Типовой проект

902 - 2 - 457м.88

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах производительностью 10 л/сек.

АЛЬБОМ 6

Спецификации оборудования

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/1
Выдано в печать „2" VIII 1989 г.
Заказ 2675 Тираж 200

Типовой проект

902-2-457м.88

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах производительностью 10 л/с

АЛЬБОМ 6

Спецификации оборудования

Разработан Новосибирским филиалом института "ГИПРОАВТОТРАНС"

Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР Протокол от 1 сентября 1988 года № 8 № 9

Главный инженер филиала Я.И.Вильбергер

Главный инженер проекта В.С.Бояршинов

				Привязан
Инв. №				

Альбом 6

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технология производства	ТХ.СО	Гипроавто-
18	Внутренний водопровод и канализация	ВК.СО	транс Ново-
21	Архитектурные решения	АР.СО	сибирский
22	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	филиал
33	Силовое электрооборудование	ЭМ.СО	
37	Электрическое освещение	ЭО,СО	
	Автоматизация технологии		
40	производства	АТХ.СО	
	Автоматизация отопления и		
45	вентиляции	АОВ.СО	
52	Связь и сигнализация	СС.СО	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Борятинов	902-2-457м.88	СО
		Спецификация оборудования	Стадия: РП; Лист: ; Листов: 1
			Типроавтотранс 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 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	I,2,I6,I7								
3	Электронасос погружной производительностью I8м3/ч,	ЦЭК-I6-27	шт	796				3	I30
	напором 25 м, с электродвигателем мощностью 3,3 квт,								
	частотой вращения 3000 об/мин.								
4	Напорный гидроциклон Д=I60 мм	ТВ-I60	шт	796				2	I0I
		ОСТ-26-0I-							
		782-79							
25	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной	ГОСТ							
	однопролетный грузоподъемностью 2 т, длина крана 4,2м,	7890-84Е	шт	796		3I5724		I	750
	пролет крана 3м, длина консоли 0,6м, высота подъема 6м,	опросный							
	электродвигатель подъёма 2,8 квт, электродвигатель пере-	лист № I							
	движения: тали 0,4 квт, крана 0,27 х 2 квт								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Рук.гр.	Бояршинов	
Н.контр.	Кучумова	
Гл.спец.	Кучумова	
Ст.инж.	Вертикова	

902-2-457м.88 - ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	15

Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 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
26	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 2т,	ГОСТ							
	высота подъема 6 м, электродвигатель подъема 3 квт,	22584-77	шт	796		3I742I		I	290
	электродвигатель передвижения 0,4 квт								
II	Насос центробежный многоступенчатый (входит в состав	ЦНС38-220	компл.	67I					
	насосной установки М-I29)								
27	Электронасос центробежный погружной моноблочный	ГНОМI00-25	компл.	67I		363I830080		I	I40
	производительностью I00м3/ч, напором 25 м, с								
	электродвигателем мощностью I5 квт, частотой								
	вращения 2900 об/мин.								
I3	Насос центробежный консольный производительностью	К8/I8	компл	67I		363III00II		2	64
	8м3/ч, напором I3м, с электродвигателем мощностью I,5 квт	4А80А2							
I4	Насос вихревой с сальниковым уплотнением самовсасывающий,	ВК I/I6	компл	67I		363I9I072I		2	67
	производительностью 3,6м3/ч, напором I6м, с электродви-	4Ах80В4							
	гателем мощностью I,5 квт, частотой вращения I450об/мин.								
	3,4								
I7	Фильтр-транспортер с непрерывным фильтрующим полотном,	НХ-44-2I	шт	796		4I4553		2	24
	пропускная способность 2,5 л/мин.								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

902-2-457м.88 - ТХ.СО

Лист 2

Формат А3

Альбом 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
7	Установка для сбора отработанного масла емкостью 6,3л	Модель С-508	шт	796		4577330210		4	33
	9,II								
I3	Насос центробежный консольный производительностью 8м3/ч,	К8/I8	компл.	671		363III00II		2	64
	напором I8м, электродвигателем мощностью I,5 квт	4А80А2							
28	Вертикальный цельносварной аппарат с плоским днищем	ВШП-I-I0-0	шт	796		36I5I3		I	I930
	6								
I5	Водокольцевой компрессор производительностью 0,Iм3/с,	ВК-6мI	компл.	671		3643353033		I	I85
	напором 0,I МПа, с электродвигателем мощностью I8,5 квт,	4АМI60М4							
	частотой вращения I500 об/мин.								
	I0								
I9	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим днищем	ВЭЭ-I-i-I,0	шт	796		36I5II		I	440
	емкостью I м3								
	BI								
	Огнетушитель пенный	ОХВП-I0	шт	796				2	
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-2	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	Оборудование нестандартизированное								
	I,2								
5	Флотатор заводского изготовления	Типовой	шт	796				2	4500
	производительностью 20 м3/ч	проект							
		902-2-385.85							
8	Фильтр пенополиуретановый с передвижным узлом регенерации	Типовые про-	шт	796				I	8750
	для очистки сточных вод от нефтепродуктов "Полимер-П-86"	ектные реше-							
		ния 902-2-							
		-04I5.86							
2	Контейнер приемный емкостью 0,32 м3	ГИАТ	шт	796				I	2I8,5
		Москва 9386							
I0	Резервуар чистой воды емкостью 25 м3	Чертеж							
		ТХН-6, ТХН-7	шт	796				I	I900
	3,4								
9	Емкость для нефтепродуктов объемом 3м3	Чертеж ТХН-2,	шт	796				2	500
		ТХН-3							
6	Установка "Пневмовыброс" емкостью 0,5 м3	Чертеж	шт	796				4	300
		ТХН-I0, ТХН-II							
		ТХН-I2, ТХН-I3							
I8	Контейнер для осадка емкостью 30,5 м3	Чертеж ТХН-4	шт	796				I2	I80
I6	Отстойник-сгуститель емкостью 2м3	Чертеж ТХН-8,	шт	796				2	420
		ТХН-9							

