

**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.м<sup>3</sup>/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.
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
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
<b>САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
7	На оборудование	ОВ-С1	16-17
8	На изделия	ОВ-С2	18-21
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
9	На электрооборудование и кабельную продукцию	ЭЛ-С1	22-28
10	На осветительное оборудование и материалы, кабельные изделия	ЭЛ-С2	29-31
<b>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>			
II	На оборудование связи и сигнализации	СС-С1	32
12	На материалы связи и сигнализации	СС-С2	33-34
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ</b>			
13	На приборы и средства автоматизации	АП-С1	35-39
14	На трубопроводную арматуру	АП-С2	40



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\_\_ 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 документа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы. тыс. руб.	Потребность на ступенчатом комплексе	Среднее значение затрат на единицу изделия	Заявленная потребность на плане-мощности	Принятая потребность на 19__ г.					Способность 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	
1		Насос Д320-50, Q = 320 м <sup>3</sup> /ч H=50 м с электродвигателем АО2-91-4, N = 75 квт, n = 1450 об/мин		Ливенский завод "Ливгидромаш"		шт		5											
2		Насос БК-12 Q = 290 м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 \_\_\_\_\_  
 Комплекующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) - заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_  
 ГУММС (УММС) \_\_\_\_\_  
 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 технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплекующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; казнач. лог. чертежа, материал изготовления. Материал оборудования	Завод - изготовитель (для импортного оборудования, фирмы)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее время на начало производства	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
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 наладки (с начала работ по плануемого 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 Ø 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-го листа, Материал оборудования	Завод-источник, вытель (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.				Споиность 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, кода, каталог, чертежа, по листам, материал	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность напускной комплект	Среднее значение на протяжении периода поставки	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 \_\_\_\_\_

Всего листов 2

(наименование)

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 по материалу	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Время изготовления на предприятии на начало года - планируемого года	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 комплекс	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	
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, Дачерлема, Полресно по листам. Материал оборудован	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 планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					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>Савин</i>	Сагалогич														
		Начальник отдела	<i>Платонов</i>	Платонов														
		/Составил	<i>Зарез</i>	Турина														

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, изготовления, чертёж, материал, место изготовления	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее количество на складе на начало года - планируемого	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, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; кабели, чертежи, вопросы к листам. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования	Код материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность напускной комплектации	Примечание на начало работ по договору	Заявленная потребность на периодичность года	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код								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		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.	Классификация по технической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Каталожный номер; Чертежная. Номер 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	Срок изготовления на предприятии на начало года. Планируемого года.	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на год					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	И166бр	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-I60-I6	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 оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования/материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Время монтажа на месте (в часах)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма 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	
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 пусковой комплект	Срок ввода в эксплуатацию	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 <u>        </u> В соединение обмоток "Звезда-звезда"	ТМ250- □ I04- -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-С1

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 7

(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, Кеталог, 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 пусковой комплекс	Входит ли в состав оборудования 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						
													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		шт			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									

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

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, условное наименование, материал изготовления	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Помещаемое на складе в течение 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	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 \_\_\_\_\_

Всего листов 7

(наименование)

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__ г.					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	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

Всего листов 7

Лист № 5

Предприятие \_\_\_\_\_

(наименование)

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 си- го 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 и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Капалог; Чертежи; Мопросно-го листа; 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 года (плановый период)	Завяленная 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	Заказная потребность на планирование с 19__ г.	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 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	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, Квалитет, Каталожный номер, Чертежная, 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	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 3

Лист № 3

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

№ п. п.	Позиции по технологической схеме мест по установке	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; Каталожный номер; Наименование листа; Материал оборудования.	Завод-изготовитель для импортного оборудования (наименование, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования по материалу	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок ввода в эксплуатацию с начала года	Зарядная потребность на планируем. 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
		<b>2. Кабельные изделия</b>																
		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 \_\_\_\_\_  
 Комплекующая 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-С1 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ 80 г.  
 на \_\_\_\_\_ (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; халлог, чертежа, вопроса, 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 комплект	Описание наряда в том числе на начало 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
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	<i>Юлиан</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 \_\_\_\_\_ 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.				Стоимость 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	ТН 810х 2х0,4 У16 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 (включая наименование завода, наименование материала, год)	Заявленная потребность на планирование год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
3		Провод радиотрансляционный	ПТВМ 2х1,2 ГОСТ 10254-75		м			50											
4		Провод абонентский	ПТВМ 2х0,6 ГОСТ 10254-75		м			150											
<p>Главный инженер проекта</p>			<p><i>Толмасов</i></p>	<p>Толмасов</p>				<p>Заказчик</p>						<p>Руководитель комплектующей организации</p>					

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 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 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 Давление воды напорный патрубком насоса № I (5)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения: 0-10 кгс/см <sup>2</sup> Среда: чистая вода Предельный параметр: 6,1 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ1-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			5		5									
2	2 Давление воды напорный	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, металлургический, 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 комплект	Помидасосналическое на начало года	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	
3	пат-рубок насоса промывной воды	<p>Предел измерения: 0-4 кгс/см<sup>2</sup></p> <p>Среда : промывная вода</p> <p>Предельный параметр 3,1 кгс/см<sup>2</sup></p>																	
	3 Давление воды напорный пат-рубок дренажного насоса ЖБ (7)	<p>Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера</p> <p>Предел измерения 0-2,5 кгс/см<sup>2</sup></p> <p>Среда: вода</p> <p>Предельный параметр 1,5 кгс/см<sup>2</sup></p>	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, материала, 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	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 патрубков насоса № 9 (10)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0-2,5 кгс/см <sup>2</sup> Среда: вода Пределный параметр 1,6 кгс/см <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /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, котлы, калориферы, чертежи, паспорт, листы Машины и оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Помещение, начало строительства, планируемого года	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> (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 место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, Калалоги, Чертежи, Материалы, Машины, дат оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, измеритель	Потребность по проекту	Цена единицы, 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 <sup>2</sup> (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 \_\_\_\_\_  
 Комплекующая 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 комплекующего 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 комплекс	Остаток на начало 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	
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 комплекующей 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