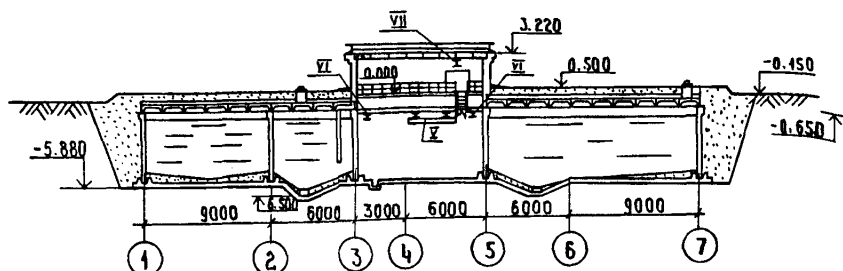
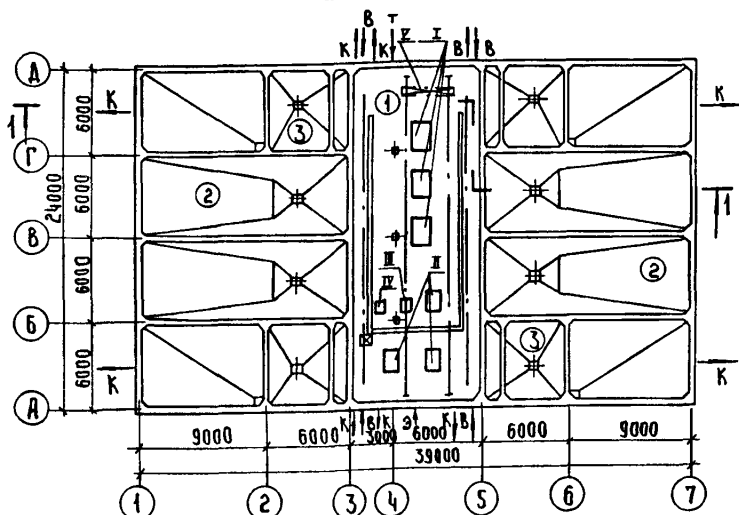


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-229.86 УДК 628.32
ЦИТП	СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫСЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 160-200 ТЫС.МЗ/СУТКИ	D I B A
МАРТ 1987		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²		Наименование	Кол.
1	Насосное отделение	208,0	I	Насос Д 1250-65	
			II	Насос ФГ-216/24	
			III	Насос К-90/20	
			IV	Насос ВКС 1/16А	
			V	Кран ручной г.п. 2 т. Н подъема 6	м
			VI	Таль ручная г.п. 2 т. Н подъема 6	м
			VII	Таль ручная г.п. 2 т. Н подъема 12	м
			VIII		

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 160-200 ТЫС.
МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 229.86

Лист I
Страница 2

11АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сооружения предназначены для обработки вод одноступенчатых водоочистных станций
производительностью 160-200 тыс.м3/сутки.

12ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитное ж.б. В15
Стены - подземной части - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып.4/82, типоразмеров - I; павильона - кирпичные
Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.141-I, вып.64, типоразмеров - I; по серии I.442.I-2, вып.I типоразмеров - I
Кровля - из 4-х слоев рубероида на битумной мастике. Утеплитель - пенобетон $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$
Лестницы - металлические по серии I.450.3-3, вып.I; часть I типоразмеров - 3
Ограждения - металлические по серии I.450.3-3, вып.I; часть 2 типоразмеров - 7
Поли - цементные, из керамической плитки
Окна - ГОСТ 12506-81, типоразмеров - I
Двери - ГОСТ 24698-81, типоразмеров - I
Док-лаз и камера приборов - сборные железобетонные кольца по серии 3.900-3, вып.7, типоразмеров - 2
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 7300 кг

Н5ИА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ расшивка швов кирпичной кладки

ВНУТРЕННЯЯ поливинилацетатная окраска

С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - производственный от насосной станции II подъема. Напор на вводе 60000 Па

Канализация - производственная присоединяется к местной сети площадки

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя 150-70°C

Вентиляция - естественная

Электро-снабжение - от сети местной напряжением 380/220В

Освещение - лампы накаливания

Таль - ручная, грузо-подъемностью I т, высота подъема 6 и 12 м

Кран - ручной, грузо-подъемностью 2 т, высота подъема 6 м

У3ОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

В2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

У3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

С2ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - -30°C

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

С2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ПОДРАЙОНЫ СССР - I; ПА; ПГ; МА; МВ

С3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Промывная вода проходит песколовки и отстаивается в резервуарах-отстойниках. Затем осветленная вода насосами возвращается в головной узел водоочистной станции, а осадок подается на дальнейшую обработку.

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 160-200 ТЫС.МЗ/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-229.86

Лист 2
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VIIA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIВ Общая сметная тыс. 202,22	-		V4KH Расход воды		
стоимость руб.			холодной м3/сут.	110,0	-
VIIЛ Строительно-монтажных работ " 172,44	-		V4KH Тепла на отопление ккал/ч 27880,8		-
VIIО Оборудования " 29,78	-		Вт 32341,7		-
VIIС Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади руб -	670,97		Тепла на отопление 1 м2 общей площади " -		108,49
VIIР Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема " -	30,99		V4KK Потребная электрическая мощность кВт 256,8		-
VIIУ Стоимость общая на расчетный показатель " -	1011,1		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIА ТРУДОЕМКОСТЬ			C3NB Объем строительный м3 5564,0		-
VIIБ Построечные трудовые затраты чел. дн. 3082,1	-		в том числе:		
VIIВ То же, на 1 м3 строительного объема " -	0,55		Надземной части " 210,0		-
VIIГ То же, на расчетный показатель " -	15,41		V1NP Объем строительный на расчетный показатель " -		27,82
VIIА РАСХОДЫ			Полезная емкость " 600		-
VIIБ Расход строительных материалов			Площадь застройки м2 936,0		-
Цемент, приведенный к М400 т 349,14	-		Общая площадь м2 257,0		-
То же, на расчетный показатель " -	1,74		V1OK Общая площадь на расчетный показатель " -		1,28
Сталь " 105,45	-				
Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23 " 144,44	-				
То же, на расчетный показатель " -	0,72				
Бетон и железобетон м3 827,74	-				
в том числе:					
Монолитный " 460,52	-				
Сборный " 367,22	-				
Десоматериалы " 0,64	-				
Десоматериалы, приведенные к круглому лесу " 1,12	-				
Кирпич тыс. шт. 15,24	-				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1000 м3/сутки обрабатываемой воды (всего 200 единиц)

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части, нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Спецификации оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы
- Альбом VII - Показатели изменения сметной стоимости

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 690 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва 117279, ул. Профсоюзная, 93а

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 120 от 6.05.80г.

Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования.
Приказ № 62 от 29 сентября 1986г. Срок действия - 1991 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИП, 620062 г. Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв. № 21845
Катал. л. № 056462

Е.А. БЕЖЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

А.Г. КИТАОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА