

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-176

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕ-  
ШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М<sup>3</sup>/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  
отделение 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 УИ

Часть I - Отделение контактных осветителей

Разработан  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных  
зданий

Главный инженер института  
Главный инженер проекта


А.Г.Кетаев  
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.

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование	№ № заказной спецификации	№ № стр.
1	2	3	4
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
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
<b>САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
1.	На изделия и арматуру	ОВ-С1	14
<b>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>			
1.	На комплектные устройства, электрооборудование, кабельные изделия и материалы.	ЭМ-С1	17
2.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	21
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА</b>			
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
<b>СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>			
1.	На оборудование и материалы	СС-1	33

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) \_\_\_\_\_

ГМУТС (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. м<sup>3</sup>/сутки. Отделение контактных осветителей.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С1 от        19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на подъемно-транспортное 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, литейных изделий, № чертежа; № отпускового листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (или импортного оборудования) (страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Таль электрическая ТЭ 100-521	ГОСТ 22584-77	Гороховецкий завод ПТО	шт			2	0,320									
		Главный инженер проекта	<i>Л.П.</i>	Л.П. Розанова			Заказчик											

Руководитель комплексной 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 Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 60 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Отделение контактных осветителей.

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-02

от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_

19 82 г.

всего листов 2

на трубопроводную арматуру

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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплексе	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																		
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	1,040										
3		Задвижка параллельная с электроприводом 300-10	30ч906 бр	Георгиевский арматурный завод	"		372I2570078	24	0,225										
4		То же, 150-10	30ч476р	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 технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; завод, каталог, № чертежа, № спецификации, материал, листы, 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							в том числе по кварталам						
													всего	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	30466р	Георгиевский арматурный завод	шт		37211510077	24	0,012										
6		Вентиль запорный муфтовый 50	15м18р	Харьковский мех. № 43	"		37321310386	12	0,002										
7		То же, 15	"	"	"		37321110625	16	0,001										
8		Кран водоразборный, 15	ГОСТ 20275-74	ПО "Запорож-промарматура"	"			16	0,001										
9		Кран поливочный, 25	"	"	компл			23	0,001										
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 \_\_\_\_\_

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

Блок входных устройств контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 50 тыс. м<sup>3</sup>/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; дозана; 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.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Труба стальная электросварная 720x6	ГОСТ 8696-74					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-СЗВСЕГО ЛИСТОВ 2  
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, № 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	
7		Труба стальная водогазо-проводная 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 ВстЗсп	ОСТ 36-23-77		"			12											
15		То же, 630х8-426х7 ВстЗсп	ОСТ 36-24-77		"			8											
16		Переход К600х400-16	ОСТ 36-22-77		"			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗВСЕГО 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, дозвонки, 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.					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	
17		Переход К426х7-325х6	ТУ36- -1626- -77		шт			24											
18		То же, К50х32х80	ГОСТ 17378- -77		"			2											
19		Отвод 90° 600-16	ОСТ 36-20- -77		шт			42											
20		То же, 300х25	ГОСТ 17375- -77		"			48											
21		То же, 100х40	"		"			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-СЗ 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) \_\_\_\_\_

№ п/п	На 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	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 400с20	ГОСТ 17379-77		"			4											
28		Крепежные детали, фитинги, метизы стальные	-		т			2,88	0,314 за т										
29		Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРц-32	Серия 4.901-10 выпуск I лист 2		шт			2	5,069 за т										
30		Деталь ввода известкового молока в трубу ВРц-32	Серия 4.901-10 выпуск 2 лист ТМ-5		"			2	0,396 за т										
31		Деталь ввода раствора хлора в трубу ВРцф-32	Серия 4.901-10 выпуск I лист ТМ-5		"			2	5,069 за т										
		Главный инженер проекта	<i>Л. П. Розанова</i>	Л. П. Розанова			Заказчик												

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 50 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.  
 ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветителей.  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4 от \_\_\_\_\_ 19 82 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I  
 на технологическое оборудование 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; № чертежа; № отрывного 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.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
I		Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	Серия 4.901-15 выпуск 4					2	0,396 за т										
		Главный инженер проекта	<i>№ 4</i>	Л.П.Розанова			Заказчик												

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 50 тыс.м3/сутки.  
 ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветителей.  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ ТХ-С5 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на загрузочные 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		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.					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	
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	<i>Л. П. Розанова</i>	Л. П. Розанова			Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

КОЛЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК \_\_\_\_\_  
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ \_\_\_\_\_  
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА \_\_\_\_\_  
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК \_\_\_\_\_  
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) \_\_\_\_\_  
 ПРЕДПРИЯТИЕ \_\_\_\_\_  
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ 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. м<sup>3</sup>/сутки.  
 Отделение контактных осветителей

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ ТХ-06 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		Код оборудования, материал	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.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
I		Гребенка распределительная контактного осветителя	черт. 105400-000В0 Альб. II		шт			12	2,24										
		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 Отделение контактных осветителей для станции производительностью 50 тыс.мэ/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

(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, заводской каталог, № чертежа, № опросного листа, материал или 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.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Задвижки стальные $\phi$ 50	30с76нк	Георгиевский арм. завод	шт	796		2	0,031										
2		Краны "Маевского"	СТД 7073В	Сантехдеталь	шт	796		9	00003										
3		Вентили фланцевые $\phi$ 40 T = -20°	15кч19П	П.О.Запорож-промарматура	шт	796		2	00034										
4		То же $\phi$ 50 T = -30°; T = -40°	"	"	шт	796		2	00043										
5		Вентили муфтовые $\phi$ 15	15кч18П	"	шт	796		8	00008										



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		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.					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	
I4		при варианте с микрофильтрами Вентили фланцевые $\phi$ 25 $T = -20^{\circ}$	I5кчI9п	П.О.Запорож-арматура				2	0,002										
I5		То же $\phi$ 32 $T = -30^{\circ}$ ; $T = -40^{\circ}$	I5кчI9п	"-				2	00026										

Гл. инженер проекта

*Граун*

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  
 ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветителей.  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая.  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 82 г. В СЕГО 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; № спроводного 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.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I.I	I. Комплектные устройства, электрооборудование  Шкаф силовой распределительный с одним рубильником РП-373 на вводе и предохранителями 8х60А	ШРП I-73504-22УЗ	НВА г. Октябрьский	шт	I83		I		I								





ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С1

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Блок входных устройств и контактных осветителей  
с барабанными секциями  
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Отделение контактных осветителей

№ п. п.	№ позиции по тек. монтажной схеме - место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода, каталог, № чертежа; № 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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сроки поставки
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
		<b>3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>																
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80, сечением:																
6	3.1	2x2,5			км	205		0,220	0,355	0,220								
7	3.2	4x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0,340	0,520	0,340								
8	3.3	3x6+1x4 кв.мм	АВВГ		км	205		0,260	0,448	0,260								
9	3.4	3x16+1x10 кв.мм	АВВГ		км	205		0,050	0,882	0,050								
10	3.5	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, гибкий. ГОСТ 13497-77Е, сечением 3x6+1x4 кв.мм	КРПГ		км	205		0,010	0,510	0,010								



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 БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ Отделения контактных осветителей  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА электротехническая  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗК-С2 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на Электрооборудование и материалы электроосвещения ЛИСТ № I

на

(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, детали, катаног, № чертежа, № опробоного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на нулевой комплект	Ожидаемое количество 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	20
I	I.1	I. Электрооборудование Ящик силовой блочный на ГРРА, с плавкими вставками 25А	ЯБПВ-1	"Электрофи-дер" г.Хвалынский Саратовской обл.	шт	183		1	13,8	1									
2	I.2	Щиток осветительный с вводным автоматом АЗП4/7, с 12 автоматами АЗ161 с расцепителями 15А в группах	ОЩВ-12	Заводы Главэлектро-монтажа	шт	183		6	66	6									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ЭМ-02

ПРЕДПРИЯТИЕ

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

ВСЕГО ЛИСТОВ 4  
ЛИСТ № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	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 на- личие на начало планируемого года	Заявленная потреб- ность на плениру- 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	
		<b>2. Оборудование светотехническое</b> <b>Светильники для люминесцентных ламп</b>																	
3	2.1	2x80 Вт	ЛС002-2x80/P-02	Амурский светотехнический з-д	шт	183		4	18	4									
4	2.2	2x40 Вт	ЛП002-2x40/П-02	Рижский светотехнический завод	шт	183		6	18	6									
5	2.3	Светильники для ламп накаливания	ЛПД-200-У3	ГП П/О "Ватра" г.Тернополь	шт	183		103	8	103									
6	2.4	"-" Лампы накаливания 220-230В общего назначения с цоколем P-27	ЛПР-100-У3	"-"	шт	183		24	5,5	24									



