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.$м^3$/сутки

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Часть 2 – Блок служебных помещений с насосной станций II подъема

16634-05

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 II-го подъема

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

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

АЛЬБОМ IУ
Часть 2

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий

Главный инженер института /Кетлов А.Г./

Главный инженер проекта /Розанова Л.П./

Технический проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 186 от 18 августа 1978 года
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 105 от 20.XI. 1979 г.

№№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
	Технологическая часть		
I	На подъемно-транспортное оборудование	ВГ-СI	3
2	На насосное оборудование	ВГ-С2	4
3	На трубопроводную арматуру	ВГ-С3	5-6
4	На материалы	ВГ-С4	7-8
5	На лабораторное оборудование	ВГ-С5	9-I0
6	На оборудование механической мастерской	ВГ-С6	II-I2
	Санитарно-техническая часть		
7	На изделия	ОВ-СI	I3
	Электротехническая часть		
8	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-СI	I4-I8
9	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	I9-22
I0	На оборудование связи и сигнализации	ЭЛ-С3	23
II	На материалы связи и сигнализации	ЭЛ-С4	24-25
	Автоматизация		
I2	На приборы и средства автоматизации	АП-СI	26-29
I3	На трубопроводную арматуру	АП-С2	30

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 подъемно-транспортное оборудование
(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 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 складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность 19: Всего	Принятая потребность 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		Таль ручная червячная передвижная, грузоподъемностью I т	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт			I										

Главный инженер проекта _____ Розанова Л.П.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю

Начальник _____

"___" _____ 19___г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрясль 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 1

на насосное 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 складе в планируемом году	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		Насос КМ 90/55, Q = 65-II2 м³/ч, H = 6I-45 м с электродвигателем А2-62-2, N = 22 кВт, n = 2900 об/мин		Катайский насосный завод	шт			5										
2		Насос К I60/30, Q = II5-I84 м³/ч H = 3I-24 м с электродвигателем А2-62-2, N = 22 кВт n = I450 об/мин		-"-	"			I (I вход рез ве)										
3		Дренажный насос ВКС-I/I6 Q = 3,6 м³/ч H = I6 м с электродвигателем АОЛ2-22-4 N = I,5 кВт, n = I450 об/мин		Ливенский завод "Ливгидромаш"	"			2										

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 технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация №ВГ-СЗ от "____" 1979 г

Всего листов 2

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 находящееся на складе	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		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ру=10 кг/см2 Ду 300	30ч6бр	Георгиевский км. Ленина	шт			4									
2		" Ду 250	"	"	"			6									
3		" Ду 200	"	"	"			5									
4		" Ду 150	30ч47бр	Семипалатинский арматурный завод	"			5									
5		Вентиль запорный муфтовый 50	I5кчI8р	Запорожский арматурный завод	"			2									
6		Вентиль запорный пожарный 50	I5кчIIр		"			I									
7		Головка соединительная 50	I5кчIIр ГОСТ 2217-76		"			I									

Заказная спецификация. № ВГ-С3 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2 Лист № 2 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Позиция 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 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
8		Клапан обратный поворотный фланцевый ДУ 250	Л44075-06	Чуфаровский арматурный завод	шт			I										
9		-"- Ду 150	КА44075	Кролевецкий арматурный завод	"			5										
10		-"- Ду 50	"		"			2										

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 технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С4 от " " 1979 г

Всего листов 2

На МАТЕРИАЛЫ

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ 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	В т.ч. на складе	Ожидаемое наличие 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
1		Труба стальная электросварная со спиральным швом 325х5-Г	ГОСТ 8696-74	Альметьевская база треста Реммехглавпром Миннефтегазстроя	м			11											
2		" 159х4-Г	"					8											
3		Труба стальная электросварная прямошовная 273х4БСт3сп	ТУ 102-39-76	Альметьевская база треста Реммехглавпром	"			26											
4		" 219х4БСт3сп	"	Миннефтегазстроя	"			4											
5		Труба стальная водогазопроводная 50	ГОСТ 3262-75	Завод "Трубосталь"	"			3											
6		-"- 25	"	г. Ленинград	"			2											

901-3-134 (IУ ч.2)

Заказная спецификация № ВГ-С4 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2 Лист № 2 Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Позиция по технологической схеме	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 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		Тройник 300х200 С25	I7376-77		шт			5										
8		-"- 250 С32	"		"			2										
9		-"- 250хI50 С32	"		"			3										
I0		Отвод 90° 300 С25	I7375-77		"			2										
II		-"- 250 С25	"		"			8										
I2		-"- I50 С50	"		"			I2										
I3		Переход Э200хI00 С32	I7378-77		"			5										
I4		-"- К I50х80 С32	"		"			5										
I5		-"- К 250хI50 С25	"		"			3										
I6		-"- 250хI00 С32	"		"			I										
I7		Фланец 300-6	I255-67		"			8										
I8		-"- 250-I0	"		"			I2										
I9		-"- 200-6	"		"			I0										
20		-"- I50-I0	"		"			II										
2I		-"- I00-6	"		"			4										
22		-"- 80-I0	"		"			6										
23		-"- 50-6 "	"		"			5										
24		Крепежные изделия и метизы			"			0,3										
25		Опоры для крепления труб			"			0,8										

