°С диаметр 40		м	006				I66	3,3
45	при t н=-40°С диаметр 40		м	006				55	3,3
46	при t н=-30°С диаметр 50		м	006				I46	4,22
47	при t н=-40°С диаметр 50		м	006				296	4,22
48	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76*							
	при t н=-30°С диаметр 76х2,8		м	006				82	5,06
49	при t н=-30°С диаметр 89х2,8		м	006				22	5,96
50	при t н=-40°С диаметр 89х2,8		м	006				I04	5,95
5I	Воздухосборник горизонтальный, диаметр I59, длина 4I6	АИ0I0,000	шт	796				2	5,9
		серия 5.903-2							
		вып.0							
52	Воздухосборник горизонтальный, диаметр 2I9, длина 572	АИ0I0,000-0I	шт	796				8	I5,0
		серия 5.903-2							
		вып.0							
53	Штуцер для манометра I/2"-50	3кч-46-70	шт	796				24	
54	Расширитель для термометра	62-3кч-2-75	шт	796				6	
55		63-3кч-2-75	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист I6

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	Расширитель для термометра при t н=-30°С	64-3кч-2-75	шт	796				20	
57	при t н=-40°С	64-3кч-2-75	шт	796				I8	
58	при t н=-30°С	65-3кч-2-75	шт	796				4	
59	при t н=-40°С	65-3кч-2-75	шт	796				6	
60	Расширитель для датчика								
	при t н=-30°С	AI2A0I8,0I0	шт	796				6	
6I	при t н=-40°С	AI2A0I8.0I0	шт	796				5	
62	при t н=-30°С	AI2A0I8.0I0-	шт	796				2	
		-04							
63	при t н=-40°С	AI2A0I8.0I0-	шт	796				3	
		-04							
	Теплоснабжение установок систем с использованием вторичных энергетических ресурсов								
64	Бак запаса нитрита натрия	T38.0I.000.00	шт	796				I	696
		серия 4.903-							
		I0 вып.I0							
65	Виброизолирующее основание и гибкие вставки для насосов	A7Б029.000-03	шт	796				2	475,8
	марки К, тип Ш	серия 3.904-							
		-I6							
66	Воздухосборник горизонтальный проточный Д=2I9х5, l =572мм	AIИ0I0.000-0I	шт	796				4	I5
		серия 5.903-							
		-2 вып.0							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист I7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	Штуцер для манометра I/2"-50	3кч-46-70	шт	796				4	
68	Трубопровод из водогазопроводных труб, диаметр I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I32	
69	диаметр 25		м	006				I58,0	
70	32		м	006				47,0	
7I	40		м	006				66	
72	50		м	006				78	
73	Трубопровод из стальных электросварных труб,	ГОСТI0704-76*							
	диаметр 89х2,8		м	006				55	
	Вентиляция								
74	Секция соединительная	AIAI80.000-	шт	796				2	I00,79
		-02							
75		AIAI80.000-	шт	796				I	85,58
		-03							
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I							
76		AIAI8I.000	шт	796				2	95,5I
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-2							
77		AIAI82.000	шт	796				2	94,74
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-3							
78	Секция калориферная при $t_{н}$=-30°С	AIAI88.000-02	шт	796				3	I33,6
79	при $t_{н}$=-40°С	AIAI88.000-02	шт	796				2	I33,6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	Секция калориферная при t н=-40°С	AIAI88.000-03	шт	796				I	I83,2
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I5							
8I	при t н=-30°С; -40°С	AIAI89.000-02	шт	796				I	202,4
82	при t н=-30°С; -40°С	AIAI89.000-03	шт	796				I	245,7
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I6							
83	при t н=-40°С	AIAI90.000	шт	796				I	397,4
84	при t н=-30°С; -40°С	AIAI90.000-02	шт	796				I	253,7
85	при t н=-30°С	AIAI90.000-03	шт	796				2	3I9,4
86	при t н=-40°С	AIAI90.000-03	шт	796				I	3I9,4
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-I7							
87	Секция приемная	AIA223.000	шт	796				3	I30,5
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-28							
88		AIA226.000	шт	796				2	I48,5
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-29							
89		AIA227.000	шт	796				2	I68,5
90		AIA227.000-06	шт	796				I	I96
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-30							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист I9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91	Клапан обратный искробезопасный	АЗЕ028.000	шт	796				9	6,9
92		АЗЕ.028.000-	шт	796				I	8,9
		-02							
93		АЗЕ.028.000-	шт	796				3	I4,5
		-04							
94		АЗЕ.028.000-	шт	796				2	37,I
		-08							
95		АЗЕ.028.000-	шт	796				I	5I,8
		-I0							
		серия 3.904-							
		-I8 вып.I							
96	Клапан огнезадерживающий прямоугольного сечения	ОК-3	шт	796				I	II,I0
97		ОК-6	шт	796				I	22,53
		серия 5.904-							
		-20							
98	Панель воздухораспределительная	П-ВЭПш-IIУ	шт	796				9	4,2
		серия							
		I.494-38							
99	Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПш-I2	шт	796				I	43,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист 20

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I00	Воздухораспределитель эжекционный панельный	ВЭПш-I3	шт	796				3	53,0
		серия I.494-							
		-38 вып.I							
I0I	Эжектор низкого давления	ЭИ04.00.00-02	шт	796				I	274
		серия I.494-							
		-35 вып.4							
I02	Решетки воздухоприточные	РР5	шт	796				7I	4,I6
		серия							
		I.494-8							
I03	Узел прохода диаметром 200	УПI	шт	796				6	75
I04	диаметром 250	УПI-0I	шт	796				3	76,5
I05	диаметром 280	УПI-02	шт	796				2	78,5
I06	диаметром 3I5	УПI-03	шт	796				I	80
I07	диаметром 400	УПI-04	шт	796				2	I09
I08	диаметром 450	УПI-05	шт	796				I	II0
I09	диаметром 630	УПI-07	шт	796				2	I44
II0	диаметром 7I0	УПI-08	шт	796				2	I45
III	диаметром 800	УПI-09	шт	796				I	I46
II2	диаметром I000	УПI-I0	шт	796				3	205
II3	диаметром I250	УПI-II	шт	796				I	208

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист 2I

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4	Узел прохода диаметром 630	УП4-07	шт	796				I	I67,9
		серия							
		5.904-I0							
II5	Дефлектор	Д00.000	шт	796				9	7,5
II6		Д00.000-0I	шт	796				I	I2,5
II7		Д00.000-02	шт	796				2	24,5
II8		Д00.000-04	шт	796				2	72,9
II9		Д00.000-05	шт	796				I	92,7
I20		Д00.000-07	шт	796				4	I8I,5
		серия							
		I.494-32							
I2I	Зонт	ЗК.00.000	шт	796				3	2,0
I22		ЗК.00.000-0I	шт	796				I	3,0
		серия							
		I.494-32							
I23	Виброосновение под пластмассовый вентилятор № 5	лист 0В-33	шт	796				2	6,42
I24	Вставки гибкие	ВВI7	шт	796				I	2,82
I25		ВВI8	шт	796				6	3,45
I26		ВВI9	шт	796				3	5,I3
I27		ВВ20	шт	796				4	6,76
I28		ВВ2I	шт	796				4	9,95

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	Вставки гибкие	ВВ22	шт	796				2	II,75
I30		ВВ23	шт	796				2	I9,8
I3I		ВНАI0	шт	796				I	2,66
I32		ВНАII	шт	796				4	3,3
I33		ВНАI2	шт	796				I	4,I2
I34		ВНАI3	шт	796				3	5,02
I35		ВНАI4	шт	796				4	6,26
I36		ВНАI5	шт	796				2	II,74
I37		ВНАI6	шт	796				2	I7,46
		серия							
		5.904-5							
I38	Панель равномерного всасывания	ІП6	шт	796				5	24,2
I39		ІП7,5	шт	796				I	30
I40		ІП9	шт	796				I	33,9
		серия							
		4.904-37							
I4I	Заслонка прямоугольного сечения	Р400х400Р	шт	796				I	I0,5
		серия 5,904-							
		-I3 вып.I-I							
I42	Подставки под калорифер h=I00	серия	шт	796				4	0,79
		I.494-25							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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				I0	57
	а) крышка	9253-0I.00000	шт	796				I0	II,7
	б) решетка	9253-02.00000	шт	796				I0	I4,7
	в) подставка телескопическая	9253-03.00000	шт	796				I0	0,8I
	г) шланг в сборе:	9253-04.00000	шт	796				I0	33,9
	рукав гибкий ⌀ I50 Ic длина 3000	ТУ38-I0563-73	шт	796				I0	
	вставка	04.0I000-0I	шт	796				I0	6,7
	наконечник	04.02000-02 Модель 9253 Гипроавтотранс инв.№97977	шт	796				I0	I,3
I46	Установка утепленной заслонки	AI4M036.000	шт	796				3	I5,6
I47		AI4M036.000--02	шт	796				3	27,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	Установка утепленной заслонки	AI4M036.000-	шт	796				I	44,8
		-03							
		серия 5.904-							
		-I2 вып.I-35							
I49	Дверь герметическая утепленная	ДуI,25х0,5	шт	796				6	33,6
		серия							
		5.904-4							
I50	Люк-чистка	СДВ-I	шт	796				6	
I5I	Шибер неутепленный	Т-I60	шт	796				4	5,8
		серия							
		4.904-I3							
I52	Лючки для замеров параметров воздуха		шт	796				56	
I53	Установка осевого вентилятора № 4 с поддоном	AIБ022.000	шт	796				2	28
		серия I.469-7							
		вып.2							
I54	Трубопровод из водогазопроводных легких труб диаметр I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I43	I,I6
I55	Трубопровод из стальных горячедеформированных труб диаметр I94х5	ГОСТ8732-78*	м	006				I02	23,3I

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист 25

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I56	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,5	ГОСТ							
	диаметр I00	I9903-74*	м	006				I5	I,23
I57	I25		м	006				23	I,54
I58	I40		м	006				I	I,73
I59	I60		м	006				23	I,96
I60	I80		м	006				I5	2,22
I6I	200		м	006				I45	2,46
I62	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,6	ГОСТ							
	диаметр 225	I9903-74*	м	006				63	3,32
I63	250		м	006				88	3,69
I64	280		м	006				56	4,I6
I65	3I5		м	006				25	4,65
I66	355		м	006				72	5,25
I67	400		м	006				47	5,92
I68	450		м	006				I4	6,6
I69	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,7	ГОСТI9903-74*							
	диаметр 630		м	006				I37	I0,89
I70	7I0		м	006				30	I2,27
I7I	800		м	006				6I	I3,8I
I72	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной I,0	ГОСТI9903-74*							
	диаметр 900		м	006				24	22,22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I73	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной I,0	ГОСТI9903-74*							
	диаметр I000		м	006				20	24,65
I74	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали толщиной 0,7	ГОСТI9903-74*							
	сечением 400х500		м	006				3	9,9
I75	500х500		м	006				4	II
I76	800х400		м	006				I0	I3,2
I77	I000х800		м	006				II	I9,8
I78	I200х600		м	006				I	I9,8
I79	700х700		м	006				0,7	I5,5
I80	Лебедка ручная	серия I.494--27 вып.I	шт	796				4	4,3
I8I	Блок		шт	796				8	I,9
I82	Канат стальной арматурный	ГОСТI3840-68*	м	006				65	
I83	Заслонка воздушная унифицированная круглого сечения	Р200Р	шт	796				2	4,85
I84		Р3I5Р	шт	796				4	7,64
I85		Р400Р	шт	796				I	I0,80
		серия 5.904--I3 вып.I-2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист 27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I86	Переход из стали толщиной 4мм	ГОСТI9903-74*	шт	796				8	I24
I87	Кронштейн из стали толщиной 2мм	ГОСТI9903-74*	шт	796				32	0,6
I88	Поддон из тонколистовой оцинкованной стали толщиной Iмм	ГОСТI9904-74*	шт	796				8	9,2
I89	Упор из стали толщиной 7мм	ГОСТI9903-74*	шт	796				64	0,2
I90	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной 0,6мм	ГОСТI9904-74*							
	диаметр 250		м	006				I4	3,69
	Центральный тепловой пункт								
I9I	Грязевик	Т34.07	шт	796				2	96,7
		сер.4.903-I0							
		вып.8							
I92	Опора неподвижная	Т3.09	шт	796				2	I,3
		сер.4.903-I0							
		вып.4							
I93	Деталь закладная для установки манометра	3кч-45-70	шт	796				I3	
I94		3кч-46-70	шт	796				I2	
I95	Деталь закладная для установки термометра	I0-3кч-I-75	шт	796				I5	
	Тн=-30°; -40°								
I96	Тн=-30°; -40°	8-3кч-3-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I97	Трубопровод из труб стальных электросварных	ГОСТ10704-76*							
	Т н=-30°; -40° диаметр 50		м	006				I5	3,36
I98	Т н=-30° диаметр 76х2,8		м	006				80	5,06
I99	Т н=-40° диаметр 76х2,8		м	006				65	5,06
200	Т н=-30° диаметр 89х2,8		м	006				I5	5,95
20I	Т н=-40° диаметр 89х2,8		м	006				30	5,95
202	Т н=-30°; -40° диаметр I33х3,2		м	006				50	I0,24
203	Т н=-30°; -40° диаметр I59х3,2		м	006				35	I2,3
204	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ3262-75*							
	диаметр 32		м	006				5	2,73
205	диаметр 80		м	006				30	7,34
206	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных легких	ГОСТ3262-75*							
	диаметр I5		м	006				3	I,I6
207	диаметр 25		м	006				20	2,I2
208	диаметр 40		м	006				25	3,33

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

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ОВ.СО

Лист 29

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование								
	Оборудование покупное								
	BI								
	I. Аппарат воздушно-пенный	ОВПУ-250	шт	796				I	320
	Оборудование нестандартизированное								
	K3								
	2. Бадья	9I80 ГИАТ г.Воронеж	шт	796				8	I82
	3. Фильтр большой I040x840x428 с загрузкой доломитом, объем 0,33 м3	С-603-03 ГИАТ г.Воронеж	шт	796				2	73,9
	2.Арматура								
	BI								
	4. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, из серого чугуна фланцевая, давление - I0 кгс/см2 диаметром 80 мм	30ч6бр	шт	796		372II5I006		6	29

