ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-9-14.84

БЛОК НАПОРНЫХ ФИЛЬТРОВ И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ II ПОДЪЕМА В СОСТАВЕ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ РЕЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 тыс. м3 В СУТ. ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

20119-06

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-9-14.84

БЛОК НАПОРНЫХ ФИЛЬТРОВ И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ II ПОДЪЕМА В СОСТАВЕ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ РЕЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3 В СУТ. ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Технологические решения. Общие виды нетиповых конструкций. Отопление и вентиляция. Общие виды нетиповых конструкций. Внутренний водопровод и канализация.
Альбом III	Архитектурно-строительные решения.
Альбом IУ	Изделия.
Альбом У	Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль.
Альбом УI	Спецификация оборудования.
Альбом УII	Ведомости потребности в материалах.
Альбом УIII	Сметы.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект
407-3-41/75
Альбом III

Типовые детали и конструкции. (Распространяет Свердловский филиал ЦИТП

Альбом УI

Разработан проектным институтом
Харьковский Водоканалпроект

Утвержден
Главпромстройпроектом Госстроя СССР
письмо № I9/5-5004 от I7.II.I982 г.
Введен в действие
В.О.Союзводоканалниипроект

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта Н.И.Ярмак

20119-06

				Привязан
Инв.№				

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3.	Технологические решения	90I-9-I4.84-НВ.СО	ХВКП
I2.	Внутренний водопровод и канализации	90I-9-I4.84-ВК.СО	ХВКП
I6.	Отопление и вентиляция	90I-9-I4.84-ОВ.СО	ХВКП

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организации
27.	Силовое электрооборудование	90I-9-I4.84 АЭМ.СОI	ХВКП
36.	Силовое электрооборудование	90I-9-I4.84 АЭМ.СО2	ХВКП
43.	Технологический контроль	90I-9-I4.84 -ЭК.СОI	ХВКП
64.	Технологический контроль	90I-9-I4.84 -ЭК.СО2	ХВКП

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 ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Блок фильтров и насосная станция II подъема								
	Оборудование								
I	Напорный фильтр ФПЗ-4 3,4 м	Нестандартизированное оборудование	шт	796				8	6000,0
2	Консольный насос К160/30-У4 Q=167 м3/ч, H=35 м с электродвигателем 4А180М4 N=30 квт, n=1450 об/мин		шт	796		363110		3	455,0
3	Насос горизонтальный Д630-90а Q=460 м3/ч, H=30 м с электродвигателем 4А280S 6У3 N=75 квт, n=1450 об/мин		шт	796		363110		2	1890,0
4	Гидроуловитель полистирола Ду 100	Нестандартизированное оборудование	шт	796				8	170,0
5	Гидроуловитель полистирола Ду 300	Нестандартизированное							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-9-14.84 -НВ.СО

Гл.инж.	Ярмак	
Начотд.	Козинец	
Нконтр.	Евстафьев	
Стинж.	Алексина	
Инж.	Протопопова	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки НВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Госстрой СССР СВК ХВКП

20119-06

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	шт	796				I	340,0
6	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемностью 2т								
	L полное =I0,2 м пролет крана L =9,0 м	ГОСТ 7413-80	шт	796		3I59II		I	I390,0
	Арматура								
	В7								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом	Каталог ЦКБА							
	фланцевая Ø100 Ру = I0 кгс/см2	ГОСТ 8437-75*	шт	796		372II5		8	69,9
		30ч906бр							
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-	Каталог ЦКБА							
	нием фланцевая Ø200 Ру=I0 кгс/см2	ГОСТ 8437-75*							
		30ч6бр	шт	796		372II5		2	I29,0
	В8								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-	Каталог ЦКБА							
	нием фланцевая Ø100 Ру=I0 кг/см2	ГОСТ 8437-75*							
		30ч6бр	шт	796		372II5		I6	39,5
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-	Каталог ЦКБА							
	нием фланцевая Ø200 Ру=I0 кг/см2	ГОСТ 8437-75*							
		30ч6бр	шт	796		372II5		2	I29,0

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
3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Ø 300 Ру=10 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 8437-75*							
		30ч6бр	шт	796		372115		12	242,5
4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Ø400 Ру=10 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 8437-75*							
		30ч6бр	шт	796		372125		2	434,7
5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая Ø100 Ру=10 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 8437-75*							
		30ч906бр	шт	796		372115		8	69,9
6	То же, Ø300	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 8437-75*							
		30ч906бр	шт	796		372125		8	292,0
7	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø300 Ру=10 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 19827-74*							
		19ч21бр	шт	796		372245		5	45,0
8	Затвор поворотный дисковый фланцевый с электроприводом в нормальном исполнении Ø500 Ру=10 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ КЗ 9900							
		32ч906бр	шт	796		372137		4	445,0

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
	ВII								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø I5 Ру=I0 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 576I-74*							
		I5ч8р	шт	796		372211		I6	0,75
2	Вентиль запорный фланцевый Ø50 Ру=I6 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 576I-74*							
		I5ч9п2	шт	796		374201		8	I0,3
	К6								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая Ø300 Ру=I0 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 8437-75*							
		30ч906бр	шт	796		372I25		8	292,0
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением Ø 300 РУI0 кгс/см2	Каталог ЦКБА							
		ГОСТ 8437-75*							
		30ч6бр	шт	796		372I25		I	242,5
	Материалы								
I	Дробленный полистирол для загрузки фильтров	ПСВ	кг	I84				22000	

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 ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Блок фильтров и насосная станция П подъема								
	Изделия								
	В7								
3	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб								
	ГОСТ 10704-76* 108х3,5		м	006		130300		80	9,02
4	То же, 159 х 4	ГОСТ 10704-76*	м	006		130300		12	15,29
5	То же, 219 х 6	ГОСТ 10704-76*	м	006		130300		60	31,52
	В8								
3	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб								
	ГОСТ 10704-76* 108х3,5		м	006		130300		230	9,02
4	То же, 159х4	ГОСТ 10704-76*	м	006		130300		12	15,29
5	То же, 219х6	ГОСТ 10704-76*	м	006		130300		60	31,52
6	То же, 325х6	ГОСТ 10704-76*	м	006		130300		232	47,2
7	То же, 426 х6	ГОСТ 10704-76*	м	006		130300		3,2	62,14
8	То же, 530х6	ГОСТ10704-76*	м	006		130300		30	77,53

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
	ВII								
3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб								
	ГОСТ 3262-75* 2I,3х2,5		м	006		I38500		60	I,I6
4	То же, 60 х 3	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		40	4,22
5	Трубопроводы из чугунных труб								
	ГОСТ 6942.3-80 ТЧК-50-I000		м	796		492500		32	5,90
6	То же, ТЧК-I00-750	ГОСТ6942.3-80	м	796		492500		34	I0,5
7	То же, ТЧК-I00-2000	ГОСТ6942.3-80	м	796		492500		7	25,0
8	Трап чугунный эмалированный ∅ I00	ГОСТI8II-73	шт	796		494711		4	I6,0
9	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ863I-75	шт	796		494322		8	7,7
	К6								
3	Трубопроводы из стальных электросварных прямошовных труб								
	ГОСТ I0704-76* 325х6		м	006		I30300		I55	47,2
4	Рукава резинотканевые ℓ=I0 м Тип "В"	ГОСТ I8698-79	шт	796		255321		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Лабораторное оборудование								
I	Стол лабораторный химический (унифицированный)	ГИПРОНИИ							
		№ I05I39	шт	796		562214		I	650
2	Шкаф вытяжной химический	№II0449	шт	796				I	750
3	Тумба с лабораторной раковиной и надстройкой	№ I05I44	шт	796				I	I70
4	Стол письменный однотумбовый	№ I08073	шт	796		56II22		I	55
5	Стол для приборов	№ I07462	шт	796		56II60		I	25
6	Стол консольный большой для аналитических весов	№ 99975	шт	796				I	75
7	Полка настенная остекленная	№ 59520	шт	796		56I932		I	I6
8	Стол-мойка на два отделения	№ I08083	шт	796		494308		I	85
9	Стол для микроаналитических весов	№ 99923	шт	796				I	275
I0	Стол сортировочный для грязной посуды	№ 99862	шт	796				I	35

