ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-97.87.
ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЦ НА 75 ЧЕЛОВЕК

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

9881/06

цена 1-94

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-5-97.87

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

КАРКАСНО- ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ГПИ Харьковский Промтранспроект

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

Главный инженер института А.Г.Мирошников

Главный инженер проекта Г.А.Машков

				Привязан:	
Инв.№					

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
I	2	3	4
	Спецификация оборудования к		ГПИ Харьковский
	чертежам марки ОВ	ОВ.СО	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		
	IШУП, 3ЩУП, 2IШУП	АОВ.СОI	-"-

Привязан

Инв.№

Альбом УI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	КРТП	шт	796		37I222		II	
	Теплоснабжение установок систем.								
	Отопительное оборудование.								
I	Калорифер стальной пластинчатый (при $t_н$ =-20°, -30°С)	КВС6.Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		3	55,0
2	То же (при $t_н$ =-40°С)	КВС6.Б-ПУ3	шт	796		48635I2457		I	55,0
2	То же (при $t_н$ =-40°С)	КВБ6.Б-ПУ3	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 $t_н$ =-20°С)	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		5	0,9
3	То же Ф 20 (при $t_н$ =-30°, -40°С	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		2	0,9
4	То же Ф 25 (при $t_н$ =-20°С)	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		3	I,4

Привязан

Инв. №

Составил	Шеенко		9.87
Проверил	Глушковская		9.87
Рук.гр.	Ефименко		9.87
Н.контр.	Ефименко		9.87
Гл.сан.	Никоненко		"
Нач.от.	Штука		"
Гл.ин.пр.	Машков		"

ТП 501-5-97.87. ОВ,СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	То же Ф 25 (при $t_н$ =-30°, -40°С)	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		6	I,4
6	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом	I5кч892п2	шт	796		3732III08I		3	I8
	фланцевый Рр=I,6МПа Ф 25								
	Узел управления.								
I	Насос струйный с автоматикой монометрического типа								
	№ I с термосистемой РТ-22I7		шт	796		42I882395002		I	24,0
2	Водоподогреватель водоводяной трехсекционный	3-76х2000-Р							
		ТУ400-28-429-82Е	шт	796		3II3565203		2	I69
	Арматура								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управ-								
	лением с ответвленными фланцами Р=I,6МПа Ф 80	30с4IнжI	шт	796		374I2II03I		2	38
2	Вентиль запорный проходной фланцевый с ответными								
	фланцами Р=I,6МПа Ф 32	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		2	5,5
3	То же Ф 40	I5ч9п2	шт	796		5722I3I030		4	7,65
4	То же Ф 50	I5ч9п2	шт	796		3722I4I03I		6	I0,3
5	То же Ф 50	I5ч9р2	шт	796		3722I4I0I5		2	I0,3
6	Вентиль запорный муфтовый Р=I,6 МПа Ф I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		6	0,7
7	То же Ф 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III074		I	
8	Клапан обратный подъемный, фланцевый Р=I,6МПа Ф 25	I6ч3бр	шт	796		372232I005		I	3,I4
9	То же Ф 50	I6ч3р	шт	796		372234I005		2	9,4
I0	Кран проходной сальниковый муфтовый Р=IМПа Ф 25	IIч6бкII	шт	796		3722222OI8		II	I,85

Привязан

Инв. №

ТП 501-5-97.87. ОВ.СО

Лист 2

Альбом УI

501-5-97.87.

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	В-Ц4-75-4-03.	компл	67I		486I244424		I	
	Пр90° исполнение I	УЗ							
	б/ электродвигатель N=0,55 кВт; n=I390 об/мин.	4А7IА4							
2	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 5 с колесом I,I Дном положение	ВЦ4-75-5-05.	компл	67I		486I244535		I	
	Пр 90° исполнение I	УЗ							
	б/ электродвигатель N=0,75кВт, n=9I5об/мин	4А80А6							
3	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 3,I5 с колесом Дном положение	ВЦ4-75-3,I5-	компл	67I		486I2443II		I	
	Л90° исполнение I	-0I.УЗ							
	б/ электродвигатель N=0,I8кВт, n=I365об/мин	4АА56В4							
4	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом I,I Дном	ВЦ4-75-2,5-	компл	67I		486I244237		I	
	положение Л0° исполнение I на виброосновании	-05.УЗ							
	б/ электродвигатель N=0,I8кВт, n=I375 об/мин	4АА56А4							
5	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом 0,9 Дном	ВЦ4-74-2,5-	компл	67I		486I2442I7		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
	положения Л0° исполнение I на виброосновании	-02.У3							
	б/ электродвигатель N=0,06 кВт, n=I380 об/мин	4АЛ50А4							
6	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 3,I5 с колесом 0,95 Дном	ВЦ4-75-3,I5-	компл	67I		486I244324		I	
	положения ПрО° исполнение I по виброосновании	-02.У3							
	б/ электродвигатель N=0,I8 кВт, n=I380 об/мин	4АА56В4							
7	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом 0,9 Дном	ВЦ4-75-2,5-	компл	67I		486I2442I7		I	
	положение ПрО° исполнение I на виброосновании	-02.У3							
	б/ электродвигатель №=0,06 кВт, n=I380 об/мин	4АА50А4							
8	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом I,05 Дном	ВЦ4-75-2,5-	компл	67I		486I24423		I	
	положение ПРО° исполнение I	-04.У3							
	б/ электродвигатель № =0,55 кВт, n=2740 об/мин	4АА63В2							
9	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 4 с колесом I,I Дном	ВЦ4-75-4-05.	компл	67I		486I244437		I	
	положение Л0° исполнение I	У3							
	б/ электродвигатель № =0,75 кВт, n=I390 об/мин	4А7IВ4							

Альбом УI

Типовой проект 501-5-97.87.

