

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 501-5-97.87.  
 ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
 ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЦ НА 75 ЧЕЛОВЕК  
 КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ  
 АЛЬБОМ У1  
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

9881/06

цена 1-94

				Привязан
Инв. №				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
501-5-97.87

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЦ НА 75 ЧЕЛОВЕК

КАРКАСНО- ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

АЛЬБОМ У1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ГПИ Харьковский Промтранспроект

Проект утвержден и введен в действие  
Госстроем СССР Протокол № 85 от 10.11.87г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*

А.Г.Мирошников  
Г.А.Машков

					Привязан:	
Инв. №						

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ СБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
1	2	3	4
I	Спецификация оборудования к чертежам марки ОБ	ОБ.СО	ГПИ Харьковский Промтранспроект
	Спецификация оборудования к чертежам марки ВК	ВК.СО	-"-
	Спецификация оборудования к чертежам марки АР	АР.СО	-"-
	Спецификация оборудования к чертежам марки СС	СС.СО	-"-
	Спецификация оборудования марки ТХ	ТХ.СО	-"-
	Спецификация оборудования к чертежам марки ЭО	ЭО.СО	-"-
	Спецификация оборудования к чертежам марки ЭМ	ЭМ.СО	-"-
	Спецификация оборудования к чертежам марки АОВ	АОВ.СО	-"-
	Опросный лист для заказа щитов ПЩП, ЭЩП, ЗЩП	АОВ.СО1	-"-

Привязан			
Инв. №			

Альбом проекта

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
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	KPTI	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 PT-22I7		шт	796		42I882395002		I	24,0
2	Водоподогреватель водовольной трехсекционный	3-76x2000-P TY400-28-429 -82E	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.У3	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.У3	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.У3	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.У3	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 4AJ50A4							
6	Установка в комплекте: а/ вентилятор центробежный № 3,15 с колесом 0,95 Дном положения Пр0 <sup>0</sup> исполнение I по виброоснованию б/ электродвигатель N=0,18 кВт, п=1380 об/мин	ВЦ4-75-3,15- -02.У3 4AA56B4	КОМПЛ	67I		486I244324		I	
7	Установка в комплекте: а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом 0,9 Дном положение Пр0 <sup>0</sup> исполнение I на виброосновании б/ электродвигатель №=0,06 кВт, п=1380 об/мин	ВЦ4-75-2,5- -02.У3 4AA50A4	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 4AA63B2	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 4A7IB4	КОМПЛ	67I		486I244437		I	

Привязан			
Име. №			

ТП 501-5-97.87. ОБ.СО

Альбом УГ  
501-5-97.87.  
Типовой проект

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
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	4A80L4							
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. №			



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-I, 2п		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{7}{8,4}$	
	К2А-I, 47к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{1}{1,47}$	
	К2А-I, 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-I, Оп		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{3}{3,0}$	
	КА-I, Ок		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{5}{5,0}$	
	КА-I, 2п		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{7}{8,4}$	
	КА-I, 2к		$\frac{ЭКМ}{шт}$	$\frac{084}{796}$				$\frac{3}{3,6}$	
	К2А-I, 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.	0,84 796				17,36 4	
	из 16 секций		ЭКМ шт.	0,84 796				5,27 1	
	из 20 секций		ЭКМ шт.	0,84 796				6,2 1	
	Другие элементы систем.								
I	Горизонтальный воздухооборник	АТИОЮ.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. №			

Амбсом УГ  
 501-5-97.87.  
 ишовој пројект

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	АI20-I8ЮЮ- -I2	шт	796				3	

Привязан

Имя. №

III

501-5-97.87.

