

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-145

**СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ ДО 700 МГ/Л С МЕДЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ**

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

**Часть 2 - Блок служебных помещений с насосной
станцией П подъема**

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.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
Розанова

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.

№ пп	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	9-11
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			
11	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.

Всего листов I

на подъемно-транспортное оборудование
(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

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: хамалог, чертёж, паспорт, го 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	Вводимое на пуск в эксплуатацию с _____ года	Заявленная потребность на пуск, руб. в год	Принятая потребность на 19__ г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Таль ручная шестеренная передвижная, грузоподъемностью 2 т	ТУ завода	Красногвардейский кра-новыи завод	шт			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 _____ Технологическая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

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

на насосное оборудование

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

лист № I

№п.п.	Позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: каталог, чертежи, паспорт, го листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на проектной комплектации	Среднее значение затрат на единицу изделия	Заявленная потребность на плановый 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	
1		Насос Д320-50, Q= 320 м3/ч H=50 м с электродвигателем АО2-91-4, N = 75 кВт, n= 1450 об/мин		Ливенский завод "Ливгидромаш"	шт			5											
2		Насос 8К-12 Q = 290 м3/ч, H=30 м с электродвигателем А2-72-4 N = 30 кВт, n= 1450 об/мин		Китайский насосный завод	"			2											

Заказная спецификация № ВГ-СЭ

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие. _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Позиции по технологической схеме Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, 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 пусковой комплекс	вводимое наладке в начале планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоймость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV	
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 м3/ч, Н=16 м с электродвигателем АОЛ2-22-4 N = 1,5 квт, п= 1450 об/мин Главный инженер проекта	<i>Л.П.</i>	Ливенский завод "Ливгидромаш"	шт			2										
				Розанова Л.П.			Заказчик							Руководитель комплектующей организации				

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-СЗ от " " 19 80 г.
на трубопроводную арматуру
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

Лист № 1

[illegible]

Заказная спецификация № ВГ-СЗ

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Позиции по технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, Каталог, Чертеж, Паспорт, го листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Помещаемое на складе в начале планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					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
6		Вентиль запорный муфтовый 50	15кч 18р	Запорожский арматурный завод	шт			2										
7		Вентиль запорный пожарный 50	15кч 11р		"			1										
8		Головка соединительная 50	15кч 11р ГОСТ 2217-76		"			1										
9		Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 250	Д44075-06	Чуфаровский арматурный завод	шт			5										
10		-"- Ду 50	КА44075	Кролевецкий арматурный завод	"			2										
11		-"- Ду 300	КЗ44067-01	ПО "Курганармхиммаш"	"			1										
		Главный инженер проекта	То же	Розанова Л.П.			Заказчик						Руководитель комплектующей организации					

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
"_____" 19__ г.

Генеральная проектная организация _____ Коды
 Проектная организация - разработчик _____
 Комплектующая организация _____
 Отрасль народного хозяйства _____
 Министерство (ведомство) - заказчик _____
 Главное управление министерства (объединение) _____
 Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) _____
 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.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; кабели, чертежи, паспорт, листы. Магнитный лист	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, мес. с начала года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						Стоймость 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	
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-П	8696-74	-"	"			32											
5		Труба стальная водогазопроводная 50	3262-75	Завод "Трубогосаль" г. Ленинград	"			3											
6		-"- 25	"	"	"			2											

Заказная спецификация № ВГ-С4

Всего листов 3

Лист № 2

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Прозиции 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. Номер по листу. Место монтажа оборудования	Завод-изго-витель (для им-портного оборудо-вания - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Помидасмосналич в чче на начало кв. - планируемого года	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 19						Сточность 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	
7		Тройник 400х400			шт			2											
8		-"- 400х300			"			3											
9		-"- 300 С 25	I7376- -77		"			2											
10		-"- 350х250хС20	-"		"														
11		Отвод 90° 300 С 25	I7378- -77		"			8											
12		-"- 350 С 25	-"		"			1											
13		Отвод 45° 300 С 25	-"		"			3											
14		Переход Э 300х200 С32	I7378- -77		"			5											
15		-"- К 300х200 С32	-"		"			1											
16		-"- К 250 х150 С25	-"		"			5											

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность).