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

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 -ТХ.СО

Лист 4

Альбом 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
29	Поддон под фильтр-транспортер	Чертеж ТХН-5	шт	796				2	70
	6								
32	Маслораспылитель диаметром 25 мм	ГОСТ2553I-	шт	796		4I52570023		I	
		-82Е* модель							
		2-25(В44-I6)							
I2	Фильтровлагоотделитель диаметром 25 мм	ГОСТI7437-	шт	796		4I5I8I0044		I	
		-8IЕ* модель							
		22-25-80							
		(В-4I-36)							
	Приборы								
	I,2,I6								
	Мановакуумметр показывающий	ОБМВI-I00	шт	796				3	0,8
	Манометр показывающий	ОБМI-I00	шт	796				5	0,8
	4								
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметром 20 мм	I2БIбк	шт	796		37I26I2005		2	2,45
	Указатель уровня, длиной 490 мм	I2кчIIбк	шт	796		37326I6009		2	4,55
	II								
	Мановакуумметр показывающий	ОБМВI-I00	шт	796				I	0,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ТХ.00

Лист 5

Формат А3

Альбом 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
	Манометр показывающий	ОБМП-100	шт	796				I	0,8
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметром 20 мм	12Б16к	шт	796		37126I2005		I	2,45
	Указатель уровня длиной 490 мм	12кч11бк	шт	796		37326I6009		I	4,55
	10								
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметром 20 мм	12Б16к	шт	796		37126I2005		I	2,45
	Указатель уровня длиной 490 мм	12кч11бк	шт	796		37326I6009		I	4,55
	Клапан предохранительный фланцевый из коррозионностойкой стали давлением 16 кгс/см2, диаметром 50 мм	СППК4Р	шт	796		37423I9891		I	30
	Манометр показывающий	ОБМП-100	шт	796				7	0,8
	Арматура 1,2,12,16,17								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна, давлением 10 кгс/см2, диаметром 50 мм	30ч6бр	шт	796		37211I5I005		3	18,4
	диаметром 80 мм		шт	796		37211I5I006		14	29
	диаметром 150 мм		шт	796		37211I5I009		I	73,5
	диаметром 250 мм		шт	796		37212I5I006		I	167,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 -ТХ.СО

Лист 6

Формат А3

Альбом 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
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч906бр	шт	796		3721157007		I	103,2
	из серого чугуна давлением I0 кгс/см2, диаметром I00 мм,	4АА5634А5У3							
	с электроприводом в нормальном исполнении типа А, с								
	электродвигателем мощностью 0,I8 квт								
	Клапан обратный поворотный давлением I6кгс/см2								
	диаметром 50 мм	I9ч2Iр	шт	796		3722II012		I	8,5
	диаметром I00 мм		шт	796		372243I0I4		4	I8,5
	Клапан обратный подъемный давлением I6 кгс/см2	I6кчIIр	шт	796		37323II009		I	0,8
	диаметром 20 мм								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,								
	давлением I6 кгс/см2, диаметром 20 мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		I	0,9
	диаметром 25 мм		шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного	I4МI	шт	796		37I2226007		8	0,26
	манометра, латунный, давлением I6 кгс/см2, диаметром I5мм								
	Клапан обратный приемный с сеткой, фланцевый давлением	I6ч42р	шт	796					
	2,5 кгс/см2, диаметром 50 мм					3722342005		I	3,8
	диаметром I00 мм					3722352006		I	II

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 -ТХ.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
	3,4								
	Затвор из алюминиевого сплава,шланговый,фланцевый,	32аIр	шт	796		37II394069		2	4I,4
	давлением 0,6 кгс/см2, диаметром 200 мм								
	Клапан обратный поворотный давлением I6кгс/см2	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		4	8,5
	диаметром I00 мм								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	давлением I6 кгс/см2, диаметром 25 мм								
	9,II								
	Клапан обратный поворотный давлением I6 кгс/см2,	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		I	8,5
	диаметром 50 мм								
	Клапан обратный подъемный давлением I6кгс/см2	I6кчIIр	шт	796		373232I0I4		I	I
	диаметром 25 мм								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	давлением I6 кгс/см2, диаметром 25 мм								
	Затвор из алюминиевого сплава, шланговый,фланцевый,	32аIр	шт	796		37II294040		4	5,78
	давлением 0,6 кгс/см2, диаметром 50 мм								

Альбом 6

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

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 -ТХ.00

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см2, диаметром 25 мм	15ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с питанием от сети переменного тока, давлением 16кгс/см2 диаметром 25 мм	15кч88рСВМ	шт	796		3732II4005		4	6,2
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна, давлением 10кгс/см2, диаметром 50 мм	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,I
	диаметром 80 мм		шт	796		372II5I006		I	29
	Кран пробковый проходной латунный конусный, натяжной, муфтовый давлением 0,6кгс/см2, диаметром 25 мм	IIБI6к	шт	796		37I223I006		6	0,63
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный давлением 16кгс/см2 диаметром 15мм	I4МI	шт	796		37I2226007		7	0,26
	I0 Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75
	7,8 Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, из серого чугуна, давлением 10кгс/см2 диаметром 100мм	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,								
	давлением I6 кгс/см2, диаметром I5 мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	0,75
	диаметром 25 мм		шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	диаметром 32 мм		шт	796		3722I3I009		I	2,7
	Т3								
	Вентиль запорный проходной муфтовый латунный								
	давлением I6 кгс/см2, диаметром I5 мм	I5БIп	шт	796		37I2III020		2	0,38
	диаметром 25 мм		шт	796		37I2I2I023		4	0,78
	ВI								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,	I5ч8р2	шт	796		37I2I2I0I0		4	I,75
	давлением I6 кгс/см2, диаметром 25 мм								
	В3								
	Вентиль запорный проходной муфтовый, давлением 4кгс/см2	I5кч922бр	шт	796		3732I3I056		I	45,8
	диаметром 50 мм, с электроприводом типа А, с электродви-	4АА56В4А5У3							
	гателем мощностью N=0,I8 квт								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	управлением, фланцевая, из серого чугуна, давлением								
	I0 кгс/см2, диаметром 50 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ТХ.00

Лист I0

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,								
	давлением I6кгс/см2, диаметром I5 мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	0,75
	диаметром 25 мм		шт	796		37I2I2I0I0		3	I,75
	Другие элементы систем								
	8								
	Стремянка стальная	CI	шт	796				I	6,6
	Скоба ходовая, диаметром I6 мм		шт	796				I	0,9
	3								
	Крепление гидроциклона								
	Лист Б-4,0 ГОСТ I9903-74 / 4-IУ-В ст 3 ГОСТ I6523-70								
	80xI00		шт	796				8	0,28
	I00xI00		шт	796				8	0,3

