

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 2 - Блок служебных помещений с насосной
станцией II подъема**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 445

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО
700 МГ/Л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

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 IV	- Строительные изделия.	Часть I - Блок медленных фильтров Часть 2 - Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема
АЛЬБОМ V	- Заказные спецификации	Часть I - Блок медленных фильтров Часть 2 - Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема
АЛЬБОМ VI	- С м е т ы	Часть I - Блок медленных фильтров Часть 2 - Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема

АЛЬБОМ V

ЧАСТЬ 2

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных
зданий

Главный инженер института
Главный инженер проекта



КЕТАОВ А.Г.
РОЗАНОВА Л.П.

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 г.

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I	На подъемно-транспортное оборудование	ВГ-С1	4
2	На насосное оборудование	ВГ-С2	5-6
3	На трубопроводную арматуру	ВГ-С3	7-8
4	На материалы	ВГ-С4	9-II
5	На лабораторное оборудование	ВГ-С5	12-13
6	На оборудование механической мастерской	ВГ-С6	14-15
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
7	На оборудование	ОВ-С1	16-17
8	На изделия	ОВ-С2	18-21
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
9	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-С1	22-28
10	На осветительное оборудование и материалы, кабельные изделия	ЭЛ-С2	29-31
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ			
II	На оборудование связи и сигнализации	СС-С1	32
12	На материалы связи и сигнализации	СС-С2	33-34
АВТОМАТИЗАЦИЯ			
13	На приборы и средства автоматизации	АП-С1	35-39
14	На трубопроводную арматуру	АП-С2	40

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта _____ Технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-СТ от " _____ " _____ 19__ г.
 на подъемно-транспортное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

лист № I

№ п.п.	Множественности по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; завод-изготовитель; чертежная, паспортное по листам, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Входящее на начало строительства количество оборудования	Заявленная потребность на плановый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.		
					Наименование	Код							в том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1		Таль ручная местеренная передвижная, грузоподъемность 2 т	ТУ завода	Красногвардейский краевой завод	шт			I												
		Главный инженер проекта		<i>Л.П. Розанова</i>		Розанова Л.П.		Заказчик												Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ " 19__ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта _____ Технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С2 от " _____ " _____ 19__ 80 г.
 на насосное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов _____ 2
 лист № _____ I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, паспорт, наименование листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы. тыс. руб.	Потребность на створовой комплект	Среднее значение затрат на единицу изделия	Заявленная потребность на плане-мыв год	Принятая потребность на 19__ г.					Способность всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	3	Насос Д320-50, Q = 320 м ³ /ч H=50 м с электродвигателем А02-91-4, N = 75 квт, n = 1450 об/мин		Ливенский завод "Ливгидро-маш"		шт		5											
2		Насос БК-12 Q = 290 м ³ /ч, H=30 м с электродвигателем А2-72-4 N = 30 квт, n = 1450 об/мин		Китайский насосный завод		"		2											

Заказная спецификация № ВГ-СЭ

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Мпозиции по схемологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, Каталог, чертежи, вопросы по листам, материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортированного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	вводимое наладке в начале планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоймость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Дренажный насос ВКС-1/16, Q = 3,6 м ³ /ч, Н=16 м с электродвигателем АОЛ2-22-4 N = 1,5 квт, п= 1450 об/мин		Ливенский завод "Ливгидромаш"	шт			2										
		Главный инженер проекта	<i>Л.П. Розанова</i>	Розанова Л.П.			Заказчик						Руководитель комплектующей организации					

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта _____ Технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С4 от " _____ 19__ г.
 на материалы _____
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3
 лист № I

№ п.п.	Мпозиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, казначейства, чертежа, материал, материал	Завод - изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок ввода в эксплуатацию	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Срок ввода всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
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 426x4,5 БСт3сп	ТУ 102-39-78	Альметьевская база треста	м			10										
2		"- 325x4,5БСт3сп	"	Реммехтавпром	"			40										
3		"- 273x4БСт3сп	"	"	"			10										
4		"- 377x6-II	8696-74	"	"			32										
5		Труба стальная водогазопроводная 50	3262-75	Завод "Трубогосаль" г. Ленинград	"			3										
6		"- 25	"	"	"			2										

