ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочленённых автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан институтом
" Гипроавтотранс"
Минавтотранс РСФСР

Техно-рабочий проект
Утвержден Минавтотрансом РСФСР
протокол № 103 от "22" октября 1976 г.
и введен в действие с
" 15 " июня 1977 г.

И.О.главного инженер института А.А.Овнесян

Главный инженер проекта А.Л.Темкин

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: „20" февраля 1978 г.
Заказ 580 Тираж 400

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-270

Корпус мойки гаража филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ п/п	Наименование спецификаций	Шифр спецификации	№№ форм	Число листов специф.	№№ отр.
I	2	3	4	5	6
I	На технологическое оборудование и промпроводки			4	4
2	На электрооборудование и материалы для электроосвещения			6	8
3	Спецификация основных материалов, не вошедших в заказные спецификации (трубы, металлы и монтажные материалы), для электроосвещения			I	I4
4	На силовое электрооборудование и материалы			I2	I5
5	Спецификация основных материалов, не вошедших в заказные спецификации (трубы, металлы и монтажные материалы), на силовое электрооборудование			3	27

I	2	3	4	5	6
6	Приборов и средств автоматики			3	30
7	На щиты и пульты для автоматизации			I	33
8	Электроаппаратуры для автоматизации			3	34
9	Спецификация кабелей и проводов для автоматизации			2	37
I0	Спецификация основных монтажных материалов и труб средств автоматизации			2	39
II	На средства связи и сигнализации			2	4I
I2	На кабели и провода связи			I	43
I3	На отопительно-вентиляционное оборудование			9	44
I4	По водоснабжению и канализации			7	53

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 -270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на технологическое оборудование и промпроводки

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес / кг / единицы	Вес / кг / общий	Стоимость по смете единицы /руб./	Стоимость по смете общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Покупное оборудование										
I		Конвейер для перемещения автобусов длина 46,7 м, мощность - 7,5 квт	4I20	I-2	Загорский з-д "Автоспецоборудование "	шт	I	-	5335,0	5335,0	2400,0	2,400
2		Установка для сушки автобусов, производительность -30-40 авт/час, мощность - 26 квт	М-I22	I-3	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование"	"	I	-	I293,0	I293,0	2070,0	2,070

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3		Установка для мойки автобусов, производительность 30-35 авт/час, мощность - I,5х5 квт	II26	I-4	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование"	"	I	-	4000,0	4000,0	3690,0	3,690
4		Установка для мойки автобусов снизу, производительность 30-40 авт/час мощность I,I+I3 квт	М-I2I	I-5	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование"	"	I	-	575,0	575,0	670,0	0,670
5		Водопылесосная установка "Вихрь", промышленная, мощность -0,7 квт	КУ-00I	I-6	Мелитопольский з-д противопожарного машиностроения "Гидромаш"	"	I	-	25,0	25,0	I50,0	0,I50
6		Установка моечная шланговая. Стационарная. Мощность I,5 квт	М-I07	I-7	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование"	"	I	-	I30,0	I30,0	900,0	0,900

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7		Установка компрессорная. Производительность I м3/мин Мощность I0,0 квт	II0I-B5	II-I	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование"	шт	I	-	520,0	520,0	440,0	0,440
		Нестандартизированное оборудование										
8		Механизм открывания ворот Мощность 3,0 квт	ПР-05--37/65	I-I	-	"	2	-	7I,0	7I,0	230,0	0,460
		Промпроводки и арматура										
9		Труба стальная водогазопроводная Ду = 25	ГОСТ 3262-62	-	-	пм	78,2	-	2,39	I86,90	-	-
I0		Вентиль запорный муфтовый Ду = 25	ГОСТ 3262-62	-	-	шт	4	-	I,40	5,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II		Водосборник вертикальный Ду=25	9I63	-	-	шт	I	-	I3,2	I3,2	-	-

Главный инженер проекта А.Л.Темкин

Начальник технологического отдела А.А.Маслов

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 -270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на электрооборудование и материалы для электроосвещения

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес / кг / единицы	Вес / кг / общий	Стоимость по смете единицы /руб./	Стоимость по смете общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Пункты и щитки										
I		Пункт распределительный с 7 автоматическими выключателями I-A3I24 вводной с тепловым расцепителем 50А, 6-A3I6I с тепловыми расцепителями I5 А	ПР9222-203		Союзглавэлектро	шт	I	-	77,9	77,9	82,0	0,082

