Типовой проект

902 - 2 - 458м.88

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах производительностью 20 л/сек.

АЛЬБОМ 6

Спецификации оборудования

Нф 1607/06

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

902-2-458м.88

Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей для строительства в северных районах производительностью 20 л/с

АЛЬБОМ 6

Спецификации оборудования

Разработан Новосибирским филиалом института "ГИПРОАВТОТРАНС"

Главный инженер филиала Я.И.Вильбергер

Главный инженер проекта В.С.Бояршинов

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

Привязан

Инв. №

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
32	Силовое электрооборудование	ЭМ.СО	
37	Электрическое освещение	ЭО.СО	
40	Автоматизация технологии производства	АТХ.СО	
45	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ.СО	
52	Связь и сигнализация	СС.СО	

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	902-2-458м.88	СО
	Спецификация оборудования	Стадия: РП; Лист: ; Листов: 1	Гипроавтотранс Новосибирский филиал

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

Позиция	Наименование 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								
3,27	Электронасос центробежный погружной моноблочный производительностью I00м3/ч, напором 25м с электродвигателем мощностью I5квт, частотой вращения 2900 об/мин	ГНОМI00-25	компл	67I		363I830080		3	I40
4	Напорный гидроциклон диаметром I60мм	ТВ-I60 ОСТ-26-0I-782-79	шт	796				4	I0I
25	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный грузоподъемностью 2т, длина крана 4,2м, пролет крана 3,0м, длина консоли 0,6м, высота подъема 6м, электродвигатель подъема 2,8квт, электродвигатель передвижения: тали 0,4квт, крана 0,27х2квт	ГОСТ7890-84Е Опросный лист № I	шт	796		3I5724		I	750

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Рук.бр.	Бояршинов	
Н.контр.	Кучумова	
Гл.спец.	Кучумова	
Вед.инж.	Харламова	

902-2-458м.88 - ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I5

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 2т, высота подъема 6м, электродвигатель подъема 3квт, электродвигатель передвижения 0,4квт	ГОСТ22584-77	шт	796		3I742I		I	290
II	Насос центробежный многоступенчатый (входит в состав моечной установки М-I29)	ЦНС38-220							
I3	Насос центробежный консольный производительностью 8м3/ч, напором I8м с электродвигателем мощностью I,5квт, частотой вращения 2900 об/мин	К8/I8 4А80А2	компл	67I		363III00II		2	64
I4	Насос вихревой с сальниковым уплотнением самовсасывающий производительностью 3,6м3/ч, напором I6м с электродвигателем мощностью I,5квт, частотой вращения I450 об/мин	ВКСI/I6 4АХ80В4	компл	67I		363I9I072I		2	67
	3, 4								
I7	Фильтр-транспортер с непрерывным фильтрующим полотном пропускной способностью 25 л/мин	МХ-44-2I	шт	796		4I4553		2	24
7	Установка для сбора отработанного масла емкостью 63л	Модель С-508	шт	796		4577330210		4	33

Альбом 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9, II								
I3	Насос центробежный консольный производительностью 8 м3/ч,	К8/I8							
	напором I8м с электродвигателем мощностью I,5квт частотой	4А80А2	компл	67I		363III00II		2	64
	вращения 2900 об/мин								
28	Вертикальный аппарат с плоским днищем и съемной сферической	ВПС-3,2-0Г	шт	796		36I5I380I3		5	I000
	крышкой для работы при атмосферном давлении емкостью 3,2м3								
	6								
I5	Водокольцевой компрессор производительностью 0,I м3/с	ВК-6МI	компл	67I		3643353033		I	I85
	напором 0,I МПа с электродвигателем мощностью I8,5квт,	4АМI60М4							
	частотой вращения I500 об/мин								
	I0								
I9	Вертикальный цельносварной аппарат с электрическим днищем	ВЭЭI-I-I-I,0	шт	796		36I5II		I	440
	емкостью Iм3								
	BI								
	Огнетушитель пенный	ОХВП-I0	шт	796				2	
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-2	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - ТХ.СО

Лист

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 нестандартизированное								
	I, 2								
5	Флотатор заводского изготовления производительностью 20м3/ч	Типовой	шт	796				4	4500
		проект							
		902-2-385.85							
8	Фильтр пенополиуретановый с передвижным узлом регенерации	Типовые про-						I	8750
	для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов	ектные реше-							
	"Полимер-П-86"	ния							
		902-2-04I5.86							
2	Контейнер приемный емкостью 0,32 м3	ГИАТ-Москва	шт	796				I	2I8,5
		9386							
I0	Резервуар чистой воды емкостью 25 м3	Чертеж	шт	796				I	I900
		ТХН-6,ТХН-7							
	3, 4								
9	Емкость для нефтепродуктов объемом 3 м3	Чертеж	шт	796				2	500
		ТХН-2,ТХН-3							
6	Установка"Пневмовыброс"емкостью 0,5м3	Чертеж	шт	796				8	300
		ТХН-I0,							
		ТХН-II,							
		ТХН-I2,							
		ТХН-I3							
I8	Контейнер для осадка емкостью 0,5 м3	Чертеж	шт	796				I8	I80
		ТХН-4							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	Отстойник-сгуститель емкостью 2м3	Чертеж	шт	796				2	420
		ТХН-8,ТХН-9							
29	Поддон под фильтр-транспортер	Чертеж						2	70
		ТХН-5							
	6								
32	Маслораспылитель диаметром 25мм	ГОСТ2553I-	шт	796		4I52570023		I	
		-82*Е модель							
		2-25(В44-I6)							
I2	Фильтровлагоотделитель диаметром 25мм	ГОСТI7437-	шт	796		4I5I8I0044		I	
		-8I*Е модель							
		22-25-80							
		(В4I-36)							
	Приборы								
	I, 2, I6								
	Мановакуумметр показывающий	ОБМВI-I00	шт	796				4	0,8
	Манометр показывающий	ОБМI-I00	шт	796				8	0,8
	4								
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметром 20мм	I2БI6к	шт	796		37I26I2005		2	2,45
	Указатель уровня длиной 490мм	I2кчII6к	шт	796		373261600 9		2	4,55

