

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>								
	Оборудование								
	Оборудование покупное								
	I, 2, I6, I7								
3,27	Электронасос центробежный погружной моноблочный производительнось I00м3/ч, напором 25м с электродвигателем мощностью I5квт, частотой вращения 2900 об/мин	ГНОМ I00-25	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

				Привязан
Ив. №				
ГИП	Бояршинов		902-2-458м.88	- ТХ.С0
Рук. бр.	Бояршинов			
Н. контр.	Кучумова			
Гл. спец.	Кучумова			
Вед. инж.	Харламова			
			Спецификация оборудования	
				Стадия РП
				Лист I
				Листов 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-129)	ЦНС38-220							
I3	Насос центробежный консольный производительностью 8м3/ч, напором 18м с электродвигателем мощностью 1,5квт, частотой вращения 2900 об/мин	К8/18 4A80A2	компл	67I		363III00II		2	64
I4	Насос вихревой с сальниковым уплотнением самовсасывающий производительностью 3,6м3/ч, напором 16м с электродвигателем мощностью 1,5квт, частотой вращения 1450 об/мин	ВКС1/16 4AX80B4	компл	67I		363I9I072I		2	67
	3, 4								
I7	Фильтр-транспортёр 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		45773302I0		4	33

АДЪЮДИН С

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

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
	9, II								
13	Насос центробежный консольный производительностью 8 м ³ /ч, напором 18м с электродвигателем мощностью 1,5квт частотой вращения 2900 об/мин	КВ/18 4А80А2	компл	67I		363III00II		2	64
28	Вертикальный аппарат с плоским дном и съемной сферической крышкой для работы при атмосферном давлении емкостью 3,2м ³	ВПС-3,2-0Г	шт	796		36I5I380I3		5	1000
	6								
15	Водокольцевой компрессор производительностью 0,1 м ³ /с напором 0,1 МПа с электродвигателем мощностью 18,5квт, частотой вращения 1500 об/мин	ВК-6М1 4АМ160М4	компл	67I		3643353033		1	185
	10								
19	Вертикальный цельносварной аппарат с электрическим дном емкостью 1м ³	ВЭИ-1-1-1,0	шт	796		36I5II		1	440
	VI								
	Огнетушитель пенный	ОХВП-10	шт	796				2	
	Огнетушитель углекислотный	OU-2	шт	796				1	

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

Привязан			
Имя, №			

902-2-458м.88

- ТХ.СО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 20м ³ /ч	Типовой проект 902-2-385.85	шт	796				4	4500
8	Фильтр пенополиуретановый с передвижным узлом регенерации для очистки сточных вод от нефтемаслопродуктов "Полимер-П-86"	Типовые проектные решения 902-2-0415.86						I	8750
2	Контейнер приемный емкостью 0,32 м ³	ГИАТ-Москва 9386	шт	796				I	218,5
10	Резервуар чистой воды емкостью 25 м ³	Чертеж ТХН-6, ТХН-7	шт	796				I	1900
	3, 4								
9	Емкость для нефтепродуктов объемом 3 м ³	Чертеж ТХН-2, ТХН-3	шт	796				2	500
6	Установка "Пневмовыброс" емкостью 0,5 м ³	Чертеж ТХН-10, ТХН-11, ТХН-12, ТХН-13	шт	796				8	300
18	Контейнер для осадка емкостью 0,5 м ³	Чертеж ТХН-4	шт	796				18	180

Привязан			
Инв. №			

902-2-458м.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
I6	Отстойник-сгуститель емкостью 2м3	Чертеж ТХН-8, ТХН-9	шт	796				2	420
29	Поддон под фильтр-транспортёр	Чертеж ТХН-5						2	70
32	Маслораспылитель диаметром 25мм	ГОСТ2553I- -82 ^к Е модель 2-25(В44-16)	шт	796		4152570023		I	
I2	Фильтровлагодделитель диаметром 25мм	ГОСТI7437- -81 ^к Е модель 22-25-80 (В4I-36)	шт	796		41518I0044		I	
Приборы									
I, 2, I6									
	Мановакууметр показывающий	ОБМВI-100	шт	796				4	0,8
	Манометр показывающий	ОБМI-100	шт	796				8	0,8
4									
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметром 20мм	I2БИ6к	шт	796		37I26I2005		2	2,45
	Указатель уровня длиной 490мм	I2кчI16к	шт	796		37326I6009		2	4,55