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ТХ.00

Лист II

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

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Оборудование								
	7								
	Трап чугунный эмалированный, диаметром I00 мм	ГОСТ18II-83	шт	796				I	I6
	А р м а т у р а								
	I,2								
	Кран водоразборный, диаметром I5 мм	КВ-I5Д	шт	796				3	0,3
	Трубопроводы								
	I,2,I2,I6,I7								
	Трубы стальные электросварные диаметром 60х2,5	ГОСТ10704-76*	м	006				34	3,55
	диаметром 89х2,8		м	006				2	5,95
	диаметром I08х2,8		м	006				86	7,26
	диаметром I59х4		м	006				I5	I5,29
	диаметром 273х4		м	006				8	26,54
	Трубы стальные водогазопроводные легкие неоцинкованные,								
	легкие под накатку резьбы диаметром 20 мм		м	006				7	I,45
	диаметром 25 мм		м	006				2	2,02
	Трубы чугунные напорные, класс ЛА, диаметром 200 мм	ГОСТ9583-75	м	006				3	44,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ТХ.00

Лист I2

Формат А3

Альбом 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
	5,7,8,I4									
	Трубы стальные электросварные,	диаметром 20х2	ГОСТI0704-76*	м	006				3	0,883
		диаметром 40х2,5		м	006				6	2,3I
		диаметром I08х2,8		м	006				6	7,26
		диаметром I59х4,0		м	006				I9	I5,29
	Трубы чугунные напорные, класс ЛА,	диаметром I50 мм		м	006				I8	44,6
	Трубы пластмассовые канализационные,	диаметром 50 мм	ГОСТ22689.3-77	м	006				I8	0,445
		диаметром I00 мм		м	006				4	I,225
	3,4									
	Трубы стальные электросварные,	диаметром 60х2,5	ГОСТI0704-76*	м	006				3	3,55
		диаметром I08х2,8		м	006				22	7,26
		диаметром I59х4		м	006				47	2I,2I
	6									
	Трубы стальные водогазопроводные легкие									
	неоцинкованные под накатку резьбы,	диаметром 25 мм	ГОСТ3262-75*	м	006				87	2,02
		диаметром 32 мм		м	006				8	2,64
		диаметром 50 мм		м	006				38	4,I4
		диаметром 80 мм		м	006				I8	7,34
	9,II									
	Трубы стальные электросварные,	диаметром 32х2,2	ГОСТI0704-76*	м	006				I6	I,62
		диаметром 60х2,5		м	006				39	3,55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - 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: 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								
	Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*							
	под накатку резьбы, диаметром 25 мм		м	006				3I	2,02
	T3								
	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*							
	под накатку резьбы, диаметром I5 мм		м	006				5	I,08
	диаметром 25 мм		м	006				69	2,02
	BI								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные	ГОСТ3262-75*							
	под накатку резьбы, диаметром 25 мм		м	006				I8	2,02
	B3								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие неоцинкованные	ГОСТ3262-75*							
	под накатку резьбы, диаметром I5 мм		м	006				I,0	I,03
	диаметром 25 мм		м	006				70	2,02
	диаметром 50 мм		м	006				I4	4,I4
	Другие элементы систем								
	BI								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом диаметром 25 мм	ГОСТI8698-79*	шт	796				2	I6,8
	длиной 20 м								
	T3								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом диаметром 25 мм	ГОСТI8698-79*	шт	796				I	I6,8
	длиной 20 м								

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ТХ.00

Лист I4

Формат А3

Альбом 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
	В3								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом диаметром 25 мм	ГОСТ18698-79*	шт	796				I	8,4
	длиной I0 м								
	8								
	Люк чугунный, легкий, диаметром 700 мм	ГОСТ3634-79*	шт	796				I	65
	I,2								
	Штуцер для манометра	3КЧ-46-70	шт	796				II	
	Бобышка для термометра	I0-3кч-I-75	шт	796				2	
	9,II								
	Штуцер для манометра	3КЧ-46-70	шт	796				2	
	6								
	Штуцер для манометра	3кч-46-70	шт	796				7	
	BI								
	Щит пожарный		шт	796				I	
	Лом		шт	796				I	
	Топор		шт	796				2	
	Багор		шт	796				3	
	Лопата		шт	796				2	
	Ящик с песком 0,5м3		шт	796				I	
	Ведро		шт	796				I	
	Войлок 2х2м2		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ТХ.СО

Лист I5

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Арматура								
	В1								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна								
	давлением 16кгс/см2 диаметром 15мм	15ч8р2	шт	796		3722111010		3	0,75
	диаметром 25мм		шт	796		3722121010		2	1,75
	Т3								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный давлением								
	16кгс/см2 диаметром 15мм	15Б1п	шт	796		3712111020		2	0,38
	диаметром 25мм		шт	796		3712121028		3	0,78
	К2								
	Воронка водосточная диаметром 100мм	ВР-9Б	шт	796		3721151007		2	34,8
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый								
	давлением 10кгс/см2 диаметром 50мм	11ч3бк	шт	796		3722221006		2	1,37

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Бояршинов	
Рук.бр.	Бояршинов	
Н.контр.	Кучумова	
Гл.спец.	Кучумова	
Ст.инж.	Фирсова	

902-2-457м.88 - ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Оборудование								
	КП								
	Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым	ГОСТ22847-85							
	выпуском	ТП-КВ	шт	796				I	I4,8
	Бачок смывной высокорасполагаемый со смывной трубой	ГОСТ2I485.0-							
		-76*	шт	796				I	I4,0
	Умывальник прямоугольный со спинкой	ГОСТ23759-85	компл	67I				I	I2,0
	Трап чугунный эмалированный диаметром 50мм	ГОСТI8II-8I	шт	796				I	6,3
	диаметром I00мм		шт	796				I	I6
	Арматура								
	Т3								
	Смеситель для умывальника с нижней камерой смешения	ГОСТ25809-83							
		См-Ум-НКС	шт	796				I	I,35
	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ25809-83							
		См-Д-Ст	шт	796				I	I,48
	Трубопроводы								
	BI								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные								
	гладкообрезные под накатку резьбы диаметром I5мм	ГОСТ3262-75*	м	006				6	I,08
	диаметром 25мм		м	006				I6	2,02

