

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-176

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕ-
ШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.МЗ/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения кон-тактных осветителей
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей
Альбом IV - Задание заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации
отделения контактных осветителей
Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая
части отделения барабанных сеток
Альбом VI - Строительные изделия. Часть I - Отделение контактных осветителей
Часть 2 - Отделение барабанных сеток
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
Часть I - Отделение контактных осветителей
Часть 2 - Отделение барабанных сеток
Альбом VIII - Заказные спецификации. Часть I - Отделение контактных осветителей
Часть 2 - Отделение барабанных сеток
Альбом IX - С м е т ы. Часть I - Отделение контактных осветителей
Часть 2 - Отделение барабанных сеток
- АЛЬБОМ X
Часть I - Отделение контактных осветителей

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных
зданий

Главный инженер института
Главный инженер проекта




А.Г.Кетаев
И.П.Розанова

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование	№ № заказной спецификации	№ № стр.
1	2	3	4
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С1	4
2.	На трубопроводную арматуру	ТХ-С2	5
3.	На материалы	ТХ-С3	7
4.	На технологическое оборудование	ТХ-С4	11
5.	На загрузочные материалы	ТХ-С5	12
6.	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С6	13
САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	На изделия и арматуру	ОВ-С1	14
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1.	На комплектные устройства, электрооборудование, кабельные изделия и материалы	ЭМ-С1	17
2.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	21
АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА			
1.	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	25
2.	На щиты	АТХ-С2	30
3.	На трубопроводную арматуру	АТХ-С3	31
4.	На кабели	АТХ-С4	32
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ			
1.	На оборудование и материалы	СС-1	33

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК

19 F

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОТКАЗЪ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) ЗАКАЗЧИК

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ

ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΣΥΜΠΟΛΙΣ

Часть (раздел) проекта Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ TX-CI от " 19 82 г. всего листов I

подъемно-транспортное оборудование

ЛИСТ № _____ I

и на оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком

[illegible]

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) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Блок входных устройств и контактных освети-

телей с барабанными сетками для станции очи-

стки воды производительностью 60-тыс.м3/сутки.

Отделение контактных осветителей.

Технологическая

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-С2

от " "

19 82

г. всего листов 2

на трубопроводную арматуру

ЛИСТ № I

(вид оборудования, модели и материалы, поставляемые заводом)

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обо- рудования; каталог; № чертежа, № опрос- ного листа, Материа- л оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.						Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Затвор поворотный с редуктором 600-10	КЗ 99001- 01	ПО "Курган- армхиммаш"	шт			K399001.600-0.I	3	0,460									
2		Затвор поворотный с электроприводом 600-10	ИА 99044	Ивано- Франковский арматурный	"			374I4970058	28	I,040									
3		Задвижка параллельная с электроприводом 300-10	30ч906 бр	Георгиевский арматурный завод	"			372I2570078	24	0,225									
4		То же, 150-10	30ч476р	Семипалатин- ский арма- турный завод	-			372II2I0099	4	0,054									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № TX-C2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; материал. На чертеже. На опросном листе. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Задвижка параллельная с электроприводом 100-10	30-66р	Георгиевский арматурный завод	шт		37211510077	24	0,012									
6		Вентиль запорный муфтовый 50	15-18р	Харьковский мех. № 43	"		37321310386	12	0,002									
7		То же, 15	"	"	"		37321110625	16	0,001									
8		Кран водоразборный, 15	ГОСТ 20275-74	ПО "Запорож-промартур"	"			16	0,001									
9		Кран поливочный, 25	"	"	компл			23	0,001									
		Главный инженер проекта	И.П.	И.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) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-СЗ от " " 19 82 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; № опростового листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в 1-м кв. складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Труба стальная электросварная 720x6	ГОСТ 8696-74		м			148										
2		То же, 630x6	- "-		"			306										
3		То же, 426x4	ГОСТ 10704-76		"			46										
4		То же, 325x4	- "-		"			262										
5		То же, 159x3,5	- "-		"			5										
6		То же, 114x3,5	- "-		"			22										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по тех. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опростного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года <div>в т. ч. на складе</div>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Труба стальная водогазопроводная 75	ГОСТ 3262-75		м			53										
7а		То же, 50	"		"			15										
8		То же, 32	"		"			115										
9		То же, 25	"		"			328										
10		То же, 15	"		"			6										
11		Труба напорная из полиэтилена 32с	ГОСТ 18599-73		"			125										
12		То же, 20	"		"			750										
13		Раковина стальная эмалированная	ГОСТ 23843-81		шт			4	0,007									
14		Тройник 630х7 Вст3сп	ОСТ 36-23-77		"			12										
15		То же, 630х8-426х7 Вст3сп	ОСТ 36-24-77		"			8										
16		Переход К600х400-16	ОСТ 36-22-77		"			4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № TX-СЗ

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ №

3

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17		Переход K426x7-325x6	TU36- -1626- -77		шт			24										
18		То же, K50K32c80	ГОСТ 17378- -77		"			2										
19		Отвод 90° 600-16	ОСТ 36-20- -77		шт			42										
20		То же, 300c25	ГОСТ 17375- -77		"			48										
21		То же, 100c40	"		"			24										
22		Отвод 30° 600-16	ОСТ 36-21- -77		"			6										
23		Фланец 600-10	ГОСТ 1255-67		"			74	0,013									
24		То же, 300-10	"		"			72	0,004									
25		То же, 150-2,5	"		"			8	0,003									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗВСЕГО ЛИСТОВ 4ЛИСТ № 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, № опростного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
26		Фланец 100-10	ГОСТ 1255-67		шт			48	0,002										
27		Заглушка 400х20	ГОСТ 17379-77		"			4											
28		Крепежные детали, фитинги, метизы стальные	-		т			2,88	0,314 за т										
29		Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРк-32	Серия 4.901-10 выпуск 1 лист 2		шт			2	5,069 за т										
30		Деталь ввода известкового молока в трубу ВРд-32	Серия 4.901-10 выпуск 2 лист ТМ-5		"			2	0,396 за т										
31		Деталь ввода раствора хлора в трубу ВРф-32	Серия 4.901-10 выпуск 1 лист ТМ-5		"			2	5,069 за т										
		Главный инженер проекта	<i>Л.П.Розанова</i>	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) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-С6

от _____

19 82

г. всего листов I

на загрузочные материалы

(мат. оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации, наименование	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; наименование, завод, дата изготовления, материал, марка, цвет, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Значенная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		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.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-06

от " " 19 82 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ I

нестандартизированное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставленные заказчиком)

[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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на полную комплектацию	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по источникам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Гребенка распределительная контактного осветителя	черт. 106400-00080 Альб. II		шт			12	2,24									
		Главный инженер проекта	И. 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 осветителей для станций 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

№ изделия

ЛИСТ № I

(енд оборудования, изделия и материалы, поставленные 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, материал, марка, наименование оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		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.						Стоймость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Задвижки стальные ϕ 50	30с76нк	Георгиевский арм. завод	шт	796		2	0,031										
2		Краны "Маевского"	СТД 7073В	Сантехдеталь	шт	796		9	00003										
3		Вентили фланцевые ϕ 40 $T = -20^{\circ}$	15кч19П	П.О.Запорож-промартура	шт	796		2	00034										
4		То же ϕ 50 $T = -30^{\circ}$; $T = -40^{\circ}$	"	"	шт	796		2	00043										
5		Вентили муфтовые ϕ 15	15кч18П	"	шт	796		8	00008										

КАЗАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ № ОБС-1

ВСЕГО ЛИСТОВ

ФАКТ №

ГРЕДНЕ 1978:

ОБЪЕКТ ПРОИЗВОДСТВ. ЧИНАЯ МОЩНОСТЬ

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС-1

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, изотоп; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.						стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I4		при варианте с микрофилтрами Вентили фланцевые ϕ 25 $T = -20^{\circ}$	I5кчI9п	П.О.Запорож-арматура	шт			2	0,002										
I5		То же ϕ 32 $T = -30^{\circ}$; $T = -40^{\circ}$	I5кчI9п	"-	шт			2	00026										
Гл.инженер проекта <i>Грант</i>																			

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" " 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Блок входных устройств и контактных осветителей с переработанными сетками

ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветителей.

Часть (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая.

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 3М-С1 от " " 19 82 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 технической 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I.I	I. Комплектные устройства, электрооборудование Шкаф силовой распределительный с одним рубильником РП-373 на вводе и предохранителями 8х60А	ШРП-73504-22УЗ	НВА г.Октябрьский	шт	I83		I		I								

Заказная спецификация № ЭМ-СТ

Всего листов 4

Лист № 2

Предприятие Блок входных устройств и контактных осветителей с

(наименование) барабанными сетками. Отделение контактных осветителей.

