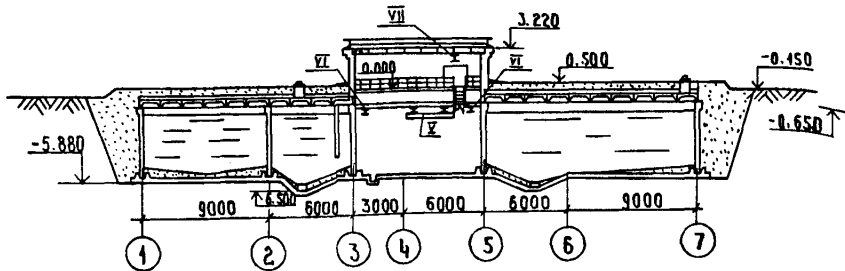
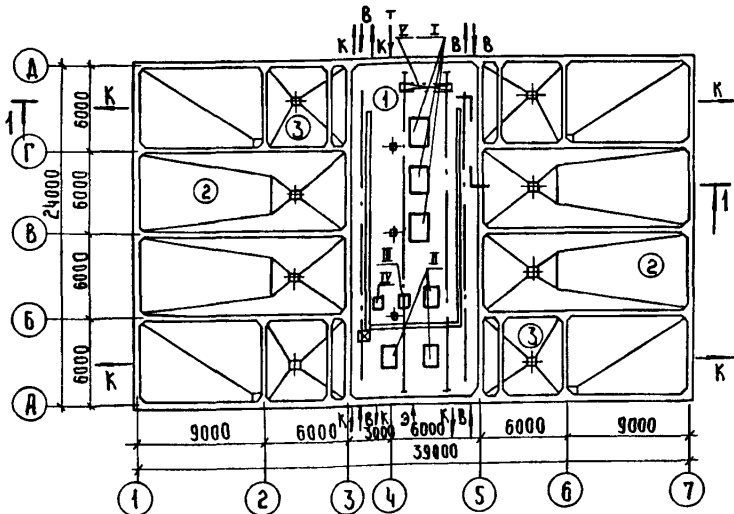


<p>СССР</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3-229.86 УДК 628.32</p>
<p>ЦИТП</p>	<p align="center">СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫСЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 160-200 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p align="center">D I B A</p>
<p>МАРТ 1987</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Наименование		Кол.	
I	Насосное отделение	208,0	I	Насос Д I250-65	6 6 12 ММ М	
2	Резервуары-отстойники промывной воды	576,0	II	Насос ФГ-216/24		
			III	Насос К-90/20		
			IV	Насос ВКС I/I6A		
3	Песколовки	144,0	У	Кран ручной г.п.		2 т, Н подъема
			УТ	Таль ручная г.п.		2 т, Н подъема
			УП	Таль ручная г.п.	2 т, Н подъема	

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

01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

02BA 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
 Пола - цементные, из керамической плитки
 Окна - ГОСТ 12506-81, типоразмеров - I
 Двери - ГОСТ 24698-81, типоразмеров - I
 Лок-лаз и камера приборов - сборные железобетонные кольца по серии 3.900-3, вып.7, типоразмеров - 2
 Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 7300 кг

05BA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ расшивка швов кирпичной кладки

ВНУТРЕННЯЯ поливинилацетатная окраска

03CA 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, грузоподъемностью I т, высота подъема 6 и 12 м

Кран - ручной, грузоподъемностью 2 т, высота подъема 6 м

030B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

0200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

030B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

020D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - -30°C

020E ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

020D КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ПОДРАЙОНЫ СССР - I; ПА; ПГ; ПА; ПБ

030T 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 ПРОМЫСЛЕННОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕДИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 160-200 ТЫС.М3/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. стоимость руб.	202,22	-		Расход воды		
VIIС	в том числе: Строительно-монтажных работ			V4KH	холодной м3/сут.	110,0	-
VIIД	Оборудования	172,44	-	V4KH	Тепла на отопление	<u>27880,8</u>	-
VIIЕ	Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади	29,78	-		ккал/ч Вт	32341,7	-
VIIF	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	-	670,97		Тепла на отопление I м2 общей площади	-	<u>108,49</u> 125,84
VIIГ	Стоимость общая на расчетный показатель	-	30,99	V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	256,8	-
VIIA	ТРУДОЕМКОСТЬ		1011,1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
VIIF	Построечные трудовые затраты чел. дн.	3082,1	-	G3NB	Объем строительный м3	5564,0	-
VIIJ	То же, на I м3 строительного объема	-	0,55		в том числе:		
VIIK	То же, на расчетный показатель	-	15,41	V1NP	Надземной части	210,0	-
VIIK	РАСХОДЫ				Объем строительный на расчетный показатель	-	27,82
VIIKВ	Расход строительных материалов				Полезная емкость	600	-
	Цемент, приведенный к М400 т	349,14	-		Площадь застройки м2	936,0	-
	То же, на расчетный показатель	-	1,74	G3B	Общая площадь м2	257,0	-
	Сталь	105,45	-	V10K	Общая площадь на расчетный показатель	-	1,28
	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	-				
	Лесоматериалы	0,64	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	1,12	-				
	Кирпич тыс. шт.	15,24	-				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Расчетный показатель 1000 м3/сутки обрабатываемой воды (всего 200 единиц)							
V7EA	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						
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва 117279, ул. Профсоюзная, 93а					
V7BA	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.						
V7KA	ПОСТАВЩИК	Свердловский филиал ЦИП, 620062 г.Свердловск, ул.Чебышева, 4					
		Инв.№ 21845					
		Катал.д.№ 056462					

Е.А. БЕЗМЕГА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

А.Г. КИТАОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА