

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.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 комплекные 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 июня 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 _____

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТКАСЛЪ НАРЯДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГАУЭС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 30 тыс. м³/сутки. Отделение контактных осветителей.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

№ подъемно-транспортное оборудование

ЛИСТ № I

(код оборудования, модели и материалы, поставляемые заводом)

№ 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; заводской чертеж; материал изготовления оборудования	Завод-изготовитель оборудования; наименование, адрес, фирменный знак	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на текущий момент	Остаток на складе	Закладная 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 10Т-52Т	ГОСТ 22584-77	Гороховецкий завод ПТО	шт			2	0,320										
		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 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 технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материал, пропускная способность 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	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
I		Затвор поворотный с редуктором 600-10	ИЗ 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	Семипалатинский арматурный завод	-		372I12I0099	4	0,054									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-02ВСЕГО 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; заводской № 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 т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Степень 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	
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			Ль Г	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 входов 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 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	Ожидается наличие на начало планируемого года	Запланированная 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	
1		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-03

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, дозвонка, № 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 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 № ТХ-СЗВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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; № 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	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
 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, № 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 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							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	
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 ВРк-32	Серия 4.901-10 выпуск 1 лист 2		шт			2	5,069 за т										
30		Деталь ввода известкового молока в трубу ВРк-32	Серия 4.901-10 выпуск 2 лист ТМ-5		"			2	0,396 за т										
31		Деталь ввода раствора хлора в трубу ВРк-32	Серия 4.901-10 выпуск 1 лист ТМ-5		"			2	5,069 за т										
		Главный инженер проекта	<i>И.П. Розанова</i>	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 и контактных осветителей с барабанными сетками для станции очистки воды производительностью 50 тыс. м³/сутки.
Отделение контактных осветителей.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-04 от _____ 19 82 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ I

на технологическое оборудование ЛИСТ № _____

(лиц 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, завода, изготовителя, № документа, № чертежа, № спецификации, № сертификата, № разрешения на эксплуатацию 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 изменение 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								
I		Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка	Серия 4.901-15 выпуск 4	Л.П.Розанова			Заказчик	2	0,396 в т.ч. на складе																	
		Главный инженер проекта	<i>Л.П.</i>																							

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 сепараторами для станции очистки воды производительностью 50 тыс. м³/сутки. Отделение контактных осветителей.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-05

от _____ 19 82 г.

всего листов I

на загрузочные материалы

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех. документации, наименование места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; наименование, каталог, № чертежа; № опросного листа; материал изготовления оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пулевой комплекс	Ожидаемое количество на складе 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		Песок кварцевый сортированный крупностью 2-5 мм			м ³			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 (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-06 от _____ 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I
 не стандартизированное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемые заводом)

№ п. п.	№ позиции по таксологической 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 текущий комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Замечания по потребности 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	20
I		Гребенка распределительная контактного осветителя	черт. 106400-00000 ДАТБ.П		шт			12	2,24										
		Главный инженер проекта	<i>Л.П.</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 Удделение контактных осветителей для станции производительностью 50 тыс.м3/сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 0BC-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, 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	Охладитель налице на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
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°	15кч19П	П.О.Запорож-промарматура	шт	796		2	00034									
4		То же ϕ 50 T = -30°; T = -40°	"-	"-	шт	796		2	00043									
5		Вентили муфтовые ϕ 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	Залпленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
I4		при варианте с микрофильтрами 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>Зрац</i>					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 параболными сетками
 ГУМТС (УМТС) Отделение контактных осветителей.
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая.
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-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 спецификации, 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	Погрешность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Погрешность на пусковой комплект	Описание изделия на протяжении планируемого года	Заявленная потребность по полугодиям	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	I.I	I. Комплектные устройства, электрооборудование Шкаф силовой распределительный с одним рубильником РП-373 на вводе и предохранителями 8х60А	ШРП1-73504-22У3	НВА г. Октябрьский	шт	I83				I									