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

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
	II								
	Мановакууметр показывающий	ОБМВІ-І00	шт	796				I	0,8
	Манометр показывающий	ОБМІ-І00	шт	796				I	0,8
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметром 20мм	І2ВІ6к	шт	796		37І26І2005		5	2,4
	Указатель уровня длиной 490мм	І2кчІІ6к	шт	796		37326І6009		5	4,55
	IO								
	Запорное устройство указателя уровня кранового типа, латунное диаметром 20мм	І2ВІ6к	шт	796		37І26І2005		I	2,45
	Указатель уровня длиной 490мм	І2кчІІ6к	шт	796		37326І6009		I	4,55
	Клапан предохранительный фланцевый из коррозионно-стойкой стали давлением 16кгс/см ² диаметром 50мм	СППКЧР-І6	шт	796		37425І989І		I	30
	Манометр показывающий	ОБМІ-І00	шт	796				І0	0,8
	Арматура І,2,І2,І6,І7								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая, из серого чугуна, давлением 10кгс/см ² диаметром 50мм	30ч6бр	шт	796		372ІІ5І005		5	18,4

Привязан			
Имя. №			

902-2-458м.88

- ТХ.СО

Лист 1

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 100мм		шт	796		372II5I007		12	39,5
	диаметром 150мм		шт	796		372II5I009		3	73,5
	диаметром 250мм		шт	796		372I25I006		1	167,8
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см ² диаметром 150мм с электроприводом в нормальном исполнении типа А с электродвигателем мощностью 0,18квт	30ч906бр 4AA56B4A5V3	шт	796		372II57007		4	103,2
	Клапан обратный поворотный давлением 16кгс/см ²								
	диаметром 50мм	19ч2Iр	шт	796		37224II0I2		1	8,5
	диаметром 100мм		шт	796		372243I0I4		2	18,5
	диаметром 150мм		шт	796		372243I02I		2	11,6
	Клапан обратный подъемный муфтовый давлением 16кгс/см ²	16кчIр	шт	796		37323II009		1	0,8
	диаметром 20мм								
	Клапан обратный приемный, с сеткой, фланцевой давлением 2,5кгс/см								
	диаметром 50мм	16ч42р	шт	796		3722342005		1	3,8
	диаметром 100мм		шт	796		3722352006		2	11
	Вентиль запорный проходной, муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см ²	15ч8р2	шт	796		3722I2I009		2	0,9
	диаметром 20мм								
	диаметром 25мм		шт	796		3722I2I0I0		1	1,75

Привязан			
Изм. №			

902-2-458м.88

- ТХ.00

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
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный давлением 16кгс/см ² диаметром 15мм	I4MI	шт	796		37I2226007		14	0,26
	3, 4								
	Затвор из алюминиевого сплава, шланговый, фланцевый, давлением 0,6кгс/см ² диаметром 200мм	32a1p	шт	796		37II394069		2	41,4
	Клапан обратный поворотный давлением 16кгс/см ² диаметром 100мм	I9ч21p	шт	796		3722431014		4	18,5
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см ² диаметром 25мм	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	9, II								
	Клапан обратный поворотный давлением 16кгс/см ² диаметром 50мм	I9ч21p	шт	796		372241I0I2		I	8,5
	Клапан обратный подъемный муфтовый давлением 16кгс/см ² диаметром 25мм	I6кчI1p	шт	796		373232I0I4		I	I
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см, диаметром 25мм	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75

Привязан			
Инд. №			

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/см ² , диаметром 50мм	32a1p	шт	796		37II294040		6	5,78
	6								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см ² , диаметром 25мм	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		II	I,75
	Вентиль запорный мембранный с питанием от сети переменного тока давлением 16кгс/см ² диаметром 25мм	I5кч888P CBM	шт	796		3732II4005		4	6,2
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая из серого чугуна давлением 10кгс/см ²								
	диаметром 50мм	30ч6p	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	диаметром 80мм		шт	796		372II5I006		I	29
	Кран пробковый проходной латунный, конусный, натяжной, муфтовый давлением 0,6кгс/см ² диаметром 25мм	IIБI6к	шт	796		37I223I006		6	0,36
	Кран трехходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный давлением 16кгс/см ² , диаметром 15мм	I4MI	шт	796		37I2226007		IC	0,26
	I0								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см ² диаметром 25мм	I5ч8p2	шт	796		3722I2I0I0		5	I,75

