







Альбом У1

501-5-97.87.

Типовой проект

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									
I	Вентиль запорный муфтовый Р=I, 6МПа Ф I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		26	0,7
2	То же Ф 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		6	I,4
3	То же Ф 32	I5кчI8пI	шт	796		3732III067		2	2,I
4	Кран трехходовой сальниковый муфтовый Р=IМПа Ф 20	KPIII	шт	796		37I222		II	
Теплоснабжение установок систем.									
Отопительное оборудование.									
I	Калорифер стальной пластинчатый (при $t_H = -20^{\circ}, -30^{\circ}C$ )	KBC6.Б-ПУЗ	шт	796		48635I2457		3	55,0
2	То же (при $t_H = -40^{\circ}C$ )	KBC6.Б-ПУЗ	шт	796		48635I2457		I	55,0
2	То же (при $t_H = -40^{\circ}C$ )	KBC6.Б-ПУЗ	шт	796		48635I2352		2	
Арматура.									
I	Вентиль запорный муфтовый Р=I, 6МПа Ф I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		I2	0,7
2	То же Ф 20 (при $t_H = -20^{\circ}C$ )	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		5	0,9
3	То же Ф 20 (при $t_H = -30^{\circ}, -40^{\circ}C$ )	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		2	0,9
4	То же Ф 25 (при $t_H = -20^{\circ}C$ )	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		3	I,4

Инв. №		Составил		Проверил		Рук.гр.		Н.контр.		Гл.сан.		Нач.от.		Гл.ин.пр.	
		Шеенко		Глушковская		Ефименко		Ефименко		Никоненко		Штука		Машков	
		01.05.98		01.05.98		01.05.98		01.05.98		01.05.98		01.05.98		01.05.98	
						ТП 501-5-97.87. ОБ,СО									
						Спецификация оборудования									
						Листов 18									
						ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМТРАНСПРОЕКТ									

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	То же $\Phi$ 25 (при $t_n = -30^\circ, -40^\circ\text{C}$ )	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		6	I,4
6	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый P=I,6МПа $\Phi$ 25	I5кч892п2	шт	796		3732III08I		3	I8
	Узел управления.								
I	Насос струйный с автоматикой монотрического типа № I с термосистемой РТ-22I7		шт	796		42I882395002		I	24,0
2	Водоподогреватель водовольной трехсекционный	3-76x2000-Р ТУ400-28-429 -82Е	шт	796		3II3565203		2	I69
	Арматура								
I	Задвижка клиновая с выдвигаемым штоком, с ручным управлением с ответвленными фланцами P=I,6МПа $\Phi$ 80	30с4IпжI	шт	796		374I2II03I		2	38
2	Вентиль запорный проходной фланцевый с ответными фланцами P=I,6МПа $\Phi$ 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		2	5,5
3	То же $\Phi$ 40	I5ч9п2	шт	796		5722I3I030		4	7,65
4	То же $\Phi$ 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		6	10,3
5	То же $\Phi$ 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		2	10,3
6	Вентиль запорный муфтовый P=I,6 МПа $\Phi$ I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		6	0,7
7	То же $\Phi$ 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		I	
8	Клапан обратный подъемный, фланцевый P=I,6МПа $\Phi$ 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3,14
9	То же $\Phi$ 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		2	9,4
10	Кран проходной сальниковый муфтовый P=IМПа $\Phi$ 25	IIч6бкII	шт	796		37222220I8		II	I,85

Привязан

Имя. №

III 50I-5-97.87.

ОВ.СО

Лист

2

Альбом УГ

501-5-97.87.

Типовой проект

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.								
	Вентиляторы.								
I	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 4 с колесом 0,95 Дном положение Пр90° исполнение I	В-Ц4-75-4-03.УЗ	КОМПЛ	67I		486I244424		I	
	б/ электродвигатель N =0,55 кВт; п=1390 об/мин.	4A7IA4							
2	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 5 с колесом I,I Дном положение Пр 90° исполнение I	ВЦ4-75-5-05.УЗ	КОМПЛ	67I		486I244535		I	
	б/ электродвигатель N =0,75кВт, п=915об/мин	4A80A6							
3	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 3,15 с колесом Дном положение Л90° исполнение I	ВЦ4-75-3,15-01.УЗ	КОМПЛ	67I		486I244311		I	
	б/ электродвигатель N =0,18кВт, п=1365об/мин	4AA56B4							
4	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом I,I Дном положение Л0° исполнение I на виброосновании	ВЦ4-75-2,5-05.УЗ	КОМПЛ	67I		486I244237		I	
	б/ электродвигатель N =0,18кВт, п=1375 об/мин	4AA56A4							
5	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом 0,9 Дном	ВЦ4-74-2,5-	КОМПЛ	67I		486I244217		2	

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
	положения ЛО <sup>0</sup> исполнение I на виброосновании б/ электродвигатель N=0,06 кВт, п=1380 об/мин	-02.У3 4АЛ50А4							
6	Установка в комплекте: а/ вентилятор центробежный № 3,15 с колесом 0,95 Дном положения ПрО <sup>0</sup> исполнение I по виброоснованию б/ электродвигатель N=0,18 кВт, п=1380 об/мин	ВЦ4-75-3,15- -02.У3 4АА56В4	КОМПЛ	67I		486I244324		I	
7	Установка в комплекте: а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом 0,9 Дном положение ПрО <sup>0</sup> исполнение I на виброосновании б/ электродвигатель №=0,06 кВт, п=1380 об/мин	ВЦ4-75-2,5- -02.У3 4АА50А4	КОМПЛ	67I		486I2442I7		I	
8	Установка в комплекте: а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом I,05 Дном положение ПР0 <sup>0</sup> исполнение I б/ электродвигатель № =0,55 кВт, п=2740 об/мин	ВЦ4-75-2,5- -04.У3 4АА63В2	КОМПЛ	67I		486I24423		I	
9	Установка в комплекте: а/ вентилятор центробежный № 4 с колесом I,I Дном положение ЛО <sup>0</sup> исполнение I б/ электродвигатель № =0,75 кВт, п=1390 об/мин	ВЦ4-75-4-05. У3 4А7IВ4	КОМПЛ	67I		486I244437		I	