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ВК.СО

Лист 2

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

Формат А3

Альбом 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
	Т3								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные								
	гладкообрезные под накатку резьбы диаметром I5мм	ГОСТ3262-75*	м	006				6	I,08
	диаметром 25мм		м	006				I2	2,02
	К1								
	Трубы пластмассовые канализационные диаметром 50мм	ГОСТ22689.0-							
		-77	м	006				5	0,445
	диаметром I00мм		м	006				I6	I,225
	Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 диаметром I00мм	ГОСТ539-80	м	006				6	7,8
	К2								
	Трубы стальные водогазопроводные неоцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*							
	гладкообрезанные под накатку резьбы диаметром 32мм		м	006				2	2,6I
	Трубы асбестоцементные напорные класса ВТ-6 диаметром I00мм	ГОСТ539-80	м	006				I5	7,8
	Трубы пластмассовые канализационные диаметром 50мм	ГОСТ22689.0-							
		-77	м	006				6	5,9
	Другие элементы систем								
	В1								
	Рукав резиновый с тектильным каркасом длиной 20м								
	диаметром 25мм		шт	796				I	I6,8
	К2								
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный диаметром 50мм	ГОСТ6924-73	шт	796				2	3,3
		СФ1I0Д							
	Гидрозатвор диаметром I00мм		шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
I	Шкаф деревянный для хранения одежды	ДД-33.3						2	
		0И.187I.0I.							
		00.00.04							
2	Скамья	0И.187I.0I.						2	
		09.00.02							

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Рук.гр.	Бояршинов	
Гл.спец.	Бабин	

902-2-457м.88 - АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Гипроавтотранс Новосибирский филиала

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I,6 МПа (I6 кг/см2),								
	Т до 200°С, диаметр I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		5	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2),								
	Т до 225°С, диаметр 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		5	
	Кран пробковый проходной, Ру=I МПа (I0 кгс/см2),								
	Т до I00°С, диаметр 20	IIч6бк	шт	796		37222I20I4		2	
	Теплоснабжение установок систем								
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2),								
	Т до 200°С, диаметр I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		9	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I,6МПа (I6 кгс/см2),								
	Т до 225°С, диаметр 20 Тн=-40°С, Тн=-50°С	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		4	
	диаметр 25 Тн=-40°С	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Боярщинов	
Рук. бр.	Боярщинов	
Н.контр.	Чистякова	
Рук. гр.	Чистякова	6.88
Инж.	Доренкова	

902-2-457м.88 - ОВ.ОО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	II

Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 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
	диаметр 32 Тн=-40°С	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		3	
	диаметр 32 Тн=-50°С	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		2	
	диаметр 40 Тн=-50°С	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		3	
	Кран трехходовой для контрольного манометра,								
	Ру=I,6 МПа (I6кгс/см2), Т до I00°С, диаметр I5	I4МI	шт	796		37I2226007		8	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом, ЕСПА-02ПВ								
	Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2), Т до 225°С, диаметр I5	25ч943нж	шт	796		37225II356		I	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ								
	Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2), Т до 220°С, диаметр 25	25ч940нж	шт	796		37225II3I7		I	
	Подогреватели водоводяные [секции = I0 м2	I3-273х2000Р-3 ТУ400-28-429-82Е	компл.	67I		3II35652I3		I	I0I5
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-40	шт	796				I	
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса Дном. Пр I80°, Л I80° с электродвигателем I445 об/мин., 5,5 квт	В-Ц4-75-6,3-Д.0I 4АII2М4 ТУ22-5335-82	компл.	67I		486I2446I4		2	I99
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВБ8Б-П	шт	796		8557493		8	97

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом 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
	Индивидуальный тепловой пункт								
	Насос ручной	"Родник"	шт	796				I	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I,6 МПа (I6кгс/см2)								
	Т до 200°С диаметр I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	
	диаметр 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		II	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2),								
	Т до 225°С, диаметр 20	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		4	
	диаметр 32 Тн=-40°С	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		2	
	диаметр 40 Тн=-50°С	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		2	
	Задвижка параллельная фланцевая Ру=I МПа (I0кгс/см2),								
	Т до 225°С диаметр 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		2	
	Кран трехходовой для контрольного манометра,								
	Ру=I,6 МПа (I6кгс/см2), Т до I00°С								
	диаметр I5	I4чI	шт	796		37I2226007		I0	
	Задвижка стальная параллельная, РУ=I,6 МПа (I6кгс/см2),								
	Т до 450°С диаметр 80	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		2	
	Регулятор давления универсальный диаметр 25	УРРД-М	шт	796				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I,	В-Ц4-75-6,3-	компл.	671		4861244611		I	171,7
	диаметр колеса Дном Пр0°	-01							
	с электродвигателем 935 об/мин., 1,5 квт	4А90L6							
		ТУ22-5335-82							
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I,	В-Ц4-75-6,3-	компл.	671		4861244617		I	160,2
	диаметр колеса 0,9Дном Л0° с	-02							
	электродвигателем 920 об/мин., 1,1 квт	4А 80В6							
		ТУ22-5335-82							
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой Тн=-40°С	КВС10Б-П	шт	796		8557493		I	105
	То же, Тн=-50°С	КВБ10Б-П	шт	796		8557493		I	137
	Заслонка воздушная утепленная с	КВУ 600х	шт	796		0240433		I	63,7
	электроподогревом	х1000АУ2							
	с электроприводом	МЭ06,3/95-							
		-0,25							
	Механизм исполнительный электрический к	МЭ06,3/25-	шт	796				I	
	обводному клапану калориферной секции	-0,25							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких	ГОСТ3262-75*							
	труб под накатку резьбы, диаметр I5		м	006				7	
	диаметр 20		м	006				I00	
	Конвекторы "Универсал С" (проходные)	КН20-2,94Iп	квт					I7,33	
			шт	796				5	
	То же, (концевые)	КН20-0,655к	квт					I,3	
			шт	796				2	
	" Тн=-40°С	КН20-I.226к	квт					I,2	
			шт	796				I	
	" Тн=-50°С	КН20-I,3I7к	квт					I,32	
			шт	796				I	
	" Тн=40°С	КН20-2,8I9к	квт					2,76	
			шт	796				I	
	" Тн=-40°С	КН20-2,94Iк	квт					5,8	
			шт	796				2	
	" Тн=-50°С	КН20-2,94Iк	квт					8,82	
			шт	796				3	
	Конвектор "Универсал" (проходной)								
	Тн=-50°С	КН20-0,787п	квт					0,787	
			шт	796				I	
	" Тн=-40°С	КН20-I,573п	квт					I,55	
			шт	796					