ОВ.СО

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 $t_H = -20^{\circ}C$ )	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				I5	
3	То же Ф 20 (при $t_H = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$ )	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				I	
4	То же Ф 25 (при $t_H = -20^{\circ}C$ )	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				40	
5	То же Ф 25 (при $t_H = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$ )	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				44	
6	То же Ф 32 (при $t_H = -20^{\circ}C$ )	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				36	
7	То же Ф 32 (при $t_H = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$ )	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006				46	
Материалы									
I	Асбопупшнур $\delta = 30mm$ (при $t_H = -20^{\circ}C$ )		м3	II3				0,5	
2	То же (при $t_H = -30^{\circ}C$ )		м3	II3				0,55	
3	То же (при $t_H = -40^{\circ}C$ )		м3	II3				0,6	
4	Лакостеклопластик рулонный (при $t_H = -20^{\circ}C$ )		м2	055				I8	
5	То же (при $t_H = -30^{\circ}C$ )		м2	055				I9	
6	То же (при $t_H = -40^{\circ}C$ )		м2	055				20	
7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза (при $t_H = -20^{\circ}C$ )		м2	055				I2	
8	То же (при $t_H = -30^{\circ}C$ )		м2	055				I3	
9	То же (при $t_H = -40^{\circ}C$ )		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. №

АЛБСОМ 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

Име. № 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		мЗ	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			
Име. №			

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)	Гчп, 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. №			

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 $\delta = 0,7\text{мм}$ 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 $\delta = 1,0\text{мм}$ 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>Степанова</i>	ТП	501-5-97.87
Пров.	Хмельницкий <i>Хмельницкий</i>		ВК.СО
Рук.гр.	Хмельницкий <i>Хмельницкий</i>	Спецификация оборудования Госстрой СССР Харьковский Промтранспроект	
Н.Конт.	Хмельницкий <i>Хмельницкий</i>		
Гл.сант.	Никоненко <i>Никоненко</i>		
Нач.отд.	Штука <i>Штука</i>		
ГИП	Машков <i>Машков</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			
Инд. №			

ТП 501-5-97.87

ВК.СО

№ № 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный								
	Трубопроводы								
I	Труба чугунная напорная раструбная в траншее ЧНР-100А-1000	ГОСТ9583-75	м	006		I461110000		5,0	
2	Труба стальная водогазопроводная $\emptyset$ II4x4	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		8,0	
3	То же $\emptyset$ 88,5x3,5	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		7,0	
4	То же $\emptyset$ 60,0x3,5	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		10,0	
5	То же $\emptyset$ 48,0x3,0	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		5,0	
6	То же $\emptyset$ 42,3x2,8	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		9,0	
7	То же $\emptyset$ 33,5x2,8	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		20,0	
8	То же $\emptyset$ 26,8x2,5	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		12,0	
9	То же $\emptyset$ 21,3x2,5	ГОСТ 3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		37,0	
	Материалы								
I	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ 380-71 <sup>X</sup>	кг	I66				10,0	
2	Масляная краска для окраски трубопроводов за 2 раза		кг	I66				5,0	
	Горячее водоснабжение								
	Другие элементы системы								
I	Смеситель со стационарной душевой установкой	ГОСТ25809-83	шт	796				5	
	Трубопроводы								
I	Труба стальная водогазопроводная $\emptyset$ 21,3x2,5	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		34,0	
2	Труба стальная водогазопроводная $\emptyset$ 26,8x2,5	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		6,0	
3	То же $\emptyset$ 33,5x2,8	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		8,5	
4	То же $\emptyset$ 48,0x3,5	ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		20,0	

