ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-134

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 мг/л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ IУ

Заказные спецификации

Часть I – Блок медленных фильтров

16634-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 134

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 700 мг/л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс.м3/сут

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Альбом II – Нестандартизированное оборудование

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

Альбом IУ – Заказные спецификации.
- Часть I – Блок медленных фильтров
- Часть 2 – Блок служебных помещений с насосной станцией П-го подъема

Альбом У – Сметы
- Часть I – Блок медленных фильтров
- Часть 2 – Блок служебных помещений с насосной станцией П-го подъема

Альбом IУ.
Часть I

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института /Кетаов А.Г./

Главный инженер проекта /Розанова Л.П./

Технический проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 186 от 18 августа 1978 г.

Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 105 от 20 ноября 1979 г.

№№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
	Технологическая часть		
I	На трубопроводную арматуру	ВГ-СI	3
2	На материалы	ВГ-С2	4-6
3	На загрузку медленных фильтров	ВГ-С3	7
4	На нестандартизированное оборудование	ВГ-С4	8
	Санитарно-техническая часть		
5	На оборудование	ОВ-СI	9
6	На изделия	ОВ-С2	I0-II
	Электротехническая часть		
7	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-СI	I2-I3
8	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	I4
	Автоматизация		
9	На приборы и средства автоматизации	АП-СI	I5
I0	На трубопроводную арматуру	АП-С2	I6

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 "___" 1979 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	В том числе на начало 4-го года планируемого	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
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру = 10 кг/см2 Ду400	30ч6бр	Георгиевский им. Ленина	шт			4										
2		-"- Ду250	"		"			8										
3		-"- Ду150	30ч47бр	Семипалатинский арматурн. завод	"			4										
4		-"- Ду125	30ч6бр	Георгиевский им. Ленина	"			5										
5		Запорное устройство указателя уровня вентильного типа, цапковое -20	12с17бк		"			4										

Главный инженер проекта _____ Л.Е. Розанов

Заказчик _____

Руководитель организации _____ Комплектующая _____

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Коды

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-С2 от "____" 1979 г

Всего листов 3

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

Лист № I

№ п.п.	№позиции по технологической схеме места 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: Всего	Принятая потребность на 19: 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 426х5БСт3сп	ТУ I02-39--76	Альметьевская полевая база	м			26										
2		-"- 273х4БСт3сп	"	"	"			94										
3		-"- 219х4БСт3сп		"	"			24										
4		Труба стальная электросварная со спиральным швом I59х4-Г	ГОСТ 8696-74	"	"			96										
5		-"- I27х3-Г	I0704--76	Ворошиловоградский трубопрокатный завод им. Якубовского	"			50										
6		-"- II4х3,5-Г	"	Таганрогский металлургический завод	"			32										

Заказная спецификация. № ВГ-С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 3
Лист № 2 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции технологической схемы, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, № 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 нач. г. 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
7		Труба асбестоцементная напорная, марки ВТ-6, с пропилами Ду I00	ГОСТ 539-73	Карагандинский завод асбестоцементных изделий	"			I92										
8		Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом Б(I)-6.3-80-94	I9698-73					400										
9		Тройник 250 С 32	ГОСТ I7376-77		шт			5										
I0		" 200xI50 С 32			"			8										
II		" I50xI25 С 32			"			2										
I2		" I25 С 32			"			I										
I3		" I50 С 32			"			4										
I4		Отвод 90° 250 С 25	I7375-77		"			8										
I5		" I50 С 32			"			8										
I6		" I25 С 32			"			8										
I7		Отвод 45° 250 С 32			"			2										
I8		" I25 С32			"			4										
I9		Отвод 90° I00 С 40			"			8										
20		Переход К 250x200 С 25	I7378-77		"			9										
2I		" 250xI25 С 32			"			3										
22		" 200xI50 С 32			"			8										
23		" I50xI25 С 32			"			3										
24		" I50xI00 С 32			"			8										

Заказная спецификация. № ВГ-С2 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, 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	Объявленная 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 400-2,5	I255-67		"			I0										
26		" 250-6	"		"			I6										
27		" I50-2,5	"		"			8										
28		" I25-2,5	"		"			8										
29		Заглушка 200 с 40	I7379-77		"			I										
30		Канат 7,I-Г-I-ЖС-Р-200	7673-66		м			960										
3I		Крепежные изделия и материалы			т			0.4										
32		Опоры для крепления труб			"			0.8										

Главный инженер проекта Розанова Л.П.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Коды

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 №НГ-С3 от "____" 1979 г

Всего листов I

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

Лист№ I

№ п.п.	№позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; №чертежа, №опросного листа материального 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: 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			790										
2		" I-2 мм			"			50										
3.		Гравий или щебень крупностью зерен 2-5 мм			"			I00										
4		5-I0 мм			"			I00										
5		I0-20 мм			"			I30										
6		20-40 мм			"			300										

Главный инженер проекта _____ Розанова Л.П.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__ г