Привязан			
Инд. №			

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, 8								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая, из серого чугуна, давлением 10кгс/см ² диаметром 100мм	30ч6бр	шт	796		3721151007		2	39,5
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см ² диаметром 15мм	15ч8р2	шт	796		3722111010		1	0,75
	диаметром 25мм		шт	796		3722121010		2	1,75
	диаметром 32мм		шт	796		3722131009		1	2,70
	T3								
	Вентиль запорный проходной, муфтовый латунный давлением 16кгс/см ² диаметром 15мм	15В1п	шт	796		3712111020		4	0,38
	диаметром 25мм		шт	796		3712121028		6	0,78
	VI								
	Вентиль запорный проходной муфтовый из серого чугуна, давлением 16кгс/см ² диаметром 25мм	15ч8р2	шт	796		3722121010		4	1,75
	B3								
	Вентиль запорный проходной муфтовый давлением 4кгс/см ² диаметром 50мм с электроприводом типа А с электродвигателем мощностью 0,18квт	15кч922бр 4АА56В4А5У3	шт	796		3732131056		1	45,8

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

Привязан			
Изм. №			

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
			м	006				6	7,26
			м	006				20	15,29
	Трубы чугунные напорные класс IА	диаметром 200мм	м	006	ГОСТ9583-75			22	44,6
	Трубы пластмассовые канализационные	диаметром 50мм			ГОСТ22689.3-				
			м	006	-77			18	0,445
		диаметром 100мм	м	006				4	1,225
	3, 4								
	Трубы стальные электросварные	диаметром 60x2,5мм	м	006	ГОСТ10704-76*			3	3,55
		диаметром 108x2,8мм	м	006				55	7,26
		диаметром 159x4мм	м	006				53	21,21
	6								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие неоцинкованные под накатку резьбы	диаметром 25мм	м	006	ГОСТ3262-75*			242	2,02
		диаметром 32мм	м	006				24	2,64
		диаметром 50мм	м	006				48	4,14
		диаметром 80мм	м	006				18	7,34
	9, 11								
	Трубы стальные электросварные	диаметром 32x2,2мм	м	006	ГОСТ10704-76*			21	1,62
		диаметром 60x2,5мм	м	006				55	3,55
	10								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие неоцинкованные под накатку резьбы	диаметром 25мм	м	006	ГОСТ3262-75*			66	2,02

Привязан			
Инв. №			

902-2-458м.88

- ТХ.СО

Лист

113

АЛБООМ 0

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=1,6МПа (16 кгс/см ²), Т до 200°С, диаметр 15	I5кчI8п	шт	796		3732111027		5	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=1,6МПа (16 кгс/см ²), Т до 225°С диаметр 20	I5ч 8п2	шт	796		3722121019		5	
	Кран пробковый проходной, Ру=1МПа (10 кгс/см ²), Т до 100°С, диаметр 20	IIч6бк	шт	796		3722212014		2	
Теплоснабжение установок систем									
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=1,6МПа (16 кгс/см ²), Т до 200°С, диаметр 15	I5кчI8п	шт	796		3732111027		9	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=1,6МПа (16 кгс/см ²), Т до 225°С, диаметр 20 Тн=-40°С; Тн=-50°С	I5ч8п2	шт	796		3722121019		4	
	То же, диаметр 25 Тн=-40°С	I5ч8п2	шт	796		3722121020		2	

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

			Привязан		
Инв. №					
ГИП	Бояршинов	<i>[подпись]</i>			
Рук. бр.	Бояршинов	<i>[подпись]</i>			
Н. контр.	Чистякова	<i>[подпись]</i>			
Рук. гр.	Чистякова	<i>[подпись]</i>			
Инж.	Доренкова	<i>[подпись]</i>			
			902-2-458м.88		
			- 08.00		
			Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов			
РП	I	10			
			Гипроавтотранс Новосибирский филиал		

АЛЮМИН

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°C	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		3	
	диаметр 32 Тн=-50°C	I5ч8п2	шт	796		3722I3I035		2	
	диаметр 40 Тн=-50°C	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		3	
	Кран трехходовой для контрольного манометра, Ру=I,6МПа (I6 кгс/см2), Т до I00°C, диаметр I5	I4MI	шт	796		37I2226007		8	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ Ру=I,6МПа (I6 кгс/см2), Т до 225°C, диаметр I5	25ч943нж	шт	796		37225II356		I	
	Клапан регулирующий с исполнительным механизмом ЕСПА-02ПВ Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2), Т до 220°C диаметр 25	25ч940нж	шт	796		37225II3I7		I	
	Подогреватели водоводяные F секции = I0 м2	I3-273х х2000Р-3 ТУ 400-28-							
		-429-82E	компл.	67I		3II35652I3		I	I0I5
	Регулятор температуры прямого действия	РТ-40	шт	796				I	
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса Дном.	В-Ц4-75-							
	Пр I80°, Л I80° с электродвигателем I445 об/мин. 5,5 кВт	-6.3-Л.0I TV22-5335-82 4AII2M4	компл.	67I				2	I99