Привязан			
Име. №			

ТП 501-5-97.87. ОБ.СО

Альбом УГ  
501-5-97.87.  
Типовой проект

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
I0	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 5 с колесом I,05 Дном	ВЦ4-75-5-04.	КОМПЛ	67I		486I244529		I	
	положение ЛО <sup>0</sup> исполнение I на виброосновании	УЗ							
	б/ электродвигатель №=2,2 кВт, п=1425 об/мин	4A90L4							
II	Вентилятор центробежный положение Пр270 <sup>0</sup> исполнение I	ВЦ4-46-3,15A	КОМПЛ	67I		466I284324		I	
	с электродвигателем №=1,1 кВт, п=1420 об/мин	4A80H4							
I2	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом 0,95 Дном	ВЦ4-75-2,5-	КОМПЛ	67I		486I244224		I	
	положение ЛО <sup>0</sup> исполнение I по виброоснованию	-03.УЗ							
	б/ электродвигатель №=0,37 кВт, п=2750 об/мин	4AA63A2							
I3	Кондиционер автономный	БК-2500	ШТ	796		5I5674I503		I	
I4	Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯРБ	ШТ	796		486323II73		7	

Привязан			
Изм. №			

Альбом У1

501-5-97.87.

Типовой проект

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	Конвектор "Аккорд" при $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ КА-0,8п		ЭКМ шт	084 796				$\frac{3}{2,4}$	
	КА-I, Оп		ЭКМ шт	084 796				$\frac{5}{5,0}$	
	КА-I, Ок		ЭКМ шт	084 796				$\frac{8}{8,0}$	
	К2А-I, 1к		ЭКМ шт	084 796				$\frac{1}{1,1}$	
	К2А-I, 47к		ЭКМ шт	084 796				$\frac{2}{2,94}$	
	К2А-I, 84к		ЭКМ шт	084 796				$\frac{5}{9,2}$	
	К2А-2, 21к		ЭКМ шт	084 796				$\frac{9}{19,89}$	
	К2А-2, 58к		ЭКМ шт	084 796				$\frac{5}{12,9}$	
	К2А-2, 94к		ЭКМ шт	084 796				$\frac{8}{23,52}$	
	К2А-3, 31к		ЭКМ шт	084 796				$\frac{2}{6,62}$	
2	При $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ КА-I, Оп		ЭКМ шт	084 796				$\frac{3}{3,0}$	
	КА-I, Ок		ЭКМ шт	084 796				$\frac{8}{8,0}$	

Привязан

Инв. №

ТП

501-5-97.87.

ОБ.СО

Лист

6

Альбом У1  
 Типовой проект 501-5-97.87.

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
	КА-1, 2п		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{7}{8,4}$	
	К2А-1, 47к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{1}{1,47}$	
	К2А-1, 84к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{2}{3,68}$	
	К2А-2, 21к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{8}{17,68}$	
	К2А-2, 58к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{5}{12,9}$	
	К2А-2, 94к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{6}{17,64}$	
	К2А-3, 31к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{7}{23,17}$	
	К2А-3, 68к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{3}{11,04}$	
3	при $t_H = -40^\circ C$ КА-1, Оп		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{3}{3,0}$	
	КА-1, Ок		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{5}{5,0}$	
	КА-1, 2п		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{7}{8,4}$	
	КА-1, 2к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{3}{3,6}$	
	К2А-1, 47к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{1}{1,47}$	

Привязан			
Имя. №			

ТII 501-5-97.87. ОБ.СО

Технический проект 501-5-97.87. Альбом У1

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
	K2A-I, 84к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{1}{1,84}$	
	K2A-2, 21к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{2}{4,42}$	
	K2A-2, 58к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{11}{28,38}$	
	K2A-2, 94к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{3}{8,82}$	
	K2A-3, 31к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{4}{15,24}$	
	K2A-3, 68к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{10}{36,8}$	
4	Радиаторы М140А при $t_H = -20^\circ$ из 6 секций		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{4,86}{1}$	
	из 8 секций		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{2,48}{1}$	
	из 9 секций		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{5,58}{2}$	
	из 10 секций		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{3,1}{1}$	
	из 11 секций		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{23,87}{7}$	
	из 12 секций		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{14,16}{3}$	
	из 15 секций		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{4,65}{1}$	

Привязан			
Инв. №			

Альбом УГ  
Типовой проект  
501-5-97.87.

