

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-9

АЭРИРУЕМЫЕ БИОПРУДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В IV КЛИМАТИЧЕСКОМ
РАЙОНЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 700 М³/СУТКИ

(ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ АЭРАЦИЯ)

А Л Б О М У

ЧАСТЬ I

при БПК_{полн} = 400 мг/л

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленский ул. 22

Сдано в печать 27 1980г.

Заказ № 15060 Тираж 660 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-9

16958-04

АЭРИРУЕМЫЕ БИОПРУДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В IV КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400, 700 м³/СУТ.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-3-10)
АЛЬБОМ II - Аэрируемые биопруды производительностью 400, 700 м³/сут.
при БПК_{полн} - 400 мг/л
АЛЬБОМ III - Аэрируемые биопруды производительностью 400, 700 м³/сут.
при БПК_{полн} - 250 мг/л
АЛЬБОМ IV - Аэрируемые биопруды производительностью 400, 700 м³/сут.
при БПК_{полн} - 150 мг/л
АЛЬБОМ V - Заказные 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 VI - Сметы

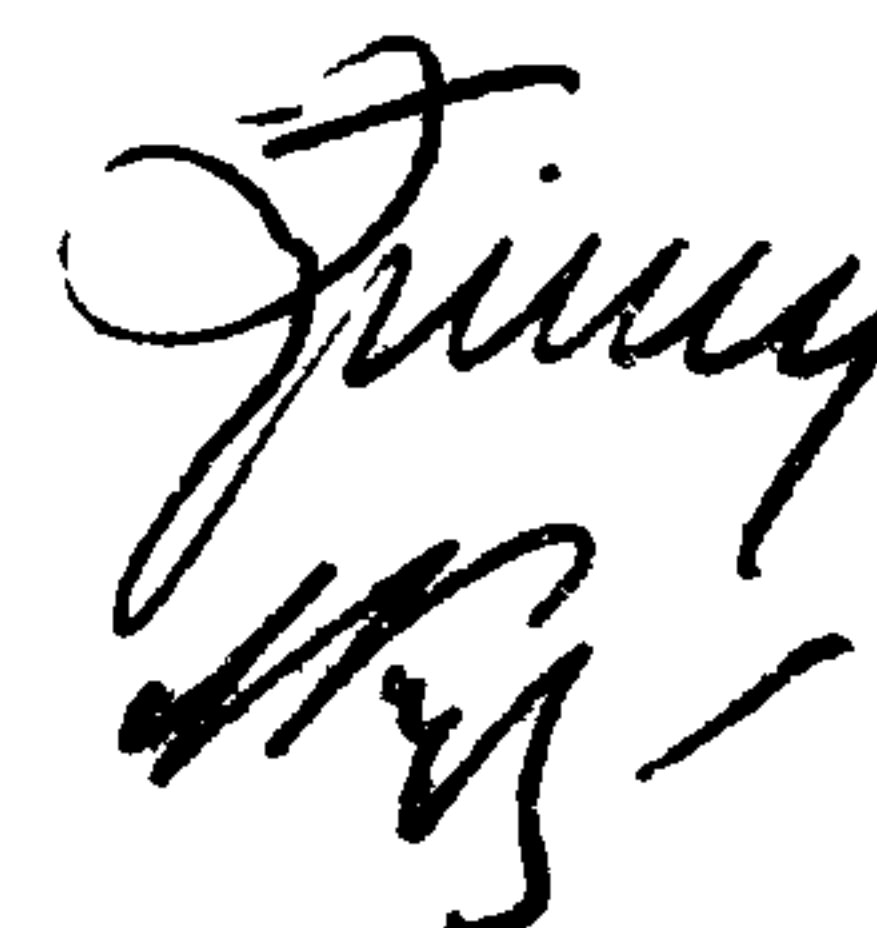
АЛЬБОМ V

ЧАСТЬ I

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгидрогостроем
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.М.БУДАЕВА

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ страниц
1.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ На материалы	НК-С1	3
2.	На трубопроводную арматуру	НК-С2	9
3.	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С1	12

Лист № 1

[illegible]

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов 6
Лист № 3

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СИ

Предприятие

Всего листов 6
Лист № 4

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Объект (производственная мощность)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЕК-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

Заказная спецификация № НК-СИ

Предприятие

Всего листов 6
Лист № 6

(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, марка оборудования, каталог, чертеж, вопросительный лист, 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 склад, выходящее на склад, по плану, ф.г.г.г.	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	
22		Труба ϕ 50	ГОСТ 18599-73	ВОЗДУХОВОД (-А0-)	м			76,0/ 64,0											
Числа в числителе относятся к сооружениям производительностью 700 м3/сутки. Числа в знаменателе относятся к сооружениям производительностью 400 м3/сутки																			
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил <i>Б.Г. Гольдман</i> <i>С.И. Парахина</i> БУДАЕВА ГОЛЬДМАН ПАРАХИНА																			

Числа в числителе относятся к сооружениям производительностью 700 м³/сутки.
Числа в знаменателе относятся к сооружениям производительностью 400 м³/сутки

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Б.А. Будаева
Г.А. Гольдман
П.А. Парахина

БУДАЕВА
ГОЛЬДМАН
ПАРАХИНА

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)

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С2 от " " 19 г.

Всего листов 3:

на Трубопроводную арматуру

(ВЦД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Лист № I

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

Лист №

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Числа в числителе относятся к сооружениям
производительностью 700 м³/сутки.
Числа в знаменателе относятся к сооружениям
производительностью 400 м³/сутки

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов _____ 3
Лист № _____ 2

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

ПЕНТЭП инженерного оборудования

[illegible]

902-3-9

Альбом J , часть I

(14)

16958-04

Заказная спецификация №

ЭЛ-01

Предприятие

(наименование)

Всего листов 3

Лист № 3

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, спецификации, каталоги, чертежи, вопросы, толщина 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 количество на начало года по плану	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
8	3.2	3х6 кв.мм	АВВГ		км			0,15										
9	3.3	2х6 кв.мм	АВВГ		км			0,2										
10	3.4	Кабель контрольный, сечением 4х2,5 кв.мм	ГОСТ 1508-71 АKBVG		км			0,02										
II	3.5	Провод установочный, 660В, сечением 2,5 кв.мм	ГОСТ 6323-71 АПВ		км			0,15										
/Главный инженер проекта			<i>Смирнов</i>	Павлова														
/Начальник отдела			<i>Смирнов</i>	Гольцман														
Составил			<i>Смирнов</i>	Смердова														

Алф.