

# Типовой проект

902 - 2 - 457м.88

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

А Л Б О М 6

## Спецификации оборудования

				Примечание	
Изм. №					

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630006, г. Новосибирск, ул. Лазаряба 33/4  
Выдано в печать «2» ИИ 1989 г.  
Заказ 2675 Тираж 200





Альбом 6

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	1, 2, 16, 17								
3	Электронасос погружной производительностью 18м <sup>3</sup> /ч, напором 25 м, с электродвигателем мощностью 3,3 квт, частотой вращения 3000 об/мин.	ЦДЖ-16-27	шт	796				3	130
4	Напорный гидроциклон Д=160 мм	ТВ-160 ОСТ-26-01- 782-79	шт	796				2	101
25	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной однопролетный грузоподъемностью 2 т, длина крана 4,2м, пролет крана 3м, длина консоли 0,6м, высота подъема 6м, электродвигатель подъема 2,8 квт, электродвигатель передвижения: тали 0,4 квт, крана 0,27 х 2 квт	ГОСТ 7890-84Е опросный лист № 1	шт	796		315724		1	750

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

Имя, №	Подпись	Дата	Взам. инв. №
ИИП Бояринов	<i>[Подпись]</i>		
Рук. гр. Бояринов	<i>[Подпись]</i>		
Н. контр. Кучумова	<i>[Подпись]</i>		
Гл. спец. Кучумова	<i>[Подпись]</i>		
Ст. инж. Бергикова	<i>[Подпись]</i>		
Привязан			
902-2-457м.88	- ТХ.СО		
Спецификация оборудования	Стандия	Лист	Листов
	РП	1	15
	Гиправтотранс 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.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 2т, высота подъема 6 м, электродвигатель подъема 3 квт, электродвигатель передвижения 0,4 квт	ГОСТ 22584-77	шт	796		3Г742I		I	290
II	Насос центробежный многоступенчатый (входит в состав насосной установки М-129)	ЦНС38-220	компл.	67I					
27	Электронасос центробежный погружной моноблочный производительностью 100м <sup>3</sup> /ч, напором 25 м, с электродвигателем мощностью 15 квт, частотой вращения 2900 об/мин.	ГНОМ100-25	компл.	67I		363I830080		I	140
I3	Насос центробежный консольный производительностью 8м <sup>3</sup> /ч, напором 13м, с электродвигателем мощностью 1,5 квт	КВ/18 4A80A2	компл.	67I		363III100II		2	64
I4	Насос вихревой с сальниковым уплотнением самовсасывающий, производительностью 3,6м <sup>3</sup> /ч, напором 16м, с электродвигателем мощностью 1,5 квт, частотой вращения 1450 об/мин.	ВК I/16 4Ax80B4	компл.	67I		363I9I072I		2	67
	3,4								
I7	Фильтр-транспортёр с непрерывным фильтрующим полотном, пропускная способность 2,5 л/мин.	ФХ-44-2I	шт	796		4I4553		2	24

Привезен			
Имя, №			

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа к 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	Установка для сбора отработанного масла емкостью 6,3л	Модель С-508	шт	796		4577330210		4	33
	9, II								
13	Насос центробежный консольный производительность 8м <sup>3</sup> /ч, напором 18м, электродвигателем мощностью 1,5 кВт	КЗ/18 4A80A2	компл.	671		3631110011		2	64
28	Вертикальный цельносварной аппарат с плоским дном	ВПП-1-10-0	шт	796		361513		1	1930
	6								
15	Водокольцевой компрессор производительность 0,1м <sup>3</sup> /с, напором 0,1 МПа, с электродвигателем мощностью 18,5 кВт, частотой вращения 1500 об/мин.	ВК-6м1 4АМ160М4	компл.	671		3643353033		1	185
	10								
19	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическим дном емкостью 1 м <sup>3</sup>	ВЭЭ1-1-1-1,0	шт	796		361511		1	440
	VI								
	Огнетушитель пенный	ОХВП-10	шт	796				2	
	Огнетушитель углекислотный	ОУ-2	шт	796				1	

