ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 145

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 мг/л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Часть I - Блок медленных фильтров

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-145

Станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 700 мг/л с медленными фильтрами производительностью 8,0 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I – Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая электротехническая части блока медленных фильтров

АЛЬБОМ II – Нестандартизированное оборудование – Альбом II из типового проекта 901-3-134

АЛЬБОМ III – Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части блока служебных помещений с насосной станцией II-го подъема

АЛЬБОМ IУ – Строительные изделия
Часть I – Блок медленных фильтров
Часть 2 – Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема

АЛЬБОМ У – Заказные спецификации
Часть I – Блок медленных фильтров
Часть 2 – Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема

АЛЬБОМ УI – С м е т ы
Часть I – Блок медленных фильтров
Часть 2 – Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема

АЛЬБОМ У

Часть I

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.П.Розанова

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН

Госгражданстроем

Приказ № 186 от 18 августа 1978 года

Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования

Приказ № 117 от 12 декабря 1980 года

№№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I	На трубопроводную арматуру	ВГ-СI	4
2	На материалы	ВГ-С2	5-8
3	На загрузку медленных фильтров	ВГ-С3	9
4	На нестандартизированное оборудование	ВГ-С4	I0-II
	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
5	На изделия	ОВ-СI	I2
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
6	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭМ-СI	I3-I5
7	На осветительное оборудование и материалы, кабельные изделия	ЭМ-С2	I6-I7
	АВТОМАТИЗАЦИЯ		
8	На приборы и средства автоматизации	АП-СI	I8
9	На трубопроводную арматуру	АП-С2	I9

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19___ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-СI от "__" _____ 19 80г

Всего листов I

на трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № I

№ п.п.	№позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; №чертежа, №опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 10 кг/м2	30ч6бр	Георгиевский им.Ленина	шт			4										
2		-"- Ду 400	"		"			4										
3		-"- Ду 300	"		"			4										
4		-"- Ду 250	"		"			4										
5		-"- Ду 150	30ч 47бр	Семипалатинский арматурный завод	"			4										
6		Запорное устройство указателя уровня вентиляционного типа, цапковое - 20	I2с I7бк		"			4										
		Главный инженер проекта		Л.П.Розанова			Заказчик					Руководитель комплектующей организации						

17262-05

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)- заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта технологическая

Срок ввода объекта эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С2 от "__" _____ 19 80 г

Всего листов 4

на материалы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № I

№ п.п.	№позиции по технологической схеме; месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; №чертежа, №опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Труба стальная электросварная прямошовная 426х4,5 Б Ст3сп	ТУ 102-39-76	Альметьевская полевая база	м			26										
2		-"- 325х4,5 -"-	-"-	-"-	м			94										
3		-"- 273х4 -"-	-"-	-"-	м			212										
4		-"- 219х4 -"-	-"-	-"-	м			33										
5		Труба стальная электросварная со спиральным швом 159х4-Г	ГОСТ 8696-74	-"-	м			208										
6		Труба асбестоцементная напорная марки ВТ-6, с пропилами е= 2950 мм Ду 150		Карагандинский завод асбестоцементных изделий	шт			128										

Заказная спецификация № ВГ-С2

Всего листов 4
Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом Б(I)-6,3-80-94	I8698--73		м			736										
8		Тройник 300 С25	ГОСТ I7376--77		шт			I										
9		-"- 250 С32	-"-		шт			4										
I0		-"- 200 С32	-"-		-шт			4										
II		-"- I50 С32	-"-		шт			5										
I2		-"- 200хI50 С32	-"-		шт			I6										
I3		Отвод 90°300 С25	I7375--7I		шт			I0										
I4		-"- 250 С25	-"-		шт			8										
I5		-"- I50 С32	-"-		шт			24										

Заказная спецификация № ВГ-С2

Всего листов 4

Лист № 3

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I6		Отвод 45° 300 С25	I7375-77		шт			I										
I7		Отвод 45° I50 С32	-"-		шт			4										
I8		Переход К 300 х 250 С25	I7378-77		шт			5										
I9		-"- 250х200 С25	-"-		"			I6										
20		-"- 250хI50 С25	-"-		"			4										
2I		-"- 200хI50 С32	-"-		"			24										
22		Компенсатор 400-2,5	I255-67		"			I0										
23		-"- 300-6	-"-		"			8										
24		-"- 250-6	-"-		"			8										

Заказная спецификация № ВГ-С2

Всего листов 4

Лист № 4

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
25		Фланец 200-2,5	I255-67		шт			8										
26		-"- I50-2,5	-"-		"			8										
27		Заглушка 250 С32	I7379--77		"			I										
28		Стекло химико-лабораторное фн 20	8446-74		м			I4										
29		Крепежные изделия и материалы			т			0,5										
30		Опоры для крепления труб			т			0,9										

Главный инженер проекта Розанова Л.П.