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II								
	Мановакуумметр показывающий	ОБМВI-I00	шт	796				I	0,8
	Манометр показывающий	ОБМI-I00	шт	796				I	0,8
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметром 20мм	I2БI6к	шт	796		37I26I2005		5	2,4
	Указатель уровня длиной 490мм	I2кчII6к	шт	796		37326I6009		5	4,55
	I0								
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметром 20мм	I2БI6к	шт	796		37I26I2005		I	2,45
	Указатель уровня длиной 490мм	I2кчII6к	шт	796		37326I6009		I	4,55
	Клапан предохранительный фланцевый из коррозионно-стойкой стали давлением I6кгс/см2 диаметром 50мм	СППКЧР-I6	шт	796		37425I989I		I	30
	Манометр показывающий	ОБМI-I00	шт	796				I0	0,8
	Арматура I,2,I2,I6,I7								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая, из серого чугуна, давлением I0кгс/см2 диаметром 50мм	30ч6бр	шт	796		372II5I005		5	I8,4

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - ТХ.СО

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром 80мм		шт	796		372II5I006		8	29
	диаметром I00мм		шт	796		372II5I007		I2	39,5
	диаметром I50мм		шт	796		372II5I009		3	73,5
	диаметром 250мм		шт	796		372I25I006		I	I67,8
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из	30ч906бр	шт	796		372II57007		4	I03,2
	серого чугуна давлением I0кгс/см2 диаметром I50мм с электро-	4АА56В4А5У3							
	приводом в нормальном исполнении типа А с электродвигателем								
	мощностью 0,I8квт								
	Клапан обратный поворотный давлением I6кгс/см2								
	диаметром 50мм	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		I	8,5
	диаметром I00мм		шт	796		372243I0I4		2	I8,5
	диаметром I50мм		шт	796		372243I02I		2	II,6
	Клапан обратный подъемный муфтовый давлением I6кгс/см2	I6кчIIр	шт	796		37323II009		I	0,8
	диаметром 20мм								
	Клапан обратный приемный, с сеткой, фланцевой давлением								
	2,5кгс/см диаметром 50мм	I6ч42р	шт	796		3722342005		I	3,8
	диаметром I00мм		шт	796		3722352006		2	II
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна,	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	0,9
	давлением I6кгс/см2 диаметром 20мм								
	диаметром 25мм		шт	796		3722I2I0I0		I	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I4MI	шт	796		37I2226007		I4	0,26
	3, 4								
	Затвор из алюминиевого сплава, шланговый, фланцевый, давлением 0,6кгс/см2 диаметром 200мм	32а1р	шт	796		37II394069		2	4I,4
	Клапан обратный поворотный давлением I6кгс/см2 диаметром I00мм	I9ч21р	шт	796		372243I0I4		4	I8,5
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением I6кгс/см2 диаметром 25мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	9, II								
	Клапан обратный поворотный давлением I6кгс/см2 диаметром 50мм	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		I	8,5
	Клапан обратный подъемный муфтовый давлением I6кгс/см2 диаметром 25мм	I6кчIIр	шт	796		373232I0I4		I	I
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением I6кгс/см, диаметром 25мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Затвор из алюминиевого сплава, шланговый, фланцевый, давлением 0,6кгс/см2, диаметром 50мм	32а1р	шт	796		37II294040		6	5,78
	6								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением I6кгс/см2, диаметром 25мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		II	I,75
	Вентиль запорный мембранный с питанием от сети переменного тока давлением I6кгс/см2 диаметром 25мм	I5кч888Р СВМ	шт	796		3732II4005		4	6,2
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением I0кгс/см2 диаметром 50мм	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	диаметром 80мм		шт	796		372II5I006		I	29
	Кран пробковый проходной латунный, конусный, натяжной, муфтовый давлением 0,6кгс/см2 диаметром 25мм	IIБI6к	шт	796		37I223I006		6	0,36
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный давлением I6кгс/см2, диаметром I5мм	I4МI	шт	796		37I2226007		IC	0,26
	I0								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением I6кгс/см2 диаметром 25мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		5	I,75

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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, 8								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая, из серого чугуна, давлением I0кгс/см2	30ч6бр	шт	796		372II5I007		2	39,5
	диаметром I00мм								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,								
	давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I5ч8р2	шт	796		37221II0I0		I	0,75
	диаметром 25мм		шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	диаметром 32мм		шт	796		3722I3I009		I	2,70
	Т3								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый латунный								
	давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I5БIп	шт	796		37I2III020		4	0,38
	диаметром 25мм		шт	796		37I2I2I028		6	0,78
	В1								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна,	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		4	I,75
	давлением I6кгс/см2 диаметром 25мм								
	В3								
	Вентиль запорный проходной муфтовый давлением 4кгс/см2	I5кч922бр	шт	796		3732I3I056		I	45,8
	диаметром 50мм с электроприводом типа А с электродвигателем	4АА56В4А5У3							
	мощностью 0,I8квт								