**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №** ЭМ-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 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	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	20
		<b>3. Кабельные изделия</b> 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												

*шт* 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.  
 ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветителей  
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая  
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ АТХ-С1 от \_\_\_\_\_ 19\_\_ 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на приборы и средства автоматизации ЛИСТ № \_\_\_\_\_  
 (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; № опр.ного 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	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1а	Труба проволочной воды	Диафрагма бескамерная Ду=600мм на условное давление 2,5кгс/см <sup>2</sup> . Среда - вода. Предельный параметр 1310м <sup>3</sup> /час	ДБ-2,5-600-8 ГОСТ 14322-77	з-д "Тепло-прибор" г.Рязань	шт	183		2	100,0	2									
1б		Дифманометр сильфонный электрический выходной сигнал 0+5 мА Предельный параметр 1310м <sup>3</sup> /час	ДСЭР-М	Теплоконтроль г.Казань	шт	183		2	475,0	2									







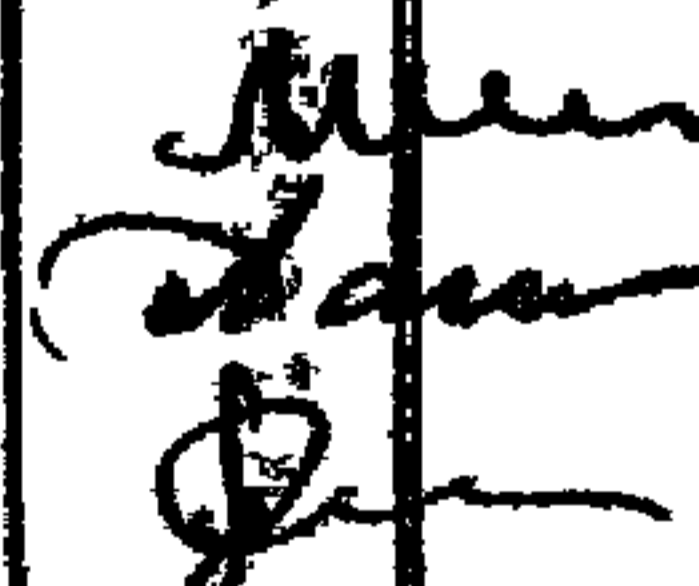


Заказная спецификация №

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

Всего листов 5  
Лист № 5

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Позиции по технической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования; каталог; чертежа. Номерного листа. Материала оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Время изготовления с момента начала работ по плануруемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Сумма всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
7г		Радиочастотный кабель 50 м.			шт			2		2									
7д		Показывающий прибор амперметр	М325	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/см <sup>2</sup>	ЭРСУ-3 ТУ-25-02-673-73	З-д "Тепло-прибор" г.Рязань	шт	183		12	90,0	12									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил		 Шерстякова 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) 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

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; № спроектированного листа, материалов оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой 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		
I		Щит панельный скаркасом двухсекционный, исп. I ШПК-2-ЗП-I (800-800) У4 Р00 ОСТ 36.13-76		Главмонтаж-автоматизация	шт	183		I	0093	I									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*М.И. Шерстялова*  
Шерстялова  
Саркисянц  
Егизарова



КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК \_\_\_\_\_  
" " " 19 82 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 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 1

на кабели

ЛИСТ № 1

(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, для импортного оборудования (№ чертежа, № спроста, № 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	Ожидается 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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1 2 3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78Е сечением: 4x2,5 мм <sup>2</sup> 7x2,5 мм <sup>2</sup> 10x2,5 мм <sup>2</sup>	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: 4x0,75 мм <sup>2</sup> 7x0,75 мм <sup>2</sup>	КВВГ			км	205		0290	0,190	0261									
							км	205		0010	0,300	0,010									
		Главный инженер проекта		<i>Левин</i>		Щерстякова															

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 Связь и сигнализация  
 \* СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ \_\_\_\_\_

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ СС-С1 от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2  
 на \_\_\_\_\_ 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; дования; 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	Ожидается наличие на складе в т.ч. планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.1		ОБОРУДОВАНИЕ Аппарат телефонный	ГАН-76-4 ГОСТ 9686-68	г.Пермь Телефонный з-д	шт			2	0,013	2								
I.2		Громкоговоритель	0125ГД-III ГОСТ 5961-76	МРП	шт			2	0,005	2								



