ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-172

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18208-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-172

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40-63 ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - Пояснительная записка

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

АЛЬБОМ III - Строительные изделия

АЛЬБОМ IУ - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ У - Заказные спецификации

АЛЬБОМ УI - С м е т ы

АЛЬБОМ У

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем 6 мая 1980 г. приказ № 120.
Введен в действие институтом с 2.04. 1982 г.
Приказ № 46 от 23 апреля 1982г.

Главный инженер института А.КЕТАОВ

Главный инженер проекта Е.Бодрова

18208-05

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп	Наименование	№№ заказной спецификации	№№ стр.
I	2	3	4
	Технологическая часть		
I	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-СI	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	I0
	Сантехническая часть		
6	На оборудование	ОВ-СI	I7
7	На изделия и арматуру	ОВ-С2	I8
	Электротехническая часть		
8	На комплектные устройства, аппараты, кабельную продукцию	ЭМ-СI	2I
9	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	26
	Связь и сигнализация		
I0	На оборудование и материалы	СС-СI	30
	Автоматизация и КИП		
II	На приборы и средства автоматизации	АТХ-СI	32
I2	На кабели и провода	АТХ-С2	36
I3	На трубопроводную арматуру	АТХ-С3	37

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 40-63тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СI от " " апреля 19 82 г. всего листов I

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; 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		Таль электрическая ТЭ I00-5II грузоподъемностью I т	ГОСТ 22584--77	Гороховецкий завод ЛТД	шт	796	3I7428	I	0,29									
2		Таль ручная, червячная передвижная, грузоподъемностью I т	ГОСТ II06-74	Красногвардейский крановый з-д	"	"	3I732I	I	0,033									
3		Кран ручной подвесной грузоподъемностью I т	ГОСТ 7413--80Е	то же	"	"	3I59II	I	0,22									
		Главный инженер проекта	Бодр	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 производительностью 40-63тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2 от " апреля 1982 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-5I/58Б, Q=54 м3/час H=38м с эл.двигателем А02-52-2 N=I3 квт, n=2900 об/мин., масса=250 кг	ФГ-5I/58Б	Рыбницкий насосный завод	шт	796	36 3I82 0015	2	0,2I9									
2		То же, ФГ-I44/46Б Q=I24м3/час, H=3I м с эл.двигателем А02-7I--4	ФГ-I44/46Б	то же	"	"	36 3I82 0050	I	0,585									
3		То же, ФГ-I6/27, Q=II,5 м3/час H=29м, с эл.двигателем А02-32-2, N=4 квт, n=2900об/мин, масса - I24 кг	ФГ-I6/27	то же	"	"	36 3I82 0070	2	0,I8									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Насос вихревой ВК-I/I6 Q=3,6 м3/час, H=I6 м с эл.двигателем АОЛ2-22-4, №=I,5 квт, n=I450 об/мин, масса=45,2	ВК-I/I6	Ливенский завод	шт	796	36 3I9I 0090	2	0,069									
5		Электронасос "Гном" I0-I0, Q=I0 м3/час, H=I0 м, n=2880 об/мин, №=I,I квт, масса=22 кг	"Гном" I0-I0	Московский механический завод	"	"	36 3I83 00I0	I	0,070									
		Главный инженер проекта		Бодрова Е.П.			Заказчик				Руководитель комплектующей организации							

ЦИТП 3.11832
18208-05

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 40-63 тыс. м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-СЗ от " " апреля 1982 г. всего листов I

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ож-даемое 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		Установка медленного перемешивания	III4.00 000.ВО		шт	796		I2	0,5I2									
2		Желоб для сбора осветленной воды	II25.00 000.ВО		"	"		3	0,433 за т									
		Главный инженер проекта	Бодр	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, производительностью 40-63 тыс. м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4 от " апреля 1982 г. всего листов 2

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
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 P=I0кгс/см2 250	30ч6бр	Георгиевский арматурный з-д им. Ленина	шт	796	37 2I25 I0062	2	0,057									
2		То же, 200	то же	то же	"	"	37 2I25 I0053	5	0,037									
3		То же, I25	то же	Сызранский механический	"	"	37 2I25 I0086	2	0,0I5									
4		То же, I00	то же	то же	"	"	37 2I25 I0077	7	0,0I2									
5		То же, с электроприводом I50	30ч906 бр	то же	"	"	37 2II5 70075	6	0,I22									

ЦИТП Э. 11531 18208-05

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

№ 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
5		Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Р=10 кгс/см2 150	30ч47бр	Семипалатинский арматурный завод	шт	796	37 2112 10089	12	0,054									
6		То же, 80	то же	то же	"	"	37 2112 10070	4	0,022									
7		Вентиль запорный муфтовый 25	15ч8р2	Уральский им. В.И. Ленина	"	"	37 2212 10065	1	0,001									
8		Вентиль запорный фланцевый 32	15ч9п2	ПО "Кролевецпромарматура"	"	"	37 2213 10196	9	0,002									
9		То же, 25	то же	то же	"	"	37 2212 10252	4	0,002									
10		Клапан обратный 150	КА44075	то же	"	"	37 2243 10117	1	0,009									
11		То же, 80	то же	Никопольский литейно-механический "Большевик"	"	"	37 2242 10167	4	0,006									

Главный инженер проекта Бодрова Е.П. 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 40-63 тыс. м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5 от "__" апреля 1982 г. всего листов 7

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

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.	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		Труба стальная электросварная со спиральным швом 273х4БстЗсп	ТУ-102-39-76	Альметьевская полевая база	м	006		13,0											
2		То же, 219х4БстЗсп	то же	то же	"	"		22,0											
3		То же, 159х4-Г	ГОСТ 8696-74 грБ	то же	"	"		314,0											
4		Труба стальная электросварная прямошовная 159х3,5-Г-П	ГОСТ 10704-76	то же	"	"		21,0											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ —

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ —

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды (наименование) поверхностных источников производительностью 40-63 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Труба стальная электросварная прямошовная 127х3	ГОСТ 10704-76	Альметьевская полевая база	м	006		2,0										
6		То же, 114х3,5	то же	Таганрогский металлургический з-д	"	"		147,5										
7		Труба стальная водогазопроводная 88,5х3,5	ГОСТ 3262-75	Челябинский трубопрокатный з-д	"	"		68,0										
8		То же, 60х3,5	то же	то же	"	"		10,0										
9		То же, 50	то же	Таганрогский металлургический з-д	"	"		6										
10		То же, 33,5х3,2	то же	Челябинский трубопрокатный з-д	"	"		9,0										
11		То же, 27,3х2,8	то же		"	"		14,0										
12		То же, 25	то же	Таганрогский металлургический з-д	"	"		37										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5 ВСЕГО ЛИСТОВ ___ ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3		Тройник 250с32	ГОСТ 17376-77	Заводы Минмонтажспецстроя	шт	796		I										
I4		То же, 200с32	то же	"	"	"		3										
I5		То же, 200хI25с32	то же	"	"	"		2										
I6		То же, I50с32	то же	"	"	"		34										
I7		То же, I50хI00с32	то же	"	"	"		8										
I8		То же, I00с40	то же	"	"	"		7										
I9		То же, 80с40	то же	"	"	"		I										
20		То же, 50с60	то же	"	"	"		I										
2I		Отвод 90° 250с25	ГОСТ 17375-77	"	"	"		9										
22		То же, 200с32	то же	"	"	"		I										
23		То же, I50с32	то же	"	"	"		43										
24		То же, I25с32	то же	"	"	"		2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
25		Отвод 90° I00с40	ГОСТ I7375-77	Заводы Минмонтажспецстроя	шт	796		24										
26		То же, 80с40	то же	"	"	"		II										
27		То же, 50с60	то же	"	"	"		8										
28		То же, 45° I50с32	то же	"	"	"		I2										
29		То же, 45° 200с32	то же	"	"	"		2										
30		Крест I50хI50	изготовить на месте	"	"	"		3										
31		Переход 426х7-273х6	ТУ36-I626-72	Заводы Минмонтажспецстроя	"	"		2										
32		То же, к 250хI50с25	ГОСТ I7378-77	"	"	"		5										
33		То же, 200хI25с32	то же	"	"	"		I										
34		То же, I50хI00с32	то же	"	"	"		2										
35		То же, I50х80с32	то же	"	"	"		I9										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36		Переход I25х65с40	ГОСТ I7378-77	Заводы Минмонтажспецстроя	шт	796		2										
37		То же, I00х80с40	то же	"	"	"		2										
38		То же, I00х50с40	то же	"	"	"		I										
39		То же, I00х40с40	то же	"	"	"		2										
40		То же, 80х50с40	то же	"	"	"		2										
4I		То же, 80х32с40	то же	"	"	"		2										
42		То же, 50х32с32	то же	"	"	"		I										
43		То же, 50х25с80	то же	"	"	"		I										
44		Фланец 250-2,5	ГОСТ I255-67	"	"	"		4										
45		То же, 200-6	то же	"	"	"		I3										
46		То же, I50-6	то же	"	"	"		45										
47		То же, I25-6	то же	"	"	"		2										
48		То же, I00-6	то же	"	"	"		I8										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
49		Фланец 80-6	ГОСТ 1255-67	Заводы Минмонтажспецстроя	шт	796		16										
50		То же, 65-6	то же	"	"	"		2										
51		То же, 50-6	то же	"	"	"		2										
52		То же, 32-6	то же	"	"	"		12										
53		То же, 25-6	то же	"	"	"		18										
54		Заглушка 200	ГОСТ 12836-67	"	"	"		3										
55		То же, 150	то же	"	"	"		1										
56		То же, 100	то же	"	"	"		4										
57		Заглушка 150с32	ГОСТ 17379-77	"	"	"		6										
58		Головка цапковая 25	ГОСТ 2217-76		"	"		7	0,001									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № И ТХ-С5

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 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.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
59		Брандспойт 25	НКТЛ 57677		шт	796		I	0,003										
60		Кран пожарный 50 (комплект)	I5кч11р		"	"	37 3213 I0II6	I	0,002										
6I		Рукав резино-тканевый 25	ГОСТ I8698-73		м	006		70	0,00I										
62		Сталь листовая	ГОСТ I03-76		кг	I66		3											
63		Фитинги, метизы и крепежные детали			"	I66		6I0											

Главный инженер проекта — Бодрова Е.П.

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 (осветителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА САНТЕХНИЧЕСКАЯ

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СI от " февраль 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на 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		Отопительный агрегат АПВС 50-30 t =-20° эл/двиг. А02-12-2 N =1,1 квт		Учреждение Я9-308/80	шт	796	-	2	0,065									
2		Отопительный агрегат АПВС 70-40 t =-30° t =-40° с эл./двиг. А02-21-4 N =1,1 квт		-"-	шт	796	-	2	0,075									

Главный инженер проекта Грачева

Начальник отдела Платонов

Составил Прокофьева

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 (осветителей) для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 2500 мг/л производительностью 40-60тыс. м3/сут.