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

Привязан			
Име. №			

902-2-457м.88

-ТХ.00

Лист  
3

Позиция	Наименование 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	Блотатор заводского изготовления производительностью 20 м <sup>3</sup> /ч	Типовой проект 902-2-385,85	шт	796				2	4500
8	Фильтр пенополиуретановый с передвижным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтепродуктов "Полимер-П-86"	Типовые проекты решения 902-2-0415,86	шт	796				I	8750
2	Контейнер приемный емкостью 0,32 м <sup>3</sup>	ГИАТ Москва 9386	шт	796				I	218,5
10	Резервуар чистой воды емкостью 25 м <sup>3</sup>	Чертеж ТХН-6, ТХН-7	шт	796				I	1900
	3,4								
9	Емкость для нефтепродуктов объемом 3м <sup>3</sup>	Чертеж ТХН-2, ТХН-3	шт	796				2	500
6	Установка "Пнеумовыброс" емкостью 0,5 м <sup>3</sup>	Чертеж ТХН-10, ТХН-11, ТХН-12, ТХН-13	шт	796				4	300
13	Контейнер для осадка емкостью 30,5 м <sup>3</sup>	Чертеж ТХН-4	шт	796				12	180
16	Отстойник-сгуститель емкостью 2м <sup>3</sup>	Чертеж ТХН-8, ТХН-9	шт	796				2	420

Примечание			
Име. №			

902-2-457м.88

- ТХ.СО

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
29	Поддон под фильтр-транспортер	Чертеж ТХН-5	шт	796				2	70																				
	6																												
32	Маслораспылитель диаметром 25 мм	ГОСТ2553I- -82E* модель 2-25(B44-I6)	шт	796		4I5257C023		I																					
I2	Фильтровлагоотделитель диаметром 25 мм	ГОСТI7437- -8IE* модель 22-25-80 (B-4I-36)	шт	796		4I5I8I0044		I																					
<b>Приборы</b>																													
<b>I,2,I6</b>																													
	Мановакууметр показывающий	ОБМVI-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	I2BI6к	шт	796		37I26I2005		2	2,45																				
	Указатель уровня, длиной 490 мм	I2кчII6к	шт	796		37326I6009		2	4,55																				
<b>II</b>																													
	Мановакууметр показывающий	ОБМVI-I00	шт	796				I	0,8																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Приезан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Имя. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>										Приезан																Имя. №			
Приезан																													
Имя. №																													
						902-2-457м.88			- ТХ.00	Лист 5																			



АлбСМ 6

Позиция	Наименование и технические характеристики 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, фланцевая, из серого чугуна давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 100 мм, с электроприводом в нормальном исполнении типа А, с электродвигателем мощностью 0,18 кВт	30ч9066р 4AA5634ASV3	шт	796		3721157007		I	103,2
	Клапан обратный поворотный давлением 16кгс/см <sup>2</sup> диаметром 50 мм	19ч21р	шт	796		3722411012		I	8,5
	диаметром 100 мм		шт	796		3722431014		4	18,5
	Клапан обратный подъемный давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> диаметром 20 мм	16кч11р	шт	796		3732311009		I	0,8
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 20 мм	15ч8р2	шт	796		3722121009		I	0,9
	диаметром 25 мм		шт	796		3722121010		I	1,75
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный, давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 15мм	14М1	шт	796		3712226007		8	0,26
	Клапан обратный приемный с сеткой, фланцевый давлением 2,5 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 50 мм	16ч42р	шт	796		3722342005		I	3,8
	диаметром 100 мм					3722352006		I	11

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Взам. инв. №

Принят

Имя, №

902-2-457х.88

-ТХ.СО

Лист

7

Альбом 6

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3,4								
	Затвор из алюминиевого сплава, фланцевый, давлением 0,6 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 200 мм	32a1p	шт	796		371I394069		2	41,4
	Клапан обратный поворотный давлением 16кгс/см <sup>2</sup> диаметром 100 мм	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		4	8,5
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 25 мм	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		2	1,75
	9, II								
	Клапан обратный поворотный давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 50 мм	I9ч2Iр	шт	796		37224II0I2		1	8,5
	Клапан обратный подъемный давлением 16кгс/см <sup>2</sup> диаметром 25 мм	I6кчI1р	шт	796		373232I0I4		1	1
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 25 мм	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		2	1,75
	Затвор из алюминиевого сплава, фланцевый, давлением 0,6 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 50 мм	32a1p	шт	796		371I294040		4	5,78

Мин. № подл. Годовые и дата  
Взам. инв. №

Примечание			

902-2-457м.88

- IX. 00

Лист  
8

Позиция	Наименование и технич. 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
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 25 мм	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		3	1,75
	Вентиль запорный мембранный фланцевый с питанием от сети переменного тока, давлением 16кгс/см <sup>2</sup> диаметром 25 мм	I5кч88рСВМ	шт	796		3732II4005		4	6,2
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна, давлением 10кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 50 мм	30ч66р	шт	796		372II5I005		1	18,1
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна, давлением 10кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 80 мм		шт	796		372II5I006		1	29
	Кран пробковый проходной латунный конусный, натяжной, муфтовый давлением 0,6кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 25 мм	IIБI6к	шт	796		37I223I006		6	0,63
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный давлением 16кгс/см <sup>2</sup> диаметром 15мм	I4MI	шт	796		37I2226007		7	0,26
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, 7,8	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		3	1,75
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая, из серого чугуна, давлением 10кгс/см <sup>2</sup> диаметром 100мм	30ч66р	шт	796		372II5I007		2	39,5