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

Привязан			
Ина. №			

902-2-458м.88

- 0В, 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
	Калорифер стальной пластинчатый многогодовой	КВВБ-П	шт	796		8557493		8	97
	<u>Индивидуальный тепловой пункт</u>								
	Насос ручной	"Родник"	шт	796				I	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=1,6МПа (16 кгс/см ²), Т до 200°С, диаметр 15	15кч18п	шт	796		3732111027		2	
	диаметр 25	15кч18п1	шт	796		3732111075		II	
	Вентиль запорный муфтовый, Ру=1,6МПа (16 кгс/см ²), Т до 225°С диаметр 20	15ч8п2	шт	796		3722121019		4	
	диаметр 32 Тн=-40°С	15ч8п2	шт	796		3722131035		2	
	диаметр 40 Тн=-50°С	15ч8п2	шт	796		3722131036		2	
	Задвижка параллельная фланцевая, Ру=1МПа (10кгс/см ²), Тдо 225°С диаметр 80	30ч66р	шт	796		37211151006		2	
	Кран трехходовой для контрольного манометра, Ру=1,6МПа (16 кгс/см ²), Т до 100°С, диаметр 15	14М1	шт	796		3712226007		II	
	Задвижка стальная параллельная Ру=1,6МПа (16кгс/см ²), Т до 450°С, диаметр 80	30с41нж1	шт	796		3741211031		2	

Привязан			
Имя. №			

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
	Регулятор давления универсальный, диаметр 25	УРРД-М	шт	796				3	
	<u>Вентиляция</u>								
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса I, I Дном. Пр ⁰	В-Ц4-75-6,3-05	компл	67I		486I244635		I	I87,7
	с электродвигателем 950 об/мин., 2,2 кВт	4AI00L6 TY22-5335-82							
	Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном. Пр ⁰	В-Ц4-75-6,3-03	компл	67I		486I244623		I	I6I
	с электродвигателем 920 об/мин., I, I кВт	4A80B6 TY22-5335-82							
	Калорифер стальной пластинчатый многоходовой Тн=-40 ⁰ С	КВВ10Б-П	шт	796		8557493		I	I37
	То же, Тн=-50 ⁰ С	КВС10Б-П	шт	796		8557493		2	I05
	Заслонка воздушная утепленная	КВУ600х	шт	796		0240433		I	63,7
	с электроподогревом	х1000AJ2							
	с электроприводом	МЭ06, 3/25-0,25							
	Механизм исполнительный электрический к обводному клапану калориферной секции	МЭ06, 3/25-0,25	шт	796				I	

Привязан			
Инд. №			

Инд. № подл.

Инд. № 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
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных легких труб	ГОСТ3262-75ж							
	под накатку резьбы диаметр 15		м	006				7	
	диаметр 20		м	006				100	
	Конвекторы "Универсал С" (проходные)	КН20-2,94Гп	кВт					26,0	
			шт	796				9	
	То же, (концевые) Тн=-40°C	КН20-1,226к	кВт					1,2	
			шт	796				1	
	" Тн=-50°C	КН20-1,317к	кВт					2,36	
			шт	796				1	
	" Тн=-40°C	КН20-1,838к	кВт					1,8	
			шт	796				1	
	" Тн=-50°C	КН20-2,94Гк	кВт					2,9	
			шт	796				1	
	Конвекторы "Универсал" (проходные) Тн=-40°C	КН90-1,31Гп	кВт					1,32	
			шт	796				1	
	То же, (концевые) Тн=-40°C	КН20-0,655к	кВт					1,3	
			шт	796				2	
	Тн=-50°C	КН20-0,655	кВт					1,15	
			шт	796				1	
	Регистр из одной гладкой трубы длиной 1,5 м	ГОСТ10704-76ж	кВт					0,56	
	диаметром 159 х 3,2		шт	796				1	