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - ТХ.СО

Лист I0

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна, давлением I0кгс/см2 диаметром 50мм	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	0,75
	диаметром 25мм		шт	796		3722I2I0I0		5	I,75
	Другие элементы систем								
	8								
	Стремянка стальная	CI	шт	796				I	6,6
	Скоба ходовая диаметром I6мм		шт	796				I	0,9
	3								
	Крепление гидроциклона:								
	Лист Б-4,0 ГОСТI9903-74 ~~4-IУ-В ст3 ГОСТI6523-70~~								
	80xI00		шт	796				I6	0,28
	I00xI00		шт	796				I6	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Оборудование								
	7								
	Трап чугунный эмалированный диаметром I00мм	ГОСТI8II-8I	шт	796				I	I6
	Арматура								
	I, 2								
	Кран водоразборный диаметром I5мм	КВ-I5Д	шт	796				5	0,3
	Трубопроводы								
	I,2,I2,I6,I7								
	Трубы стальные электросварные диаметром 60х2,5м	ГОСТI0704-76*	м	006				8	3,55
	диаметром 89х2,8мм		м	006				3	5,95
	диаметром I08х2,8мм		м	006				66	7,26
	диаметром I59х4мм		м	006				84	I5,29
	диаметром 273х4мм		м	006				8	26,54
	Трубы стальные водогазопроводные легкие неоцинкованные								
	под накатку резьбы диаметром 20мм	ГОСТ3262-75*	м	006				8	I,45
	диаметром 25мм		м	006				2	2,02
	Трубы чугунные напорные класс ЛА диаметром 200мм	ГОСТ9583-75	м	006				3	44,6
	5, 7, 8, I4								
	Трубы стальные электросварные диаметром 20х2мм	ГОСТI0704-76*	м	006				3	0,888
	диаметром 40х2,5мм		м	006				6	2,3I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	диаметром I08х2,8мм		м	006				6	7,26
	диаметром I59х4мм		м	006				20	I5,29
	Трубы чугунные напорные класс ЛА диаметром 200мм	ГОСТ9583-75	м	006				22	44,6
	Трубы пластмассовые канализационные диаметром 50мм	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006				I8	0,445
	диаметром I00мм		м	006				4	I,225
	3, 4								
	Трубы стальные электросварные диаметром 60х2,5мм	ГОСТI0704-76*	м	006				3	3,55
	диаметром I08х2,8мм		м	006				55	7,26
	диаметром I59х4мм		м	006				53	2I,2I
	6								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие неоцинкованные под								
	накатку резьбы диаметром 25мм	ГОСТ3262-75*	м	006				242	2,02
	диаметром 32мм		м	006				24	2,64
	диаметром 50мм		м	006				48	4,I4
	диаметром 80мм		м	006				I8	7,34
	9, II								
	Трубы стальные электросварные диаметром 32х2,2мм	ГОСТI0704-76*	м	006				2I	I,62
	диаметром 60х2,5мм		м	006				55	3,55
	I0								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие неоцинкованные под								
	накатку резьбы диаметром 25мм	ГОСТ3262-75*	м	006				66	2,02

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - ТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТЗ								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные под								
	накатку резьбы диаметром I5мм	ГОСТ3262-75*	м	006				7	I,06
	диаметром 25мм		м	006				83	2,02
	BI								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные под								
	накатку резьбы диаметром 25мм	ГОСТ3262-75*	м	006				I8	2,02
	B3								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие неоцинкованные под								
	накатку резьбы диаметром I5мм	ГОСТ3262-75*	м	006				I	I,08
	диаметром 25мм		м	006				I05	2,02
	диаметром 50мм		м	006				I4	4,I4
	Другие элементы систем								
	BI								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом диаметром 25мм								
	длиной 20м		шт	796				2	I6,8
	ТЗ								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом диаметром 25мм								
	длиной 20м		шт	796				I	I6,8
	B3								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом диаметром 25м								
	длиной I0м		шт	796				I	8,4
	8								
	Люк чугунный легкий диаметром 700мм	ГОСТ3634-79	шт	796				I	65

Альбом 6

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
	I, 2								
	Штуцер для манометра	3кч-46-70	шт	796				I4	
	Бобышка для термометра	I0-3кч-I-75	шт	796				2	
	II								
	Штуцер для манометра	3кч-46-70	шт	796				2	
	6								
	Штуцер для манометра	3кч-46-70	шт	796				I0	
	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 2х2м3		шт	796				I	

Альбом 6

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Арматура								
	ВI								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна								
	давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		3	0,75
	диаметром 25мм		шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
	Т3								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный								
	давлением I6кгс/см2 диаметром I5мм	I5БIп	шт	796		37I2III020		2	0,38
	диаметром 25мм		шт	796		37I2I2I028		3	0,78
	К2								
	Воронка водосточная диаметром I00мм	ВР-9Б	шт	796		372II52007		2	34,8
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый								
	давлением I0кгс/см2 диаметром 50мм	IIч3бк	шт	796		372222I006		2	I,37

Альбом 3

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

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - ВК.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Оборудование								
	КI								
	Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском	ГОСТ22847-85							
		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								
	ВI								
	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
	Т3								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие оцинкованные								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	гладкообрезные под накатку резьбы диаметром I5мм	ГОСТ3262-75*	м	006				6	I,08
	диаметром 25 мм		м	006				I2	2,02
	KI								
	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				8	7,8
	K2								
	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								
	BI								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом длиной 20м								
	диаметром 25мм		шт	796				I	I6,8
	K2								
	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный диаметром 50мм	ГОСТ6924-73	шт	796				2	3,3
		СФII0Д							
	Гидрозатвор диаметром I00мм		шт	796				2	