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Никитин	
Нач.отд.	Айзикович	
Гл.спец.	Кучумова	
Рук.гр.	Крыжановская	
Ст.инж.	Попова	
Н.контр.	Комиссарова	

503 - I-35.85 - ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. диаметр I00 мм		шт	796		372II5I007		2	39,5
	6. Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна								
	давлением I6кгс/см2 диаметр I5 мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I4	0,75
	7. диаметр 20 мм		шт	796		3722I2I009		3	0,9
	8. диаметр 25 мм		шт	796		3722I2I0I0		I9	I,75
	9. диаметр 40 мм		шт	796		3722I3I0I0		5	4,I5
	I0. Вентиль запорный муфтовый из серого чугуна								
	давление I6 кгс/см2 диаметр 65 мм	I5ч8п	шт	796		3722I5I006		23	I3,7
	II. Головка соединительная для пожарного оборудования,	ГМ-70	шт	796		4855800000		23	0,33
	муфтовая, давление I2 кгс/см2 диаметр 70 мм								
	I2. Головка соединительная для пожарного оборудования	ГР-70	шт	796		4855800000		46	0,52
	рукавная, давление I2 кгс/см2 диаметр 70 мм								
	I3. Ствол пожарный ручной, давление 6 кгс/см2	РС-А	шт	796		4854820000		23	2
	диаметр 70 мм								
	Т3								
	I4. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный,	I5БIп							
	давление I6 кгс/см2 диаметр I5 мм		шт	796		37I2III020		I	0,38
	I5. диаметр 25 мм		шт	796		37I2I2I028		I0	0,78

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I-35.85 - ВК.СО

Лист 2

Формат А3

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
	К2								
	I6. Воронка водосточная диаметр I00 мм	Вр-I	шт	796				I6	
	К2								
	(Варинт выпуска водостоков на рельеф)								
	I7. Воронка водосточная диаметр I00 мм	Вр-I	шт	796				I6	
	I8. Кран проходной латунный сальниковый муфтовый								
	давление I00 кгс/см2 диаметр 32 мм	II6бк	шт	796		37I2232006		6	I,44
	3. Материалы								
	I9. Рукав пожарный напорный льняной, длиной 20 м	ГОСТ472-75*							
	диаметр 66 мм		шт	796		2553300000		23	6,32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I-35.85 - ВК.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом УШ

Типовой проект 5С3 - 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I.Оборудование								
	К1								
	I.Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	ГОСТ22847-77	шт	796				5	I4,8
	2.Бачок смывной высокорасполагаемый 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
	К3								
	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								
	В1								
	9. Кран водоразборный диаметр I5 мм	КВ-I5Д	шт	796				3	0,3
	I0. Кран писсуарный диаметр I5 мм	КП-2	шт	796				4	0,33
	Т3								
	II. Кран водоразборный диаметр I5 мм	КВ-I5Д	шт	796				3	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I-35.85 - ВК.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смешения	ГОСТ25809-83	шт	796				3	I,35
	3. Трубопроводы								
	BI								
	I3, Трубы стальные электросварные диаметр 89х2,8	ГОСТI0704-76*	м	006				400	5,95
	I4. диаметр I08х2,8		м	006				5	7,26
	I5. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные	ГОСТ3262-75*							
	легкие диаметр I5 мм		м	006				80	I,08
	I6. диаметр 20 мм		м	006				5	I,45
	I7. диаметр 25 мм		м	006				I00	2,02
	I8. диаметр 40 мм		м	006				3I	3,33
	I9. диаметр 50 мм		м	006				I2	4,I4
	20. диаметр 65 мм		м	006				I52	5,7I
	T3								
	2I. Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные	ГОСТ3262-75*							
	легкие диаметр I5 мм		м	006				80	I,08
	22. диаметр 25 мм		м	006				280	2,02
	23. диаметр 32 мм		м	006				3	2,73
	KI								
	24. Трубы чугунные канализационные, диаметр 50 мм	ГОСТ6942.3-80	м	006				I3	5,9
	25. диаметр I00 мм		м	006				50	I2,5
	K3								
	26. Трубы чугунные канализационные диаметр 50 мм	ГОСТ69423-80	м	006				55	5,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	27. диаметр I00 мм		м	006				80	I2,5
	28. диаметр I50 мм		м	006				I90	21,8
	К8								
	29. Трубы канализационные из полиэтилена высокой плотности диаметр 50 мм	ТУ2I-26-I00--74	м	006				5	0,3I6
	30. диаметр I00 мм		м	006				34	0,95
	3I. Трубы асбестоцементные безнапорные диаметр I00 мм	ГОСТI839-80	м	006				40	6
	К2								
	32. Трубы асбестоцементные безнапорные	ГОСТI839-80							
	диаметр I00 мм		м	006				36	6,0
	33. диаметр I50 мм		м	006				264	9,3
	34. диаметр 200 мм		м	006				53	I3,0
	35. Трубы асбестоцементные напорные ВТ-6	ГОСТ539-80							
	Диаметр I50 мм		м	006				64	I5,2
	36. диаметр 200 мм		м	006				63	26,4
	К2								
	(Вариант выпуска водостоков на рельеф)								
	37. Трубы чугунные канализационные	ГОСТI6942.3-80							
	диаметр 50 мм		м	006				I5	5,9
	38. диаметр I00 мм		м	006				3	I2,5
	39. Трубы асбестоцементные безнапорные	ГОСТI839-80							
	диаметр I00 мм		м	006				37	6,0
	40. диаметр I50 мм		м	006				220	89,3
	4I. диаметр 200 мм		м	006				I20	I3,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I-35.85 - ВК.СО

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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,	ГОСТ3262-75*	м	006				6	2,73
	диаметр 32 мм								
	43. Трубы стальные электросварные, диаметр 159х3,2	ГОСТ10704-76*	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
	46. 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	ГОСТ18698-79*							
	диаметр 25 мм		шт	796				5	16,8
	49. Рукав резиновый с текстильным каркасом длиной 10 м	ГОСТ18698-79*							
	диаметр 25 мм		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. Люк 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,	ГОСТ6924-73							
	диаметр 50 мм		шт	796				6	3,3

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - 1-35.85 - ВК.СО

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	55. Гидрозатвор диаметр 150 мм		шт	796				2	
	56. диаметр 200 мм		шт	796				4	

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85

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

Привязан

Инв. №

503 - I-35.85 - ВК.СО

Лист 8

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
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-IМЛ	шт	796				I	
4	Шкаф отходящих линий (левое исполнение)	ШНЛ-IМЛ	шт	796				2	
5	Комплектная конденсаторная установка мощностью I50кВАр	УКН-0,38-	шт	796		34I460		I	
		-I50УЗ							
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А	ШРII-73707-							
	на вводе и 5 отходящих групп	-22УЗ							
	Плавкие вставки в группах:	ТУI6-536.506							
6	2х30А+3хI00А (РП-I)	-76	шт	796		343430		I	
7	2х30А+Iх50А+IхI20А+IхI50А (РП-2)		шт	796		343430		I	
8	2х30А+Iх50А+2хI00А (РП-3)		шт	796		343430		I	
9	2хI00А+2х30А+Iх50А (7ШР;I3ШР)		шт	796		343430		2	
I0	2х80А+Iх30А (I6ШР)		шт	796		343430		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач.отд.	Архипов	
Гл.спец.	Стенин	
Рук.гр.	Смирнова	
Ст.инж.	Уденцов	
Н.контр.	Комиссарова	

503-I-35.85 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе	ШРII-7350I-							
	и 5 отходящих групп	-22У3							
	Плавкие вставки в группах:	ТУI6-536.506.							
II	3хI6А+2х25А (2ШР)	76	шт	796		343430		I	
I2	3хI6А+Iх45А+Iх63А (I2ШР)		шт	796		343430		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе	ШРII-73504-							
	и 8 отходящих групп	-22У3							
	Плавки вставки в группах :	ТУI6-536.506.							
I3	3хI6А+5х32А (IШР)	76	шт	796		343430		I	
I4	8хI6А (3ШР)		шт	796		343430		I	
I5	3хI6А+2х25А+2х32А+Iх45А (4ШР)		шт	796		343430		I	
I6	6хI6А+Iх32А+Iх63А (5ШР)		шт	796		343430		I	
I7	3хI6А+3х25А+2х45А (8ШР)		шт	796		343430		I	
I8	6хI6А+Iх25А+Iх45А (9ШР)		шт	796		343430		I	
I9	6хI6А+2х63А (IIШР)		шт	796		343430		I	
20	2хI6А+6х63А (I4ШР)		шт	796		343430		I	
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе	ШРII-73509-							
	и 8 отходящих групп	-22У3							
	Плавкие вставки в группах:	ТУI6-536.506-							
2I	3хI6А+Iх25А+3хI00А+Iх30А (6ШР)	-76	шт	796		343430		I	
22	4хI6А+3х30А+Iх30А (IOШР)		шт	796		343430		I	
23	IхI6А+Iх32А+2х45А+3х30А+Iх80А (I5ШР)		шт	796		343430		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ЭМ.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный с катушкой 380В с тепловым реле на ток:	ПМЛ-I2I002							
24	0,65А	ТУI6-526.437	шт	796		342700		I	
25	I,IА	-78	шт	796		342700		I0	
26	2,6А		шт	796		342700		8	
27	6,0А		шт	796		342700		I6	
	Пускатель магнитный с катушкой 380В с тепловым реле на ток:	ПМС-I7I00М5							
28	I0А	ТУI6-526.45I	шт	796		32700		I4	
29	25А	-78	шт	796		32700		I9	
30	I0А	ПМС-I8I00М5	шт	796		32700		II	
	Пускатель магнитный с катушкой 380В с тепловым реле на ток:	ПМЛ-I22002В							
3I	I,6А	ТУI6-526.437	шт	796		342700		I	
32	4А	-78	шт	796		342700		5	
33	I0А		шт	796		342700		2	
34	Пост управления кнопочный	ПКЕ-7I2-2У3	шт	796		342844		3	
		ТУI6-526.2I6-							
		-78							
35	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3	шт	796		342844		53	
		ТУI6-526.2I6-							
		-78							
	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и 3 предохраните-								
	лями ПР-2 на ток:	ЯВП3-I5							
36	I5А		шт	796				4	

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ЭМ.СО

Лист 3

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и 3 предохранителями								
	ПР-2 на ток:	ЯВП3-60							
37	25А		шт	796				7	
38	Защитно-отключающее устройство 380В, 25А ток срабатывания								
	10мА	ЗОУП-25	шт	796				3	
39	Провод с алюминиевой жилой	АПВ							
	Iх2 -380	ГОСТ6323-79*	км	008		355I330I00		5,300	
40	Iх4 -380		км	008		355I330I00		0,I3	
4I	IхI6-380		км	008		355I330I00		0,I6	
42	Iх35-380		км	008		355I330I00		0,05	
43	Провод с медной жилой	ПВ-2							
	Iх2,0-380	ГОСТ6323-79*	км	008		355II32000		0,45	
44	Кабель переносной гибкий с медными жилами	КГ-							
	3х4+Iх2,5	ГОСТI3497-	км	008		344I0		0,I2	
		-77*Е							
	Кабель с алюминиевыми жилами	АВВГ							
45	4х2,5-0,66	ГОСТI6442-80*	км	008		352222III7		2,600	
46	3х4+Iх2,5-0,66		км	008		352222III7		0,I2	
47	3х2,5-0,66		км	008		352222III7		0,03	
48	3хI0+Iх6-С,66		км	008		352222III7		0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ЭМ.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы обсрудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель с алюминиевыми жилами	АВВГ							
49	3хI6+IхI0-0,66	ГОСТI6442-80	км	008		352222III7		0,06	
50	3х25+IхI6-0,66		км	008		352222III7		0,28	
5I	3х35+Iх25-0,66		км	008		352222III7		0,I3	
52	3х50+Iх25-0,66		км	008		352222III7		0,I	
53	3х70+Iх35-0,66		км	008		352222III7		0,08	
54	3х95+Iх35-0,66		км	008		352222III7		0,I9	
55	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с защитным	АКВВГ	км	008		352222III7		I,2	
	покровом 4 х 2,5	ГОСТI508-78Е							

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35-85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ЭМ.СО

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Ящик силовой с номинальным током плавких вставок I00А	ЯБПВУ-IМ	шт	796				2	
		ТУ36-20-78							
2	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				26	
		ТУ36.I753-75							
3	Коробка	У995	шт	796				67	
		ТУ36-I689-78							
4	Ввод гибкий для трубы наружным диаметром 25÷27мм	КI080	шт	796				5I	
		ТУ36-I684-8I							
5	Розетка штепсельная трехполюсная с заземляющим контактом	А700КОМ/А70I	шт	796				II	
	на 25А, 380В с вилкой								
6	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом	У220/У2I0	шт	796				4	
	на I0А, 250В с вилкой								
7	Лоток прямой	НЛ40-П2	шт	796				96	
		ТУ36-I496-75							
8	Кабельная стойка	КII50	шт	796				I02	
		ТУ36-I496-75							
9	Полка	КII63	шт	796				I20	
		ТУ36-I496-75							
I0	Лоток угловой	НЛ-У95	шт	796				6	
		ТУ36-I496-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ЭМ.СО

Лист 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Ключ	КII56							
		ТУ36-I496-75	шт	796				4	
I2	Скоба	КII57							
		ТУ36-I496-75	шт	796				200	
	Шинопровод троллейный на 250А ШТА-75 состоящий из:								
I3	секция прямая 750мм	У260IУ3							
		ТУ36-I954-76	шт	796				4	
I4	секция прямая 3000мм	У2604У3							
		ТУ36-I954-76	шт	796				32	
I5	секция концевая	У2606У3	шт	796					
		ТУ36-I954-76						4	
I6	секция для ввода каретки	У2607У3							
		ТУ36-I954-76	шт	796				2	
I7	Каретка токосъемная	У2328У3							
		ТУ36-I954-76	шт	796				2	
I8	Индикаторная коробка	У2329							
		ТУ36-I954-76	шт	796				2	
I9	Клемма присоединительная	У2323У3							
		ТУ36-I954-76	шт	796				3	
20	Скоба ведущая для одной каретки	У232IУ3							
		ТУ36-I954-76	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ЭМ.СО

