

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

503 - 2 - 47.02

Г А Р А Ж Н А 5 А В Т О М А Ш И Н

УШ - 021 - 92

А Л Ь Б О М 6

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-47.92

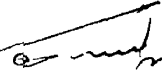
ГАРАЖ НА 5 АВТОМАШИН

VIII - 021 - 92

АЛЬБОМ 6

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
Гипросвязь

Главный инженер института  С.И. Белов

Главный инженер проекта  А.Т. Лобанов

Утвержден
Министерством связи СССР
15. 03. 1991 г.

Введен в действие институтом Гипросвязь
Приказ от 03.04. 1991 г. №142

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Зона Т0-1 и Т0-2								
I	Подъемник для грузовых автомобилей, грузоподъемность 4 т. Грозненский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	П-133	шт	796		4577210021		I	
2	Стенд для проверки электрооборудования №-4 кВт Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	532-211	шт	796		4577510034		I	
3	Анализатор двигателя, мощность потребителя тока - 120 Вт. Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	К-461	шт	796		4577410009		I	
4	Прибор для проверки герметичности, P = 0,16, МПа Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	К-272	шт	796		4577410067		I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №
86509

Привязан		
503-2-47.92 ТР.СО		
Имя, №		
И.И.П.	Искунов	<i>[подпись]</i>
Зав. сек.	Степанова	<i>[подпись]</i>
Инж.	Хромона	<i>[подпись]</i>
Н. конт.	Едченко	<i>[подпись]</i>
Гараж на 5 автомобилей		
Спецификация оборудования		Стандия Лист Листов
		Р 1 7
ИСТБ Министерство СССР		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначена документом 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	Прибор проверки топливного насоса двигателей Чистопольский завод "Автоспецоборудование"	527Б	шт	796		4577633003		I	
6	Компрессометр, Р по шкале I МПа Казанский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	527Б	шт			4577630003		I	0,2
7	Прибор для проверки аккумуляторных батарей Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	9107	шт	796		4577520004		I	
8	Наконечники для возду�ераздаточного шланга Бежецкий завод "Автоспецоборудование" Р = I МПа	45И42	шт	796		4577340005		I	
9	Линейка для проверки схождения колес Йошкар-Олинский завод "Автоспецоборудование"	2182	шт	796		457742002		I	
10	Прибор для проверки рулевого оборудования Йошкар-Олинский завод "Автоспецоборудование"	К-187	шт	796		4577420015		I	
11	Пистолет воздушный Йошкар-Олинский завод "Автоспецоборудование"	0-417	шт	796		4577340012		I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. № 20328

Привезен			
Инв. №			

503-2-47.92 ТР.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
I2	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей. Псковский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	34II	шт	796		4577520006		I	
I3	Нагреватель смазки I6л. №=0,6 кВт Кочубеевский завод "Автоспецоборудование"	390M	шт	796		4577330015			
I4	Бак маслораздаточный 20л, Череповецкий завод "Автоспецоборудование"	I33M	шт	796		4577330008		2	
I5	Колонка маслораздаточная Череповецкий завод "Автоспецоборудование"	397A	шт	796		4577330006		2	
I6	Колонка воздухораздаточная I=0, I кВт Псковский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	СЧ13	шт	796		4577340011		2	
I7	Установка для нанесения антикоррозийных покрытий 20л. Череповецкий завод "Автоспецоборудование"	I83M	шт	796		4577140001		I	
I8	Установка для сброса отработанного масла Череповецкий завод "Автоспецоборудование"	C508	шт	796		4577330210		2	
I9	Компрессор I=I,8 кВт Бежецкий завод "Автоспецоборудование"	СЧ12	шт	796		4577340009		2	

Привязан			
Иное №:			

503-2-47.92 ТР.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
20	Комплект приспособлений для аккумуляторных батарей. Псковский сплитно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	ЭЧИ	шт	796		4577520006		I	
21	Комплект изделий для обслуживания свечей зажигания. Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	Э203	шт	796		4577510007		I	
22	Прибор для проверки электрооборудования Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	Э236	шт	796		4577510023		I	
23	Прибор для проверки электрооборудования Новгородское производственное "Автоспецоборудование"	К484	шт	796		4577410074		I	
24	Прибор для проверки и регулировки фар Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	К310	шт	796				I	
25	Пресс Чистопольский завод "Автоспецоборудование"	Р335	шт	796		4577620022		I	
26	Подставка под оборудование, габ.размеры 820x720 ЦОКТЬ ГОСНИТИ		шт	796				3	

Имя, № подл. Подпись и дата
86529

Приказ			
Имя №			

503-2-47.92 ТР.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
27	Домкраты Грозненский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	П310	шт	796		4577230015		I	
28	Кран G = 200 кг Кочубеевский завод "Автоспецоборудование"	423M	шт	796		4577220001		I	
29	Стенд для разборки и сборки сцепления Кочубеевский завод "Автоспецоборудование"	P207	шт	796		4577640004		I	
30	Станок шлифовальный Чистопольский завод "Автоспецоборудование"	PI08	шт	796		4577620014		I	
31	Станок настольный вертикально-сверлильный Ф12 Вильнюсский станкостроительный завод "Коммунарас"	24-II2	шт	796		38I2I2I404		I	
32	Станок проточный Чистопольский завод "Автоспецоборудование"	PI05	шт	796		457751005		I	
33	Установка для сверления отверстий Чистопольский завод "Автоспецоборудование"	PI75	шт	796		457762005I		I	

Привязан

Имя, №

503-2-47.92 TP.CO

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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
34	Комплект приспособлений и инструмента для обработки местных поврежденных шин Казанский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудования"	ШЗ08	шт	796		4577730005		I	
35	Станок вертикально-сверлильный с плавающим столом Ф18 Молодечненский станкостроительный завод	2НП18-1	шт	796		38Г3Г32504		I	
36	Плита поверочная	ГОСТ I0905-75*	шт	796					
37	Станок точношлифовальный двусторонний Ø круга = 150 мм Мукачевский станкостроительный завод им.Кирова								
38	Гайковерт Гремяченский завод "Автоспецоборудование"	ИЗ19	шт	796		4577650035		I	
39	Гайковерт Читинский завод "Автоспецоборудование"	ИЗ19	шт	796		4577650033		I	
40	Рукоятка динамометрическая Июшкар-Одинский завод "Автоспецоборудование"	ГЗПА	шт	796		4577650015		I	

Изм. № 001, Подпись и дата
86.02.9

Гривизан			
Изм. №			

503-2-47.92 TP.CO

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
41	Комплект ключей гаечных Ленинградский завод "Автоспецоборудование"	2336M	шт	796		4577650033		I	
42,43	Комплект ключей гаечных Казанский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	И145	шт	796		457765006I		I	
44	Комплект инструмента Казанский опытно-механический завод "Автоспецоборудование"	2445M	шт	796		457763000I		I	
45	Комплект инструмента Казанский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	И132	шт	796		457765002I		I	
46	Комплект инструмента Казанский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	И143	шт	796		4577530012		I	
47	Комплект инструмента Казанский опытно-экспериментальный завод "Автоспецоборудование"	И111	шт	796		4577530005		I	
48	Установка для проверки рулевого управления Загорский завод "Автоспецоборудование"	K465M	шт	796		4577420032		I	

Имя, № года, Подпись и дата
Власт. инв. №
86579

Примечание

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	водопровод								
	хозяйственно-питьевой и противопожарный								
1.	Счетчик холодной воды крыльчатый \varnothing 20	ГОСТ 6019-83	шт	796		42I320	0,024	I	-
2.	Манометр общего назначения	ОБМ-100 ГОСТ 8625-77	шт	796		42I2I0	0,002	I	0,9
3.	Кран пожарный, комплект:		шт	796				2	-
	а) вентиль запорный пожарный	ГБП	шт	796		37I2I4I0I205	0,005	2	2,8
	с муфтой и цапкой \varnothing 50	Каталог ЦКБА							
	б) ствол пожарный ручной \varnothing 50	РС-50	шт	796		48548220I2	0,002	2	I,0
	диаметр наконечника 16 мм	ГОСТ 9923-80E							