Лист № 3

17262-06

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-С5 от " _____ " 19 80 г.
 на лабораторное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

лист № I

№ п.п.	Позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежа, условного листа, материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на комплекс	в том числе на капитальное строительство	Заявленная потребность на плановый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма 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
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										

Заказная спецификация №

ВГ-С5

Предприятие

(наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

Объект (производственная мощность)

№ 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, Каталоги, Чертежи, Номерного 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	Входящее на склад	Заработная плата на плановый год	Принятая потребность на 19 г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Доска с кольцами для сушки посуды			шт			I										
5		Полка настенная остекленная для книг и справочников	№59620-59622	Торговая сеть	"			I										
6		Стол-мойка на два отделения	№108083	Кировский завод "Стройфаянс"	"			I										
7		Стул			"			3										
8		Сушильный шкаф с терморегулятором	СНОД-25	Завод "Электродело" г. Ленинград	"			I										
9		Дистиллятор	Д-4		"			I										
10		Весы рычажные общего назначения		Завод "Госметр" г. Ленинград	"			I										
11		Весы аналитические		- "	"			I										
12		Фотоэлектрокалориметр	ФЭК-56М (МРТУ-31-34-68)	Загорский оптико-механический завод	"			I										
		Главный инженер проекта	То же	Розанова Л.И.			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 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 2лист № 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, чертёж, 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	в том числе на начало периода планирования	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	
I		Токарно-шлифовальный станок № 0,4/0,6 квт. Наибольшие размеры шлифовальных кругов 150x25x32 ; 150x32x32	Тип 3663I		шт			I											
2		Настольно-сверлильный станок N = 0,6 квт, наибольший диаметр сверла d= 12 мм	2MI12		.			I											

Заказная спецификация № ВГ-С6

Предприятие _____

(наименование)

Всего листов 2Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приворов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, Упорядоченный лист Материалов 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	Вводимое на начало года или на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19						Стоймость 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	
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 полочный 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>С.Б. 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 № 0В-С1 от " ____ " ____ 19 ____ г.

Всего листов 2

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

лист № I

№ п.п.	Позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, паспорт, го 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	в том числе на начало строительства	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Сумма всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Котел отопительный F _{нагр.} = 3,83 м2	КЧМ-2	Каунасский з-д "Сантехдеталь"	шт			4										
2		Насос циркуляционный с эл. двигателем АОЛ 2-21-2 ; N= 1,5 квт ; n= 2900 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 № 0В-С1

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ 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, чертёж, наименование 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	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							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
4		Водоподогреватель скоростной	01-ОСТ 34588- 68		секц.			4										
		Главный инженер проекта	<i>С. С. С. С.</i>	Сагалович														
		Начальник отдела	<i>С. С. С. С.</i>	Платонов														
		/Составил	<i>С. С. С. С.</i>	Тюрина														

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-С2 от " _____ " 19 80 г.
 на _____ изделия
 (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 и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; наименование, материал, лист, 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	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19 ____ г.					Сумма в 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	20	21			
I		Грязевик Ø 40	Серия 4.903-10 в.8		шт			I															
2		Расширительный бак Ø 465 ; Н= 710 мм	IE 010		шт			I															

Заказная спецификация №

ОВ-С2

Предприятие

Всего листов 4

(наименование)

Лист № 3

Объект (производственная мощность)

№ 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, чертёж, 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 пусковой комплекс	Время на монтаж и наладку в часах на начало года, планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					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
9		Кран воздушный Ø у 15	ИЧ66р	п.о. "Запорожпром-арматура"	шт			4										
10		Клапан обратный подъемный муфтовый Ø у 20	16616к	"-"	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	14-М- -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 технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шип и марка оборудования; каталог; чертёж; 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 пусковой комплекс	Вспомогательные материалы, из которых составлен комплект	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Сумма 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
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			I										
		Главный инженер проекта	<i>Сагалович</i>	Сагалович														
		Начальник отдела	<i>Платонов</i>	Платонов														
		/ Составил	<i>Тюрина</i>	Тюрина														

17262-06

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 _____ Электротехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № эл-СИ от " _____ 19 ____ 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, каталог, чертежи, поперечного листа, материалы	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб	Потребность на пусковой комплект	Описание на начало года, планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Сумма всего, тыс.руб.
														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.1	Трансформатор силовой мощностью 250 кВА, напряжением В соединении обмоток "Звезда-звезда"	ТМ250-104-66		шт			2		2								
2	I.2	Разъединитель	РВЗ-10/400-УЗ		шт			2		2								
3	I.3	Предохранитель	ПК		"			6		6								

Заказная спецификация № ал-С1

Предприятие _____

(наименование)

Всего листов 7

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Позиции по технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, 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 пусковой комплекс	Вопидаемое наименование на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19						Стоймость 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	
4	I.4	Рычаг угловой	РУ-150/130		"			2		2									
5	I.5	Подшипник	П-65/30		"			8		8									
6	I.6	Муфта переходная	МПР-25/30		"			2		2									
7	I.7	Изолятор	ОФ-10-375		"			2		2									
8	2.1	2. Щиты распределительные, ящики управления			"														
		Панели распределительные щитов	ЩО70-17		"			2		2									

