

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-145

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ИЗВЕШЧЕННЫХ
ВЕЩЕЙ ДО 700 МГ/Л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8,0 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Часть 2 - Блок служебных помещений с насосной
станцией II подъема

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-445

СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕЙ ДО
700 МГ/Л С МЕДЛЕННЫМИ ФИЛЬТРАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8,0 ТЫС.М3/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 1 - Блок медленных фильтров Часть 2 - Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема
АЛЬБОМ V	- Заказные спецификации Часть 1 - Блок медленных фильтров Часть 2 - Блок служебных помещений с насосной станцией II-го подъема
АЛЬБОМ VI	- Сметы Часть 1 - 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.

№ 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			
II	На оборудование связи и сигнализации	СС-С1	32
II	На материалы связи и сигнализации	СС-С2	33-34
АВТОМАТИЗАЦИЯ			
I3	На приборы и средства автоматизации	АП-С1	35-39
I4	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-С1 от " 19 80г

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

Всего листов I

лист № I

Нр.п.	Номеруемый по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Номер и марка оборо- удования, изгото- вленного мастер- и листом, мастер- и аглом оборудова- ния	Завод-изгото- витель (НПО ин- струмента, ин- струментального оборо- удования, ма- териала, страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Погре- шность в проекту на стандарты.	Погре- шность на последующий изделия	При- нятая потреб- ность на 19	Всего	в том числе по кварталам				Столомость руб. всего листа	
					Наименование	Код						I	II	III	IV		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Таль ручная шестеренная передвижная, грузоподъем- ностью 2 т	ТУ завода	Красногвар- дейский кра- новый завод	шт			I										
	Главный инженер проекта																

П. Гард

Розанова Л.П.

Руководитель комплектующей
организации

17262-06

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-С2 от " 19 80 г.
 на насосное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2
 лист № I

№ п.п.	Номера по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Номер и марка оборо- удования: катаогог и характеристика одного листа. Матери- ал оборудования	Завод-изготов- итель (для им- портируемого обороудо- вания - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на поставку излишне- го оборудования	Потребность на погре- бок на погашение заявленной потреб- ности на погашение	Приятая потребность на 19 г.						
					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		Насос Д320-50, Q = 320 м ³ /ч H=50 м с электродвигателем A02-91-4, N = 75 квт, n = 1450 об/мин		Ливенский завод "Ливгидро- машина"	шт			5										
2		Насос 8K-12 Q = 290 м ³ /ч, H=30 м с электродвигателем A2-72-4 N = 30 квт, n = 1450 об/мин		Катайский насосный завод	"			2										

Заказная спецификация № ВГ-С2

BF-C2

Всего листов

Лист № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ.

(наименование

Объект (производственная мощность)

Коды

УПВЕРЖДАЮ:

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-С3 от 19.01.

На трубопроводную арматуру (вид, оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего ящиков 2
ящик № 1

Заказная спецификация № ВГ-С3

Всего листов 2
Лист № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование

Объект (производственная мощность)

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-С4 от " 19 80 г

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

Всего листов 3

лист № I

№ п.п.	Наименование по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования. Капитало-изделие. Наименование, № по прошлому листу. Материа-лал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	единица измерения		Наименование, код оборудования, материалов	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребное наименование на начало года	Заявленная потребность на начало года	Принятая потребность на 19 г.					Срокность всего в кв.руб.
					Наименование	Код								в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Всего	I	II	III	IV	Срокность всего в кв.руб.
I		Труба стальная электросварная со спиральным швом 426x4,5 БСтЗсп	ТУ 102-39-78	Альметьевская база треста	м				10										
2		-" 325x4,5БСтЗсп	"	Реммехтав-пром	"				40										
3		-" 273x4БСтЗсп	"	-"	"				10										
4		-" 377x6-II	8696-74	-"	"				32										
5		Труба стальная водогазопроводная 50	3262-75	Завод "Трубосталь" г.Ленинград	"				3										
6		-" 25	"		"				2										