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
II	Холодильник "ЗИЛ"	КХ-240	шт	796		5I562I		I	I05
I2	Стол физический	ГИПРОНИИ							
		85I82	шт	796		562214		I	60
I3	Доска с колышками для сушки посуды	Прейскурант							
		I6-I50	шт	796				I	-
I4	Шкаф для хранения реактивов		шт	796				3	55
I5	Сушильный шкаф с терморегулятором		шт	796				I	390
I6	Печь муфельная	МП-2УМ	шт	796				I	-
I7	Электроплитки		шт	796				2	-
I8	Дистиллятор	Д-4							
		ГОСТ РТУ-I2							
		I640-62	шт	796		485622		I	-
I9	Весы рычажные общего назначения		шт	796		427454		I	-
20	Весы аналитические ВПП-200 м		шт	796		427472		I	-
2I	Лупа БП-2	ГОСТ 8309-57	шт	796				I	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84-НВ.С0

Лист 8

20119-06

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
22	Микроскоп биологический МБИ-3	ГОСТ 8284-67	шт	796				1	-
23	Осветитель ОУ-I8	МРТУ-3-36[illegible]-65	шт	796				2	I7,2
24	pH-метр	pH-340	шт	796				2	70,2
	Механическая мастерская								
	Оборудование								
I	Станок точильно-шлифовальный двухсторонний круг Ø150 мм	3К-63I[ЭЖ]	шт	796		387I30		I	90
2	Настольно-токарный станок	I6T02П	шт	796		387II0		I	25
3	Настольно-сверлильный станок Ø св. I2 мм	2мII2	шт	796		387I2I		I	I20
4	Верстак слесарный на одно рабочее место	ФГ-I468--0I0-060р	шт	796		525I86		I	I92
5	Тиски станочные с ручным приводом поворотные шириной губок I25		шт	796		396I3I		I	3I

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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Внутренний водопровод и канализация ; - ВI-								
	Арматура								
I	Задвижка параллельная с ручным приводом Ø50 рУ=I0 кгс/см2	ГОСТ 8437-75							
		30ч6бр	шт	796		372II5		I	I8,4
2	Вентиль запорный муфтовый Ø50 Ру=I6 кгс/см2	ГОСТ 5-76I-74							
		I5ч8р	шт	796		3722I4		4	5,8
3	То же, Ø65	ГОСТI8722-73							
		I5ч8п	шт	796		3722I4		I	I3,7
4	То же, Ø25	ГОСТ8722-73	шт	796		3722I2		4	I,75
		I5ч8р2							
5	Кран туалетный Ø I5	ГОСТ20275-74	шт	796		495I2I		I	0,68
6	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой, Ø50	ГОСТ 586I-74							
	Ру=I6 кгс/см2	I5кч1Iр	шт	796		3732I3		3	2,90

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84-ВК.СО

ГИП	Ярмак	
Нач.отд	Козинец	
Н.кон	Евстафьев	
Ст.инж	Алексина	
Инж.	Протопопова	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстроя СССР СВКП ХВКП

20119.06

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
	Изделия								
7	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ГОСТ 3262-75* Ст.Iкп2 Ц - Ø114х4		м	006		I3850I		7,0	I0,85
8	То же, Ц - Ø 88,5х3,5	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		28,0	7,34
9	То же, Ц - Ø75,5х3,2	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		8,0	5,59
I0	То же, Ц - Ø 59,0х3,0	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		I0,0	4,I4
II	То же, Ц - Ø 2I,3х2,5	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		7,0	I,08
I2	То же, Ц - Ø 33,5х2,8	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		I8,0	2,02
I3	Головка соединительная, тип 2	ГОСТ 22I7-76	шт	796		39347I		4	0,2I
I4	Рукава резино-тканевые ℓ =I0 м Тип "В"	ГОСТI8698-79	гт	796		25532I		2	
I5	Головка соединительная пп. 9 ГР-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		39347I		3	0,38
I6	То же, ГЦ-50	ГОСТ 22I7-76	шт	796		3934I7		3	0,28
I7	Рукав В(II) - I0-20	ГОСТI8698-79	шт	796		25532I		3	I8,50

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
I8	Ствол пожарный ручной ПС-Б ∅ 50	ГОСТ9923-80Е	шт	796				3	-
	КI								
	Санитарно-техническое оборудование								
I	Унитаз "компакт" керамический с прямым выпуском	ГОСТ22847-77	шт	796		496510		I	-
2	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой первой								
	величины	ГОСТ23759-79	шт	796		494431		I	-
3	Сифон-ревизия двухоборотный для умывальника СФ IIОД	ГОСТ6924-73	шт	796		494921		2	-
	Изделия								
4	Трубопроводы из чугунных канализационных труб								
	ГОСТ 6942.3-80 ТЧК-I00-2000-А		шт	796		492512		7	25,00
5	То же, ТЧК I00-500-А	ГОСТ6942.3-80	шт	796		492512		2	7,60
6	То же, ТЧК-50-I000-А	ГОСТ6942.3-80	шт	796		492511		3	5,90
7	Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб								
	ГОСТ I839-80 ∅ I00 ВТ-9		шт	796		578631		I	6,I0
8	Колено К-I00-А	ГОСТ6942.3-80	шт	796		492522		2	5,I0

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
9	То же, К-50-А	ГОСТ6942.3-80	шт	796		492521		3	2,10
10	Тройник ТП 100-100-А	ГОСТ6942.17-							
		-80	шт	796		492522		1	7,7
11	То же, ТП 100х50-А	ГОСТ6942.17-							
		-80	шт	796		492500		1	5,0
12	То же, ТП 50х50-А	ГОСТ6942.17-							
		-80	шт	796		492521		3	2,7
13	То же, ТПРН-50/100х100-А	ГОСТ6942.15-							
		-80	шт	796		492500		1	6,8
14	Ревизия Р-100-А	ГОСТ6942.30-							
		-80	шт	796		492500		2	8,0

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 заказчиком								
	Вентиляция								
I	Вентиляционный агрегат на виброосновании:	А2,5095-26	комп	67I		4864II00I0	0,043	I	28
	а) Ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. ПРО°	В-Ц4-70 №2,5							
	б) Эл.двигатель 0,37 квт 28I0 об/мин	4АА63А2							
2	Вентиляционный агрегат на виброосновании:	А2,5I05-I	комп	67I		4864II00I0	0,043	I	26
	а) Ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. ЛО°	В-Ц4-70 №2,5							
	б) Эл.двигатель 0,I2 квт I375 об/мин	4АА56А4							
3	Осевой вентилятор с электродвигателем 0,I2 квт I375 об/мин	В-06-300 №4	шт	796		4864530620		I	I5
		4АА56А4							
4	Калорифер	КСК3-6	шт	796		4863532I27		I	
5	Термометр технический ГОСТ 2823-73 с оправой по ГОСТ 3029-75*	П2.I.I60.66	шт	796		432I22II32		I	
	Теплоснабжение								
I	Отопительный агрегат с электродвигателем 0,37 кВт	АОД2-4-0IУ3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84-ОВ.С0

Руксект	Гаврилик	
Гиспец	Бородин	
Рукгр	Подольская	
Инж.	Кочина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Госстрой СССР СВКП ХВКП

20113.06

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
	I370 об/мин	4АА63В4	шт	796				5	
2	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5ч8бр	шт	796		3722III007	0,0007I	8	
3	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5ч8бр	шт	796		3722I2I0I3	0,00086	I0	
	Узел управления								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20	I5ч8бр	шт	796		3722I2I0I3	0,00086	3	
2	То же, ∅ I5	I5ч8бр	шт	796		3722I2I0I3	0,0007I	2	
3	То же, ∅ I5	I5нж6бкI	шт	796		3742II9067	0,0096	4	
4	То же, ∅ 20	I5ч8р	шт	796		3722I2I005	0,00075	I	
5	То же, фланцевый с ответными фланцами ∅ 25	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030	0,00I8	2	
6	Вентиль запорный фланцевый с ответными фланцами ∅ 40		шт	796		3722I3I030	0,033	2	
7	Клапан обратный подъемный ∅ 20	I6кчIIр	шт	796		37323II009	0,00066	I	