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 технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С5 от "___" 1979 г

Всего листов 2

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

Лист № 1

№ 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 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		Стол письменный однотумбовый		Комбинат школьной и детской мебели г. Рига	шт			I										
2		Стол для титрования с цельным подстольем	№ 99785	Новгородский мебельный комбинат	"			I										
3		Стол-подставка	№II0448	С-ка спецмебели г. Москва. Моспромбельпром	"			I										
4		Доска с колышками для сушки посуды			"			I										
5		Полка настенная остекленная для книг и справочников	N 59620-59622	Торговая сеть	"			I										

Заказная спецификация № ВГ-С5 Предприятие (наименование)

Всего листов 2

Лист № 2 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Позиция 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 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	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		Стол-мойка на два отделения	№108083	Кировский з-д "Стройфарянс"	"			I										
7		Стул			"			3										
8		Сушильный шкаф с терморегулятором	СНОЛ-25		"		З-д "Электродело" г.Ленинград	I										
9		Дистиллятор	Д-4		"			I										
10		Весы рычажные общего назначения			"		З-д "Госметр" г.Ленинград	I										
11		Весы аналитические			"		-"-	I										
12		Фотоэлектрокалориметр	ФЭК-56М МРТУ-31-34-68				Загорский оптико-механический з-д	I										

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 технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С6 от "___" 1979 г

Всего листов 2

на оборудование механической мастерской
(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 складе на начало планируемого года	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		Точильно-шлифовальный станок N 0,4/0,6 кВт. Наибольшие размеры шлифовальных кругов I50x25x32; I50x32x32	Тип 3663I		шт			I									
2		Настольно-сверлильный станок N = 0,6 кВт, наибольший диаметр сверла d = I2 мм	2МII2		"			I									
3		Тиски слесарные малые ход губки 45 мм	ГОСТ 4045-75		"			I									
4		Тиски слесарные большие ход губки I20 мм	"		"			I									
5		Верстак слесарный стальной сварной L = 2400 мм H = 800 мм			шт			I									

Заказная спецификация. № ВГ-С6 Предприятие

Всего листов 2 (наименование)

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		Стеллаж полочный стальной сварной H=2000, ℓ=1400			"			I										
7		Шкаф для инструмента деревянный H=2000, ℓ = 800			"			I										
8		Стол деревянный			"			I										

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 санитарно-техническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

Всего листов I

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

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного 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		Кран двойной регулировки КДРШ-15	Гост 10944-64 -		шт			I										
2		Кран Маевского			шт			I										

Главный инженер проекта _____ (Сагалович) 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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

Всего листов 5

Лист № I

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

№ 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	в том числе по планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб
														Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I	I.I	Трансформатор силовой мощностью 100 кВА, напряжением □ В соединение обмоток "Звезда-звезда"	ТМ100-□/04--66		шт			2		2									
2	I.2	Разъединитель	РВЗ-10/400-У3		"			2		2									
3	I.3	Предохранитель	ПК□		"			6		6									
4	I.4	Рычаг угловой	РУ-150/130		"			2		2									
5	I.5	Подшипник	П-65/30		"			8		8									

Заказная спецификация № ЭЛ-СТ

Всего листов 5

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	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
6	I.6	Муфта переходная	МПР-25/30		шт			2		2								
7	I.7	Изолятор	ОФ-10-375		"			2		2								
		2. Щиты распределительные, ящики управления																
8	2.I	Панели распределительные щитов	ЩО70-I7		"			2		2								
9	2.2	-"-	ЩО70-I		"			I		I								
I0	2.3	-"-	ЩО70-2		"			I		I								
II	2.4	-"-	ЩО70-30		"			I		I								
I2	2.5	Шкаф силовой распределительный с рубильником РБ 400А и предохранителями (8х60)А	СП62-5/I		"			I		I								
I3.	2.6	Ящик управления в нормальном исполнении ЈНОМ фидера, 50А ~380В	ЯУ5II8-I3Б2Г	Ангарский электромеханический з-д	"			6		6								
I4	2.7	то же, ЈНОМ 4А	ЯУ5II5-03А2Л	-"-	"			I		I								

901-3-134 (IУ, часть 2)

Заказная спецификация № ЭЛ-СI

Всего листов 5
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	Типи 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 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
I5	2.8	то же, J НОМ 3,2А	ЯУ5II5-03А2К	Ангарский электромеханический з-д	шт			I		I								
I6	2.9	Ящик силовой. Ввод в ящик снизу и сверху, ~380В Ток плавкой вставки	ЯБПВУ-IМ	З-ды ГЭМ	"			I		I								
I7	2.I0	Шкаф управления	ШУН-6	г.Октябрьский з-д НВА	"			I		I								
I8	2.II	Шкаф сигнализации	ШРII07-67	-"-	"			I		I								
I9	2.I2	Предохранитель	ПТ-I0	г.Ташкент ЭТЗ	"			I		I								
20	2.I3	Переключатель кулачковый	ПКУЗ-I2с-200I	г.Уфа з-д НВА	"			5		5								
2I	2.I4	то же,	ПКУЗ-I2А-30I6	-"-	"			5		5								
22	2.I5	Реле промежуточное, 83 ТУ I6.I0-523.25I-70, ТУI6.523.020-70	РПУ-I	г.Ташкент ЭТЗ	"			I		I								

Заказная спецификация № ЭП-С1 Предприятие (наименование)

Всего листов 5
Лист № 4

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической схеме 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 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
		3. Кабельная продукция																
		Кабель силовой 0,66кВ Гост 16442-70 сечением:	АВВГ															
23	3.1	3х70+1х25			м			50		50								
24	3.2	3х35+1х16			м			10		10								
25	3.3	3х16+1х10			м			45		45								
26	3.4	3х4+1х2,5			м			80		80								
27	3.5	3х2,5+1х1,5			м			80		80								
28	3.6	3х16			м			25		25								
29	3.7	3х2,5			м			10		10								
30	3.8	2х2,5			м			50		50								
		Кабель контрольный до 660В Гост 1508-71 сечением:	АКВВГ															
31	3.9	4х2,5			м			10		10								
32	3.10	5х2,5			м			80		80								
33	3.11	7х2,5			м			10		10								

Заказная спецификация № ЭЛ-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 5
Лист № 5
Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической 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 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	В т.ч. 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
34.	3.I2	Провод до 660В Гост 20520-75 сечением IхI,5	ПРГ					I5		I5								

Главный инженер проекта Шерстякова Заказчик Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю

Начальник _____

"___" _____ 19___ г

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 № ЭМ-С2 от "___" 1979 г

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

Всего листов 4

Лист № I

№ п.п.	Позиции по технологической схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного 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. Электрооборудование																
	I	Пункт распределительный с автоматом А3120 на вводе и 6-ю групповыми автоматами А3161 с тепловыми расцепителями 15А.	ПР9222 мод. 209	ХЭМЗ	шт			I										
	2	Ящик однофидерный	ЯВ3-21		шт			I										
	8	Ящик с трансформатором 250ВА 220/12В	ЯТП-0,25	Заводы Главэлектромонтажа	шт			I										

Заказная спецификация № ЭМ-С2 Предприятие (наименование)

Всего листов 4 Лист № 2 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№ позиц. 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 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 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
		2. Оборудование светотехническое																
	4	Лампа переносная	ШМ-64	Ашинский з-д "Электролуч"	шт			I										
	5	Светильник подвесной с лампой накаливания до: 200 Вт	ШПР-200	ГП п/о "Ватра" г.Тернополь	шт			II										
	6	Светильник настенный с лампой накаливания до: 60 Вт	БУН-60и	ГП п/о "Ватра" г.Тернополь	шт			5										
	7	Светильник подвесной с люминесцентными лампами: 2х40 Вт	ЛСП02-2х40	Ардатовский светотехнический завод	шт			I3										
	8	2х80 Вт	ЛСП02-2х80	-"-	шт			8										
	9	2х40 Вт	ЛСО02-2х40/Р-02		шт			4										
	I0	Светильник потолочный с люминесцентными лампами: 2х40 Вт	ЛПО02-(2х40)-П0I	Рижский светотехнический завод	шт			20										

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4 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	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
	II	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р-27 220В, Гост 2239-70 200 Вт	Г-220--200-I		шт			II										
	I2	60 Вт	Б-220--60-I		шт			5										
	I3	Лампы люминисцентные 220В, 40Вт Гост 6825-74	ЛБ-40		шт			96										
	I4		ЛБ-80		шт			I8										
	I5	Лампа накаливания I2В, I5Вт			шт			I										
	I6	Стартер 220В 40Вт Гост 8799-75	СК220--40		шт			96										
	I7	80Вт	СК220--80		шт			I8										
		8. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами 660В, сечением:	Гост I6442--70															
	I8	3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ		м			20										
	I9	3х4+Iх2,5 кв.мм	АВВГ		м			I5										
	20	Кабель с алюминиевыми																

Заказная спецификация № ЭЛ-С2 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4
Лист № 4

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
	20	жилами 660В, сечением: 2х2,5 кв.мм	АВВГ		м			225										
	21	3х2,5 кв.мм	АВВГ		м			45										
		Провод с алюминиевыми жилами 660В, сечением:	Гост 6923-71															
	22	2х2,5 кв.мм	АПВС		м			100										
	23	3х2,5 кв.мм	АПВС		м			20										

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 Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭЛ-СВ от "____" 19___г

Всего листов I

на оборудование связи и сигнализации
(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 начало планируемого года 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
I		Аппарат телефонный	ТАН-70-I Гост 5.1378-72	Пермский телефонный завод	шт			2										
2		Громкоговоритель абонентокий мощн. 0,25 Вт	0,25 ГД-III Гост 5961-76	МРП	шт			5										

Главный инженер проекта _____ Толмасов

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-С4 от "___" _____ 19___г

Всего листов 2

на материалы связи и сигнализации
(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 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
1		Кабель телефонный	ТПП10х2х0,4 ТУ16. 505.131 -75		м			10										
2		Кабель радиотрансляционный	ПРППМ-2х1,2 МРТУ 16.505. 045-70		м			10										
3		Провод радиотрансляционный	ПТВК 2х1,2 Гост 10254- -75		м			30										

Заказная спецификация № ЭЛ-С4

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической 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 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
4.		Провод абонентский	ПТВЖ 2х0,6 Гост 10254-75		м			80										

Главный инженер проекта Толмасов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

Утверждаю

Начальник _____

"___" _____ 19___г

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрясль 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 " " 1979 г

Всего листов 4

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: 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.	I Давление воды напорный патрубок насоса № I (5)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения: 0÷I0 кгс/см2 Среда: чистая вода Предельный параметр: 6,I кгс/см2	ОБМ1-I60	Манометровый з-д г.Томск	шт			5		5								
2.	2 Давление воды напорный	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера	ОБМ1-I60	Манометровый з-д г.Томск	шт			I		I								

Заказная спецификация № АП-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 4 Лист № 2 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование технологической схемы, 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	В том числе 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
	патрубок насоса промывной воды №8	Предел измерения: 0÷ 4 кгс/см2 Среда: промывная вода Предельный параметр 3,1 кгс/см2																
3	3 Давление воды напорный патрубок дренажного насоса №6 (7)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0-2,5кгс/см2 Среда: вода Предельный параметр 1,6кгс/см2	ОБМ1-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			2		2								
4	4 Давление воды. Напорный патрубок насоса №9 (10)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0-2,5кгс/см2 Среда: вода Предельный параметр 1,6кгс/см2	ОБМ1-160	Манометровый з-д г.Томск				2		2								

Заказная спецификация № АП-СI Предприятие (наименование)

Всего листов 4 Лист № 2 3 Объект (производственная мощность)

№ п.п.	№позиции потехнологической 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	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.	5 трубопровод промывной воды	Диафрагма камерная Ду=250мм на условное давление 6 кгс/см2 Среда: вода промывная Предельный параметр	ДК6-250 А-I-а/б-2 Гост I432I-73		шт			I		I								
6	5а по месту	Дифманометр поплавковый показывающий. Шкала 0÷200м3/час	ДП-780р	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			I		I								
7	6 трубопровод чистой воды	Диафрагма камерная Ду=250 мм на условное давление 6 кгс/см2 Среда: вода чистая	ДК6-250 А-I а/б-2 Гост I432I-73		шт			2		2								
8	6а по месту	Дифманометр поплавковый показывающий с интегратором ~ 220В шкала 0-I60м3/час	ДП-78Iр	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт			2		2								
9	7 Уровень воды в дренажном приямке	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками ЧВ2,329.5I9 - 3 шт на температуру среды 80°С и давление I0кгс/см2 (IМПа) Среда: вода Предельный параметр	ЭРСУ-3 ТУ-25-02 678-73	З-д "Теплоконтроль" г.Рязань	шт			I		I								

Заказная спецификация № АП-СI

Всего листов 4
Лист № 4

Предприятие (наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Позиция 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 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
10	8 РЧВ №1 (№2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519-3 шт на температуру среды 80°С и давление 10 кгс/см2 (1МПа) Среда: вода Предельный параметр	ЭРСУ-3 Ту-25-02 678-78	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт			2		2								
		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 1

на трубопроводную арматуру
(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	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= 8 мм	8В-2М		шт			9										
2		Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду= 15 мм	I4-МI		"			I0										

Главный инженер проекта _____ Шеротякова

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3а
Заказ №219 Инв.№16634-05 тираж 250
Сдано в печать 31/XII 1980г цена 1-22

gost.e-ecolog.ru