Заказная спецификация № ВГ-С4

Всего листов 3Лист № 2

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Номер позиции по технической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, матери- алов, кабельных и других изделий	Номер последней изделия из комплекта материала оборудования	Номер изделия из комплекта материала оборудования (для им- портного обороудо- вания - страна- фирма)	единица измерения	Наименование материала	Код оборудования, материала	Наименование	Код	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплексе (минимум на запас на начало планируемого года)	Потребность на запас на планируемый год	Принятая потребность на 19				Ставка всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Тройник 400x400			шт					2								
8		-" 400x300			"					3								
9		-" 300 С 25	I7376- -77		"					2								
10		-" 350x250xC20	-"		"					1								
II		Отвод 90° 300 С 25	I7378- -77		"					8								
I2		-" 350 С 25	-"		"					1								
I3		Отвод 45° 300 С 25	-"		"					3								
I4		Переход З 300x200 С32	I7378- -77		"					5								
I5		-" К 300x200 С32	-"		"					1								
I6		-" К 250 x150 С25	-"		"					5								

Заказная спецификация № ВГ-С4

Всего листов 3
Лист № 3

Предприятие

(наименование

Объект (производственная мощность)

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 1980 г
 на лабораторное оборудование
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2
 лист № I

Нр.п	Нозиции по технической схеме место	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Нр и марка оборудования, каталога, чертежа, Матерч. листа, Матерч. ал оборудования	Завод-изготовитель (Хл. ин. портного оборудования, Фирма)	единица измерения	Наименование и материал	Код оборудования и материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс.руб.	Потребность на тек. комплекс	Потребность на комплексы в числах целого и дроби	Заявленная потреб- ность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.						
													Всего	I	II	III	IV	Стоимость всего тыс.руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Стол письменный однотумбовый		Комбинат школьной и детской мебели г.Рига	шт			I											
2		Стол для титрования с цельным подстольем	№ 99785	Новгородский мебельный комбинат	шт			I											
3		Стол-подставка	№ 10448	Ф-ка спец-мебели г.Москва Мосмебель-пром	шт			I											

Заказная спецификация № ВГ-С5

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие

(написание

Объект (производственная мощность)

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-С6 от " 19.80 г.

на оборудование механической мастерской
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)Всего листов 2
лист № 1

№ п.п.	Номерации по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, наименование, № листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель, № импорта, № серийного обозначения, страна-производитель, фирма	единица измерения		Кол-во оборудования, Материал	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на поставки комплекса	Потребное наименование, №, № п/п, № пакета, № ч.с., № п/п, № пакета	Принятая потребность на №						
					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		Точильно-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	2М112		шт			I										

Заказная спецификация № ВГ-С6

Всего листов

Лист № 2

Предприятие

(наименование

Объект (производственная мощность)

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 89

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

Всего листов 2

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	Номер и Марка оборудования, комплектующего, приборов и материалов, изгото- вленных (или импортированных) за рубежом (ХАРДИ-ФИРМЫ)	единица измерения		Наименование, Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19 89				
				Наименование	Код				Всего	I	II	III	IV
1	3	Котел отопительный $F_{\text{нагр.}} = 3,83 \text{ м}^2$	КЧМ-2	Каунасский з-д "Сантехдеталь"	шт		4		14	15	16	17	18
2		Насос циркуляционный с эл. двигателем АОЛ 2-21-2 ; $N = 1,5 \text{ квт}$; $n = 2900 \text{ об/мин}$	1,5К-8/19	Ереванский насосный з-д	шт		2						
3		Ручной насос "Родник"		Учреждение ОМ216/7 г.Гвардейск	шт		I						

Заказная спецификация №

OB-SI

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Номер и марка оборудо- вания, кампания, попросив- шую листа, наименование материала оборудования	Завод-изготовитель (для им- портного оборудования или страна-фирма)	единица измерения	Наименование	Код оборудования Материалов	Потребность по проекту	Цена единицы руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на монтажное нали- чие на начало эксплуатации	Заявленная потре- бность на планируе- мый год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.	
													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					Сагалович													
	Начальник отдела					Платонов													
	/Составил					Торина													