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
I0	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 5 с колесом I,05 Дном	ВЦ4-75-5-04.	компл	67I		486I244529		I	
	положение Л0° исполнение I на виброосновании	УЗ							
	б/ электродвигатель №=2,2 кВт, n=I425 об/мин	4А90L4							
II	Вентилятор центробежный положение Пр270° исполнение I	ВЦ4-46-3,I5А	компл	67I		466I284324		I	
	с электродвигателем №=I,I кВт, n=I420 об/мин	4А80В4							
I2	Установка в комплекте:								
	а/ вентилятор центробежный № 2,5 с колесом 0,95 Дном	ВЦ4-75-2,5-	компл	67I		486I244224		I	
	положение Л0° исполнение I по виброосновании	-03.УЗ							
	б/ электродвигатель №=0,37 кВт, n=2750 об/мин	4АА63А2							
I3	Кондиционер автономный	БК-2500	шт	796		5I5674I503		I	
I4	Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯРБ	шт	796		486323II73		7	

Альбом УI

Типовой проект 501-5-97.87.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком.								
	Отопление.								
I	Конвектор "Аккорд" при $t_н$=-20°С КА-0,8п		экм / шт	084 / 796				3 / 2,4	
	КА-I,0п		экм / шт	084 / 796				5 / 5,0	
	КА-I,0к		экм / шт	084 / 796				8 / 8,0	
	К2А-I,Iк		экм / шт	084 / 796				I / I,I	
	К2А-I,47к		экм / шт	084 / 796				2 / 2,94	
	К2А-I,84к		экм / шт	084 / 796				5 / 9,2	
	К2А-2,2Iк		экм / шт	084 / 796				9 / I9,89	
	К2А-2,58к		экм / шт	084 / 796				5 / I2,9	
	К2А-2,94к		экм / шт	084 / 796				8 / 23,52	
	К2А-3,3Iк		экм / шт	084 / 796				2 / 6,62	
2	При $t_н$=-30°С КА-I,0п		экм / шт	084 / 796				3 / 3,0	
	КА-I,0к		экм / шт	084 / 796				8 / 8,0	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КА-I,2п		ЭКМ / шт	084 / 796				7 / 8,4	
	К2А-I,47к		ЭКМ / шт	084 / 796				1 / 1,47	
	К2А-I,84к		ЭКМ / шт	084 / 796				2 / 3,68	
	К2А-2,2Iк		ЭКМ / шт	084 / 796				8 / 17,68	
	К2А-2,58к		ЭКМ / шт	084 / 796				5 / 12,9	
	К2А-2,94к		ЭКМ / шт	084 / 796				6 / 17,64	
	К2А-3,3Iк		ЭКМ / шт	084 / 796				7 / 23,17	
	К2А-3,68к		ЭКМ / шт	084 / 796				3 / 11,04	
3	при $t_н$ =-40°С КА-I,0п		ЭКМ / шт	084 / 796				3 / 3,0	
	КА-I,0к		ЭКМ / шт	084 / 796				5 / 5,0	
	КА-I,2п		ЭКМ / шт	084 / 796				7 / 8,4	
	КА-I,2к		ЭКМ / шт	084 / 796				3 / 3,6	
	К2А-I,47к		ЭКМ / шт	084 / 796				1 / 1,47	

Альбом VI

501-5-97.87.

Типовой проект

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	К2А-I,84к		ЭКМ шт	084 796				1 1,84	
	К2А-2,2Iк		ЭКМ шт	084 796				2 4,42	
	К2А-2,58к		ЭКМ шт	084 796				11 28,38	
	К2А-2,94к		ЭКМ шт	084 796				3 8,82	
	К2А-3,3Iк		ЭКМ шт	084 796				4 15,24	
	К2А-3,68к		ЭКМ шт	084 796				10 36,8	
4	Радиаторы МI40А при $t_н$ =-20° из 6 секций		ЭКМ шт	084 796				1,86 1	
	из 8 секций		ЭКМ шт	084 796				2,48 1	
	из 9 секций		ЭКМ шт	084 796				5,58 2	
	из I0 секций		ЭКМ шт	084 796				3,1 1	
	из II секций		ЭКМ шт	084 796				23,87 7	
	из I2 секций		ЭКМ шт	084 796				14,16 3	
	из I5 секций		ЭКМ шт	084 796				4,65 1	

Альбом VI

501-5-97.87.

Типовой проект

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же при $t_н$ =-30°С из 7 секций		ЭКМ / шт	084 / 796				2.17 / 1	
	из 9 секций		ЭКМ / шт	0.84 / 796				2,79 / 1	
	из I0 секций		ЭКМ / шт	084 / 796				6,2 / 2	
	из II секций		ЭКМ / шт	084 / 796				3,41 / 1	
	из I2 секций		ЭКМ / шт	084 / 796				14,88 / 4	
	из I3 секций		ЭКМ / шт	084 / 796				20,15 / 5	
	из I4 секций		ЭКМ / шт	084 / 796				4,34 / 1	
	из I8 секций		ЭКМ / шт	084 / 796				5,58 / 1	
	То же при $t_н$ =-40°С из 8 секций		ЭКМ / шт	084 / 796				2,48 / 1	
	из II секций		ЭКМ / шт	084 / 796				10,23 / 3	
	из I2 секций		ЭКМ / шт	084 / 796				7,44 / 2	
	из I3 секций		ЭКМ / шт	084 / 796				16,12 / 4	

Альбом VI

Типовой проект 501-5-97.87.

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
	из I4 секций		эКМ шт.	0.84 796				17,36 4	
	из I6 секций		эКМ шт	084 796				5,27 1	
	из 20 секций		эКМ шт	084 796				6,2 1	
	Другие элементы систем.								
I	Горизонтальный воздухосборник	АИ0I0.000--0I Серия 5.903-2	шт	796				2	
	Трубопроводы								
I	Трубы стальные водогазопроводные (черные легкие) Ф I5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				I5	
2	То же Ф 20	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				I8	
3	То же Ф 25	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				222	
4	То же Ф 32	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				I00	
5	То же Ф 40	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				8	
6	То же Ф 50	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				30	
	Материалы								
I	Асбопухшнур		м3	I33				0,3	
2	Лакостеклопластик рулонный		м3	055				I4	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 $t_н$ =-20°С		м2	055				203	
	$t_н$ =-30°С		м2	055				235	
	$t_н$ =-40°С		м2	055				254	
5	Неподвижные опоры на трубопроводах Ф 25		шт	796				2	
6	То же Ф 32		шт	796				I	
7	То же Ф 40		шт	796				3	
8	Дроссельные шайбы на трубопроводе Ф 25		шт	796				2	
9	То же Ф 32		шт	796				I	
I0	Металл для крепления трубопроводов и нагревательных приборов		кг	I66				50	
	Теплоснабжение установок систем								
	Другие элементы систем								
I	Горизонтальный воздухосборник	AIИOI0.000	шт	796				2	
2	Закладная конструкция для установки манометра	3кч-45-70	шт	796				6	
3	То же	3кч-46-76	шт	796				3	
4	Закладная конструкция для установки термометра	I7-3кч-2-75	шт	796				2	
5	То же (при $t_н$ =-20°С)	I8-3кч-2-75	шт	796				2	
6	То же (при $t_н$ =-20°С)	I9-3кч-2-75	шт	796				2	
7	То же (при $t_н$ =-30°С, -40°С)	I9-3кч-2-75	шт	796				4	
8	Закладная конструкция для установки ТУДЭ	AI20-I80I0--I2	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы								
I	Трубы стальные водогазопроводные (черные легкие) Ф I5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				3I	
2	То же Ф 20 (при $t_н$ =-20°С)	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				I5	
3	То же Ф 20 (при $t_н$ =-30°С, -40°С)	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				I	
4	То же Ф 25 (при $t_н$ =-20°С)	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				40	
5	То же Ф 25 (при $t_н$ =-30°С, -40°С)	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				44	
6	То же Ф 32 (при $t_н$ =-20°С)	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				36	
7	То же Ф 32 (при $t_н$ =-30°С, -40°С)	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				46	
	Материалы								
I	Асбошнур δ =30мм (при $t_н$ =-20°С)		м3	II3				0,5	
2	То же (при $t_н$ =-30°С)		м3	II3				0,55	
3	То же (при $t_н$ =-40°С)		м3	II3				0,6	
4	Лакостеклопластик рулонный (при $t_н$ =-20°С)		м2	055				I8	
5	То же (при $t_н$ =-30°С)		м2	055				I9	
6	То же (при $t_н$ =-40°С)		м2	055				20	
7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза								
	(при $t_н$ =-20°С)		м2	055				I2	
8	То же (при $t_н$ =-30°С)		м2	055				I3	
9	То же (при $t_н$ =-40°С)		м2	055				I4	
I0	Металл для крепления трубопроводов		кг	I66				I0	

Альбом VI

Типовой проект 501-5-97.87.

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	Другие элементы системы								
I	Грязевик Ф 65	Серия 4.903-							
		-I0в.8	шт	796				2	
		Т34.03							
2	Воздухосборник горизонтальный	АЦИОI0.000-							
		-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				I	
5	То же	I0-3кч-I-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 водогазопроводные (черные легкие) Ф I5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				5	
2	То же Ф 25	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				I5	
3	То же Ф 40	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				6	
4	То же Ф 50	ГОСТ3262-75^{X}	м	006				I4	
5	Трубы стальные электросварные Ф 76х2,8	ГОСТI0705-80	м	006				I4	
6	То же Ф 89х3,0	ГОСТI0705-80	м	006				I,5	
	Материалы								
I	Асбопухшнур		м3	II3				0,4	

Альбом УI

Типовой проект 501-5-97.87.

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

Привязан

Инв. №

ТП 501-5-97.87. ОВ.СО

Лист I3

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	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-I7	Серия5.904-5	шт	796				4	
2	То же ВВ-I8	Серия5.904-5	шт	796				4	
3	То же ВВ-I9	Серия5.904-5	шт	796				2	
4	То же ВВ-20	Серия5.904-5	шт	796				2	
5	То же ВН-I0	Серия5.904-5	шт	796				5	
6	То же ВН-II	Серия5.904-5	шт	796				4	
7	То же ВН-I2	Серия5.904-5	шт	796				2	
8	То же ВН-I3	Серия5.904-5	шт	796				2	
9	Эжектор ЭИ-I	Серия I.494-							
		-35	шт	796				I	66,0
I0	Дефлектор Д.00.000	Серия I.494-							
		-32	шт	796				I	
II	Заслонка воздушная унифицированная Р630Р	Серия 5.904-							
		-I3	шт	796				I	
I2	Клапан обратный искробезопасный А3Е028.000	Серия 3.904-							
		-I8	шт	796				3	
I3	То же А3Е028.000-07	Серия 3.904-							
		-I8	шт	796				I	

Альбом VI

Типовой проект 501-5-97.87.

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Узел проходы вытяжных шахт через покрытие УШ	Серия 5.904-							
		-I0	шт	796				5	
I5	То же УШ-0I	Серия 5.904-							
		-I0	шт	796				2	
I6	То же УШ-04	Серия 5.904-							
		-I0	шт	796				I	
I7	То же УШ-05	Серия 5.904-							
		-I0	шт	796				I	
I8	То же УП4-I2	Серия 5.904-							
		-I0	шт	796				I	
I9	Решетка щелевая регулируемая РI50	Серия I.494-							
		-I0	шт	796				29	
20	То же Р200	Серия I.494-							
		-I0	шт	796				7	
2I	Решетка воздухоприточная РРI	Серия I.494-							
		-I0	шт	796				I9	
22	То же РР2	Серия I.494-							
		-I0	шт	796				4	
23	То же РР3	Серия I.494-							
		-I0	шт	796				I4	
24	Лючок питометражный		шт	796				60	
25	Регулировочный лист		шт	796				6	
26	Коробка утепленная для исполнительного механизма	Серия 5.904-							
	МЭО А3Д I2I.000 (при $t_н$=-3I° и ниже)	-I2	шт	796				2	

Альбом УI

501-5-97.87.

Типовой проект

Привязан

Инв. №

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	Поддон под фильтр		шт	796				I	4,I6
28	То же		шт	796				I	2,35
29	Дверь герметическая утепленная Дус 0,5хI,25	Серия5.904-4	шт	796				I	
30	То же Дус 0,4х0,9	Серия5.904-4	шт	796				I	
3I	Дверь герметическая неутепленная Дс 0,5хI,25	Серия5.904-4	шт	796				3	
32	Решетка жалюзийная неподвижная № I		шт	796				II	
	Горьковский механический завод								
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 600хI000АУ2 с исполнитель-								
	ным механизмом МЭО-I,6/25-0,25И		шт	796				2	
	Вентспилский вентиляторный завод								
36	Агрегат приточно- рециркуляционный АПР 3,I5 (расположе-	Серия 5.904-							
	ние выпускного деффузора-горизонтальное)	-34	комплл	67I				I	
	Воздуховоды								
I	Воздуховод из листовой стали δ=0,5 мм Ф 70	ГОСТI9903-74*	м	006				22	
2	То же Ф I00	ГОСТI9903-74*	м	006				55	
3	То же Ф I25	ГОСТI9903-74*	м	006				II	
4	То же Ф I40	ГОСТI9903-74*	м	006				II	
5	То же Ф I60	ГОСТI9903-74*	м	006				2I	
6	То же Ф I80	ГОСТI9903-74*	м	006				2,5	
7	Воздуховод из листовой стали δ=0,6мм Ф 225	ГОСТI9903-74*	м	006				I9	