Альбом 6

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
I	Шкаф деревянный для хранения одежды	ДД-33.3						2	
		0И187I.0I.							
		00.00.04							
2	Скамья	0И187I.0I.						2	
		09.00.02							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Рук. бр.	Бояршинов	
Гл. спец.	Бабин	

902-2-458м.88 - АРСО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I,6МПа (I6 кгс/см2),								
	Т до 200°С, диаметр I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		5	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I,6МПа (I6 кгс/см2),								
	Т до 225°С диаметр 20	I5ч 8п2	шт	796		3722I2I0I9		5	
	Кран пробковый проходной, Ру=IМПа (I0 кгс/см2),								
	Т до I00°С, диаметр 20	IIч6бк	шт	796		37222I20I4		2	
	Теплоснабжение установок систем								
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I6МПа (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	
	То же, диаметр 25 Тн=-40°С	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		2	

Альбом 0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Рук.бр.	Бояршинов	
Н.контр.	Чистякова	
Рук.гр.	Чистякова	
Инж.	Доренкова	

902-2-458м.88 - ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	10

Гипроавтотранс Новосибирский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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,6МПа (I6 кгс/см2), Т до I00°С, диаметр I5	I4MI	шт	796		37I2226007		8	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ								
	Ру=I,6МПа (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 F секции = I0 м2	I3-273х х2000Р-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,	В-Ц4-75-							
	диаметр колеса Дном.	-6.3-Л.0I	компл.	67I				2	I99
	Пр I80°, Л I80°	ТУ22-5335-82							
	с электродвигателем I445 об/мин. 5,5 кВт	4АII2М4							

Альбом 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
	Калорифер стальной пластинчатый многогодовой	КВБ8Б-П	шт	796		8557493		8	97
	Индивидуальный тепловой пункт								
	Насос ручной	"Родник"	шт	796				I	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I,6МПа (I6 кгс/см2),								
	Т до 200°С, диаметр I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	
	диаметр 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		II	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=I,6МПа (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=IМПа (I0кгс/см2),								
	Тдо 225°С диаметр 80	30ч6бр	шт	796		372III5I006		2	
	Кран трехходовой для контрольного манометра,								
	Ру=I,6МПа (I6 кгс/см2), Т до I00°С, диаметр I5	I4МI	шт	796		37I2226007		II	
	Задвижка стальная параллельная Ру=I,6МПа (I6кгс/см2),								
	Т до 450°С, диаметр 80	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор давления универсальный, диаметр 25	УРРД-М	шт	796				3	
	Вентиляция								
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-6,3-	компл	67I		486I244635		I	I87,7
	колеса I,I Дном. Пр°	-05							
	с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	4AI00L6							
		ТУ22-5335-82							
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр	В-Ц4-75-6,3-	компл	67I		486I244623		I	I6I
	колеса 0,95 Дном. Пр°	-03							
	с электродвигателем 920 об/мин., I,I кВт	4A80B6							
		ТУ22-5335-82							
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой Тн=-40°С	КВБI0Б-П	шт	796		8557493		I	I37
	То же, Тн=-50°С	КВСI0Б-П	шт	796		8557493		2	I05
	Заслонка воздушная утепленная	КВУ600х	шт	796		0240433		I	63,7
	с электроподогревом	хI000АУ2							
	с электроприводом	МЭ06,3/25-							
		-0,25							
	Механизм исполнительный электрический к обводному	МЭ06,3/25-	шт	796				I	
	клапану калориферной секции	-0,25							

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - ОВ.СО

Лист

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 труб	ГОСТ3262-75ж							
	под накатку резьбы диаметр I5		м	006				7	
	диаметр 20		м	006				I00	
	Конвекторы "Универсал С" (проходные)	КН20-2,94Iп	кВт					26,0	
			шт	796				9	
	То же, (концевые) Тн=-40°С	КН20-I,226к	кВт					I,2	
			шт	796				I	
	" Тн=-50°С	КН20-I,3I7к	квт					2,36	
			шт	796				I	
	" Тн=-40°С	КН20-I,838к	квт					I,8	
			шт	796				I	
	" Тн=-50°С	КН20-2,94Iк	квт					2,9	
			шт	796				I	
	Конвекторы "Универсал" (проходные) Тн=-40°С	КН90-I,3IIп	квт					I,32	
			шт	796				I	
	То же, (концевые) Тн=-40°С	КН20-0,655к	квт					I,3	
			шт	796				2	
	Тн=-50°С	КН20-0,655	квт					I,I5	
			шт	796				I	
	Регистр из одной гладкой трубы длиной I,5 м	ГОСТI0704-76ж	квт					0,56	
	диаметром I59 х 3,2		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установок систем								
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб под	ГОСТ3262-75ж							
	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				94	
	диаметр 32 Тн=-50°С		м	006				I0	
	диаметр 40 Тн=-50°С		м	006				94	
	диаметр 50		м	006				45	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76ж							
	диаметр 76х2,8		м	006				30	
	Фильтр жидкостной	ОРК2.I0.00-0I	шт	796				2	
		серия5.903-I							
	Штуцер для манометра I/2^{I}-50	3кч-46-70	шт	796				6	
	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				2	
	Расширитель для датчика	AI2A-0I8.0I0	шт	796				I	
	Опора водоводяного подогревателя	AI4Б457.000-							
		-04 серия	шт	796				2	67,2
		3.903-I3							
	Воздушно-тепловая завеса:								
	патрубок	А6,3Ц10.000	шт	796				2	
	Конфузор	А6,3Ц30.000	шт	796				2	40,4