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Кронштейн для крепления шинопровода на двутавровой балке	К775УЗ							
		ТУ36-1954-76	шт	796				32	
22	Профиль Z- образный	К238							
		ТУ36-1434-76	шт	796				24	
23	Профиль С-образный	К108							
		ТУ36-1434-76	шт	796				12	

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-35.85 ЭМ.СО

Лист 8

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Щиток осветительный с расцепителем автоматов I5А	ЩО4I-5204-	шт	796		343400		3	
		-43У4							
		ТУI6-536.347-							
		-73							
2	То же	ЩО4I-5203-	шт	796		343400		4	
		-43У4							
3	Светильник подвесной с отражателем	НСП09х200	шт	796		346III0II0		I9	
		ТУI6-535.735-							
		-73							
4	Светильник потолочный с рассеивателем	НП020хI00	шт	796		346I4I		8	
		ТУI6-535.825-							
		-74							
5	Светильник люминесцентный, брызгозащищенный на 2 лампы	ПВЛП2х80							
	по 80вт	ТУI6-535.372-	шт	796		346II2		420	
		-70							
6	Светильник люминесцентный с отражателем на 2 лампы	ЛСП02-2х80							
	по 80вт	ТУI6-535.605-	шт	796		346I42		II5	
		-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач.отд.	Архипов	
Гл.спец.	Стенин	
Рук.гр.	Смирнова	
Вед.инж.	Портнов	
Н.контр.	Комиссарова	

503-I-35.85 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	ПВЛМ2х40							
	преимущественно прямого света на 2 лампы по 40вт	ТУ16-535.070-	шт	796		346112		169	
		-72							
	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	МЛ-2х40							
	отражателем на 2 лампы по 40вт	ТУ16-535.752-	шт	796		346112		4	
		-73							
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	АПВ							
	изоляцией сечением:	ГОСТ6323-79*							
15	1х2 -380		км	008		3551330100		2,300	
16	1х4 -380		км	008		3551330100		0,700	

Альбом УШ

Типовой проект 503-1-35-85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-1-35.85 ЭО.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией сечением:								
I7	2х2,5 - 380	АППВ							
		ГОСТ6323-79ж	км	008		3553330I00		0,I50	
	Кабель с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой сечением:								
I8	2х2,5 - 0,66	АВВГ							
		ГОСТI6442-80ЭС	км	008		352222III7		0,350	
I9	2х4 - 0,66		км	008		352222III7		2,500	
20	3х4+Iх2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,050	
2I	3хI0+Iх6 - 0,66		км	008		352222III7		0,I30	
22	3х25+IхI6 - 0,66		км	008		352222III7		0,090	
23	3х35+Iх25 - 0,66		км	008		352222III7		0,050	
24	3х70+Iх35 - 0,66		км	008		352222III7		0,030	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Розетка штепсельная двухполюсная 250В, 6А для скрытой установки	индекс 03390	шт	796				6	
2	Розетка штепсельная двухполюсная 36В, IOА брызгонепроницаемая	У86-РБ	шт	796				27	
3	Выключатель однополюсный до 250В, IOА 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	ПМI-IO/4С	шт	796				6	
6	Коробка для скрытой установки	У196	шт	796				I20	
		ТУ36-I449-79							
7	Коробка для открытой установки	Кор 73	шт	796				80	
		ТУ36-I449-79							
8	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796				IO	
9	Кронштейн стальной	У2I6	шт	796				I9	
		ТУ36-2240-80							
IO	Короб	КЛ-I	шт	796				780	
		ТУ36-2I58-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 30.00

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Стойка	КII50	шт	796				20	
		ТУ36-I496-75							
I2	Полка кабельная	КII63	шт	796				20	
		ТУ36-I496-75							
I3	Лоток	НЛ40-П2	шт	796				20	
		ТУ36-I496-75							
I4	Скоба	КII57	шт	796				40	
		ТУ36-I496-75							

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85

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

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 ЭО.СО

Лист 5

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П1...П8 и воздушно-тепловые завесы У1...У12								
I	Температура, предел измерений -30(-40)°С, камера до								
	калорифера.								
	Термометр технический стеклянный, ртутный.	У3I24067I							
	Предел шкалы от -60° до +50°С	ГОСТ2823-	шт	796		42I060		9	
		-73 *Е							
	Комплектно поставляется: Оправа	2У2656306450	шт	796		42II90		8	
2	Температура, предел измерений 70°С, трубопровод								
	обратного теплоносителя.								
	Термометр технический стеклянный, ртутный	П4I24066							
	Предел шкалы от 0 до I00°С	ГОСТ2823-	шт	796		42I060		I6	
		-73 *Е							
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364I00	шт	796		42II90		I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач.отд.	Архипов	
Гл.спец.	Стенин	
Рук.гр.	Смирнова	
Ст.инж.	Коновалова	
Н.контр.	Комиссарова	

Привязан

503-I-35.85 АСС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Температура, предел измерений от I6 до 43°С, воздуховод								
	после калорифера.								
	Термометр технический стеклянный, ртутный.	У2I24044I							
	Предел шкалы от -30 до +50°С	ГОСТ2823-73* Е	шт	796		42I060		9	
	Комплектно поставляется: оправа	2У2654006450	шт	796		42II90		8	
4	Температура, предел измерений I50°С, трубопровод								
	прямого теплоносителя.								
	Термометр технический стеклянный, ртутный	П5I24066							
	Предел шкалы от 0 до I60°С	ГОСТ2823-73* Е	шт	796		42I060		22	
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364I60	шт	796		42II90		20	
5	Температура, предел измерений I6°С, помещение.								
	Термометр бытовой	ТБ-2М							
	Предел шкалы от 0 до 40°С	ТУ25-II.447-	шт	796		42I060		9	
		-76							
6	Температура, предел регулирования +3°С, камера до								
	калорифера.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое с Iз								
	контактом, диапазон регулирования от -60 до +40°С,	ТУДЭ-I							
	диапазон дифференциала 2...I0°С, длина чувствительной	ТУ25-02.							
	трубки 505 мм	28I074-78	шт	796		42II20		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Температура, предел регулирования от 20 до 30°С,								
	трубопровод обратного теплоносителя.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое с Iз								
	контактом, диапазон дифференциала 4...20°С, диапазон	ТУДЭ-4							
	регулирования от 0 до 250°С, длина чувствительной	ТУ25-02.							
	трубки 265 мм	281074-78	шт	796		42II20		8	
8	Температура, предел регулирования I6°С, помещение.	РТ-3У4.2							
	Регулятор температуры электрический, трехпозиционный,	ТУ25-02.							
	град. 23, диапазон регулирования от 0 до 40°С, во	(3У2.574							
	встроенном кожухе	096)-75Е	шт	796		42II98		3	
9	Температура, предел регулирования -I0(-I7)°С, воздуховод	РТ-2У4,2							
	после калорифера первого подогрева. Регулятор температуры	ТУ25-02.							
	электрический, двухпозиционный, град 23, диапазон регули-	(3У2.574.							
	рования от -I00 до 0°С, во встраиваемом кожухе	096)-75Е	шт	796		42II98		I	
I0	Температура, предел регулирования 5°С, помещение.	ДТКБ-47							
	Датчик-реле температуры камерный биметаллический.	ТУ25-02.							
	Предел шкалы от 0 до 30°С	888-75	шт	796		42II30		I	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 I6°С, помещение в зоне ворот.	ДТКБ-53							
	Датчик-реле температуры камерный биметаллический, предел	ТУ25-02.							
	шкалы от 0 до 30°С	888-75	шт	796		42II30		7	
I2	Перепад давления, предел регулирования I8кгс/м2. Воздуховод								
	до и после калориферов вентсистем	ДПН-I00							
	Датчик-реле перепада напора.	ТУ25-02.							
	Предел настройки от -I0 до +I00кгс/м2	I6I384-78	шт	796		42I240		8	
I3	Давление, предел, измерений 2кгс/см2, напорный трубопровод	ЭКМ-IУ							
	Манометр электроконтактный, предел шкалы от 0 до 4кгс/см2	ТУ25-02.3I-75	шт	796		42I2I4		I	
	Центральный тепловой пункт								
I4	Температура, предел измерений I50°С, трубопровод								
	перегретой воды								
	Термометр технический стеклянный, ртутный	П5I240I03							
	Предел шкалы от 0 до I60°С	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		I	
	Комплектно поставляется:оправа	2П250I0064I60	шт	796		42II90		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 АСС.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Температура, предел измерений 70°С, трубопровод								
	обратной воды.								
	Термометр технический стеклянный, ртутный,	П4I240I03							
	Предел шкалы от 0 до I00°С	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		I	
	Комплектно поставляется: оправа	2П250I0064I00	шт	796		42II90		I	
I6	Температура, предел измерений 70°С и 80°С, трубопровод								
	обратной и горячей воды.								
	Термометр технический стеклянный, ртутный	У4I240I04							
	Предел шкалы от 0 до I00°С	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		I0	
	Комплектно поставляется: оправа	2У2656364I00	шт	796		42II90		9	
I7	Температура, предел измерений I5°С, трубопровод								
	холодной воды.								
	Термометр технический стеклянный, ртутный	П2I24066							
	Предел шкалы от -30 до +50°С	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		I	
	Комплектно поставляется: оправа	2П250636450	шт	796		42II90		I	
I8	Температура, предел измерений 65°С, трубопровод								
	горячей воды.								
	Термометр технический стеклянный, ртутный.	П4I24066							
	Предел шкалы от 0 до I00°С	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		I	
	Комплектно поставляется: оправа	2П2506364I00	шт	796		42II90		I	