Привязан

Име. №

ТП 501-5-97.87 ВК.СО

Лист

3



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 Материалы	Φ 60,0x3,5 ГОСТ3262-75 <sup>X</sup>	м	006		I385020000		5,0	
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-PCPCP	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 Φ 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 СФIIОД	ГОСТ6924-73	шт	796		49492I000		I	
6	Писсуар с цельнотелитым сифоном	ГОСТ755-72	компл.	67I		4967I8000		I	
6.1	Кран писсуарный, Φ 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		4951120000		1	
6.2	Сифон пластмассовый бутылочный СБЦ	ГОСТ23412-79	шт	796		4949360000		1	
7	Мойка чугунная эмалированная без спинки на I отделение	ГОСТ7506-83	компл	671		4943210000		1	
7.1	Сифон чугунный двухоборотный СФ 150Д	ГОСТ23412-79	шт	796		4949360000		1	
7.2	Смеситель с нижней камерой смешения СМ-МНКС	ГОСТ25809-83	шт	796		4951120000		1	
8	Ревизия Д 100	ГОСТ6942.24-80	шт	796		4925120000		2	
9	Ревизия Ø 50	ГОСТ6942.24-80	шт	796		4925120000		2	
Трубопроводы									
I	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ6-19-051-							
	ПВХ РК 110х3, 2х4000	509-84	м	006				18,0	
2	То же, ПВХ. РК 50х3, 2х100	ТУ6-19-054-							
		-509-84	м	006				57,0	
3	Гильза из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ-6-19-231-							
	ПВХ 125СЛ техническая	-83	м	006		1495000000		3,0	
4	То же, ПВХ 75СЛ техническая	ТУ6-19-231-							
		-83	м	006		1495000000		5,0	
Материалы									
I	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ380-71 <sup>х</sup>	кг	166				2,0	
Дождевая канализация (выпуск на отмостку)									
Другие элементы систем									
I	Воронка водосточная	ВР-9	шт	796		4111230000		2	

Привязан

Имя. №

ТП 501-5-97.87

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

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 из непластифицированного поливинилхлорида ПВХ РК П10х3,2х4000	ТУ6-19-051- -509-84	м	006				30,0	
2	Гильза из непластифицированного поливинилхлорида ПВХ П25СЛ техническая	ТУ6-19-231- -83	м	006		I495000000		5,0	
	Материалы								
I	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ 380-71 <sup>X</sup>	шт	I66				2,0	

Приказ			
Изм. №			

ТП

501-5-97.87

ВК.СО

Лист

7

АТЪБОМ VI

501-5-97.87

Типовой проект

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

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 шт.	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 Давынич <i>Давынич 9.87</i>		ТИ 501-5-97.87	
Проверил Манзюк <i>Манзюк 9.87</i>		АР.СО	
Рук.гр. Олиференко <i>Олиференко 9.87</i>		Спецификация оборудования буфета	
Н.контр. Манзюк <i>Манзюк 9.87</i>			
Нач.отд. Штука <i>Штука 9.87</i>		Страница	
Гл.инж.п. Маншков <i>Маншков 9.87</i>		Лист	
Гл.констр. Магомедов <i>Магомедов 9.87</i>		Листов	
		Р   Т   З	
		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
	Совторгооборудование								
Ю	Барьер	по месту	"	796				1	
П	Стол обеденный с комплектом стульев 850x850x730		"	796				2	
	Торговая сеть								

Привязан
Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I	Шкаф деревянный со скамьями	ДД-33.3	шт	796				5	
2	"	2ДД-33.3	"	"				4	
3	"	2ДД-33.2	"	"				4	
4	Шкаф деревянный без скамей	ДД-40.2	"	"				2	
5	Шкаф металлический без скамей	МДв-40.2	"	"				I	
6	Шкаф металлический со скамьями	МДв-40.2	"	"				I5	
	"	МДв-40.3	"	"				4	

Привязан			
Изм. №			

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>Филим</i> 0987
Провер.	Лазарев <i>Лазар</i> 0287
Рук.гр.	Лазарев <i>Лазар</i> 0287
Н.контр.	Филимонова <i>Филим</i> 0287
Нач.отд.	Воронько <i>Ворон</i> 0287
ГИП	Машков <i>Машк</i> 0287

ТИ 501-5-97.87

СС.СО

Спецификация оборудования

Р	1	2
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
	Кабель марки	ТПП20x2x0,4	км	008				0,025	
	Кабель марки	ТПП10x2x0,4	км	008				0,060	
	Кабель марки	НРГ 3x1,5	км	008				0,320	
	Провод марки	ТПП2x0,5	км	008				0,615	
	Провод марки	ТПВ 2x0,5	км	008				0,04	
	Провод марки	ПТПК2x1,2	км	008				0,01	
	Провод марки	ПТДМ 2x0,6	км	008				0,4	