Инв. № 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
8	То же Ф 250	ГОСТ19903-74	м	006				10	
9	То же Ф 313	ГОСТ19903-74	м	006				11	
10	То же Ф 355	ГОСТ19903-74	м	006				3,5	
11	То же Ф 400	ГОСТ19903-74	м	006				6	
12	То же Ф 450	ГОСТ19903-74	м	006				10	
13	Воздуховод из листовой стали δ=0,7 мм Ф 500	ГОСТ19903-74	м	006				4,5	
14	То же Ф 560	ГОСТ19903-74	м	006				5,5	
15	То же Ф 630	ГОСТ19903-74	м	006				7,5	
16	То же Ф 800	ГОСТ19903-74	м	006				2,5	
17	Воздуховод из листовой стали δ=2,0 мм Ф 100	ГОСТ19903-74	м	006				2,5	
18	То же Ф 125	ГОСТ19903-74	м	006				5	
19	То же Ф 160	ГОСТ19903-74	м	006				2,5	
20	То же Ф 200	ГОСТ19903-74	м	006				1,5	
21	То же Ф 225	ГОСТ19903-74	м	006				14	
22	То же Ф 400	ГОСТ19903-74	м	006				10	
23	То же Ф 450	ГОСТ19903-74	м	006				10	
24	Воздуховод из листовой стали δ=2 мм с пропайкой швов Ф 100	ГОСТ19903-74	м	006				3	
25	То же Ф 140	ГОСТ19903-74	м	006				1,5	
26	То же Ф 160	ГОСТ19903-74	м	006				9	
27	Воздуховод из листовой стали δ=0,5мм 100х150	ГОСТ19903-74	м	006				120	
28	То же 100х200	ГОСТ19903-74	м	006				11	
29	То же 100х250	ГОСТ19903-74	м	006				3,5	
30	То же 150х200	ГОСТ19903-74	м	006				5	
31	То же 200х200	ГОСТ19903-74	м	006				17	

Альбом VI

Типовой проект 501-5-97.87.

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	То же 200х250	ГОСТ19903-74[X]	м	006				9	
33	Воздуховод из листовой стали δ =0,7мм 200х300	ГОСТ19903-74[X]	м	006				4,5	
34	То же 200х400	ГОСТ19903-74[X]	м	006				I8	
35	То же 250х300	ГОСТ19903-74[X]	м	006				II	
36	То же 500х500	ГОСТ19903-74[X]	м	006				I	
37	То же 600х400	ГОСТ19903-74[X]	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				I3	
3	Грунтовка ХС-0I0 в 2 слоя		м2	055				I6	
4	Эмаль ХС-7I0 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 δ =I,0мм для переходов	ГОСТ19903-74[X]	м2	055				8	
I0	Металл для крепления воздуховодов		кг	I66				I30	

Привязан

Инв. №

ТП 501-5-97.87. ОВ.СО

Лист I8

Альбом УI

501-5-97.87.

Типовой проект

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во, шт	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный								
	Приборы								
I	Счетчик холодной воды Ø 32, измеряемая среда - вода.	ВСКМ-32	шт	796		42I32I0I88		I	
	Кировобадский приборостроительный завод	ГОСТ60I9-83							
2	Манометр общего назначения показывающий ОБМ-I00-0,I0-0,I6,	ГОСТ8625-77Е	шт	796		42I2I3I302		I	
	измеряемая среда вода - 0÷I6 атм								
	Томский манометровый завод								
	Арматура								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ø 80								
	Ру=I МПа	30ч47бр	шт	796		372II2I024		I	
2	То же, Ø 50	30ч47бр	шт	796		372II2I023		5	
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом								
	фланцевая Ø I00, Ру=I МПа	30ч906бр	шт	796		372II57005		I	
4	Вентиль запорный муфтовый Ø I5, Ру=I МПа	I5кчI8р2	шт	796		3732III062			
5	То же Ø 20	I5кчI8р2	шт	796		3732III063		I	
6	То же Ø 32	I5кчI8р2	шт	796		3732I2I023		2	
7	Кран пожарный с муфтой Ø 50 компа		компл	67I					
7.I.	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой Ø 50, Ру=I,6 МПа	I5кчIIр	шт	796		3732I3I0II		4	

Привязан

Инв. №

Сост.	Степанова	
Пров.	Хмельницкий	
Рук.гр.	Хмельницкий	
Н.Конт.	Хмельницкий	
Гл.сант.	Никоненко	
Нач.отд.	Штука	
ГИП	Машков	

ТП 501-5-97.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР
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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.2	Головка соединительная для противопожарного оборудования								
	рукавная Ø 50	ГОСТ12964-80*	шт	796				8	
7.3	То же, муфтовая Ø 50	ГОСТ12964-80*	шт	796				4	
7.4	Рукав пожарный напорный Ø 51, L =20	ГОСТ472-75	шт	796				4	
7.5.	Ствол пожарный ручной со спрыском Ø 16	ГОСТ9923-80Е	шт	796				4	
8	Водоразборный кран Ø 15, Ру = 1 МПа	10Б 196к1	шт	796		3712225019		1	
9	Спускной кран Ø 15	10Б 96к1	шт	796		3712225013		1	
10	Поливочный кран комплектно:	ГОСТ18722-73*	компл	671					
10.1	Вентиль запорный муфтовый Ø 25, Ру=1,6 МПа	ГОСТ18722-73*	шт	796				2	
10.2	Рукав резиновый с текстильным каркасом Ø32 L=20,0 м	ГОСТ18698-79*	шт	796				2	
	Горячее водоснабжение								
	Арматура								
1	Вентиль запорный муфтовый Ø 15, Ру=1,6 МПа	15кч18п2	шт	796		3732111032		1	
2	То же, Ø 25	15кч18п2	шт	796		3732111034		1	
3	То же, Ø 32	15кч18п2	шт	796		3732121034		1	
	Дождевая канализация								
	Арматура								
1	Кран сальниковый муфтовый Ø 50, Ру=1 МПа	11Б6бк	шт	796		3722232002		1	

Альбом VI

501-5-97.87

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-I00А-I000	ГОСТ9583-75	м	006		I46III0000		5,0	
2	Труба стальная водогазопроводная Ø II4х4	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		8,0	
3	То же Ø 88,5х3,5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		7,0	
4	То же Ø 60,0х3,5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		I0,0	
5	То же Ø 48,0х3,0	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		5,0	
6	То же Ø 42,3х2,8	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		9,0	
7	То же Ø 33,5х2,8	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		20,0	
8	То же Ø 26,8х2,5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		I2,0	
9	То же Ø 2I,3х2,5	ГОСТ 3262-75^{X}	м	006		I385020000		37,0	
	Материалы								
I	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ 380-7I^{X}	кг	I66				I0,0	
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 Ø 2I,3х2,5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		34,0	
2	Труба стальная водогазопроводная Ø 26,8х2,5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		6,0	
3	То же Ø 33,5х2,8	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		8,5	
4	То же Ø 48,0х3,5	ГОСТ3262-75^{X}	м	006		I385020000		20,0	