1762-06

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Всего листов 7

Лист № 3

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Позиции по технологической 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, наименование листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	вводимое наладочное время на начало строительства, год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					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
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.з. ротором 380В. Ввод в шкафу снизу и сверху	ШУ5102-33В2Б	3-дм ГЭМ	"			5		5								
13	2.6	То же,	ШУ5103-3В2Е	"	"			1		1								
14	2.7	То же,	ШУ5102-23В2Б	"	"			1		1								

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Предприятие _____

Всего листов 7

(наименование)

Лист № 4

Объект (производственная мощность) _____

№ п.	Множители 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, начертание, номер последнего 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	вводное на начало года, планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					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
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			I		I								
17	2.10	Шкаф управления	ШУН-6	г.Октябрьский	"			I		I								
18	2.11	Шкаф сигнализации	ШР1107-67	З-д НВА	"			I		I								
19	2.12	Шкаф счетчиков	черт. ЭЛ-18	"	"			2		2								
20	2.13	Предохранитель	ПТ-10	г.Ташкент ЭТЗ	"			I		I								

Заказная спецификация № эл-с1

Всего листов 7

Лист № 5

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, номерного 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	в том числе на начало года, планируемого 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	
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	РПУ-I	г.Ташкент ЭТЗ	"			I		I									
		3. Кабельная продукция																	
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-70 сечением:	АВВГ																
24	3.1	3х70+1х25 кв.мм			км			0,150		0,150									
25	3.2	3х35+1х16 кв.мм			км			0,005		0,005									

Заказная спецификация № ЭЛ-СІ

Предприятие

(наименование)

Всего листов 7

Лист № 6

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Местоположение 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: Капатор, чертежи, вопросы по листам материалов для оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Потребность на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемые годы	Принятая потребность на 19					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
26	3.3	3хI6+IхI0 кв.мм			км			0,035		0,035								
27	3.4	3х4+Iх2,5 кв.мм			км			0,018		0,018								
28	3.5	4х2,5 кв.мм			км			0,045		0,045								
29	3.6	2х2,5 кв.мм			км			0,005		0,005								
30	3.7	Кабель контрольный до 660В ГОСТ 1508-78Е сечением: 4х2,5 кв.мм			км			0,048		0,048								
31	3.8	5х2,5 кв.мм			км			0,05		0,05								
32	3.9	7х2,5 кв.мм			км			0,003		0,003								

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Всего листов 7

Лист № 7

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Позиции по технологической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шип и марка оборудования; каталог, чертежи, вопросы по листам, материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна (фирма))	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Вводимое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19						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	
33	3.IO	10х2,5 кв.мм			км			0,012		0,012									
34	3.II	Провод до 660В ГОСТ 20520-76 сечением 1х1,5 кв.мм	ПРТ		км			0,012		0,012									
		Начальник отдела	Сиссу Саркисянц			Заказчик	Руководитель комплектующей организации												
		Главный инженер проекта	Мит Шерстякова																
		Составил	Набурина																

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 _____ Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № 31-С2 от "____" 19 80 г

на осветительное оборудование и материалы, кабельные изделия

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 3

лист № I

№ п.п.	Позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, 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 пусковой комплекс	Вводимое на пуск в эксплуатацию в I квартале 1980 г.	Заказная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1980 г.					Суммарная стоимость всего, 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
I.1		I. Оборудование светотехническое Светильник настенный с лампой накаливания до: 60 Вт	БУН-60М	ГП 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	ЛСПО2-2x80	Арлатовский светотехнический з-д	шт			14		14								

Заказная спецификация № ЭЛ-С2

Всего листов 3

Лист № 2

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ 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, 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 пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19					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	20		
I.5		2x80 Вт	ЛС002-2x80	Амурский светотехнический з-д	шт			18		18											
I.6		Светильник потолочный с люминесцентными лампами: 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-I		шт			8		8											
I.8		200 Вт	Г-220-200-I		шт			9		9											
I.9		100 Вт	Г-220-100-I		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 3

Лист № 3

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Позиции по технологической 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, номер и листы. Место хранения	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок изготовления с начала года - планируемого 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	
		2. Кабельные изделия																	
		Кабель с алюминиевыми жилами 660В, сечением:	ГОСТ 16442-70																
2.1		2х2,5 мм	АВВГ		км			0,130		0,130									
2.2		3х2,5 мм	АВВГ		км			0,065		0,065									
2.3		3х4+1х2,5 мм	АВВГ		км			0,045		0,045									
		Начальник отдела		Саркисянц															
		Главный инженер проекта		Шерстянова															
		Составил		Панфилова															

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 _____ Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № 00-01 от " ____ " 19 80 г.