Типовой проект 503-I.35.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 АСС.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Температура, предел измерений 40°С, трубопровод								
	горячей воды								
	Термометр технический стеклянный, ртутный,	У2I240I04							
	Предел шкалы от -30 до +50°С	ГОСТ2823-73 Е	шт	796		42I060		I	
	Комплектно поставляется: оправа	2У265636450	шт	796		42II90		I	
20	Температура, предел измерений 70 и I50°С, трубопровод								
	перегретой и обратной воды.								
	Термометр самопишущий двухзаписной, класс точности I,5,								
	предел шкалы от 0 до I60°С. Исполнение обыкновенное.	ТГ2С-7I2							
	Время одного оборота 24ч, длина капилляра 40м, длина	ТУ25-02.I0I							
	термобаллона I00 мм	I565-75	шт	796		42III3		I	
2I	Давление, предел измерений 5,4 и 6кгс/см2, трубопровод								
	перегретой и горячей воды.	ОБМ-I00							
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до I0кгс/см2	ТУ25-02.26-74	шт	796		42I2I3		2	
22	Давление, предел измерений 3кгс/см2, трубопровод								
	обратной воды и холодной.	ОБМ-I00							
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 4кгс/см2	ТУ25-02.26-74	шт	796		42I2I3		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Давление, предел измерений 4,2кгс/см2, трубопровод								
	перегретой воды	0ЕМI00							
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 6кгс/см2	ТУ25-02.26-74	шт	796		42I2I3		I	
24	Давление, предел измерений 3 и 6кгс/см2, трубопровод								
	перегретой и обратной воды.								
	Манометр самопишущий. Предел шкалы от 0 доI0кгс/см2,								
	класс точности I,0, исполнение обыкновенное. Время	ТМ2С-7I2							
	одного оборота 24 часа, длина капилляра 40м, длина	ТУ25-02.							
	термобаллона I00 мм	I0I962-79	шт	796		42I223		I	
25	Расход, предел измерений 68,3 (80) м3/ч, трубопровод	ДСС-7I2							
	перегретой и обратной воды. Дифманометр самопищущий.	ТУ25-02.							
	Предел шкалы от 0 до I00м3/ч. Класс точности I.5,	I0I589-78	шт	796		42I040		2	
	исполнение обыкновенное, время одного оборота 24 часа.	ДК-6-I50-А-							
	Комплектно поставляется: Диафрагма камерная	-П-а/б-опрос-							
		ный лист №I	шт	796				I	
	Сосуды уравнительные конденсационные	СКМ-40-5358	шт	796				I	
	Диафрагма камерная	ДК-6-I50-А-П-							
		-а/б опросный							
		лист № 2	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Щиты								
	I. 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 АСС.СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса ед-ницы 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, J р=2А, отс12	АП50Б-2МУ3							
		ТУ16-522.							
		139-78	шт	796		342140		5	
	6. Реле, 380В	РПУ2-362003							
		У3,ТУ16-523.							
		531-78	шт	796		342513		I	
	7. Переключатель, исп. IУ, IP56	ПП2-10/Н2У4							
		ОСТ16-0526.							
		001-77	шт	796		342461		5	
	8. Пост, I/2", №I-КЕ011У3, "ч", "Iз", "пуск",	ПКУ14-19.122-							
	№2-КМЕ611IУ3, "к", "Iр", "СТОП"	-40У3							
		ТУ16-526.							
		326-73	шт	796		342845		16	
	9. Пост, I/2"	ПКЕ712-2У3							
		ТУ16-526.							
		216-78	шт	796		342844		33	
	10. Пост, I/2", №I-ц,ч, Iз+Iр, "Открыть"; №2-ц,ч, Iз+Iр,	ПКЕ222-3У3							
	"Закрыть"; №3-ц,к, Iз+Iр, "Стоп"	ТУ16-526.							
		216-78	шт	796		342844		16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Звонок, 380В	М3-I							
		ТУ25-05.I045							
		-76	шт	796		346884		8	
	I2. Пост сигнальный, 220В, зеленый-красный	ПС-2У3	шт	796				I2	
	I3. Светофор, 220В, зеленый-красный	СС-2У2							
		ТУ78.395-76	шт	796		52I620		I2	
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	АКВВГ							
	покрова	ГОСТ1508-78*Е							
	I4. 4х2,5		км	008		356344		4,050	
	I5. 5х2,5		км	008		356344		0,360	
	I6. 7х2,5		км	008		356344		0,5I5	
	I7. I0х2,5		км	008		356344		0,4I0	
	I8. I4х2,5		км	008		356344		0,025	
	Кабель контрольный с медными жилами	КВВГЭ							
	I9. 4хI	ГОСТ1508-78*Е	км	008		3563I6		0,245	
	20. Провод с медными жилами сеч. I-0,38	ПВI							
		ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,400	
	5. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок	ГОСТ8734-75*							
	I7. I4х2		км	008		I34400		0,II0	
	I8. 32х2		км	008		I34400		0,I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 АСС.СО

Лист I0

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробки соединительные	КСК-8	шт	796				9	
2		КСК-I6	шт	796				29	
3	Ввод гибкий	КI082	шт	796				3I	
4	Кронштейн	КЯУ-5	шт	796				I6	
5	Кронштейн	КЯУ-II	шт	796				3	
6	Кронштейн	КЯУ-I5	шт	796				8	
7	Стойка	СП-27	шт	796				I	
8	Скоба	ССК-9	шт	796				9	
9	Скоба	ССК-2	шт	796				29	
I0	Скоба	С-I0	шт	796				8	
II	Кронштейн	К	шт	796				7	
I2	Подставка	ППК-I	шт	796				2	
I3	Подставка	ДСС	шт	796				2	
I4	Скоба	С-9	шт	796				6	
I5	Профиль С-обр, ℓ =I90	КI08	шт	796				55	
I6	Профиль С-обр, ℓ =40	КI08	шт	796				55	
I7	Профиль С-обр, ℓ =90	КI08	шт	796				55	
I8	Полоса перфорированная, ℓ =240	КI06	шт	796				55	
I9	Скоба	С-II	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 АСС.СО

Лист II

Формат А3

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

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

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.

I. Заказчик _____

2. Почтовый и телеграфный адрес и телефон заказчика _____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопроводов перегретой воды _____

_____

4. Подлежит заказу:

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

4.2. Уравнительные сосуды да
(ненужное зачеркнуть)
(поставляются только при температуре жидкости I20°С 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-7I0чН 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 I50 °С

7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:

7.I. Рабочее(избыточное) 6 ~~кгс/м2~~, кгс/см2 ~~(МПа)~~
(ненужное зачеркнуть)

7.2. Максимальное (избыточное) 6 кгс/см2 ~~(МПа)~~

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

8.I. При температуре, указанной в п.6 и давление по п.7.I. _____
_____ кг/м3 _____
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. При температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I.
_____
(заполняется только для дифманометров) в ртутном заполнении

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

				Привязан		
Инв.№						
ГИП	Никитин			503-I-35.85	АСС.СО	
Нач.отд.	Архипов					
Рук.гр.	Смирнова			Опросный лист для заказа дифманометра	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 2	
Ст.инж.	Коновалова				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

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

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

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) I00 м3-ч. (ненужное зачеркнуть)
(выбирается по ГОСТ I8I40-84)

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

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С I50 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 I600 мм.

I5. Марка материала трубопровода ст 3

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

I7. Потребное количество пар отборов давления одна

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

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

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

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

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

2I. Наименование организации, заполнившей опросный лист, её служебный адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог
(фамилия и подпись) (телефон)

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

Заказчик: "____" I98__г.

Руководитель предприятия
(фамилия и подпись)

М.П.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

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

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 _____

"рубопровод обратной воды _____

4. Подлежит заказу:

4.1. Диафрагма 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°С 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-изготовителем дифманометра).

5. Измеряемая жидкость вода _____

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройство___
70 °С

7. Давление измеряемой среды перед служащим 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 давление по п.7.1._____
_____кг/м3_____
(заполняется для всех типов дифманометров)

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

				Привязан		
Инв.№						
ГИП	Никитин			503-I-35.85	АСС.СО	
Нач.отд.	Архипов					
Рук.гр.	Смирнова					
Ст.инж.	Коновалова			Опросный лист для заказа дифманометра	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 2	
					ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

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

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

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) I00 м3-ч.
(ненужное зачеркнуть)
(выбирается по ГОСТ I8I40-84)

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

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С I50 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 I600 мм.

I5. Марка материала трубопровода ст 3

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

I7. Потребное количество пар отборов давления одна

ПРИМЕЧАНИЕ: при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТI8I40-84, если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

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

I9. Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах
~~да,~~ нет (ненужное зачеркнуть)
(заполняется только для сильфонных самопищущих 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

2I. Наименование организации, заполнившей опросный лист, её служебный адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог
(фамилия и подпись) (телефон)

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

Заказчик: "____" I98__г.

Руководитель предприятия (фамилия и подпись)

М.П.

Привязан

Инв.№

503-I-35.85 АСС.СО

Лист 2

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

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I

для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством
Тн = -40°С

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 комплектующей организации, копия хранится у заказчика и в организации-составителе спецификации.

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

I. Заказчик _____

2. Почтовый и телеграфный адрес и телефон заказчика _____

_____

_____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод перегретой воды

_____

_____

4. Подлежит заказу:

4.I. Диафрагма ДКБ-I50-А-П-а/б-II I шт.
(количество)

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

4.2. Уравнительные сосуды да
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. Разделительные сосуды нет
(ненужное зачеркнуть)

4.4. Вентильный блок нет
(ненужное зачеркнуть)

4.5. Фильтр с редуктором нет
(ненужное зачеркнуть)

(поставляются только для пневматических приборов)

4.6. Дифманометр ДСС-7I0чН 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 I50°С

7. Давление измеряемой среды перед сужающим устройством:

7.I. Рабочее (избыточное) 6 кгс/см2.

7.2. Максимальное (избыточное) 6 кгс/см2.

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

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

(заполняется для всех типов дифманометров)

Привязан			
Инв.№			
ГИП Никитин		503-I-35.85	ACC.CO
Нач.отд.Архипов			
Рук.гр.Смирнова			
Ст.инж.Коновалова		Опросный лист для заказа дифманометра	Стадия РП; Лист I; Листов 2
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

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

_____

(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.I.

_____кг.сек/м2 или Па С

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

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

II. Средний расход 67.2 м3-ч.

(ненужное зачеркнуть)

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) I00 _____ м3-ч.

(ненужное зачеркнуть)

(выбирается по ГОСТ I8I40-84)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе указанном в п.I2.

_____кгс-см2,кгс-м2(КПа), (ММа)

ненужное зачеркнуть

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С I50мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: в тех услучаях, 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 I600 мм.

I5. Марка материала трубопровода Ст 3

I6. Коэффициент линейного расширения материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____

заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64").

I7. Потребное количество пар отборов давления одна

ПРИМЕЧАНИЕ: при использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ I8I40-8I если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

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

I9. Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

_____да, нет (ненужное зачеркнуть)

(заполняется только для сильфонных самопищущих 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 _____

_____

_____

2I. Наименование организации, заполнившей опросный лист, её служебный адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИПиА (исполнитель) _____

(фамилия и подпись) (телефон)

Заказчик: "___" _____I98__г.

М.П.

Руководитель предприятия _____ _____

(фамилия и подпись)

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85

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

Привязан

Инв.№

503-I-35.85 АСС.СО

Лист 2

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 2

для заказа дифманометра-расходомера
жидкости с сужающим устройством
Тн = -40°С

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 ДК6-150-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°С 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 сужающим устройством
70 °С

7. Давление измеряемой среды перед сужающим 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 давление по п.7.1 _____ кг/м3
(заполняется для всех типов дифманометров)

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

(заполняется только для дифманометров) в ртутном заполнении

Привязан

Инв.№

ГИП	Никитин	
Нач.отд.	Архипов	
Рук.гр.	Смирнова	
Ст.инж.	Коновалова	

503-1-35.85 АСС.СО

Опросный лист для заказа дифманометра

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

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

9. Вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется)

при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I.