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Сетка	А6.ЗЦ40.000	шт	796				2	
	Плита	А6.ЗЦ00.003	шт	796				2	35,6
	Короб	А6.ЗЦ20.000	шт	796				2	33,4
	Короб воздухораздаточный Н=1800	А6.ЗЦ50.000	шт	796				2	130
	То же, Н=1200	А6.ЗЦ50.000	шт	796				2	92
		серия I.494-2							
		вып.12							
	Воздухосборник горизонтальный, длина 572 мм,								
	диаметр 159 мм $Т_н$=-40°С	АИИОI0.000-0I	шт	796				I	
	То же, длина 684 мм, диаметр 273мм $Т_н$=-50°С	АИИОI0.000-02	шт	796				I	
		серия5.903-2							
		вып.0,8							
	Индивидуальный тепловой пункт								
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб под	ГОСТ3262-75*							
	накатку резьбы, диаметр I5		м	006				2	
	диаметр 20		м	006				I5	
	диаметр 32 $Т_н$=-40°С		м	006				I0	
	диаметр 40 $Т_н$=-50°С		м	006				I0	
	диаметр 50		м	006				I5	
	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметр 25	ГОСТ3262-75*	м	006				30	
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	диаметр 76 х 2,8		м	006				9	
	диаметр 89 х 2,8	I6-80Т34.04	м	006				I5	32,2
		серия4.903-I0 вып. 8	шт	796					

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коллектор с 4-мя штуцерами из стальных электросварных	ГОСТ10704-76ж							
	труб длиной 1150 мм, диаметр 108 х 2,8		шт	796				2	
	Штуцер для манометра 1/2"-50	3кч-46-70	шт	796				11	
	Бобышка для термометра	10-3еч-1-75	шт	796				7	
	Опора под трубопроводы	АI4Б440.000-	шт	796				5	
		-02							
	То же	АI46440.000-	шт	796				4	
		-03 серия							
		3.900-9 вып.4							
	Вентиляция								
	Секция соединительная без вентиляторной установки,	АIАI80.000-02	шт	79				1	117
	без гибких вставок	серия5.904-12							
		вып.1-1							
	Секция калориферная Тн=-40°С	АIАI88.000-03	шт	796				1	73
	То же, Тн=-50°С	АIАI88.000-02	шт	796				1	72
		серия5.904-12							
		вып.1-15							
	Секция приемная	АIА223.000-01	шт	796				1	132,9
		серия5.904-12							
		вып.1-28							
	Коробка привода утепленной заслонки	А3Д.121.000	шт	796				1	91,5
		серия5.904-12							
		вып.1-35							

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - ОВ.СО

Лист 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Патрубок	AI4M036.0I0	шт	796				I	25
		серия5.904-I2							
		вып.I-35							
	Дверь герметическая утепленная	серия	шт	796				2	33,6
	Дус. I,25 х 0,5	5.904-4							
	Устройство воздухоприемное	5CIH.000.000	шт	796				I	3I,5
		серияI.494-27							
		вып.7							
	Лебедка	ЛР.00.000	шт	796				I	
		серияI.494-27							
		вып.I							
	Блок	CI.030.000	шт	796				3	
		серияI.494-27							
		вып.I							
	Канат стальной арматурный I х 7	ГОСТI3840-68ж							
	диаметр 4,5 мм		м	006				20	
	Вставка гибкая	В.00.00-I2	шт	796				2	
	То же	Н.00.00-I5	шт	796				2	
		серия5.904-38							
	Узлы прохода	УПI	шт	796				I0	75
	То же	УПI-04	шт	796				I	I09
		серия5.904-I0							
	Дефлектор	СТД.2I0.00000	шт	796				5	
		серияI.494-32							

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - ОВ.СС

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Зонт	3К.00.000	шт	796				4	
	То же	3К.00.000-03	шт	796				I	
		серия I.494-32							
	Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				2	
		серия I.494-I0							
	Заглушки к лючкам для пневмометрических измерений	СТД 828I	шт	796				3	
	Малогабаритные эжекционные панели штампованные	МЭПшI	шт	796				I5	
		серия 5.904-22							
	Зонт к трубе, диаметр 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				30	
	толщиной 0,6 мм диаметр 450		м	006				43	
	толщиной 2 мм диаметр 200		м	006				I4	
	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76	м	006				I2	
	диаметр I08 х 2,8								
	Сетка просечно-вытяжная толщиной I мм	ТУ-36-I973-							
		-76	м2	055				I3	

Альбом 0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 -0В.СО

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 250А на вводе								
	и 5 отходящих групп								
	Ток плавких вставок в группах								
I	2xI6A+2x3I,5A+Ix80A 4xI6+Ix63 (ШРI)	ШРII-73703-							
		-22У3	шт	796		343430		I	
2	IxI6A+Ix32A+ 2x80A+IxI00A (ШР2)	ШРII-73703-							
		-22У3	шт	796		343430		I	
3	5xI6A (ШР4)	ШРII-7370I-							
		-22У3	шт	796		343430		I	
4	3xI6A+2x ▱ A (ШР5)	ШРII-7370I-							
		-22У3	шт	796		343430		I	
		ТУI6-536.506							
		-76							
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе								
	и 8 отходящих групп								
	Ток плавких вставок в группах	ШРII-73509-							
5	4xI6A+4x80A (ШР3)	-22У3	шт	796		343430		I	
		ТУI6-536.506-							
		-76							

▱ - Заполняется при привязке проекта:

