ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-176

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА :

Альбом I – Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветлителей

Альбом II – Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветлителей

Альбом III – Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветлителей

Альбом IУ – Задание заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации отделения контактных осветлителей

Альбом У – Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток

Альбом УI – Строительные изделия. Часть I – Отделение контактных осветлителей
Часть 2 – Отделение барабанных сеток

Альбом УII – Ведомости потребности в материалах
Часть I – Отделение контактных осветлителей
Часть 2 – Отделение барабанных сеток

Альбом УIII – Заказные спецификации. Часть I – Отделение контактных осветлителей
Часть 2 – Отделение барабанных сеток

Альбом IX – С м е т ы. Часть I – Отделение контактных осветлителей
Часть 2 – Отделение барабанных сеток

АЛЬБОМ УIII

Часть I – Отделение контактных осветлителей

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.П.Розанова

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 297 от 31 октября 1981 г.
Введен в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 77 от 25 июня 1982 г.

gost.e-ecolog.ru

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование	№ № заказной спецификации	№ № стр.
I	2	3	4
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-СI	4
2.	На трубопроводную арматуру	ТХ-С2	5
3.	На материалы	ТХ-С3	7
4.	На технологическое оборудование	ТХ-С4	II
5.	На загрузочные материалы	ТХ-С5	I2
6.	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С6	I3
	САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На изделия и арматуру	ОВ-СI	I4
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I.	На комплектные устройства, электрооборудование, кабельные изделия и материалы.	ЭМ-СI	I7
2.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	2I
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА		
I.	На приборы и средства автоматизации	АТХ-СI	25
2.	На щиты	АТХ-С2	30
3.	На трубопроводную арматуру	АТХ-С3	3I
4.	На кабели	АТХ-С4	32
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
I.	На оборудование и материалы	СС-I	33

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 50 тыс.м3/сутки. Отделение контактных осветителей.

ГУ,ГПС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-СI от " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на подъемно-транспортное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа; № опросного листа материалов оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Таль электрическая ТЭ 100-521	ГОСТ 22584-77	Гороховецкий завод ПТО	шт			2	0,320									

Главный инженер проекта Л.П.Розанова

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) Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 60 тыс.м³/сутки.

ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветителей.

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2 от "____" 1982 г. всего листов 2

на трубопроводную арматуру (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2		4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Затвор поворотный с редуктором 600-I0	КЗ 9900I-0I	ПО "Курганармхиммаш"	шт		К39900I.600-0.I	3	0,460									
2		Затвор поворотный с электроприводом 600-I0	ИА 99044	Ивано-Франковский арматурный	"		374I4970058	28	I,040									
3		Задвижка параллельная с электроприводом 300-I0	30ч906 бр	Георгиевский арматурный завод	"		372I2570078	24	0,225									
4		То же, I50-I0	30ч47бр	Семипалатинский арматурный завод	-		372II2I0099	4	0,054									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-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; каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Задвижка параллельная с электроприводом 100-10	30ч6бр	Георгиевский арматурный завод	шт		3721151O077	24	0,012									
6		Вентиль запорный муфтовый 50	15кч18р	Харьковский мех. № 43	"		3732131O386	12	0,002									
7		То же, 15	-"-	-"-	"		3732111O625	16	0,001									
8		Кран водоразборный, 15	ГОСТ 20275-74	ПО "Запорожпромарматура"	"			16	0,001									
9		Кран поливочный, 25	-	-"-	комп.			23	0,001									

Главный инженер проекта [signature] Л.П.Розанова — Заказчик — Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ~~Блок входных устройств и контактных осветлителей~~ с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 50 тыс.м3/сутки. ~~Отделение контактных осветлителей~~

