

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-153

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ОТСТОЙНИКОВ (ОСВЕТИТЕЛЕЙ)  
ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИ-  
ТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6-3,2 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ III  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

*инв. 17375 - 03*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-3- I53

Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции  
очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных  
веществ до 2500 мг/л производительностью I,6-3,2 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительная, технологическая  
электротехническая и другие части
- Альбом III - Заказные спецификации
- Альбом IV.84 - Сметы
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ III

Разработан  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных  
зданий

Технический проект  
утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 120 от 6 мая 1980г.  
Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
с 30 апреля 1981 г.  
Приказ № 26 от 15 марта 1981 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Г.Кетаов  
Е. Картошкина

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ пп	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ стр.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I	На насосное оборудование	ТХ-С1	4
2	На трубопроводную арматуру	ТХ-С1	5
3	На подъемно-транспортное оборудование	ТХ-С3	6
4	На нестандартизированное оборудование	ТХ-С4	7
5	На изделия и материалы	ТХ-С5	8
САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
6	На изделия	О8-С1	14
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
7	На комплектные устройства, аппараты, кабельную продукцию	ЭМ-С1	15
8	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭМ-С2	19
9	На приборы и средства автоматизации	АТХ-С1	22
10	На кабели и провода	АТХ-С2	25
11	На трубопроводную арматуру	АТХ-С3	27

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 производ. I, II-3, 2 тыс. м<sup>3</sup>/сут.  
 ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Заказная спецификация № ТХ-СИ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.  
 на насосное оборудование  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I  
 лист № \_\_\_\_\_

№ 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, чертежи, вопросы по листам, 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	Сроки начала работ	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.		
					Наименование	Код							в том числе по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
I		Насос НП-1м с эл. двигателем А02-31-4 № = 2,2 квт. n = 1450 об/мин  Главный инженер проекта	Е.Карп	Уфимский з-д горного оборудования  Е.Картошкина	шт		Заказчик	3												
																				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) \_\_\_\_\_  
 ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Заказная спецификация № ТХ-02 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ 81 г.  
 на трубопроводную арматуру  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

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, завода, каталог, вышена, попросно по листам. Материал оборудования	Завод-источник, выпись (для импортного оборудования - страна, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Среднее количество на начало года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.				Стоймость всего тыс. руб.		
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Задвижка $\phi$ 150	30ч6бр	Сызранский з-д № 136	шт			2											
2		"- $\phi$ 100	"-	"-	"			6											
3		"- $\phi$ 80	"-	"-	"			8											
4		"- $\phi$ 50	"-	"-	"			8											
5		Вентиль $\phi$ 80 с эл.привод.	15с922 нж	Георгиевский арматурный им. Ленина	"			2											
6		"- $\phi$ 32	15жч18л	Запорожский арматурный	"			6											
7		"- $\phi$ 25	"-	"-	"			4											
8		Обратный клапан $\phi$ 50	КАЧЧ075 ПО	Кролеветпром-арматура	"			3											
Главный инженер проекта <i>Слапін</i>			Е.Картошкина				Заказчик					Начальник комплектующей организации							

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

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

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация - разработчик \_\_\_\_\_  
 Комплекующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) - заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Сооружения обработки осадка отстойников (осветлителей) для станции очистки воды производ. 1,6-3,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут.  
 ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Заказная спецификация № ТХ-СЗ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1981 г.  
 на подъемно-транспортное оборудование  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов I

лист № \_\_\_\_\_

№ п.п.	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертежи, паспорт, го листы, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Срок изготовления на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сумма всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							В том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Таль ручная червячная с механизмом передвижения г/п I т, Н под = 6 м ГОСТ 1106-74		Красногвардейский крановый 3-д	шт			I											
2		То же, Н под = 12 м		"	"			I											
		Главный инженер проекта <i>Е.Картошкина</i>		Е.Картошкина			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)  
 ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_ для станции очистки воды производ. I, 6-3, 2 тыс. м<sup>3</sup>/сут.  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Заказная спецификация № ТХ-С4 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1981 г.на нестандартизированное оборудование  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)Всего листов I

лист № \_\_\_\_\_

№ п/п	Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, материала, чертежа, вопроса, листа, материала	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Оценочное количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I		Установка медленного перемешивания	996.00 000 ВО Альбом II					I											
		Главный инженер проекта <u>Е. Картошкина</u>					Заказчик						Руководитель комплектующей организации						













Заказная спецификация № ТХ-05

Всего листов 6

Лист № 6

Предприятие \_\_\_\_\_  
(наименование)

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

№ п	Прозиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; код; каталог, чертеж; материал; листы; материал; ат. оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Ход оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Входящее на начало года с планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс руб	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
40		Фитинги, метизы и крепежные детали	-		шт			75											
		Главный инженер проекта	<i>Е.И. Картошкина</i>	Картошкина			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) \_\_\_\_\_  
 ГУМПС (УМПС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта \_\_\_\_\_ Сантехническая  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Сооружения обработки осадка отстойников осветлителей для  
 станции очистки воды производительностью 1,6-3,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Заказная спецификация № ОВ-С1 от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1981 г.

Всего листов I

на \_\_\_\_\_ изделия  
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

лист № \_\_\_\_\_

№ 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; кабели, чертежи, вопросы по листам. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Сложность всего руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Вентиль запорный муфтовый Ø 20	И5кч18п		шт			2											
2		Кран двойной регулировки Ø 15	ГОСТ 10944-75		шт			2											
3		Кран Маевского			шт			2											
4		Термометр П5.2.240.66	ГОСТ 2823-73		шт			2											
5		Гильза под термометр	ГОСТ 3029-75		шт			2											
Главный инженер проекта _____			Г. Сагалович			Заказчик				Руководитель комплектующей организации									









Заказная спецификация № ЭМ-СТ

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 4

(наименование)

Лист № 4

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

№ п. п.	Прозиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приворов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, катализатор, чертёж на. Материал по листам. Материал оборудования.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Фондидемос на начало года. Планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоймость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код								в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	19	
10	3.7	Провод с медной гибкой жилой с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением  IхI,5 кв.мм	ШВ		км				0,100		0,100									
Главный инженер проекта <i>Мисер</i> Шерстякова																				
					Заказчик								Руководитель комплектующей организации							











Заказная спецификация №

ЛХ-СГ

Предприятие \_\_\_\_\_

Всего листов 3

(наименование)

Лист № 3

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

№ п. п.	Позиции по технической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приворов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования: Каталожный номер: Материал: Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материала	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Время изготовления на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19					Сумма всего тыс руб
					Наименование	Код							в том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.	5 Тренажерный прибор	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519-1 шт. на температуру среды 80°С и давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> (ИМПа) Среда: Вода Предельный параметр: -2,450 м	ЭРСУ-3 ТУ-25-02 678-73	З-д "Тепло-прибор" г.Рязань	шт			I		I								
6.	6 Осадкоуплотнитель (2)	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.519-1 шт. на температуру среды 80°С и давлением 10 кгс/см <sup>2</sup> (ИМПа) Среда: вода Предельный параметр: давлением 1.150 м	ЭРСУ-3 ТУ-25-02 678-73	З-д "Тепло-прибор" г.Рязань	шт			I		I								

Главный инженер проекта *Мерси* Перстякова

Заказчик

Руководитель комплектующей организации





Заказная спецификация №

АТХ-02

Предприятие \_\_\_\_\_

(наименование)

Всего листов 2

Лист № 2

Объект (производственная мощность) \_\_\_\_\_

№ п.п.	№ позиции по технической схеме и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; код; чертежа. Номерного листа. Материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на					Стоймость всего тыс руб	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4		Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-75 сечением IxI кв.мм	ПРТ		км			0,040		0,040									
		Главный инженер проекта	<i>Шерстякова</i>	Шерстякова			Заказчик						Руководитель комплектующей организации						



ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Специальная фирма  
620060, г. Свердловск-60, ул. Чкалова, 4  
Заказ № 4236 Ин. № 12375-03 учред 100  
Сделано в количестве 110 1966г. цена 1.05