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Местонахождение по технологической схеме	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования. Чертежи, Каталоги, по листам материалов оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс в том числе на начало года и планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоймость всего тыс. руб.
						Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.	I.2		Шкаф одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках Общий вид черт. ЭМ002 Технические данные аппаратов. Таблица. Таблица перечня надписей			шт	103		12		12								
3	I.3		Ящик однофидерный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями. Плавкая вставка 20А 2. АППАРАТЫ	ЯВПЗ-60	3-д низко-вольтовой аппаратуры г.Уфа	шт	103		2	21,0	2								
4	2.1		Выключатель пакетный двухполюсный 220 В 10А	ПВ2-10/У330	3-д "Электро-аппарат" г.Ташкент	шт	102		8	0,7	8								
5	2.2		Звонок	ЗВП-220		шт	103		1	9,50	1								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ Блок входных устройств и контактных осветлителей
с барабанными секциями
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Отделение контактных осветлителей

№ п.п.	№ позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	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.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				сметная стоимость	
														I	II	III	IV		
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 16442-80, сечением:																	
6	3.1	2х2,5			км	205		0220	0,355	0,220									
7	3.2	4х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0340	0520	0,340									
8	3.3	3х6+1х4 кв.мм	АВВГ		км	205		0260	0648	0,260									
9	3.4	3х16+1х10 кв.мм	АВВГ		км	205		0050	0882	0050									
10	3.5	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с рези- новой изоляцией, гибкий. ГОСТ 13497-77Е, сечением 3х6+1х4 кв.мм	КРПТ		км	205		0010	0510	0010									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветителей.
(микрофотограф)
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по таб. номенклатурной схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, в норма: оборуд-вание; материал; № чертежа; № спецификации; Место изготовления оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплект	Оценочное значение на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	3.6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ1508-78 сечением: 10х2,5 кв.мм	АКВБГ		км	205		0240	0500	0240								
12	3.7	14х2,5 кв.мм	АКВБГ		км	205		0240	0640	0,240								
13	3.8	Провод установочный 0,66 кв ГОСТ 6323-79 сечением: 4 кв.мм	АПВ		м	006		80	0034	80								
14	3.9	Провод установочный 0,66 кв ГОСТ 6323-79 сечением 1,0 кв.мм	ПВ		м	006		2900	535	2900								
Исполн. инженер проекта Нижинский О.С.				Шерстюкова Саркисянц 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) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Блок входных устройств и контактных освет-
лителей с обр.об.сетками. Отделение
контактных осветлителей

электротехническая

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 3М-82

от " "

19 82 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на Электрооборудование и материалы электроосвещения

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы поставляемые заводом)

№ п.п.	№ изделия по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, допускает ли замену на чертеже. Не опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для фирменного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектную мощность	Остаток на начало планируемого года	Заведомая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам:				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I.1	I. Электрооборудование Ящик силовой блочный на ГРП, с плавкими вставками 25А	ЯБПВ-1	"Электрофидер" г. Алатырь Саратовской обл.	шт.	183		I	13,8	I								
2	I.2	Щиток осветительный с вводным автоматом АЗ114/7, с 12 автоматами АЗ161 с расцепителями 15А в группах	ЩПВ-12	Заводы Главэлектро-монтажа	шт	183		6	66	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3М-02																		
Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветителей																		
ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)																		
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)																		
№ п. п.	№ позиции по технической спецификации к 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Оборудование светотехническое																
		Светильники для люминесцентных ламп																
3	2.1	2х80 Вт	ЛС002-2х80/Р-02	Амурский светотехнический з-д	шт	183		4	18	4								
4	2.2	2х40 Вт	ЛС002-2х40/П-02	Рижский светотехнический завод	шт	183		6	18	6								
5	2.3	Светильники для ламп накаливания	ЛНЛ-200-У3	ГП П/О "Вагра" г.Тернополь	шт	183		103	8	103								
6	2.4	Лампы накаливания 220-230В общего назначения с цоколем Р-27	ЛНР-100-У3	"-"	шт	183		24	5,5	24								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

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

№ п. п.	№ позиции по технической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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 ртутной 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 Лампа люминесцентная белого света	РВ0-42	п/о "Электро-луч"	шт	183		3	2,5	3								
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 № 3М-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветителей.

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме : место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № отосланного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		3. Кабельные изделия Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80, сечением:																	
14	3.1	2х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		1,54	355	1,54									
15	3.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0,765	400	0,765									
16	3.3	3х10+1х6 кв.мм	АВВГ		км	205		0,08	744	0,08									
17	3.4	3х16+1х10 кв.мм	АВВГ		км	205		0,05	882	0,05									
18	3.5	Провод 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79 2х2,5	АПШВС		км	205		0,04	53	0,04									
19	3.6	3х2,5 кв.мм	АПШВС		км	205		0,02	80	0,02									
20	3.7	2,5 кв.мм	АПВ		км	205		0,13	27	0,13									
				Главный инженер проекта								Шерстакоева							