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II.Трансформаторы										
I		Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/36 В, исполнение защищенное	ЯТП-0,25		Главэлектромонтаж	шт	4	-	I0,2	I0,2	I3,0	0,0I3
		Ш.Выключатели, штепсельные соединения, патроны										
I		Выключатель 250В, 6А, однополюсный для открытой установки, исполнение защищенное	индекс 320		Союзглавэлектро	шт	22	-	-	-	Входит в стоимость монтажа	
2		Выключатель 250В, 6А, однополюсный для открытой установки, исполнение брызгозащищенное	индекс 47		-"-	шт	8	-	-	-	-"-	-"-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3		Розетка штепсельная, 36 В, I0А, двухполюсная, для открытой установки, исполнение защищенное комплектно с вилкой	У-86-Р0 У-87-РМ		Союзглавэлектро	шт	6	-	-	-	Входит в стоимость монтажа	
		IУ. Осветительные приборы, источники света										
I		Светильник подвесной, пыленепроницаемый прямого света, с защитным стеклом, с отражателем, исполнение										
		до 200 ВТ	ШЦ-200		-"-	шт	2	-	3,8	7,6	8,0	0,0I6
2		То же, без отражателя, до 200 ВТ	ШР-200		-"-	шт	I6	-	2,2	28,6	7,I5	0,093
3		То же, до I00 ВТ	ШР-I00		-"-	шт	4	-	I,7	6,8	5,50	0,022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		Светильник настенный до 60 ВТ	БУН-60М		Союзглавэлектро	шт	I4	-	I,I	I5,4	I,50	0,02I
5		Переносная ручная лампа с защитной сеткой со шнуром	СР-2		-"-	шт	3	-	0,4	I,2	I,98	0,006
6		Светильник двухламповый для люминесцентных ламп 80 Вт, с комплектом пускорегулирующих устройств $\cos\varphi = 0,9$	ДД-2х80		-"-	шт	4	-	I3,7	54,8	3I,6	0,I26
7		Светильник пылезащищенный, двухламповый для люминесцентных ламп 80 Вт, с комплектом пускорегулирующих устройств $\cos\varphi = 0,9$	ПВЛМ-2х80		-"-	шт	I4	-	I2,5	I75,0	58,5	0,469

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8		Лампа накаливания 220В, с цоколем Р-27-I мощностью до 200 Вт	I220-200		Союзглавэлектро	шт	8	-	-	-	0,II5	0,00I
9		I50 Вт	I220-I50		-"-	шт	I2	-	-	-	0,09	0,00I
I0		I00 Вт	Б220-I00		-"-	шт	5	-	-	-	0,085	-
II		60 Вт	Б220-60		-"-	шт	6	-	-	-	0,075	-
I2		40 Вт	Б220-40		-"-	шт	I0	-	-	-	0,075	0,00I
I3		То же, 36В 60 Вт	М036-60		-"-	шт	4	-	-	-	0,07	-
I4		Лампа люминесцентная белого света, мощностью 80 Вт	ЛБ-80		-"-	шт	I0	-	-	-	I,47	0,0I5
I5		Лампа люминесцентная белого света, рефлекторная, мощностью 80 Вт	ЛБР-80		-"-	шт	30	-	-	-	I,38	0,04I

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	Стартер для люминесцентных ламп 220В, 80 Вт	I5-80/СК-220		Союзглавэлектро	шт	40	-	-	-	0,I63	0,007
	У. Кабельная продукция										
I	Кабель силовой, 660В, с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой ГОСТ I6442-70 сечением 3х4 кв мм	АВВГ		Союзглавкабель	м.	I20	-	0,3	36,0	0,3I5	0,038
2	2х4 кв мм	АВВГ		-"-	м	400		0,26	I04,0	0,2835	0,II3
3	3х2,5 кв мм	АВВГ		-"-	м	I20		0,265	3I,8	0,28	0,034
4	2х2,5 кв мм	АВВГ		-"-	м	400		0,225	90,0	0,2485	0,099

Главный инженер проекта А.Л.Темкин
Нач. электротехнического отдела Л.Г.Шунский
Нач. отдела ПОС и смет М.И.Чикин
Составила Н.А.Федотова

МИНАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 -270

корпус мойки гаража-филиала на 60 сочленённых автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

СПЕЦИФИКАЦИЯ

основных материалов, не вошедших в заказные спецификации (трубы, металлы и монтажные материалы) для электроосвещения

№№ пп	Наименование	Тип, обозначение по ГОСТ, ТУ или нормаль	Единица измерения	Количество	Примечания
I	2	3	4	5	6
I	Кронштейн стальной	У-II4	шт	8	

Главный инженер проекта А.Л.Темкин
Начальник электротехнического отдела Л.Г.Шунский
Составила Н.А.Федотова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на силовое электрооборудование и материалы

№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего сооружения, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб.)	Стоимость по смете общая тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Аппараты низкого напряжения										
		Пускатель магнитный защищенный нереверсивный 220В, 50Гц, номинальный ток тепловых элементов 4А	ПМЕ-I22		Союзглавэлектро	шт.	I		I,8	I,8	7,70	0,008

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Пускатель магнитный, пылебрызгонепроницаемый 220В, 50Гц, номинальный ток тепловых реле 4А	ПМЕ-I32		Союзглавэлектро	шт.	I		I,96	I,96	9,40	0,009
		Выключатель автоматический, трехполюсный переменного тока 380В, в пластмассовом кожухе, с комбинированными расцепителями на ток I,6А	АП50-3МТ		-"-	"	I		I,I	I,I	2,I0	0,002
		Пост управления кнопочный в водозащищенном исполнении для ввода трубой	КУI28-I2		-"-	"	2		I,8	3,6	4,30	0,009

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Пост управления в пылеводонепроницаемом исполнении	ПКЕ--222-I		Союзглавэлектро	шт.	2		0,28	0,56	2,0	0,004
		Пост управления в пылеводонепроницаемом исполнении	ПКЕ--222-3		-"-	"	3		0,68	2,04	4,0	0,0I2
		Кнопка управления в защищенном исполнении	КУI22--2М		-"-	"	2					
		Пост управления кнопочный	ПКУ-I5-I9.I3I--4043		-"-	"	I				II,25	0,0II
		ТУ I6.526.833-74 Кол-во рядов: вертикальных - I горизонтальных - 3 Типы встраиваемых аппаратов КУ - кнопка управления с цилиндрическим толкателем с самовозвратом, "пуск"										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		КУ-кнопка управления с цилиндрическим толкателем с самовозвратом "стоп"										
		АТ3- светосигнальная арматура с трансформатором , с зеленым светофильтром										
		Звонок переменного тока 220 В	ЗВП-220	-	Союзглавэлектро	шт	I		2,2	2,2	9,0	0,009
		Выключатель пакетный переменного тока 220В	ВГПМ2--I0	-	-"-	"	I		0,575	0,575	I,05	0,00I
		Розетка штепсельная 380 В 25А, трехполюсная с четвертым заземляющим контактом, исполнение защищенное в комплекте с вилкой	А700 А70I						0,3	0,3	2,43	0,002
		Универсальный переключатель с револьверной рукояткой	УП5404-С 7I		-"-	"	5		2,5	I2,5	I0,8	0,054
		Универсальный переключатель	УП5402 С23		-"-	"	I		2,0	2,0	9,50	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Универсальный переключатель	УП5404--С7I	-	Союзглавэлектро	шт	I		2,5	2,5	I0,80	0,0II
		II. Пульты, шкафы управления										
		Щит управления для выездных ворот размером 800х600х467 мм										
		по черт. А-I8 арх.№				шт	I				239,78	0,24
		Щит автоматизации насосов теплового пункта 600 х450х 467										
		по черт. А-2I арх.№				шт	I				99,74	0,I
		Шкаф управления двухфидерный (7 ШУ)	ШУ5I04-03В2Д	-	Союзглавэлектро	шт	I		4I,0	4I,0	I40,07	0,I4
		Надписи в табличках:										
		для I фидера- "№4 насос"										
		для 2 фидера- "№5 насос"										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Шкаф управления трехфидерный (8ШУ) автоматы с комбинированными расцепителями: А-I- 2,5А А 2 - 3,2А А 3 - I,6А Номинальный ток тепловых элементов: АI- 2А Л2, Л3 - без теплового элемента Надписи в табличках: для I фидера - "П-3" для 2 фидера - "П-2а" для 3 фидера - "П-3а"	ШУ5I06 03В2	-	Союзглавэлектро	шт	I		58,0	58,0	209,07	0,209
		Шкаф управления однофидерный (I ШУ) надпись в табличке: " № I, конвейер"	ШУ5I02-03В2М		Союзглавэлектро	шт	I		3I,0	3I,0	82,II	0,082
		Шкаф управления однофидерный (2 ШУ) надпись в табличке: "П-Iа"	ШУ5I02 03В2Г		-"-	"	I		30,0	30,0	80,04	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Шкаф управления однофидерный (4ШУ, 9 ШУ)	ШУ5I02-03В2П		Союзглавэлектро	шт	2		3I,0	62,0	82,II	0,I64
		Надпись в табличке : 4 ШУ - "П-2" 9 ШУ - "У-2"										
		Шкаф управления однофидерный (I0 ШУ)	ШУ5402-03В2И		-"-	"	I		32,0	32,0	85,56	0,086
		Надпись в табличке: " № I3 ворота"										
		Шкаф управления однофидерный (II ШУ)	ШУ5I02-03В2Е		-"-	"	I		30,0	30,0	80,04	0,08
		Надпись в табличке: " № I8- насос "										
		Шкаф управления двухфидерный (3ШУ)	ШУ5I04-03В2П		-"-	"	I		4I,0	4I,0	I40,07	0,I4
		Надпись в табличке: для I фидера "У-I" для 2 фидера "П-I"										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Шкаф управления двухфидерный (5ШУ, 6 ШУ)	ШУ5103-03В2И	-	Союзглавэлектро	шт	2	-	40,0	80,0	121,44	0,243
		Надписи в табличках: 5 ШУ - для фидера: "В-1" для 2 фидера "В-2" 6 ШУ - для 1 фидера "В-3", для 2 фидера " В-4 "										
		Ш. Распределительные пункты, ящики										
		Пункт распределительный (1 ШР) с 9 автоматами серии А3100 с комбинированными расцепителями, из которых:	ПР9332-338		Союзглавэлектро	шт	1	-	257,0	257,0	270,0	0,27
		1- А3134/7 вводной без расцепителя										
		3- А3124 с расцепителями 15А										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I - А3I24 с расцепителями 20А										
		2 - А3I24 с расцепителями 2,5А										
		I - А3I24 с расцепителями на 30А										
		I - А3I24 с расцепителями 50А										
		Пункт распределительный (2 ШР) с 9 автоматами серии А3I00 с комбинированными расцепителями , из которых	ПР9332- -838		Союзглавэлектро	шт	I		257,0	257,0	270,0	0,27
		I - А3I34/7 вводной без расцепителя										
		4 - А3I24 с расцепителями I5А										
		I - А3I24 с расцепителями 20А										
		I - А3I24 с расцепителями 30А										
		I - А3I24 с расцепителями 40А										
		I - А3I24 с расцепителями 60А										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Однофидерный ящик	ЯВЗ-3I-I	-	Союзглавэлектро	шт	2		2I,9	43,8	39,0	0,078
		Ящик однолинейный ток плавкой вставки I0А	ЯВП2-I5		-"-	"	I		I,9	I,9	I2,0	0,0I2
		Примечание: Запасные части к электрооборудованию заказываются заказчиком по данным заводов- изготовителей.										
		Кабельные изделия										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-70 сечением	АВВГ-500		Союзглавкабель							
		3 хI6+IхI0 кв.мм.				м	I0		0,64	6,4	0,882	0,009
		3 хI0+Iх6 кв.мм.				"	50		0,505	25,25	0,744	0,037
		3 х6+Iх4 кв.мм.				"	I0		0,4	4,0	0,648	0,006
		3 х4+Iх2,5 кв.мм.				"	I40		0,35	49,0	0,54	0,076
		4х 2,5 кв.мм.				"	300				0,52	0,I56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Кабель с алюминиевыми жилами контрольный ГОСТ I508-7I сечением:	АКВВГ		Союзглавкабель							
		I0 х 2,5 кв.мм.				м	45		0,338	I5,2I	0,50	0,023
		7 х 2,5 кв.мм.				"	I40		0,247	34,58	0,36	0,05
		4 х 2,5 кв.мм.				"	I50		0,I45	2I,75	0,245	0,037
		Кабель с медными жилами, контрольный ГОСТ 7866-67 сечением 3 х I,5 кв.мм.	КНРЭ		-"-	"	I5		0,35I	4,965	0,475	0,007
		Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-7I сечением:	АПВ-660		-"-							
		I х 2,5 кв.мм.				м	750		0,0I6	I2,0	0,027	0,02I
		I х 4 кв.мм.				"	75		0,025	I,875	0,034	0,003
		I х 6 кв.мм.				"	I80		0,032	5,76	0,04I	0,007