Заказная спецификация № ВГ-С4

Предприятие _____

Всего листов 3

(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	Шип и марка оборудования; Каталог, чертеж на. Попрасно по листу. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Сроки изготовления на участке на начало года, планируемого года	Заявленная потребность на планируем. год	Принятая потребность на 19 г.					Сумма всего тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Тройник 400х400			шт			2										
8		-"- 400х300			"			3										
9		-"- 300 С 25	17376-77		"			2										
10		-"- 350х250хС20	-"		"													
11		Отвод 90° 300 С 25	17378-77		"			8										
12		-"- 350 С 25	-"		"			1										
13		Отвод 45° 300 С 25	-"		"			3										
14		Переход э 300х200 С32	17378-77		"			5										
15		-"- К 300х200 С32	-"		"			1										
16		-"- К 250 х150 С25	-"		"			5										

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) _____

ГУМПС (УМПС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-С5 от " _____ " _____ 19__ г.
 на лабораторное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

лист № I

№ п.п.	Множественности по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, камадог. Чертежа, М.Опросно. по листам. Материал. об. оборудования	Завод-источник. Видеть (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на тусковой комплекс	в том числе на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.				Суммарная стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Стол письменный одностумбовый		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	Ф-ка спец-мебели г. Москва Мосмебель-пром	"			I										

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта Технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ВГ-06 от " " 19 80 г.

на оборудование механической мастерской
 (Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2
 лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, кадалог, чертежа, по листам, материал	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность напускской комплектации	в том числе на начало планируемого года	заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сложность всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Тоцильно-шлифовальный станок № 0,4/0,6 квт. Наибольшие размеры шлифовальных кругов 150x25x32 ; 150x32x32	Тип 3663I					I										
2		Настольно-сверлильный станок N = 0,6 квт, наибольший диаметр сверла d= 12 мм	2MI12					I										

Заказная спецификация № ВГ-06

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Место исполнения по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приворов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: Каталож. номер, марка, Условное обозначение. Маркировка для оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Время наладки и монтажа на начало работ в планируемом году	Зарядная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоймость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Тиски слесарные малые ход губки 45 мм	ГОСТ 4045-75		шт			I											
4		Тиски слесарные большие ход губки 120 мм	"		"			I											
5		Верстак слесарный стальной сварной д=2400 мм, Н=800 мм			"			I											
6		Стеллаж полощный стальной сварной Н=2000 мм, е=1400			"			I											
7		Шкаф для инструмента деревянный Н=2000 мм, с=800			"			I											
8		Стол деревянный			"			I											
Главный инженер проекта <i>Л.П. Розанова</i>			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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта Сантехническая _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-С1 от " _____ " _____ 19 84Всего листов 2на оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)лист № I

№ п.п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шип и марка оборудования; заводской лист; материал оборудования	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комиссии	в том числе на начало строительства	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Сумма всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I		Котел отопительный $F_{нагр.} = 3,83 \text{ м}^2$	КЧМ-2	Каунасский з-д "Сантехдеталь"	шт			4											
2		Насос циркуляционный с эл. двигателем АОЛ 2-21-2; $N = 1,5 \text{ кВт}$; $n = 2900 \text{ об/мин}$	I,5К-8/19	Ереванский насосный з-д	шт			2											
3		Ручной насос "Родник"		Учреждение ОМ216/7 г.Гвардейск	шт			I											

Заказная спецификация № ОВ-С1

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Материал по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шип и марка оборуд. Дюваль, Калатог, Дачертежа, Полресно по листам. Материал для оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Контрактное наименование на начало года. Планируемого года	Заработная плата на планирус-мын год	Принятая потребность на 19					Стоймость всего тыс. руб
					Наименование	Код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Водоподогреватель скоростной	01-ОСТ 34588- 68		секц.			4										
		Главный инженер проекта	<i>Степанов</i>	Сагалогич														
		Начальник отдела	<i>Платонов</i>	Платонов														
		/Составил	<i>Зарез</i>	Тюрина														