Привязан

Инв. №

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	То же Ф 60,0х3,5	ГОСТ3262-75*	м	006		1385020000		5,0	
	Материалы								
1	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ 380-71*	кг	166				7,0	
2	Масляная краска для окраски трубопроводов за 2 раза		кг	166				3,0	
	Бытовая канализация								
	Другие элементы систем								
1	Умывальник прямоугольный со спинкой ПрсС III величины	ГОСТ23759-85	компл.	671		4969130000		7	
1.1	Сифон пластмассовый бутылочный СБПУ	ГОСТ23412-79	шт	796		4949360000		7	
1.2	Смеситель настольный с нижней камерой смешания	ГОСТ25809-83	шт	796		4951120000		7	
2	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском Т-ПВ	ГОСТ22847-85	компл.	671		4965130000		3	
2.1	Бачок смывной керамический БНК-БП	ГОСТ21485.4-							
		- 76	шт	796		4968330000		3	
2.2.	Приставная полочка	ГОСТ22847-85	шт	796		4992620000		3	
3	Ванна ножная керамическая с наклонным дном ТИ-49	ТУ21-РСФСР	комп.	671		4961230000		2	
		-52-79							
3.1	Сифон напольный с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796		4949110000		2	
3.2	Смеситель с нижней камерой смешения с высоким изливом		шт	796		4951120000		2	
4	Трап чугунный Ф 50	ГОСТ1811-81	шт	796		4947110000		6	
5	Раковина стальная эмалированная РС-1	ГОСТ24843-81	комп.	671		4943120000		1	
5.1	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СФ110Д	ГОСТ6924-73	шт	796		4949210000		1	
6	Писсуар с цельноотлитым сифоном	ГОСТ755-72	комп.	671		4967180000		1	
6.1	Кран писсуарный, Ф 15	ТУ21-26-126-75				4951220000			
7	Мойка чугунная эмалированная М4		шт	796		4943210000		1	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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 СБП	ГОСТ23412-79	шт	796		4949360000		1	
7	Мойка чугунная эмалированная без спинки на 1 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								
1	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								
1	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ380-71[X]	кг	166				2,0	
	Дождевая канализация (выпуск на отмостку)								
	Другие элементы систем								
1	Воронка водосточная	ВР-9	шт	796		4111230000		2	

Альбом VI

501-5-97.87

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Сифон-ревизия двухоборотный ∅ 50	ГОСТ6924-73	шт	796		4949210000		I	
3	Ревизия ∅ 100	ГОСТ6942.24-							
		-80	шт	796		4925120000		3	
4	Патрубок компенсационный	ГОСТ 6942.5-							
		-80	шт	796		4925120000		2	
	Трубопроводы								
I	Трубы из непластицированного поливинилхлорида ПВХ РК	ТУ 6-19-051-							
	110х3,2х4000	509-84	м	006				24,0	
2	Труба стальная электросварная ∅ 108х3,5	ГОСТ10705-80	м	006		1383210000		5,0	
3	Гильза из непластифицированного поливинилхлорида ПВХ 125СЛ	ТУ 6-19-231-							
	техническая	-83	м	006		1495000000		5,0	
4	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ6-19-051-							
	ПВХ РК 50х3,2х100	-509-84	м	006				0,5	
	Материалы								
I	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ 380-71*	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 ∅ 100	ГОСТ 6942.							
		24-80	шт	796				3	

Альбом VI

Типовой проект 501-5-97.87

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы								
I	Трубы из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ6-I9-05I-							
	ПВХ РК II0х3,2х4000	-509-84	м	006				30,0	
2	Гильза из непластифицированного поливинилхлорида	ТУ6-I9-23I-							
	ПВХ I25СЛ техническая	-83	м	006		I495000000		5,0	
	Материалы								
I	Металл для крепления трубопроводов	ГОСТ 380-7I[X]	шт	I66				2,0	

Привязан

Инв. №

ТП 501-5-97.87 ВК.СО

Лист 7

Альбом VI

Типовой проект 501-5-97.87

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Прилавок-витрина I800xI025x900 N=0,43 кВт	ТАИР-I02	шт	796		5I5II3I032		I	240
2	Кипятильник электрический 450x350x750 N=6,0 кВт	КНЭ-50МI	"	796		5I5I25I004		I	20
3	Плита электрическая 500x800x850 N=4,0 кВт	ПЭ-0,I7-0I	"	796		5I5I22		I	80
4	Электросушитель 305xII5x235 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		5I5I580I48		2	70
7	Стол производственный с моечной ванной I500x800xI600	Спм I500	"	796		5I5I580I42		I	II4
8	Кассета 540x346x486	КМ-I	"	796				I	
9	Стол для подносов 600x400x900	СТ-33	"	796				I	

Привязан

Инв. №

Составил	Даневич		9.87
Проверил	Манзюк		9.87
Рук.гр.	Олиференко		9.87
Н.контр.	Манзюк		9.87
Нач.отд.	Штука		9.87
Гл.инж.пр.	Машков		9.87
Гл.констр.	Магомедов		9.87

ТП 501-5-97.87 АР.СО

Спецификация оборудования буфета

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

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
	Союзторгоборудование								
IO	Барьер	по месту	"	796				I	
II	Стол обеденный с комплектом стульев 850х850х730		"	796				2	
	Торговая сеть								

Альбом УI

Типовой проект 501-5-97.87.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

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 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

Инв. №

ТП 501-5-97.87. АР.СО

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Потребность	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72	шт	796				I6	
	Электрочасы первичные	ПЧКЗ-2РИ-							
		Р24-РI2	шт	796				I	
	Электрочасы вторичные односторонние	ВЧСI-М2ПВ-							
		2ЧР-400-32	шт	796				I7	
	Трансформатор абонентский мощностью I0Вт	ТАМУ-I0	шт	796				I	
	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 Вт	ГА-Ш	шт	796				20	
	Пульт приемный пожарный сигнализации	ППС-I	компл					I	
	Промежуточное приемо-контрольное устройство	ППКУ-IМ	шт	796				7	
	Извещатель дымовой фотоэлектрический	ИДФ-IМ	шт	796				63	
	Извещатель ручной пожарной сигнализации	ИПР-I	шт	796				2	
	Коробка телефонная распределительная	КРТ I0х2	шт	796				3	
	Коробка универсальная разветвительная	УК-П	шт	796				22	
	Коробка универсальная ограничительная	УК-Р-0,5-I5	шт	796				I9	
	Коробка разводная		шт	796				7	
	Коробка подштукатурная	КП-4	шт	796				42	