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 Стантехническая
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № 0В-С2 от " 19 80 г.
 на изделия
 (вид, оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 4
 лист № I

Нр.п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Номер позиции в схеме, наименование, № опросного листа и альбома оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19 80 г.							
					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		Грязевик Ø 40	Серия 4.903-10 в.8		шт			I					I					
2		Расширительный бак Ø 465 : H= 710 мм	IE 010		шт			I										

Заказная спецификация № ОВ-С2

Всего листов 4
Лист № 2

Предприятие

(наименование

Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация №

OB-C2

Всего листов 4Лист № 3

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Номерчук по тех- нологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Номер документа: Каталог Лицевая страница о листа. Матери- ал оборудования.	Номер изготов- ителя для им- портирую- щего спрода фирма)	единица измерения	Наименование	Код	Наименование материала	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс включая началь- ный запас	Потребность на планируемого года	Заданная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19			
															Всего	I	II	III
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	IIчббр	п.о. "Запорожпром- арматура"	шт				4									
10		Клапан обратный подъемный муфтовый Ø у 20	I661бк	-"-	шт					I.								
II		Термометр П.5.2.240.66	п.ч. I 2.40.66 2823- 76		шт					5								
I2		Манометр ОБМ-1-160-16	ГОСТ 8625- 77		шт					4								
I3		Кран трехходовой для манометра Ø у 15	I4-М- -I		шт					4								
I4		Кран Маевского			шт					16								

Заказная спецификация № 0В-С2

Всего листов 4
Лист № 4

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Назначение по технологической системе использования	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Номер и наименование документа, наименование и номер листа, наименование и номер страницы	Номер и наименование заказчика (для им- портируемого обороудо- вания - страны фирма)	Единица измерения	Код изделия	Наименование материала	Код оборудования материала	Потребность по проекту	Цена единицы. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19						
												Всего	I	II	III	IV	Стоимость всего лист. руб.	
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 (-200°C) ℓ = 1,0 м (-30°C) ℓ = 1,5 м (-40°C) ℓ = 1,5 м	ГОСТ 10704- 76		шт			I										
		Главный инженер проекта Сагалович																
		Начальник отдела Платонов																
		Составил Гришик																

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-С1 от " 19 80г
 на электрооборудование и кабельную продукцию
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 7
 лист № I

№ п.п.	Наименование по инв. № и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, характеристика, напрочисло листов, Материа. №Л оборудования	Завод-изготовитель (Хозяйственного и портного оборудования, страны, фирма)	единица измерения		Наименование	Код	Наименование	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19					
					Наименование	Код								Всего	I	II	III	IV	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Всего
I	I.1	Трансформатор силовой мощностью 250 кВА, напряжением 10/0.4 кВ. В соединение обмоток "Звезда-звезда"	TM250-104-66	МТ				2		2		2		2					
2	I.2	Разъединитель	РВЗ-10/400-У3	МТ				2		2		2		2					
3	I.3	Предохранитель	ПК	"				6		6		6		6					

Заказная спецификация № ЭЛ-С1

Всего листов 7
Лист № 2

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования появления, Капиталог, номер списка, Материн- ский лист №	Завод-изготовитель и тип комплектующего обороудо- вания - страна (фирма)	единица измерения	Наименование	Код	Код оборудования материала	Потребность по проекту	Цена единицы. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на склад	Принятая потребность на 19				
													Всего	I	II	III	IV
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	06-10- 375		"				2	2							
		2. Щиты распределительные, ящики управления															
8	2.1	Панели распределительные щитов	Щ070-17		"				2	2							

Заказная спецификация № эл-с1

Всего листов 7
Лист № 3

Предприятие

(наименование

Объект (производственная мощность)