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
	То же при $t_H = -30^{\circ}\text{C}$ из 7 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{2,17}{1}$	
	из 9 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{2,79}{1}$	
	из 10 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{6,2}{2}$	
	из 11 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{3,41}{1}$	
	из 12 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{14,88}{4}$	
	из 13 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{20,15}{5}$	
	из 14 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{4,34}{1}$	
	из 18 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{5,58}{1}$	
	То же при $t_H = -40^{\circ}\text{C}$ из 8 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{2,48}{1}$	
	из 11 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{10,23}{3}$	
	из 12 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{7,44}{2}$	
	из 13 секций		$\frac{3\text{KM}}{\text{шт}}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{16,12}{4}$	

Привязан			
Имя. №			

III 501-5-97.87. ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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
	из 14 секций		ЭКМ шт.	084 796				17,36 4	
	из 16 секций		ЭКМ шт.	084 796				5,27 1	
	из 20 секций		ЭКМ шт.	084 796				6,2 1	
	Другие элементы систем.								
I	Горизонтальный воздухоотборник	АТИОГО.000- -01 Серия							
		5.903-2	шт	796				2	
	Трубопроводы								
I	Трубы стальные водопроводные (черные легкие) Ø 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				15	
2	То же Ø 20	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				18	
3	То же Ø 25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				222	
4	То же Ø 32	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				100	
5	То же Ø 40	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				8	
6	То же Ø 50	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				30	
	Материалы								
I	Асбопущур		м3	133				0,3	
2	Лакостеклопластик рулонный		м3	055				14	

Привязан			
Имя. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Гип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				44	
4	Окраска нагревательных приборов масляной краской за I раз								
	при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		м2	055				203	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		м2	055				235	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		м2	055				254	
5	Неподвижные опоры на трубопроводах $\Phi$ 25		шт	796				2	
6	То же $\Phi$ 32		шт	796				I	
7	То же $\Phi$ 40		шт	796				3	
8	Дроссельные шайбы на трубопроводе $\Phi$ 25		шт	796				2	
9	То же $\Phi$ 32		шт	796				I	
10	Металл для крепления трубопроводов и нагревательных приборов		кг	I66				50	
	Теплоснабжение установок систем								
	Другие элементы систем								
I	Горизонтальный воздухоосборник	А1ЮЮЮ.000	шт	796				2	
2	Закладная конструкция для установки манометра	Зкч-45-70	шт	796				6	
3	То же	Зкч-46-76	шт	796				3	
4	Закладная конструкция для установки термометра	I7-Зкч-2-75	шт	796				2	
5	То же (при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ )	I8-Зкч-2-75	шт	796				2	
6	То же (при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ )	I9-Зкч-2-75	шт	796				2	
7	То же (при $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ )	I9-Зкч-2-75	шт	796				4	
8	Закладная конструкция для установки ТВДЭ	А120-180Ю0- -12	шт	796				3	

Привязан

Имя. №

III

501-5-97.87.

ОВ.00

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
Трубопроводы									
I	Трубы стальные водогазопроводные (черные легкие) Ф 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				3I	
2	То же Ф 20 (при t <sub>н</sub> = -20°C)	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				I5	
3	То же Ф 20 (при t <sub>н</sub> = -30°C, -40°C)	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				I	
4	То же Ф 25 (при t <sub>н</sub> = -20°C)	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				40	
5	То же Ф 25 (при t <sub>н</sub> = -30°C, -40°C)	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				44	
6	То же Ф 32 (при t <sub>н</sub> = -20°C)	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				36	
7	То же Ф 32 (при t <sub>н</sub> = -30°C, -40°C)	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				46	
Материалы									
I	Асбопупшнур δ=3мм (при t <sub>н</sub> = -20°C)		м3	II3				0,5	
2	То же (при t <sub>н</sub> = -30°C)		м3	II3				0,55	
3	То же (при t <sub>н</sub> = -40°C)		м3	II3				0,6	
4	Лакостеклопластик рулонный (при t <sub>н</sub> = -20°C)		м2	055				I8	
5	То же (при t <sub>н</sub> = -30°C)		м2	055				I9	
6	То же (при t <sub>н</sub> = -40°C)		м2	055				20	
7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза (при t <sub>н</sub> = -20°C)		м2	055				I2	
8	То же (при t <sub>н</sub> = -30°C)		м2	055				I3	
9	То же (при t <sub>н</sub> = -40°C)		м2	055				I4	
IO	Металл для крепления трубопроводов		кг	I66				IO	

Привязан			
Имя. №			

ТП 501-5-97.87. ОВ.СО

Типовой проект 501-5-97.87. Альбом У1  
 Имя. №

Альбом УГ

501-5-97.87.

Типовой проект

Имя, № 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
	Узел управления								
	Другие элементы системы								
I	Грязевик $\Phi$ 65	Серия 4.903-							
		-Юв.8	шт	796				2	
		T34.03							
2	Воздухосборник горизонтальный	АЦОГО.000-							
		-02 Серия							
		5.903-2	шт	796				2	
3	Закладная конструкция для установки термометра	83кч-3-75	шт	796				3	
4	То же	20-3кч-2-75	шт	796				1	
5	То же	10-3кч-1-75	шт	796				2	
6	Закладная конструкция для установки манометра	3кч-45-70	шт	796				7	
7	То же	3кч-46-70	шт	796				5	
	Трубопроводы								
I	Трубы стальные водопроводные (черные легкие) $\Phi$ 15	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				5	
2	То же $\Phi$ 25	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				15	
3	То же $\Phi$ 40	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				6	
4	То же $\Phi$ 50	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				14	
5	Трубы стальные электросварные $\Phi$ 76x2,8	ГОСТ10705-80	м	006				14	
6	То же $\Phi$ 89x3,0	ГОСТ10705-80	м	006				1,5	
	Материалы								
I	Асбоцехнур		м3	113				0,4	

Привязан			
Имя, №			

III 501-5-97.87. ОВ.СО

Альбом УГ

501-5-97.87.