Имя, № подл., Подпись и дата
Взам. инв. №
86328

Имя, №			Привязки		
503-2-47.92			ВК.СО-I		
СНП	Добанов	<i>[подпись]</i>	Спецификация оборудования (основной вариант)		
Нач. отд.	Фокина	<i>[подпись]</i>			
Зав. сект.	Федцов	<i>[подпись]</i>			
Инж.	Сманцер	<i>[подпись]</i>			
Н. контр.	Федцов	<i>[подпись]</i>	Гипросвязь Москва		
Стадия	Лист	Листов			
P	I	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
	в) головка соединительная, рукавная ϕ 50	ГР-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		4654844206	0,001	4	0,4
	г) головка соединительная, муфтовая ϕ 50	ГМ-50 ГОСТ 2217-76	шт	796		4654844221	0,001	2	0,3
	д) рукав пожарный напорный льняной ϕ 5Л $L=20$ м	ГОСТ 472-75	шт	796			0,033	2	-
	4. Кран поливочный, комплект:		шт	796				1	16,0
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15кч16р2 Каталог ЦКБА	шт	796		373211106403	0,002	1	1,4
	б) рукав резино-тканевый $L=20$ м ϕ 25	ГОСТ 18698-79	шт	796		2557220401	0,041	1	14,6
	5. Задвижка с электроприводом параллельная ϕ 100 на $P_y = 10$ кгс/см ²	30ч906бр Каталог ЦКБА	шт	796		3721157005	0,200	1	69,9
	6. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем на $P_y = 10$ кгс/см ² ϕ 50	30ч6бр Каталог ЦКБА	шт	796		372115100508	0,012	2	18,4

Инв. № подл. 44370
Подпись и дата
Взам. инв. №

Принято			
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
	7. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8p2	шт	796		3732III06205	0,001	3	0,7
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III06304	0,001	2	0,9
	ϕ 25		шт	796		3732III06403	0,002	1	1,4
	8. Кран трехходовый для манометра	I4mI	шт	796		3712226007	0,001	1	0,26
		Каталог ЦКБА							
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8л	шт	796		3732III02708	0,001	1	0,7
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III02807	0,001	1	0,9

Изм. № подл. Подпись и дата
86508

Привязки			
Изм. №			

503-2-47.92

ВК.СО-I

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 и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	I. Трубопровод стальной водогазопроводный оцинкованный с накатанной резьбой	ГОСТ							
	Ø 15	3262-75	м	006				4,0	1,08
	Ø 20		м	006				3,0	1,45
	Ø 25		м	006				2,0	2,02
	Ø 50		м	006				24,0	4,14
	2. Трубопровод чугунный водопроводный	ГОСТ							
	Ø 65	5525-6I	м	006				2,0	12,4
	Горячее водоснабжение								
	I. Смеситель для душевых установок	СМ-Д-ОП							
		ГОСТ							
		25809-83	шт	796				1	1,4
	2. Трубопровод стальной водогазопроводный оцинкованный с накатанной резьбой	ГОСТ 3262-75							
	Ø 15		м	006				4,0	1,08
	Ø 20		м	006				2	1,45

Инв. № подл. 86509
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привезан			
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
	Канализация бытовая								
	I. Унитаз, комплект:	КП-КВ	шт	796				I	13,5
		ГОСТ22847-85							
	а) бачок	ГОСТ 21485.5-76	шт	796				I	11,0
	2. Лывальник, комплект	ГОСТ23759-85	шт	796				2	12,0
	а) сифон	СПБУ	шт	796				2	0,5
		ГОСТ23412-79							
	б) смеситель	СИ-УМ-НКСП-2В	шт	796				2	1,3
		ГОСТ25809-83							
	3. Поддон, комплект:	МД							
		ГОСТ10161-83	шт	796				I	60,0
	а) сифон	ГОСТ23412-79	шт	796				I	2,0
	б) уравниватель электрических потенциалов	ГОСТ1154-80	шт	796				I	2,0
	4. Трап чугунный эмалированный	TK-50							
		ГОСТ1811-81	шт	796				I	4,9
	5. Трубопровод канализационный из ПНД								
		∅ 100	м	006				10,0	0,316
		∅ 50	м	006				2,0	0,95

Имя, № подл. Подпись и дата
86509

Приказы			
Имя, №			

503-2-47.92

ВК.СО-I

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документов и номер эспросного 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый \varnothing 20	ГОСТ							
		60Г9-83	шт	796		42I320	0,024	I	-
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100							
		ГОСТ							
		8625-77	шт	796		42I2I0	0,002	I	0,9
	3. Кран пожарный, комплект:		шт	796					
	а) вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой \varnothing 50	ИБР							
		Каталог ЦКБА	шт	796		37I2I4I0I205	0,005	2	2,8
	б) ствол пожарный ручной \varnothing 50	РС-50	шт	796		48548220I2	0,002	2	I,0
	диаметр наконечника I6 мм	ГОСТ							
		9923-80E							

Изм. № подл. 86529
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привезен		
Изм. №		
503-2-47.92 ВК.СО-2		
ГУИП	Добанов	Спецификация оборудования (дополнительный вариант)
Нач.от	Фокина	
Зав.о.	Федцов	
Инж.	Сманцер	
Н.контр.	Федцов	
Страница	Лист	Листов
Р	1	4
Гидросвязь Москва		

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
	в) головка соединительная, рукавная ϕ 50	ГР-50	шт	796		4854844206	0,001	4	0,4
		ГОСТ 2217-76							
	г) головка соединительная, муфтовая ϕ 50	ГМ-50	шт	796		4854844221	0,001	2	0,3
		ГОСТ 2217-76							
	д) рукав пожарный напорный льняной ϕ 50 $l = 20m$	ГОСТ 472-75	шт	796			0,033	2	-
	4. Кран поливочный, комплект:		шт	796				1	16,0
	а) вентиль запорный муфтовый ϕ 25	15кч18р2	шт	796		373211106403	0,002	1	1,4
		Каталог							
	б) рукав резино-тканевый $l = 20m$ ϕ 25	ГОСТ	шт	796		2557220401	0,041	1	14,6
		18698-79							
	5. Задвижка с электроприводом параллельная ϕ 100 на $P_u=10$ кгс/см ²	30ч906бр	шт	796		3721157005	0,200	1	69,9
		Каталог ЦКБА							
	6. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с выдвижным шпинделем на $P_u=10$ кгс/см ² ϕ 50	30ч6бр	шт	796		372115100508	0,012	2	18,4
		Каталог ЦКБА							
	7. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18р2	шт	796		373211106205	0,001	4	0,7
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		373211106304	0,001	2	0,9
	ϕ 25		шт	796		373211106403	0,002	1	1,4

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Р632У

Примечание			
Имя, №			

503-2-47.92 ВК.00-2

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	I. Трубопровод, стальной водопроводный оцинкованный	ГОСТ							
	с накатанной резьбой ϕ 15	3262-75	м	006				6,0	1,08
	ϕ 20		м	006				3,0	1,45
	ϕ 25		м	006				2,0	2,02
	ϕ 50		м	006				24,0	4,14
	2. Трубопровод чугунный водопроводный ϕ 65	ГОСТ	м	006				2,0	12,4
		5525-6I							

Имя, № подл. 86503
Подпись и дата

Привезен			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Агрегат воздушно-отопительный	АО2-4-01	шт	796			0,13	4	131,4
	комплектно:								
	а) вентилятор осевой	В-06-300 № 5							
	б) электродвигатель	4AA63B4							
	<i>n</i> = 0,37 , <i>n</i> = 1370 об/мин								
	в) калорифер	КВБ-7-II							
	Узел ввода теплоснабжения								
	I. Ручной насос "Родник"		шт	796			0,011	1	13

Основной вариант: параметры теплоносителя 150-70°C, централизованное горячее водоснабжение.
 Дополнительный вариант: параметры теплоносителя 95-70°C, местная система горячего водоснабжения с помощью электроводоподогревателя.