Коды

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 "____" 1979 г

Всего листов 1

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

Лист № 1

№ 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19: Всего	Принятая потребность на 19: 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
1		Гидрорыхлитель	7I9.0I.000ВО		комп			8											
2		Лебедка	7I9.02.000ВО		"			8											
3		Путь подвесной	7I9.03.000ВО		"			8											
4		Блок натяжной	7I9.04.000ВО		шт			8											
5		Блок отклоняющий	7I9.06.000ВО		"			I6											
6		Устройство натяжное	7I9.05.000ВО		"			32											

Главный инженер проекта _____ Розанова Л.П

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 санитарно-техническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-СI от "_____" 1979 г

Всего листов I

на оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме или 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 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		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Котел отопительный F нагр. = 8,83 м2	КЧМ-2у		шт			3										
2		Насос циркуляционный с эл.двигателем АОЛ2-21-2 № =1,5 квт	I,5к-6		шт			2										
3		Ручной насос	НКФ-2		шт			I										
4		Водоподогреватель скоростной	01-ОСТ 34588-68		сек.			4										

Главный инженер проекта _____ (Сагаловач)

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 санитарно-техническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от " " 1979 г

Всего листов 2

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме	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: 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		Регистры из гладких труб в 4 ряда Ф 100 - 20° ℓ = 1,5 м	Гост 10704-76		вкм			2,55										
		- 30° ℓ = 2,0 м						8,23										
		- 40° ℓ = 2,0 м						8,78										
2		Кран двойной регулировки КДРШ-15	Гост 10944-64		шт			14										
3		Кран Маевского			шт			13										
4		Вентиль запорный муфтовый Фу 15	15кч18п		шт			4										
5		То же, Фу 20	-"-		шт			6										

Заказная спецификация. № ОВ-С2

Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

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, 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
6		Грязевик Фу 40	МВН 128I--10		шт			I										
7		Расширительный бачок Ø 465 мм; h= 710 мм	4.903--10		шт			I										
8		Кран трехходовой для манометра Фу I5	I4-М-I		шт			8										
9		Предохранительный клапан Фу 40	I7ч3бр		шт			I										
I0		Клапан обратный подъемный Фу 40	I6кч9бр		шт			5										
II		Вентиль запорный фланцевый Фу 40	I5кч19п		шт			4										
I2		то же Фу 32	-"-		шт			II										
I3		Вентиль запорный муфтовый Фу 25	I5кч18п		шт			I										
I4		то же Фу 20	-"-		шт			9										
I5		Кран воздушный Фу I5	II ч6бк		шт			I										
I6		Клапан обратный подъемный муфтовый Фу 20	I6бIбк		шт			I										
I7		Термометр п.4.I.240.66	Гост 2823-73		шт			4										
I8		Манометр ОБМ-I00; 0÷I6	Гост 8625-69		шт			8										

Главный инженер проекта _____ (Сагалович) 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 электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-СI от "____" 1979 г

Всего листов 2

на электрооборудование и кабельную продукцию
(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: 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. 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								
		2. Кабельная продукция																
3	2.I	Кабель силовой 0,66кВ Гост I6442-70 сечением 3х4+Iх2,5	АВВГ		м			40		40								
4	2.2	3х2,5хIхI,5			м			70		70								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI

Всего листов 2
Лист № I

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.	Типи 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
5	2.3	2х I,5	ВВГ		м			280		280								
6	2.4	8хI,5			м			350		350								
7	2.5	Кабель контрольный до 660В Гост I508-7I сечением 4х2,5	АКВВГ		м			435		435								
8	2.6	I4х2,5			м			I70		I70								
		Главный инженер проекта	[signature]	Шерстякова			Заказчик					Руководитель комплектующей организации						

Утверждаю:

Начальник _____

"____" _____ 19__г

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик ЦНИИЭП инженерного оборудования

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 79 г

Всего листов I

на электрооборудование и материалы электроосвещения
(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: 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
		Оборудование светотехническое																
		Светильник подвесной с лампой накаливания до:																
I.		200 Вт	ППР-200	ГП п/о "Ватра" г.Тернополь	шт			3										
		Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р-27 220В, Гост 2239-70																
2.		150Вт	Г-220--150-I		шт			3										
		Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами 660В, сечением:	Гост 16442--70															
3.		2х2,5 кв.мм			м			65										
4.		3х2,5 кв.мм	АВВГ -"-		м			5										

Главный инженер проекта _____ Смердова

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-СI от «___» 19 79 г

Всего листов I

на приборы и средства автоматизации
(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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: к поступлению	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность 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
I.	I тр-д чист. воды	Диафрагма камерная Ду=I25 мм на условное давление 2,5 кгс/см2	ДК2,5-I25-А-I -а/б-2		шт			4		4									
2	Ia	Дифманометр поплавковый показывающий. Шкала 0÷50 м³/час	ДП-780р	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			4		4									

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

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 79 г

Всего листов I

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме и 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 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	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
I.		Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду-3 мм	ЗВ-2М		шт			I2		I2								

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ № 218 Инв.№ 16634-04 Тираж 250
Сдано в печать 3/XII 1980г цена 0-62

gost.e-ecolog.ru