_____кг.сек/м2 или Па·с

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

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

II. Средний расход 67,2 м3-ч.
(ненужное зачеркнуть)

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) I00 _____м3-ч.
(ненужное зачеркнуть)

(выбирается по ГОСТ I8I40-84)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2.

_____кгс-см2, кгс-м2 (КПа), МПа)
ненужное зачеркнуть

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С I50 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 I600 мм.

I5. Марка материала трубопровода ст. 3 _____

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

I7. Потребное количество пар отборов давления одна

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

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

I9. Необходимость наличия дросселя в сильфонных дифманометрах

_____ ~~да~~, нет (ненужное зачеркнуть)

(заполняется только для сильфонных самопишущих и показывающих дифманометров).

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

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

_____

2I. Наименование организации, заполнившей опросный лист, её служебный адрес _____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

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

Заказчик: "___" _____I98__г.

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

М.П.

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85

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

Привязан

Инв.№

503-I-35.85 АСС.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Аппарат телефонный АТС	ТА-68	шт	796		6654II0800		I	
2	Электрочасы вторичные односторонние	ВЧСI-М2							
		ПВ24Р-200-							
		326к							
		ГОСТ22577-77*	шт	796				6	
3	Электрочасы вторичные односторонние	ВЧСI-М2							
		ПВ24Р-400-							
		-302К							
		ГОСТ22577-77*	шт	796				3	
4	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 вт	"Тайга-305"							
		ГОСТ596I-76	шт	796		65862I3085		8	
5	Колонки звуковые мощностью 2вт	2К3-7	шт	796		6573561360		5	
6	Колонки звуковые мощностью I0 вт	I5К3-8	шт	796		6573562550		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Никитин	
Нач.отд.	Архипов	
Гл.спец.	Стенин	
Рук.гр.	Смирнова	
Ст.инж.	Игнатьева	
Н.контр.	Комиссарова	

503-I-35.85 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия и провода поставляемые заказчиком								
7	Кабель городской телефонный емкостью 20х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ							
		22498-77*Е	км	008		357210		0,010	
8	Провод телефонный распределительный 1х2х0,5	ТРП							
		ГОСТ							
		20575-75*Е	км	008		357511		0,500	
9	Провод радиофикации 2х1,2	ПТПЖ							
		ГОСТ							
		10254-75*Е	км	008		357551		0,600	
10	Кабель городской телефонный емкостью 10х2х0,5	ТПП							
		ГОСТ							
		22498-77*Е	км	008		357210		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503- I-35.85 СС.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная I0x2	КРТ							
		ГОСТ8525-78*Е	шт	796		529622		2	
2	Коробка универсальная радиофикации	УК-2							
		ГОСТI0040-75*Е	шт	796				20	
3	Розетка радио	РШО							
		ГОСТ8659-78	шт	796				I8	
4	Радиостойка габ. 0,8м	РС-I-I,9							
		ГОСТ8715-78*	шт	796		529746		I	

Альбом УШ

Типовой проект 503-I-35.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503-I-35.85 СС.СО

Лист 3

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Пульт приемный	ППС-I	шт	796		0227843		I	
	пожарной сигнализации	ТУ25-09-03I-							
		-76							
2	Прибор - сигнализатор	"Квант-I"	шт	796		6653I38024		I4	
		ТУ25-04-							
		-3779-79							
3	Дымовой извещатель полупроводниковый	ДИП-I	шт	796		6653I37300		3I	
		ТУ25-09-042-							
		-78							
	Резистор	МЛТ-0,5							
		ГОСТ7II3-77Е*							
4	МЛТ-0,5-2кОм+ 5%		шт	796		60I2I5		62	
5	МЛТ-0,5-I,5кОм+ 5%		шт	796		60I2I5		9	
6	МЛТ-0,5-4,3кОм+ 5%		шт	796		60I2I5		2	
7	Выключатель контактный малогабаритный	ВКМ-IВ3Г	шт	796				2	
		ТУI6.526.							
		033-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Дьячков	
Нач.от	Толочнев	
Гл.сп.	Шишулин	
Н.конт	Сапрыкин	
Рук.гр	Сапрыкин	
Вед.ин	Положенцев	
Н.конт.	Комиссарова	

503 - I-35.85 ПС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГПКИ Спецавтоматика г.Новосибирск

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		4237580013		2	
		ТУ25-05-							
		-1674-74							
9	Реле промежуточное	РПЛ-12204	шт	796				I	
		220В, 50ГЦ							
		ТУ16-523.							
		554-78							
I0	Реле	РЭС42	шт	796				5	
		РС4.569152П2							
		КЩ0.450.014							
		ТУ							
	Кабель силовой сечением:								
II	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,512	
		ГОСТ16442-80*							
I2	3хI,0-0,66	ВРГ	км	008				0,010	
		ГОСТ433-73*							
	Кабель контрольный сечением:								
		КВВГ							
		ГОСТ1508-78Е*							
I3	4хI,0		км	008		3563I40III		0,320	
I4	5хI,0		км	008		3563I40II2		0,098	
I5	I9х0,75		км	008		3563I40I06		0,100	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I-35.85 ПС.СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		АКВВГ							
		ГОСТ1508-78Е*							
I6	4х2,5		км	008		3563440I3I		0,350	
I7	5х2,5		км	008		3563440I32		0,289	
I8	I0х2,5		км	008		3563440I34		0,0I0	
	Провод телефонный	ЛТВ-П							
		ГОСТ8I33-77*							
I9	2х0,6		м	006		3578820200		0,220	
20	Замок тросовой системы	2-3Т	шт	796				5	
		ТУ22-3870-77							
2I	Ролик натяжения троса	РНТ	шт	796				2	
		ТУ25-09-032--78							
22	Приспособление для натяжения троса	2ПНТ	шт	796				2	
		ТУ22-3868-77							

Альбом УШ

Типовой проект 503 -I-35-85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I-35.85 ПС.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИПI05-2/I	шт	796				I7	
		I2М0.082.							
		033ТУ							
	Коробка соединительная	ТУ36.I753-75							
2		КСК-8	шт	796				5	
3		КСК-I6	шт	796				I3	
4		КСК-32	шт	796				2	
5	Коробка клеммная	У 6I4	шт	796				I	
		ТУ3С-I2-80Е							
6	Коробка	У 75	шт	796				5	
		ТУ36-I689-78							
7	Коробка	У 995	шт	796				I	
		ТУ36-24I5-8I							
8	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796				6	
		ГОСТI0040-75Е							
9	Профиль	К-238У2	шт	796				4	
		ТУ36-I434-82							
I0	Стойка кабельная	К II50У3	шт	796				2	
		ТУ36-I496-7I							
II	Полка кабельная	К II63У3	шт	796				2	
		ТУ36-I496-7I							
I2	Скоба	К II57У3	шт	796				4	
		ТУ36-I496-7I							

Альбом УШ

Типовой проект 503 - I-35-85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

503 - I-35.85 ПС.СО

Лист 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Лоток сварной	К 420	шт	796				I	
		ТУ36-3I-70							

Привязан

Инв. №

503 - I-35.85 ПС.СО

Лист 5

Альбом УШ

Типовой проект 503 -I-35.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 24" 8 1986 г.
Заказ Т-2891 Тираж 500

gost.e-ecolog.ru