Типовой проект

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Гип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Полуцилиндры минераловатные		м3	II3				0,5	
3	Лакостеклопластик рулонный		м2	055				20	
4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				8	
Вентиляция									
Другие элементы систем									
I	Гибкая вставка ВВ-Г7	Серия 5.904-5	шт	796				4	
2	То же ВВ-Г8	Серия 5.904-5	шт	796				4	
3	То же ВВ-Г9	Серия 5.904-5	шт	796				2	
4	То же ВВ-20	Серия 5.904-5	шт	796				2	
5	То же ВН-Г0	Серия 5.904-5	шт	796				5	
6	То же ВН-Г1	Серия 5.904-5	шт	796				4	
7	То же ВН-Г2	Серия 5.904-5	шт	796				2	
8	То же ВН-Г3	Серия 5.904-5	шт	796				2	
9	Эжектор ЭИ-Г	Серия I.494-							
		-35	шт	796				I	66,0
10	Дефлектор Д.00.000	Серия I.494-							
		-32	шт	796				I	
II	Заслонка воздушная унифицированная Р630Р	Серия 5.904-							
		-Г3	шт	796				I	
12	Клапан обратный искробезопасный АЗЕ028.000	Серия 3.904-							
		-Г8	шт	796				3	
13	То же АЗЕ028.000-07	Серия 3.904-							
		-Г8	шт	796				I	

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Гип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Узел проходы вытяжных шахт через покрытие УП1	Серия 5.904-							
		-I0	шт	796				5	
I5	То же УП1-01	Серия 5.904-							
		-I0	шт	796				2	
I6	То же УП1-04	Серия 5.904-							
		-I0	шт	796				I	
I7	То же УП1-05	Серия 5.904-							
		-I0	шт	796				I	
I8	То же УП4-I2	Серия 5.904-							
		-I0	шт	796				I	
I9	Решетка щелевая регулируемая P150	Серия I.494-							
		-I0	шт	796				29	
20	То же P200	Серия I.494-							
		-I0	шт	796				7	
2I	Решетка воздухоприточная PPI	Серия I.494-							
		-I0	шт	796				I9	
22	То же PP2	Серия I.494-							
		-I0	шт	796				4	
23	То же PP3	Серия I.494-							
		-I0	шт	796				I4	
24	Лючок питомерный		шт	796				60	
25	Регулировочный лист		шт	796				6	
26	Коробка утепленная для исполнительного механизма	Серия 5.904-							
	МЭО АЗД I2I.000 (при $t_n = -3I^{\circ}$ и ниже)	-I2	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

Альбом У1

501-5-97.87.

Типовой проект

Инв. № подл. 1 подл. и дет. 1030м. 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
27	Поддон под фильтр		шт	796				I	4,16
28	То же		шт	796				I	2,35
29	Дверь герметическая утепленная Дус 0,5x1,25	Серия 5.904-4	шт	796				I	
30	То же Дус 0,4x0,9	Серия 5.904-4	шт	796				I	
31	Дверь герметическая неутепленная Дс 0,5x1,25	Серия 5.904-4	шт	796				3	
32	Решетка жалюзийная неподвижная № I Горьковский механический завод		шт	796				II	
33	То же № 2		шт	796				2	
34	Подставка под калорифер	Серия 4.904- -25	шт	796				4	8,4
35	Заслонка воздушная утепленная КВУ 600x1000AV2 с исполнительным механизмом МЭО-I, 6/25-0,25И Вентспилский вентиляторный завод		шт	796				2	
36	Агрегат приточно-рециркуляционный АПР 3,15 (расположение выпускного деффузора-горизонтальное)	Серия 5.904- -34	компл	671				I	
Воздуховоды									
I	Воздуховод из листовой стали $\delta=0,5$ мм $\Phi$ 70	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				22	
2	То же $\Phi$ 100	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				55	
3	То же $\Phi$ 125	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				II	
4	То же $\Phi$ 140	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				II	
5	То же $\Phi$ 160	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				2I	
6	То же $\Phi$ 180	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				2,5	
7	Воздуховод из листовой стали $\delta=0,6$ мм $\Phi$ 225	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				I9	

Привязан

Инд. №			

III 501-5-97.87. ОБ.СО

Лист

I6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Гип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	То же $\Phi$ 250	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				10	
9	То же $\Phi$ 313	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				11	
10	То же $\Phi$ 355	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				3,5	
11	То же $\Phi$ 400	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				6	
12	То же $\Phi$ 450	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				10	
13	Воздуховод из листовой стали $\delta=0,7$ мм $\Phi$ 500	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				4,5	
14	То же $\Phi$ 560	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				5,5	
15	То же $\Phi$ 630	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				7,5	
16	То же $\Phi$ 800	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				2,5	
17	Воздуховод из листовой стали $\delta=2,0$ мм $\Phi$ 100	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				2,5	
18	То же $\Phi$ 125	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				5	
19	То же $\Phi$ 160	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				2,5	
20	То же $\Phi$ 200	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				1,5	
21	То же $\Phi$ 225	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				14	
22	То же $\Phi$ 400	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				10	
23	То же $\Phi$ 450	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				10	
24	Воздуховод из листовой стали $\delta=2$ мм с пропайкой швов $\Phi$ 100	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				3	
25	То же $\Phi$ 140	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				1,5	
26	То же $\Phi$ 160	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				9	
27	Воздуховод из листовой стали $\delta=0,5$ мм 100x150	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				120	
28	То же 100x200	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				11	
29	То же 100x250	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				3,5	
30	То же 150x200	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				5	
31	То же 200x200	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	М	006				17	

Привязан

Имя. №

ТП

501-5-97.87.

ОВ.СО

Лист

17

Альбом У1

501-5-97.87.

Типовой проект

Имя, № 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
32	То же 200x250	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				9	
33	Воздуховод из листовой стали $\delta = 0,7$ мм 200x300	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				4,5	
34	То же 200x400	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				18	
35	То же 250x300	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				11	
36	То же 500x500	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				1	
37	То же 600x400	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м	006				3,5	
Материалы									
I	Окраска воздуховодов и оборудования масляной краской за I раз		м2	055				390	
2	Окраска кислотоупорной краской внутри и снаружи за 2 раза		м2	055				13	
3	Грунтовка ХС-010 в 2 слоя		м2	055				16	
4	Эмаль ХС-710 серая в 3 слоя		м2	055				24	
5	Лак ХС-76		м2	055				8	
6	Канат для расчалок		м	006				45	
7	Металлическая сетка под штукатурку		м2	055				55	
8	Штукатурка по металлической сетке		м2	055				55	
9	Листовая сталь $\delta = 1,0$ мм для переходов	ГОСТ19903-74 <sup>X</sup>	м2	055				8	
10	Металлы для крепления воздуховодов		кг	166				130	

Привязан


Инд. №

Альбом VI

501-5-97.87

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный								
	Приборы								
I	Счетчик холодной воды $\varnothing$ 32, измеряемая среда - вода.	ВСЖМ-32	шт	796		4213210188		I	
	Кировобадский приборостроительный завод	ГОСТ6019-83							
2	Манометр общего назначения показывающий ОЕМ-100-0, 10-0, 16, измеряемая среда вода - 0+16 атм	ГОСТ8625-77Е	шт	796		4212131302		I	
	Томский манометровый завод								
	Арматура								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая $\varnothing$ 80 Ру=1 МПа	30ч476р	шт	796		3721121024		I	
2	То же, $\varnothing$ 50	30ч476р	шт	796		3721121023		5	
3	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем с электроприводом фланцевая $\varnothing$ 100, Ру=1 МПа	30ч9066р	шт	796		3721157005		I	
4	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15, Ру=1 МПа	15кч18р2	шт	796		3732111062			
5	То же $\varnothing$ 20	15кч18р2	шт	796		3732111063		I	
6	То же $\varnothing$ 32	15кч18р2	шт	796		3732121023		2	
7	Кран пожарный с муфтой $\varnothing$ 50 компа		компл	671					
7.1.	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой $\varnothing$ 50, Ру=1,6 МПа	15кч11р	шт	796		3732131011		4	

Изм. №		Приказ	
Сост.	Степанова <i>[подпись]</i>	ТП	501-5-97.87
Пров.	Хмельницкий <i>[подпись]</i>		ВК.СО
Рук.гр.	Хмельницкий <i>[подпись]</i>	Спецификация оборудования Госстрой СССР Харьковский Промтранспроект	
Н.Конт.	Хмельницкий <i>[подпись]</i>		
Гл.сант.	Никоненко <i>[подпись]</i>		
Нач.отд.	Штука <i>[подпись]</i>		
ГИП	Машков <i>[подпись]</i>		

Альбом VI

501-5-97.87

Типовой проект

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
7.2	Головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная $\varnothing$ 50	ГОСТ12964-80	шт	796				8	
7.3	То же, муфтовая $\varnothing$ 50	ГОСТ12964-80	шт	796				4	
7.4	Рукав пожарный напорный $\varnothing$ 51, $L=20$	ГОСТ472-75	шт	796				4	
7.5.	Ствол пожарный ручной со спрыском $\varnothing$ 16	ГОСТ9923-80E	шт	796				4	
8	Водоразборный кран $\varnothing$ 15, $P_y = 1$ МПа	ЮБ 196к1	шт	796		3712225019		1	
9	Спускной кран $\varnothing$ 15	ЮБ 96к1	шт	796		3712225013		1	
10	Поливающий кран комплектно:	ГОСТ18722-73	компл	671					
10.1	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 25, $P_y=1,6$ МПа	ГОСТ18722-73	шт	796				2	
10.2	Рукав резиновый с текстильным каркасом $\varnothing$ 32 $L=200m$	ГОСТ18698-79	шт	796				2	
	Горячее водоснабжение								
	Арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15, $P_y=1,6$ МПа	15кч18п2	шт	796		3732111032		1	
2	То же, $\varnothing$ 25	15кч18п2	шт	796		3732111034		1	
3	То же, $\varnothing$ 32	15кч18п2	шт	796		3732121034		1	
	Дождевая канализация								
	Арматура								
1	Кран сальниковый муфтовый $\varnothing$ 50, $P_y=1$ МПа	11В66к	шт	796		3722232002		1	

Привязан			
Инв. №			

ТП 501-5-97.87

ВК.СО

Лист  
2

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



Альбом У1

501-5-97.87

Типовой проект

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	То же $\Phi$ 60,0x3,5	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		5,0	
	Материалы								
I	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ 380-71 <sup>X</sup>	кг	I66				7,0	
2	Масляная краска для окраски трубопроводов за 2 раза		кг	I66				3,0	
	Бытовая канализация								
	Другие элементы систем								
I	Умывальник прямоугольный со спинкой ПрсС III величины	ГОСТ23759-85	компл.	67I		4969I30000		7	
I.1	Сифон пластмассовый бутылочный СБПУ	ГОСТ234I2-79	шт	796		4949360000		7	
I.2	Смеситель настольный с нижней камерой смешения	ГОСТ25809-83	шт	796		495II20000		7	
2	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском Т-ПВ	ГОСТ22847-85	компл.	67I		4965I30000		3	
2.1	Бачок смывной керамический БНК-БП	ГОСТ2I485.4-							
		- 76	шт	796		4968330000		3	
2.2.	Приставная полочка	ГОСТ22847-85	шт	796		4992620000		3	
3	Ванна ножная керамическая с наклонным дном ТИ-49	ТУ2I-PCFCP	компл.	67I		496I230000		2	
		-52-79							
3.1	Сифон напольный с выпуском	ГОСТ234I2-79	шт	796		4949II0000		2	
3.2	Смеситель с нижней камерой смешения с высоким изливом		шт	796		495II20000		2	
4	Трап чугунный $\Phi$ 50	ГОСТI8II-8I	шт	796		4947II0000		6	
5	Раковина стальная эмалированная РС-I	ГОСТ24843-8I	компл.	67I		4943I2000		I	
5.1	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФИОД	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I000		I	
6	Писсуар с цельнотелитым сифоном	ГОСТ755-72	компл.	67I		4967I8000		I	
6.1	Кран писсуарный, $\Phi$ I5	ТУ2I-26-26-75				495I220000			
7	Мойка чугунная эмалированная М4		шт	796		49432I0000		I	