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
	Конвектор "Универсал" (проходной)								
	" Тн=-50°С	КН20-0,9I8п	квт					0,9I8	
			шт					I	
	Регистр из одной кладкой трубы длиной I,5 м,	ГОСТ10704-76*	квт					0,56	
	диаметр I59х3,2		шт					I	
	Теплоснабжение установок систем								
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ГОСТ3262-75*							
	под накатку резьбы, диаметр I5		м	006				5	
	диаметр 20		м	006				I7	
	диаметр 25 Тн=-40°С		м	006				I0	
	диаметр 32 Тн=-40°С		м	006				82	
	диаметр 32 Тн=-50°С		м	006				I0	
	диаметр 40 Тн=-50°С		м	006				82	
	диаметр 50		м	006				65	
	Фильтр жидкостный	0РК2.I0.00-0I	шт	796				2	
		серия5.903-I							
	Штуцер для манометра I/2" - 50	3кч-46-70	шт	796				5	
	Расширитель для термометра	63-3кч-2-75	шт	796				2	
	То же, Тн=-40°С	64-3кч-2-75	шт	796				2	
	" Тн=-50°С	65-3кч-2-75	шт	796				I	
	Расширитель для датчика	AI2A0I8.0I0	шт	796				I	
	Опора водоводяного подогревателя	AI4Б457000-							
		-04 серия							
		3.903-I3	шт	796				I	67,2

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ОВ.СО

Лист 6

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Альбом 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
	Воздушно-тепловая завеса:								
	Патрубок	А6,3Ц10.000	шт	796				2	
	Конфузор	А6,3Ц30.000	шт	796				2	40,4
	Сетка	А6,3Ц40.000	шт	796				2	
	Плита	А6,3Ц00003	шт	796				2	35,6
	Короб	А6,3Ц20.000	шт	796				2	33,4
	Короб воздухораздаточный Н=1800	А6,3Ц50.000	шт	796				2	130
	То же, Н=1200	А6,3Ц50.000						2	92
		серия I.494-2							
		вып.12							
	Воздухосборник горизонтальный, длина 572 мм,	АИИ010.000-							
	диаметр 159 мм Тн=-40°С	-01	шт	796				1	
	То же, длина 684 мм, диаметр 273 мм Тн=-50°С	АИИ010000-02	шт	796				1	
		серия 5.903-2							
		вып.0,8							
	Индивидуальный тепловой пункт								
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб	ГОСТ3262-75ж							
	под накатку резьбы, диаметр 15		м	006				2	
	диаметр 20		м	006				15	
	диаметр 32 Тн=-40°С		м	006				10	
	диаметр 40 Тн=-50°С		м	006				10	
	диаметр 50		м	006				15	
	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметр 25		м	006				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ОВ.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом 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
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ19903-74*							
	диаметр 76х2,8		м	006				20	
	Грязевик	16-80Т34.04	шт	796				I	32,2
		серия4.903-10							
		вып.8							
	Коллектор с 4-мя штуцерами из стальных электросварных								
	труб длиной 1150 мм, диаметр 108х2,8		шт	796				2	
	Штуцер для манометра I/2" - 50	3кч-46-70	шт	796				10	
	Бобышка для термометра	10-3кч-I-75	шт	796				7	
	Опора под трубопроводы	АI4Б440.000-							
		-01	шт	796				5	
	То же	АI4Б440.000-							
		-03 серия							
		3.900-9	шт	796				4	
	Вентиляция								
	Секция соединительная без вентиляторной установки,	АIАI80.000-	шт	796				I	117
	без гибких вставок	-02 серия							
		5.904-12							
		вып.I-I							
	Секция калориферная Тн=-40°С	АIАI88000-02	шт	796				I	72
	То же, Тн=-50°С	АIАI88.000-03							
		серия5.904-12							
		вып.I-I5	шт	796				I	73

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ОВ.00

Лист 8

Формат А3

Альбом 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
	Секция приемная	АIА223.000-	шт	796				I	I32,9
		-0I серия							
		5.904-I2							
		вып.I-28							
	Коробка привода утепленной заслонки	АЗДI2I.000	шт	796				I	9I,5
		серия5.904-I2							
		вып.I-35							
	Патрубок	АI4М036.0I0	шт	796				I	25
		серия5.904-I2							
		вып.I-35							
	Дверь герметическая утепленная Дус I,25 х 0,5	серия5.904-4	шт	796				2	33,6
	Устройство воздухоприемное	5СIН.000.000	шт	796				I	3I,5
		серияI.494-27							
		вып.7							
	Лебедка	ДР00.000	шт	796				I	
		серияI.494-27							
		вып.I							
	Блок	СI.030.000	шт	796				3	
		серияI.494-27							
		вып.I							
	Канат стальной арматурный I х 7, диаметр 4,5 мм	ГОСТI3840-68х	м	006				20	
	Вставка гибкая	В.00.00-I2	шт	796				2	
	То же	Н.00.00-I5	шт	796				2	
		серия5.904-38							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - ОВ.00

Лист 9

Формат А3

Альбом 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
	Узлы прохода	УПI	шт	796				8	75
	То же	УПI-04	шт	796				I	I09
		серия5.904-I0							
	Дефлектор	СТД2I0.00.000	шт	796				5	
		серияI.494-32							
	Зонт	ЗК.00.000	шт	796				2	
	То же	ЗК.00.000-03	шт	796				I	
		серияI.494-							
		-32							
	Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				2	
		серияI.494-							
		-I0							
	Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений	СТД828I	шт	796				3	
	Малогабаритные эжекционные панели	МЭПмI	шт	796				I2	
	штампованные	серия5.904-							
		-22	шт	796				I	
	Зонт к трубе диаметром I08 х 2,8	лист 0ВН-I	шт	796				I	
	Воздуховод из тонколистовой стали круглого сечения	ГОСТI9903-74*							
	толщиной 0,5 мм диаметр I00		м	006				33	
	диаметр I25		м	006				I	
	диаметр 200		м	006				20	
	толщиной 0,6 мм диаметр 400		м	006				43	
	толщиной 2 мм диаметр 200		м	006				II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 - 0В.СО

Лист I0

Формат А3

Альбом 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
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ10704-76*							
	диаметр 108 х 2,8		м	006				I2	
	Сетка просечно-вытяжная толщиной I мм	ТУ-36-1973-							
		-76	м2	055				I3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 -ОВ.ОО

Лист II

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе								
	к 8 отходящих групп								
	Ток плавких вставок в группах								
I	4хI6А+2х3I,5А+Iх63А+IхI00А (ШРI)	ШРII-73504-							
		-22У3	шт	796		343430		I	
		ШРII-73509-							
2	4хI6А+2х3I,5А+2х80А (ШР2)	-22У3	шт	796		343430		I	
3	6хI6А+2х☐А (ШР3)	ШРII-73504-							
		-22У3	шт	796		343430		I	
	Пускатель магнитный 380 В с кнопкой, нереверсивный	ПМЛ-I22002							
	Ток теплового реле:	ТУI6-526.							
4	IА	437-78	шт	796		342700		6	
5	I,6А		шт	796		342700		2	
6	4А		шт	796		342700		3	

☐ - Заполняется при привязке проекта:
40А - для температуры наружного воздуха - 40°С
63А - для температуры - 50°С

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Боярчинов	
Рук.бр.	Боярчинов	
Рук.гр.	Смирнова	
Инж.	Карпицкий	
Н.контр.	Смирнова	

902-2-457м.88 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 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
7	Пускатель магнитный 380 В без кнопки, реверсивный	ПМЛ-I6I002							
	Ток теплового реле:	ТУI6-526.							
	0,65А	437-78	шт	796		342700		2	
	Пускатель магнитный 380 В без кнопки, нереверсивный								
	Ток теплового реле								
8	0,4А	ПМЛ-I2I002В	шт	796		342700		2	
9	4А	ПМЛ-I2I002В	шт	796		342700		4	
I0	6А	ПМЛ-I2I002В	шт	796		342700		I	
II	□ А	ПМЛ-22I002В	шт	796		342700		2	
I2	30А	ПМЛ-32I002В	шт	796		342700		2	
I3	40А	ПМЛ-32I002В	шт	796		342700		I	
		ТУI6-526.							
		437-78							
I4	Пускатель магнитный 380 В без кнопки и теплового реле,	ПМЛ-III002В							
	нереверсивный	ТУI6-526.							
		437-78	шт	796		342700		2	
I5	Ящик распределительный на ток 25А	ЯРВ6I22							
		ТУI6-536-							
		-I36-82	шт	796				2	
I6	Приставка контактная	ПКЛ-2204							
		ТУI6-523.							
		554.78	шт	796		342510		I6	

□ - Заполняется при привязке проекта:

I4А для температуры наружного воздуха - 40°С
I9А для температуры - -50°С

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 ЭМ.СО

Лист 2

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
I7	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3							
		ТУI6.526.							
		437-78	шт	796		342844		I	
	Провод с алюминиевой жилой -380В	АПВ							
I8	Ix2кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		I,2	
I9	Ix6кв.мм		км	008		355I33		0,25	
	Провод с медной жилой -380В	ПВ2							
20	Ix2кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		0,3	
	Кабель с алюминиевыми жилами -660В	АВВГ							
2I	4x2,5кв.мм	ГОСТI6442-80	км	008		353300		0,95	
22	3x6+Ix4кв.мм		км	008		353300		0,08	
23	3xI0+Ix6кв.мм		км	008		353300		0,06	
24	3x50+Ix25кв.мм		км	008		353300		0,0I	
25	3x25+IxI6кв.мм		км	008		353300		0,0I	
	Кабель гибкий с медными жилами -380В	КГ							
26	3x2,5+IxI,5кв.мм	ГОСТ433-73*Е	км	008		3563I4		0,06	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
27	4x2,5кв.мм	ГОСТI508-78*Е	км	008		356344		0,03	
28	Кабель силовой сечением		км	008					

▱ - Заполняется при привязке проекта

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 ЭМ.С0

Лист 3

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

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Ввод гибкий для трубы диаметром до 25мм	КI08IУ3							
		ТУ36-I684-8I	шт	796				4	
2	Коробка ответвительная	У995У3							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796				4	
3	Короб для защиты кабеля L=3000мм	УI050У3							
		ТУ36-2I58-8I	шт	796				I4	
4	Профиль С-образный L=I000мм	КI08У2							
		ТУ36-I434-82	шт	796				5	
5	Профиль Z-образный L=2000мм	К238У2							
		ТУ36-I434-82	шт	796				2	
6	Стойка	К305ЦУ2							
		ТУ36-22-80	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457и.88 ЭМ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Щиток осветительный на 6 отходящих групп с автоматическими								
	выключателями в группах АЕ-2044								
	Ток расцепителя I6А	ПРII-305I-							
		-2IУ3							
		ТУI6-536.							
		6I0-82	шт	796				2	
2	Светильник подвесной с лампой накаливания до I00 вт	НСПII-I00							
		ТУI6-545-							
		340-8I	шт	796		346III		23	
3	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200 вт	НСП9-200							
		ОСТI60.535.							
		046-79	шт	796		346III		I0	
4	Светильник потолочный с лампой накаливания до I00 вт	НП020-I00							
		ТУI6-535.							
		825-74	шт	798		346III		7	
5	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 40 вт	ЛП002-2х40							
		ОСТI60.535							
		044-79	шт	796		346II2		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Рук.бр.	Бояршинов	
Рук.гр.	Смирнова	
Инж.	Карпицкий	
Н.контр.	Смирнова	

902-2-457м.88 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 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
	Лампа накаливания мощностью:								
6	60 вт	Б220-60	шт	796				20	
7	I00 вт	Б220-I00	шт	796				I0	
8	200 вт.	Б220-200	шт	796				I0	
9	Лампа люминесцентная трубчатая белого света мощностью 40 вт	ЛБ40	шт	796				4	
I0	Стартер	СК-220							
		ТУI6.536.							
		22I-69	шт	796				4	
II	Провод с алюминиевой жилой -380 В	АПВ							
	2х2 кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355I37		0,05	
	Кабель с алюминиевыми жилами -660 В	АВВГ							
I2	2х2,5 кв.мм	ГОСТI6442-80	км	008		353300		0,4	
I3	3х2,5 кв.мм		км	008		353300		0,05	

