ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-173

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18256-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-173

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - Пояснительная записка

АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительная, технологическая, сантехническая, связь и сигнализация, электротехническая части, нестандартизированное оборудование

АЛЬБОМ III - Строительные изделия

АЛЬБОМ IУ - Задание заводу-изготовителю

АЛЬБОМ У - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ УI - Заказные спецификации

АЛЬБОМ УII - С м е т ы

АЛЬБОМ УI

Утвержден Госгражданстроем 6 мая 1980 г. приказ № 120

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Введен в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 71 от 16 июня 1982 г.

Главный инженер института А.КЕТАОВ

Главный инженер проекта Е.БОДРОВА

18256-06

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование	№№ заказной спецификации	№№ стр.
	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
I	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С1	4
2	На насосное оборудование	ТХ-С2	5
3	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С3	7
4	На трубопроводную арматуру	ТХ-С4	8
5	На изделия и материалы	ТХ-С5	II
	САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
6	На оборудование	ОВ-С1	I9
7	На изделия и арматуру	ОВ-С2	20
	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
8	На комплектные устройства, низковольтную аппаратуру, кабельную продукцию	ЭМ-С1	22
9	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	26
	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП		
I0	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	30
II	На кабели и провода	АТХ-С2	33
I2	На трубопроводную арматуру	АТХ-С3	34
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
I3	На оборудование и материалы	СС-С1	35

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ Сооружения обработки осадка отстойников(осветлителей)для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-СI от " " май 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; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. № склада	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	—	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемностью I т	ГОСТ 7890-73	Красногвардейский крановый	шт	796		I	0,777				—	—	—	—	—	—
2		Таль электрическая Iт, ТЭ100-511	ГОСТ 22584-77	Гороховецкий з-д АТД	шт	796		I	0,290									
3		Таль ручная, червячная, передвижная, Iт	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый	шт	796		I	0,083									

Главный инженер проекта _____ Бодрова Е.П.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ—РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)—ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ Сооружения обработки осадка отстойников(осветлителей)для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2 от " " Май 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на насосное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Насос центробежный фекальный ФГ-29/40 с эл.двигателем А02-51-2; Q=22,7 м3/час H=42м; N=10 квт, n=2900 об/мин, масса 210 кг	ФГ29/40	Рыбницкий насосный	шт	796		3	0,240									
2		То же, ФГ 81/18 Q=108 м3/час, H=16м с эл.двигателем А02-52-4; N=10 квт; n=1450 об/мин, масса 283 кг	ФГ81/18	-"-	шт	796		2	0,290									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2 ВСЕГО ЛИСТОВ 22 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3		То же, ФГ-216/24, Q=330м3/час H=18м; N=40 квт; n=1450об/мин. Масса 665 кг, эл.двигатель А02-81-4	ФГ216/24	Рыбницкий насосный	шт	796		1	0,550										
4		Насос вихревой ВКС5/24; Q=18 м3/час, эл.двигатель А02-42-4, H=24м, N=5,5 квт, n=1450об/мин. Масса 107,6 кг	ВКС5/24	Ливенский з-д "Ливгидромаш"	шт	796		1	0,166										
5		Электронасос ГномI0-I0 Q=I0 м3/час, H=I0м, n=2880 об/мин, N=I,I квт, масса 22 кг	Гном I0-I0	Московский механический	"	"		I	0,070										

Главный инженер проекта Бодрова К.П. Заказчик Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	Технологическая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С3 от " " 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на нестандартизированное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Устройство медленного перемешивания	II400000 В0		шт	796		8	0,500 за шт +0,362 за т									
2		Желоб для сбора осветленной воды	II300000 В0		шт	796		4	0,433 за т									
		Главный инженер проекта	[signature]	Бодрова Е.П.			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сут.

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4 от " " май 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

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

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Р=10 кгс/см2 350	30ч6бр	Георгиевский арматурный з-д им.Ленина	шт	796		2	0,094									
2		То же, 250	-"-	-"-	шт	796		3	0,057									
3		То же, 200	-"-	-"-	шт	796		9	0,037									
4		То же, 100	-"-	Душанбинский им.С.Орджоникидзе	шт	796		9	0,012									
5		То же, 50	-"-	-"-	шт	796		4	0,007									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Сооружения обработки осадка отстойников(осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		То же, с электроприводом I50	30ч906 бр	Сызранский механический	шт	796		4	0,I22									
7		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая P=I0 кгс/см2 I50	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	шт	"		I4	0,054									
8		Вентиль запорный фланцевый 32	I5ч9р2	ПО "Королевецпромарматура"	"	"		3	0,002									
9		То же, 25	-"-	-"-	"	"		6	0,002									
I0		То же, муфтовый	I5ч8р2	Уральский им.В.И.Ленина	"	"		I	0,00I									
II		Клапан обратный 200	Д44075-03	Чугаровский арматурный	"	"		I	0,025									
I2		То же, I50	КД44075	Душанбинский арматурный	"	"		2	0,0I6									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I3		Клапан обратный I00	КА44075	Душанбинский арматурный	шт	796		3	0,007										
I4		Кран пожарный (комплект) 50	I5кч11		"	"		I	0,002										
I5		Брандспойт ⌀ 25	НКТД 57677		"	"		I	0,003										

Главный инженер проекта — Бодрова Е.П.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

Объект (производственная мощность)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-С5 от "____" май 19 82 г. всего листов 8

на изделия и материалы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Замыкание потребности на планируемый год	Принятая потребность на 19____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Труба стальная электросварная прямошовная 377х4	ГОСТ 10704-76	Альметьевская полевая база	м	006		I2										
2		То же, I59х3,5-Г-П	-"-	-"-	"	"		210										
3		То же, II4х3,5-Г-П	-"-	-"-	"	"		43										
4		То же, со спиральным швом 273х4,5	ТУ-102-39-78	-"-	"	"		28										
5		То же, 219х4	-"-	-"-	"	"		II8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производитель-
(наименование)ностью 80-125 тыс.м3/сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п п	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Труба стальная электросварная со спиральным швом I59х4-Г	ГОСТ 8696-84 гр.Б	Алькетьевская база полевая	м	006		344										
7		Труба стальная электросварная прямошовная 88,5х4	ГОСТ 3262-75	Таганрогский металлургический	"	"		82										
8		50			"	"		22										
9		32	-"-	-"-	"	"		5,0										
10		25	-"-	-"-	"	"		64,0										
		Тройник 350с20	ГОСТ I7376-77	Заводы Минмонтажспецстроя	шт	796		I										
		То же, 250с32	-"-	-"-	"	"		3										
		То же, 250х200	-"-	-"-	"	"		2										
		То же, 200с32	-"-	-"-	"	"		3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Сооружения обработки осадка отстойников(осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования; приборов, арматуры, материалов; кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Тройник 200х150с32	ГОСТ 17376-77	Заводы Минмонтажспецстроя	шт	796		2										
		То же, 150с32	-"-	-"-	"	"		49										
		То же, 150х100с32	-"-	-"-	"	"		3										
		То же, 100с40	-"-	-"-	"	"		6										
		То же, 50с60	-"-	-"-	"	"		4										
		Отвод 90° 350с20	ГОСТ 17375-77	-"-	шт	796		9										
		То же, 250с25	-"-	-"-	"	"		I										
		То же, 200с32	-"-	-"-	"	"		31										
		То же, 150с32	-"-	-"-	"	"		55										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ позиции по технологической схеме	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
2	3	4	5	6	7	8	9	10		12		13	14	15	16	17	18	19
	Тройник I00с40	ГОСТ I7375-77	Заводы Минмонтажспецстроя	шт	796		I2											
	То же, 50с60	-"-	-"-	"	"		I5											
	То же, 45° 200с32	-"-	-"-	"	"		I0											
	То же, I50с32	-"-	-"-	"	"		I7											
	Переход к 700х350	МН2883-62	-"-	"	"		2											
	То же, К300х200с32	ГОСТ I7378-77	-"-	"	"		4											
	То же, 250хI50с25	-"-	-"-	"	"		2											
	То же, 250хI25с32	-"-	-"-	"	"		I											
	То же, 250хI00с32	-"-	-"-	"	"		2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Тройник 200х150с32	ГОСТ 17378-77	Заводы Минмонтажспецстроя	шт	796		3										
		То же, 200х125с32	-"-	-"-	"	"		1										
		То же, 200х100с32	-"-	-"-	"	"		2										
		То же, 200х50с32	-"-	-"-	"	"		1										
		То же, 150х80с32	-"-	-"-	"	"		26										
		То же, 150х50с32	-"-	-"-	"	"		1										
		То же, 100х50с40	-"-	-"-	"	"		3										
		То же, 100х40с40	-"-	-"-	"	"		3										
		То же, 50х25	-"-	-"-	"	"		2										
		Крест 200х200	Изготовить на месте		"	"		1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ позиции по тех. схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Кол. оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Крест I50xI50	Изготовить на месте		шт	796		4										
	Фланец 350-6	ГОСТ I255-67		шт	"		4										
	То же, 250-6	-"-		"	"		8										
	То же, 200-6	-"-		"	"		20										
	То же, I50-6	-"-		"	"		50										
	То же, I25-6	-"-		"	"		2										
	То же, I00-6	-"-		"	"		29										
	То же, 80-6	-"-		"	"		2										
	То же, 50-6	-"-		"	"		I2										
	То же, 32	-"-		"	"		9										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 1

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Фланец 25	ГОСТ 1255-67		шт	796		15										
		Заглушка 250	ГОСТ 12836-67	Заводы Минмонтажспецстроя	"	"		2										
		То же, 150	-"-	-"-	"	"		4										
		То же, 100	-"-	-"-	"	"		2										
		То же, 150	ГОСТ 17379-77	-"-	"	"		6										
		То же, 100с40	-"-	-"-	"	"		1										
		Головка цапковая 25	ГОСТ 2217-76	-"-	"	"		8	0,0003									
		Рукав резино-тканевый 25	ГОСТ 18698-73	-"-	м	006		120	0,001									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ Сооружения обработки осадка отстойников(осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производи-
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) тельностью 80-125 тыс.м3/сутки

№ п п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Сталь листовая	ГОСТ 103-76	Заводы Минмонтажспецстроя	кг	166		6	0,167 за т									
		Фитинги, **метизы и крепежные** детали			"	"		760	0,314 за т									

Главный инженер проекта — Бодрова Е.П.

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников до 2500 мг/л производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от " " май 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

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

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Замыленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1		Отопительный агрегат АПВС 50-30 t =-20° эл./двиг.А02-I2-2 N=I,I квт		Учреждение ЯЭ-308/80	шт	796		2	0,071									
2		Отопительный агрегат АПВС 70-40 t =-30° t =-40° эл./двиг. АС2-2I-4 N=I,Iквт		-"-	шт	796		2	0,083									

Главный инженер проекта Грачева

Начальник отдела Платонов

Составил Карелина

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) ~~Сооружения обработки осадка отстойников~~(осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс. м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Сантехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от " " май 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на изделия и арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Вентиль запорный фланцевый Ø 32	15кч19п	П.О.Запорожпромарматура	шт	796		2	0,0029									
2	—	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	15кч18п	П.О.Запорожпромарматура	шт	796		6	0,00395	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3		То же, Ø 20	-"-	-"-	шт	796		4	0,0011									
4		То же, Ø 25	-"-	-"-	шт	796		4	0,0014									
5		То же, Ø 32	-"-	-"-	-"-	796		2	0,0017									
6		Кран "Маевского"	СТД7073В	Сантехдеталь	-"-	796		4	0,00033									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОБ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
7		Кран двойной регулировки 15 по ГОСТ 10944-75		Днепропетровский з/д горношахтного оборудования	шт	796		6	0,00041										
8		Манометр ОБМ-1-160-16 по ГОСТ 8625-77			шт	796		2	0,0041										
9		Кран техходовой для манометра 14 М-1		Киевский промарматурный з-д	шт	796		2	0,0013										
10		Термометр П5.2.240.66 по ГОСТ 2823-73		П.О."Термоприбор" г.Клин	шт	796		2	0,0017										
11		Оправа под термометр по ГОСТ 3029-75			шт	796		2	-										

Главный инженер проекта Грачева
Начальник отдела Платонов
Составил Карелина

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) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды произв. 80÷125 тыс.м3/сут.

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 1

на комплектные устройства, аппараты, кабельную продукцию ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Комплектные устройства																
I	I.I	Шкаф ШН напольный односторонне-го обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках.																
		Общий вид	Альбом IУ черт. 3300IВ0		комп	230		I		I								
		Технические данные аппаратов. Таблица	Альбом IУ черт. 3300IВС															
		Таблица перечня надписей	Альбом IУ черт. 3300IТБ															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по тех. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	I.2	Шкаф 2П напольный односторонне-го обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рей-ках.			комп	230		I		I								
		Общий вид	Альбом IУ черт 33002ВО															
		Технические данные аппаратов. Таблица	Альбом IУ черт 33002ВС															
		Таблица перечня надписей	Альбом IУ черт 33002ТБ															
3	I.3	Щит ЩЩ защищенный односторонне-го обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рей-ках.			комп	"		I		I								
		Общий вид	Альбом IУ черт 33003ВО															
		Технические данные аппаратов. Таблица	Альбом IУ черт 33003ВС															
		Таблица перечня надписей	Альбом IУ черт 33003ТБ															
		2. Низковольтная аппаратура																
4	2.I	Ящик силовой 380В. Ввод сверху и снизу	ЯРП-20		шт	183		2	4,I	2								
5	2.2	Штепсельное соединение трех-полюсное с заземляющим кон-тактом 380В, 25А, состоящее из розетки и вилки	А700-ком		шт	"		I	2,06	I								
			А700-кмб		шт	"		I	0,38	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	2.3	Выключатель пакетный 380В, трехполюсный, исполнение IУ, степень защиты IP56 2 сальника ОСТ I6.0.526001-77 .	ПВ3-I0	э-д "Электроаппарат" г.Ташкент	шт	I83		I4	0,8	I4								
		3. Кабельная продукция																
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-70, сечением	АВВГ															
7	3.I	4х2,5 кв.мм			км	205		0,67	520	0,67								
8	3.2	3х4+Iх2,5 кв.мм			"	"		0,I3	540	0,I3								
9	3.3	3хI0+Iх6 кв.мм			"	"		0,03	744	0,03								
I0	3.4	3х25+IхI6 кв.мм			"	"		0,06	I098	0,06								
		Кабель контрольный до 660В ГОСТ I508-78Е, сечением	АНВВГ															
II	3.5	4х2,5			км	205		0,07	245	0,07								
I2	3.6	7х2,5			"	"		0,I0	360	0,I0								
I3	3.7	I0х2,5			"	"		0,I8	500	0,I8								
I4	3.8	I4х2,5			"	"		0,03	640	0,03								
I5	3.9	27х2,5			"	"		0,06	III0	0,06								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I6	3.I0	Кабель контрольный с медными жилами до 650В. ГОСТ I508-78Е, сечением I4xI кв.мм	КВВГ		км	205		0,02	570	0,02								
I7	3.II	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 Ix4 кв.мм	АПВ		км	"		0,I20	34	0,I20								

Главный инженер проекта Шерстякова

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

Коды

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников произв.80-125 тыс.м3/сут.

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № ЭМ-С2 от "___" 19 82 г. всего листов 4

на электрооборудование и материалы электроосвещения (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Электрооборудование																
I	I.I	Щиток осветительный с автоматом А3II4/7 на вводе с I2-ю групповыми автоматами А3I6I с тепловыми расцепителями I5А	ОЩВ-I2	Укр.Главэлектромонтаж	шт	I83		I	66	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ строки	№ позиции по технологической схеме или месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Оборудование светотехническое																
		Светильники для ламп накаливания																
2	2.1	настенный до 100Вт	НБ006-100/Р2	ГП П/О "Ватра" г.Тернополь	шт	183		3	2,5	3								
3	2.2	подвесной до 100Вт	ППР-100-У3	ГП П/О "Ватра" г.Тернополь	шт	183		2	9	2								
4	2.3	подвесной до 200 Вт	ППР-200-У3	-"-	шт	183		20	13	20								
5	2.4	подвесной до 500 Вт	ППД-2-500	-"-	шт	183		4	15	4								
6	2.5	Переносной аккумуляторный светильник	СЗГ-14-00	завод "Искра" г.Москва	шт	183		1	23	1								
7	2.6	Светильник переносной	РВО-42	ПО Электролуч	шт	183		2	2,5	2								
		Лампы накаливания общего назначения с цоколем Р-27 220-230В ГОСТ 2239-79																
8	2.7	50 Вт	Б220-230-60		шт	183		5	0,1	5								
9	2.8	100 Вт	Б220-230-100		шт	183		5	0,1	5								
10	2.9	200 Вт	Г220-230-200		шт	183		25	0,1	25								
11	2.10	300 Вт	Г220-230-300		шт	183		5	0,1	5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I2	2.II	Лампы накаливания местного освещения с цоколем Р-27 36В 40Вт ГОСТ II82-77	МО36-40		шт	I83		2	0,I	2								
I3	2.I2	Светильник с люминесцентными лампами 2х80 Вт	ЛСО02-2х80/Р-02	Ардатовский светотехнич. завод	шт	I83		2	26,I	2								
I4	2.I3	Лампа люминесцентная белого света 220В, ГОСТ 6825-74, мощностью 80 Вт.	ЛБ-80		шт	I83		5	I,0	5								
I5	2.I4	Стартер для люминесцентных ламп, ГОСТ 8799-75	30-80/СН220-3		шт	I83		5	0,2	5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п п	№ позиции по тех. технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80																
16	3.1	2х2,5 мм2	АВВГ		км	205		0,46	355	0,46								
17	3.2	3х2,5 мм2	АВВГ		км	205		0,15	400	0,15								
18	3.3	3х6+1х4 мм2	АВВГ		км	205		0,01	648	0,01								
		Провод установочный 0,66 кВ ГОСТ 6323-79																
19	3.4	2х2,5 мм2	АПВС		км	205		0,03	53	0,03								
20	3.5	3х2,5 мм2	АПВС		км	205		0,015	80	0,015								
21	3.6	2,5 мм2	АПВ		км	205		0,02	27	0,02								