40А - для температуры наружного воздуха - 40°С

63А - для температуры наружного воздуха - 50°С

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

902-2-458м.88 - ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пускатель магнитный 380В с кнопкой, нереверсивный	ПМЛ-I22002							
	Ток теплового реле	ТУ16-526.							
		437-78							
6	IA		шт	796		342700		I0	
7	I,6A		шт	796		342700		4	
8	8A		шт	796		342700		I	
	Пускатель магнитный 380В без кнопки, реверсивный	ПМЛI6I002							
9	Ток теплового реле 0,65А	ТУ16-526.437-							
		-78	шт	796		342700		5	
	Пускатель магнитный 380В без кнопки, нереверсивный								
	Ток теплового реле								
9	0,4А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342700		4	
I0	4А	ПМЛ-I2I002	шт	796		342700		5	
II	▱ А	ПМЛ-22I002	шт	796		342700		2	
I2	30А	ПМЛ-32I002	шт	796		342700		7	
I3	40А	ПМЛ-32I002	шт	796		342700		I	
		ТУ16-526.437-							
		-78							
I4	Пускатель магнитный 380В, нереверсивный, без теплового реле	ПМЛ-III002							
	и кнопки	ТУ16-526.437-							
		-78	шт	796		342700		2	

▱ - Заполняется при привязке проекта
I4А - для температуры наружного воздуха - 40°С
I9А - для температуры наружного воздуха - 50°С

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Ящик распределительный на ток 25А	ЯРВ6I22							
		ТУI6-536.I36-							
		-82	шт	796				2	
I6	Приставка контактная	ПКЛ-2204							
		ТУI6-523.554-							
		-78	шт	796				24	
I7	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3							
		ТУI6-526.437-							
		-78	шт	796		342844		I	
	Провод с алюминиевой жилой -380В	АПВ							
I8	Ix2 кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		2,4	
I9	Ix6 кв.мм		км	008		355I33		0,4	
	Провод с медной жилой -380В	ПВ2							
20	Ix2 кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,04	
	Кабель с алюминиевыми жилами -660В	АВВГ							
2I	4x2,5 кв.мм	ГОСТI6442-80	км	008		353300		I,0	
22	3x6+Ix4 кв.мм		км	008		353300		0,25	
23	3xI0+Ix6 кв.мм		км	008		353300			
24	3xI6+IxI0 кв.мм		км	008		353300		0,0I	
25	3x25+IxI6 кв.мм		км	008		353300		0,0I	
26	▱ кв.мм		км	008		353300		▱	

▱ - Заполняется при привязке проекта

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - ЭМ.СО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель гибкий с медными жилами -380В	КГ							
27	3х2,5+1х1,5 кв.мм	ГОСТ433-73*Е	км	008		356314		0,06	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
28	4х2,5 кв.мм	ГОСТ1508-78*Е	км	008		356344		0,04	

Альбом 6

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Ввод гибкий для трубы ø до 25мм	КI08IУ3							
		ТУ36-I684-8I	шт	796				4	
2	Коробка соединительная	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 $\angle$-образный ℓ=2000мм	К238У2							
		ТУ36-I434-82	шт	796				2	
6	Стойка	К305МУХЛ2							
		ТУ36-22-80	шт	796				8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Щиток осветительный на 6 отходящих групп с автоматическими	ПРП-305I-							
	выключателями в группах АЕ2044	-2IУ3							
		ТУI6-536.6I0-							
		-82	шт	796		3434II		2	
2	Светильник подвесной с лампой накаливания до I00вт	НСПII-I00							
		ТУI6-545.340-							
		-8I	шт	796		346III		3I	
3	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200вт	НСП09-200							
		ОСТI60.535							
		046-79	шт	796		346III		I2	
4	Светильник потолочный с лампой накаливания до I00вт	НП020-I00							
		ТУI6-535.825-							
		-74	шт	796		346III		6	
5	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 40вт	ЛП002-2х40							
		ОСТI60.535.							
		044-79	шт	796		346II2		2	

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

Инв. №

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

Привязан

902-2-458м.88 - ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

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
	Лампа накаливания мощностью:								
6	60вт	Б220-60	шт	796				I5	
7	I00вт	Б220-I00	шт	796				22	
8	200вт	Б220-200	шт	796				I2	
9	Лампа люминесцентная трубчатая белого света мощностью 40вт	ЛБ40	шт	796				4	
I0	Стартер	СК-220							
		ТУI6.536.							
		22I-69	шт	796				4	
	Провод с алюминиевой жилой -380В	АППВ							
II	2х2 кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355I37		0,05	
	Кабель с алюминиевыми жилами -660В	АВВГ							
I2	2х2,5 кв.мм	ГОСТI6442-80	км	008		353300		0,4	
I3	3х2,5 кв.мм		км	008		353300		0,05	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - Э0.С0

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I	Кронштейн стальной	УII6УХЛ4							
		ТУI6-I45I-82	шт	796				I4	
2	Крюк для крепления светильника	У623УХЛ4							
		ТУ36-I45I-82	шт	796				29	
3	Коробка для скрытой установки	УI94МУХЛ2							
		ТУ36-I882-82	шт	796				I2	
4	Коробка для открытой установки	У994У2							
		ТУ36-24I5-8I	шт	796				50	
5	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-025							
		ТУ36-63I-76	шт	796				2	
6	Выключатель однополюсный 250А, 6А	инд.02020	шт	796				I6	
7	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 250А, 6А	инд.02620	шт	796				2	
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				8	