Всего листов I

на (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, чертежи, паспорт, го 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	Описание наряда-заказа на начало планового 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	
I		Аппарат телефонный	ТАН-70-1 ГОСТ 5.1378-72	Пермский телефонный завод	шт			2											
2		Громкоговоритель абонентский мощн. 0,25 Вт	0,25 ГД-III ГОСТ 5961-76	МРП	шт			5											
		Главный инженер проекта	Ю.М. 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 _____ связь и сигнализация
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № 00-02 от " ____ " ____ 19 80 г.
 на материалы связи и сигнализации
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые Заказчиком)

Всего листов 2
 лист № I

№ п.	Классификация по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, 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 оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектной комплектации	Потребность на комплексном оборудовании, в том числе на начало года, в планируемом году	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость 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
I		Кабель телефонный	ТИ 810х 2х0,4 У16 505.131 -75		м			10										
2		Кабель радиотрансляционный	ПРПМ- 2х1,2 У16 505. 775-75		"			15										

Заказная спецификация № СС-С2

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; катализатор; чертёж. Упомянутого 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	Производительность в час из начала складского периода	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	
3		Провод радиотрансляционный	ПТВМ 2х1,2 ГОСТ 10254-75		м			50											
4		Провод абонентский	ПТВМ 2х0,6 ГОСТ 10254-75		м			150											
		Главный инженер проекта	Толмасов	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	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, капают, чертежа, Н.спросного 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	Вводимое на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19						Сложность 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	
1	I Давление воды напорный патрубком насоса № I (5)	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	ОБМІ-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			5		5									
2	2 Давление воды напорный	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера	ОБМІ-160	-.-	шт			I		I									

Заказная спецификация № АП-СГ

Предприятие _____

Всего листов 5

(наименование)

Лист № 2

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Позиции 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, паспорт по листам материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Время на монтаж в % к началу пускового периода	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					
					Наименование	Код							Всего	В том числе по кварталам				Стоймость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	пат-рубок насоса промывной воды № 8	Предел измерения: 0-4 кгс/см ² Среда : промывная вода Предельный параметр 3,1 кгс/см ²																
3	3 Давление воды напорный пат-рубок дренажного насоса № 6 (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	ОБМІ-160	Манометровый 3-д г.Томск	шт			2		2								

Заказная спецификация № АП-СІ

Предприятие _____
(наименование)

Всего листов 5

Лист № 3

Объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	Позиции по технологическим схемам и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, номер этого листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс в том числе на начало года, с планируемого 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	
4	4 Давление воды Напорный патрубкомасел № 9 (10)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0-2,5 кгс/см ² Среда: вода Предельный параметр 1,6 кгс/см ²	ОБМІ-160	Манометровый 3-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: Предельный параметр	ДК6-300 А-І-а/6-2 ГОСТ 14321-73		шт			I		I									
6	6а по месту	Дифманометр поплавковый показывающий . Шкала 0-400 м ³ /час	ДП-780-р	3-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт			I		I									

17262-06

Заказная спецификация № АП-С1

Всего листов 5

Лист № 4

Предприятие _____
(наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п. п.	Позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, паспорт по листам матери-ал оборудования	Завод-изго-мо-витель (для им-портного оборудо-вания - страна Фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на складе из начального периода планируемого года	Заявленная потреб-ность на планируе-мый год	Принятая потребность на 19 г.						Стоймость 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	
7	6 тру- бо- про- вод чис- той воды	Диафрагма камерная Ду=350мм на условное давление 6 кгс/см2 Среда: вода чистая	ДН6- 350- А-1 а/б-2 ГОСТ 14321- -73		шт			2		2									
8	6а по мес- ту	Дифманометр поплавковый показывающий с интегратором 220В шкала 0-500 м3/час	ДП- 781р	З-д "Тепло- контроль" г.Казань	шт			2		2									
9	7 уро- вень воды в дре- наж- ном при- ямке	Регулятор-сигнализатор уров- ня с датчиками ЧВ2.329.519- 3 шт на темпе- ратуру среды 80°С и давление 10 кгс/см2 (1МПа) Среда: вода Предельный параметр	ЭРСУ-3 ТУ-25- -02 678-73	З-д "Тепло- контроль" г.Рязань	шт			1		1									

Заказная спецификация № АП-СІ

Всего листов 5

Лист № 5

Предприятие _____
(наименование)

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, каталог, чертежи, номер последнего листа материального оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Вводимое на участок на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19						Стоймость всего тыс руб
					Наименование	Кол							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	
10	8 учб № I (И2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4Б2.329.519-3 шт на температуру среды 80°С и давление 10 кгс/см2 (1МПа) 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>Набиул</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 " " 1980 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	Шип и марка оборудования; каталог; наименование. Копировать 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 комплект	Среднее количество на начало планового года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Сумма всего, руб.
														I	II	III	IV	
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 наплавной муфтовый Ду=15 мм	14М1		шт			10										
Начальник отдела Главный инженер проекта Составил			Саркисьянц Шерстякова	См Мм			Заказчик						Руководитель комплектующей организации					

Гвсстрой 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