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ от " " 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2		I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Труба стальная электросварная 720х6	ГОСТ 8696-74		м			I48											
2		То же, 630х6	-"-		"			306											
3		То же, 426х4	ГОСТ I0704-76		"			46											
4		То же, 325х4	-"-		"			262											
5		То же, I59х3,5	-"-		"			5											
6		То же, II4х3,5	-"-		"			22											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
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, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Труба стальная водогазопроводная 75	ГОСТ 3262-75		м			53										
7а		То же, 50	-"-		"			I5										
8		То же, 32	-"-		"			II5										
9		То же, 25	-"-		"			328										
I0		То же, I5	-"-		"			6										
II		Труба напорная из полиэтилена 32с	ГОСТ I8599-73		"			I25										
I2		То же, 20	-"-		"			750										
I3		Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 23843-8I		шт			4	0,007									
I4		Тройник 630х7 Вст3сп	ОСТ 36-23-77		"			I2										
I5		То же, 630х8-426х7 Вст3сп	ОСТ 36-24-77		"			8										
I6		Переход К600х400-I6	ОСТ 36-22-77		"			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I7		Переход К426х7-325х6	ТУ36-I626-77		шт			24										
I8		То же, К50к32с80	ГОСТ I7378-77		"			2										
I9		Отвод 90° 600-I6	ОСТ 36-20-77		шт			42										
20		То же, 300с25	ГОСТ I7375-77		"			48										
2I		То же, I00с40	-"-		"			24										
22		Отвод 30° 600-I6	ОСТ 36-2I-77		"			6										
23		Фланец 600-I0	ГОСТ I255-67		"			74	0,0I3									
24		То же, 300-I0	-"-		"			72	0,004									
25		То же, I50-2,5	-"-		"			8	0,003									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
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, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
26		Фланец I00-I0	ГОСТ I255--67		шт			48	0,002									
27		Заглушка 400с20	ГОСТ I7379--77		"			4										
28		Крепежные детали, фитинги, метизы стальные	-		т			2,88	0,3I4 за т									
29		Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРк-32	Серия 4.90I--I0 выпуск I лист 2		шт			2	5,069 за т									
30		Деталь ввода известкового молока в трубу ВРц-32	Серия 4.90I--I0 выпуск 2 лист ТМ-5		"			2	0,396 за т									
3I		Деталь ввода раствора хлора в трубу ВРкф-32	Серия 4.90I--I0 выпуск I лист ТМ-5		"			2	5,069 за т									

Главный инженер проекта _____ Л.П.Розанова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 50 тыс.м3/сутки. Отделение контактных осветлителей.

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4 от " " 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на технологическое 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; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	Серия 4.901-15 выпуск 4					2	0,396 за т									
		Главный инженер проекта		Л.П.Розанова			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 50 тыс.м3/сутки. Отделение контактных осветлителей.

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5 от " " 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на загрузочные материалы (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Песок кварцевый сортированный крупностью 2-5 мм			м3			258	0,024									
2		То же, 0,7-2,0 мм			"			1035	0,024									

Главный инженер проекта Л.П.Розанова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 50 тыс.м3/сутки.
ГУМТС (УМТС)	Отделение контактных осветлителей
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Технологическая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С6 от " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на нестандартизированное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Гребенка распределительная контактного осветлителя	черт. I06400 000В0 Альб.II		шт			I2	2,24									
		Главный инженер проекта	[signature]	Л.П.Розанова			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 Отделение контактных осветлителей для станции производительностью 50 тыс.м3/сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС-I от " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на изделия ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижки стальные ø 50	30с76нж	Георгиевский арм.завод	шт	796		2	0,03I									
2		Краны "Маевского"	СТД 7073В	Сантехдеталь	шт	796		9	00003									
3		Вентили фланцевые ø 40 $T = -20^0$	I5кчI9П	П.О.Запорожпромарматура	шт	796		2	00034									
4		То же ø 50 $T = -30^0$; $T = -40^0$	-"-	-"-	шт	796		2	00043									
5		Вентили муфтовые ø I5	I5кчI8П	-"-	шт	796		8	00008									

...АКАЗ... ...ИКАЦИЯ № ОВС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
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; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года / в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	Принятая потребность на 19__ г.: в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Вентили муфтовые ø 20	I5кчI8П	П.О.Запорожарматура	шт	796		4	0,00I									
7		То же ø 25 T = -20; T = -30°	-"-	-"-	шт	796		4	000I3									
8		То же ø 32 T = -40°	-"-	-"-	шт	796		4	000I5									
9		Манометр ОБМI-I60-I6	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый завод	шт	796		2	00037									
I0		Термометр П5.2.240.66	ГОСТ 2823-73	П.О.Термоприбор г.Клин	шт	796		2	000I9									
II		Оправа под термометр	ГОСТ 3029-75		шт	796		2	-									
I2		Кран трехходовой к манометру при варианте с барабанными сетками	I4МI	Киевский промарматурный завод	шт	796		2	000I2									
I3		Вентили фланцевые ø 32	I5кчI9П	П.О.Запорожпромарматура	шт	796		2	00026									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		при варианте с микрофильтрами																
I4		Вентили фланцевые ϕ 25 $T = -20^{\circ}$	I5кч19п	П.О.Запорожарматура	шт			2	0,002									
I5		То же ϕ 32 $T = -30^{\circ}$; $T = -40^{\circ}$	I5кч19п	–"–	шт			2	00026									
		Гл.инженер проекта					Заказчик			Руководитель комплектующей организации								

цитв 3.11532

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) Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками

ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветителей.