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
" _____ " 19 ____ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта Сантехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ОВ-С2 от " _____ " _____ 19 80 г.
 на _____ изделия
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 4лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материала, комплектующих, чертежа, материала для оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок поставки с момента начала производства	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Сумма всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I		Грязевик Ø 40	Серия 4.903-10 в.8		шт			I											
2		Расширительный бак Ø 465 ; Н= 710 мм	IE OIO		шт			I											

Заказная спецификация № 0В-С2

Предприятие _____

Всего листов 4

(наименование)

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Критерии по физико-технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, машин, агрегатов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; кабели, чертежи, паспорта, листы, материалы для оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена, единицы, тыс. руб.	Потребность напускной комплектации	Примечание на начало работ, планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							I	II	III	IV	V		
																			по I кварталу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		Клапан обратный подъемный фланцевый Ø у 40	16кч 96р	п.о. "Запорожпромартура"	шт			6											
4		Вентиль запорный фланцевый Ø у 40	15кч 19п	" "	шт			4											
5		То же, Ø 32	" "	" "	шт			13											
6		Вентиль запорный муфтовый Ø у 25	15кч 18п	" "	шт			1											
7		То же, Ø у 20	" "	" "	шт			9											
8		Клапан предохранительный Ø у 40	17ч36р	" "	шт			1											

Заказная спецификация №

ОВ-С2

Предприятие _____

Всего листов 4

(наименование)

Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Позиции по технической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Каталож. номер; Измерительного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	В каком месяце начался и в каком месяце планируется плановый ввод в эксплуатацию	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					Стоймость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Кран воздушный Ø у 15	И16Бр	п.о. "Запорожпром-арматура"	шт			4											
10		Клапан обратный подъемный муфтовый Ø у 20	I66I6к	"-"	шт			1											
11		Термометр П.5.2.240.66	п.ч. I 240.66 2823- -76		шт			5											
12		Манометр ОБМ-I-160-16	ГОСТ 8625- -77		шт			4											
13		Кран трехходовой для манометра Ø у 15	I4-M- -I		шт			4											
14		Кран Маевского			шт			16											

Заказная спецификация № ОВ-С2

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 4

Лист № 4

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Указания по монтажу, технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	ШП и марка оборудования, Каталог, Чертежи, Материалы, Листы, Материалы, ат оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования/материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Комплексы наливных конструкций из полимерного бетона - 1 год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15		Кран двойной регулировки КДРШ-15	ГОСТ 10944-75		шт			16											
16		Регистры из гладких труб в 4 ряда Ø 100 (-200С) l=1,0 м (-300С) l=1,5 м (-400С) l=1,5 м	ГОСТ 10704-76		шт			1											
		Главный инженер проекта <i>Сагалович</i> Начальник отдела <i>Платонов</i> / Составил <i>Тюрин</i>																	

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
 " _____ 19 ____ г.

Генеральная проектная организация _____
 Проектная организация - разработчик _____
 Комплекующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта Электротехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № эл-СИ от " _____ " 19 80 г.
 на электрооборудование и кабельную продукцию
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 7
 лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, кадалог, чертежа, попросно листа, материал оборудования	Завод, изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на комплекс	Онижается на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Сумма всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	I.1	Трансформатор силовой мощностью 250 кВА, напряжением В соединение обмоток "Звезда-звезда"	ТМ250-104-66		шт			2		2								
2	I.2	Разъединитель	РВЗ-10/400-У3		шт			2		2								
3	I.3	Предохранитель	ПК		"			6		6								

Заказная спецификация № ЭЛ-СИ

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 7

Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Позиции по технологической схеме месло установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; чертежи; номерок листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования/материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Получаемое на складе в начале года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							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	19
9	2.2	Панели распределительные щитов	Щ070-3		шт			3		3									
10	2.3	" "	Щ070-30		"			1		1									
11	2.4	Щкаф силовой распределительный с рубильником РБ 400А и предохранителями (8х60)А	СП62-5/1		"			1		1									
12	2.5	Щкаф управления асинхронным эл. двигателем с к.э. ротором 380В. Ввод в шкафу снизу и сверху	ШУ5102-33В2Б	3-ды ГЭМ	"			5		5									
13	2.6	То же,	ШУ5103-3В2Б	"	"			1		1									
14	2.7	То же,	ШУ5102-23В2Б	"	"			1		1									