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
8	Задвижка фланцевая с ответными фланцами Ø50	30ч476р	шт	796		3721121023	0,0142	2	
9	Счетчик горячей воды	ВТГ-50	шт	796				I	
I0	Манометр технический с 3-х ходовым краном I4МЮ ГОСТ 8625-77	ОБМI-I00-I0	комп	671		42I2I3I302		2	
II	Термометр технический ГОСТ 2823-73* с защитной оправой ГОСТ 3029-75* Е	П5.2.I60.66	комп	796		432I22II32		I	
I2	То же	П4.I.I60.66	комп	796		432I22II32		I	
	Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8бр	шт	796		3722III007	0,0007I	2	
2	Кран для выпуска воздуха Ø I5	СТД70736	шт	796				8	
3	Кран двойной регулировки Ø I5	КРДШ	шт	796		53700000	0.00II5	I,I	

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

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84-ОВ.СО

Лист 3

20119-06

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 отопительный стальной, ∅ 20, настенный однорядный	"Аккорд"	экм/	084/		49352234I0		9,6/8	
	по высоте, концевой	КА-I,2к	шт	796					
2	То же	КА-I,4к	экм/	084/		49352234I0		5,6/4	
			шт	796					
3	То же	КА-I,8к	экм/	084/		49352234I0		3,6/2	
			шт	796					
4	То же, двухрядный по высоте, концевой	К2А-I,Iк	экм/	084/		49352234I9		I,I/I	
			шт	796					
5	То же	К2А-2,2Iк	экм/	084/		49352234I0		2,2I/I	
			шт	796					
6	То же	К2А-2,58к	экм/	084/		49352234I0		2,58/I	
			шт	796					
7	То же	К2А-2,94к	экм/	084/		49352234I0		2,94/I	
			шт	796					

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
8	Конвектор отопительный стальной, ∅ 20, настенный двухрядный	К2А-3,68к	экм/	084/		4935223410		3,68/1	
	по высоте, концевой		шт	796					
9	То же, однорядный по высоте, проходной	КА-I,2п	экм/	084/		4935223460		9,6/8	
			шт	796					
I0	Конвектор отопительный стальной ∅ 20, настенный однорядный	КА-I,4п	экм/	084/		4935223460		8,4/6	
	по высоте, проходной		шт	796					
II	То же	КА-I,8п	экм/	084/		4935223460		3,2/2	
			шт	796					
	Другие элементы систем, трубопроводы, воздуховоды и материалы								
	Отопление								
I	Трубопровод из труб легких стальных водогазопроводных ∅ I5								
	ГОСТ 3262-75*		м	006		I38500		9I	
2	То же, ∅ 20		м	006		I38500		90	
3	То же, ∅ 25		м	006		I38500		4	
4	Регистр из гладких труб ∅ II4х4 ГОСТ I0704-76		м	006		I37300		I2	

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	Дроссельные шайбы в трубопроводе ∅ I5 ∅ отв.=5 мм								
	ГОСТ I9903-74		шт	796				I	
6	То же, ∅ отв. =7 мм		шт	796				I	
	Узел управления								
I	Трубопровод из труб легких стальных водогазопроводных ∅ 20								
	ГОСТ 3262-75*		м	006		I38500		6	
2	То же, ∅ 50		м	006		I38500		I0	
3	То же, из электросварных ∅ 76х3 ГОСТ I0704-76		м	006		I37300		I	
4	Грязевик ∅50 ∅ корп. I59	T34.02	шт	796				2	
		4.903-I0 в.8							
5	Гребенка распределительная из трубы ∅ 89х3 с 3 штуцерами								
	ℓ = 600 мм ГОСТ I0704-76		шт	796				2	

Привязан

Инв №

ТП 90I-9-I4.84 -ОВ.СО

Лист 6

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
	Теплоснабжение								
I	Трубопровод из труб легких стальных водогазопроводных ØI5								
	ГОСТ 3262-75*		м	006		I38500		25	
2	То же, ø 20		м	006		I38500		64	
3	То же, ø 25		м	006		I38500		62	
4	То же, ø 32		м	006		I38500		53	
5	То же, ø 40		м	006		I38500		I0	
6	Воздухосборник ØI59 5.903-2 в.0,I	АИI0I2.000	шт	796				4	
		5.903-2 в.0,I							
7	Расширитель для ТУДЭ		шт	796				I	
8	Хомут для водогазопроводных труб ø I5	4.904-69	шт	796				I3	0,065
		ТП2							
9	То же, ø 20	ТП2-0I	шт	796				4I	0,07I
I0	То же, ø 25	ТП2-02	шт	796				I4	0,II7
II	То же, ø 32	ТП2-03	шт	796				5I	0,I29

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
I2	Хомут для водогазопроводных труб Ø40	ТП2-04	шт	796				9	0,I42

Привязан

Инв №

ТП 90I-9-I4.84 -0В.С0

Лист 8

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

20119-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Дефлектор Ø 200	Д 00.000	шт	796				I	
2	То же, Ø 400	Д 00.000-02	шт	796				2	
3	То же, Ø 630	Д 00.000-04	шт	796				3	
4	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие Ø в-200	УП2-I2 5.904-I0	шт	796				I	
5	То же, Ø в 400	УП2-I6	шт	796				2	
6	То же, Ø в 630	УП2-I9	шт	796				3	
7	То же, Ø в 200	УПI	шт	796				I	
8	Блок Ø 60 для дефлекторов	I.494-27в.I	шт	796				I2	
9	Лебедка ручная для дефлекторов	I.494-27 в.I	шт	796				4	
I0	Лючки с заглушками	ТП90I-I4.84 ОВНэ	шт	796				7	
II	Трубопровод из труб легких стальных водогазопроводных 20 ГОСТ 3262-75		м	006				4I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20119-05

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
I2	Лепестковый клапан к осевому вентилятору	КЛ.00.000	шт	796				1	
		I.494-33							
I3	Гибкая вставка на входе	ВВ4-I7							
		5.904-5	шт	796				2	
I4	То же, на выходе	ВН.0I-I0	шт	796				2	
I5	Рама для крепления калорифера	ТП90I-I4.84							
		0ВН2	шт	796				I	
I6	Узел воздухозабора	3CI.000.000							
		I.494-27 в.5	шт	796				I	
I7	Подставки под калорифер	I.494-25	шт	796				2	
I8	Воздуховод из кровельной стали ∅ I00 б=0,5 ГОСТ I9903-74		м	006				29	
I9	То же, ∅ 400 б=0,6		м	796				5	
20	То же, ∅ I25 б=0,5		м	796				I3	
2I	То же, ∅ I40		м	796				I2	

Привязан

Инв. №

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		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
22	То же, ∅ I80		М	796				I6	
23	То же, ∅ 200		м	796				I5	
24	То же, ∅ 200 б=I,4		м	796				4	
25	То же, ∅400 б=I,4 ГОСТ I9903-74		м	796				4	
26	То же, ∅630 б=I,4		м	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84 -ОВ.СО

Лист II

20119-06

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			7	8	9	10
	I.Электрооборудование и материалы,поставляемые заказчиком								
	I.I. Трансформаторы								
	I.I.I. Трансформатор трехфазный, силовой, мощностью 400 кВ.А,	ТМ-400/[ ]-	шт	796		341120		2	1780
	напряжением [ ] /0,4 кВ, группа соединения обмоток	- 70У1	тыс.	000				0,800	
	$\Delta/Y_н$ - II		кВ.А						
	I.2. Аппараты напряжением до 1000 В								
	I.2.I. Переключатель	ПКУ3-58С-							
		200ЦУ2							
		ТУ16-526.047-							
		-74	шт	796		342825		5	
	I.2.2. Пост управления с сальником Д22	ПКУ15-19.381-							
		- 40У3							
		ТУ16-526.333-							
		-80 по черт. АЭМ.33И3							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-9-14.84 - АЭМ.С01