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Кабель гибкий шланговый переносный тяжелый с медными жилами ГОСТ 13497-68 сечением 3 х 2,5 + 1 х 1,5 кв.мм.	КРПТ		Союзглавкабель	м	5	- 0,351	1,755	0,276	0,001	

Главный инженер проекта А.Л.Темкин

Начальник электротехнического отдела Л.Г.Шунский

Составила Р.С.Афонина

Начальник отдела ПОР и смет М.И.Чикин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 -270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

СПЕЦИФИКАЦИЯ

основных материалов, не вошедших в заказные спецификации (трубы, металлы и монтажные материалы) на силовое электрооборудование

№ пп	Наименование	Тип, обозначение по ГОСТ,ТУ или нормаль	Единица измерения	Количество	Примечание
I	2	3	4	5	6
	Электромонтажные изделия				
	Профиль монтажный	К 236	шт	20	
	Полоса монтажная	К 202	шт	20	
	Труба водогазопроводная легкая с цилиндрической короткой резьбой на обоих концах,с полностью сплющенным гратом, с муфтой с условным проходом	ГОСТ 3262-62			
	ДМ 32		м/кг	80/218,4	
	ДМ 25		м/кг	60/127,2	
	ДМ 20		м/кг	250/375	

I	2	6	4	5	6
	Труба винипластовая тяжелого типа с условным проходом 20		м	50	
	Муфта стальная короткая для труб с условным проходом 32 мм 32 СТ		шт/кг	40/9,16	
	То же, для труб с условным проходом 25 мм 25 СТ		шт/кг	30/3,99	
	То же, для труб с условным проходом 20 мм 20 СТ		шт/кг	125/9,4	
	Муфта соединительная для винипластовых труб с условным проходом 20 мм У276		шт/кг	12/0,2	
	Уголок соединительный для винипластовых труб с условным проходом 20 мм У280		шт/кг	10/0,6	
	Сталь полосовая 40х4мм	ГОСТ103-57	м/кг	250/315	
	Коробка соединительная	СК 16	шт	1	

I	2	3	4	5	6
	То же,	СК I2	шт	I	
	То же	СК 8	шт	2	

Главный инженер проекта А.Л.Темкин

Начальник электротехнического отдела Л.Г.Шунский

Составил Р. С. Афонина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 -270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

приборов и средств автоматизации

Поз.	Общесоюзный шифр изделия	Наименование парметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	Количество по проекту: на I агрегат	Количество по проекту: на все агрегаты	Фактически требуется изделий	Завод изготовитель	Стоимость по смете: единицы /руб./	Стоимость по смете: общая /руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Температура воздуха	3°	Воздухозаборная камера	Термометр технический	УЗI240.44I ГОСТ 2823-73	I	3	Клинский термометровый з-д	/—/	3,35	I0
		Температура воды	+I50° +70°	Трубопровод теплоносителя	Термометр технический	У5.II60.I66 ГОСТ 2823-73	2	6		-"-	3,35	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Температура воздуха	+20°	Приточный воздух	Термометр технический	У20,5240 541 ГОСТ 2823-73	I	3	-	Клинский термометровый з-д	3,35	I0
		Температура воздуха	+3°	Воздухозаборная камера	Терморегулирующее устройство, дилатометрическое, электрическое. Контакт замыкается при повышении температуры Пределы застройки от -30° до +40°С длина чувствительной трубки 505мм. Дифференциал 4°С	ТУДЭ-I	I	3	-	З-д "Теплоавтомат" г.Харьков	55,0	I65
		Температура воды	30°С	Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое, электрическое. Контакт замыкается при повышении температуры Пределы настройки от 0 до + 250°С Длина чувствительной трубки 265мм. Дифференциал 4 С	ТУДЭ-4	I	3		-"-	55,0	I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Температура воздуха	25°С	Щит автоматизации, термосопротивление в приточном воздухе	Регулятор температуры полупроводниковый, трехпозиционный, дистанционный. Пределы настройки регулируемой температуры от + 5°С до + 35°С. Глубина погружения 320мм	ПТР-3-04	I	3	-	Завод приборов г.Орел	43,0	I29
		Уровень воды	20°	Датчики-дренажный приямок, сигнальный блок-на стене	Регулятор -сигнализатор уровня с датчиком ДЕ-4 с электродами длиной 2 м	ЭРСУ-2	I	I		Рязанский совнархоз з-д тепловых приборов	54,50	55