Инв. №			
Состав.	Филимонова		09.87
Провер.	Лазарев		09.87
Рук.гр.	Лазарев		09.87
Н.контр.	Филимонова		09.87
Нач.отд.	Воронько		09.87
ГИП	Машков		09.87

ТП 501-5-97.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Р	Лист	Листов
	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель марки	ТПП20х2х0,4	км	008				0,025	
	Кабель марки	ТПП10х2х0,4	км	008				0,060	
	Кабель марки	НРГ 3х1,5	км	008				0,320	
	Провод марки	ТРП2х0,5	км	008				0,615	
	Провод марки	ТРВ 2х0,5	км	008				0,04	
	Провод марки	ПГПЖ2х1,2	км	008				0,01	
	Провод марки	ПГПЖ 2х0,6	км	008				0,4	

Альбом VI

Типовой проект 501-5-97.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

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.	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,	I6B02A	шт	796				I	70
	n= 400-500 об/мин								
	Станок точильно-шлифовальный N=I,5 кВт, Д шл.кр.I75 мм	К-I036	шт	796				I	34
	Станок настольно-сверлильный вертикальный N=0,6 кВт,								
	Д св.наиб. = I2 мм	2MII2	шт	796				I	I20
	Шкаф инструментальный для станочника	ОРГ-5366	шт	796				I	I30
	Верстак слесарный одноместный	ОРГ-5365	шт	796				I	2I0

Привязан

Инв. №

ТП 501-5-97.87 ТХ.СО

Составил	Милославская	10.12.87
Проверил	Фролов	10.12.87
Рук.гр.	Фролов	10.12.87
Н.контр.	Веревкина	10.12.87
Нач.отд.	Рыяко	10.12.87
Гл.инж.пр.	Машков	

Спецификация оборудования

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Шкаф управления	Я 5III-							
		2974УХЛ4	шт	796		343I85		I	
	I.2. Щиток групповой осветительный на 6 автоматических выклю-								
	чателей типа АЕ-I03I-I с расцепителем на ток I6А, с пакетным								
	выключателем типа ПВЗ-60 на вводе	ЯОУ-850I	шт	796		3434I4		3	
	I.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, мощностью								
	250В.А	ЯТП-0,25	шт	796		343429503I		8	
	I.4. Светильник повышенной надежности против взрыва для ламп								
	до I50 Вт	НЧБН-I50	шт	796		346I4I		3	
	I.5. Светильник подвесной пыленепрницаемый для ламп до								
	I00 Вт	НС002хI00	шт	796		346I4I		I4	
	I.6. То же, пылезащищенный для ламп до I00 Вт	НСП02хI00	шт	796		346I4I		I3	
	I.7.[x] То же, брызгозащищенный потолочный для ламп до I00 Вт	НП020хI00	шт	796		346I4I		9/I0	
	I.8. То же, настенный брызгозащищенный для ламп до I00 Вт	НБ007х60	шт	796		346I4I		I6	
	I.9. То же, "Плафон" - двухламповый для ламп до 60 Вт	НП0I8-2х60	шт	796		346I4I		6	
	I.I0. Светильник потолочный унифицированный с бесстартерной								
	ПРА для двух люминисцентных ламп по 40 Вт	Л20IГ240-02М	шт	796		346I42		I00	
	I.II. То же, пылезащищенный для двух люминисцентных ламп по 40Вт	ЛП025М-2х40	шт	796		346I42		2	

x В числителе - количество светильников для $t^{\circ} = -30^{\circ}$

знаменатель - для температуры ниже - 30°

Инв. №			
Состав.	Пинхасик	[signature]	09.87
Проверил	Штопельман	[signature]	09.87
Рук.гр.	Штопельман	[signature]	09.87
Н.контр.	Волкова	[signature]	09.87
Нач.от.	Голодник	[signature]	09.87
ГИП	Машков	[signature]	

Привязан

ТП 501-5-97.87 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
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
	I.I2. Лампа накаливания I5Вт, I2В	МОI2-I5	шт	796		3466I53I03		I2	
	I.I3. То же, 60Вт, 220В	Б220-60	шт	796		3466I0		I6	
	I.I4. То же, I00Вт, 220В	Б220-I00	шт	796		3466I0		36	
	I.I5. Лампа люминисцентная 40Вт, 220В	ЛБ40-4	шт	796		346700		204	
	I.I6. Кабель с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм2	АВВГ-660	км	008		353300		0,I20	
	I.I7. То же, сеч. 3х2,5 мм2	АВВГ-660	км	008		353300		0,020	
	I.I8. То же, сеч. 2х6 мм2	АВВГ-660	км	008		353300		0,025	
	I.I9. То же, сеч. 4х6 мм2	АВВГ-660	км	008		353300		0,020	
	I.20. То же, с медными жилами сеч. 3хI,5 мм2	ВВГ-660	км	008		354000		0,020	
	I.2I. Провод с алюминиевыми жилами сеч. 2х2,5 мм2	АПВ	км	008		355333		0,700	
	I.22. То же, сеч. 3х2,5 мм2	АПВ	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		0,0I0	

Привязан

Инв. №

ТП 501-5-97.87 ЭО.СО

Лист 2

Альбом VI

Типовой проект 501-5-97.87

Инв. № 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Выключатель однополюсный в защищенном исполнении								
	6А, 250В	инд.02250	шт	796		346422		62	
	2.2. То же, брызгозащищенный 6А, 250В	инд.026I0	шт	796		34642I		6	
	2.3. Розетка штепсельная, двухполюсная в защищенном исполнении								
	6А, 250В	инд.03270	шт	796		346443		23	
	2.4. Кронштейн для подвески светильников	У-II6	шт	796		346473I02I		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 501-5-97.87 ЭО.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Шкаф вводной	ВРУI-II-IO	компл	000		34343620II		I	
		ВРУI-47-00				3434362I9I			
	Ленинградский завод электромонтажных изделий № I	альбом V							
	г.Ленинград, ЗЭМИ-IO, г. Запорожье	лист ЭМ-4							
	I.2. Пункт распределительный силовой, с автоматом А3720Ф	ПРII-3060-	шт	796		3434II		I	
	до 250В на вводе и с 4 автоматами АЕ2046 на отходящих фидерах	- 2IУ3							
	I.3. Шкаф распределительный силовой с рубильником РI6-373	ШРII-73504-	шт	796		343345		I	
	до 400А на вводе на 8 отходящих линий с плавкими предохра-	-54У2							
	нителями ПН2-60								
	I.4. Ящик управления нереверсивный, номинальный ток	Я5III-2074	шт	796		343I85		I	
	фидера I,0А. Номинальное напряжение главной цепи 380В,	УХЛ4							
	цепи управления 220В								
	I.5. Ящик управления нереверсивный, номинальный ток фидера	Я5III-2274	шт	796		343I85		I	
	I,6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи уп-	УХЛ4							
	равления 220В								
	I.6. Ящик управления нереверсивный, номинальный ток фидера	Я5III-2874	шт	796		343I85		I	
	6А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управ-	УХЛ4							
	ления 220В								