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА САНТЕХНИЧЕСКАЯ

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2 от " февраль 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на изделия и арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кч19п	II.0.Запорожпромарматура	шт	796	37 3212 I0424	2	0,0026									
2.		Вентиль запорный муфтовый Ø15	I5кч18п	II.0.Запорожпромарматура	шт	796	37 32II I0278	4	0,00056									
3.		То же, Ø 20	–"–	–"–	–"–	796	37 32II I0287	4	0,001									
4.		То же, Ø 25	–"–	–"–	–"–	796	37 32II I0296	4	0,0013									

ЦИТП Э. 11531
78208-05

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.		То же, Ø 32	15кч18п	П.О.Запорожпромарматура	шт	796	37 3212 10317	2	0,0015	5								
6.		Кран "Маевского"	СТД 7073В	Сантехдеталь	шт	796	-	4	0,000	3								
7.		Кран двойной регулировки Ø 15 по ГОСТ 10944-75		Днепропетровский з/д горношахтного оборудования	шт	796	37 1222 20189	6	0,000	38								
8.		Манометр ОБМП-160-16 по ГОСТ 8625-77			шт	796	-	2	0,003	7								
9.		Кран трехходовой для манометра 14М-1-16		Киевский промарматурный з-д	шт	796	37 1222 60078	2	0,001	2								
10		Термометр П5.2.240.66 по ГОСТ 2823-73		П.О. "Термоприбор" г. Клин	шт	796	-	2	0,001	9								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II		Оправа под термометр по ГОСТ 3029-75			шт	796	-	2	-									

Главный инженер проекта Грачева
Начальник отдела Платонов
Составил Прокофьева

ЦИТП з. 11332
18208-05

ФОРМА № 8

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 производительностью 40–63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI от " " 1982 г ВСЕГО ЛИСТОВ 5

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, 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. Комплектные устройства																
I	I.I	Шкаф III одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Альбом II черт. 3300IB0		комп	230		I	–	I								
		Технические данные аппаратов. Таблица	Альбом II черт. 3300IBC															
		Таблица перечня надписей	Альбом II черт. 3300ITB															

ЦИТП Э.11531
18205-05

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
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
2.	I.2	Шкаф 2Ш одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид	Альбом II черт. 33002ВО		комп	230		I	-	I								
		Технические данные аппаратов. Таблица	Альбом II черт. 33002ВС															
		Таблица перечня надписей	Альбом II черт. 33002ТБ															
3.	I.3	Щит ЩЩ защищенный одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках. Общий вид.	Альбом II черт. 33003ВО		комп	230		I	-	I								
		Технические данные аппаратов. Таблица	Альбом II черт. 33003ВС															
		Таблица перечня надписей	Альбом II черт. 33003ТБ															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Низковольтная аппаратура																
4.	2.I	Ящик силовой ~380В. Ввод сверху и снизу	ЯРП-20		шт	I83		I	20,5	I								
5.	2.2	Штепсельное соединение трехполюсное с заземляющим контактом ~380В, 25А, состоящее из розетки и вилки	А700-ком		шт	"		I	2,05	I								
			А700-кмб		шт	"		I	0,38	I								
6.	2.3	Выключатель пакетный~380В, трехполюсный, исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника ОСТ I6.0.526001-77	ПВ3-I0	З-д "Электроаппарат" г.Ташкент	шт	I83		I4	0,80	I4								
		3. Кабельная продукция																
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ I6442-70, сечением:	АВВГ															
7.	3.I	4х2,5 кв.мм			км	205		0,5	520	0,5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ ____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	6	17	18	19
8	3.2	3х4+Iх2,5 кв.мм			км	205		0,I5	540	0,I5								
9	3.3	3х6+Iх4 кв.мм			км	"		0,02	648	0,02								
		Кабель контрольный до 660В ГОСТ I508-78Е, сечением:	АКВВГ															
I0	3.4	4х2,5 кв.мм			км	"		0,075	245	0,075								
II	3,5	I0х2,5 кв.мм			км	"		0,34	500	0,34								
I2	3.6	I4х2,5 кв.мм			км	"		0,I6	640	0,I6								
I3	3.7	27х2,5 кв.мм			км	"		0,030	III0	0,030								
		Кабель контрольный с медными жилами до 660В ГОСТ I508-78Е, сечением:																
I4	3.8	I4хI кв.мм			км	"		0,03	570	0,03								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СТ

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I5	3.9	Провод с алюминиевой жилой и полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 Ix4 кв.мм	АПВ		км	205		0,04	34	0,04								

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 производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2 от " " 1982 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.
1	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) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Оборудование светотехническое																
		Светильники для ламп накаливания		ПП П/О "Ватра"														
2.	2.1	настенный до 100 Вт	НБ006-100/Р2	г.Тернополь	шт	183		3	2,5	3								
3.	2,2	подвесной до 100 Вт	НШ03-100-001	З-д "Электросвет" г.Москва	шт	"		1	6	1								
4.	2.3	подвесной до 100 Вт	ШР-100-УЗ	ПП П/О "Ватра" г.Тернополь	шт	"		2	9	2								
5.	2.4	подвесной до 200 Вт	ШР-200-УЗ	-"-	шт	"		17	13	17								
6.	2.5	подвесной до 500 Вт	ШД-2-500	-"-	шт	"		5	15	5								
7.	2.6	Переносный аккумуляторный светильник	СЗГ-14-00	Завод "Искра" г.Москва	шт	"		2	23	2								
8.	2.7	Светильник переносной	РВО-42	ПО Электролуч	шт	"		2	2,5	2								
		Лампы накаливания общего назначения с цоколем Р27 220-230В ГОСТ 2239-79																
9.	2.8	60 Вт	Б220-230-60		шт	"		5	0,1	5								
10	2.9	100 Вт	Б220-230-100		шт	"		5	0,1	5								
11	2.10	200 Вт	Г220-230-200		шт	"		18	0,1	18								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I2	2.II	300 Вт	Г220-230-300		шт	I83		6	0,I	6								
		Лампы накаливания местного освещения																
I3	2.I2	с цоколем Р-2736В 40Вт ГОСТ II82-77	М036-40		шт	"		2	0,I	2								
		Светильник с люминесцентными лампами	ЛС002-2х80/Р-02	Ардатовский светотехнический завод														
I4	2.I3	2х80 Вт			шт	"		2	26,I	2								
		Лампа люминесцентная белого света 220В,																
I5	2.I4	ГОСТ 6825-74, мощностью 80 Вт,	ЛБ-80		шт	"		5	I,0	5								
		Стартер для люминесцентных ламп, ГОСТ 8799-75	30-80/СК220-3		шт	"		5	0,2	5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п п.	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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 кв.мм	АВВГ		км	205		0,425	355	0,425								
17	3.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ		км	"		0,14	400	0,14								
18	3.3	3х6+1х4 кв.мм	АВВГ		км	"		0,01	648	0,01								
		Провод установочный 0,66 кВ ГОСТ 6323-79																
19	3.4	2х2,5 кв.мм	АПВС		км	"		0,03	53	0,03								
20	3.5	3х2,5 кв.мм	АПВС		км	"		0,015	80	0,015								
21	3.6	2,5 кв.мм	АПВ		км	"		0,02	27	0,02								

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) Сооружение обработки осадка отстойников(осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

на оборудование и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб
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 9686-68	г.Пермь Телефонный завод	шт	796		I										
2		Громкоговоритель абонентский	0.25ГД--III ГОСТ 5961-76	МРТП	шт	796		I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		МАТЕРИАЛЫ																
I		Кабель телефонный	ПРППМ2х I,2 ТУ I6.505. 755-75		м	006		I5										
2		Провод радиотрансляционный	ППЖIхI,8 ГОСТ I0.254--75		м	006		I5										
3		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ2х I,2 ГОСТ I0.254--75		м	006		I0										
4		Провод радиотрансляционный	ПТВЖ2х 0,6 ГОСТ I0254-75		м	006		40										
		Главный инженер проекта		Баткилина														

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 для

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) станции очистки воды, производительностью

ГУМТС (УМТС) 40-63 тыс.м3/сутки

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ-СI от " " 1982 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

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, 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	I Давление сырого осадка напорный патрубок насоса №I 2,3	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷6 кгс/см2 Среда: сырой осадок Предельный параметр: 3,8 кгс/см2 3,I кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый завод г.Томск	шт	I83		3	3	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ ____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	Ia	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт	183		3	19	3								
3	2 Давление сгущенного осадка напорный патрубок насоса №6 (7)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера Предел измерения: 0÷4 кгс/см2 Среда: сгущенный осадок Предельный параметр:2,9кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый завод г. Томск	шт	"		2	3	2								
4	2а	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	З-д "Манометр" г.Москва	шт	"		2	19	2								
5	3 Напорный патрубок дренажного насоса №4(5)	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения 0÷4 кгс/см2 Среда: дренажная вода Предельный параметр:1,6кгс/см2	ОБМI-I60	Манометровый завод г.Томск	шт	"		2	3	2								
6	3а	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	З-д"Манометр" г.Москва	шт	"		2	19	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ ____
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	4 Емкости сгущенного осадка № I (№2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком по черт. 4В2.329.5I9-3 шт. на температуру среды до 80°С и давлением до I0 кгс/см2 (I МПа) Среда: сгущенный осадок Предельный параметр: +3,850 м	ЭРСУ-3 ТУ25-02 678-73	Завод "Теплоприбор" г.Рязань	шт	I83		2	90	2								
8	5 Дренажный приямок в н/ст.	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.5I9-I шт. на температуру среды до 80°С и давлением I0 кгс/см2 (IМПа) Среда: вода Предельный параметр:-4,725 м	ЭРСУ-3 ТУ-25--02 678-73	З-д"Теплоприбор" г.Рязань	шт	"		I	90	I								
9	6 Осадкоуплотнитель № I (№№2, 3)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329-5I9-3 шт. на температуру среды до 80°С и давлением I0 кгс/см2(IМПа) Среда: вода Предельный параметр:5,050 м	ЭРСУ-3 ТУ-25--02 678-73	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт	"		I	90	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СI

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I0	7 Резервуары для приема сырого осадка №I (№2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком по черт. 4В2.329.5I9-3 шт. на температуру среды до 80°С и давлением до I0 кгс/см2 (IМПа) Среда: сырой осадок Предельный параметр:0,000 м	ЭРСУ-3 ТУ25-02 678-73	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт	I83		2	90	2								
II	8 Дренажный приямок в здании осадкоуплотнителя	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком по черт. 4В2.329.5I9-I шт. на температуру среды до 80°С и давлением до I0 кгс/см2 (IМПа) Среда: вода Предельный параметр:-0,I50 м	ЭРСУ-3 ТУ25-02 678-73	З-д "Теплоприбор" г.Рязань	шт	"		I	90	I								
I2	9 Здание осадкоуплотнителей	Датчик температуры камерный биметаллический. Цена деления I°. Пределы измерения 0÷3°С Предельный параметр +5°С.	ДТКБ-53	УК.I6I/I8 г.Кустанай	шт	"		I	3,9	I								
		Главный инженер проекта [подпись]		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 производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Автоматизация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С2 от "" 1982 г. всего листов I

на кабели и провода (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель контрольный до 660В ГОСТ 1508-78Е сечением:	АКВВГ															
I.	I	4х2,5 кв.мм			км	205		0,075	245	0,075								
2.	2	7х2,5 кв.мм			км	"		0,065	360	0,065								
3.	3	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75, сечением	ПРГ															
		IхI кв.мм			км	"		0,075	29,2	0,075								

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 производительностью 40-63 тыс.м3/сутки

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-С3 от " " 19 г ВСЕГО ЛИСТОВ I

на трубопроводную арматуру ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: 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=15мм	I4MI		шт	I83		7	I,3	7								

Главный инженер проекта Шерстякова Заказчик Руководитель комплектующей организации

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 847 Инв.№ 18208-05 тираж 100
Сдано в печать 4/II 1981г цена 1-44

gost.e-ecolog.ru