Главный инженер проекта А.Л.Темкин

Начальник электротехнического отдела Л.Г.Шунский

Составил Р.С.Афонина

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

МИНАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 -270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на щиты и пульты для автоматизации

№№ пп	Наименование	Обозначение по ГОСТу, (чертеж конструкции, ТУ)	Количество	Чертеж общего вида	Чертеж монтажной схемы	Примечание
I	2	3	4	5	6	7
	Щит шкафной малогабаритный размером I000x600x500 для управления приточными системами П-I, П-2 и П-3	ЩШМ-I000x x600x500 ГОСТ 3244-68	3	А-I6 -	А-I7 -	-

Главный инженер проекта А.Л.Темкин
Начальник отдела -электротехнического Л.Г.Шунский
Составил Р.С.Афонина

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

электроаппаратуры для автоматизации

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование и характеристика	Тип	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий	Завод-изготовитель или поставщик	Стоимость по смете в руб. единицы	Стоимость по смете в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Автоматический выключатель 220 В, ток расцепителя I а	А63-МГ	шт	3	-	-	I,55	5	
2		Реле промежуточное с катушкой на 220 В переменного тока	РПУ2-362223	шт	I8	-	-	7,0	I26	
3		То же	РПУ2-364023	шт	3	-	-	7,0	2I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4		Реле времени моторное, 220 В	ВС-I0-33	шт	3	-	-	20,0	60	
5		Ступенчатый импульсный прерыватель. Питание 220В переменного тока	СИП-0I	шт	3	-	-	35,0	I05	
6		Универсальный переключатель с рукояткой револьверной формы	УП53I2-С86	шт	3	-	-	2,85	9	
7		Универсальный переключатель с рукояткой овальной формы	УП53II-А225	шт	3	-	-	I,75	5	
8		Универсальный переключатель с рукояткой ревсльверной формы	УП53II-С225	шт	3	-	-	I,85	6	
9		Пакетный выключатель, 220 В, I0А	ПВМ-I-I0	шт	3	-	-	0,40	I	
I0		Кнопка управления, исполнение 2, толкатель - черный	КЕ-0II	шт	6	-	-	I,50	9	
II		Кнопка управления, исполнение 2, толкатель - красный	КЕ-0II	шт	3	-	-	I,50	5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2		Арматура сигнальной лампы с красным стеклом, 220 В	АС-220	шт	3	-	-	0,35	I	

Главный инженер проекта А.Д.Темкин

Начальник электротехнического отдела Л.Г.Шунский

Составил Р.С.Афонина

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

СПЕЦИФИКАЦИЯ

кабелей и проводов для автоматизации

№№ поз.	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий	Стоимость в руб. одного изделия	Стоимость в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-7I сечением Ix2,5 кв.мм	АПВ	км	0,9	-	27,0	24	
2		Провод с медными жилами ГОСТ 6323-7I сечением IxI,5 кв.мм	ПГВ	км	0,3	-	33,0	I0	
3		Кабель с медными жилами контрольный ГОСТ 7866-67 сечением 3xI кв.мм	КНРЭ	км	0,04	-	405,0	I6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I5087I сечением IOx2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,02	-	500,0	IO	
5		Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-7I сечением 4xI,5 кв.мм	КВВГ	км	0,0I	-	230,0	2	

Главный инженер проекта А.Л.Темкин

Начальник электротехнического отдела Л.Г.Шунский

Составил Р.С.Афонина

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

СПЕЦИФИКАЦИЯ

основных монтажных материалов и труб средств автоматизации

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ или нормали	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий	Стоимость в руб. одного изделия	Стоимость в руб. общая	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I		Соединительная коробка	СК I2	шт	6	Входят в стоимость монтажа			
2		Соединительная коробка	СК 4	шт	3	-"-			
3		Труба стальная водогазопроводная легкая, комплектно с муфтой и контргайками	ГОСТ 3222-62	м/кг	I20/I80		0,25	30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
4		То же, Ду=25 мм	ГОСТ 3262-62	м/кг	55/II6,6	-	0,34	I9	

Главный инженер проекта А.Л.Темкин

Начальник электротехнического отдела Л.Г.Шунский

Составил Р.С.Афонина

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 - 270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочленённых автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УИ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на средства связи и сигнализации

№№ пп	Общесоюзный шифр	Наименование и характеристика	Тип, марка	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий	Завод-изготовитель	Стоимость по смете единицы (руб)	Стоимость по смете общая (тыс.руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I		Телефонный аппарат АТС	ТА-72-АТС	шт	I	-	З-д ВЭФ г.Рига	9,55	0,0I
2		Часы электровторичные	ВП-300-24-к8кд	"	2	-	Приборостроительный з-д г.Орджоникидзе	I0,80	0,022
3		Колонка звуковая	I5КЗ-I	"	2	-	Главсвязьобыт МПСС СССР	35,0	0,07
4		Громкоговоритель абонентский	"ЛОТОС"	"	I	-	Радиозавод г.Гагарин	4,62	0,005

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5		Коробка телефонная распределительная	КРТ-IOх2	шт	I		З-д "Промсвязь" г.Ахтырка	Входит в стоимость монтажа	
6		Коробка ограничительная	УК-2С	шт	I		-"-	-"-	
7		Коробка разветвительная	УК-2П	шт	2		-"-	-"-	
8		Розетка телефонная	РТ-2	шт	I		-"-	-"-	
9		Розетка штепсельная радио	РШР-I	шт	I		-"-	-"-	

Главный инженер проекта А.Л.Темкин

Начальник АСУ и связи А.А.Чаликов

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикиш

Составил Т.А.Козельская

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 -270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на кабели и провода связи

№№ пп	Общесоюзный шифр изделия	Наименование	Обозначение по ГОСТу или ТУ	Единица измерения	Количество по проекту	Фактически требуется изделий	Стоимость по смете: единицы /руб/	Стоимость по смете: общая /тыс. руб./
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I		Кабель телефонный ТУ КП 057 66	ТПП I0x2x0,5	м	5	-	0,I65	0,00I
2		Кабель радиотрансляционный МРТУ I6.505.045-70	ПРПШМ 2x1,2	м	I00	-	0,045	0,005
3		Провод ГОСТ 6437-65	ТРП	м	80	-	0,0II	0,00I

Главный инженер проекта А.Л.Темкин
Начальник отдела АСУ и ~~связи~~ А.А.Чаликов
Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин
/Составил Т.А.Козельская

ГлавАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 -270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на отопительно-вентиляционное оборудование

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес (кг) единицы	Вес (кг) общий	Стоимость по смете единицы (руб)	Стоимость по смете общая (тыс. руб)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I		Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	АI0-5	УI;У2	Учреждение УЮ-400/5	комп.	2	-	85I	I702	476,0	0,95
		- вентилятор центробежный № I0 исп.6 положение кожуха Л0 левого вращения	Ц4-70			шт	I					
		- электродвигатель №=I0 кВт, n=970об/мин	А02-6I-6			шт	I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2		Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А8-6	П2	Учреждение УК-400/5	комп	I	-	612	612	370,0	0,37
		-вентилятор центробежный № 8 исп.6 положение кожуха Л0о левого вращения	Ц4-70			шт	I					
		-электродвигатель № =10 кВт, п=970 об/мин	А02-61-6			шт	I					
3		Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А8-6	Ш	Учреждение УК-400/5	комп.	I		612	612	370,0	0,37
		- вентилятор центробежный № 8 исп.6 положение кожуха Пр0о правого вращения	Ц4-70			шт	I					
		- электродвигатель № = 10 кВт, п = 970 об/мин	А02-61-6			шт	I					