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19___ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-СЗ от "____" _____ 1980 г

на загрузку медленных фильтров
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Песок кварцевый сортированный крупностью 0,3-I мм			м3			I944										
2		-"- I-2 мм			"			I08										
3		Гравий или щебень крупностью зерен 2-5 мм			"			220										
4		-"- 5-I0 мм			"			220										
5		-"- I0-20 мм			"			220										
6		-"- 20-40 мм			"			660										

Главный инженер проекта Розанова Л.П. Заказчик Руководитель комплектующей организации

17262-05

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С4 от "__" _____ 1980 г

Всего листов 2

на нестандартизированное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № I

№ п.п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Гидрорыхлитель	7I9.0I.000.ВО		комп			I6										
2		Лебедка	7I9.02.000.ВО		"			8										
3		Путь подвесной	7I9.03.000.ВО		"			8										
4		Блок натяжной	7I9.04.000.ВО		шт			8										
5		Блок отклоняющий	7I9.06.000.ВО		"			I6										

17262-05

Заказная спецификация № ВГ-С4

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№п.п	№позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Устройство натяжное	719.05 000 ВО		комп			32										
		Главный инженер проекта	[signature]	Розанова Л.П.			Заказчик					Руководитель комплектующей организации						

17262-05

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Генеральная проектная организация _____ Коды

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-С-I от "__" _____ 19 80 г

на арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

лист № I

№п.п	№позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, №чертежа, №опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кран двойной регулировки КРШ Ø 20	ГОСТ 10944-75		шт			I6										
2		Кран Маевского			шт			I6										

Главный инженер проекта Сагалович

Начальник отдела Платонов

Составил Грачева

17262-05

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-СI от "__" _____ 19 80 г

на электрооборудование и кабельную продукцию
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

Лист № I

№ п п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: у заказчика	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	Принятая потребность на 19 г: в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		I. Ящики, шкафы																	
I	I.I	Ящик силовой. Ввод в ящик снизу и сверху 380В. Ток плавкой вставки 30А.	ЯБПВУ-IМ	З-ды ГЭМ	шт			I		I									
2	I.2	Шкаф управления	ШУН-6	г. Октябрьский з-д НВА	шт			8		8									

17262-05

Заказная спецификация № э. 1

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п	Позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	В том числе ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		П. Аппараты низкого напряжения																
3	2.1	Автоматический выключатель ТУ16-522. 110-74	АК63-3МГ	г.Курск з-д НВА	шт			8		8								
4	2.2	Переключатель универсальный МРТУ16-526.047-67	ПКУ3-11С-4107	г.Уфа з-д НВА	шт			8		8								
5	2.3	Магнитный пускатель МРТУ16-529.008.65	ПМЕ-113	г.Фрунзе з-д им. Ленина	шт			8		8								
6	2.4	Арматура сигнальная ТУ16.535.426-70	АС-220	г.Киев УПОС № 3	шт			16		16								
7	2.5	Пакетный выключатель исп.2 ОСТ 16.0.526.001-77	ПВ2-101 М330	г.Ташкент Средазелектроаппарат	шт			8		8								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 3

Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Принимаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Ш. Кабельная продукция																
8	2.I	Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-70 сечением 3х4+Iх2,5	АВВГ		км			0,040		0,040								
9	2.2	4 х 2,5			км			0,07		0,07								
I0	2.3	4 х I,5	ВВГ		км			0,9I3		0,9I3								
II	2.4	Кабель контрольный до 660В ГОСТ I508-78Е сечением 4 х 2,5	АКВВГ		км			0,435		0,435								
I2	2.5	I4 х 2,5			км			0,I70		0,I70								

Начальник отдела Саркисянц

Главный инженер проекта Шерстянова

Составил Набиулина

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

17262-05

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

"____" _____ 19__ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № эл-С2 от "__" _____ 19 80 г

осветительное электрооборудование и материалы, кабельные изделия

на (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

лист № I

№ п.п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № просмотренного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Оборудование светотехническое																
		Светильник подвесной для лампы накаливания до:																
I	I.I	100 Вт	ППР-100	ГП п/о "Ватра" г. Тернополь	шт			4		4								
2	I.2	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р-27 220В, ГОСТ 2239-79																
		100 Вт	Б-220-100-I		шт			6		6								

17262-05

Заказная спецификация № ЭЛ-С2

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)
Объект (производственная мощность) _____

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Планируемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Кабельные изделия																
		Кабель силовой 660В ГОСТ 16442-70, сечением																
3	2.1	2х2,5 кв.мм	АВВГ		км			0,050		0,050								
4	2.2	3х2,5 кв. мм	АВВГ		км			0,005		0,005								
		Начальник отдела		Саркисьянц														
		Главный инженер проекта		Шерстякова														
		Составил		Смердова														

17262-05

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация - разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АП-СI от "__" _____ 1980 г

на приборы и средства автоматизации
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

Лист № I

№ п.п	№позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования. Каталог, №чертежа, №опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I тр-д чистой воды	Диафрагма камерная Ду=125мм на условное давление 2,5 кгс/см2	ДК2,5-I25-А-I-а/б-2		шт			4		4								
2	Iа	Дифманометр поплавковый показывающий. Шкала 0-I,5	ДП-780р	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			4		4								

Начальник отдела Саркисьянц

Главный инженер проекта Шерстякова

Составил Набиулина

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АП-С2 от "____" _____ 19 80 г

Всего листов I

на трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду-3 мм	ЭВ-2М		шт			I2		I2								

Начальник отдела — Саркисьянц — Заказчик

Главный инженер проекта — Шерстякова — Руководитель комплектующей организации

Составил — Набиулина

47262-05

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 4202 Инв.№ 17262-05 тираж 400
Сдано в печать 9.10 1981г. цена 0-76

gost.e-ecolog.ru