Заказная спецификация № 3Л-С1

Всего листов 7
Лист № 4

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Номерации по тех- нологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного № комплектующего оборудования приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Номер последовательности на чертеже № Листа. Матери- ал оборудования	Номер последовательности на чертеже № Листа. Матери- ал оборудования	единица измерения	Наименование материала	Код оборудования материала	Потребность по проекту	Цена единицы. тыс. руб.	Потребность на гусковой комплекс	Время сдачи на начало эксплуатации года	Заявленная повыс- ность на планируе- мый год	Всего	Принятая потребность на 19				Стоимость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV	
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	ЯБПВУ- -1М	--"	шт			I		I								
17	2.10	Шкаф управления	ШУН-6	г.Октябрь- ский	"			I		I								
18	2.11	Шкаф сигнализации	ШРП107- 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 № ал-С1

Всего листов 7
Лист № 5

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Номерации по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Причины износа, неизмененность, марка оборудования, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - фирма)	единица измерения	Наименование	Код	Кол-во оборудования, материалов	Потребность по проспекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс, начиная с 1-го квартала	Заявленная потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19				
														Всего	I	II	III	IV
																	Стоимость, тыс. руб.	
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-1	г.Ташкент ЭТЗ	"			I		I								
		3. Кабельная продукция																
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-70 сечением:	АВВГ		км													
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

Всего листов 7
Лист № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование по технической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Шифр и марка оборудования: Капиталог: Номер позиции: Аппросно-го листа Матери-и-алей оборудова-ния	единица измерения	Принятая потребность на 19																	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					км	км	км	км	км	км	км	км	км	км	км	км	км	км	км	км	Стоимость, руб.	
26	3.3	3x16+1x10 кв.мм											0,035		0,035							
27	3.4	3x4+1x2,5 кв.мм											0,018		0,018							
28	3.5	4x2,5 кв.мм											0,045		0,045							
29	3.6	2x2,5 кв.мм											0,005		0,005							
		Кабель контрольный до 660В ГОСТ 1508-78Е сечением:																				
30	3.7	4x2,5 кв.мм											0,048		0,048							
31	3.8	5x2,5 кв.мм											0,05		0,05							
32	3.9	7x2,5 кв.мм											0,003		0,003							

Заказная спецификация № ЭЛ-С

Всего листов 7
Лист № 7

Г. РЕДПРИЯТИЕ

(Наименование

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Номер позиции по технической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий										Принятая погловность № 19							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
										в том числе по кварталам							Стоимость всего выш. руб.		
33	3.II	10x2,5 кв.мм					км			0,012		0,012							
34	3.II	Провод по 660В ГОСТ 20520-76 сечением 1x1,5 кв.мм	ПРГ				км			0,012		0,012							
Заказчик										Руководитель комплектующей организации									
Начальник отдела																			
Главный инженер проекта																			
Составил																			
Сисус Саркисянц																			
Мария Шерстякова																			
Надежда Набиуллина																			

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 № 34-02 от " 19.80 г

на осветительное оборудование и материалы, кабельные изделия
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)Всего листов **3**
лист № **1**

Нр.п.	Номерации по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Нр.п и Марка оборудования: Каталог, чертежи, Попросно-го листа, Номер и зал оборудования	Завод - изготовитель (хля им. Портного оборудования, страна, фирма)	единица измерения		Наименование код	Наименование код	Потребность в е прокату	Номера единицы	Потребность на пускающей компактс пог. м. ч. каждое нача ло	Потребность на пог. м. ч. каждое нача ло	Заданная потреб ность на планируе мый год	Принятая потребность на 19 г				
					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
I.1		I. Оборудование светотехническое Светильник настенный с лампой накаливания до: 60 Вт	БУН-60М	ПП п/о "Ватра" г. Тернополь	шт				6		6							
I.2		Светильник подвесной для ламп накаливания до: 200 Вт	ШР-200	—	шт				7		7							
I.3		500 Вт	ШД-500	—	шт				4		4							
I.4		Светильник подвесной с люминесцентными лампами: 2x80 Вт	ЛСП02-2x80	Ардатовский светотехнический з-д	шт				14		14							