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 7

Лист № 4

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Мпозиции по технологической схеме место установок	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шип и марка оборудования, Каталога, чертежа, вопросного листа, материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортируемого оборудования - страна фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	в том числе на начало года, планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоймость всего тыс. руб
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15	2.8	То же	ШУ5104-03В2Е	З-ды ГЭМ	шт			2		2								
16	2.9	Ящик силовой .Ввод в ящик снизу и сверху, 380В. Ток плавкой вставки 30А	ЯБПВ-1М	"	шт			1		1								
17	2.10	Шкаф управления	ШУН-6	г. Октябрьский	"			1		1								
18	2.11	Шкаф сигнализации	ШР1107-67	З-д НВА	"			1		1								
19	2.12	Шкаф счетчиков	черт. ЭЛ-18	"	"			2		2								
20	2.13	Предохранитель	ПТ-10	г. Ташкент ЭТЗ	"			1		1								

Заказная спецификация № эл-с1

Предприятие _____

Всего листов 7

(наименование)

Лист № 5

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Мпозиции по тех- нологической схеме, Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудова- ния, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудо- вания; каталог; Лист чертежа. Номер ос- ного листа. Матери- ал оборудования	Завод-изгомо- витель (для им- портного оборудо- вания - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Всего	Принятая потребность на 19				Стоймость всего тыс. руб			
					Наименование	Код						в том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
21	2.14	Переключатель кулачковый	ПКУЗ- 12с- 2001	г.Уфа з-д НВА	шт			5		5									
22	2.15	То же,	ПКУЗ- 12А- 3016	"	шт			5		5									
23	2.16	Реле промежуточное: 83 ТУ 17.10-523.521-70, ТУ 16.523.020-70	РПВ-I	г.Ташкент ЭТЗ	"			1		1									
		3. Кабельная продукция																	
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-70 сечением:	АВВГ																
24	3.1	3x70+1x25 кв.мм			км			0,150		0,150									
25	3.2	3x35+1x16 кв.мм			км			0,005		0,005									

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 7

Лист № 6

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме или по месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Капалог; Чертежи; Материал по листам; Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования/материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплект	Комплектация на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемые годы	Принятая потребность на 19 г.					Стоймость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							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	
26	3.3	3xI6+IxI0 кв.мм			км			0,035		0,035									
27	3.4	3x4+Ix2,5 кв.мм			км			0,018		0,018									
28	3.5	4x2,5 кв.мм			км			0,045		0,045									
29	3.6	2x2,5 кв.мм			км			0,005		0,005									
30	3.7	4x2,5 кв.мм Кабель контрольный до 660В ГОСТ 1508-78Е сечением:			км			0,048		0,048									
31	3.8	5x2,5 кв.мм			км			0,05		0,05									
32	3.9	7x2,5 кв.мм			км			0,003		0,003									

Заказная спецификация №

ЭЛ-С1

Предприятие _____

Всего листов 7

(наименование)

Лист № 7

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Позиции по схемологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна (фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на усиковой комплект	в том числе на начало года - планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.				Сумма всего тыс. руб.		
					Наименование	Код							Всего	I	II	III		IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
33	3.IO	10x2,5 кв.мм			км			0,012		0,012									
34	3.II	Провод до 660В ГОСТ 20520-76 сечением 1x1,5 кв.мм	ПРГ		км			0,012		0,012									
Начальник отдела Главный инженер проекта Составил			<i>Сиссу</i> Саркисянц <i>Мит</i> Шерстякова <i>Набуш</i> Набулина		Заказчик			Руководитель комплектующей организации											

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____ Электротехническая
 Часть (раздел) проекта _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЗЛ-02 от "____" _____ 19__ г.
 на осветительное оборудование и материалы, кабельные изделия
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3
 лист № I