Привязан

Инв. №

Состав.	Бондаренко	09.87
Проверил	Штопельман	09.87
Рук.гр.	Штопельман	09.87
Н.контр.	Волкова	09.87
Нач.от.	Голодник	09.87
ГИП	Машков	

ТП 501-5-97.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР 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
	I.7. Ящик управления нереверсивный, номинальный ток первого	Я5II5-I874	шт	796		343I85		I	
	фидера 0,6А, второго фидера 0,6А. Номинальное напряжение	УХЛ4							
	главной цепи 380В, цепи управления 220 В								
	I.8. Ящик управления нереверсивный, номинальный ток первого	Я5II5-2074	шт	796		343I85		I	
	фидера IА, второго фидера IА. Номинальное напряжение главной	УХЛ4							
	цепи 380В, цепи управления 220В.								
	I.9. Ящик управления реверсивный, номинальный ток фидера IА.	Я54II-2074	шт	796		343I85		I	
	Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепи управления	УХЛ4							
	220 В								
	I.IO. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380В, пере-	ПМЛI23002А	шт	796		342700		2	
	менного тока, с кнопками управления и сигнальной лампой,								
	ТУ I6-526.437-78, тепловое реле I,0А								
	I.II. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380 В	ПМЛI23002А	шт	796		342700		I	
	переменного тока, с кнопками управления и сигнальной лампой,								
	ТУ I6-526, 437-78, тепловое реле 2,6А								
	I.I2. Пускатель магнитный, нереверсивный, катушка 380В,	ПМЛ2I2002А	шт	796		342700		I	
	переменного тока, ТУI6-526, 437-78, с кнопками управления								
	I.I3. Счетчик трехфазного тока на ~ 380/220В, 5А для								
	включения через трансформаторы тока	СА4-И672М	шт	796		422800		2	
	I.I4. Розетка штепсельная настенная на IОА, ТУI6.526.078-68	РШ-IО-4У3	шт	796		34644I		I	
	I.I5. Вилка штепсельная кабельная	ВКШ-IО-4У3	шт	796		34644I		I	
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТ I6442-8							
	сечением:								
	I.I6. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		353300		0,098	

Привязан

Инв. №

Инв. № 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
	I.I7. 4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		353300		0,592	
	I.I8. 3х6+Iх4 - 0,66	АВВГ	км	008		353300		0,028	
	I.I9. 3х35+IхI6 - 0,66	АВВГ	км	008		353300		0,056	
	I.20. Провод с медной жилой, сечением IхI,5 - 0,38	ПВ3							
		ГОСТ6323-79*	км	008		355I00		0,036	
	I.2I. Кабель контрольный с медными жилами без защитного	КВВГ							
	покрова сечением 4хI,0	ГОСТI508-78Е	км	008		356300		0,0I2	

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые Подрядчиком								
	2.I. Коробка ответвительная	Ч409	шт	796		346475		I	
	2.2. Ввод гибкий, ℓ = 925 мм	К I082	шт	796				20	
	2.3. Коробка проходная	КМПI-3/4"	шт	796		346475		9	
	2.4. Коробка клеммная, на I0 зажимов	У6I4А	шт	796		346484		I	
	2.5. Профиль монтажный, ℓ = 2 м	К 236	шт	796				59	
	Труба полиэтиленовая высокого давления среднего типа наружным	ГОСТ							
	диаметром:	I8599-83							
	2.6. 25х2,0	ПНД-С	км	008		224BII		0,II8	
			т	I68				0,022	
	2.7. 32х2,0	ПНД-С	км	008		224BII		0,005	
			т	I68				0,002	
	2.8. 40х2,3	ПНД-С	км	008		224BII		0,004	
			т	I68				0,002	
	2.9. Труба стальная водогазопроводная легкая, наружным	ГОСТ	км	008		I30000		0,0I9	
	диаметром 25х3,2	3262-72	т	I68				0,0403	
	2.I0. Сталь круглая, диаметром 6	ГОСТ	т	I68		093700		0,0II	
		2590-7I							
	2.II. Сталь круглая, диаметром I0	ГОСТ	т	I68		093700		0,074	
		259I-7I							

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I.I	I.I. Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30°	ТТП2II6066							
	до 50°С. ГОСТ 2823-73*Е. Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е.	IIII656350	шт	796		42III3		3	
	Клинский термометровый завод								
I.2.	I.2. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до	ТТП4II60I03							
	I00°С ГОСТ 2823-73*Е. Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е.	2III65I0064I00	шт	796		42III3		3	
	Клинский термометровый завод								
I.3	I.3. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до	ТТП4I240I63							
	I00°С. ГОСТ 2823-73*Е. Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е	III250I60I00	шт	796		42II20		4	
	Клинский термометровый завод								
I.4	I.4. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до	ТТП52240I03							
	I60°С. ГОСТ 2823-73*Е. Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е	III250I00I60	шт	796		42II20		I	
	Клинский термометровый завод								
I.5	I.5. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до	ТТП62240I03							
	200°С. ГОСТ 2823-73*Е. Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е	III250I00200	шт	796		42II20		I	
	Клинский термометровый завод								
I.6	I.6. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до	ТТП62240I63							
	200°С. ГОСТ 2823-73*Е. Комплектно с оправой ГОСТ 3029-75Е	III250I60200	шт	796		42II20		3	

Привязан

Инв. №

Состав.	Бондаренко	08.87
Провер.	Штопельман	09.87
Рук.гр.	Штопельман	08.87
Н.контр.	Волкова	09.87
Нач.от.	Голодник	09.87
ГИП	Машков	

