

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-1 □

АЭРИРУЕМЫЕ БЛОКОВЫЕ ВОЗДУШНО-ВОДНЫЕ АППАРАТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В IУ КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 м³/сут

(МЕХАНИЧЕСКАЯ АЭРАЦИЯ)

АЛЬБОМ У1

ЧАСТЬ 3

при БПК_{полн} 150 мг/л

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР -

Москва, А-465, Сивцев мост ул. 22

Сдано в печать XI 1981 г.

Зона № 150X4 Тираж 660 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-1 □

16959-08

АЭРИРУЕМЫЕ БИОПРУДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В IV КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
1400 м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка
- АЛЬБОМ II - Аэрируемые биопруды производительностью 1400 м³/сутки
при БПК_{полн} 400 мг/л
- АЛЬБОМ III - Аэрируемые биопруды производительностью 1400 м³/сутки
при БПК_{полн} 250 мг/л
- АЛЬБОМ IV - Аэрируемые биопруды производительностью 1400 м³/сутки
при БПК_{полн} 150 мг/л
- АЛЬБОМ V - Нестандартизированное оборудование
- АЛЬБОМ VI - Задающие спецификации (часть I - при БПК_{полн} - 400 мг/л, часть 2 - при БПК_{полн} - 250 мг/л,
часть 3 - при БПК_{полн} - 150 мг/л).
- АЛЬБОМ VII - Сметы

АЛЬБОМ VI

ЧАСТЬ 3

Разработан
Проектным институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №75 от 11 марта 1980г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 47 от 15 мая 1980г.

1
Главный инженер института
Главный инженер проекта

А.Г.КЕТАОВ
Л.Н.БУДАЕВА

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ страницы
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
I. Механическая аэрация			
1.	На нестандартизированное оборудование	НК-С1	3
2.	На материалы	НК-С2	4
3.	На трубопроводную арматуру	НК-С3	8
II. Механическая аэрация и доочистка с естественной аэрацией			
4.	На нестандартизированное оборудование	НК-С4	10
5.	На материалы	НК-С5	11
6.	На трубопроводную арматуру	НК-С6	16
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
7.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭЛ-С1	18
8.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С2	20

Коды

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы _____
 " _____ 19__ г

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-02 от " _____ " 19__ г
 на МАТЕРИАЛЫ
 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 4
 лист № I

№ п.п.	НЕПОЗИЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ МЕСТО УСТАНОВКИ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРОВ, АРМАТУРЫ, МАТЕРИАЛОВ, КАБЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ	ТИП И МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ; КАТАЛОГ; ЧЕРТЕЖ; ПРОПРОСНОГО ЛИСТА МАТЕРИАЛА ОБОРУДОВАНИЯ	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ОБОРУДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	ПОТРЕБНОСТЬ ПО ПРОЕКТУ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	ПОТРЕБНОСТЬ НА ПИКСОВОЙ КОМПЛЕКС	ПОЖИДАЕМОЕ НАЧАЛО РАБОТЫ НА ПЛАНИРУЕМОМ ГОДУ	ЗАЯВЛЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ГОД	ПРИНЯТАЯ ПОТРЕБНОСТЬ НА 19__					Сумма всего тыс. руб.	
					НАИМЕНОВАНИЕ	КОД							ВСЕГО	в том числе по кварталам	I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД																	
I		Труба ϕ 250	ГОСТ 539-73		м			10,0											
2		Шибер 6.5мм 1x0,4			шт			2											
3		Труба ϕ 250	ГОСТ 539-73		м			91,0											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НБ-СЗ

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (НАИМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 2
Лист № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п.п.	№ позиции по технической схеме место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования. Каталог. Чертежи. Неопрос. Код листа. 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	Входящее на площадке на монтажные работы по плану за 19__ г.	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		
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
3		Вентиль φ 25	ХЛОРНАЯ ВОДА (-XI-) I5BII-3II		шт			I										
			ОЧИСТКА	СТОЧНЫХ ВОД														
4		Задвижка φ 300	ОПОРОВЫЕ (-II-) 30ч6р		шт			2										
5		Вентиль φ 25	ХЛОРНАЯ ВОДА (-XI-) I5BII-3II		шт			I										

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

Будева
Гольдман
Догбенская
БУДЕВА
ГОЛЬДМАН
ДОГБЕНСКАЯ

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Заказная спецификация №

НК-С5

Предприятие

Всего листов 5
Лист № 5

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Исполнительная техническая схема логической схемы место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, добавляя каталог, чертежи, вопросы по листу материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на проектной комплектации	Среднегодовая потребность на плановый период	Потребность на плановый период	Принятая потребность на 19					Стоимость всего тыс. руб.	
					Наименование	Код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
18		Труба ϕ 300	ГОСТ 530-73		м			35,0											
		ТРУБОПРОВОД СТОЧНОЙ ВОДЫ ПОСЛЕ ДОУСТРОЙКИ (-М5-)																	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Будева
Голубман
Логинская
БУДЕВА
ГОЛУБМАН
ЛОГИНСКАЯ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
" " _____ 19__ г

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С1 от " " 19__ г
на силовое электрооборудование и материалы
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2
Лист № I

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, чертеж, паспорт, номенклатурный лист материала	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое нах-ждение на начало года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__					Стоимость всего тыс. руб.	
				Наименование	Код								в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.I	Очистка сточных вод I. Ящики Ящик однофидерный с 3-х полюсным блоком "предохранитель - выключатель", плавкая вставка 50А	ЯБВУ-1М	Завод "Электро-конструкция" г.Казань		шт			3											
I.I	Доочистка сточных вод I. Ящики Ящик однофидерный с 3-х полюсным блоком "предохранитель-выключатель", плавкая вставка 50А	ЯБВУ-1М	" "		"			2											

ЦНИИЭИ инженерного оборудования

Заказная спецификация №

ЭЛ-02

Предприятие

Всего листов 3
Лист № 3

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Место установки, логическая схема, позиция в техническом проекте	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип, марка оборудования, каталог, чертежи, вопросы к листу материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Включаемое изделие на квалитет по плану за 4-го года	Заявленная потребность на плановый период	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	
IO	3.4	Кабель контрольный, сечением 4x2,5 кв.мм	ГОСТ 1509-71 АКВВГ		км			0,02											
II	3.5	Провод установочный, 660В, сечением 2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-71 АПВ		км			0,2											
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил			<i>Amby</i> <i>Смел</i> <i>Amby</i>	Павлова Гольцман Смердова															