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

Привезен			
Име. №			

902-2-457м.88

-ТХ.СО

Лист  
9











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
	B3								
	Рукав резиновый с текстильным каркасом диаметром 25 мм длиной 10 м	ГОСТ18698-79*	шт	796				I	8,4
	8								
	Лок чугунный, легкий, диаметром 700 мм	ГОСТ3634-79ж	шт	796				I	65
	I,2								
	Штуцер для манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				II	
	Бобышка для термометра	IO-Зкч-I-75	шт	796				2	
	9,II								
	Штуцер для манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	
	6								
	Штуцер для манометра	Зкч-46-70	шт	796				7	
	VI								
	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 2x2м2		шт	796				I	

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

Примечание


Имя, №

902-2-457м.88

- ТХ.00

Лист 15

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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>Арматура</b>									
<b>В1</b>									
Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна									
давлением 16кгс/см2 диаметром 15мм									
I5ч8р2 шт 796 3722111010 3 0,75									
диаметром 25мм									
шт 796 3722121010 2 1,75									
<b>Т3</b>									
Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный давлением									
16кгс/см2 диаметром 15мм									
I5B1п шт 796 3712111020 2 0,38									
диаметром 25мм									
шт 796 3712121028 3 0,78									
<b>К2</b>									
Воронка водосточная диаметром 100мм									
BP-9B шт 796 3721151007 2 34,8									
Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый									
давлением 10кгс/см2 диаметром 50мм									
I1ч36к шт 796 3722221006 2 1,37									

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

Привязка		
Име. №		
ГИП Бояршинов	902-2-457м.88	- Эк.СО
Рук. бр. Бояршинов		
Н. контр. Кучумова		
Гл. спец. Кучумова		
Ст. инж. Фирсова		
Спецификация оборудования	Стандия	Лист
	РП	Листов
	1	3
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		







Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=1,6 МПа (16 кг/см <sup>2</sup> ), Т до 200°С, диаметр 15	15ч418п	шт	796		3732111027		5	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Т до 225°С, диаметр 20	15ч8п2	шт	796		3722121019		5	
	Кран пробковый проходной, Ру=1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), Т до 100°С, диаметр 20	11ч6бк	шт	796		3722121014		2	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Т до 200°С, диаметр 15	15ч418п	шт	796		3732111027		9	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), Т до 225°С, диаметр 20 Тн=-40°С, Тн=-50°С	15ч8п2	шт	796		3722121019		4	
	диаметр 25 Тн=-40°С	15ч8п2	шт	796		3722121020		2	

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

Примечание		
Имя, №		
Инж. Болышинов		
Рук. Ф. Болышинов		
Н. контр. Чистякова		
Рук. гр. Чистякова		
Инж. Доренкова		
902-2-457м.88 - 0В.СО		
Спецификация оборудования		
Станды	Лист	Листов
РП	1	11
Гиправтотранс Новосибирский филиал		

Альбом 6

Позиция	Наименование и технические характеристики 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 Tн=-40°C	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		3	
	диаметр 32 Tн=-50°C	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		2	
	диаметр 40 Tн=-50°C	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		3	
	Кран трехходовой для контрольного манометра, Pу=I,6 МПа (I6кгс/см <sup>2</sup> ), T до I00°C, диаметр I5	I4иI	шт	796		37I2226007		8	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом, ЕСПА-02ПВ Pу=I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ), T до 225°C, диаметр I5	25ч943нк	шт	796		37225II356		I	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ Pу=I,6 МПа (I6 кгс/см <sup>2</sup> ), T до 220°C, диаметр 25	25ч940нк	шт	796		37225II3I7		I	
	Подогреватели водоводяные секции = I0 м <sup>2</sup>	I3-273x2000P-3 TУ400-28-429-82E	компл.	67I		3II35652I3		I	I0I5
	Регулятор температуры прямого действия	PT-40	шт	796				I	
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса Дном. Пр I80°, Д I80° с электродвигателем I445 об/мин., 5,5 квт	В-Ц4-75-6,3-Д.0I 4AII2и4	компл.	67I		486I2446I4		2	I99
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	TУ22-5335-82 КВБББ-П	шт	796		8557493		8	97

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

Приказ			
Имя, №			

902-2-457и.88

- 0В.00

Лист  
2



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
	<u>Вентиляция</u>								
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса Дном Пр <sup>0</sup> с электродвигателем 935 об/мин., I,5 квт	В-Ц4-75-6,3- -0I 4A90I6 ТУ22-5335-82	компл.	67I		486I2446I1		I	I7I,7
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса 0,9Дном Ю <sup>0</sup> с электродвигателем 920 об/мин., I,I квт	В-Ц4-75-6,3- -02 4A 80B6 ТУ22-5335-82	компл.	67I		486I2446I7		I	I60,2
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой Тн=-40°С	КВСI0B-П	шт	796		8557493		I	I05
	То же, Тн=-50°С	КВБИ0B-П	шт	796		8557493		I	I37
	Заслонка воздушная утепленная с электроподогревом с электроприводом	КВУ 600х хI000AY2 МЭ06,3/95- -0,25	шт	796		0240433		I	63,7
	Механизм исполнительный электрический к обводному клапану калориферной секции	МЭ06,3/25- -0,25	шт	796				I	

Лист № года

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен

Инв. №

902-2-457 м.88

- ОБ.СО

Лист  
4



Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Конвектор "Универсал" (проходной)								
	" Тн=50°C	КН20-0,918п	кВт					0,918	
			шт					1	
	Регистр из одной кладки трубы длиной 1,5 м, диаметр 159х3,2	ГОСТ10704-76*	кВт					0,56	
			шт					1	
	<u>Теплоснабжение устьевых систем</u>								
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб под накатку резьбы, диаметр 15	ГОСТ3262-75*							
	диаметр 20		м	006				5	
	диаметр 25 Тн=40°C		м	006				17	
	диаметр 32 Тн=40°C		м	006				10	
	диаметр 32 Тн=50°C		м	006				82	
	диаметр 40 Тн=50°C		м	006				10	
	диаметр 50		м	006				82	
	Фильтр жидкостный	ОРК2.10.00-01 серия5.903-1	шт	796				2	
	Штуцер для манометра 1/2" - 50	Зкч-46-70	шт	796				5	
	Расширитель для термометра	63-3кч-2-75	шт	796				2	
	То же, Тн=40°C	64-3кч-2-75	шт	796				2	
	" Тн=50°C	65-3кч-2-75	шт	796				1	
	Расширитель для датчика	А12А018.010	шт	796				1	
	Опора водоводяного подогревателя	А14Б457000- -04 серия							
		3.903-13	шт	796				1	67,2

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

Привязки			
Инв. №			

902-2-457м.88

- 0В.00

Лист  
6

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
	Воздушно-тепловая завеса:								
	Патрубок	A6, 3Ц10.000	шт	796				2	
	Конфузор	A6, 3Ц30.000	шт	796				2	40,4
	Сетка	A6, 3Ц40.000	шт	796				2	
	Плита	A6, 3Ц00003	шт	796				2	35,6
	Короб	A6, 3Ц20.000	шт	796				2	33,4
	Короб воздухоподаточный H=1800	A6, 3Ц50.000	шт	796				2	130
	То же, H=1200	A6, 3Ц50.000						2	92
		серия I. 494-2 вып. I2							
	Воздухосборник горизонтальный, длина 572 мм, диаметр 159 мм Tн=-40°C	A1ИЮ10.000- -01	шт	796				I	
	То же, длина 684 мм, диаметр 273 мм Tн=-50°C	A1ИЮ10000-02	шт	796				I	
		серия 5. 903-2 вып. 0,8							
	Индивидуальный тепловой пункт								
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб под накатку резьбы, диаметр 15	ГОСТ3262-75ж	м	006				2	
	диаметр 20		м	006				15	
	диаметр 32 Tн=-40°C		м	006				10	
	диаметр 40 Tн=-50°C		м	006				10	
	диаметр 50		м	006				15	
	Трубопровод из стальных оцинкованных труб диаметр 25		м	006				30	

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

Привезен			
Имя, №			

902-2-457ж.88

- 03.00

Лист  
7

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
	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметр 76x2,8	ГОСТ19903-74	м	006				20	
	Грязевик	И6-80Т34.04	шт	796				I	32,2
		серия 4.903-10 вып.8							
	Коллектор с 4-мя штуцерами из стальных электросварных труб длиной 1150 мм, диаметр 108x2,8		шт	796				2	
	Штуцер для манометра 1/2" - 50	Зкч-46-70	шт	796				10	
	Бобышка для термометра	10-Зкч-1-75	шт	796				7	
	Опора под трубопроводы	А14Б440.000-01	шт	796				5	
	То же	А14Б440.000-03 серия							
		3.900-9	шт	796				4	
	<u>Вентиляция</u>								
	Секция соединительная без вентиляторной установки, без гибких вставок	А1А180.000-02 серия	шт	796				I	117
		5.904-12 вып. I-I							
	Секция калориферная Тн=-40°C	А1А188000-02	шт	796				I	72
	То же, Тн=-50°C	А1А188.000-03 серия 5.904-12 вып. I-15	шт	796				I	73

Име. № год/И Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привезен			
Име. №			

902-2-457 м.88

- 08.00

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Секция приемная	AIA223.000-	шт	796				I	132,9
		-01 серия							
		Б.904-12							
		вып. I-28							
	Коробка привода утепленной заслонки	A3D12I.000	шт	796				I	91,5
		серия Б.904-12							
		вып. I-35							
	Патрубок	AI4M036.010	шт	796				I	25
		серия Б.904-12							
		вып. I-35							
	Дверь герметическая утепленная Дус I,25 x 0,5	серия Б.904-4	шт	796				2	33,6
	Устройство воздухоприемное	БСН.000.000	шт	796				I	31,5
		серия I.494-27							
		вып. 7							
	Лебедка	ДР00.000	шт	796				I	
		серия I.494-27							
		вып. I							
	Блок	СI.030.000	шт	796				3	
		серия I.494-27							
		вып. I							
	Канат стальной арматурный I x 7, диаметр 4,5 мм	ГОСТ13840-68ж	м	006				20	
	Вставка гибкая	В.00.00-12	шт	796				2	
	То же	Н.00.00-15	шт	796				2	
		серия Б.904-38							

Привезен


902-2-457м.88

- 08.00

Лист  
9

Позиция	Наименование и технические характеристики 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
	Узлы прохода	УП	шт	796				8	75
	То же	УП-04 серия 5.904-10	шт	796				1	109
	Дефлектор	СТД210.00.000 серия 1.494-32	шт	796				5	
	Зонт	ЗК.00.000	шт	796				2	
	То же	ЗК.00.000-03 серия 1.494-32	шт	796				1	
	Решетки целые регулирующие	Р150 серия 1.494-10	шт	796				2	
	Заглушки к лоткам для пневмометрических измерений	СТД8281	шт	796				3	
	Малогобаритные экжекционные панели штампованные	МЭП1 серия 5.004-22	шт	796				12	
	Зонт к трубе диаметром 108 x 2,8	лист ОВН-1	шт	796				1	
	Воздуховод из тонколистовой стали круглого сечения	ГОСТ19903-74							
	толщиной 0,5 мм диаметр 100		м	006				33	
	диаметр 125		м	006				1	
	диаметр 200		м	006				20	
	толщиной 0,6 мм диаметр 400		м	006				43	
	толщиной 2 мм диаметр 200		м	006				11	

Привязан			
Име. №			



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									
Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 отходящих групп									
Ток плавких вставок в группах									
I	4xI6A+2x3I,5A+1x63A+1xI00A (ШР1)	ШР11-73504-22У3	шт	796		343430		I	
		ШР11-73509-							
2	4xI6A+2x3I,5A+2x80A (ШР2)	-22У3	шт	796		343430		I	
3	6xI6A+2x <input type="checkbox"/> А (ШР3)	ШР11-73504-22У3	шт	796		343430		I	
Пускатель магнитный 380 В с кнопкой, нереверсивный									
Ток теплового реле:									
4	IА	ТУ16-526.437-78	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

Инв. №		Привязан	
ТИП	Бояркино	902-2-457м.88	
Рук. бр.	Бояркин	ЭМ.СО	
Рук. гр.	Смирнова	Спецификация оборудования	
Инж.	Карпицкий	Стандия	Лист
Н. контр.	Смирнова	РП	Листов
		I	4
		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

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

Альбом 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Гип, 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	Пускатель магнитный 380 В без кнопки, реверсивный Ток теплового реле: 0,65А	ПМЛ-161002 ТУ16-526. 437-78	шт	796		342700		2	
	Пускатель магнитный 380 В без кнопки, неререверсивный Ток теплового реле 0,4А	ПМЛ-121002В	шт	796		342700		2	
8	0,4А	ПМЛ-121002В	шт	796		342700		2	
9	4А	ПМЛ-121002В	шт	796		342700		4	
10	6А	ПМЛ-121002В	шт	796		342700		1	
11	<input type="checkbox"/> А	ПМЛ-221002В	шт	796		342700		2	
12	30А	ПМЛ-321002В	шт	796		342700		2	
13	40А	ПМЛ-321002В	шт	796		342700		1	
		ТУ16-526. 437-78							
14	Пускатель магнитный 380 В без кнопки и теплового реле, неререверсивный	ПМЛ-111002В ТУ16-526. 437-78	шт	796		342700		2	
15	Ящик распределительный на ток 25А	ЯРВ6122 ТУ16-536- -136-82	шт	796				2	
16	Приставка контактная	ПКЛ-2204 ТУ16-523. 554.78	шт	796		342510		16	

- Заполняется при привязке проекта:  
 I4A для температуры наружного воздуха - 40°C  
 I9A для температуры - -50°C

Привязан			
Име. №			

902-2-457м.88

ЭМ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
I7	Пост управления кнопочный	ПКЕ-2I2-2У3							
		ТУ16.526.							
		437-78	шт	796		342844		I	
	Провод с алюминиевой жилой -380В	АПВ							
I8	Iх2кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		I,2	
I9	Iх6кв.мм		км	008		355I33		0,25	
	Провод с медной жилой -380В	ПВ2							
20	Iх2кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		0,3	
	Кабель с алюминиевыми жилами -660В	АВВГ							
2I	4х2,5кв.мм	ГОСТI6442-80	км	008		353300		0,95	
22	3х6+Iх4кв.мм		км	008		353300		0,08	
23	3хI0+Iх6кв.мм		км	008		353300		0,06	
24	3х50+Iх25кв.мм		км	008		353300		0,JI	
25	3х25+IхI6кв.мм		км	008		353300		0,0I	
	Кабель гибкий с медными жилами -380В	КГ							
26	3х2,5+IхI,5кв.мм	ГОСТ433-73* <sup>с</sup>	км	008		3563I4		0,06	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
27	4х2,5кв.мм	ГОСТI508-78* <sup>с</sup>	км	008		356344		0,03	
28	Кабель силовой сечением <input type="text"/>	<input type="text"/>	км	008		<input type="text"/>		<input type="text"/>	

- Заполняется при привязке проекта

Привязан


902-2-457 м.88

ЭМ.СО

Лист

3

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I	Ввод гибкий для трубы диаметром до 25мм	KI08IU3							
		TV36-I684-8I	шт	796				4	
2	Коробка ответвительная	Y995Y3							
		TV36-24I5-8I	шт	796				4	
3	Короб для защиты кабеля L=3000мм	YI050Y3							
		TV36-2I58-8I	шт	796				14	
4	Профиль С-образный L=1000мм	KI08Y2							
		TV36-I434-82	шт	796				5	
5	Профиль Z-образный L=2000мм	K238Y2							
		TV36-I434-82	шт	796				2	
6	Стойка	K305MYU12							
		TV36-22-80	шт	796				8	

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

Привязан			
Име. №			

902-2-457 и.88

ЭМ.СО

Лист  
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
I	Циток осветительный на 6 отходящих групп с автоматическими выключателями в группах АЕ-2044								
	Ток расщепителя I6A	ПРИ-305I-							
		-2IY3							
		TUI6-536.							
		6I0-82	шт	796				2	
2	Светильник подвесной с лампой накаливания до 100 вт	НСПИ-100							
		TUI6-545-							
		340-8I	шт	796		346III		23	
3	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200 вт	НСП9-200							
		ОСТИ60.535.							
		046-79	шт	796		346III		10	
4	Светильник потолочный с лампой накаливания до 100 вт	НПО20-100							
		TUI6-535.							
		825-74	шт	798		346III		7	
5	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 40 вт	ЛПО02-2x40							
		ОСТИ60.535							
		044-79	шт	796		346II2		2	

				Привязан		
Имя, №						
Г.И.Ш. Бояринов				902-2-457 м.88		
Рук. бр. Бояринов				30.00		
Рук. г.р. Смирнова				Спецификация оборудования		
Инж. Карпицкий						
Н. контро. Смирнова				Стандия Лист Листов		
				ИП 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	60 Вт	Е220-60	шт	796				20	
7	100 Вт	Е220-100	шт	796				10	
8	200 Вт.	Е220-200	шт	796				10	
9	Лампа люминесцентная трубчатая белого света мощностью 40 Вт	ЛБ40	шт	796				4	
10	Стартер	СК-220 ТУ16.536. 22I-69	шт	796				4	
11	Провод с алюминиевой жилой -380 В 2x2 кв.мм	АПВ ГОСТ6323-79*	км	008		355137		0,05	
12	Кабель с алюминиевыми жилами -660 В 2x2,5 кв.мм	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		353300		0,4	
13	3x2,5 кв.мм		км	008		353300		0,05	

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

Приказ			
Имя, №			

902-2-457м.88

30.00

Лист

2

Формат А:

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									
1	Кронштейн стальной	У116УХЛ4							
		ТУ36-1451-82	шт	796				12	
2	Крпк для крепления светильника	У623УХЛ4							
		ТУ36-1451-82	шт	796				21	
3	Коробка для скрытой установки	У194МУХЛ2							
		ТУ36-1882-82	шт	796				12	
4	Коробка для открытой установки	У994У2							
		ТУ36-2415-81	шт	796				50	
5	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-025							
		ТУ36-631-76	шт	796				2	
6	Выключатель однополюсный 250А, 6А	инд.02020	шт	796				13	
7	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный 250А, 6А	инд.02620	шт	796				1	
8	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 250В, 6А	инд.03210	шт	796				1	
9	Розетка штепсельная двухполюсная без заземляющего контакта 36В, 10А	У86-Р0	шт	796				7	