Альбом №  
 Типовой проект 501-5-97.87

Инв. № подл. Подпись и дата  
 Инв. №

Приказ	
Инв. №	

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			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.1. Шкаф управления</b>									
		Я 5III-							
	I.2. Щиток групповой осветительный на 6 автоматических выключателей типа АЕ-103I-I с распейителем на ток I6A, с пакетным выключателем типа ПВЗ-60 на вводе	2974УХЛ4	шт	796		343I85		I	
	I.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, мощность 250В.А	Я0У-850I	шт	796		3434I4		3	
	I.4. Светильник повышенной надежности против взрыва для ламп до I50 Вт	ЯТП-0,25	шт	796		343429503I		8	
	I.5. Светильник подвесной пылеприраемый для ламп до I00 Вт	НЧБН-I50	шт	796		346I4I		3	
	I.6. То же, пылезащищенный для ламп до I00 Вт	НС002хI00	шт	796		346I4I		I4	
	I.7. То же, брызгозащищенный потолочный для ламп до I00 Вт	НСП02хI00	шт	796		346I4I		I3	
	I.8. То же, настенный брызгозащищенный для ламп до I00 Вт	НП020хI00	шт	796		346I4I		9/I0	
	I.9. То же, "Плафон" - двухламповый для ламп до 60 Вт	НБ007х60	шт	796		346I4I		I6	
	I.10. Светильник потолочный унифицированный с бесстартерной ПРА для двух люминисцентных ламп по 40 Вт	НП0I8-2х60	шт	796		346I4I		6	
	I.II. То же, пылезащищенный для двух люминисцентных ламп по 40Вт	Л20П240-02М	шт	796		346I42		I00	
	I.II. То же, пылезащищенный для двух люминисцентных ламп по 40Вт	ЛП025М-2х40	шт	796		346I42		2	

х В числителе - количество светильников для  $t^\circ = -30^\circ$   
знаменатель - для температур ниже  $-30^\circ$

Привязан			
Имя. №			
Состав.	Линхасик	<i>[Signature]</i>	09.87
Проверил	Штопельман	<i>[Signature]</i>	09.87
Рук.гр.	Штопельман	<i>[Signature]</i>	09.87
Н.контр.	Волкова	<i>[Signature]</i>	09.87
Нач.от.	Голодяк	<i>[Signature]</i>	09.87
ГИП	Машков	<i>[Signature]</i>	09.87
III 501-5-97.87		30.00	
Спецификация оборудования		Стадия	Лист
		Р	Т
		Госстрой СССР Харьковский Промтранспроект	
		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
	I.12. Лампа накаливания I5Вт, I2В	МО12-15	шт	796		3466I53I03		I2	
	I.13. То же, 60Вт, 220В	B220-60	шт	796		3466I0		I6	
	I.14. То же, 100Вт, 220В	B220-100	шт	796		3466I0		36	
	I.15. Лампа люминесцентная 40Вт, 220В	ЛБ40-4	шт	796		346700		204	
	I.16. Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм2	АВВГ-660	км	008		353300		0,120	
	I.17. То же, сеч. 3х2,5 мм2	АВВГ-660	км	008		353300		0,020	
	I.18. То же, сеч. 2х6 мм2	АВВГ-660	км	008		353300		0,025	
	I.19. То же, сеч. 4х6 мм2	АВВГ-660	км	008		353300		0,020	
	I.20. То же, с медными жилами сеч. 3х1,5 мм2	ВВГ-660	км	008		354000		0,020	
	I.21. Провод с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм2	АПТВ	км	008		355333		0,700	
	I.22. То же, сеч. 3х2,5 мм2	АПТВ	км	008		355333		0,200	
	I.23. То же, сеч. 2х2,5 мм2	АПРФ	км	008		355II40000		0,030	
	I.24. То же, сеч. 3х2,5 мм2	АПРФ	км	008		355II40000		0,010	