Привязан

Инв. №			

902-2-458м.88

- 0В.00

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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>Теплоснабжение установок систем</u>									
	Трубопровод из водогазопроводных легких труб под накатку резьбы, диаметр 15	ГОСТ3262-75ж							
	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				94	
	диаметр 40 Тн=-50°C		м	006				10	
	диаметр 50		м	006				94	
	Трубопровод из стальных электросварных труб диаметр 76х2,8	ГОСТ10704-76ж						45	
	Фильтр жидкостной	ОРК2.10.00-01	шт	796				30	
		серия5.903-1						2	
	Штуцер для манометра 1/2 ¹ -50	Зкч-46-70	шт	796				6	
	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				2	
	Расширитель для датчика	А12А-018.010	шт	796				1	
	Опора водовяного подогревателя	А14Б457.000-04 серия	шт	796				2	67,2
		3.903-13							
	Воздушно-тепловая завеса:								
	патрубок	А6,ЗЦ10.000	шт	796				2	
	Конфузор	А6,ЗЦ30.000	шт	796				2	40,4

Привязан			
Имя. №			

902-2-458м.88

- 0В.С0

Лист

Имя. № подл.

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

ДЛ.20010.0

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 труб длиной 1150 мм, диаметр 108 х 2,8	ГОСТИ0704-76ж	шт	796				2	
	Штуцер для манометра 1/2"-50	Зкч-46-70	шт	796				11	
	Бобышка для термометра	10-Зеч-1-75	шт	796				7	
	Опора под трубопроводы	А14Б440.000-02	шт	796				5	
	То же	А146440.000-03 серия	шт	796				4	
		З.900-9 вып.4							
	<u>Вентиляция</u>								
	Секция соединительная без вентиляторной установки, без гибких вставок	А1А180.000-02 серия5.904-12 вып. I-I	шт	79				I	117
	Секция калориферная Тн=-40°C	А1А188.000-03	шт	796				I	73
	То же, Тн=-50°C	А1А188.000-02 серия5.904-12 вып. I-15	шт	796				I	72
	Секция приемная	А1А223.000-01 серия5.904-12 вып. I-28	шт	796				I	132,9
	Коробка привода утепленной заслонки	АЗД.121.000 серия5.904-12 вып. I-35	шт	796				I	91,5

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

Привязан			
Инв. №			

902-2-458М.88

- ОБ. С0

Лист 0

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	АІ4М036.0І0	шт	796				I	25
		серия 5.904-12 вып. I-35							
	Дверь герметическая утепленная	серия	шт	796				2	33,6
	Дус. I, 25 x 0,5	5.904-4							
	Устройство воздухоприемное	5СІН.000.000	шт	796				I	31,5
		серия I.494-27 вып. 7							
	Лебедка	ЛР.00.000	шт	796				I	
		серия I.494-27 вып. I							
	Блок	СІ.030.000	шт	796				3	
		серия I.494-27 вып. I							
	Канат стальной арматурный I x 7	ГОСТІ3840-68ж							
	диаметр 4,5 мм		м	006				20	
	Вставка гибкая	В.00.00-12	шт	796				2	
	То же	Н.00.00-15	шт	796				2	
		серия 5.904-38							
	Узлы прохода	УПІ	шт	796				10	75
	То же	УПІ-04	шт	796				I	109
		серия 5.904-10							
	Дефлектор	СТД.2І0.00000	шт	796				5	
		серия I.494-32							

Привязан			
Инв. №			

ДУБОВИ

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	ЗК.00.000	шт	796				4	
	То же	ЗК.00.000-03 серия I.494-32	шт	796				I	
	Решетки щелевые регулирующие	PI50 серия I.494-10	шт	796				2	
	Заглушки к дючкам для пневмометрических измерений	СТД 828I	шт	796				3	
	Малогабаритные эжекционные панели штампованные	МЭПшI серия 5.904-22	шт	796				I5	
	Зонт к трубе, диаметр I08 x 2,8	лист ОВН-I	шт	796				I	
	Воздуховод из тонколистовой стали круглого сечения	ГОСТ I9903-74							
	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	ГОСТ I0704-76	м	006				I2	
	диаметр I08 x 2,8								
	Сетка просечно-вытяжная толщиной I мм	ТУ-36-I973- -76	м2	055				I3	

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

Привязан			
Инв. №			

902-2-458м.88

-0В.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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 250А на вводе и 5 отходящих групп								
I	Ток плавких вставок в группах 2xI6A+2x3I,5A+Ix80A 4xI6+Ix63 (ШР1)	ШР11-73703- -22У3	шт	796		343430		I	
2	IxI6A+Ix32A+ 2x80A+Ix100A (ШР2)	ШР11-73703- -22У3	шт	796		343430		I	
3	5xI6A (ШР4)	ШР11-73701- -22У3	шт	796		343430		I	
4	3xI6A+2x ∇ А (ШР5)	ШР11-73701- -22У3	шт	796		343430		I	
		TV16-536.506 -76							
	Шкаф силовой распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 отходящих групп								
5	Ток плавких вставок в группах 4xI6A+4x80A (ШР3)	ШР11-73509- -22У3	шт	796		343430		I	
		TV16-536.506- -76							