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

Примечание


Имя, №

902-2-457 м.88

30.00

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы 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
	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 0,16 МПа	ОБМИ-100 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-IV ГОСТ13717-84*	шт	796		42I2I4		3	
3	Давление, предел измерений 2,5 МПа, трубопровод напорный. Манометр электроконтактный. Предел шкалы от 0 до 4 МПа	ЭКМ-IV ГОСТ13717-84*	шт	796		42I2I4		1	
4	Давление, предел измерений 0,03 МПа, компрессор. Манометр электроконтактный. Предел шкалы от 0 до 0,16 МПа	ЭКМ-IV ГОСТ13717-84*	шт	796		42I2I4		I	

Имя, № подкл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

				Привезен							
Имя, №											
ГМП	Бояршинов			902-2.457 м.88	АТХ.СО						
Рук. бр.	Бояршинов										
Рук. г.р.	Смирнов										
Вед. инж.	Коновалов										
Н. контр.	Смирнов			Спецификация оборудования	<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>51</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table> ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	Страниц	Лист	Листов	51	1	5
Страниц	Лист	Листов									
51	1	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
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, 1,5м и 1м. Среда - вода, давление - атмосферное, температура - 16°C, исполнение обыкновенное	ЭРСУ-4У3 ТУ25-02 080678-79	компл	67I		42I874		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 части 1,6 м. Среда - вода, давление - атмосферное, температура - 16°C, исполнение обыкновенное	СУС-13-ПП-04-ОМ1 ТУ25-02 081991-83	компл	67I		42I874		7	
	2. Щиты и пульты								
	I. Шкаф А5 размером 1800х1000х600								
	Чертеж общего вида	АТХ1-1							
	Технические данные аппаратов	АТХ1-2	компл	67I		42362I		I	
	2. Щит управления ЩУ7...ЩУ10, размером 1000х600х350								
	Чертеж общего вида	АТХ1-4,8							
	Технические данные аппаратов	АТХ1-5,9	компл	67I		42362I		4	

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

Примечание			
Инв. №			

902-2-457 м.88

АТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 управления ИП размером 1000x800x700 Чертеж общего вида.	АТХ1-13							
	Технические данные аппаратов	АТХ1-12	компл	671		423621		1	
	3. Электроаппаратура								
	4. Выключатель, 220В, I, 6xI 2	АП50В-2МУ2							
		ТУ16-522.							
		I39-78	шт	796		342131		1	
	5. Выключатель конечный	ВП16Е23А							
		231-55У2.3							
		ТУ16-525.							
		456-81	шт	796				2	
	6. Пост, I/4", #I-ц-ч, Iз+Iр, "Пуск"	ПКЕ222-1У3							
		ТУ16-642.							
		006-83	шт	796		342844		1	
	7. Переключатель, исп. IУ, IP56	ПП2-16/Н2У3							
		Б, ТУ16-642.							
		051-86	шт	796		342829		1	
	8. Звонок, 220В	ЗВПУ4							
		ТУ16-739.							
		059-76	шт	796		346884		1	

Приказ

Инв. №

902-2-457 м.88

АТХ.СО

Лист

3



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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	1. Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				12	
	2. То же	КСК-8	шт	796				1	
	3. "	КСК-20	шт	796				2	
	4. Стойка-статив	СС-4	шт	796				5	
	5. Стойка	СП-27	шт	796				14	
	6. Стойка	СП-5I	шт	796				2	
	7. Стойка	СП-30	шт	796				6	
	8. Стойка	СП-35	шт	796				2	
	9. Скоба	С-1I	шт	796				1	
	10. Скоба	ССК-2	шт	796				2	
	11. Кронштейн	КП-9	шт	796				2	
	12. Кронштейн	КУ-1	шт	796				2	
	13. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-20							
		ТУ22-3793-79	м	006				70	
	14. Полоса перфорированная ПП30		м	006				20	
	15. Труба стальная бесшовная 14x20	ГОСТ8734-75	м	006				55	
	16. Труба стальная сварная тонкостенная 20x1,6	ГОСТ10704-76	м	006				20	
	17. Труба полиэтиленовая П20	ГОСТ18599-83	м	006				200	