Имя. №			Привязан		
ТИП	Лобанов		503-2-47.92 ОВ.СО-I		
Н.отд.	Фокина				
Гл.инж.	Агафонов				
Завсэк	Малина				
Вед. инж.	Кузьмина				
Инж.ен.	Абдукаримова				
Контр.	Агафонов				
Спецификация оборудования (основной вариант)			Стадия	Лист	Листов
			р	I	18
			Гипросвязь Москва		

№ инв. кн. №
 Подпись и дата
 № подл. 12528

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. Задвижка стальная клиновья с выдвижным шпинделем фланцевая	ЗОс76лжМ Каталог ЦКБА	шт	796			0,038	2	45
	$\phi 50$ $\angle_n = -20^\circ$								
	$\phi 50$ $\angle_n = -30^\circ$		шт	796			0,038	2	45
	$\phi 50$ $\angle_n = -40^\circ$		шт	796			0,038	2	45
	В комплекте с ответными фланцами								
	3. Термометр прямой в защитной оправе	П2-1-160-48	шт	796			0,002	2	0,1
	4. Манометр показывающий общего назначения, Предел измерения 0-16 кг/см ²	ОЕМ-1-100	шт	796			0,004	2	0,68
	5. Кран трехходовой со штуцером для манометра	14М Каталог ЦКБА	шт	796		3712226007	0,001	2	0,26
	6. Счетчик турбинный горячей воды	ВТГ-50	шт	796			0,031	1	6,8
	7. Регулятор расхода и давления универсальный $\phi 50$	УРРД-М	шт	796			0,07	1	16
	8. Вентиль проходной, муфтовый, латунный $\phi 25$	15Б10к Каталог ЦКБА	шт	796		371212100206	0,002	6	0,78

Имя, № года, Подпись и дата
86.508

Привязан			
Имя №			

503-2-47.92 ОВ.СО-1

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
	9. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	∅20 ∠н = -20°	Каталог ЦКБА	шт	796		3732I1I0740I	0,00I	2	0,9
	∅ 20 ∠н = -30°		шт	796		3732I1I0740I	0,00I	2	0,9
	∅ 20 ∠н = -40°		шт	796		3732I1I0740I	0,00I	2	0,9
	∅ 40 ∠н = -20°		шт	796		3732I2I06805	0,003	2	3,7
	∅ 40 ∠н = -30°		шт	796		3732I2I06805	0,003	2	3,7
	∅ 40 ∠н = -40°		шт	796		3732I2I06805	0,003	2	3,7
	Узел ввода горячего водоснабжения								
	1. Водомер крыльчатый	УВКТ-32	шт	796			0,034	2	3,3
	2. Кран пробковый проходной	I1ч6кпI							
	∅ I5	Каталог ЦКБА	шт	796		37222I20I30I	0,002	2	0,65
	3. Манометр показывающий общего назначения, предел измерения 0-16 кгс/см ²	ОБМ-I-I00	шт	796			0,004	2	0,68
	4. Кран натяжной трехходовой для манометра с контрольным фланцем	I4MI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007	0,00I	2	0,26
	5. Термометр прямой в защитной оправе	П2-I-I60-48	шт	796			0,002	2	0,1

Ивл. № подл. Подпись и дата
8/25/98
8/25/98

Привязан			
Ивл. №			

503-2-47.92 ОВ.СО-I

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
	6. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	φ 15	Каталог ЦКБА	шт	796		373211107302	0,001	2	0,7
	φ 20		шт	796		373211107401	0,001	2	0,9
	Теплоснабжение установок А1, А2, П1 (основной вариант)								
	1. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8пI							
	φ 15 $\angle_n = 20^\circ$	Каталог	шт	796				27	
	$\angle_n = 30^\circ$	ЦКБА	шт	796				27	
	$\angle_n = 40^\circ$		шт	796				21	
	φ 20 $\angle_n = 20^\circ$		шт	796				9	
	$\angle_n = 30^\circ$		шт	796				9	
	$\angle_n = 40^\circ$		шт	796				15	
	φ 32 $\angle_n = 20^\circ$		шт	796				3	
	$\angle_n = 30^\circ$		шт	796				3	
	$\angle_n = 40^\circ$		шт	796				3	
	2. Клапан регулирующий однощельный с электрическим исполнительным механизмом	254943нж МЭ0-063/63							
	φ 15 $\angle_n = -20^\circ$	- 025	шт	796				6	20
	$\angle_n = -30^\circ$	Каталог	шт	796				6	20
	$\angle_n = -40^\circ$	ЦКБА	шт	796				6	20

Име. № инв. № 88309
Подпись и дата

Привезен			
Име. №			

503-2-47.92 ОВ.00-I

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
	Вентиляция								
	I. Приточно-рециркуляционный агрегат	АПР IO	шт	796				I	I873
	комплектно:								
	а) вентилятор радиальный № 6,3 с колесом 0,95 Д ном. положение Пр0 ⁰ исполнение I, с электродвигателем 4 кВт I430 об/мин. с виброизоляторами	В-Ц4-75-6,3 - 03.У3 4A1004A	шт	796		486I24	0,140	I	
	б) вентилятор радиальный № 6,3 с колесом 0,95 Д ном. положение Л0 ⁰ исполнение I с электродвигателем 4 кВт I430 об/мин. с виброизоляторами	В-Ц4-75-6,3 - Л03.У3 4A1004A	шт	796		486I24	0,140	I	
	в) калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением								
	∠ нар. = -20 ⁰	КС к3-6-02	шт	796		4863522I27	0,046	I	
	∠ нар. = -30 ⁰	КСк3-6-02	шт	796		4863522I27	0,046	I	
	∠ нар. = -40 ⁰	КСк4-6-02	шт	796		4863532I67	0,056	I	
	г) фильтр касетный с фильтрующим материалом	Ф.ВУ	шт	796			0,007	I	
	д) заслонка воздушная утепленная без электроподогрева с исполнительным механизмом	П600хI000Э МЭ0 40/25- -0,63					0,184	I	

№ подл. Подпись и дата
40323

Привязан			
Имя №			

503-2-47.92 ОВ.СО-I

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. Вентилятор крышный радиальный № 5 с углом выхода лопаток 45° с электродвигателем 0,75 кВт 915 об/мин	ВКР5.00.45-6 АИР80А6У2	шт	796		4861714418	0,085	I	79,3
	3. Вентилятор крышный радиальный № 5 с углом выхода лопаток 25° с электродвигателем 0,55 кВт 900 об/мин.	ВКР5.00.25-6 4А71В6У2	шт	796		4861710000	0,079	I	76
	4. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением								
	∠ нар. = -20°	КСк3-6-02	шт	796		4863522127	0,046	I	39,9
	∠ нар. = -30°	КСк3-6-02	шт	796		4863522127	0,046	I	39,9
	∠ нар. = -40°	КСк3-6-02	шт	796		4863522127	0,046	I	39,9

Инв. № подл. 80-520
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан			
Инь №			

503-2-47.92 ОВ.СО-I

Лист 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								
	Отопление								
	I. Конвекторы отопительные "Комфорт"								
	проходные $\angle_n = -20^\circ$	КН20-0,665п	ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_n = -30^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_n = -40^\circ$		ЭКМ	084				I, I	8,68
			ШТ	796				I	8,68
	$\angle_n = -20^\circ$	КН20-I,315п	ЭКМ	084				2,3	14,87
			ШТ	796				I	14,87
	$\angle_n = -30^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_n = -40^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_n = -20^\circ$	КН20-I,805п	ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_n = -30^\circ$		ЭКМ	084				3,2	19,54
			ШТ	796				I	19,54
	$\angle_n = -40^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-

в. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

16370

Привязан

Инд. №			

503-2-47.92 ОВ.СО-I

Лист

7

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
	$\angle_n = -20^\circ$	КН20-I, 970п	ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_n = -30^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_n = -40^\circ$		ЭКМ	084				3,5	21,02
			ШТ	796				1	21,02
	2. Конвекторы отопительные "Комфорт"	КН20-0, 985к							
	концевые $\angle_n = -20^\circ$		ЭКМ	084				1,7	11,75
			ШТ	796				1	11,75
	$\angle_n = -30^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_n = -40^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
		КН20-I, 150к							
	$\angle_n = -20^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_n = -30^\circ$		ЭКМ	084				2	13,32
			ШТ	796				1	13,32
	$\angle_n = -40^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
		КН20-I, 315к							
	$\angle_n = -20^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-

Инв. № подл. 82598

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

503-2-47.92 ОВ.СО-I

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
	$\angle_H = -30^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_H = -40^\circ$		ЭКМ	084				2,3	14,87
			ШТ	796				1	14,87
		КН20-I-805к							
	$\angle_H = -20^\circ$		ЭКМ	084				6,4	19,54
			ШТ	796				2	19,54
	$\angle_H = -30^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_H = -40^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
		КН20-I,970к							
	$\angle_H = -20^\circ$		ЭКМ	084				3,5	21,02
			ШТ	796				1	21,02
	$\angle_H = -30^\circ$		ЭКМ	084				10,5	21,02
			ШТ	796				3	21,02
	$\angle_H = -40^\circ$		ЭКМ	084				10,5	21,02
			ШТ	796				3	21,02
	3. Трубопроводы из труб стальных водогазопроводных $\phi 15 \angle_H = -20^\circ$	ГОСТ 3262-75 ^к	М	006				96	1,3

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

86509

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
	$\angle_H = -30^\circ$		м	006				96	1,3
	$\angle_H = -40^\circ$		м	006				96	1,3
	$\phi 20 \angle_H = -20^\circ$		м	006				5	1,9
	$\angle_H = -30^\circ$		м	006				5	1,9
	$\angle_H = -40^\circ$		м	006				5	1,9
	4. Хомут для крепления труб	4.904-69							
	$\phi 15 \angle_H = -20^\circ$	ТП2	шт	796				39	0,065
	$\angle_H = -30^\circ$	ТП2	шт	796				39	0,065
	$\angle_H = -40^\circ$	ТП2	шт	796				39	0,065
	$\phi 20 \angle_H = -20^\circ$	ТП2-1	шт	796				2	0,071
	$\angle_H = -30^\circ$	ТП2-1	шт	796				2	0,071
	$\angle_H = -40^\circ$	ТП2-1	шт	796				2	0,071
	5. Краска масляная для окраски труб	ГОСТ							
		10503-71 ^к	кг	166				4,8	
	6. Воздухосборник	АИ.01.000	шт	796				2	5,9
		5.903-2							

Имя, № подл. Подпись и дата
86509

Привезен

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
	Узел ввода теплоснабжения								
	I. Грязевик	4,903-10 в.8							
	I6-40	T34.01	шт	796				1	15,8
	I6-50	T34.02	шт	796				1	19,0
	2. Трубопровод из труб стальных вологазопроводных	ГОСТ							
	∅20 $\angle_n = -20^\circ$	3262-75 ^к	м	006				6	1,9
	$\angle_n = -30^\circ$		м	006				6	1,9
	$\angle_n = -40^\circ$		м	006				6	1,9
	∅ 25 $\angle_n = -20^\circ$		м	006				8	2,4
	$\angle_n = -30^\circ$		м	006				8	2,4
	$\angle_n = -40^\circ$		м	006				8	2,4
	∅ 40 $\angle_n = -20^\circ$		м	006				6	3,8
	$\angle_n = -30^\circ$		м	006				6	3,8
	$\angle_n = -40^\circ$		м	006				6	3,8
	3. Трубопровод из труб электросварных	ГОСТ							
	∅ 57x3 $\angle_n = -20^\circ$	10704-76	м	006				8	4,0
	$\angle_n = -30^\circ$		м	006				8	4,0
	$\angle_n = -40^\circ$		м	006				8	4,0

Изм. № подл. 20509
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привезан			
Изм. №			

503-2-47.92 ОВ.СО-I

Лист
II

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. Хомут для крепления труб	4,904-69							
	∅ 20 $\angle_H = -20^\circ$	ТП2-01	шт	796				3	0,071
	$\angle_H = -30^\circ$	ТП2-01	шт	796				3	0,071
	$\angle_H = -40^\circ$	ТП2-01	шт	796				3	0,071
	∅ 25 $\angle_H = -20^\circ$	ТП2-02	шт	796				4	0,117
	$\angle_H = -30^\circ$	ТП2-02	шт	796				4	0,117
	$\angle_H = -40^\circ$	ТП2-03	шт	796				4	0,117
	5. Конструкция теплоизоляционная комплектно:								
	а) минераловатные полуцилиндры толщиной 40 мм	ТУ 135-63	м3	113				1,0	150
	б) стеклоткань и эмаль кремнеорганическая	ГОСТ							
		23101-78	м2	055				13,0	0,37
	Узел ввода горячего водоснабжения								
	1. Трубопровод из труб стальных	ГОСТ							
	водогазопроводных ∅ 15	3262-75 ^к	м	006				10	1,3
	∅ 20		м	006				10	1,9
	2. Хомут для крепления труб	4.904-69							
	∅ 15	ТП2	шт	796				4	0,065
	∅ 20	ТП2-I	шт	796				4	0,071

Инв. № подл. 86508
Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

503-2-47.92

ОВ.СО-I

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрасного 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
3. Конструкция теплоизоляционная комплектно:									
	а) минераловатные полужиллиндры толщиной 40 мм	ТУ 135-63	м3	II3				0,2	150
	б) стеклоткань и эмаль кремнеорганическая	ГОСТ							
		23101-78	м2	055				8,0	0,37
Теплоснабжение установок А1, А2, П1									
I. Фильтр жидкостной									
	ОПК1.20.00 $t_n = -20^{\circ}$		шт	796				2	1,9
	$t_n = -30^{\circ}$		шт	796				2	1,9
	$t_n = -40^{\circ}$		шт	796				-	-
	ОКР1.20.00-01 $t_n = -20^{\circ}$		шт	796				3	2,0
	$t_n = -30^{\circ}$		шт	796				5	2,0
	$t_n = -40^{\circ}$		шт	796				5	2,0
	ОПК2.10.00 $t_n = -20^{\circ}$		шт	796				1	10,8
	$t_n = -30^{\circ}$		шт	796				1	10,8
	$t_n = -40^{\circ}$		шт	796				1	10,8
2. Трубопровод из труб стальных водогазопроводных									
	$\phi 15$ $t_n = -20^{\circ}$	ГОСТ 3262-75 ^к	м	006				62	1,3
	$t_n = -30^{\circ}$		м	006				62	1,3
	$t_n = -40^{\circ}$		м	006				14	1,3