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
6.1	Смеситель с нижней камерой смешения СМ-МНКС	ГОСТ25809-83	шт	796		495I120000		I	
6.2	Сифор пластмассовый бутылочный СБЦ	ГОСТ23412-79	шт	796		4949360000		I	
7	Мойка чугунная эмалированная без спинки на I отделение	ГОСТ7506-83	компл	67I		49432I0000		I	
7.1	Сифон чугунный двухоборотный СФ I50Д	ГОСТ23412-79	шт	796		4949360000		I	
7.2	Смеситель с нижней камерой смешения СМ-МНКС	ГОСТ25809-83	шт	796		495I120000		I	
8	Ревизия Д I00	ГОСТ6942.24-80	шт	796		4925I20000		2	
9	Ревизия Ø 50	ГОСТ6942.24-80	шт	796		4925I20000		2	
Трубопроводы									
I	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ6-19-05I-							
	ПВХ РК I10x3, 2x4000	509-84	м	006				I8,0	
2	То же, ПВХ. РК 50x3, 2xI00	ТУ6-19-054-							
		-509-84	м	006				57,0	
3	Гильза из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ-6-19-23I-							
	ПВХ I25СI техническая	-83	м	006		I495000000		3,0	
4	То же, ПВХ 75СI техническая	ТУ6-19-23I-							
		-83	м	006		I495000000		5,0	
Материалы									
I	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ380-7I <sup>X</sup>	кг	I66				2,0	
Дождевая канализация (выпуск на отстойку)									
Другие элементы систем									
I	Воронка водосточная	ВР-9	шт	796		4I1I230000		2	

Привязан

Имя. №

ТП 50I-5-97.87 ВК.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
2	Сифон-ревизия двухоборотный $\varnothing$ 50	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I0000		1	
3	Ревизия $\varnothing$ 100	ГОСТ6942.24-							
		-80	шт	796		4925I20000		3	
4	Патрубок компенсационный	ГОСТ 6942.5-							
		-80	шт	796		4925I20000		2	
	Трубопроводы								
I	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида ПВХ РК	ТУ 6-19-05I-							
	110x3,2x4000	509-84	м	006				24,0	
2	Труба стальная электросварная $\varnothing$ 108x3,5	ГОСТ10705-80	м	006		I3832I0000		5,0	
3	Гильза из непластифицированного поливинилхлорида ПВХ I25СЛ	ТУ 6-19-23I-							
	техническая	-83	м	006		I495000000		5,0	
4	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ6-19-05I-							
	ПВХ РК 50x3,2x100	-509-84	м	006				0,5	
	Материалы								
I	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ 380-71 <sup>*</sup>	кг	166				2,0	
	Дождевая канализация (выпуск в дождевую сеть)								
	Другие элементы систем								
I	Воронка водосточная	ВР-9	шт	796				2	
2	Патрубок компенсационный	ГОСТ6942.5-							
		-80	шт	796				2	
3	Ревизия $\varnothing$ 100	ГОСТ 6942.							
		24-80	шт	796				3	

Привязан

Изм. №

ТП 501-5-97.87

ВК.СО

Лист

6



Альбом VI  
Типовой проект 501-5-97.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Прилавок-витрина I800xI025x900 N=0,43 кВт	ТАМР-102	шт	796		5151131032		I	240
2	Кипятильник электрический 450x350x750 N=6,0 кВт	КНЭ-50MI	"	796		5151251004		I	20
3	Плита электрическая 500x800x850 N=4,0 кВт	ПЭ-0, I7-01	"	796		515122		I	80
4	Электросушитель 305xI15x235 N=I,05 кВт	Эра	"	796		34687800II		6	3,2
5	Стеллаж производственный I050x630xI730	ТЛ-24	"	796				I	
6	Стол производственный I200x800x850	Сп-I200	"	796		5151580148		2	70
7	Стол производственный с моечной ванной I500x800xI600	Спм I500	"	796		5151580142		I	114
8	Кассета 540x346x486	КМ-I	"	796				I	
9	Стол для подносов 600x400x900	СТ-33	"	796				I	

Изм. №			Привязки		
Составил Давыдов 9.87			ТИ 501-5-97.87		
Проверил Манзюк 9.87			АР.СО		
Рук.гр. Олиференко 9.87			Спецификация оборудования буфета		
Н.контр. Манзюк 9.87					
Нач.отд. Штука 9.87					
Гл.инж.п. Маншков 9.87					
Гл.констр. Магомедов 9.87					
Страница	Лист	Листов			
P	I	3	Харьковский Промтранспроект		





Альбом VI

501-5-97.87

Типовой проект

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 материала	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Итого
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72	шт	796				16	
	Электрочасы первичные	ПЧКЗ-2РИ- Р24-Р12	шт	796				1	
	Электрочасы вторичные односторонние	ВЧСИ-М2ПВ- 2ЧР-400-32	шт	796				17	
	Трансформатор абонентский мощностью 10Вт	ТАМУ-10	шт	796				1	
	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 Вт	ГА-Ш	шт	796				20	
	Пульт приемный пожарный сигнализации	ППС-1	компл					1	
	Промежуточное приемо-контрольное устройство	ППКУ-1М	шт	796				7	
	Извещатель дымовой фотоэлектрический	ИДФ-1М	шт	796				63	
	Извещатель ручной пожарной сигнализации	ИПР-1	шт	796				2	
	Коробка телефонная распределительная	КРТ 10x2	шт	796				3	
	Коробка универсальная разветвительная	УК-П	шт	796				22	
	Коробка универсальная ограничительная	УК-Р-0,5-15	шт	796				19	
	Коробка разводная		шт	796				7	
	Коробка подштукатурная	КП-4	шт	796				42	

Инв. №	
Состав.	Филимонова <i>[подпись]</i> 0987
Провер.	Лазарев <i>[подпись]</i> 0287
Рук. гр.	Лазарев <i>[подпись]</i> 0287
Н. контр.	Филимонова <i>[подпись]</i> 0287
Нач. отд.	Воронько <i>[подпись]</i> 0287
ГИП	Машков <i>[подпись]</i> 0287

ТИ 501-5-97.87

СС.СО

Спецификация оборудования

Р	1	2
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМТРАНСПРОЕКТ		



Альбом У1  
Типовой проект 501-5-97.87

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
	Технологическое оборудование, поставляемое заказчиком								
	Станок настольный токарный повышенной точности N=0,37 кВт, П= 400-500 об/мин	I6B02A	шт	796				I	70
	Станок точильно-шлифовальный N=1,5 кВт, Д шл.кр.175 мм	K-1036	шт	796				I	34
	Станок настольно-сверлильный вертикальный N=0,6 кВт, Д св.наиб. = 12 мм	2MII2	шт	796				I	120
	Шкаф инструментальный для станочника	ОРГ-5366	шт	796				I	130
	Верстак слесарный одноместный	ОРГ-5365	шт	796				I	210

Имя. №		Привязан	
Составил Милославская		10/28	
Проверил Фролов		10/28	
Рук. гр. Фролов		10/28	
Н.контр. Веревкина		10/28	
Нач.отд. Рязко		10/28	
Инж.по. Машков		10/28	
ТП 501-5-97.87		ТХ.СО	
Стадия	Лист	Листов	
Р		I	
Харьковский Промтранспроект			









Альбом УГ

Типовой проект 501-5-97.87

Изм. № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.7. Ящик управления нереверсивный, номинальный ток первого фидера 0,6А, второго фидера 0,6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220 В	Я5115-1874 УХЛ4	шт	796		343185		I	
	I.8. Ящик управления нереверсивный, номинальный ток первого фидера 1А, второго фидера 1А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220В.	Я5115-2074 УХЛ4	шт	796		343185		I	
	I.9. Ящик управления реверсивный, номинальный ток фидера 1А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220 В	Я5411-2074 УХЛ4	шт	796		343185		I	
	I.10. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, с кнопками управления и сигнальной лампой, ТУ 16-526.437-78, тепловое реле 1,0А	ПМП23002А	шт	796		342700		2	
	I.11. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В переменного тока, с кнопками управления и сигнальной лампой, ТУ 16-526, 437-78, тепловое реле 2,6А	ПМП23002А	шт	796		342700		I	
	I.12. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, ТУ16-526, 437-78, с кнопками управления	ПМП212002А	шт	796		342700		I	
	I.13. Счетчик трехфазного тока на ~ 380/220В, 5А для включения через трансформаторы тока	СА4-И672М	шт	796		422800		2	
	I.14. Розетка штепсельная настенная на 10А, ТУ16.526.078-68	РШН-10-4У3	шт	796		34644I		I	
	I.15. Вилка штепсельная кабельная Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ВКЛ-10-4У3 ГОСТ 16442-8	шт	796		34644I		I	
	I.16. 2х4,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,098	

Привязан			
Изм. №			



Альбом УГ

Типовой проект 501-5-97.87

Имя, № подл. Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения 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. Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком								
	2.1. Коробка ответвительная	У409	шт	796		346475		I	
	2.2. Ввод гибкий, $\ell = 925$ мм	К 1082	шт	796				20	
	2.3. Коробка проходная	КМШ-3/4"	шт	796		346475		9	
	2.4. Коробка клеммная, на 10 зажимов	У614А	шт	796		346484		I	
	2.5. Профиль монтажный, $\ell = 2$ м	К 236	шт	796				59	
	Труба полиэтиленовая высокого давления среднего типа наружным диаметром:	ГОСТ 18599-83							
	2.6. 25x2,0	ПНД-С	км	008		2248II		0,118	
			т	168				0,022	
	2.7. 32x2,0	ПНД-С	км	008		2248II		0,005	
			т	168				0,002	
	2.8. 40x2,3	ПНД-С	км	008		2248II		0,004	
			т	168				0,002	
	2.9. Труба стальная водопроводная легкая, наружным диаметром 25x3,2	ГОСТ 3262-72	км	008		130000		0,019	
			т	168				0,0403	
	2.10. Сталь круглая, диаметром 6	ГОСТ 2590-71	т	168		093700		0,011	
	2.11. Сталь круглая, диаметром 10	ГОСТ 2591-71	т	168		093700		0,074	