Привязан

Имя. №

ТИ 501-5-97.87

30.00

Лист

2

АЛББОЖ УТ

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 опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>								
	<b>2.1. Выключатель однополюсный в защищенном исполнении</b>								
	6А, 250В	Инд. 02250	шт	796		346422		62	
	2.2. То же, брызгозащищенный 6А, 250В	Инд. 02610	шт	796		34642I		6	
	<b>2.3. Розетка штепсельная, двухполюсная в защищенном исполнении</b>								
	6А, 250В	Инд. 03270	шт	796		346443		23	
	<b>2.4. Кронштейн для подвески светильников</b>								
		У-II6	шт	796		346473I02I		4	

Привязан			
Имя. №			
ТИ 501-5-97.87                      30.00			Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
	I.1. Шкаф вводной	ВРУ-II-10	КОМПЛ	000		34343620II		I	
		ВРУ-47-00				343436219I			
	Ленинградский завод электромонтажных изделий № I	альбом V							
	г. Ленинград, ЗЭМИ-10, г. Запорожье	лист ЭМ-4							
	I.2. Пункт распределительный силовой, с автоматом АЗ720Ф до 250В на вводе и с 4 автоматами АЕ2046 на отходящих фидерах	ПРИ-3060-2IV3	шт	796		3434II		I	
	I.3. Шкаф распределительный силовой с рубильником Р16-373 до 400А на вводе на 8 отходящих линий с плавкими предохранителями ПН2-60	ШРИ-73504-54У2	шт	796		343345		I	
	I.4. Ящик управления нереверсивный, номинальный ток фидера I,0А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220В	Я5III-2074 УХЛ4	шт	796		343185		I	
	I.5. Ящик управления нереверсивный, номинальный ток фидера I,6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220В	Я5III-2274 УХЛ4	шт	796		343185		I	
	I.6. Ящик управления нереверсивный, номинальный ток фидера 6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления 220В	Я5III-2874 УХЛ4	шт	796		343185		I	

		Привязан			
Изм. №					
Состав.	Бондаренко	<i>[Signature]</i>	09.87		
Проверил	Штопельман	<i>[Signature]</i>	09.87		
Рук.гр.	Штопельман	<i>[Signature]</i>	09.87		
Н.контр.	Волкова	<i>[Signature]</i>	09.87		
Нац.от.	Голодник	<i>[Signature]</i>	09.87		
ГИП	Машков	<i>[Signature]</i>			
		ТП 501-5-97.87	ЭМ.СО		
		Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
			Р	I	4
		Госстрой СССР Харьковский Промтранспроект			

Альбом УГ

Типовой проект 501-5-97.87

Изм. № 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. №			

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.I7.	4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		353300		0,592	
I.I8.	3x6+Ix4 - 0,66	АВВГ	км	008		353300		0,028	
I.I9.	3x35+Ix16 - 0,66	АВВГ	км	008		353300		0,056	
I.20.	Провод с медной жилой, сечением Ix1,5 - 0,38	ПВЗ							
		ГОСТ6323-79 <sup>к</sup>	км	008		355100		0,036	
I.2I.	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова сечением 4xI,0	КВВГ							
		ГОСТI508-78E	км	008		356300		0,012	

Приказ			
Име. №			



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

Изм. №

ТП 501-5-97.87

ЭМ.СО

Лист

4

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.12I	шт	796		342844		6	
	№ 1 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Ч", "Открыть"	-40УЗ							
	№ 2 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Ч", "Закреть"								
	2.2. Пост управления	ПКУ15-2I.13I-	шт	796		342844		2	
	№ 1 - "АСТЭ", "220В", "Включено"	-40УЗ							
	№ 2 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Ч", "Пуск"								
	№ 3 - "КЕ-ОП", "исп.2", "Стоп"								
	2.3. Пост управления	ПКУ 15.2I-	шт	796		342844		2	
	№ 1 - "АСТЭ", "220В", "Включено"	33I-40УЗ							
	№ 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"	40УЗ							
	№ 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, №			