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

Привезен			
Инв. №			

902-2-457 у.88

АТХ.СО

Лист 5

Альбом 6

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование поставляемое заказчиком</u>								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Приточная система III и ВТЗ								
I	Температура, предел измерений - 39°C, приточная камера	УЗИ240671 ГОСТ2823-73E	шт	795	II03	42I060		2	
	Термометр	2У265630							
	Комплектно поставляется: справа	6450	шт	796		42II90		I	
2	Температура, предел измерений 70°C, трубопровод обратного теплоносителя	II4I240I03 ГОСТ2823-73E	шт	796		42I060		2	
	Термометр								
	Комплектно поставляется: справа	2II250I00 64I00	шт	796		42II90		I	
3	Температура, предел измерений 18°C, воздуховод после калорифера	У2I24044I ГОСТ2823-75E	шт	796		42I060		2	
	Термометр								

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

Примечан		
902-2-457м.88		
АОВ, СО		
Студия	Лист	Листов
РП	I	7
Упр.автотранс До во сибирский филиал		

ГМП Бояршинов  
Рук. гр. Бояршинов  
Рук. гр. Смирнова  
Вед. инж. Коновава  
Н. контр. Смирнова



Позиция	Наименование и технические характеристики 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 18 <sup>0</sup> С, воздуховод. Регулятор температуры электрический, трехпозиционный, град.50М, предел регулирования от 0 до 40 <sup>0</sup> С	ТЭ4ПЗ.У3 ТУ25-02 (302.574.180)							
		82	шт	796	235	42I882		I	
8а	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50М, инерционность 40 <sup>0</sup> С, пределы измерения 50...150 <sup>0</sup> С, длина монтажной части 80 мм, материал защитной арматуры Ст.08х13, вариант 5П2.82I.446-35. Рv=250 кгс/см2 (25МПа), исполнение обыкновенное	ТСМ-0879- -0I ТУ25.02. 792288-80							
			шт	796		42II43008I		I	
9	Температура, предел регулирования 16 <sup>0</sup> С, помещение. Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53 ТУ25.02.							
		888-75	шт	796	206	42II3I		I	
<u>Тепловой пункт</u>									
I	Температура, предел измерений 150 <sup>0</sup> 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			
Имя. №			

902-2-457 м.88

АОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование 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°C, трубопровод в сеть Термометр	П4I24066 ГОСТ2823-75E <sup>ж</sup>	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П25063 64I00	шт	796		42II90		I	
3	Температура, предел измерений 70°C, трубопровод обратной воды Термометр	У4I240I04 ГОС2823-73E <sup>ж</sup>	шт	796		42I060		8	
	Комплектно поставляется: оправа	2У26563 64I00	шт	696		42II90		7	
4	Температура, предел измерений 40°C, трубопроводы очищенной воды на мойку Термометр	У2I240I04 ГОСТ2823-73E <sup>ж</sup>	шт	796		42I060		3	
	Комплектно поставляется: оправа	2У26563 64 50	шт	796		42II90		2	
5	Давление. Предел измерений 0,6МПа, трубопровод перегретой воды. Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 1МПа	0БМI-100 ГОСТ2405-80ж	шт	796	2I8	42I2I3		5	

Привязан			
Ина. №			

902-2-457м.88

АОВ.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>4. Кабели и провода</b>									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова									
4.	4 x 2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78E <sup>24</sup>	км	008		356344		0,110	
5.	5 x 2,5		км	008		356344		0,004	
6.	7 x 2,5		км	008		356344		0,017	
7. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова									
	10 x 2,5	АКВВГ ГОСТ1508-78E <sup>24</sup>	км	008		356344		0,015	
8. Кабель контрольный с медными жилами экранированный 4 x I									
		КВВГЭ ГОСТ1508-78E <sup>24</sup>	км	008		356314		0,010	
9. Кабель контрольный с медными жилами 4 x I									
		КВВГ ГОСТ1508-78E <sup>24</sup>	км	008		356314		0,016	
10.	7 x I		км	008		356314		0,016	
11. Провод с медными жилами сечением I x I-390В									
		ПВИ ГОСТ6323-79 <sup>24</sup>	км	0,08		355113		0,030	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №7

Примечание			
Име. №			

902-2-457 м.88

АОВ, СО

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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 ТУ36.1753-							
		-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	

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

Примечание

Имя. №			

902-2-457м.88

АОВ.СО

Лист

7

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Аппарат телефонный настольный									
		ТА-72М-2-							
		-АТС	шт	796		6654111730		I	
2. Провод телефонный распределительный									
	I x 2 x 0,5	ТРП							
		ГОСТ20575-							
		-75E*	км	008		3575110102		0,020	

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

Имя, №		902-2-457 м.88		СС.СФ		
ИШ	Бояршинов	Спецификация оборудования		Студия	Лист	Листов
Рук. гр.	Бояршинов			РП	1	2
Рук. гр.	Смирнова			Ипр автотранс Новосибирский филиал		
Ст. инж.	Игнатьева					
Н. контр.	Смирнова					