№ п.п.	№	Материал по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, по листам. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на проектной комплектации	Сроки поставки с начала планирования по году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Суммарная стоимость, руб.
						Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.1			I. Оборудование светотехническое Светильник настенный с лампой накаливания до: 60 Вт	БУН-60М	П/о "Ватра" г. Тернополь	шт			6		6								
I.2			Светильник подвесной для ламп накаливания до: 200 Вт	ППР-200	"-"	шт			7		7								
I.3			500 Вт	ПЦД-500	"-"	шт			4		4								
I.4			Светильник подвесной с люминесцентными лампами: 2x80 Вт	ДСПО2-2x80	Ардатовский светотехнический з-д	шт			14		14								

Заказная спецификация № ЭЛ-С2

Предприятие _____

Всего листов 3

(наименование)

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Мпозиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода, Каталога, Чертежа, Материала	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна Фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Помещение, в котором находится оборудование	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г					Стоймость всего тыс. руб	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.5		2x80 Вт Светильник потолочный с люминесцентными лампами:	ЛС002-2x80	Амурский светотехнический з-д	шт			18		18									
I.6		2x40 Вт	ЛШ002-2x40-П02	Рижский светотехнический завод	шт			3		3									
I.7		Лампа накаливания общего назначения с патроном Р-27 220В, ГОСТ 2239-79 60 Вт	Б-220-60-1		шт			8		8									
I.8		200 Вт	Г-220-200-1		шт			9		9									
I.9		100 Вт	Г-220-100-1		шт			5		5									
I.10		Лампы люминесцентные 220В, 40 Вт ГОСТ 6825-74	ЛБ-40-4		шт			5		5									
I.11		220 В 80 Вт Лампа накаливания	ЛБ-80-4		шт			35		35									
I.12		12В, 15 Вт			шт			1		1									
I.13		Стартер 220в 40 Вт ГОСТ 8799-75	СК220-40		шт			5		5									
I.14		80 Вт	СК220-80		шт			35		35									

Заказная спецификация №

ЭЛ-С2

Предприятие _____

(наименование)

Всего листов 3Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материала, чертежа, номера, листа, материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна (фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок ввода в эксплуатацию с начала года	Зарядная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					
					Наименование	Код							В том числе по кварталам				Стоймость всего тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18
		2. Кабельные изделия																
		Кабель с алюминиевыми жилами 660В, сечением:	ГОСТ 16442-70															
2.1		2x2,5 мм	АВВГ		км			0,130		0,130								
2.2		3x2,5 мм	АВВГ		км			0,065		0,065								
2.3		3x4+1x2,5 мм	АВВГ		км			0,045		0,045								
		Начальник отдела		Саркисянц														
		Главный инженер проекта		Шерстянова														
		Составил		Панфилова														

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта _____ связь и сигнализация
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № СС-02 от " _____ " _____ 19 80 г.
 материалы связи и сигнализации
 на (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые Заказчиком)

Всего листов 2
 лист № I

№ п.п.	Категория по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; кабели, чертежи, вопросы по листам. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Оценочное наименование изделия на начало проектирования	Заявленная потребность на планируемый год	Принимаемая потребность на 19 ____ г.				Суммарная потребность всего мес. руб.	
					Наименование	Код								в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Кабель телефонный	ТИ 810х 2х0,4 ТУ16 505.131 -75						10										
2		Кабель радиотрансляционный	ПРПМ- 2х1,2 МРТУ 16.505. 775-75						15										

Заказная спецификация № **СС-С2**

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие _____
(наименование)
Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Материал по технической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Каталог, чертежи, вопросы по листам материалов оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Примечание к плану работ	Заявленная потребность на планирование года	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
3		Провод радиотрансляционный	ПТВМ 2x1,2 ГОСТ 10254-75		м			50											
4		Провод абонентский	ПТВМ 2x0,6 ГОСТ 10254-75		м			150											
Главный инженер проекта			<i>Толмасов</i>	Толмасов	Заказчик			Руководитель комплектующей организации											

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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта: Автоматизация _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АП-СИ от " _____ " _____ 19__ г.
 на приборы и средства автоматизации
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 5