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

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 30.00

Лист 2

Формат А4

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Кронштейн стальной	УI I6УХЛ4							
		ТУ36-I45I-82	шт	796				I2	
2	Крюк для крепления светильника	У623УХЛ4							
		ТУ36-I45I-82	шт	796				2I	
3	Коробка для скрытой установки	УI94УХЛ2							
		ТУ36-I882-82	шт	796				I2	
4	Коробка для открытой установки	У994У2							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796				50	
5	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-025							
		ТУ36-63I-76	шт	796				2	
6	Выключатель однополюсный 250А, 6А	инд.02020	шт	796				I3	
7	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный 250А, 6А	инд.02620	шт	796				I	
8	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 250В, 6А	инд.032I0	шт	796				I	
9	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 36В, I0А	У86-Р0	шт	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	Электрооборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Давление, предел измерений 0,03 МПа, всасывающий трубопровод								
	насосов. Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 0,I6 МПа	ОБМI-I00							
		ГОСТ2405-80*	шт	796		42I2I3		5	
2	Давление, предел измерений 0,3 МПа, трубопровод напорный.								
	Манометр электроконтактный. Предел шкалы от 0 до 0,4 МПа	ЭКМ-IУ							
		ГОСТI37I7-84*	шт	796		42I2I4		3	
3	Давление, предел измерений 2,5 МПа, трубопровод напорный.								
	Манометр электроконтактный. Предел шкалы от 0 до 4 МПа	ЭКМ-IУ							
		ГОСТI37I7-84*	шт	796		42I2I4		I	
4	Давление, предел измерений 0,03 МПа, компрессор.								
	Манометр электроконтактный. Предел шкалы от 0 до 0,I6 МПа	ЭКМ-IУ							
		ГОСТI37I7-84*	шт	796		42I2I4		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	902-2-457 м.88 АТХ.СО
Рук.бр.	Бояршинов	
Рук.гр.	Смирнова	
Вед.инж.	Коновалов	Спецификация оборудования
Н.контр.	Смирнова	

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 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
5	Уровень, пределы измерений от - 0.5 до 1,2м; от 2,7 до 4,180м,								
	резервуары								
	Регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной 2м,	ЭРСУ-4У3							
	1,5м и 1м. Среда - вода, давление - атмосферное, температура	ТУ25-02							
	- 16°С, исполнение обыкновенное	080678-79	компл	671		421874		2	
6	Уровень, пределы измерений от 0,1 до 0,64 от 1,1 до 1,2м								
	отстойники и пневмобаки.								
	Сигнализатор уровня с двумя датчиками, длина погружаемой	СУС-13-ПП-							
	части 1,6 м. Среда - вода, давление - атмосферное, темпера-	-04-0М1							
	тура - 16°С, исполнение обыкновенное	ТУ25-02							
		081991-83	компл	671		421874		7	
	2. Щиты и пульты								
	1. Шкаф А5 размером 1800х1000х600								
	Чертеж общего вида	АТХ1-1							
	Технические данные аппаратов	АТХ1-2	компл	671		42362I		1	
	2. Щит управления ЩУ7...ЩУ10, размером 1000х600х350								
	Чертеж общего вида	АТХ1-4,8							
	Технические данные аппаратов	АТХ1-5,9	компл	671		42362I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Пульт управления IП размером I000x800x700								
	Чертеж общего вида.	АТХI-I3							
	Технические данные аппаратов	АТХI-I2	компл	67I		42362I		I	
	3. Электроаппаратура								
	4. Выключатель, 220В, I,6xI 2	АП50Б-2МУ2							
		ТУI6-522.							
		I39-78	шт	796		342I3I		I	
	5. Выключатель конечный	ВПI6Е23А							
		23I-55У2.3							
		ТУI6-525.							
		456-8I	шт	796				2	
	6. Пост, I/4", ФI-ц-ч, Iз+Iр, "Пуск"	ПКЕ222-IУ3							
		ТУI6-642.							
		006-83	шт	796		342844		I	
	7. Переключатель, исп.IУ, IP56	ПП2-I6/Н2У3							
		Б,ТУI6-642.							
		05I-86	шт	796		342829		I	
	8. Звонок, 220В	ЗВПУ4							
		ТУI6-739.							
		059-76	шт	796		346884		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	АКВВГ							
	покрова	ГОСТ1508-78*Е							
	9. 4х2,5		км	008		356344		0,400	
	I0. 5х2,5		км	008		356344		0,I20	
	II. 7х2,5		км	008		356344		0,400	
	I2. I0х2,5		км	008		356344		0,300	
	I3. I4х2,5		км	008		356344		0,I50	
	I4. I9х2,5		км	008		356344		0,030	
	I5. Провод с медными жилами сечением IхI-380	ПВI							
		ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,550	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 АТХ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				I2	
	2. То же	КСК-8	шт	796				I	
	3. "	КСК-20	шт	796				2	
	4. Стойка-статив	СС-4	шт	796				5	
	5. Стойка	СП-27	шт	796				I4	
	6. Стойка	СП-5I	шт	796				2	
	7. Стойка	СП-30	шт	796				6	
	8. Стойка	СП-35	шт	796				2	
	9. Скоба	С-II	шт	796				I	
	I0. Скоба	ССК-2	шт	796				2	
	II. Кронштейн	КП-9	шт	796				2	
	I2. Кронштейн	КУ-I	шт	796				2	
	I3. Металлорукав	Р3-Ц-Х-Ш-20							
		ТУ22-3799-79	м	006				70	
	I4. Полоса перфорированная ПП30		м	006				20	
	I5. Труба стальная бесшовная I4х20	ГОСТ8734-75	м	006				55	
	I6. Труба стальная сварная тонкостенная 20хI,6	ГОСТI0704-76	м	006				20	
	I7. Труба полиэтиленовая П20	ГОСТI8599-83	м	006				200	