Начотд	Фролов	
Глспец	Бондарь	
Глспец	Обозная	
Нконтр	Аронсон	
Рукгр	Пруткова	
Ст.инж	Туркот	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки АЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Госстрой СССР СВКП ХЭКП

20119-06

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		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
		лист I	шт	796		3428453030		2	
	I.2.3. Пост управления с сальником Д22	ПКУI5-I9.I3I-							
		-40У3							
		ТУI6-526.333-							
		-80 по черте-							
		жу АЭМ.33И3							
		лист I	шт	796		3428453030		I	
	I.2.4. Розетка	РШ-п-20-С-							
		25/220							
		ТУI6-526.385-							
		-76	шт	796		346400		4	
	I.2.5. Вилка	ВШ-п-20-							
		-25/220							
		ТУI6-526.385-							
		-75	шт	796		346400		4	
	I.3. Комплектные устройства управления для приводов								
	напряжением до I000В								
	I.3.I. Щит распределительный ~ 380В, 50 Гц, состоящий из	ПАРII							
	7 панелей и 2 щитков учета активной и реактивной	ТУI6-536.554-							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84 -АЭМ.COI

Лист 2

20119-86

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
	энергии	-78 по чертежу							
		АЭМ.33И1							
		лист I	комп	000		343342		I	
	I.3.2. Щит распределительный ~ 380В, 50 Гц, состоящий из	РТ30-8I							
	двух шкафов одностороннего обслуживания размером	ТУI6-536.024-							
	800х400х2000 мм	-75 по чертежам АЭМ.33И2							
		л.л.I...6	комп	000		3433I5		I	
	I.3.3. Пункт распределительный 380В переменного тока с вводным								
	выключателем А3725Ф с расцепителем I60А, с фидерными	ПРII-3026-							
	выключателями АЕ2036. Номинальный ток максимальных рас-	-2IУ4							
	цепителей 20А- 2 шт; I6А- I шт; 2,5А-I шт; I,6А-2 шт;	ТУI6-536.6I0-							
	I,25А - I шт; 0,6А - I шт	-79	шт	796		3434II5026		I	
	I.3.4. Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный								
	ток главной цепи 60А. Номинальное напряжение главной								
	цепи 380В, цепей управления - 220В	ЯУ5I4I-23А2Б	шт	796		343I84		3	
	I.3.5. Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный								
	ток главной цепи I50А. Номинальное напряжение главной								
	цепи 380В, цепей управления - 220В	ЯУ5I4I-33А2В	шт	796		343I84		2	

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
	I.3.6. Ящик управления в нормальном исполнении. Номинальный ток главной цепи 0,8А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления - 220В	ЯУ5443-03А2В	шт	796		343I84		8	
	I.3.7. Ящик управления в нормальном исполнении.Номинальный ток главной цепи 4А. Номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления - 220В	ЯУ5443-03А2Д	шт	796		343I84		8	
	I.3.8. Ящик силовой. Номинальное напряжение 380В. Номинальный ток I00А. Плавкая вотавка 30А	ЯРПII-30I--32У3 ТУI6-526.3I5--73	шт	796		343420000I		I	
	I.4. Изоляторы								
	I.4.I. Изолятор опорный ☐ кВ	ИО☐375УI	шт	796		3493850000		6	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84 -АЭМ.COI

Лист 4

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

20119.06

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.5. Кабельные изделия								
	I.5.I. Кабели силовые								
	I.5.I. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами	АПВГ ГОСТ I6442-80							
	I.5.I.I. 2x2,5		км	008		3522221109		0,028	
	I.5.I.2. 3x4		км	008		3522221118		0,040	
	I.5.I.3. 3x4+Ix2,5		км	008		3522221148		0,286	
	I.5.I.4. 3x6+Ix4		км	008		3522221151		0,020	
	I.5.I.5. 3xI0+Ix6		км	008		3522221153		0,020	
	I.5.I.6. 3xI6		км	008		3522221121		0,062	
	I.5.I.7. 3xI6+Ix10		км	008		3522221155		0,099	
	I.5.I.8. 3x70		км	008		3537715345		0,022	
			т	I68				0,027	
	I.5.I.9. 3x70+Ix25		км	008		3537715258		0,045	
			т	I68				0,063	
	I.5.I.I0. 3xI85+Ix35		км	008		3537715267		0,0I4	
			т	I68				0,042	
	Провод 0,38/0,66 кВ с алюминиевыми жилами	АПВ							
	I.5.I.II 3x2,5	ГОСТ 6323-79	км	008		3551330100		0,038	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

20119-06

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.5.2. Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	АКВВГ							
		ГОСТ I508-78Е*							
	I.5.2.I 4 x 2,5		км	008		3563440I3I		0,070	
	I.5.2.2 5 x 2,5		км	008		3563440I32		0,638	
	I.5.2.3 7 x 2,5		км	008		3563440I33		0,0II	
	I.5.2.4 I0 x 2,5		км	008		3563440I34		0,575	
	I.5.2.5 I4 x 2,5		км	008		3563440I35		0,I0I	
	I.5.2.6 I9 x 2,5		км	008		3563440I36		0,07I	
	Кабель контрольный с медной жилой	КВВГ							
		ГОСТ I508-78Е*							
	I.5.2.7 4 x I,0		км	008		3563I40III		0,020	
	I.5.2.8 7 x I,0		км	008		3563I40II3		0,035	
	I.5.3. Провода								
	Провод 0,66 кВ с медной жилой	ПВ							
		ГОСТ 6323-79*							
	I.5.3.I I x I,0		км	008		355II30II7		0,050	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84 -АЭМ.COI

Лист 6

20119-06

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.6. Материалы								
	I.6.I. Шины из цветных металлов								
	I.6.I.I. Шина алюминиевая 40х4	АД 3IT ГОСТ I5I76-70*	т	I68		34495II0I		0,0I05	
	I.6.2. Металлорукав	РЗ-Ц-Х22	т	I68				0,088	
	I.6.3. Защитные средства по технике безопасности								
	I.6.3.I. Перчатки диэлектрические		пар	000				2	
	I.6.3.2. Дорожки диэлектрические		м	006				7	
	I.6.3.3. Клещи измерительные	Ц-90	шт	796				I	
	I.6.3.4. Указатель напряжения	ИН-90	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84 —АЭМ.COI

Лист 7

20119-06

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. Электрооборудование поставляемое подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Камера сборная одностороннего обслуживания	КСО-366-7Н							
		ТУ36-I80I-79							
		по чертежу							
		АЭМ.33И4							
		лист I	шт	796		34I47I43222		2	
	2.I.2. Шинодержатель	ШП-I-375УI	шт	796		34495II0II		6	
	2.I.3. Шинопровод на 250А, состоящий из:	ШТА-75	компл			3449364000		I	
	2.I.3.I. Секция прямая 3000 мм	У2604У3	шт	796		344936404I		I	
	2.I.3.2. Секция прямая 6000 мм	У2605У3	шт	796		344936405I		6	
	2.I.3.3. Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		2	
	2.I.3.4. Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		I	
	2.I.3.5. Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796		34493647II		I	
	2.I.3.6. Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I		I	
	2.I.3.7. Секция компенсационная	У2626У3	шт	796		34493643II		I	
	2.I.3.8. Скоба ведущая	У2719У3	шт	796		344936I8II		I	
	2.I.3.9. Светофор	У2629У3	шт	796		344936486I		I	
	2.I.3.I0. Кронштейн	К775У3	шт	796		344944I0II		I2	
	2.I.3.II. Подвеска промежуточная	К780У3	шт	796		344944IIII		I2	