Альбом УГ

Типовой проект 501-5-97.87

Лист № 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
	№ 6 - "НЕ-011"; "исп.2", "Съем сигнала"								
	2.4. Пост управления	ПКУ15-2I.13I-	шт	796		342844		4	
	№ 1 - "АСТК", "220В", "Авария"	40УЗ							
	№ 2 - "АСТЗ", "220В", "Открыто"								
	№ 3 - "КЕ-011", "исп.2", "Г", "Открытие"								
	2.5 Пост управления	ПКУ15-2I.23I-	шт	796		342844		2	
	№ 1 - "АСТЗ", "220В", "Включено"	-40УЗ							
	№ 2 - "КЕ-011", "исп.2", "Г", "Пуск"								
	№ 3 - "КЕ-011", "исп.2", "К", "Стоп"								
	2.6. Пост управления кнопочный	ПКЕ-7I2-2УЗ	шт	796		342844		3	
	2.7 Звонок электрический 220В	ЗВК-220	шт	796				3	
	2.8 Блокировка электромагнитная, состоящая из блок-замка	ЭМБ	комп.	000				I	
	ЭМБ - 3 и ключа ЭМК, напряжение катушки - 24В								
	2.9 Розетка штепсельная настенная,	РШК0-4УЗ	шт	796		34644I		I	
	степень защиты Ур 54								
	2.10 Вилка штепсельная кабельная, степень защиты Ур 54	ВКЛ-10-4УЗ	шт	796		34644I		I	

Привязан


Име. №

Альбом УІ

501-5-97.87

Тыповой проект

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
	3. Щиты и пульты								
	3.1. Щиты управления ЩУП, ЗЩУП, 2ЩУП	опросный лист альбом УІ	шт	796				3	

Привязан

Имя. №			

ТИ 501-5-97.87 АОВ.СО

Альбом УГ

Типовой проект 501-5-97.87.

учв. № подл. | Подпись и дата | 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. Трубопроводная арматура								
	4.I. Кран трехходовой с фланцем для манометра	I4MI-I5	шт	796				6	
	Ду=I5 мм, Ру=I6 кгс/см <sup>2</sup>								

Привязан


Изм. №

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 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. Кабели и провода									
	5.1. Кабель гибкий силовой с медными жилами сечением 2x1,5 мм <sup>2</sup>	КГ-660	км	008		354000		0,010	
	5.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ-660	км	008		356300		0,167	
	5.3. То же, сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ-660	км	008		356300		0,040	
	5.4. То же, сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ-660	км	008		356300		0,073	
	5.5. То же, сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ-660	км	008		356300		0,042	
	5.6. То же, сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup>	АКВВГ-660	км	008		356300		0,078	

Приказ			
Имя, №			



Альбом УИ  
 Типовой проект 501-5-97.87.  
 Лист № 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
	6. Монтажные материалы и изделия								
	6.1. Труба полиэтиленовая, низкого давления, среднего типа, ПНД-С, наружным диаметром 25 мм	ГОСТ 18599-83	км т	008 168		2248II		0,065 0,01	
	6.2. Коробка соединительная, ТУ 36.1753-75	КСК-8	шт	796				5	
	6.3. Уголок монтажный, l = 2,000 м	К 236	шт	796				25	
	6.4. Ввод гибкий, l = 925 мм	К 1082	шт	796				7	

Привязан			
Инва. №			

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

Имя №					
Проект.	Фоминченко	09.87			
Провер.	Штопельман	09.87			
Р.контр.	Штопельман	09.87			
И.контр.	Рожкова				
Нач.от.	Головник	09.87			
ТИП	Машков				