лист № I

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, капают, измерителя, прибора, материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	единица измерения		Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сложность всего мбс. руб.
					Наименование	Код								Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	I	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения: 0-10 кгс/см ² Среда: чистая вода Предельный параметр: 6,1 кгс/см ²	ОБМ1-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			5		5									
2	2	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера	ОБМ1-160	-	шт			I		I									

Заказная спецификация № АП-С1

Предприятие _____

Всего листов 5

(наименование)

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: катулоточный, металлосоединитель, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Помидасосналическое на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоймость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	пат-рубок насоса промывной воды	Предел измерения: 0-4 кгс/см ² Среда : промывная вода Предельный параметр 3,1 кгс/см ²																	
	3 Давление воды напорный пат-рубок дренажного насоса ЖБ (7)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0-2,5 кгс/см ² Среда: вода Предельный параметр 1,5 кгс/см ²	ОБМ1-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			2		2									

Заказная спецификация № АП-СІ

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 5

Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Прозации по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода, вышестоящего предприятия, завода-изготовителя, наименование фирмы	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс в процентах к началу строительства в планируемом году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоймость всего тыс. руб.		
				Наименование	Код							в том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4	4 Давление воды Напорный патрубок насоса № 9 (10)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0-2,5 кгс/см ² Среда: вода Пределный параметр 1,6 кгс/см ²	ОБМІ-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			2		2									
5	5 трубопровод промывной воды	Диафрагма камерная Ду=300 мм на условное давление 6 кгс/см ² Среда: вода промывная; Пределный параметр	ДК6-300 А-І-а/6-2 ГОСТ 14321-73		шт			І		І									
6	6 5а по месту	Дифманометр поплавковый показывающий. Шкала 0-400 м ³ /час	ДП-780-р	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт			І		І									

Заказная спецификация № АП-С1

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 5

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 и марка оборудования, котельная, каталог, чертежи, паспорт, листы Машины и др. оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Помещение, начало строительства, планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоймость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7	6 трубопровод чистой воды	Диафрагма камерная Ду=350мм на условное давление 6 кгс/см ² Среда: вода чистая	ДН6-350-А-1 а/б-2 ГОСТ 14321-73		шт			2		2									
8	6а по месту	Дифманометр поплавковый показывающий с интегратором 220В шкала 0-500 м3/час	ДП-781р	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт			2		2									
9	7 уровень воды в дренажном приямке	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками ЧВ2.329.519- 3 шт на температуру среды 80°С и давление 10 кгс/см ² (1МПа) Среда: вода Предельный параметр	ЭРСУ-3 ТУ-25-02 678-73	З-д "Тепло-контроль" г.Рязань	шт			1		1									

Заказная спецификация № АП-С1

Всего листов 5
Лист № 5

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, Каталоги, чертежи, паспорт по листам. Место изготовления оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна (фирма)	единица измерения		Код оборудования и измеритель	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Примечание к заказу на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоймость всего тыс руб	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
10	8 УЧВ I (И2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4Б2.329.519-3 шт на температуру среды 80°C и давление 10 кгс/см ² (ИМПа) Предельный параметр	ЭРСУ-3 ТУ-25-1-02 678-73	З-д "Тепло-прибор" г.Рязань	шт			2		2									
		Начальник отдела Главный инженер проекта Составил	<i>Сели</i> <i>Мет</i> <i>Набиур</i>	Саркисянц Шерстякова Набиуллина			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) _____
 ГУМПС (УМПС) _____
 Часть (раздел) проекта Автоматизация _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № АП-С2 от " _____ " 19 80 г.
 на трубопроводную 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; наименование; материал; марка листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Остаток на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Сумма всего тыс. руб.
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
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			9										
2		Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду-15 мм	I4M1		шт			10										
Начальник отдела Главный инженер проекта Составил			Саркисьянц Шерстякова	<i>СШ</i> <i>ШШ</i>			Заказчик											Руководитель комплектующей организации

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Челюшова, 4
Заказ № 4203 Инв.№ 17262-06 тираж 400
Сдано в печать 9.10 1981г. цена 1-56