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
	2.I.4. Клеммная коробка	У6I5УЗ	шт	796		346474202I		46	
	2.I.5. Стойка кабельная	КII5IУЗ	шт	796		34496I502I		8	
	2.I.6. Стойка кабельная	КII50УЗ	шт	796		34496I50II		36	
	2.I.7. Полка	КII6IУЗ	шт	796		34496I5I2I		42	
	2.I.8. Полка	КII63УЗ	шт	796		34496I5I4I		96	
	2.I.9. Ключ для крепления полок	КII56УЗ	шт	796		34496I52II		2	
	2.I.I0. Лоток прямой	НЛ40-П2УЗ	шт	796		34496I423I		36	
	2.I.II. Лоток	НЛ-У95УЗ	шт	796		34496I432I		2	
	2.I.I2. Ввод гибкий	КI088УЗ	шт	796		3449650I09		2	
	2.I.I3. Ввод гибкий	КI086УЗ	шт	796		3449650I07		3	
	2.I.I4. Ввод гибкий	КI084УЗ	шт	796		3449650I05		46	
	2.I.I5. Профиль монтажный	КI0I/IУ2	шт	796		34496I60II		3	
	2.I.I6. Профиль ≠ -образный	К238У2	шт	796		34496I6I8I		I	
	2.I.I7. Рейка для установки наборных зажимов	КI09У2	шт	796		34647467II		3	
	2.I.I8. Наборные зажимы	УI23У2.I	шт	796		346474606I		30	
	2.I.I9. Колодка маркировочная	КМ-5УЗ	шт	796		346474651I		6	

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
	I.I.I. Пункт распределительный на 380В переменного тока с 3 фидерными выключателями АЕ203I-I0У3 с электромагнитными расцепителями на I6А, класс I, ТУ I6.536.6I0-79	ПРII-300I-2IХЛ4	шт	796		3434II500I		I	
	I.I.2. То же, на I2 фидерных выключателей АЕ203I-I0У3 с электромагнитными расцепителями на I6А	ПРII-3009-2IХЛ4	шт	796		3434II5009		I	
	I.2. Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.2.I. до 60 Вт	ПСХ-60М-У3	шт	796		346III		3	
	I.2.2. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП09х200/ /Р50-03-02	шт	796		346III		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-9-I4.84 - АЭМ.С02

Начотд	Фролов	
Глспец	Бондарь	
Глспец	Обозная	
Нконтр	Аронсон	
Рук.гр	Трофименко	
Ст.инж	Гуриш	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки АЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР СВКП ХВКП

20119-06

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.2.3 до I00 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП20хI000-							
		-I2IУ3	шт	796		346III		2	
	Светильник люминесцентный для крепления на потолок, с экранирующей решеткой:								
	I.2.4 2 х 40 Вт	ЛСП02-2х40/							
		/Д20-07У4	шт	796		346II2		I0	
	I.2.5 2 х 80 Вт	ЛСП02-2х80/							
		/Д20-07У4	шт	796		346II2		24	
	Светильник люминесцентный потолочный								
	I.2.6 I х 40 Вт	ЛПО03х40/							
		/Н-I7	шт	796		346I42		7	
	Светильник с лампой ДРЛ								
	I.2.7 400 Вт	УПДДРЛ-400-							
		-00IУ3	шт	796		346II3		8	
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности:								
	I.2.8 40 Вт	ЛБ40-I	шт	796		3467I2		27	
	I.2.9 80 Вт	ЛБ80-I	шт	796		3467I2		48	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

20119-06

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	единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2.I0. Стартер для люминесцентной лампы								
	200 В	80С-220	шт	796		346922		73	
	Лампа дуговая ртутная высокого давления с красным								
	отношением I0%								
	I.2.II 400 Вт	ДРЛ-400(I0)	шт	796		346722		8	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 90I-9-I4.84 - АЗМ.С02

Лист 3

20113206

Позиций	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.3. Кабельные изделия								
	Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ I6442-80:	АПВГ							
	I.3.I. 2х4		км	008		353781		0,34	240
	I.3.2. 3х4		км	008		353781		0,075	275
	I.3.3. 3х4хIх2,5		км	008		353781		0,I2	3I5
	Провод 380/660В с алюминиевой жилой,								
	ГОСТ 6323-79:	АПВ							
	I.3.4. Iх2,5		км	008		355I330I00		0,045	
	Провод 380/660В с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ 6323-79:	АППВ							
	I.3.5. 2х4		км	008		355I330I00		0,4I	
	I.3.6. 3х4		км	008		355I330I00		0,07	

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
	I.4. Материалы								
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:								
	I.4.I. 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II		3	
	I.4.2. I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466II		4	
	I.4.3. I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		3466II		4	
	I.4.4. I000 Вт	Г220-230-I000	шт	796		3466II		2	

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
	2. Электрооборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель для скрытой установки однополюсный, клавишный, 220 В, 6А	С-I-02-6/220	шт	796		346422		I3	
	2.I.2. То же, на две цепи	С-2-02-6/220	шт	796		346422		3	
	2.I.3. Выключатель для открытой установки однополюсный клавишный, 220В, 6А	О-I-02-6/220	шт	796		346421		2	
	2.I.4. То же, поворотный	О-4-IP44--0I-6/220	шт	796		346421		7	
	2.I.5. Розетка для скрытой установки, одноместная, с цилиндрическими контактами, 220В, 6А	РШ-п-2-С--04-6/220	шт	796		346443		6	
	2.I.6. То же, для открытой установки, с плоскими контактами, 42В, I0А	РШ-п-2-О-IP43-0I-I0/42	шт	796		346432		I4	
	2.I.7. Патрон фарфоровый настенный, 220В, 4А	Е27ФК-В-0I	шт	796		346411		4	

Привязан

Инв №

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

ТП 90I-9-I4.84 - АЭМ.С02

Лист 6

20113-06.

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. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/36В	ЯТП-0,25-I3У3	шт	796		343429503I		2	
	2.2.2. Кронштейн	УII6У3	шт	796		346473I02I		I2	
	2.2.3. Муфта натяжная	К804У3	шт	796		3449644I2I		2	
	2.2.4. Коробка тросовая	У245У3	шт	796		346474227I		4	
	2.2.5. Коробка ответвительная	У996У3	шт	796		34496I633I		4	
	2.2.6. Профиль монтажный	КI0I/2У2	шт	796		34496I604I		9	

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха перед калорифером, -30°С÷ +40°С, на стене в венткамере								
I	Устройство терморегулирующее дилатометрическое. Диапазон дифференциалов 2÷10°С, длина чувствительной трубки 505 мм, с замыкающими контактами. Исполнение - обыкновенное. Приборостроительный завод г.Каменец-Подольский	ТУДЭ-I ТУ25-02-I074-75	шт	796		42II240I02		I	
	Температура обратного теплоносителя, +20 ÷ 30°С, чувствительная трубка - в трубопроводе обратного теплоносителя.								
2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое с замыкающими контактами. Исполнение - обыкновенное Приборостроительный завод г.Каменец-Подольский	ТУДЭ-4 ТУ25-02-I074-75	шт	796		42II240I05		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Начотд	Фролов	
Глспец	Бондарь	
Глспец	Обозная	
Нконтр	Аронсон	
Рукгр	Пруткова	
Стинж	Туркот	
Инж.	Коляда	

Привязан

ТП 90I-9-I4.84 -ЭК.СОI

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	21

Госстрой СССР СВКП ХВКП

20119-06

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
	Температура исходной воды, I7°С, трубопроводы исходной воды								
	№ I и № 2								
3	Термометр технический углового исполнения (только 90°) № 4								
	с ценой деления I°, с длиной верхней части 240 мм и нижней	У4I240I4I							
	части I4I мм, с оправой	ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I5I4		2	
	ПО "Термоприбор" г.Клин								
	Давление исходной воды, I,0 кгс/см2, трубопроводы исходной								
	воды № I и № 2								
4а-I	Преобразователь давления (манометр) с верхним пределом из-	МП225I8-I,6-							
4а-2	мерения избыточного давления I,6 кгс/см2, класс точности I,0	-I,0							
	П О "Манометр" г.Москва	ТУ25-05-2544-							
		-79	шт	796		42I2II074804		2	
4б-I	Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0-5 мА, скорость	КСУ2-004							
4б-2	движения диаграммной ленты 60 мм/час. Исполнение - обыкновен-	ТУ25-05-I279-							
	ное.	-72	шт	796		42I700		2	
	Предприятие п/я Г-4243 г.Львов								
	Давление воды потребителю, 4,0 кгс/см2, трубопроводы подачи								
	воды потребителю № I и № 2								

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
5а-I	Преобразователь давления (манометр) с верхним пределом изме-	МП2251-6-I,0							
5а-2	рения избыточного давления 6,0 кгс/см2, класс точности I,0	ТУ25-05-2544-							
	ПО "Манометр" г.Москва	-79	шт	796		42I2II074804		2	
5б-I	Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0-5 мА, скорость	КСУ2-004							
5б-2	движения диаграммной ленты 60 мм/час.Исполнение - обыкновенное.	ТУ25-05-I279-							
	Предприятие п/я Г-4243 г.Львов	- 72	шт	796		42I700		2	
	Давление воды потребителю, 4,0 кгс/см2, напорные патрубки								
	насосов I...3								
6	Манометр пружинный показывающий сигнализирующий двухпозицион-	ЭКМ-IУ							
	ный, предел измерения 0-6 кгс/см2	ТУ25-02-3I-75	шт	796		42I2I40I02		3	
	Манометровый завод г.Томск								
	Давление воды на промывных насосах, 3,0 кгс/см2, напорные								
	патрубки насосов 4...5								
7	Манометр пружинный показывающий, предел измерения 0-4 кгс/см2	ОБМ1-I00							
	Манометровый завод г.Томск	ГОСТ 2405-72	шт	796				2	
	Перепад давления на фильтре ФПЗ-4, 0,4 кгс/см2, трубопроводы								
	подачи исходной воды и отвода фильтрованной воды.								

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
8-I...	Дифманометр-перепадомер сильфонный показывающий с фотоэлектри-								
8-8	ческим сигнальным устройством. Предельный номинальный перепад								
	0,4 кгс/см2, класс точности - I,0. Предельно допустимое ра-	ДСП-778Н							
	бочее избыточное давление - 63 кгс/см2. Исполнение - обыкно-	ТУ25-02-							
	венное.	-IQI589-78	шт	796		42I2543005		8	
	ПО "Теплоконтроль" г.Казань.								
	Давление на фильтре ФПЗ-4								
9	Манометр технический	комплектно с							
		фильтром							
		ФПЗ-4	шт	796		420000		I6	
	Расход исходной воды, I67 м3/час, трубопровод исходной воды								
	№ I и № 2								
I0а-I	Диафрагма камерная Ру 6 кгс/см2 Ду 200 мм	ДК6-200-П-							
		-а/о-4							
I0а-2	Приборостроительный завод г.Ивано-Франковск	ГОСТ I4321-77							
		опросный лист							
		ОИ-I	шт	796		42I292I0I3		2	
I0б-I	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый	ДМ3583М							
I0б-2		ТУ 25-02-							
	Приборостроительный завод г.Ивано-Франковск	-1686-75 Опросный лист ОИ-I	шт	796		42I25I		2	

Привязан

Инв №

ТП 90I-9-I4.84 -ЭК.COI

Лист 4

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

2044906

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
I0в-I	Расходомер переменного перепада давления, предел измерения								
I0в-2	взаимной индуктивности 0-I0 мг, предел измерения 0-200 м3/час,								
	скорость движения диаграммной ленты 60 мм/час, исполнение -	КСД2-054							
	обыкновенное.	ТУ25-05-I437-							
	Предприятие п/я Г-4243 г.Львов	-73	шт	796		42I752		2	
	Расход фильтрованной воды на фильтре ФПЗ-4, 42 м3/час, трубо-								
	провод отвода фильтрованной воды от фильтра								
IIа-I..	Диафрагма камерная Ру 6 кгс/см2 Ду I00 мм	ДК6-I00-П-							
IIа-8	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	-а/б-4							
		ГОСТ I432I-77							
		опросный лист							
		ОЛ2	шт	796		42I292I006		8	
IIб-I..	Дифманометр сильфонный показывающий, класс точности I.0, верх-	ДСП-780Н							
IIб-8	ний предел измерения 50 м3/час. Исполнение - обыкновенное.	ТУ25-02-							
	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	-I0I589-78							
		опросный лист							
		ОЛ2	шт	796		42I2535003		8	
	Расход промывной воды, 460 м3/час, трубопровод подачи воды								
	на промывку фильтров ФПЗ-4								

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
I2а	Диафрагма камерная РУ 6 кгс/см2 Ду 300 мм	ДК6-300-П-							
	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	-а/б-4							
		ГОСТ I432I-77							
		опросный лист							
		ОЛ-3	шт	796		42I292I0I3		I	
I2б	Дифманометр сильфонный показывающий с интегратором, класс точности I,0, верхний предел измерения 0-500 м3/час. Исполнение - обыкновенное.	ДСП-78IН							
		ТУ25-02-							
		-I0I589-78							
	ПО "Теплоконтроль" г.Казань	опросный							
		лист ОЛ-3	шт	796		42I2535005		I	
	Расход воды потребителю, I67 м3/час, трубопровод воды								
	потребителю № I и № 2								
I3а-I	Диафрагма камерная Ру 6 кгс/см2 Ду 300 мм	ДК6-300-П-							
I3а-2	Приборостроительный завод г.Ивано-Франковск	-а/б-I							
		ГОСТ I432I-77							
		опросный							
		лист ОЛ-4	шт	796		42I292I0I3		2	
I3б-I	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый	ДМ3583М							
I3б-2	Приборостроительный завод г.Ивано-Франковск	ТУ25-02-I696-							
		-75 опросный							
		лист ОЛ-4	шт	796		42I25I0000		2	

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
I3в-I	Расходомер переменного перепада давления, предел измерения								
I3в-2	взаимной индуктивности 0-I0 мГ, предел измерения 0-200 м3/час,								
	скорость движения диаграммной ленты 60 мм/час, исполнение -	КСД2-054							
	обыкновенное.	ТУ25-05-I437-							
	Предприятие п/я Г-4243 г.Львов	-73	шт	796		42I752		2	
	Уровень, 0÷3,5 м, резервуары фильтровальной ряды I и № 2								
I4а-I	Электронный индикатор уровня, питание 220В, исполнение - обык-								
I4а-2	новенное тип измерительного преобразователя - кабельный, длина								
I4б-I	электрода 3,0 м, давление в резервуаре - I кгс/см2, измеряемая								
I4б-2	среда - вода, температура измеряемой среды - I7°С, температура								
	помещения, в котором устанавливается электронный блок, +I6°С,								
	расстояние от точки ввода измерительного преобразователя до								
	места установки электронного блока 50 м, способ установки	ЭИУ-2							
	преобразователя - сверху, материал резервуара - железобетон.	ТУ25-02-I570-							
	"Теплоприбор" г.Рязань	-70	шт	796		42I4330I20		2	
I4в-I	Потенциометр самопишущий, предел измерения 0-I00 мВ, скорость								
I4в-2	движения диаграммной ленты 60 мм/час, исполнение - обыкновен-	КСП2-005							
	ное.	ТУ25-05-I279-							
	Предприятие п/я Г-4243 г.Львов	-72	шт	796		42I700		2	

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
	Уровень полистирола, гидроуловитель на трубопроводе отвода								
	фильтрованной воды от фильтра ФПЗ-4								
I5-I...	Конечный выключатель	ВПК2110АУ2							
I5-8	ПО "Электротехника" г.Москва	ТУI6-526.433-							
		-78							
		комплектно с							
		гидроуловите-							
		лем(учтен в							
		механической							
		части проекта)	шт	796		342832		8	
	Уровень полистирола, гидроуловитель на трубопроводе отвода								
	промывной воды								
I6	Конечный выключатель	ВПК2110АУ2							
	ПО "Электротехника" г.Москва	ТУI6-526.433-							
		-78							
		комплектно с							
		гидроуловите-							
		лем(учтен в							
		механической							
		части проек-							
		та)	шт	796		342832		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 90I-9-I4.84 -ЭК.СОI

