

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2 - 321

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД В АЭРОТЕНКАХ
ПРОДЛЕННОЙ АЭРАЦИИ С АЭРАТОРАМИ НА ВЕРТИКАЛЬНОМ ВАЛУ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 200 м³/СУТКИ

А Л Б О М У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15894-06

ЦЕНА 1-08

Станция биологической очистки сточных вод в аэротенках продленной аэрации
с аэраторами на вертикальном валу производительностью 200 м³/сутки

Состав проекта:

- Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-323)
Альбом II - Генплан. Производственно-вспомогательное здание
Альбом III - Часть I. Блок емкостей АМ-230. Контактные резервуары
Часть 2. Блок емкостей АМ-330. Контактные резервуары
Альбом IV - Часть I. Нестандартизированное оборудование. Оборудование хлордозаторной
Аэратор механический, поверхностный, вертикальный диаметром 1,0 м (АМПВ-1,0)
Часть 2. Нестандартизированное оборудования. Оборудование хлордозаторной.
Аэратор механический, поверхностный, вертикальный диаметром 1,25м (АМПВ-1,25)
Альбом V - Заказные спецификации
Альбом VI - Сметы. Часть I. Общая часть. Блоки емкостей. Контактные резервуары
Часть 2. Производственно-вспомогательное здание

Примененные типовые материалы:

- Типовой проект 902-2-255 - Станция биологической очистки сточных вод с циркуляционными
окислительными каналами производительностью 100, 200 м³/сутки.
Альбом III. Здание решеток.
Типовой проект 902-2-248. Установка по доочистке сточных вод на песчаных фильтрах
производительностью 100,200 м³/сутки.

Альбом V

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Главный инженер института *И.И. Нетаев*
Главный инженер проекта *И.И. Свердлов*

Проект утвержден Госгражданстроем
приказ № 144 от 19 июля 1977 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
приказ № 102 от 29 сентября 1978 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	Наименование части проекта	№ заказной специфи- кации	№ стр.
<u>Технологическая часть</u>			
1.	На подземно-транспортное оборудование	КТ-С1	3
2.	На насосное оборудование	КТ-С2	4
3.	На технологическое оборудование	КТ-С3	6
4.	На нестандартизированное оборудование	КТ-С4	7
5.	На механическое оборудование	КТ-С5	9
6.	На мебель	КТ-С6	10
7.	На материалы	КТ-С7	11
8.	На арматуру	КТ-С8	15
<u>Сантехническая часть</u>			
9.	На отопительно-вентиляционное оборудование	ОВ-С1	17
10.	На мадания	ОВ-С2	19
<u>Электротехническая часть</u>			
11.	На силовое электрооборудование и материалы	ЭЛ.К-С1	22
12.	На электрооборудование и материалы электро- освещения	ЭЛ.К-С2	30

КОДЫ

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 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

Всего листов I

НА (ВИД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ)

Лист № 1

[illegible]

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

19 7

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ВСТРЕЧА НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО) - ЗАКАЗЧИК

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИГ-С2 от " " 19__ г
на насосное оборудование
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 2

Лист № I

[illegible]

НАИМЕНОВАНИЕ

Объект (производственная мощность)

(Свердлов)
(Гольдман)
(Лушикина)
(Бондаренко)

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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № И-СВ от _____ 19__ г.

Всего листов I

на технологическое оборудование

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист №

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КТ-СЧ

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 2
Лист № 2

Лист № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Лист № _____ I

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИТ-С7

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 4
Лист № 2

Лист № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № КТ-С7

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 4
Лист № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИТ-С7

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 4
Лист № 4

Лист № 4

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

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 технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ИТ-СВ от „ ” 19 г

ВСЕГО ЛИСТОВ 2

HA ADMSTYDV

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

[illegible]

НАИМЕНОВАНИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

(Свердлов)
 (Гольдман)
 (Лушигина)
 (Бондаренко)

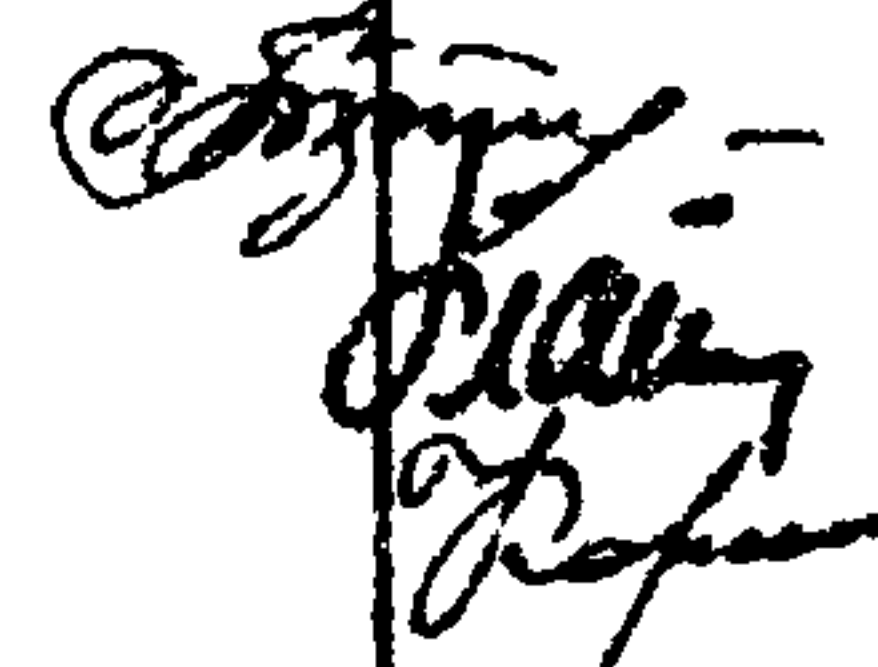
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-СИ

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

Всего листов 2
Лист № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

п.п.	№ позиции по техни- ческой схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудова- ния, приборов, арматуры, ма- териалов, кабельных и дру- гих изделий.	Типы марка оборудо- вания каталог, чертежи, материал ГОСТ, 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 комплект	Ожидаемое на- ступление на нача- ло работ по плану- рному году	Заявленная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19 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	
2.	I.	Агрегат вентиляторный, комплектно: вентилятор центробежный № 2,5. колесо Д=0,95 Дном, положение Д ⁰ исполнение I Электродвигатель № 0,12квт П=1400 об/мин.	A2,5- 095-I ЦЧ-70	Кривковский вентиляторный завод	компл			I											
		<u>Электролизная</u> Осевой вентилятор "АИСИ-2"	АОЛII-4 ВЭО-Im	Грузинское производст- венное объе- динение "Грузэлектро- нан"	компл			I											
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	  		Б.С.Горбачев В.А.Платонов Л.Н.Корнищенко														

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-С2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

Лист № 2

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

(Д.С.Горбачев)
(В.А.Платонов)
(Л.Н.Корниженкова)

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 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9Л.К.СІ от " " 19__ г.

Всего листов

на силовое электрооборудование и материалы

Лист № I

(Вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

[illegible]

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

[illegible]

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

Тан	(Павлова И.Е.)
Мур	(Гольцман В.А.)
Мирин	(Мирюшина Н.А.)

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 (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

ГУМТС (УМТС)

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ.К.С2 от _____ 1978 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на электрооборудование и материалы электроосвещения
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Лист № I

[illegible]

ДИПЛОМ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

[illegible]

(НАЦМЕНОВАНИЕ)

Объект (производственная мощность)

[illegible]

НАЦМЕНОВАНИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Клемент (В. Гольдман)
Садик (И. Садым)
Матвеев (М. Матвеева)