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А2,5-2	П3	Учреждение У0-400/5	комп.	I	-	30,9	30,9	33,0	0,033
	-вентилятор центробежный № 2,5 исп.I положение кожуха Л0° левого вращения	Ц4-70			шт	I					
	- электродвигатель №= 0,6квт, n=2800 об/мин	АСЛ22-2			шт	I					
5	Агрегат вентиляторный центробежный комплектно:	А2,5095-I	В5		комп.	I	-	27	27	28,I0	0,028
	- вентилятор центробежный № 2,5 с колесом 0,95 Дн исп.I положение кожуха Л0° левого вращения	Ц4-70			шт	I					
	- электродвигатель №=0,I2кВт, n=I400 об/мин	АОЛII-4			шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6		Крышный вентилятор № 6,3 исп.I с электродвигателем №=2,2кВт, п=950 об/мин	КЦЗ-90 А02-32-6В	BI÷B4	Вентспилсский вентиляторный завод	шт	4	-	I63	652	7I,0	0,28
7		Калориферы пластинчатые многоходовые № I0 (для Тн=-20°С Тн=-30°С)	КВС-П		Костромской калориферный завод	шт	6	-	I02,2	6I3,2	62,0	0,37
8		Калориферы пластинчатые многоходовые №I0 (для Тн=-40°С)	КВБ-П		Костромской калориферный завод	шт	6	-	I33,7	802,2	92,0	0,55
9		Калориферы пластинчатые многоходовые№6)для Тн= -20°С Тн= -30°С Тн= -40°С)	КВС-П		-"-	шт	2	-	55,2	II0,4	35,0	0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0		Калориферы пластинчатые многоходовые № II (для Тн= -20°С)	КВБ-II		Костромской калориферный завод	шт	2	-	35I	702	2I0,0	0,42
II		Калориферы пластинчатые многоходовые № II (для Тн=-30°С)	КВС-II		-"-	шт	4	-	262,5	I050,0	I50,0	0,60
I2		Калориферы пластинчатые многоходовные № II (для Тн= -40°С)	КВБ-II		-"-	шт	4	-	35I	I404	2I0,0	0,84
I3		Утепленная воздушная заслонка с электроприводом МЭО-I0/I00	КВУ I000х600		Вентспилский вентиляторный завод	шт	I	-	4I,3	4I,3	37I,0	0,37
I4		То же,	КВУ I600хI000		-"-	шт	2	-	84,5	84,5	437,0	0,87
I5		Водоподогреватель скоростной водовоздяной № 08 2-х секционный ℓ =4000мм	ОСТ 34-588-68		Всесоюзное объединение "Союзэнергонефтепромавтоматика"	шт	2	-	222	444	I84,8	0,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6		Насос циркуляционный с электродвигателем N=I,5кВт n=2900 об/мин	I,5К-8/I9	АОЛ2-2I-2	Ереванский насосный завод	шт	2	-	60	I20	54,0	0,II
I7		Ручной насос	БКФ-2		Предприятие УВД Калининградской обл.	шт	I	-	20	20	8,80	0,009
		II.Арматура										
I		Задвижка клиновая стальная Ду=I00	30с76НЖ		Георгиевский арматурный завод им. Ленина	шт	3	-	74	222	270,0	0,84
2		Задвижка параллельная фланцевая Ду=80	30ч6ор		Душанбинский арматурный завод им. Орджоникидзе	шт	2	-	32,5	65	I0,50	0,02I
3		Вентиль запорный муфтовый Ø 50	I5кчI8п		Кролевецкий арматурный завод	шт	6	-	5,0	30	2,50	0,0I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4		То же, ∅ 40	I5кчI8п		Кролевецкий арматурный завод	шт	6	-	3,7	22,2	2,I0	0,0I3
5		То же, ∅ 25	-"-		-"-	шт	2	-	I,4	2,8	I,I0	0,002
6		То же, ∅ 20	-"-		-"-	шт	9	-	0,9	7,2	0,80	0,00⅞
7		Вентиль запорный муфтовый ∅ 40	I5кчI8бр		Гуляйпольский арматурный з-д "Сельхозмашин"	шт	8	-	2,I	I6,8	2,I0	0,0I7
8		То же ∅ 20	-"-		Ленинградский арматурный з-д им.Лепсе	шт	4	-	0,9	3,6	0,90	0,004
9		То же ∅ 25	-"-		-"-	шт	8	-	I,2	9,6	I,20	0,0I0
I0		То же ∅ I5	-"-		-"-	шт	37	-	0,75	27,75	0,75	0,03
II		Водомер турбинный для горячей воды	ВВ-80		Водоприбор г.Москва	шт	I	-	I4,4	I4,4	27,00	0,027
I2		Водомер крыльчатый для холодной воды	ВК-30		—"—	шт	I	-	4,2	4,2	26,0	0,026
I3		Регулятор давления РД-50	2IчI2нж		Бугульминский механический завод	шт	I	-	85	85	59,0	0,060

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	Регулятор расхода РР-40	2Iч10нж		-"-	шт	I	-	85	85	59,0	0,060
I5	Обратный клапан Ду=20	I6Б-I6к		Можайский арматурный завод	шт	2	-	0,3	0,6	0,76	0,002
I6	То же, Ду=40	-"-		НПО "Киев-арматура"	шт	2	-	I,4	2,8	2,40	0,005
I7	Трехходовый кран Ду=I5	КТК		Томский завод манометров	шт	23	-	0,3	6,9	0,60	0,0I4
I8	Клапан регулирующий с электроприводом Ду=25	25ч93Iнж		"Красный профинтерн" г.Гусь-Хрустальный	шт	2	-	27	54	86,0	0,I7
I9	То же, Ду=20	-"-		-"-	шт	2	-	25	50	86,0	0,I7
20	То же, Ду=I5	-"-		-"-	шт	I	-	20,8	20,8	86,0	0,086
	III. Контрольно-измерительные приборы										
I	Манометр технический ОБМ-I00 Р=I0кг/см2	ГОСТ 8625-69		Томский з-д манометров	шт	9	-	0,65	5,85	3,I	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2		Термометр технический тип "А" № 4-2° -220-I60	ГОСТ 2823-73		Термометрный завод г_Клин	шт	I3	-	0,47	5,I	I,95	0,026

Главный инженер проекта А.Л.Темкин

Начальник отдела отопления и вентиляции Г.Т.Неежмакова

Начальник отдела ПОС и смет М.И.Чикин

МИНАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 -270

Корпус мойки гаража-филиала на 60 сочлененных автобусов с закрытой стоянкой

Альбом УП

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПО водопроводу и канализации

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа	№ позиции по технологической схеме	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения	Количество	Материал	Вес / кг / Единицы	Вес / кг / общий	Стоимость по смете Единицы /руб./	Стоимость по смете Общий /тыс. руб/
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование										
I		Насос-дозатор НД630/I0 Q-630л/ч H=I0 кгс/см2 с электродвигателем А02-2I-4 n=I500 об/мин N= I,I квт	НД630/I0 А02-2I-4		Ригахиммаш	комп.	I	-	I07	I07	260,0	0,260

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Электронасос центробежный погружной отливной Q =0-6л/час H=I4,5-0 с электродвигателем АОЛ-2-I2-2В N = I,Iквт n=2830 об/мин	IНОМ-I0А АОЛ2-I2-2В		Московский механический завод	комп.	I	-	22	22	70,0	0,070
3	Реактор открытый с рубашкой V=0,I м3 Д= 550мм Н=985мм	РОР-I00		Мелекесскхиммаш	шт	I	-	94	94	2430,0 за тн	0,288
4	Реактор открытый с рубашкой V=0,25 м3 Д=650мм Н=I440мм	РОР-250		Старорусскхиммаш	шт	I	сталь Х17Н13	I75	I75	2385,0 за тн	0,4I7
5	Реактор открытый с рубашкой V=0,63м3 Д=900мм Н=I900мм	РОР-630		-"-	шт	I	-"-	I92	I92	I000,0	I,00
6	Мерник вертикальный без рубашки V = 0,63 м3 д=800мм Н=2090мм	МВ-6/630		-"-	шт	I	-"-	292	292	I000,0	I,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7		Насос шестеренный Q=0,917л/сек электродвигатель АОЛ2-22-4 N=I,5 квт n=I400 об/мин	РЗ-4,5		Ливенский з-д противопожарного машиностроения	комп.	I	--	I9,8	I9,8	67,0	0,067
8		Гидроциклон левого исполнения Д= 350	ГЦ-35к		Завод горного оборудования г.Уфа	шт	I	-	352	352	205,0	0,205
9		Гидроциклон правого исполнения Д=350	ГЦ-35к		-"-	шт	I	-	352	352	205,0	0,205
		Арматура										
I		Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый д=25	I5ч75пI		Рижский з-д химического машиностроения	шт	I	серый чугун	5,I	5,I	2,0	0,002
2		То же, д=50	I5ч75пI		-"-	шт	6	-"-	II,2	67,2	2,42	0,0I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	ГОСТ I0362-63	Рукава резиновые напорные с нитяными оплетками ℓ= I0 м	ϕ 25		г.Павлов-Посад Льнокомбинат	шт	I	-	4,5	4,5	I,45 за м	0,0I5
4		То же, ℓ=35м	ϕ 25		-"-	шт	I	-	6,3	6,3	I,45 за м	0,05I
5		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением			Душанбинский з-д им.Орджоникидзе							
			ϕ 50	30ч6бр		шт	I	серый чугун	I8,4	I8,4	6,25	0,006
			ϕ 80	-"-	-"-	шт	I	-"-	29	29	9,25	0,009
			ϕ I00	-"-	-"-	шт	3	-"-	39,5	II8,5	I2,0	0,036
			ϕ I50	-"-	-"-	шт	5	-"-	73,0	365	7,I3	0,036
			ϕ 200	-"-	Ракитянский з-д	шт	2	-"-	I25	250	36,8	0,074
6		Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая ϕ 80		30с76нж	Георгиевский арматурный з-д	шт	I	углер. сталь	65,7	65,7	48,0	0,048
7		Клапан обратный фланцевый ϕ 80		I9с I7нж	-"-	шт	I	-"-	26	26	29,0	0,029

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	Задвижка клиновая двухдисковая сварная с выдвижным шпинделем фланцевая Ø 40	30кч70бр		Семеновский арматурный з-д	шт	4	углерод. сталь	3,7	I4,8	2,34	0,009
	Ø 5 0	30кч70бр		-"-	шт	2	-"-	5,8	II,6	2,34	0,005
9	Вентиль запорный муфтовый Ø 65	I5ч8р		Акимовский з-д "Стандарт"	шт	I	серый чугун	I3,7	I3,7	2,5	0,003
I0	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п		Семеновский арматурный завод	шт	9	ковкий чугун	0,7	6,3	0,7	0,006
	Ø 20	I5кчI8п		-"-	шт	2	-"-	0,9	I,8	0,8	0,002
	Ø 25	I5кчI8п		-"-	шт	2	-"-	I,4	2,8	I,I	0,002
II	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый латунный Ø I5	I0Б 8бкI		НПО "Киев-арматура"	шт	I	латунь	0,6	0,6	I,05	0,00I
I2	Кран водоразборный Д= I5	КВр-I5			шт	I	-"-	0,3	0,3	I,2	0,00I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Контрольно-измерительные приборы										
I		Водомер турбинный	ВТ-50		Мосводоприбор	шт	I	-	0,6	0,6	I7,4	0,0I7
2	ГОСТ 8625-74	Манометр общего назначения	Д=I00		Манометровый з-д г.Томск	шт	I	сталь	2	2	3,5	0,004
3		Манометр	Д=I50		з-д Манометр г.Москва	шт	2	-	I,2	2,4	I,42	0,003
		Заказное оборудование										
I.	Н.Оборудование Гипроавтотранса № 9I7I	Бункер для осадка	V=3,25 м3		Собственное изготовление	шт	I	-	833,0	833,0	303,0 за тн	0,252

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Н.Оборудов. Гипроавтотранса № 9I73	Бак для масла 2000xI000x x2000 (h)			Собственное изготовление	шт	I	-	-	-	I89,0	0,I89
3	Тип.пр. ВС-02-28	Клапан поплавковый дроссельный сварной Д=I00				шт	I	-	-	-	I5,0	0,0I5

Главный инженер проекта А.Л.Темкин
Начальник отдела ПОС и смет М.И. Чикиш
Начальник сантехнического отдела ВК М.Н. Филатова

gost.e-ecolog.ru