Лист 8

20119-06

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.2. Трубопроводная арматура								
	I.2.I. Вентиль	3В-2М							
		ГОСТ 23230-78	шт	796				84	
	I.2.2. Кран муфтовый	I4MI							
		ГОСТ 2I345-78	шт	796		3563I30000		9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

20419.06

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.3. Кабели и провода								
	I.3.I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинил-	АКПВГ							
	хлоридной оболочке и пластмассовой изоляции	ГОСТ I508-							
		-78* Е							
	I.3.I.I 4х2,5 кВ.мм		км	008		3563422000		0,472	
	I.3.I.2 7х2,5 кВ мм		км	008		3563422000		0,088	
	I.3.I.3 I4х2,5 кВ.мм		км	008		3563422000		0,204	
	I.3.I.4 I9 х2,5 кВ.мм		км	008		3563422000		0,005	
	I.3.2. Кабель контрольный с медными жилами в поливинил-	КПВГ							
	хлоридной оболочке и пластмассовой изоляции	ГОСТ I508-							
	I.3.2.I 4хI,0 кВ мм	-78* Е	км	008		3563I40000		0,205	

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
	I.4. Монтажные материалы								
	I.4.I. Трубы								
	I.4.I.I. Трубы защитные для электропроводок								
	I.4.I.I.I. Труба полиэтиленовая низкой плотности типа СЛ наружный диаметр 25 мм	ПНП25СЛ ГОСТ I8599-73	км	008		224811		0,I90	
	I.4.I.2. Трубы для трубных проводок								
	I.4.I.2.I. Труба из стали А20 I4х2-6000	ГОСТ 8734-75	км	008		I30I040000		0,I85	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84 -ЭК.COI

Лист II

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

20119-06

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, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	2.I.I. Коробка соединительная	КСК8							
		ТУ36.I753-75	шт	796				6	
	2.I.2. Коробка соединительная	КСКI6							
		ТУ36.I753-75	шт	796				4	
	2.I.3. Соединитель	НСВ I4хМ20							
		ТУ36.II04-75	шт	796				9	
	2.I.4. Соединитель	НСВI4хI/2"							
		ТУ36.II04-75	шт	796				I68	
	2.I.5. Стойка	СП-I							
		ТК4-550-8I	шт	796				2I	
	2.I.6. Кронштейн	КП-3							
		ТК4-467-8I	шт	796				4	

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
	2.I.7. Рамка для надписей	РПМ55хI5							
		ТУ36.II30-74	шт	796				2I	
	2.I.8. Подставка ДСС	ТК4-542-69	шт	796				I7	

Привязан

Инв №

ТП 90I-9-I4.84 -ЭК.СОI

Лист I3

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

20119-06

Форма УОЛ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ОЛ

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № I0а,I0б Спецификация № ЭК.СОI

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод исходной воды

4. Подлежит заказу:

4.I. диафрагма ДК6-200-П-а/б-4 (обозначение по ГОСТ I432I-77) 2 шт. (количество)

4.2. уравнительные сосуды нет
(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. разделительные сосуды нет

4.4. вентильный блок да

4.5. фильтр с редуктором нет
(поставляется только для пневматических приборов)

4.6. дифманометр ДМ3583М (заводское обозначение) 2 шт. (количество)

4.7. вторичный прибор - (заводское обозначение) шт. (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +I7°С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством

7.I. рабочее (избыточное) I,0 кгс/см2

7.2. максимальное (избыточное) I,0 кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

8.I. при температуре, указанной в п.6 и давление по п.7.I _____ кг/м3
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I. _____ кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - для сильфонных)

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I _____ кгс/с м2 или П ос

I0. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кгс/м2
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

II. Средний расход I67 м3/ч

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 200 м3/ч
(выбирается по ГОСТ I8I40-72)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2 0,05 кгс/см2
(ненужное зачеркнуть)

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 207 мм

Примечание. В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготовляет диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

I5. Марка материала трубопровода Ст. 3сп ГОСТ I0704-76

I6. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

I7. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

Примечание. При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ I8I40-72,

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

Привязан

Инв. №

если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

I8. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2
(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)

I9. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

_____

_____

_____

_____

_____

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"__" _____ I98 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

М.П.

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

Форма УОД-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ОЛ2

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № IIа,IIб Спецификация № ЭК.СОI

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод фильтровачной воды у фильтра

4. Подлежит заказу:

4.I. диафрагма ДК6-I00-П-а/б-4 8 шт.
(обозначение по ГОСТ I432I-77) (количество)

4.2. уравнительные сосуды нет
(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. разделительные сосуды нет

4.4. вентильный блок да

4.5. фильтр с редуктором нет
(поставляется только для пневматических приборов)

4.6. дифманометр ДСП-780Н 8 шт.
(заводское обозначение) (количество)

4.7. вторичный прибор – шт.
(заводское обозначение) (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +I7°С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством

7.I. рабочее (избыточное) 0,6 кгс/см2

7.2. максимальное (избыточное) 0,6 кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

8.I. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.I _____ кг/м3
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. при температуре 20°С и давлении, указанном в п.7.I _____ кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов – для сильфонных)

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I _____ кгс/с м2 или П ос

I0. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кгс/м2
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

II. Средний расход 42 м3/ч

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 50 м3/ч
(выбирается по ГОСТ I8I40-72)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2 _____ 0,03 кгс/см2
(ненужное зачеркнуть)

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С I0I мм

Примечание. В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготовляет диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

I5. Марка материала трубопровода Ст.3сп ГОСТ I0704-76

I6. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

I7. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

Примечание. При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ I8I40-72 если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

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

Привязан

Инв. №

I8.Пределы измерения дополнительной записи давления _____

_____ кгс/см2

(заполняется только для дифманометров самопишущих с дополнительной записью давления)

I9.Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

_____

_____

_____

_____

_____

20.Наименование организации,заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____

(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____

(фамилия и подпись) (телефон)

"__"_____ I98 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____

(фамилия и подпись)

М.П.

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

Привязан

Инв №

Форма УОЛ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ОЛЗ

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № I2а,I2б Спецификация № ЭК.СОI

I.Заказчик _____

2.Почтовый,телеграфный адрес, телетайп заказчика _____

3.Название агрегата,для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод подачи воды на промывку фильтров

4.Подлежит заказу:

4.I. диафрагма ДК6-300-П-а/б-4 I шт.
(обозначение по ГОСТ I432I-77) (количество)

4.2. уравнительные сосуды нет
(поставляются только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. разделительные сосуды нет

4.4. вентильный блок да

4.5. фильтр с редуктором нет
(поставляется только для пневматических приборов)

4.6. дифманометр ДСП-78IН I шт.
(заводское обозначение) (количество)

4.7. вторичный прибор – шт.
(заводское обозначение) (количество)
(заполняется,если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5.Измеряемая жидкость вода

6.Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +I7°С

7.Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством

7.I. рабочее (избыточное) 3,0 кгс/см2

7.2. максимальное (избыточное) 3,0 кгс/см2

8.Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

8.I. при температуре,указанной в п.6, и давление по п.7.I _____ кг/м3
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. при температуре 20°С и давлении,указанном в п.7.I _____ кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением,а при наличии разделительных сосудов – для сильфонных)

9.Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I _____ кгс/с.м2 или П оо

I0.Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кгс/м2
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

II.Средний расход 460 м3/ч

I2.Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 500 м3/ч
(выбирается по ГОСТ I8I40-72)

I3.Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе,указанном в п.I2 0,2 кгс/см2
(ненужное зачеркнуть)

I4.Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 3I3 мм

Примечание. В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготовляет диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

I5.Марка материала трубопровода Ст. 3сп ГОСТ I0704-76

I6.Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

I7.Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

Примечание.При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ I8I40-72 если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

Привязан

Инв №

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

I8.Пределы измерения дополнительной записи давления _____кгс/см2

(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)

I9.Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

_____

_____

_____

_____

_____

20.Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

_____

_____

_____

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(фамилия и подпись) (телефон)

"__" _____ I98 г.