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) _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-С1 от _____ 19 82 г. всего листов 5

на прибор и средства автоматизации

ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

[вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые на 19__ г.]																		
№ 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; чертежи: № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалое	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ia	Труба провод сырой воды	Диафрагма бескамерная Ду-600мм на условное давление 2,5кгс/см2. Среда - вода. Предельный параметр 1310м3/час	ДБ-2,5-600-6 ГОСТ 14322-77	Э-д "Тепло-прибор" г.Рязань	шт	183		2	100,0	2								
Iб		Дифманометр сильфонный электрический выходной сигнал 0+5 мА Предельный параметр 1310м3/час	ДСЭР-М	Теплоконтроль г.Казань	шт	183		2	475,0	2								

Заказная спецификация № АТХ-С1

Всего листов 5

Лист № 3

Предприятие Блок входных устройств и контактных осветителей

(наименование) с барабанными сетками.

Объект (производственная мощность) Отделение контактных осветителей.

№ п. п.	Позиции по шифро-логической системе место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; наименование, по которому производится оборудование	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Единица измерения		Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс	Заработная плата на плановый год	Принятая потребность на 19					Стоймость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3а	Трубопровод	Диафрагма бескамерная Ду700 мм на условное давление 2,5 кгс/см2 Среда - вода Предельный параметр 2210м3/час	ДБ-25-7000 ГОСТ 14322-77	З-д "Манометр" г. Москва	шт	183		2	1350	2								
3б		Дифманометр сильфонный показывающий предел измерения 0+2500м3/час	ДСП-780Н	З-д "Тепло-контроль" г. Казань	шт	183		2	2900	2								
4а	Н.О	Диафрагма камерная с одной парой отборов Ду-300 мм на условное давление Ру=6 кгс/см2 Предельный параметр 192м3/час	ДН-6-300-1-а/6-2 ГОСТ 14321-77		шт	183		12	56,0	12								
4б	И+И2																	
4б		Дифманометр сильфонный показывающий. Класс точности -1. Предел измерения 0+250 м3/ч.	ДСП-780Н	З-д "Тепло-контроль" г. Казань	шт	183		12	2900	12								

Заказная спецификация №

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

Отделение контактных осветителей.

Всего листов 5
Лист № 4

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертежи, наименование листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на планируемый год	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19						Стоймость всего тыс. руб.
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
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 "Тепло-прибор" 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	ЭМУ-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 Бюк входных устройств и контактных осветителей
(наименование) с барабанными сетками. Отделение контактных осветителей.

Объект (производственная мощность)

[illegible]

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

Листы

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.		Наименование и техническая характеристика вводимого 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на полную комплектацию	Осуществлено на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.										
1	2				3	4							5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	в том числе по кварталам				15
																								1	II	III	IV	
I		Щит панельный скарпасом двухсекционный, исп. I ЩК-2-3П-I (800-800) У4 Р00 ОСТ 36.13-76		Главмонтор-автоматизация	шт	183		I	0093	I																		
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	Шерстякова Сергисьянц Егизарова																									

КОД

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 паразитными сетками. Освещение контактных осветителей

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.		Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материал, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пулевой комплект	Ожидаемое наложение на начало планируемого года <div>в т.ч. на складе</div>	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.														
1	2				4	5							6	7	8	9	10	11	12	13	14	в том числе по кварталам				Сумма 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									
1 2 3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением: 4х2,5 мм2 7х2,5 мм2 10х2,5 мм2	АКВВГ		км	205		0536	0245	0536																	
					км	205		0275	0360	0275																	
					км	205		0290	0,500	0,290																	
		Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е сечением 4х0,75 мм2 7х0,75 мм2	КВВГ		км	205		0290	0190	0261																	
					км	205		0010	0,300	0,010																	
		Главный инженер проекта		Лив	Шерстякова																						

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветителей.

ОБЪЕКТ: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

№ п. п.	№ позиции по технической спецификации и место установки	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования; наименование завода-изготовителя; № чертежа; Наименование листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектной комплектации	Оценочное значение за вычетом износа к началу планового года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						Итого, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.1		МАТЕРИАЛЫ Кабель телефонный	ТВБ10х 2х0,4 ГОСТ 22498 -77		км	006		60	0,160	60									
2.2		Провод радиотрансляционный	РТВМ2х х1,2 ГОСТ 10- 254-75		км	006		70	0,026	70									
2.3		Провод радиотрансляционный	РТВМ2х х0,6 ГОСТ 10-254- -75		км	006		140	0,015	140									
2.4		Труба винипластовая	25мм ТВ605- -1573- -77		км	006		120	-	120									
		Главный инженер проекта	Заткина																