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

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	Оборудование поставляемое заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Приточная система П1 и ВТ3								
I	Температура, предел измерений - 39°С,	У3I240671							
	приточная камера	ГОСТ2823-735*	шт	796	II03	42I060		2	
	Термометр	2У265630							
	Комплектно поставляется: справа	6450	шт	796		42II90		I	
2	Температура, предел измерений 70°С, трубопровод	П4I240I03							
	обратного теплоносителя	ГОСТ2823-735*	шт	796		42I060		2	
	Термометр								
	Комплектно поставляется: справа	2П250I00							
		64I00	шт	796		42II90		I	
3	Температура, предел измерений I8°С, воздуховод	У2I24044I							
	после калорифера	ГОСТ2823-735*	шт	796		42I060		2	
	Термометр								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	902-2-457м.88	АОВ,СО
Рук.гр.	Бояршинов		
Рук.гр.	Сытрнова		
Вед.инж.	Коновалова	Спецификация оборудования	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 7
Н.контр.	Сытрнова		Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 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
	Комплектно поставляется: оправа	2У2654006450	шт	796		42II90		I	
4	Температура, предел измерений I50°С, трубопровод								
	прямого теплоносителя								
	Термометр	П5I240I03							
		ГОСТ2823-735*	шт	796		42I060		4	
	Комплектно поставляется: оправа	2П250I00							
		64I60	шт	796		42II90		3	
5	Температура, предел измерений I6°С, помещение	ТБ-2М							
	Термометр комнатный. Предел шкалы от 0 до 40°С	ТУ25-II.447-							
		-76	шт	796		432I24		2	
6	Температура, предел регулирования 3°С, камера.	ТУДЭ-I							
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое,	ТУ25-02.							
	с Iз контактом, диапазон дифференциала 2...I0°С,	28I074-76							
	длина чувствительной трубки 505 мм		шт	796	228	42II20		I	
7	Температура, предел регулирования от +20° до 30°С,								
	трубопровод обратного теплоносителя.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, с Iз	ТУДЭ-4							
	контактом, диапазон дифференциала 4-20°С, длина	ТУ25-02							
	чувствительной трубки 265 мм	28I074-78	шт	796		42II20		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 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
8	Температура, предел регулирования I8°С, воздуховод.	ТЭ4П3.У3							
	Регулятор температуры электрический, трехпозиционный, град.50М, предел регулирования от 0 до 40°С	ТУ25-02 (302.574.I80)							
		82	шт	796	235	42I882		I	
8а	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М, инерционность 40°С, пределы измерения 50...I50°С, длина монтажной части 80 мм, материал защитной арматуры Ст.08х13, вариант 5П2.82I.446-35, Ру=250 кгс/см2 (25МПа), исполнение обыкновенное	ТСМ-0879-I ТУ25.02. 792288-80	шт	796		42II43008I		I	
9	Температура, предел регулирования I6°С, помещение. Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53 ТУ25.02. 888-75	шт	796	206	42II3I		I	
	Тепловой пункт								
I	Температура, предел измерений I50°С, трубопровод из теплосети, к подогревателям и на отопление бытового корпуса.	П5I24066 ГОСТ2823-73Е*							
	Термометр		шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П25063 64I60	шт	796		42II90		I	

Привязан

Инв. №

902-2-457 м.88 АОВ.СО

Лист 3

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

Формат А3

Альбом 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
2	Температура, предел измерений 70°С, трубопровод в сеть	П4I24066							
	Термометр	ГОСТ2823-75Е*	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П25063							
		64I00	шт	796		42II90		I	
3	Температура, предел измерений 70°С, трубопровод	У4I240I04							
	обратной воды	ГОС2823-73Е*	шт	796		42I060		8	
	Термометр								
	Комплектно поставляется: оправа	2У26563							
		64I00	шт	696		42II90		7	
4	Температура, предел измерений 40°С, трубопроводы								
	очищенной воды на мойку	У2I240I04							
	Термометр	ГОСТ2823-73Е*	шт	796		42I060		3	
	Комплектно поставляется: оправа	2У26563							
		64 50	шт	796		42II90		2	
5	Давление. Предел измерений 0,6МПа, трубопровод	0БМI-I00							
	перегретой воды. Манометр показывающий. Предел	ГОСТ2405-80*	шт	796	2I8	42I2I3		5	
	шкалы от 0 до IМПа								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 АОВ.СО

Лист 4

Формат А3

Альбом 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
6	Давление. Предел измерений 0,45 МПа,	ОБМ1-100							
	трубопровод обратной воды	ГОСТ2405-80*							
	Манометр показывающий. Предел шкалы								
	от 0 до 0,6 МПа		шт	796	218	421213		3	
	2. Щиты								
	I. Щит управления приточной системой П1,ЩУ1.								
	Технические данные аппаратов.	АОВ1-2	компл.	671		423621		I	
	Чертеж общего вида	АОВ1-1	компл.	671		423621		I	
	2. Щит управления ВТЗ-У1, У2 ШУ2	АОВ1-6	компл.	671		423621		I	
		АОВ1-5	компл.	671		423621		I	
	3. Электроаппаратура								
	3. Пост	ПКЕ712-2У3,							
		I/3							
		ТУ-642.							
		006-83	шт	796		342844		I	

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

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами								
	без защищенного покрова	АКВВГ							
4.	4 х 2,5	ГОСТ1508-78Е*	км	008		356344		0,110	
5.	5 х 2,5		км	008		356344		0,004	
6.	7 х 2,5		км	008		356344		0,017	
7.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами								
	без защитного покрова	АКВВГ							
	10 х 2,5	ГОСТ1508-78Е*	км	008		356344		0,015	
8.	Кабель контрольный с медными жилами	КВВГЭ							
	экранированный 4 х 1	ГОСТ1508-78Е*	км	008		356314		0,010	
9.	Кабель контрольный с медными жилами 4 х 1	КВВГ							
		ГОСТ1508-78Е*	км	008		356314		0,016	
10.	7 х 1		км	008		356314		0,016	
11.	Провод с медными жилами сечением 1х1-380В	ПВ1							
		ГОСТ6323-79*	км	0,08		355113		0,030	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 АОВ,00

Лист 6

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.1753-75	шт	796				I	
	2. Стойка-статив	СС-4	шт	796				2	
	3. Стойка	СП-32	шт	796				I	
	4. Стойка	СП-27	шт	796				I	
	5. Стойка	СП-37	шт	796				I	
	6. Труба полиэтиленовая	П20	км	008				0,070	
	7. Труба стальная	ДУ-20 ГОСТ10704-76	км	008				0,012	

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

Привязан

Инв. №

902-2-457м.88 АОВ.СО

Лист 7

Формат А3

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппарат телефонный настольный	ТА-72М-2-							
		-АТС	шт	796		6654III730		I	
	2. Провод телефонный распределительный	ТРП							
	I х 2 х 0,5	ГОСТ20575-							
		-75Е*	км	008		3575II0I02		0,020	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Бояршинов	902-2-457м.88	СС.00
Рук.гр.	Бояршинов		
Рук.гр.	Смирнова		
Ст.инж.	Игнатьева	Спецификация оборудования	Стадия: Рп; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.	Смирнова		Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Формат А3

Альбом 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
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	I. Розетка телефонная 2-х контактная	РТ-2							
		ГОСТ8810-81	шт	796				I	
	2. Труба поливинилхлоридная для	ПВХ-ЭП							
	электропроводок	50Н							
		ТУ6-19-215-							
		-83	км	008				0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru