

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-173

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

АЛЬБОМ У1

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

18256-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-173

ОБОРУДОВАНИЕ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ) 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, санитарно-техническая, связь и сигнализация, электротехническая части, нестандартизированное оборудование
АЛЬБОМ III - Строительные изделия
АЛЬБОМ IV - Задание заводу-изготовителю
АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ VI - Заказные спецификации
АЛЬБОМ VII - Сметы

АЛЬБОМ VI

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгипрогазстроем
6 мая 1980г. приказ № 120

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта



А. КЕТАОВ

Е. БОДРОВА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование	№ заказной спецификации	№ стр.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
1	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	11
САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
6	На оборудование	ОВ-С1	19
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			
10	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	30
11	На кабели и провода	АТХ-С2	33
12	На трубопроводную арматуру	АТХ-С3	34
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ			
13	На оборудование и материалы	СС-С1	35

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____ Сооружения обработки осадка отстойников (освет-
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) лителей) для станции очистки воды поверхностных
 ГУМТС (УМТС) _____ источников производительностью 80-125 тыс. м³/сутки
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ Технологическая
 СРСК БВОДА 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 тек. нологической 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Закладная потреб. часть на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Насос центробежный фекальный ФГ-29/40 с эл. двигателем А02-51-2; Q=22,7 м ³ /час Н=42м; N=10 кВт, n=2900 об/мин, масса 210 кг	ФГ29/40	Рыбинский насосный	шт	796		3	0,240										
2		То же, ФГ 81/18 Q=108 м ³ /час, N=16м с эл. двигателем А02-52-4; N=10 кВт; n=1450 об/мин, масса 263 кг	ФГ81/18	" "	шт	796		2	0,290										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ТХ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № _____

22

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

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

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тек. логической схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
3		То же, ФП-216/24, Q=330 м ³ /час, H=18 м; K=40 квт; n=1450 об/мин. Масса 665 кг, эл. двигатель А02-Э1-4	ФП216/24	Рыбницкий насосный	шт	796		I	0,550									
4		Насос вихревой ВКС5/24, Q=18 м ³ /час, эл. двигатель А02-42-4, H=24 м, K=5,5 квт, n=1450 об/мин. Масса 107,6 кг	ВКС5/24	Ливенский э-д "Ливгидромаш"	шт	796		I	0,166									
5		Электронасос Гном 10-10 Q=10 м ³ /час, H=10 м, n=2880 об/мин, K=1,1 квт, масса 22 кг	Гном 10-10	Московский механический	"	"		I	0,070									
<p>Главный инженер проекта</p>			<p><i>Бодрова</i> - Бодрова Е.П.</p>		<p>Заказчик</p>			<p>Руководитель комплектующей организации</p>										

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

_____ 19 82 г.

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-С3 от _____ 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

не стандартизированное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по таксологической схеме, место установки	Наименование + техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опрочного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Устройство мелленного перемишивания	II400000 BO		шт	796		8	0,500 за шт +0362 за т										
2		Желоб для сбора осветленной воды	II300000 BO		шт	796		4	0,433 за т										
Главный инженер проекта			<i>Бодрова</i>	Бодрова Е.П.	Заказчик			Руководитель комплектующей организации											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-С4

Сооружения обработки осадка отстаивников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производитель-

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ночь 80-125 тыс. м3/сутки

№ п.п.	№ позиции по тек. поправочный элемент, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
13		Клапан обратный 100	КА44075	Душанбинский арматурный	шт	796		3	0,007										
14		Кран пожарный (комплект) 50	15кчII		"	"		I	0,002										
15		Брандспойт Ø 25	НКТII 57677		"	"		I	0,003										
Главный инженер проекта <i>Бодрова</i>			Бодрова Е.П.			Заказчик			Руководитель комплектующей организации										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-05

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4

Оборудования обработки осадка сточников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников производительности 80-125 тыс.м3/сутки
ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п/п по плану места установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
				наименование	код							в том числе по кварталам						
												I	II	III	IV			
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Тройник 100x40	ГОСТ 17375-77	Заводы Мин-монтажспец-строя	шт	796		12											
	То же, 50x60			"	"		15											
	То же, 45° 200x32			"	"		10											
	То же, 150x32			"	"		17											
	Переход к 700x350	МН2883-62		"	"		2											
	То же, 1300x200x32	ГОСТ 17376-77		"	"		4											
	То же, 250x150x25			"	"		2											
	То же, 250x125x32			"	"		1											
	То же, 250x100x32			"	"		2											

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

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

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОС-ВЕДЛИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТИС.М³/СУТКИ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 08-01 от _____ " _____ май 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ позиции по тех.политической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	3	Отопительный агрегат АПВС 50-30 t=-20 ⁰ эл./двиг. А02-12-2 №=I, I квт		Учреждение ЯЭ-308/80	шт	796		2	0,071										
2		Отопительный агрегат АПВС 70-40 t=-30 ⁰ t=-40 ⁰ эл./двиг. АС2-21-4 №=I, I квт		"	шт	796		2	0,083										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>Грачева</i> <i>Платонов</i> <i>Карелина</i>																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОБ-02

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		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.					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I6	3.I0	Кабель контрольный с медными жилами до 650В. ГОСТ 1508-78Е, сечением 14хI кв.мм	КВВГ		км	205		0,02	570	0,02								
I7	3.II	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией. ГОСТ 6323-79 1х4 кв.мм	АПВ		м			0,120	34	0,120								
Главный инженер проекта			Шерстякова															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-С2

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование)

№ п.п.	№ позиции по тех.политической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
													I	II	III	IV		
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой 0,66 кВ ГОСТ 16442-80																
16	3.1	2x2,5 мм ²	АВВГ		км	205		0,46	355	0,46								
17	3.2	3x2,5 мм ²	АВВГ		км	205		0,15	400	0,15								
18	3.3	3x6+1x4 мм ²	АВВГ		км	205		0,01	648	0,01								
		Провод установочный 0,66 кВ ГОСТ 6323-79																
19	3.4	2x2,5 мм ²	АПНВС		км	205		0,03	53	0,03								
20	3.5	3x2,5 мм ²	АПНВС		км	205		0,015	80	0,015								
21	3.6	2,5 мм ²	АПВ		км	205		0,02	27	0,02								
Главный инженер проекта			<i>М.И.</i> Шерстякова															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единиц, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
3	2	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения: 0+6 кгс/см ² Среда: сгущенный осадок Предельный параметр: 4,2 кгс/см ²	ОБМІ-160х6	Манометровый 3-Д г.Томск	шт	183		3	3,15	3								
4	2а	Разделитель мембранный	РН мод. 5319	3-Д "Манометр" г.Москва	шт			3	19	3								
5	3	Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Предел измерения: 0+6 кгс/см ² Среда: дренажная вода Предельный параметр: 2,4 кгс/см ²	ОБМІ-160х6		шт			2	3,15	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-СІ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования; приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; дозавия; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		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.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
6	3а	Разделитель мембранный	РМ мод. 5319	з-д "Манометр" г. Москва	шт	183		2	19	2									
7	4	Датчик температуры камерный биметаллический. Цена деления 1°С. Предел измерения: 0...+30°С. Предельный параметр: +5°С	ДТМБ-53	УК. 161/18 г. Кустанай	шт			1	3,20	1									
Главный инженер проекта			<i>М.И.С.</i>	Черстякова	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 ОТСТОЙНИКОЕ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ) ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ГУМТС (УМТС) произв. 804125 ТИС.КЗ/СУТКИ
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ-02 от _____ " _____ 19 82 г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____

на кабели, провода

ЛИСТ № _____

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, дрматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № оборотного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (или импортного оборудования) - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	1	Кабель контрольный до 660В ГОСТ 1508-78Е, сечением 4x2,5 кв.мм	АКВВГ		км	205		0,04	245	0,04								
2	2	7x2,5 кв.мм			км	"		0,10	360	0,10								
3		Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75 сечением 1x1 кв.мм	ПРТ		км	"		0,90	27	0,90								
		Главный инженер проекта	<i>Минус</i>	Щерстякова			Заказчик			Руководитель организации		комплетующей						

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-С1
 ВСЕГО ЛИСТОВ 2
 ЛИСТ № 2

Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды поверхностных источников **производитель-**
 (наименование) **НОСТЬБ 80-125 тыс.м³/сутки**
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 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, дозавод; № чертежа; № материала; № листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -- страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		МАТЕРИАЛЫ Кабель телефонный	ПРПМ 2х1,2 ТУ16. 505. 755-75		м	006		15										
2		Провод радиотрансляционный	ПРПМ1х 1,8 ГОСТ 10.254- 75		м			15										
3		Провод радиотрансляционный	ПРПМ2х 1,2 ГОСТ 10.254- 75		м			10										
4		Провод радиотрансляционный	ПРПМ2х 0,6		м			40										
		Главный инженер проекта	<i>Борис</i>	Баткина														

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/II 1983г цена 1-41