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 спецификации - 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	Ожидается наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
		3. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80, сечением:																
6	3.1	2x2,5			км	205		0220	0,355	0,220								
7	3.2	4x2,5 кв.мм	АВВГ		км	205		0340	0520	0,340								
8	3.3	3x6+1x4 кв.мм	АВВГ		км	205		0260	0648	0,260								
9	3.4	3x16+1x10 кв.мм	АВВГ		км	205		0050	0882	0050								
10	3.5	Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, гибкий. ГОСТ 13497-77Е, сечением 3x6+1x4 кв.мм	КРПТ		км	205		0010	0510	0010								

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 тех. спецификации, наименование, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, в маркировке оборудования. № 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 поступивший комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заданная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
I	3.6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ1508-788 сечением: 10x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205		0240	9500	0240								
II	3.7	14x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205		0240	0640	0,240								
III	3.8	Провод установочный 0,66 кв ГОСТ 6323-79 сечением: 4 кв.мм	АПВ		м	006		80	0034	80								
IV	3.9	Провод установочный 0,66 кв ГОСТ 6323-79 сечением I,0 кв.мм	ПВ		м	006		2900	5325	2900								
Исполнитель проекта Начальник отдела				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 осветителей с обранных сетками. Отделение контактных осветителей
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА электротехническая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3M-82 от _____ " _____ 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на Электрооборудование и материалы электроосвещения ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы поставляемые адресатом)

№ п. п.	№ изделия по технической спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, допустимые отклонения. Не опростосуживать! Не опростосуживать! Не опростосуживать!	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на текущий момент	Остаток на начало периода	Заданная 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	I.1	I. Электрооборудование Ящик силовой блочный на IРРА, с плавкими вставками 25А	ЯБПВ-1	"Электрофи-дер" г. Лавальнск 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	ОЩВ-12	Заводы Главэлектро-монтажа	шт	183		6	66	6									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-02 Блок входных устройств и контактных осветителей с барабанными сетками. Отделение контактных осветителей
 ВСЕГО ЛИСТОВ 4 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ЛИСТ № 2 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; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единиц, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество 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		
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	ЛНН-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	ЛНН-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 технической спецификации; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; коды: каталог; № чертежа; 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 ли 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	
14	3.1	3. Кабельные изделия Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80, сечением: 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	АПВС		км	205		0,04	53	0,04								
19	3.6	3х2,5 кв.мм	АПВС		км	205		0,02	80	0,02								
20	3.7	2,5 кв.мм	АПВ		км	205		0,13	27	0,13								
				Главный инженер проекта						<i>Иванов</i>		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) _____
 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 приборы и средства автоматизации 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; допуск; материал	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемая величина на начало планируемого года	Запасная 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
Ia	Труба проволочная сырой воды	Диафрагма бескамерная Ду=600мм на условное давление 2,5кгс/см ² . Среда - вода. Предельный параметр 1310м ³ /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 1310м ³ /час	ДСЭР-М	Теплоконтроль г.Казань	шт	183		2	475,0	2								

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.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика ввезенного 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 поступившей комплектации	Ожидание на складе в % к плану текущего года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I		Щит панельный скарисом двухсекционный, исп. I ШНК-2-3П-I (800-800) У4 Р00 ОСТ 36.13-76		Главмонтор-автоматиз	шт	183		I	0093	I									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>М. Шерстялова</i>	Шерстялова Саркисьянц Егизарова															

КОМ

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. Осветления контактных осветителей
 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, материал, количество, материал оборудования	Завод-изготовитель Для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на лусковой комплект	Окисленное наложение на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Степень 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						
1 2 3		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78E сечением: 4x2,5 мм ² 7x2,5 мм ² 10x2,5 мм ²	АКВВГ		км	205			0536	0245	0536														
					км	205															0275	0360	0275		
					км	205															0290	0,500	0,290		
				Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78E сечением 4x0,75 мм ² 7x0,75 мм ²	КВВГ		км	205			0290	0190	0261												
							км	205															0010	0,300	0,010
		Главный инженер проекта		<i>Лив</i>		Шерстякова																			

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 сетями.

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
I

№

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № _____

№ 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- лы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Остаток на складе 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	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	КАН-76- 4 ГОСТ 9686-68	г. Пермь Телефонный 3-д	шт			2	0,013	2									
I.2		Громкоговоритель	0125ГД- III ГОСТ 5961-76	МРПИ	шт			2	0,005	2									