Альбом 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
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Давление, предел измерений 0,04МПа, трубопровод всасывающий.	ОБМI-I00							
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 0,I6 МПа	ГОСТ2405-80*	шт	796		42I2I3		5	
2	Давление, предел измерений 0,3МПа, трубопроводы напорные.	ЭКМ-IУ							
	Манометр электроконтактный. Предел шкалы от 0 до 0,4МПа	ГОСТI37I7-84*	шт	796		42I2I4		2	
3	Давление, предел измерений 2,5МПа, трубопроводы напорные.	ЭКМ-IУ							
	Манометр электроконтактный. Предел шкалы от 0 до 4МПа	ГОСТI37I7-84*	шт	796		42I2I4		2	
4	Давление, предел измерений 0,03МПа, компрессор.	ЭКМ-IУ							
	Манометр электроконтактный. Предел шкалы от 0 до 0,I6МПа	ГОСТI37I7-84*	шт	796		42I2I4		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - АТХ.СО

ГИП	Бояршинов	
Рук.бр.	Бояршинов	
Рук.гр.	Смирнова	
Вед.ин.	Коновалова	
Н.контр.	Смирнова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

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
5	Уровень, пределы измерений от -2.850 до -4.180м, от -0,50								
	до 1.200м. Резервуары. Регулятор-сигнализатор уровня с тремя								
	датчиками длиной 2м, 1,5м, 1,0м, измеряемая среда - вода,	ЭРСУ-4У3							
	давление - атмосферное, температура - +16°С, исполнение -	ТУ25-02.							
	обыкновенное	080678-79	компл	671		421874		2	
6	Уровень, пределы измерений от 1.500 до 3.035м, от 0.100 до								
	0,684м и от 3.300 до 3.800м, фильтр, пневмобак, бункер.	СУС-13-ПП-							
	Сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной 1,6м, измеряе-	-040М1							
	мая среда - сточные воды, давление - атмосферное, температу-	ТУ25-02.							
	ра - +16°С, исполнение обыкновенное	081991-83	компл	671		421874		11	
	Щиты и пульты								
	1. Шкаф AS размером 1800х1000								
	Технические данные аппаратов	АТХ1-2							
	Чертеж общего вида	АТХ1-1	компл	671		423621		1	
	2. Щит управления пневмовыбросом ЩУ6...ЩУ13,								
	размером 1000х600								
	Технические данные аппаратов	АТХ1-5,9							
	Чертеж общего вида	АТХ1-4,8	шт	796		423621		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Пульт IП, размером I000x800								
	Технические данные аппаратов	АТХI-I3							
	Чертеж общего вида	АТХI-I2	шт	796		42362I		I	
	Электроаппаратура								
	4. Выключатель	ВПI6Е23А							
		23I-55У2,3							
		ТУI6-526.							
		486-8I	шт	796				2	
	5. Выключатель 220В, I,6xI2	АП506-2МУ2							
		ТУI6-522.							
		I39-78	шт	796		342I40		I	
	6. Переключатель пакетный	ПП2-I6/Н2							
		У456Б							
		ТУI6-642							
		05I-86	шт	796		342829		I	
	7. Пост управления I/4" черный, Iз+Iр "Пуск"	ПКЕ222-IУ3							
		ТУI6-642.							
		006-83	шт	796		342844		I	
	8. Звонок 220В	ЗВПУ4							
		ТУI6-739.							
		059-76	шт	796		346884		I	

Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	9. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	АКВВГ							
	покрова 19х2,5	ГОСТ1508-78*Е	км	008		356344		0,040	
	10. 14х2,5		км	008		356344		0,265	
	11. 10х2,5		км	008		356344		0,600	
	12. 7х2,5		км	008		356344		0,500	
	13. 5х2,5		км	008		356344		0,085	
	14. 4х2,5		км	008		356344		0,740	
	15. Провод с медными жилами сечением 1х1-380В	ПВ1							
		ГОСТ6323-79*	км	008		355113		0,950	

Альбом 6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.I753-75	шт	796				I	
	2. То же	КС-20	шт	796				I	
	3. "	КСК-I6							
		ТУ36.I753-75	шт	796				24	
	4. Скоба	С-II	шт	796				I	
	5. Скоба	ССК-2	шт	796				3	
	6. Труба стальная Ду-I4х2	ГОСТ8734-75	км	008				0,045	
	7. Труба стальная Ду=20хI,6	ГОСТI0704-76	км	008				0,030	
	8. Труба полиэтиленовая П20	ГОСТI8599-83	км	008				0,260	
	9. Полоса перфорированная	ПП30	м	006				20	
	I0.Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	006				I70	
		ТУ22-3988-77							
	II.Кран контрольный трехходовой, ду-I5мм	IIБI8бк							
		ГОСТ2I345-78*	шт	796				9	
	I2.Вентиль запорный муфтовый, ду=I5мм	I5Б3Р						4	
	I3.Кронштейн	КУ-I						4	
	I4.Стойка	СП-30	шт	796				I3	
	I5.Стойка	СП-27	шт	796				26	
	I6.Стойка-статив	СС-4	шт	796				9	
	I7.Стойка	СП-5I	шт	796				2	
	I8.Стойка	СП-35	шт	796				2	

Альбом 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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Приточная система П1 и ВТЗ								
I	Температура, предел измерений -39°С,	У3I24067I							
	приточная камера	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		2	
	Термометр								
	Комплектно поставляется, оправа	2У265630							
		6450	шт	796		42II90		I	
2	Температура, предел измерений 70°С,								
	трубопровод обратного теплоносителя	П4I240I03							
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П250I00							
		64I00	шт	796		42II90		I	
3	Температура, предел измерений I8°С,								
	воздуховод после калорифера								
	Термометр	У2I24044I	шт	796		42I060		2	
		ГОСТ2823-73*Е							
	Комплектно поставляется: оправа	2У2654006450	шт	796		42II90		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бояршинов	
Рук.бр.	Бояршинов	
Рук.гр.	Смирнова	
В.инж.	Коновалова	
Н.контр.	Смирнова	