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

86-88

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
	∅ 20 $\angle_n = -20^\circ$		м	006				62	1,9
	$\angle_n = -30^\circ$		м	006				62	1,9
	$\angle_n = -40^\circ$		м	006				110	1,9
	∅ 32 $\angle_n = -20^\circ$		м	006				34	3,1
	$\angle_n = -30^\circ$		м	006				34	3,1
	$\angle_n = -40^\circ$		м	006				34	3,1
	∅ 40 $\angle_n = -20^\circ$		м	006				56	3,8
	$\angle_n = -30^\circ$		м	006				56	3,8
	$\angle_n = -40^\circ$		м	006				56	3,8
	3. Хомут для крепления труб		4.904-69						
	∅ 15 $\angle_n = -20^\circ$	ТП2	шт	796				46	0,065
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2	шт	796				46	0,065
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2	шт	796				10	0,065
	∅ 20 $\angle_n = -20^\circ$	ТП2-01	шт	796				34	0,071
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2-01	шт	796				34	0,071
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2-01	шт	796				105	0,071
	∅ 32 $\angle_n = -20^\circ$	ТП2-03	шт	796				15	0,129
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2-03	шт	796				15	0,129
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2-03	шт	796				15	0,129
	∅ 40 $\angle_n = -20^\circ$	ТП2-04	шт	796				19	0,142
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2-04	шт	796				19	0,142
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2-04	шт	796				19	0,142

Инв. № подл. 86509
Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказ

Инв. №

503-2-47.92 ОВ.СО-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
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	5.904-38							
		H.00.I5	шт	796				2	2,II
	2. Поддон для сбора конденсата к крышному вентилятору ВКР-5	I.469-7 вып.3	шт	796				I	
	3. Воздухораспределитель эжекционный панельный штампованный	I.494-38 ВЭПш-2I	шт	796				I	39
	4. Решетка воздухоприточная регулируемая сеч. 100x200	I.494-8 РРI	шт	796				2	I,05
	5. Сетка металлическая в рамке для отверстий в воздуховодах	№ IO ГОСТ 3862-82	м2	056				2	I,2
	6. Дроссель-клапан с ручным управлением круглого сечения	I.494-39 Дк-07	шт	796				I	9,7
		Дк	шт	796				4	3,6

Имя, № подл. Подпись и дата
8/5/84

Привязан			
Имя, №			

503-2-47.92 ОВ.СО-I

Лист
I6

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. Воздуховоды из стали тонколистовой	ГОСТ							
	кровельной стали $\delta = 1,5$ мм I600x800	I9904-74	м	006				10	26,4
	$\delta = 0,7$ мм ϕ 560		м	006				12	9,68
	$\delta = 0,6$ мм ϕ 450		м	006				30	6,6
	ϕ 400		м	006				20	5,92
	ϕ 315		м	006				12	4,65
	ϕ 250		м	006				13	3,69
	$\delta = 0,5$ мм ϕ 160		м	006				6	1,96
	8. Конфузоры, диффузоры из стали тонколистовой	ГОСТ							
	толщиной 1,5 мм общей поверхностью	I9904-74 ^к	м2	056				10	15,26
	9. Лючки пьезометрические		шт	796				25	
	10. Окраска воздуховодов и трубопроводов	ГОСТ							
	ϕ 108x3 масляной краской	I0503-71 ^к	кг	I66				60	
	11. Трубы стальные электросварные	ГОСТ							
	ϕ 108x3	I0704-76	м	006				35	7,77

Привязан

Имя. №

503-2-47.92

ОВ.СО-1

Лист
17

Имя. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

86308

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Агрегат воздушно-отопительный	A02-4-01	шт	796			0,13	4	131,4
	КОМПЛЕКТНО:								
	а) Вентилятор осевой	B-06-300 №5							
	б) Электродвигатель	4AA63B4							
	$N = 0,37$, $\Pi = 1370$ об/мин								
	в) Калорифер	КВБ-7-П							
	Узел ввода теплоснабжения								
	I. Ручной насос "Родник"		шт	796			0,011	1	13
	2. Задвижка стальная кленовая с выдвижным шпин-	30с76н.ш							

Изм. № подл. 8-78
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Изм. №		Приказ	
Изм. №		503-2-47.92 ОВ.СО-2	
И.И.И. Дюбанов		Спецификация оборудования (дополнительный вариант) Гидросвязь Москва	
Н.отд. Фокина			
Гл. спец. Агафонов			
Зав. сек. Палина			
Вед. инж. Кузьмина			
Инж. Абулгаримова		Студия	Листов
Н.контр. Агафонов		Р	1 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
	делем фланцевая	Каталог							
	$\phi 80 \angle_n = -20^\circ$	ЦКБА	шт	796			0,054	4	79,8
	$\phi 80 \angle_n = -30^\circ$		шт	796			0,054	4	79,8
	$\phi 80 \angle_n = -40^\circ$		шт	796			0,054	4	79,8
	в комплекте с ответными фланцами								
	3. Термометр прямой в защитной оправе	П2-I-160-48	шт	796			0,002	2	0,1
	4. Манометр показывающий общего назначения, предел измерения 0+16 кгс/см ²	ОБМ-I-100	шт	796			0,004	2	0,68
	5. Кран трехходовой со штуцером для манометра	14М1							
		Каталог ЦКБА	шт	796		3712226007	0,001	2	0,26
	6. Счетчик турбинный горячей воды	ВТТ-50	шт	796			0,031	1	6,8
	7. Регулятор расхода и давления универсальный $\phi 50$	УРРД-М	шт	796			0,07	1	16
	8. Вентиль проходной, муфтовый, латунный $\phi 25$	15Б10к							
		Каталог ЦКБА	шт	796		371212100206	0,002	6	0,76
	9. Вентиль запорный муфтовый $\phi 25 \angle_n = -20^\circ$	15кч18п1							
		Каталог	шт	796		373211107401	0,001	2	1,4

Привязан

Имя. №

503-2-47.92 ОБ.СО-2

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
	∅ 32 $\angle_n = -20^\circ$		шт	796				9	2,1
	$\angle_n = -30^\circ$		шт	796				9	2,1
	$\angle_n = -40^\circ$		шт	796				9	2,1
	∅ 50 $\angle_n = -20^\circ$		шт	796				3	5,0
	$\angle_n = -30^\circ$		шт	796				3	5,0
	$\angle_n = -40^\circ$		шт	796				3	5,0
	2. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом	25ч939нж							
	∅ 25 $K_{пу} = 6,3 \angle_n = -20^\circ$	ИЭО-063/63-	шт	796				I	230
	$\angle_n = -30^\circ$	-025	шт	796				I	230
	$\angle_n = -40^\circ$	Каталог ЦКБА	шт	796				I	230
	3. Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом	25ч943нж							
		ИЭО-063/63-							
	∅ 15 $\angle_n = -20^\circ$	-025	шт	796				5	20,0
	$\angle_n = -30^\circ$	Каталог ЦКБА	шт	796				5	20,0
	$\angle_n = -40^\circ$		шт	796				5	20,0

Инв. № подл. 86509
Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, предоставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Конвекторы отопительные "Комфорт"								
	проходные $t_n = -20^{\circ}$	КН20-0,820п	ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$t_n = -30^{\circ}$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$t_n = -40^{\circ}$		ЭКМ	084				1,4	10,24
			ШТ	796				1	10,24
	$t_n = -20^{\circ}$	КН20-I,475п	ЭКМ	084				2,6	16,39
			ШТ	796				1	16,39
	$t_n = -30^{\circ}$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$t_n = -40^{\circ}$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$t_n = -20^{\circ}$	КН20-I,805п	ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$t_n = -30^{\circ}$		ЭКМ	084				3,2	19,54
			ШТ	796				1	19,54
	$t_n = -40^{\circ}$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-

Изм. № подл. 26.527

Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Изм. №			

503-2-47.92 ОВ.СО-2

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
	$\angle_H = -20$	КН20-I, 970п	ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_H = -30^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_H = -40^\circ$		ЭКМ	084				3,5	21,02
			ШТ	796				I	21,62
	2. Конвекторы отопительные "Комфорт"								
	концевые $\angle_H = -20^\circ$	КН20-I, 150к	ЭКМ	084				2,0	13,32
			ШТ	796				I	13,32
	$\angle_H = -30^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_H = -40^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
		КН20-I, 315к							
	$\angle_H = -20^\circ$		ЭКМ	084					
			ШТ	796					
	$\angle_H = -30^\circ$		ЭКМ	084				2,3	14,87
			ШТ	796				I	14,87
	$\angle_H = -40^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
		КН20-I, 475к							
	$\angle_H = -20^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-

Имя, № подл. 86509
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

503-2-47.92 ОВ.СО-2

Лист 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
	$\angle_H = -30^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_H = -40^\circ$		ЭКМ	084				2,6	16,39
			ШТ	796				1	16,39
		КН20-I,805к							
	$\angle_H = -20^\circ$		ЭКМ	084				6,4	19,54
			ШТ	796				2	19,54
	$\angle_H = -30^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
	$\angle_H = -40^\circ$		ЭКМ	084				-	-
			ШТ	796				-	-
		КН20-I,970к							
	$\angle_H = -20^\circ$		ЭКМ	084				3,5	21,02
			ШТ	796				1	21,02
	$\angle_H = -30^\circ$		ЭКМ	084				10,5	21,02
			ШТ	796				3	21,02
	$\angle_H = -40^\circ$		ЭКМ	084				10,5	21,02
			ШТ	796				3	21,02
	3. Трубопровод из труб стальных водогазопроводных	ГОСТ							
	$\phi 15 \angle_H = -20^\circ$	3262-75 ^X	М	006				76	1,3
	$\angle_H = -30^\circ$		М	006				76	1,3
	$\angle_H = -40^\circ$		М	006				76	1,3

Изм. № посыл. 86529
 Подпись и дата
 Власт. инв. №

Привязан			
Изм. №			

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
	$\phi 20 \angle_n = -20^\circ$		м	006				20	1,9
	$\angle_n = -30^\circ$		м	006				20	1,9
	$\angle_n = -40^\circ$		м	006				10	1,9
	$\phi 25 \angle_n = -20^\circ$		м	006				5	2,4
	$\angle_n = -30^\circ$		м	006				5	2,4
	$\angle_n = -40^\circ$		м	006				15	2,4
	4. Хомут для крепления труб	4.904-69							
	$\phi 15 \angle_n = -20^\circ$	ТП2	шт	796				35	0,065
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2	шт	796				35	0,065
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2	шт	796				35	0,065
	$\phi 20 \angle_n = -20^\circ$	ТП2-01	шт	796				6	0,071
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2-01	шт	796				8	0,071
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2-01	шт	796				2	0,071
	$\phi 25 \angle_n = -20^\circ$	ТП2-02	шт	796				2	0,117
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2-02	шт	796				2	0,117
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2-02	шт	796				6	0,117
	5. Краска масляная для окраски труб	ГОСТ							
		IO503-7IX	кг	166				4,8	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
1630,9

Привязан			
Имя, №			

603-2-47.92 0В.00-2

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
	6. Воздухосборник	АШ.01.000							
		5.903-2	шт	796				2	5,9
	Узел ввода теплоснабжения								
	1. Грязевик	4.903-10							
	I6-40	B,8	шт	796				I	15,8
	I6-50	T34.02	шт	796				I	19,0
	2. Трубопровод из труб стальных водогазопроводных	ГОСТ							
	∅ 25	∠ _H = -20°	3262-75 ^X	м	006			13	-2,4
		∠ _H = -30°		м	006			13	2,4
		∠ _H = -40°		м	006			13	2,4
	3. Трубопровод из труб стальных электросварных	ГОСТ							
	∅ 57x3	∠ _H = -20°	10704-76	м	006			I	4,0
		∠ _H = -30°		м	006			I	4,0
		∠ _H = -40°		м	006			I	4,0
	∅ 76x3	∠ _H = -20°		м	006			14	5,4
		∠ _H = -30°		м	006			14	5,4
		∠ _H = -40°		м	006			14	5,4
	4. Хомут для крепления труб	4.904-69							
	∅ 25	∠ _H = -20°	ТП2-02	шт	796			3	0,117

Имя, № подл. Подпись и дата

26.5.92

Привязан

Имя, №

503-2-47.92 ОВ.СО-2

Лист

9

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
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2-02	шт	796				3	0,117
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2-02	шт	796				3	0,117
	$\phi 57,76$ $\angle_n = -20^\circ$	СТД 612/6	шт	796				4	0,142
	$\angle_n = -30^\circ$	СТД 612/6	шт	796				4	0,142
	$\angle_n = -40^\circ$	СТД 612/6	шт	796				4	0,142
5. Конструкция теплоизоляционная комплектно:									
	а) минераловатные полужиллиндры толщиной 40 мм	ТУ 135-63	м3	113				1,0	150
	б) стеклоткань и эмаль кремнеорганическая	ГОСТ							
		23101-78	м2	055				13,0	0,37
Теплообогрев установок А1, А2, П1									
I. Фильтр жидкостной		5.903-I							
	ОРК1,20.00-02 $\angle_n = -20^\circ$		шт	796				2	2,3
	$\angle_n = -30^\circ$		шт	796				2	2,3
	$\angle_n = -40^\circ$		шт	796				2	2,3
	ОРК2,10.00 $\angle_n = -20^\circ$		шт	796				3	10,8
	$\angle_n = -30^\circ$		шт	796				3	10,8
	$\angle_n = -40^\circ$		шт	796				3	10,8
	ОРК2,10.00-02 $\angle_n = -20^\circ$		шт	796				1	22,5
	$\angle_n = -30^\circ$		шт	796				1	22,5
	$\angle_n = -40^\circ$		шт	796				1	22,5

Име. № подл. Подпись и дата
86309

Привязан			
Име. №			

503-2-47.92 ОВ.СО-2

Лист

10

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
2. Трубопровод из труб стальных водогазопроводных									
	∅ 15	$t_H = -20^{\circ}$	ГОСТ 3262-75 ^X	М	006			14	1,3
		$t_H = -30^{\circ}$		М	006			14	1,3
		$t_H = -40^{\circ}$		М	006			14	1,3
	∅ 20	$t_H = -20^{\circ}$		М	006			6	1,9
		$t_H = -30^{\circ}$		М	006			6	1,9
		$t_H = -40^{\circ}$		М	006			6	1,9
	∅ 25	$t_H = -20^{\circ}$		М	006			52	2,4
		$t_H = -30^{\circ}$		М	006			52	2,4
		$t_H = -40^{\circ}$		М	006			52	2,4
	∅ 32	$t_H = -20^{\circ}$		М	006			52	3,1
		$t_H = -30^{\circ}$		М	006			52	3,1
		$t_H = -40^{\circ}$		М	006			52	3,1
3. Трубопровод из труб стальных электросварных									
	∅ 57x3	$t_H = -20^{\circ}$	ГОСТ 10704-76	М	006			60	4,0
		$t_H = -30^{\circ}$		М	006			60	4,0
		$t_H = -40^{\circ}$		М	006			34	4,0
	∅ 76x3	$t_H = -20^{\circ}$		М	006			30	5,4
		$t_H = -30^{\circ}$		М	006			30	5,4
		$t_H = -40^{\circ}$		М	006			30	5,4

Изм. № подл. Подпись и дата
8.6.92

Привязан			
Изм. №			

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. Хомут для крепления труб	4.904-69							
	ϕ 15 $\angle_n = -20^\circ$	ТП2	шт	796				8	0,065
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2	шт	796				8	0,065
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2	шт	796				8	0,065
	ϕ 25 $\angle_n = -20^\circ$	ТП2-02	шт	796				17	0,117
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2-02	шт	796				17	0,117
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2-02	шт	796				17	0,117
	ϕ 32 $\angle_n = -20^\circ$	ТП2-03	шт	796				17	0,129
	$\angle_n = -30^\circ$	ТП2-03	шт	796				17	0,129
	$\angle_n = -40^\circ$	ТП2-03	шт	796				17	0,129
	ϕ 57 $\angle_n = -20^\circ$	СТД-612/6	шт	796				12	0,142
	$\angle_n = -30^\circ$	СТД 612/6	шт	796				12	0,142
	$\angle_n = -40^\circ$	СТД 612/6	шт	796				7	0,142
	ϕ 76 $\angle_n = -20^\circ$	СТД 612/6	шт	796				6	0,142
	$\angle_n = -30^\circ$	СТД 612/6	шт	796				6	0,142
	$\angle_n = -40^\circ$	СТД 612/6	шт	796				11	0,142
	5. Конструкция теплоизоляционная								
	комплектно:								
	а) минераловатные полуцилиндры толщиной 40 мм	ТУ135-63 ГОСТ	м2	113				2,0	150
	б) стеклоткань и эмаль кремнеорганическая	23101-78	м2	055				90	0,37

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

82298
86270

Привязан			
Имя, №			

503-2-47.92 ОВ.СО-2

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			7	8	9	10		
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком											
Основное оборудование											
	1. Щит автоматического отключения вентиляции при пожаре (нестандартизированное оборудование)	ЩОВ Лист 6 Лист 7	шт	796				I			
	2. Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным выключателем типа ВА51-39 на ток 630А с 12 выключателями типа ВА51-31 на ток 16А навесное исполнение ввод	ПР8501-1- -093-2УХЛ2 ТУ 16-656. 032-84	шт	796		343111					
	3. Блок выпрямительный модернизированный на -24В, 6А	ВБ-24/6-4 ТУ 45-83 2ДЗ.214. 328 ТУ	шт	796		5296110907		I			
	4. Электросушитель для рук	ЕР-3 ТУ 18-539.	шт	796		5146454201		I			
831-74											
					Привязан						
					503-2-47.92 ЭМ.СО1						
					ЭМ.СО1						
					Спецификация оборудования (основной вариант)						
					Страница			Лист		Листов	
					Р			I		II	
					Гипросвязь Москва						
					ГИП Лобанов нач.от. Забелин ГМ. спец. Метельца зав.сет. Карпечкина В.К. инж. Лавренова н.конт. Метельца						

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №
88-570

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. Ящик управления на ~380В, на 50 Гц, однофидерный, неререверсивный, пещь управления на ~ 220В, на ток IOA	Я5111-30- -74УХЛ4 ТУ16-535. 042-76	шт	796		0001224		2	
	6. Ящик управления на ~ 380В, на 50 Гц, однофидерный, реверсивный, пещь управления на ~ 220В, на ток IOA	Я5441-20- -74УХЛ4 ТУ16-535. 042-76	шт	796		0001224		I	
	7. Магнитный пускатель неререверсивный с катушкой на ~ 220В, с I3 контактом	ПМЛ-111004А ТУ I6-644- -001-83	шт	796		3427213137		2	
	8. Магнитный пускатель реверсивный, с катушкой на ~ 220В, с 2Р контактами, с I3 контактом	ПМЛ-15104А ТУ16-644- -001-83	шт	796		3427213137		I	
	9. Реле постоянного тока 24В	РЭС-22 Р44.500.131. 02 РХО.450. 006 ТУ	шт	796				I	

Принятан			
Имя. №			

503-2-47.92 ЭМ.001

Лист
2

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Т.п., 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
	10. Дiod, ток выпрямленный 0,1А, обратимое 50В	КД 103А	шт	796				1	
	11. Реле промежуточное переменного тока 220В с 6 замыкающими и 2 размыкающими контактами, присоединение проводов переднее	ПЭ-37-62У3 Т716-523. 622-82	шт	796				1	
	12. Реле промежуточное переменного тока 220В с 2 замыкающими и 2 размыкающими контактами, присоединение проводов переднее	ПЭ-37-22У3 ТУ16-523. 622-82	шт	796				1	
	13. Ящик управления на ~380В, на 50 Гц, однофидерный, нерезервированный, цепь управления на ~220В, на ток 10А	Я51111-22- -74УХЛ4 ТУ16-535- -042-76	шт	796		0001224		4	
	14. Пост управления: 1/2 1-Ц.Ч.13+1Р ПУСК 2-Ц.Ч. 13+1Р СТОП	ПКЕ-222-2У3 ТУ16-642. 006-83	шт	796		3428440000		6	
	15. Пост управления: 1/2 1-Ц.Ч.13+1Р ОТКР №2-Ц.Ч. 13+1Р ЗАКР 3-Ц.Ч. 13+1Р СТОП	ПКЕ-222-3У3 ТУ16-642. -006-83	шт	796		3428440000		3	

Имя, № подл. 86309
Подпись и дата
Взам. инв. №3

Привязан			
Имя, №			

503-2-47.92 ЗМ.СОІ

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
	16. Указатель напряжения	УНН-I							
		СТУ 77-5-							
		-2-3	шт	796				2	
	17. Клещи изолирующие на напряжение до I КЗ	КВП-1000							
		ТУ 34-320-69	шт	796				I	
	18. Перчатки диэлектрические	ТУ 38-106539-							
		-74	пара	715				2	
	19. Инструмент монтерский с изолированными ручками	ММ-64							
		ГОСТ II516-							
		-79	компл	671				2	
	20. Галоши диэлектрические	ГОСТ							
		I3385-78	пара	715				I	
	21. Ковер резиновый диэлектрический шириной 900 мм, длинной 1500 мм, толщиной 6 мм	ГОСТ							
		4997-75	шт	796		2533130100		6	
	22. Очки защитные, бесцветное стекло	ТИП 0							
		ГОСТ I2.4.							
		003-80	пара	715				I	

Имя, № подл. Подпись и дата
В зам. инв. №
865DJ

Привязан

Имя, №

503-2-47.92

ЭМ.СОI

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
	Материалы								
	1. Ящик с понижающим трансформатором на $\sim 220/42В$, мощностью 0,25 кв.А	ЯТП-0,25-24УЗ ТУ36-631-84	шт	796		3434295081		1	
	2. Ящик с понижающим трансформатором на $\sim 220/12В$, мощностью 0,25 кв.А	ЯТП-0,25- 21УЗ ТУ36-631-84	шт	796		3434295041		2	
	3. Пускатель нажимной, вибростойкий, кнопочный, переменного тока на 380В, в пластмассовом кожухе	ПНВ-30УЗ ТУ16-536. 016-78	шт	796		342816		10	
	4. Светильник с лампой накаливания подвесной IP-62, мощностью 100 Вт, $\sim 220 В$	НСП11ж100- -434 ТУ16-535.340- -81	шт	796		346111		38	
	5. Светильник потолочный с лампой на 100 Вт, $\sim 220В$ (IP55)	НП105-100-01 ТУ16-676. -170-80	шт	796		3461121671		15	

Имя, № подл. Подпись и дата

86505

Привязан

Имя №			

503-2-47.92 ЭМ.001

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Розетка штепсельная для открытой установки, одноместная, с третьим заземляющим контактом, с уплотненным вводом	РШП200IP4300/ 220 ГОСТ 7396-76	шт	796		3464420000		6	
	2. Розетка штепсельная для открытой установки, одноместная, без заземляющего контакта	РШП20IP430 110/42 ГОСТ 7396-76	шт	796		3464420000		7	
	3. Вилка с цилиндрическими контактами, с третьим заземляющим контактом с прямым вводом проводов	БШ-Ц-20-01- -10/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		3464300000		6	
	4. Вилка с плоскими контактами, с прямым вводом провода	ВШ-П-20-IP43- -01-10/42 ГОСТ 7396-76	шт	796		3464300000		7	
	5. Выключатель однополюсный для открытой установки с поворотным приводом на ~ 220В, 6А	0-4-IP440I- -6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		3464210000		20	
	6. Выключатель однополюсный для скрытой установки на ~ 220В, 6А	С-1-026/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		3464210000		5	

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

86509

Привезен

Имя №

503-2-47.92

ЭМ.СОІ

Лист
10

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.Ввод гибкий ДН=25 мм длиной 325 мм	KI082У3							
		ТУ36-1684-81	шт	796		3449650103		8	
	8.Коробка пластмассовая ответвительная	У409У1							
		ТУ36-1859-75	шт	796		3464794611		5	
	9.Коробка протяжная 171х171х101 мм	У995У2							
		ТУ36-1739-82	шт	796		3464741221		12	
	10.Кронштейн настенный	У116У3							
		ТУ36-2240-80	шт	796		3464731021		11	
	11.Коробка соединительная на 20 клемм	КС-20							
		ТУ36.1753-75	шт	796		0003703		1	

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам. инв №

Имя, №

Привязан

Имя, №

503-2-47.92

ЭМ.СО1

Лист

11

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			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.	Извещатель охранной поверхностный ударноконтактный	ОКНО-I	компл	67I		4372II200I		3	I,5
	в том числе:	"ИУ303-I"							
	блок блокировки сигналов (БЭС) - I шт	ТУ 205 УССР							
	датчик разрушения стекла (ДРС) - 5 шт	615-Е8							
2.	Извещатель пожарный дымовой оптикоэлектронный	ИП-2I2-5 (ДИП-3) ДВ2.402. 0I3 ТУ	шт	796		437II3I0II		4	I,0
3.	Диод кремниевый полупроводниковый	Д-105А ТТЗ.362. 082 ТУ	шт	796		62III2II2I		4	
4.	Диод импульсный полупроводниковый	КД-52IA ДРЗ.362.035 ТУ	шт	796		62III2II2I		4	

Имя, № подл., Подпись и дата
16.09

Имя, №			Примечание		
Имя, №			503-2-47.92		
Имя, №			СС.СО		
Имя, №			Спецификация оборудования		
Имя, №			Стадия		
Имя, №			Лист		
Имя, №			Листов		
Имя, №			Р		
Имя, №			I		
Имя, №			5		
Имя, №			Гипросвязь Москва		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (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.	Резистор постоянный непроволочный, защищенный эмалью I группы, номинальной мощностью рассеивания 0,25 Вт сопротивлением 11,0 кОм, допускаемым отклонением от номинального сопротивления +2% исполнением холодно-умеренного	МЛТ-0,25- -11,0 кОм ±5% ТУ II-85 ОЖО.467.180ТУ	шт	796		6012150000		33	
6.	Резистор постоянный непроволочный, защищенный эмалью I группы, номинальной мощностью рассеивания 0,25 Вт сопротивлением 4,3 кОм допускаемым отклонением от коммутационного сопротивления ±2% исполнения, холодно-умеренного	МЛТ-0,25-4,3 кОм ±5% ТУ II-85 ОЖО.467. 180 ТУ	шт	796		6012150000		3	
7.	Резистор постоянный непроволочный, защищенный эмалью I группы, номинальной мощностью рассеивания 0,25 Вт сопротивлением 6,6 кОм, допускаемым отклонением от номинального сопротивления +2% исполнения холодно-умеренного	МЛТ-0,25-С,6 кОм ±5% ТУ II-85 ОЖО.467.180 ТУ	шт	796		6012150000		3	
8.	Выключатель путевой (конечный)	ВП-15Д-21Б	шт	796		3428358014		6	0,41
9.	Извещатель пожарный ручной ТУ ЕУ2.402.004 ТУ В/О Изотоп г.Москва	ИПР	шт	796		4371111001		1	

Имя № подл. Подпись к дата
 825-11
 10.05.98

Приказ			

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
	Кабельные изделия								
	1. Провод телефонный распределительный однопарный с медными жилами, диаметром 0,5 мм поливинилхлоридной изоляцией	ТРВ 1x2x0,5 ГОСТ 20575-75*	км	008		3575I20I02		0,26	13,0
	2. Алюминиевая фольга ширина полосы 10-15 мм, толщиной 0,02 мм	A-5 ГОСТ 618-73	т	168		18III90000		0,001	
	3. Провод трансляционный, парный, со стальными оцинкованными жилами, диаметром 1,2 мм, с изоляцией из полиэтилена	ПТЦХ 2x1.2 ТУ16.К03 01-87	км	008		35755I0I02		0,025	29,00
	4. Провод монтажный с жилой из медных проволок сечением 0,2 кв.мм класса I, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, на номинальное напряжение 0,6 кВ черного цвета	НВМ-0,2-I 0,6 "4" ГОСТ 17515-72E	км	008		3582I20000		0,320	
	5. Провод монтажный с жилой из медных луженых проволок сечением 0,35 кв.мм класса I, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика на номинальное напряжение 0,6 кВ, черного цвета	НВ-0,35I 0,6 "4" ГОСТ 17515-72E	км	008		3582I80I00		0,020	4,8

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

Привязан			
Инва №			

503-2-47.92 00.00

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
Материалы, поставляемые подрядчиком									
	I. Коробка телефонная распределительная	КРТ-10 ГОСТ 8525-78	шт	796		5296223202		2	0,4
	2. Коробка универсальная	УК-П ТУ45-84 6e0.362.0I3 ТУ	шт	796		5295333242		49	0,07
	3. Коробка универсальная	УК-Р-1,0-30 ТУ45-84 6e0.362.0I3 ТУ	шт	796		5295333238		I	0,07
	4. Розетка для сети проводного вещания	РПВ-1 ТУ45-88.200. 364.0II ТУ	шт	796		5295375406		I	0,02

Инв. № подл. 86509

Пс. подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

503-2-47.92 СС.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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор температуры микроэлектронный. Пределы настройки температуры 0-40°C ПО Промприбор г.Орел	ТМ 8 ТУ 25-02. 200175-82	шт	796	0002647	42I8824304		2	
2	Термопреобразователь сопротивления медный, исполнение обыкновенное 5Ц2.822.024-01 Луцкий приборостроительный завод	ТС.1-09Е7 ТУ 25-5Ц2. 822.024-87	шт	796	0225647	42II43I047I		2	
3	Датчик-реле температуры камерный биметаллический, исполнение обыкновенное Учреждение УК-161/8 г.Кустанай	ДТКБ-49 ТУ 25-02. 688-75	шт	796		42II40		2	

Име. № подл. 86509
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан		
Име. №		
503-2-47.92 АОВ.СО1		
ТИП	Лобанов	
Н.отд.	Забелинский	
Завсек	Старшинова	
В.инж.	Вагнер	
И.конт.	Старшинова	
Спецификация оборудования		Страница Р
		Лист I
		Листов 6
Гипросвязь Москва		

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
	Кабельные изделия								
	1. Кабель контрольный с четырьмя алюминиевыми жилами номинальным сечением 2,5 кв.мм с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова	АКВВГ 4x2,5 ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563440100		0,090	
	Минаэлектротехпром								
	2. Кабель контрольный с пятью алюминиевыми жилами номинальным сечением 2,5 кв.мм, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова	АКВВГ 5x2,5 ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563440100		0,020	
	Минаэлектротехпром								
	3. Кабель контрольный с семью алюминиевыми жилами номинальным сечением 2,5 кв.мм, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова	АКВВГ 7x2,5 ГОСТ 1508-78Е	км	008		3563440100		0,120	
	Минаэлектротехпром								
	4. Кабель контрольный с десятью жилами номинальным сечением 2,5 кв.мм, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика без защитного покрова	10x2,5 ГОСТ	км	008		3563440100		0,010	
	Минаэлектротехпром								

№ по подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

86528

Привязан

Инв. №

503-2-47.92

АОВ.СОІ

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Коробка соединительная	КС-10 ТУ 36.2568-83	шт	796				7	
	2. род кабельной унифицированной	ВКУ2-40 ТУ36.1764-79	шт	796				3	
	3. Лоток перфигированный, ширина 225 мм, длина 2000мм	ЛП 225 ТУ36.1113-75	шт	796				14	

№ подл
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя №			

503-2-47.92 АОВ.СОГ

Лист
6