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая.

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI от " " 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на комплектные устройства, электрооборудование, кабельные изделия и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Комплектные устройства, электрооборудование																
I	I.I	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником РП-373 на вводе и предохранителями 8х60А	ШРII-73504--22У3	НВА г.Октябрьский	шт	I83		I		I								

Заказная спецификация № ЭМ-СI

Всего листов 4

Лист № 2

Предприятие Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветлителей.
(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, № чертежа; № опросного листа материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Принимаемое наличие на начало планируемого года на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.	I.2	Шкаф одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках Общий вид черт. ЭМ002 Технические данные аппаратов. Таблица. Таблица перечня надписей			шт	I03		I2		I2								
3	I.3	Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями. Плавкая вставка 20А	ЯВПЗ-60	З-д низковольтной аппаратуры г.Уфа	шт	I03		2	2I,0	2								
		2. АППАРАТЫ																
4	2.I	Выключатель пакетный двухполюсный 220 В IOА	ПВ2-I0/У330	З-д "Электроаппарат" г.Ташкент	шт	I0[illegible]		8	0,7[illegible]	8								
5	2.2	Звонок	ЗВП-220		шт	I0[illegible]		I	9,50	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветлителей (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; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-80, сечением:																
6	3.I	2х2,5			км	205		0,220	0,355	0,220								
7	3.2	4х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0,340	0,520	0,340								
8	3.3	3х6+Iх4 кв.мм	АВВГ		км	205		0,260	0,648	0,260								
9	3.4	3хI6+IхI0 кв.мм	АВВГ		км	205		0,050	0,882	0,050								
I0	3.5	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, гибкий. ГОСТ I3497-77Е, сечением 3х6+Iх4 кв.мм	КРПТ		км	205		0,0I0	0,5I0	0,0I0								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветителей.
(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ1508-788 сечением:																
I	3.6	I0х2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205		0240	0500	0240								
I2	3.7	I4х2.5 кв.мм	АКВВГ		км	205		0240	0640	0,240								
I3	3.8	Провод установочный 0,66 кВ ГОСТ 6323-79 сечением: 4 кв.мм	АПВ		м	006		80	0034	80								
I4	3.9	Провод установочный 0,66 кВ ГОСТ 6323-79 сечением I,0 кв.мм	ПВ		м	006		2900	[illegible]	2900								

Главный инженер проекта Шерстикова
Начальник отдела Саркисьянц
[illegible] Елизарова

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветлителей

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2 от " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на Электрооборудование и материалы электроосвещения ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Электрооборудование																
I	I.I	Ящик силовой блочный на IPPA. с плавкими вставками 25А	ЯБПВ-I	"Электрофидер" г.Хвалынск Саратовской обл.	шт	I83		I	I3,3	I								
2	I.2	Щиток осветительный с вводным автоматом А3II4/7, с I2 автоматами А3I6I с расцепителями I5А в группах	ОЩВ-I2	Заводы Главэлектромонтажа	шт	I83		6	66	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветителей (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; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Оборудование светотехническое Светильники для люминесцентных ламп																
3	2.I	2х80 Вт	ЛС002-2х80/Р-02	Амурский светотехнический з-д	шт	I83		4	I6	4								
4	2.2	2х40 Вт	ЛП002-2х40/П-02	Рижский светотехнический завод	шт	I83		6	I8	6								
5	2.3	Светильники для ламп накаливания	ШМ-200-УЗ	ГП П/О "Ватра" г.Тернополь	шт	I83		I03	8	I03								
6	2.4	-"- Лампы накаливания 220-230В общего назначения с цоколем Р-27	ШР-I00-УЗ	-"-	шт	I83		24	5,5	24								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветлителей (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; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	2.5	ГОСТ 2239-79 100 Вт	Б220-230-100		шт	183		25	0,08	25								
8	2.6	-"- 200 Вт	Б-220-230-200		шт	183		105	0,1	105								
9	2,7	Стартер ГОСТ 8799-75 для люминесцентной лампы 80-С220			шт	183		18	0,163	18								
10	2.8	Лампа накаливания местного освещения ГОСТ 1182-77, 12В, 60Вт	МО-12-60		шт	183		10	0,06	10								
11	2.9	Светильник ручной переносной	РВО-42	п/о "Электролуч"	шт	183		3	2,5	3								
		Лампа люминесцентная белого света																
12	2.10	40 Вт	ЛБ-40		шт	183		8	1,2	8								
13	2.11	80 Вт	ЛБ-80		шт	183		10	1,47	10								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветителей.
(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; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-80, сечением:																
I4	3.I	2х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		I,54	355	I,54								
I5	3,2	3х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0,765	400	0,765								
I6	3.3	3хI0+Iх6 кв.мм	АВВГ		км	205		0,08	744	0,08								
I7	3.4	3хI6+IхI0 кв.мм	АВВГ		км	205		0,05	882	0,05								
I8	3,5	Провод 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79 2х2,5	АПВС		км	205		0,04	53	0,04								
I9	3.6	3х2,5 кв.мм	АПВС		км	205		0,02	80	0,02								
20	3.7	2,5 кв.мм	АПВ		км	205		0,I3	27	0,I3								

Главный инженер проекта Шерстякова

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) Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 50 тыс.м3/сутки. Отделение контактных осветлителей

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI от "___" 19 82 г. всего листов 5

на приборы и средства автоматизации (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Iа	Трубопровод сырой воды	Диафрагма бескамерная Ду=600мм на условное давление 2,5кгс/см2. Среда – вода. Предельный параметр I3I0м3/час	ДБ-2,5-600-6 ГОСТ I4322-77	з-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт	I83		2	I00,0	2								
Iб		Дифманометр сильфонный электрический выходной сигнал 0÷5 мА Предельный параметр I3I0м3/час	ДСЭР-М	Теплоконтроль г.Казань	шт	I83		2	475,0	2								

цена 3-1684

Заказная спецификация № АТХ-СI

Предприятие Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками.
(наименование) Отделение контактных осветителей.

Всего листов 5

Лист № 2

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Имеющееся налицо на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г. Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1в	Щит диспетчера	Миллиамперметр электронный автоматический самопишущий, предел измерения 0÷5 МА, скорость продвижения диаграммной ленты 120мм/ч. Сопротивление реостатного выхода 300 Ом. Исполнение обыкновенное.	КСУ2-003	З-д "Львовприбор" г.Львов	шт	I83		2	3600	2								
2а	Трубопровод чистой воды	Диафрагма бескамерная Ду600 мм на условное давление 2,5 кгс/см2 Среда - вода. Предельный параметр II55 м3/час	ДБ-2,5 600-6 ГОСТ I4322-77	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт	I83		2	I000	2								
2б		Дифманометр сильфонный электрический Выходной сигнал 0÷5 мА Предельный параметр - II5 5м3/час	ДСЭР-М	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт	I83		2	4750	2								
2в	Щит диспетчера	Миллиамперметр электронный автоматический самопишущий, предел измерения 0÷5 мА. Скорость продвижения диаграммной ленты I20 мм/час. Сопротивление реостатного выхода 300 Ом. Исполнение обыкновенное. ТУ25-07-68.	КСУ-2-003	З-д "Львовприбор г.Львов	шт	I83		2	3600	2								

Заказная спецификация № АТХ-СI

Всего листов 5

Лист № 3

Предприятие Блок входных устройств и контактных осветлителей (наименование) с барабанными сетками.

Объект (производственная мощность) Отделение контактных осветлителей.

№ 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, № по листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3а	Трубопровод промывной воды	Диафрагма бескамерная Ду700 мм на условное давление 2,5 кгс/см2 Среда - вода Предельный параметр 2210м3/час	ДБ-25-700б ГОСТ 1432277	З-д "Манометр" г.Москва	шт	183		2	1350	2								
3б		Дифманометр сильфонный показывающий предел измерения 0÷2500м3/час	ДСП-780 Н	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт	183		2	2900	2								
4а	К.0 № 1÷12	Диафрагма камерная с одной парой отборов Ду-300 мм на условное давление РУ=6 кгс/см2 Предельный параметр 192м3/час	ДК-6-300-А-1-а/б-2 ГОСТ 14321-77		шт	183		12	56,0	12								
4б		Дифманометр сильфонный показывающий. Класс точности -1. Предел измерения 0÷250 м3/ч.	ДСП-780 Н	З-д "Теплоконтроль" г.Казань	шт	183		12	2900	12								

Заказная спецификация №

Всего листов 5
Лист № 4

Предприятие Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками. (наименование) Отделение контактных осветлителей.