902-2-458м.88 - АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	Температура, предел измерений I50°С,								
	трубопровод прямого теплоносителя.								
	Термометр	П5I240I03							
		ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		4	
	Комплектно поставляется: оправа	2П250I00							
		64I60	шт	796		42II90		3	
5	Температура, предел измерений I6°С,	ТБ-2М							
	помещение	ТУ25-II.447							
	Термометр комнатный. Предел шкалы от 0 до 40°С	-76	шт	796		432I24		2	
6	Температура, предел регулирования 3°С, камера.	ТУДЭ-I							
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, с Iз	ТУ25-02.							
	контактом, диапазон дифференциала 2...I0°С,	28I074-78							
	длина чувствительной трубки 505мм		шт	796		42II20		I	
7	Температура, предел регулирования от +20°С до 30°С,								
	трубопровод обратного теплоносителя.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, с Iз	ТУДЭ-4							
	контактом, диапазон дифференциала 4-20°С, длина	ТУ25-02							
	чувствительной трубки 265мм	28I074-78	шт	796		42II24		2	

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Температура, предел регулирования I8°С,	ТЭ4П3У3							
	воздуховод	ТУ25-02							
	Регулятор температуры электрический, трехпозиционный,	(302.574.I80)							
	град.50М, предел регулирования от 0 до 40°С	82	шт	796		42I882		I	
8а	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50м,	ТСМ-0879-0I							
	инерционность 40С, пределы измерения 50...I50°С, длина	ТУ25.02.							
	монтажной части 80мм, материал защитной арматуры ст08хI3,	792288-80							
	вариант 5Ц2.82I.446-35, РУ=250кгс/см2 (25МПа); исполнение								
	обыкновенное		шт	796		42II43008I		I	
9	Температура, предел регулирования I6°С, помещение	ДТКБ-53							
	Датчик температуры камерный биметаллический	ТУ25.02.							
		888-75	шт	796		42II3I		I	
	Тепловой пункт								
I	Температура, предел измерений I50°С, трубопровод из теплосети,								
	к подогревателям и на отопление бытового корпуса	П5I24066							
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П25063							
		64I60	шт	796		42II90		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Температура, предел измерений 70°С , трубопровод в сеть	П4I24066							
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П25063							
		64I00	шт	796		42II90		I	
3	Температура, предел измерений 70°С, трубопровод обратной воды.	У4I240I04							
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		8	
	Комплектно поставляется: оправа	2У26563							
		64I00	шт	796		42II90		7	
4	Температура, предел измерений 40°С, трубопроводы очищенной	У2I240I04							
	воды на мойку	ГОСТ2823-73*Е							
	Термометр		шт	796		42I060		3	
	Комплектно поставляется: оправа	2У26563							
		64I00	шт	796		42II90		2	
5	Давление, предел измерений 0,6 МПа, трубопровод перегретой	ОБМI-I00							
	воды.	ГОСТ2405-80*							
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до I МПа		шт	796		42I2I3		5	
6	Давление. Предел измерений 0,45 МПа, трубопровод обратной	ОБМI-I00							
	воды	ГОСТ2405-80*							
	Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 0,6 МПа		шт	796		42I2I3		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		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
	Щиты								
	I. Щит управления приточной системой П1, ЩУ1.								
	Технические данные аппаратов	АОВ1-2							
	Чертеж общего вида	АОВ1-1	компл	671		423621		1	
	2. Щит управления ВТЗ-У1,У2 ЩУ2								
	Технические данные аппаратов	АОВ1-6							
	Чертеж общего вида	АОВ1-5	компл	671		423621		1	
	3. Электроаппаратура								
	3. Пост	ПКЕ712-2У3,1/3"							
		ТУ16-642. 006-83	шт	796		342844		1	
	4. Кабели и провода								
	4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова 4х2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78*Е	км	008		356344		0,110	
	5. 5х2,5		км	008		356344		0,004	
	6. 7х2,5		км	008		356344		0,017	

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
	7. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	АКВВГ							
	покрова 10х2,5	ГОСТ1508-78*Е	км	008		356344		0,015	
	8. Кабель контрольный с медными жилами экранированный 4х1	КВВГЭ							
		ГОСТ1508-78*Е	км	008		35631 4		0,010	
	9. Кабель контрольный с медными жилами 4х1	КВВГ							
		ГОСТ1508-78*Е	км	008		35631 4		0,016	
	10. 7х1		км	008		35631 4		0,016	
	11. Провод с медными жилами сечением 1х1-380В	ПВ1							
		ГОСТ6323-79*	км	008		355113		0,030	

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
	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	

Альбом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппарат телефонный настольный	ТА-72М-2АТС	шт	796		6654III730		I	
	2. Провод телефонный распределительный I х 2 х 0,5	ТРП ГОСТ20575-75Е*	км	008		3575II0I02		0,020	

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - СС.СО

ГИП	Бояршинов	
Рук.гр.	Бояршинов	
Рук.гр.	Смирнова	
Ст.инж.	Игнатьева	
Н.Контр.	Смирнова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипроавтотранс Новосибирский филиал

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Розетка телефонная 2-х контактная	РТ-2							
		ГОСТ8810-81	шт	796				I	
	2. Труба поливинилхлоридная для электропроводок	ПВХ-ЭП50Н							
		ТУ6-19-215--83	км	008				0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-458м.88 - СС.СО

gost.e-ecolog.ru