Главный инженер проекта Шерстякова

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Сооружения обработки осадка отстойников для станции очистки воды произв. 80+125 тыс.м3/сут.

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI от "___" 19 82 г. всего листов 3

на приборы и средства автоматизации (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I Давление сырого осадка. Напорный патрубок насоса № I (№№2, 3)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения: 0÷4 кгс/см2 Среда: сырой осадок Предельный параметр: I,6 кгс/см2 I,8 кгс/см2	ОБМП-I60х4	Манометровый з-д г.Томск	шт	I83		3	3,I5	3								
2	Ia	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	з-д "Манометр" г.Москва	шт	"		3	I9	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	2 Давление сгущенного осадка напорный патрубок насоса № 6 (№7, 8)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения: 0÷6 кгс/см2 Среда: сгущенный осадок Предельный параметр: 4,2 кгс/см2	ОБМI--I60х6	Манометровый з-д г.Томск	шт	I83		3	3,I5	3								
4	2а	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	з-д "Манометр" г.Москва	шт	"		3	I9	3								
5	3 Напорный патрубок дренажного насоса № 4 (5)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения: 0÷6 кгс/см2 Среда: дренажная вода Предельный параметр: 2,4 кгс/см2	ОБМI--I60х6		шт	"		2	3,I5	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования; приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	3а	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	з-д "Манометр" г.Москва	шт	183		2	19	2								
7	4 Помещение осадкоуплотнителей	Датчик температуры камерный биметаллический. Цена деления 1°С. Предел измерения: 0÷+30°С Предельный параметр: +5°С	ДТКБ-53	УК.161/18 г.Кустанай	шт	"		1	3,9	1								

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды произв. 80÷125 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2 от "___" 19 82 г. всего листов _____

на кабели, провода (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года: всего	Ожидаемое на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный до 660В ГОСТ 1508-78Е, сечением	АКВВГ																
1	1	4х2,5 кв.мм			км	205		0,04	245	0,04									
2	2	7х2,5 кв.мм			км	"		0,10	360	0,10									
3		Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75 сечением 1х1 кв.мм	ПГВ		км	"		0,90	27	0,90									

Главный инженер проекта _____ Перстякова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие Сооружения обработки осадка отстойников(осветлителей)для станции очистки воды производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

Объект (производственная мощность) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СЗ от "" 19 г. всего листов I

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

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

Главный инженер проекта _____ Шерстякова

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) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI от "___" 19___ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2/I

на оборудование и материалы ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		ОБОРУДОВАНИЕ																
I		Аппарат телефонный	ТАН-76-4 ГОСТ 9685-68	г.Пермь Телефонный завод	шт	796		I										
2		Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-III ГОСТ 5961-76	МРТП	шт	"		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Сооружения обработки осадка отстойников(осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 80-125 тыс.м3/сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		МАТЕРИАЛЫ																
I		Кабель телефонный	ПРППМ 2хI,2 ТУI6. 505. 755-75		м	006		I5										
2		Провод радиотрансляционный	ППЖIх I,8 ГОСТ I0.254-75		м	"		I5										
3		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ2х хI,2 ГОСТ I0.254-75		м	"		I0										
4		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ2х х0,6		м	"		40										
		Главный инженер проекта	Бок	Баткилина														

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 1083 Инв.№ 18256-06 тираж 100
Сдано в печать 25/III 1983г цена 1-41

gost.e-ecolog.ru