ТП 501-5-97.87 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Госстрой СССР
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
	Клинский термометровый завод								
I.7	I.7. Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования	ТУДЭ-I							
	от -30°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм	Н.О.	шт	796		42II20		3	
	ТУ25.02.28I074-78								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
I.8	I.8. Терморегулирующее устройство. Пределы регулирования от	ТУДЭ-4							
	0° до 250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм	Н.О.	шт	796		42II20		3	
	ТУ 25.02.28I074-78								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
I.9	I.9. Манометр показывающий. Верхний предел измерения								
	I6 кгс/см2. ТУ 25.02.26-I4								
	Томский манометровый завод	ОБМI-I00-I6	шт	796		42I2I4		6	
I.I0	I.I0. Регулятор температуры прямого действия								
	Завод "Теплоконтроль" г. Сафоново Смоленской обл.	РТ-I5	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								

Привязан

Инв. №

Инв. № 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2. Электроаппаратура								
	2.I. Пост управления	ПКУI5-2I.I2I	шт	796		342844		6	
	№ I - "КЕ-0II", "исп.2", "Ч", "Открыть"	-40У3							
	№ 2 - "КЕ-0II", "исп.2", "Ч", "Закрыть"								
	2.2. Пост управления	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796		342844		2	
	№ I - "АСТЗ", "220В", "Включено"	-40У3							
	№ 2 - "КЕ-0II", "исп.2", "Ч", "Пуск"								
	№ 3 - "КЕ-0II", "исп.2", "Стоп"								
	2.3. Пост управления	ПКУ I5.2I-	шт	796		342844		2	
	№ I - "АСТЗ", "220В", "Включено"	33I-40У3							
	№ 2 - "КЕ-0II", "исп.2", "Ч", "Пуск"								
	№ 3 - "КЕ-0II", "исп.2", "К", "Стоп"								
	№ 4 - "АСТЗ", "220В", "Включено"								
	№ 5 - "КЕ-0II", "исп.2", "Ч", "Пуск"								
	№ 6 - "КЕ-0II", "исп.2", "К", "Стоп"								
	№ 7 - "АСТК", "220В", "Авария"								
	№ 8 - "АСТЖ", "220В", "Звонок отключен"								
	№ 9 - "ЖЕ-0II", "исп.2", "Съем сигнала"								
	2.3[а] Пост управления	ПКУI5-2I.23I-	шт	796		342844		I	
	№ I - "АСТЗ", "220В", "Включено"	40У3							
	№ 2 - "КЕ-0II", "исп.2", "Ч", "Пуск"								
	№ 3 - "КЕ-0II", "исп.2", "К", "Стоп"								
	№ 4 - "АСТК", "220В", "Авария"								
	№ 5 - "АСТЖ", "220В", "Звонок отключен"								

Альбом VI

Типовой проект 501-5-97.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 6 - "ПЕ-ОII"; "исп.2", "Съем сигнала"								
	2.4. Пост управления	ПКУI5-2I.I3I-	шт	796		342844		4	
	№ I - "АСТК", "220В", "Авария"	40У3							
	№ 2 - "АСТЗ", "220В", "Открыто"								
	№ 3 - "КЕ-ОII", "исп.2", "Ч", "Открытие"								
	2.5 Пост управления	ПКУI5-2I.23I-	шт	796		342844		2	
	№ I - "АСТЗ", "220В", "Включено"	-40У3							
	№ 2 - "КЕ-ОII", "исп.2", "Ч", "Пуск"								
	№ 3 - "КЕ-ОII", "исп.2", "К", "Стоп"								
	2.6. Пост управления кнопочный	ПКЕ-7I2-2У3	шт	796		342844		3	
	2.7 Звонок электрический 220В	ЗВП-220	шт	796				3	
	2.8 Блокировка электромагнитная, состоящая из блок-замка ЭМБ - 3 и ключа ЭМК, напряжение катушки - 24В	ЭМБ	комп.	000				I	
	2.9 Розетка штепсельная настенная, степень защиты Ур 54	РНПI0-4У3	шт	796		34644I		I	
	2.I0 Вилка штепсельная кабельная, степень защиты Ур 54	ВКП-I0-4У3	шт	796		34644I		I	

Привязан

Инв. №

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

Альбом УI

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
	3. Щиты и пульты								
	3.I. Щиты управления ЩУП, 3ЩУП, 2IЩУП	опросный	шт	796				3	
		лист							
		альбом УI							

Привязан

Инв. №

ТП 501-5-97.87 АОВ.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
	4. Трубопроводная арматура								
	4.I. Кран трехходовой с фланцем для манометра	I4MI-I5	шт	796				6	
	Ду=I5 мм, Ру=I6 кгс/см2								

Альбом УI

Типовой проект 501-5-97.87.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Кабели и провода								
	5.I. Кабель гибкий силовой с медными жилами	КГ-660	км	008		354000		0,0I0	
	сечением 2xI,5 мм2								
	5.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сечением	АКВВГ-660	км	008		356300		0,I67	
	4x2,5 мм2								
	5.3. То же, сечением 5x2,5 мм2	АКВВГ-660	км	008		356300		0,040	
	5.4. То же, сечением 7x2,5 мм2	АКВВГ-660	км	008		356300		0,073	
	5.5. То же, сечением I0x2,5 мм2	АКВВГ-660	км	008		356300		0,042	
	5.6. То же, сечением I4x2,5 мм2	АКВВГ-660	км	008		356300		0,078	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Монтажные материалы и изделия								
	6.I. Труба полиэтиленовая, низкого давления, среднего типа,	ГОСТ	км	008		2248II		0,065	
	ПНД-С, наружным диаметром 25 мм	I8599-83	т	I68				0,0I	
	6.2. Коробка соединительная, ТУ 36.I753-75	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 I082	шт	796				7	

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № I НА ЩИТ ТИПА ЩУПI

I. 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 ШУПI 0 3 0 I 0 0 0 0 3 I I

7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления

~~1~~	2	3	4	5	6	~~7~~	8	9	~~10~~

(ненужные вычеркиваются)

8. Обозначение щита по проекту электрической части объекта

I ЩУП, 3 ЩУП, 2I ЩУП

9. Степень защищенности щита IP3I по ГОСТ I4254-69

I0. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод

II. По данному опросному листу изготовить 3 щита

Главный инженер проекта

I98 г.

Инв.№			
Проект.	Бондаренко		09.87
Провер.	Штопельман		09.87
Рук.гр.	Штопельман		09.87
Н.контр.	Волкова		
Нач.от.	Голодник		09.87
ГИП	Машков		

Привязан

ТП 501-5-97.87 АОВ.СО

Опросный лист № I для заказа щитов I ЩУП, 3 ЩУП 2I ЩУП

Р I

Харьковский Промтрапроект

gost.e-ecolog.ru