∇ - Заполняется при привязке проекта:
 40А - для температуры наружного воздуха - 40°C
 63А - для температуры наружного воздуха - 50°C

Привязан		
Инва. №		
ГИП	Бояршин	
Рук. бр.	Бояршин	902-2-458м, 88
Рук. гр.	Смирнова	- ЭМ.СО
Инженер	Карпицкий	
Н.контр.	Смирнова	
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-122002							
	Ток теплового реле	ТУ16-526. 437-78							
6	IA		шт	796		342700		10	
7	I,6A		шт	796		342700		4	
8	8A		шт	796		342700		I	
	Пускатель магнитный 380В без кнопки, реверсивный	ПМЛ161002							
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-121002	шт	796		342700		4	
10	4А	ПМЛ-121002	шт	796		342700		5	
11	□ А	ПМЛ-221002	шт	796		342700		2	
12	30А	ПМЛ-321002	шт	796		342700		7	
13	40А	ПМЛ-321002	шт	796		342700		I	
		ТУ16-526.437- -78							
14	Пускатель магнитный 380В, нереверсивный, без теплового реле и кнопки	ПМЛ-111002							
		ТУ16-526.437- -78	шт	796		342700		2	

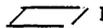
□ - Заполняется при привязке проекта
 I4A - для температуры наружного воздуха - 40°C
 I9A - для температуры наружного воздуха - 50°C

Привязан			
Инов. №			

902-2-458м.88

- ЭМ.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		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 ТУI6-536.136-82	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	Iх2 кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355I33		2,4	
I9	Iх6 кв.мм		км	008		355I33		0,4	
	Провод с медной жилой -380В	ПВ2							
20	Iх2 кв.мм	ГОСТ6323-79*	км	008		355II3		0,04	
	Кабель с алюминиевыми жилами -660В	АВВГ							
2I	4х2,5 кв.мм	ГОСТI6442-80	км	008		353300		I,0	
22	3х6+Iх4 кв.мм		км	008		353300		0,25	
23	3хI0+Iх6 кв.мм		км	008		353300			
24	3хI6+IхI0 кв.мм		км	008		353300		0,0I	
25	3х25+IхI6 кв.мм		км	008		353300		0,0I	
26	 кв.мм		км	008		353300			

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

 - Заполняется при привязке проекта

Привязан			
Инд. №			

902-2-458м.88

- ЭМ.СО

Лист

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	Щиток осветительный на 6 отходящих групп с автоматическими выключателями в группах АЕ2044	ПРИИ-305I- -2IV3							
		TUI6-536.6I0- -82	шт	796		3434II		2	
2	Светильник подвесной с лампой накаливания до 100вт	НСПИИ-100							
		TUI6-545.340- -8I	шт	796		346III		3I	
3	Светильник подвесной с лампой накаливания до 200вт	НСП09-200							
		ОСТИ60.535 046-79	шт	796		346III		I2	
4	Светильник потолочный с лампой накаливания до 100вт	НПО20-100							
		TUI6-535.825- -74	шт	796		346III		6	
5	Светильник люминесцентный с двумя лампами по 40вт	ЛПО02-2x40							
		ОСТИ60.535. 044-79	шт	796		346II2		2	

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

Привязан		
Инва. №		
ГИП Бояршинов Рук. бр. Бояршинов Рук. гр. Смирнова Инженер Карпицкий Н. контр. Смирнова		902-2-458м.88 - 30.00
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	РП	I
		Листов
		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
6	Лампа накаливания мощностью: 60вт	Б220-60	шт	796				15	
7	100вт	Б220-100	шт	796				22	
8	200вт	Б220-200	шт	796				12	
9	Лампа люминесцентная трубчатая белого света мощностью 40вт	ЛБ40	шт	796				4	
10	Стартер	СК-220 ТУ16.536.							
		221-69	шт	796				4	
11	Провод с алюминиевой жилой -380В 2x2 кв.мм	АПВ ГОСТ6323-79*	км	008		355137		0,05	
12	Кабель с алюминиевыми жилами -660В 2x2,5 кв.мм	АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		353300		0,4	
13	3x2,5 кв.мм		км	008		353300		0,05	

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

Привязан

Инд. №			

902-2-458м.88

- 20.00

Лист

ЛДБ/ООИМ С

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	Кронштейн стальной	УП16УХЛ4							
		ТУ16-1451-82	шт	796				14	
2	Крюк для крепления светильника	У623УХЛ4							
		ТУ36-1451-82	шт	796				29	
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 220/36В	ЯТП-025							
		ТУ36-631-76	шт	796				2	
6	Выключатель однополюсный 250А, 6А	инд.02020	шт	796				16	
7	Выключатель однополюсный брызгозащищенный 250А, 6А	инд.02620	шт	796				2	
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				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
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, давление - атмосферное, температура - +16 ⁰ С, исполнение - обыкновенное	ЭРСУ-4УЗ ТУ25-02. 080678-79	компл	67I		42I874		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. Сигнализатор уровня с двумя датчиками длиной 1,6м, измеряемая среда - сточные воды, давление - атмосферное, температура - +16 ⁰ С, исполнение обыкновенное	СУС-13-ПП-040MI ТУ25-02. 081991-83	компл	67I		42I874		II	
	Щиты и пульты								
	I. Шкаф AS размером 1800x1000								
	Технические данные аппаратов	АТХI-2							
	Чертеж общего вида	АТХI-I	компл	67I		42362I		I	
	2. Щит управления пневмовыбросом ЩУ6...ЩУ13, размером 1000x600								
	Технические данные аппаратов	АТХI-5,9							
	Чертеж общего вида	АТХI-4,8	шт	796		42362I		8	

Привязан			
Изм. №			

902-2-458м.88

- АТХ.СО

Лист

12

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 ИП, размером 1000x800								
	Технические данные аппаратов	АТХІ-ІЗ							
	Чертеж общего вида	АТХІ-І2	шт	796		42362І		І	
	Электроаппаратура								
	4. Выключатель	ВПІ6Е23А							
		23І-55У2,3							
		ТУІ6-526.							
		486-8І	шт	796				2	
	5. Выключатель 220В, 1,6x12	АП506-2МУ2							
		ТУІ6-522.							
		І39-78	шт	796		342І40		І	
	6. Переключатель пакетный	ПП2-І6/Н2							
		У456Б							
		ТУІ6-642							
		05І-86	шт	796		342829		І	
	7. Пост управления 1/4" черный, Із+Ір "Пуск"	ПКЕ222-ІУ3							
		ТУІ6-642.							
		006-83	шт	796		342844		І	
	8. Звонок 220В	ЗВПУ4							
		ТУІ6-739.							
		059-76	шт	796		346884		І	

Привязан			
Инд. №			

902-2-458м.88

- АТХ.00

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
	I. Коробка соединительная	КСК-8							
		ТУ36.1753-75	шт	796				I	
	2. То же	КС-20	шт	796				I	
	3. "	КСК-16							
		ТУ36.1753-75	шт	796				24	
	4. Скоба	С-II	шт	796				I	
	5. Скоба	ССК-2	шт	796				3	
	6. Труба стальная Ду-14х2	ГОСТ8734-75	км	008				0,045	
	7. Труба стальная Ду=20х1,6	ГОСТ10704-76	км	008				0,030	
	8. Труба полиэтиленовая П20	ГОСТ18599-83	км	008				0,260	
	9. Полоса перфорированная	ПП30	м	006				20	
	10. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-20	м	006				170	
		ТУ22-3988-77							
	II. Кран контрольный трехходовой, ду-15мм	К1Б186к							
		ГОСТ21345-78*	шт	796				9	
	12. Вентиль запорный муфтовый, ду=15мм	15БЗР						4	
	13. Кронштейн	КУ-1						4	
	14. Стойка	СП-30	шт	796				13	
	15. Стойка	СП-27	шт	796				26	
	16. Стойка-статив	СС-4	шт	796				9	
	17. Стойка	СП-5I	шт	796				2	
	18. Стойка	СП-35	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

902-2-458м.88

- АТХ.СО

Лист 1

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 заказчиком</u>									
I. Приборы и средства автоматизации									
Приточная система ПИ и ВТЗ									
I	Температура, предел измерений -39°C, приточная камера	У3И24067И							
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется, оправа	2У265630							
		6450	шт	796		42II90		1	
2	Температура, предел измерений 70°C, трубопровод обратного теплоносителя	П4И240I03							
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П250I00							
		64I00	шт	796		42II90		1	
3	Температура, предел измерений 18°C, воздуховод после калорифера	У2И24044И							
	Термометр	ГОСТ2823-73*Е	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2У2654006450	шт	796		42II90		1	

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

Привязан		
Инв. №		
902-2-458м.88 - АОВ.СО		
Спецификация оборудования		Стадия Лист Листов РП I 7
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Температура, предел измерений 150°C, трубопровод прямого теплоносителя. Термометр	П5I240I03 ГОСТ2823-73 ^Б	шт	796		42I060		4	
	Комплектно поставляется: оправа	2П250I00 64I60	шт	796		42II90		3	
5	Температура, предел измерений 16°C, помещение Термометр комнатный. Предел шкалы от 0 до 40°C	ТВ-2М ТУ25-II.447 -76	шт	796		432I24		2	
6	Температура, предел регулирования 3°C, камера. Устройство терморегулирующее dilatометрическое, с I ₃ контактом, диапазон дифференциала 2...10°C, длина чувствительной трубки 505мм	ТУДЭ-I ТУ25-02. 28I074-78	шт	796		42II20		I	
7	Температура, предел регулирования от +20°C до 30°C, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее dilatометрическое, с I ₃ контактом, диапазон дифференциала 4-20°C, длина чувствительной трубки 265мм	ТУДЭ-4 ТУ25-02 28I074-78	шт	796		42II24		2	

Привязан

Имв. №

902-2-458м.88

- АОВ.СС

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
8	Температура, предел регулирования 18 ⁰ С, воздуховод	ТЭ4ПЗУ3 ТУ25-02							
	Регулятор температуры электрический, трехпозиционный, град.50М, предел регулирования от 0 до 40 ⁰ С	(302.574.180) 82	шт	796		42I882		I	
8а	Термопреобразователь сопротивления медный, градуировка 50м, инерционность 40С, пределы измерения 50...150 ⁰ С, длина монтажной части 80мм, материал защитной арматуры ст08х13, вариант 5Ц2.82I.446-35, PV=250кгс/см2 (25МПа); исполнение обыкновенное	ТСМ-0879-01 ТУ25.02. 792288-80							
			шт	796		42I143008I		I	
9	Температура, предел регулирования 16 ⁰ С, помещение Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-53 ТУ25.02. 888-75	шт	796		42I13I		I	
	Тепловой пункт								
I	Температура, предел измерений 150 ⁰ С, трубопровод из теплосети, к подогревателям и на отопление бытового корпуса Термометр	П5I24066 ГОСТ2823-73*E	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П25063 64I60	шт	796		42I190		I	

Привязан

Имя. №			

902-2-458м.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 ГОСТ2823-73*E	шт	796		42I060		2	
	Комплектно поставляется: оправа	2П25063							
		64I00	шт	796		42II90		I	
3	Температура, предел измерений 70°C, трубопровод обратной воды. Термометр	У4I240I04 ГОСТ2823-73*E	шт	796		42I060		8	
	Комплектно поставляется: оправа	2У26563							
		64I00	шт	796		42II90		7	
4	Температура, предел измерений 40°C, трубопроводы очищенной воды на мойку Термометр	У2I240I04 ГОСТ2823-73*E	шт	796		42I060		3	
	Комплектно поставляется: оправа	2У26563							
		64I00	шт	796		42II90		2	
5	Давление, предел измерений 0,6 МПа, трубопровод перегретой воды. Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до I МПа	ОВМI-I00 ГОСТ2405-80*	шт	796		42I2I3		5	
6	Давление. Предел измерений 0,45 МПа, трубопровод обратной воды Манометр показывающий. Предел шкалы от 0 до 0,6 МПа	ОВМI-I00 ГОСТ2405-80*	шт	796		42I2I3		3	

Привязан

Ина. №

902-2-458м.88

- АОВ.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
	Щиты								
	1. Щит управления приточной системой ПП, ЩУ1.								
	Технические данные аппаратов	АОБИ-2							
	Чертеж общего вида	АОБИ-1	компл	67I		42362I		I	
	2. Щит управления ВТЗ-У1,У2 ЩУ2								
	Технические данные аппаратов	АОБИ-6							
	Чертеж общего вида	АОБИ-5	компл	67I		42362I		I	
	3. Электроаппаратура								
	3. Пост								
		ПКЕ712-2У3, I/3"							
		ТУ16-642.							
		006-83	шт	796		342844		I	
	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	

Привязан			
Инв. №			

АЛБООМ О

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-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	

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

Привязан			
Инд. №			

902-2-458м.88

- АОВ.СО

Лист 1