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

М.П.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Форма ТОМ-I-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ОЛ4

для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством

Позиция № I3а, I3б Спецификация № ЭК.СО

I. Заказчик _____

2. Почтовый, телеграфный адрес, телетайп заказчика _____

3. Название агрегата, для обслуживания которого нужен расходомер трубопровод подачи воды потребителю

4. Подлежит заказу:

4.I. диафрагма ДК6-300-П-а/б-I 2 шт.
(обозначение по ГОСТ I432I-77) (количество)

4.2. уравнительные сосуды нет
(поставляется только при температуре жидкости I20°С и выше)

4.3. разделительные сосуды нет

4.4. вентильный блок да

4.5. фильтр с редуктором нет
(поставляется только для пневматических приборов)

4.6. дифманометр ДМ3583М 2 шт.
(заводское обозначение) (количество)

4.7. вторичный прибор - шт.
(заводское обозначение) (количество)
(заполняется, если вторичный прибор поставляется заводом-изготовителем дифманометра)

5. Измеряемая жидкость вода

6. Температура измеряемой жидкости перед сужающим устройством +I7°С

7. Давление измеряемой жидкости перед сужающим устройством

7.I. рабочее (избыточное) 4,0 кгс/см2

7.2. максимальное (избыточное) 4,0 кгс/см2

8. Плотность измеряемой жидкости (для воды не заполняется):

8.I. при температуре, указанной в п.6, и давление по п.7.I _____ кг/м3
(заполняется для всех типов дифманометров)

8.2. при температуре 20°С и давлении указанном в п.7.I _____ кг/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а при наличии разделительных сосудов - для сильфонных)

9. Динамическая вязкость измеряемой жидкости (для воды не заполняется) при температуре, указанной в п.6 и давлении по п.7.I _____ кгс/с м2 или П ос

I0. Плотность разделительной жидкости при температуре разделительных сосудов и атмосферном давлении _____ кгс/м3
(заполняется только для дифманометров с ртутным заполнением, а также для сильфонных самопишущих и показывающих)

II. Средний расход I67 м3/ч

I2. Требуемый заказчиком верхний предел шкалы прибора (по расходу) 200 м3/ч
(выбирается по ГОСТ I8I40-72)

I3. Наибольшая допустимая безвозвратная потеря давления от установки сужающего устройства при расходе, указанном в п.I2 0,2 кгс/см2

I4. Действительный внутренний диаметр трубопровода перед сужающим устройством при температуре 20°С 3I3 мм

Примечание. В тех случаях, когда внутренний диаметр трубопровода превышает максимальный диаметр, на который изготовляет диафрагмы завод-изготовитель, диафрагма должна быть изготовлена на месте монтажа по расчету и чертежу, высылаемым заводом-изготовителем. Расчет и чертежи на диафрагмы выполняются на диаметр до 3000 мм.

I5. Марка материала трубопровода Ст. 3сп ГОСТ I0704-76

I6. Коэффициент линейного расширения (температурный коэффициент) материала трубопровода при температуре, указанной в п.6 _____
(заполняется при отсутствии сведений в "Правилах 28-64")

I7. Количество пар отборов давления на одной диафрагме одна

Примечание. При использовании более одной пары отборов необходимо указать угол между отборами, а также перепад давления по ГОСТ I8I40-72 если количество пар отборов давления не совпадает с числом заказываемых дифманометров по данному опросному листу.

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

Привязан

Инв. №

18. Пределы измерения дополнительной записи давления _____ кгс/см2

(заполняется только для дифманометров сильфонных самопишущих с дополнительной записью давления)

19. Дополнительные сведения по усмотрению заказчика и по требованиям, оговоренным в справочных материалах завода-изготовителя на заказываемый комплект _____

20. Наименование организации, заполнившей опросный лист, и ее адрес

Проектная организация:

Ведущий технолог _____
(фамилия и подпись) (телефон)

Отдел КИП и А _____
(Фамилия и подпись) (телефон)

"__"_____ 198 г.

Заказчик:

Руководитель предприятия _____
(фамилия и подпись)

М.П.

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			7	8	9	10
	I. Щиты и пульты								
	I.I Щит оператора, состоящий из щитов УХЛ4 УР00 по	черт ЭК.33И							
	ОСТ 36.I3-76:	лист							
	Щита I ЩПК-3П-I-800	I.I...3.48	шт	796				I	
	Щита 2 ЩПК-2-3П-I- (I000+I000)								
	панели ПнВ - Д								

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

Инв №

Начотд	Фролов	
Глспец	Бонцарь	
Глспец	Обозная	
Нконтр	Аронсон	
Рукгр	Пруткова	
Ст.инж	Туркот	
Инж.	Коляда	

Привязан

ТП 90I-9-I4.84 -ЭК.С02

Спецификация щитов и пультов по рабочим чертежам марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР СВКП ХВКП

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. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитом оператора								
	2.I Переключатель	УП53I1-И25УЗ							
		ТУI6-524.074-							
		- 75	шт	796		34282I0000		I	
	2.2 Переключатель	УП53I2-А89							
		ТУI6-524.074-							
		- 75	шт	796		34282I0000		3	
	2.3 Переключатель	УП53I2-С29							
		ТУI6-524.074-							
		- 75	шт	796		34282I0000		3	
	2.4 Переключатель	УП53I2-А545							
		ТУI6-524.074-							
		- 75	шт	796		34282I0000		7	
	2.5 Кнопка исполнение 4	КЕ0IIУЗ							
		ТУI6-526.407-							
		- 79	шт	796		3428420000		2	

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
	2.6 Арматура цвет красный	АС220							
		ТУI6-535.426-							
		-70	шт	796		346I8I0000		27	
	2.7 Арматура цвет зеленый	АС-220							
		ТУI6-535.426-							
		-70	шт	796		346I8I0000		5	
	2.8 Звонок	МЭ-I							
		ТУ25-05-I045-							
		-76	шт	796		346I800000		I	
	2.9 Реле 0,25А ШУ	РУI-IIУ3							
		ТУI6-523.538-							
		-77	шт	796		3425590002		I8	
	2.I0 Реле 220 В, 50 Гц	РВП72-2I22-							
		-00У4							
		ТУI6-523.472-							
		-79	шт	796		342562000I		3	
	2.II Реле 220 В, 50 Гц	РВП72-3I2I-							
		-00У4 ТУI6-							
		-523.472-79	шт	796		342562000I		2	

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
	2.I2 Реле 220В, 50 Гц ВВI-IOC	ВЛ43У4							
		ТУI6-523.585-							
		-80	шт	796		34253I0003		4	
	2.I3 Реле 220 В, 50 Гц, ШИ	РШ2У4							
		ТУI6-523.072-							
		-75	шт	796		3425560000		4	
	2.I4 Реле 220 В, 50 Гц	РПУ2-36440У3Б							
		ТУI6-523.33I-							
		-78	шт	796		3425I30000		24	
	2.I5 Резистор 470 Ом ± I0%	ПЭВРI00							
		ГОСТ 65I3-75	шт	796		3420000000		I	
	2.I6 Трансформатор 220/36 В	ОСМ-0,IУ3							
		ГОСТ I67I0-76	шт	796		34I3II0000		I	
	2.I7 Щиток электропитания	ЭЩП-5							
		ТУ36.I270-73	шт	796				7	
	2.I8 Плавкая вставка	ПТ6,0							
		ТУ36.II0I-7I	шт	796				I	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Приказан

Инв №

ТП 90I-9-I4.84 -ЗК.С02

Лист 4

20119-06

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.I9 Плавкая вставка	ПТ I,0							
		ТУ36.II0I-7I	шт	796				I	
	2.20 Плавкая встанка	ПТ 0,5							
		ТУ36.II0I-7I	шт	796				37	
	2.2I Блок зажимов	БЗI0							
		ТУ36.I750-74	шт	796				37	
	2.22 Упор	ТУ36.I75I-74	шт	796				I4	
	2.23 Перемычка	II ТУ36.I752-							
		-74	шт	796				4I	
	2.24 Рамка	РШМ66х26							
		ТУ36.II30-74	шт	796				III	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-9-I4.84 -ЭК.С02

Лист 5

gost.e-ecolog.ru

20119-06