

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-11

АЭРИРУЕМЫЕ БИОПРУДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В IV
КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 МЗ/СУТКИ

(ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ АЭРАЦИЯ)

А Л Б О М У

ЧАСТЬ I

при $BPK_{полн} - 400 \text{ мг/л}$

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197 г.

Заказ № 15078 Тираж 660 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-11

16960-04

АЭРИРУЕМЫЕ БИОПРУДЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В IУ
КЛИМАТИЧЕСКОМ РАЙОНЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 МЗ/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-3-10)
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 - Заказные спецификации (Часть I при БПК 400 мг/л, часть II при БПК - 250 мг/л, часть III при БПК 150 мг/л)
Альбом VI - С м е т ы

А Л Ь Б О М V

Часть I

Разработан
Проектным институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

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

Главный инженер института

А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта

Л.М.Будаева

902-3-11 Альбом У, часть I

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

16960-04

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной спецификации	№ страницы
Технологическая часть			
1.	На материалы	НК-С1	3
2.	На оборудование	НК-С2	8
Электротехническая часть			
3.	На электрооборудование и материалы электроосвещения	ЭЛ-С1	II

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 _____

Лист № I

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 2
Лист № 2

Лист №

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

HK-CI

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 3 5
Лист № 3

Лист № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 5
Лист № 4

Объект (производственная мощность)

Институт инженерного оборудования

[illegible]

902-3-11

Альбом У, часть I

7

Заказная спецификация № НК-СИ

Предприятие

Всего листов 5
Лист № 5

(наименование)

Объект (производственная мощность)

№ п. п.	Исполнитель по технической схеме логической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип марки оборудования, каталог, чертеж, неопросное наименование, материал, ГОСТ, 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	Потребность на обслуживание на протяжении на начатых по плану работ в год	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							
20		Труба Ø 50	ВОЗДУХ (-А0-) ГОСТ 18599-73		м			130,0																	
		Главный инженер проекта НАЧАЛЬНИК отдела Составил																							

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 2 3
Лист №

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ПНИИЭП инженерного оборудования

[illegible]

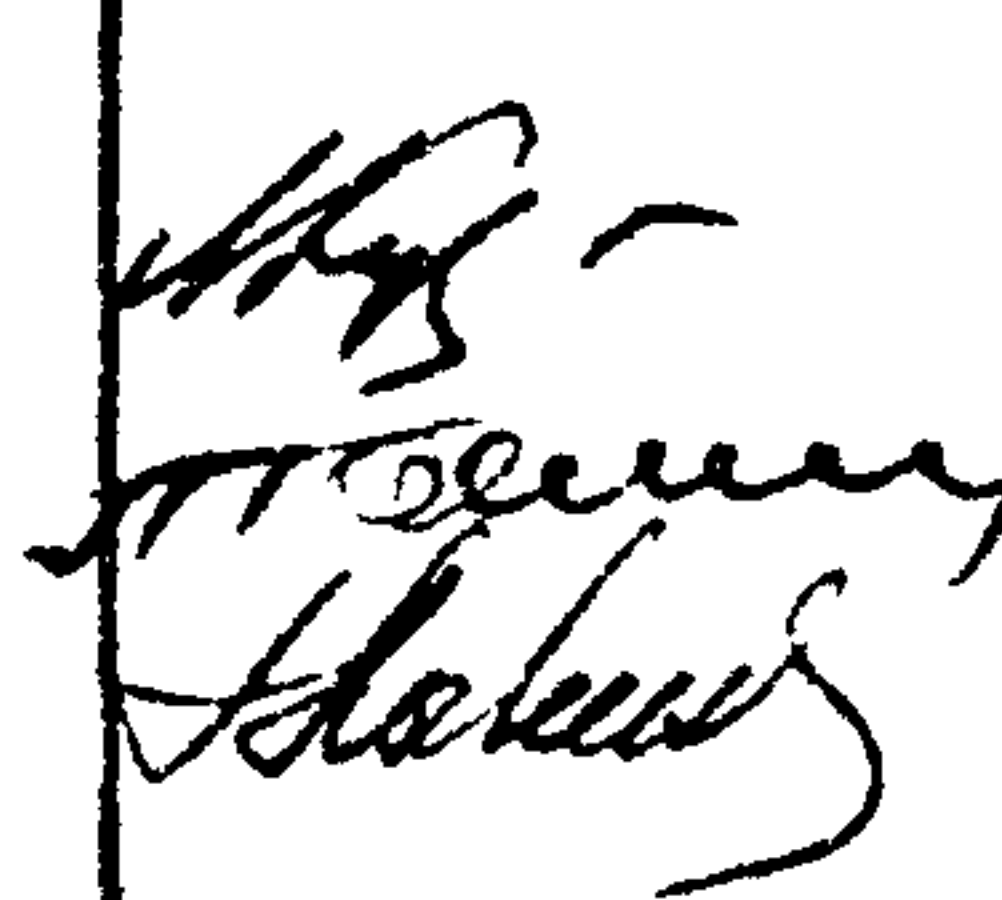
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № НК-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ

Всего листов 3
Лист № 3

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	№ позиции по технической схеме логической схемы место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Типы марка оборудования, каталог, чертежи, вопросы, ГОСТ, марка 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	Содержимое на складе на начало года по плану	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 1977 г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.		Задвижка Ø 300	ОПОРЖЕНИЕ (-П2-) 30ч6бр		шт			2										
9.		Вентиль Ø 25	ХЛОПНАЯ ВОДА (-Х1-) 15ВН-3П		шт			1										
10		Задвижка Ø 100	ВОЗДУХ (-А0-) 30ч6бр		шт			1										
II		Задвижка Ø 50	30ч47бр		"			2										
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составила		 БУДАЕВА ГОЛЬДМАН ЛОГВИНСКАЯ														

Коды

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____
" _____ 19 __ г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПОТЯСЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ГУМТС (УМТС).

Часть (раздел) проекта электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-С от " 19 г

ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на электрооборудование и материалы электроосвещения

Лист № I

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ЭЛ-С

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 3
Лист № 2

Лист № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

Заказная спецификация № ЭЛ-С

Предприятие

Всего листов 3
Лист № 3(наименование)
Объект (производственная мощность)

№ п.п.	Непозиции по техни- ческой схеме, место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудова- ния, приборов, арматуры, ма- териалов, кабельных и дру- гих изделий.	Тип, марка оборудо- вания, каталог, чертеж, № вопроса, ГОСТ, листы матери- ал оборудования	Завод- изгото- витель (для им- портного оборудо- вания - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудова- ния, материалов	Потребность по проекту.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- чало работы на ка- чественное пла- нирование по плану на 19__ г.	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварта лам				Стоимость всего тыс.руб.
														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 4х2,5 кв.мм	ГОСТ 1508- 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	<i>Смирнов</i>	Павлова														
		Начальник отдела	<i>Смирнов</i>	Гольцман														
		Составил	<i>Смирнов</i>	Смердова														