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3Л-С2

Всего листов 3
Лист № 2

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Нозиции по тех- нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, мате- риалов, кабельных и других изделий	Номер и марка оборудо- вания; Капиталог изделий; Наименование и адрес завода-изгото- вателя (для им- портируемого обороудо- вания - страна- фирма)	единица измерения	Наименование изделия	Код	Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс в отдельном нали- чии на начало года	Заявленная потреб- ность на планируе- мый год	Принятая потребность на 19						
												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	ЛС002- -2x80	Амурский све- тотехничес- кий з-д	шт			18		18								
I.6		Светильник потолочный с люми- несцентными лампами: 2x40 Вт	ЛП002- -2x40- П02	Рижский све- тотехничес- кий завод	шт			3		3								
I.7		Лампа накаливания общего наз- начения с поколем 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	ЛБ-80-4		шт			35		35								
I.12		Лампа накаливания			шт			1		1								
I.13		12В, 15 Вт			шт			5		5								
I.14		Стартер 220В 40 Вт ГОСТ 8799- -75	СК220- -40		шт			35		35								
		80 Вт	СК220- -80		шт													

Заказная спецификация №

ЭЛ-С2

Всего листов 3
Лист № 3

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№п.п.	Позиции 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, капитальный изчерпывающий список (номера листов) наименования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-производитель - страна-фирма)	единица измерения	Наименование материала	Код	Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Время изыскание начального запаса на планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					
														Всего	I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
		2. Кабельные изделия																	
		Кабель с алюминиевыми жилами 660В, сечением:																	
2.1		2x2,5 мм	ГОСТ 16442-70	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		СССр Саркисянц															
		Главный инженер проекта		Илья Шерстянова															
		Составил		Л.Ильин - Панфилова															

Кодъи

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-С1 от " 1980 г.

Всего листов 1

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

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 - эксплуатацию _____

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

Всего листов 2
 лист № I

Нр.п.	Номер по технической схеме месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Прил. Марка оборудования, Капиталог, чертежи, Капиталог, Материала, листов, Материалы, зал. оборудования	Завод - изгото- витель (для им- портного оборудо- вания - страна, филиал)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Срок поставки (для импортного оборудования)	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего
					1	2							Всего	I	II	III	IV	
I		Кабель телефонный	ТП 810х2х0,4 1716 505.131 -75					10					14	15	16	17	18	19
2		Кабель радиотрансляционный	ПРПТМ- 2х1,2 МРТУ 16.505. 770-75					15										

Заказная спецификация № СС-С2

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование по технической спецификации	Номера листов	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Номера листов	Наименование, марка, тип и характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Наименование, марка, тип и характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	единица измерения	Код	Наименование	Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на выпускной комплекс	Потребность на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19				Столбцы
																I	II	III	IV	
3	Провод радиотрансляционный		ПТВЖ 2x1,2 ГОСТ 10254- -75				м				50									
4	Провод абонентский		ПТВЖ 2x0,6 ГОСТ 10254- -75				м				150									
	Главный инженер проекта		А.Ю. 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-С1 от " 19.80 г.
 на приборы и средства автоматизации
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 5
 лист № I

Нр.п	Номер по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, маги- стралей, кабельных и других изделий	Номер обору- дования, компонен- та, агрегата и т.д. на проект	Номер обору- дования, компонен- та, агрегата и т.д. на проект	единица измерения		Наименование и код	Код оборудования и материалов	Поправка по проекту	Цена единицы тыс.руб.	Поправка на пусковой комплекс в номинальное напи- тие на ч. сказке	Поправка на заявленную потреб- ность из планируе- мых год	Всего	Принятая потребность на 19 г.						
					Наименование	Код								1	II	III	IV			
1	I Давле- ние воды напор- ный пат- рубок насо- са № I (5)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным рас- положением присоединительного штуцера Предел измерения: 0-10 кгс/см ² Среда : чистая вода Предельный параметр : 6,1 кгс/ см ²	ОБМ- 160	Манометро- вый з-д г.Томск	шт				5		5				14	15	16	17	18	19
2	2 Давле- ние воды напор- ный	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединин- тельного штуцера	ОБМ- 160	—	шт				I		I									