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, №чертежа, №опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения: Наименование	единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	в том числе имеющееся на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	Рез-р чистой воды	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.517-08 - 3 шт. на температуру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см2.	ЭРСУ-3 ТУ-25-02-673-73 *	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт	183		2	90,0	2								
6	Башня промывной воды	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4 В2.329.517-08 - 1 шт. ТУ25-02-673-73	ЭРСУ-3	-"-	шт	183		1	90,0	1								
7а		Электронный индикатор уровня Среда: чистая вода Предельный параметр в комплекте	ЭИУ-2	-"-	шт			2	110,0	2								
7б		Электронный блок		-"-	шт			2		2								
7в		Датчик кабельного типа 4В2.320.323 - 2 шт			шт			2		2								

Заказная спецификация №

Всего листов 5

Лист № 5

Предприятие Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками.
(наименование) Отделение контактных осветлителей.

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; №чертежа. №опросного листа. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7г		Радиочастотный кабель 50 м			шт			2		2								
7д		Показывающий прибор амперметр	N325	г.Краснодар КИП	шт			2	10,0	2								
8		Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2-329.517-08-2 шт на температуру среды до 80° и давление до 10 кгс/см2	ЭРСУ-3 ТУ-25-02-673-73	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт	183		12	90,0	12								

Главный инженер проекта Шерстякова

Начальник отдела Саркисьянц

Составил Елизарова

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) Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками.

ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветителей.

Часть (раздел) проекта Автоматизация технологического процесса.

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2 от " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на Щиты ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Щит панельный скаркасом двухсекционный, исп.I ЩПК-2-3П-I (800×800) У4 Р00 ОСТ 36.13-76		Главмонтаж-автоматика	шт	183		I	0093	I								

Главный инженер проекта Шерстанова

Начальник отдела Саркисянц

Составил Елизарова

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками.

ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветлителей.

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация технологического процесса.

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2 от " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на Щиты ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный муфтовый Ду-3 мм Ру=16 кгс/см2	ЗВ-2М		шт	183		54	0,001									

Главный инженер проекта [illegible] Шерстякова

Начальник отдела [illegible] Сарнисьянц

Составил [illegible] Кашарова

Заказчик: Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

		КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК		
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ		
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА		
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК		
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)		
ПРЕДПРИЯТИЕ		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветлителей	
ГУМТС (УМТС)		
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Автоматизация технологического процесса	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С4 от " " 19 82 г. – ВСЕГО ЛИСТОВ I

на кабели ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е сечением:																
I		4х2,5 мм2	АКВВГ		км	205		0,536	0,245	0,536								
2		7х2,5 мм2			км	205		0,275	0,360	0,275								
3		I0х2,5 мм2			км	205		0,290	0,500	0,290								
		Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78Е сечением	КВВГ															
		4х0,75 мм2			км	205		0,290	0,I90	0,26I								
		7х0,75 мм2			км	205		0,0I0	0,300	0,0I0								
		Главный инженер проекта		[signature]		Шерстякова												

УТВЕРЖДАЮ.

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок входных устройств и контактных осветлителей с барабанными сетками.

ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветлителей.

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI от " " 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2/I

на _____ ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОБОРУДОВАНИЕ																
I.1		Аппарат телефонный	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	г.Пермь Телефонный з-д	шт			2	0,013	2								
I.2		Громкоговоритель	0125ГД-Ш ГОСТ 5961-76	МРТП	шт			2	0,005	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветителей.
(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; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		МАТЕРИАЛЫ																
2.1		Кабель телефонный	ТПВ10х2х0,4 ГОСТ 22498-77		км	006		60	0,160	60								
2.2		Провод радиотрансляционный	ПТВМ2х1,2 ГОСТ 10254-75		км	006		70	0,026	70								
2.3		Провод радиотрансляционный	ПТВМ2х0,6 ГОСТ 10254-75		км	006		140	0,015	140								
2.4		Труба винипластовая	∅ 25мм ТУ605-1573-77		км	006		120	-	120								

Главный инженер проекта Баткилина

gost.e-ecolog.ru