Привязан			
Имя, №			

Альбом У1

Типовой проект 501-5-97.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I.1	I.1. Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30° до 50°C. ГОСТ 2823-73 <sup>Э</sup> . Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е. Клинский термометровый завод	ТТН2И16066 ИП656350	шт	796		42ИИ3		3	
I.2.	I.2. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 100°C ГОСТ 2823-73 <sup>Э</sup> . Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е. Клинский термометровый завод	ТТН4И160103 2ИП6510064100	шт	796		42ИИ3		3	
I.3	I.3. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 100°C. ГОСТ 2823-73 <sup>Э</sup> . Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е Клинский термометровый завод	ТТН4И240163 ИП250160100	шт	796		42ИИ20		4	
I.4	I.4. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 160°C. ГОСТ 2823-73 <sup>Э</sup> . Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е Клинский термометровый завод	ТТН52240103 ИП250100160	шт	796		42ИИ20		1	
I.5	I.5. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 200°C. ГОСТ 2823-73 <sup>Э</sup> . Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е Клинский термометровый завод	ТТН62240103 ИП250100200	шт	796		42ИИ20		1	
I.6	I.6. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до 200°C. ГОСТ 2823-73 <sup>Э</sup> . Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е	ТТН62240163 ИП250160200	шт	796		42ИИ20		3	

					Привязан		
Имя. №							
Состав.	Бондаренко	<i>Бонд</i>	08.87				
Провер.	Штопельман	<i>Штоп</i>	09.87				
Рук.гр.	Штопельман	<i>Штоп</i>	08.87				
Н.контр.	Волкова	<i>Волк</i>	09.87				
Нач.от.	Голодник	<i>Голод</i>	09.87				
ГИП	Машков	<i>Машк</i>					
				ТТ 501-5-97.87	АОБ.СО		
				Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
					Р	Т	8
				Госстрой СССР Харьковский Промтранспроект			

Альбом У1

Типовой проект 501-5-97.87

Имя, № 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 описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клинский термометровый завод								
I.7	I.7. Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от -30°C до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-I Н.О.	шт	796		42II20		3	
	ТУ25.02.28I074-78 Каменец-Подольский приборостроительный завод								
I.8	I.8. Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от 0° до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4 Н.О.	шт	796		42II20		3	
	ТУ 25.02.28I074-78 Каменец-Подольский приборостроительный завод								
I.9	I.9. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 16 кгс/см2. ТУ 25.02.26-I4								
	Томский манометровый завод	ОБМГ-100-16	шт	796		42I2I4		6	
I.I0	I.I0. Регулятор температуры прямого действия								
	Завод "Теплоконтроль" г. Сафоново Смоленской обл.	РТ-15	шт	796		42I290		2	
I.II	I.II. Счетчик холодной воды								
	Кировобадский приборостроительный завод	ВСКМ-32	шт	796		42I3II		I	
I.I2	I.I2. Счетчик турбинный горячей воды								
	Кировобадский приборостроительный завод	СТВГ-I-65	шт	796	02257I5	42I3322474		I	
I.I3	I.I3. Клапан регулирующий, прямого действия, Д=25мм	УРРД-25	шт	796		42I49I		I	
	Завод "Теплоприбор", г.Улан-Удэ								

Приняван			
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
2	2. Электроаппаратура								
	2.1. Пост управления	ПКУ15-2I. I2I	шт	796		342844		6	
	№ 1 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Ч", "Открыть"	-40У3							
	№ 2 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Ч", "Закреть"								
	2.2. Пост управления	ПКУ15-2I. I3I-	шт	796		342844		2	
	№ 1 - "АСТЭ", "220В", "Включено"	-40У3							
	№ 2 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Ч", "Пуск"								
	№ 3 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Стоп"								
	2.3. Пост управления	ПКУ I5.2I-	шт	796		342844		2	
	№ 1 - "АСТЭ", "220В", "Включено"	33I-40У3							
	№ 2 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Ч", "Пуск"								
	№ 3 - "КЕ-ОП", "исп.2", "К", "Стоп"								
	№ 4 - "АСТЭ", "220В", "Включено"								
	№ 5 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Ч", "Пуск"								
	№ 6 - "КЕ-ОП", "исп.2", "К", "Стоп"								
	№ 7 - "АСТЭ", "220В", "Авария"								
	№ 8 - "АСТЭ", "220В", "Звонок отключен"								
	№ 9 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Съем сигнала"								
	2.3 <sup>а</sup> Пост управления	ПКУ15-2I.23I-	шт	796		342844		1	
	№ 1 - "АСТЭ", "220В", "Включено"	40У3							
	№ 2 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Ч", "Пуск"								
	№ 3 - "КЕ-ОП", "исп.2", "К", "Стоп"								
	№ 4 - "АСТЭ", "220В", "Авария"								
	№ 5 - "АСТЭ", "220В", "Звонок отключен"								

Привязан			
Имя, №			











ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 1 НА ЩИТ ТИПА ЩУП

1. Наименование и адрес предприятия

2. Наименование объекта

3. Наименование и адрес заказчика

4. Наименование и адрес проектной организации

5. Количество приведенных панелей - две

6. Исполнение щита ЩУП 0 3 0 1 0 0 0 0 3 1 1

7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления

<input checked="" type="checkbox"/>	2	3	4	5	6	<input checked="" type="checkbox"/>	8	9	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	---	---	---	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

(ненужные вычеркиваются)

8. Обозначение щита по проекту электрической части объекта

1 ЩУП, 3 ЩУП, 21 ЩУП

9. Степень защищенности щита IP31 по ГОСТ 14254-69

10. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод

11. По данному опросному листу изготовить 3 щита

Главный инженер проекта

198 г.

Привязан

ТИ 501-5-97.87

АОБ.СО1

Опросный лист № 1 для  
заказа щитов 1 ЩУП, 3 ЩУП  
21 ЩУП

Р Харьковский  
Промтранспроект

Изм. №					
Проект.	Фоминченко	09.87			
Провер.	Штогальман	09.87			
Р.контр.	Штогальман	09.87			
И.контр.	Рожкова	09.87			
Нач.от.	Головник	09.87			
ИИП	Машков	09.87			