Заказная спецификация № АД-С1

Всего листов 5
Лист № 2

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Нозиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Приборы, комплектующие, материалы, арматура, кабели и другие изделия	Марка оборудования, наименование, материал обработки	Приборы, комплектующие, материалы, арматура, кабели и другие изделия	Единица измерения	Код	Наименование	Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс, включая начальное и планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19				Стоимость всего тыс. руб.
														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
патрубок насоса промывной воды № 8	Предел измерения: 0-4 кгс/см ² Среда : промывная вода Предельный параметр 3,1 кгс/см ²	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	ОБМ-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			2		2								
3 давление воды напорный патрубок дренажного насоса № 6 (?)	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																	

Заказная спецификация № АП-С1

Всего листов 5
Лист № 3

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: Капиталог № 1000756. Мопросн. № 1000756. Материа- лы оборудования	Завод-изготов- литель для им- портного оборудо- вания - страна (ФИРМА)	единица измерения	Наименование	Код	Наименование и материал	Помарка	Цена единицы	Помарка	Цена единицы	Помарка	Цена единицы	Приятая помарка на 19				
														1	2	3	4	5
4	Давление воды Напорный патрубок насоса № 9 (10)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения 0-2,5 кгс/см ² Среда: вода Предельный параметр 1,6 кгс/см ²	ОВМ-160	Манометровый з-д г.Томск	шт			2		2				Всего	I	II	III	IV
5	трубопровод промывной воды	Диафрагма камерная Ду=300 мм на условное давление 6 кгс/см ² Среда: вода промывная: Предельный параметр	ДК6-300 А-1 а/б-2 ГОСТ 14321-73		шт			I		I								
6	бак по месту	Дифманометр поплавковый показывающий . Шкала 0-400 м3/час	ДП-780-р	З-д "Тепло-контроль" г.Казань	шт			I		I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АП-С1

Всего листов 5
Лист № 4

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Наименование по технической схеме месту установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: кампактное. Наименование Материнского листа оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения	Наименование	Код	Код оборудования, матерцалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс склада	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					
													Всего	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 чи- ст- той воды	Диафрагма камерная Ду=350мм на условное давление 6 кгс/см ² Среда: вода чистая	ДКБ- 350- А-1 а/6-2 ГОСТ 14321- 73		шт				2		2							
8	6а по мес- ту	Дифманометр поплавковый показывающий с интегратором 220В шкала 0-500 м ³ /час	ДП- 781р	З-д "Тепло- контроль" г.Казань	шт				2		2							
9	7 уров- ни воды в дре- наж- ном при- емнике	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками ЧВ2.329.519- 3 шт на температуру среды 800С и давление 10 кгс/см ² (1МПа) Среда: вода Предельный параметр	ЭРСУ-3 ТУ-25- -02 678-73	З-д "Тепло- контроль" г.Рязань	шт				I		I							

Заказная спецификация № АП-С1

Всего листов 5
Лист № 5

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность)

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

Нр.п.	Наименование по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, магистралей, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования (напечатано в отдельном листе Материкальной документации. Материком в отдельном листе Материкальной документации)	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Наименование материала	Код	Наименование материала	Код	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на заявленную потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					
					Наименование	Код							Всего	I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый малогабаритный Ду=3 мм	ЭВ-2М		МТ			9										
2		Кран трехходовой настенный муфтовый Ду=15 мм	I4М1		МТ			10										
		Начальник отдела Главный инженер проекта Составил	Саркисянц Шерстякова	Саркисянц Шерстякова	Саркисянц Шерстякова	Саркисянц Шерстякова	Заказчик											Руководитель комплектующей организации

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 4203 Изв. № 14262-06 тираж 400
Сдано в печать 9.10 1981г. цена 1-56