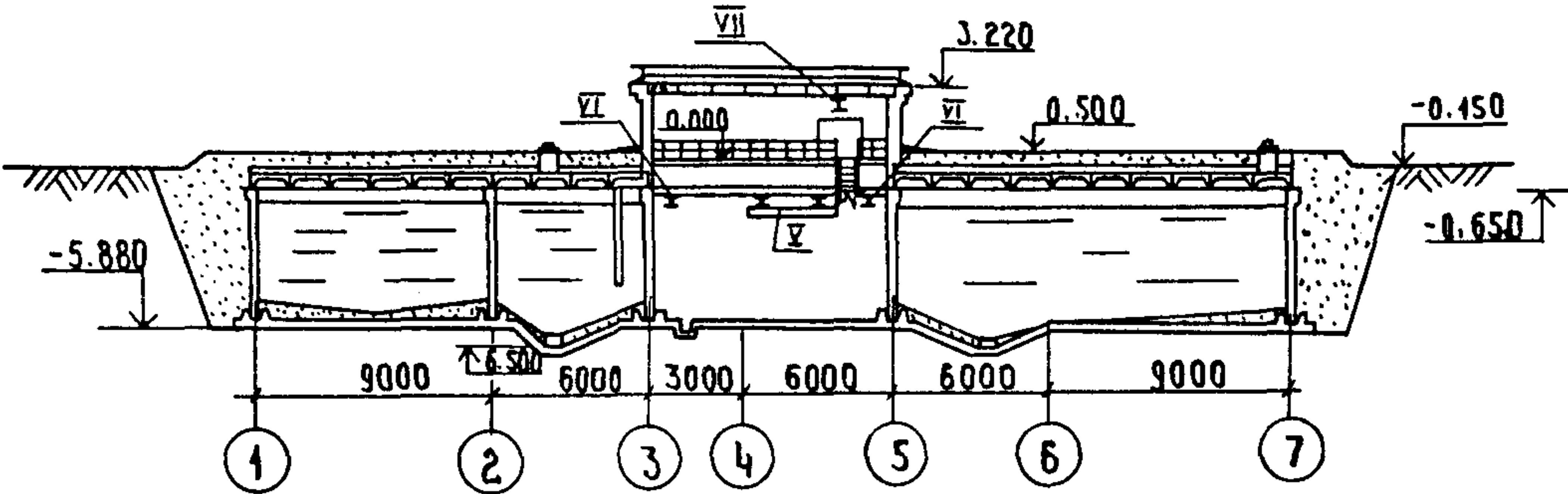
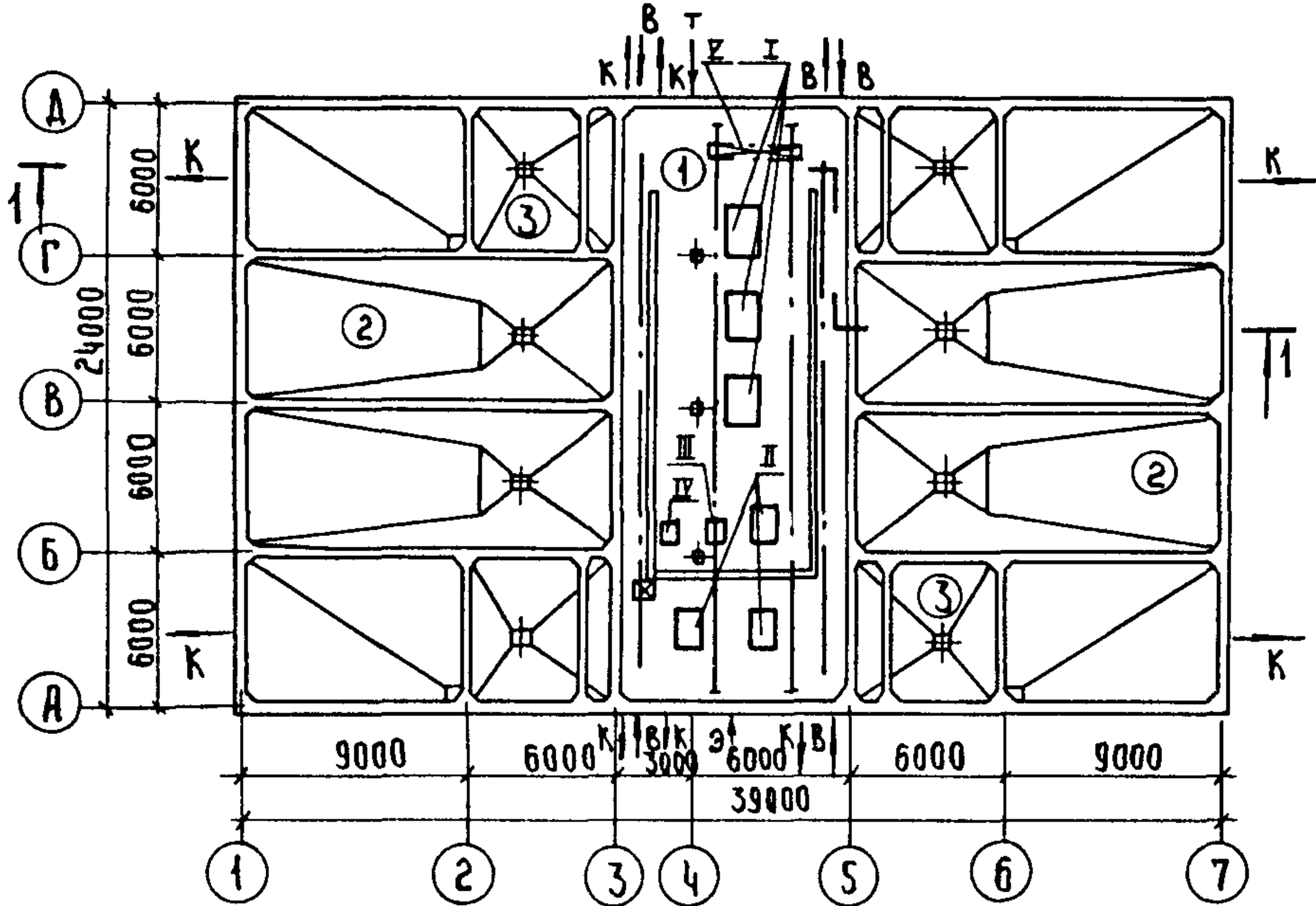


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-3- 229.86 УДК 628.32
ЦИТП	СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 160-200 ТЫС.М3/СУТКИ	ДИВА
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	3
2	Резервуары-отстойники промывной воды	576,0	II	Насос ФГ-216/24	3
3	Песколовки	144,0	III	Насос К-90/20	1
			IV	Насос ВКС I/I6A	1
			У	Кран ручной г.п. 2 т, Н подъема 6 м	1
			УТ	Таль ручная г.п. 2 т, Н подъема 6 м	2
			УП	Таль ручная г.п. 2 т, Н подъема 12 м	1

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

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

D2BA 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.1 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.1; часть I типоразмеров - 3
Ограждения - металлические по серии I.450.3-3, вып.1; часть 2 типоразмеров - 7
Полы - 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

Ч30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

В2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

С2ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - -30°C

С2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ПОДРАЙОНЫ СССР - I; ПА; ПГ; ША; ШВ

СЗДТ 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.

H5HA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ расшивка швов кирпичной кладки
ВНУТРЕННЯЯ поливинилацетатная окраска

СЗСА 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 $150-70^\circ\text{C}$
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

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

СЗЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

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.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		
VIIIB Общая сметная тыс. 202,22	-		Расход воды		
стоимость руб.			V4KH холодной м3/сут. 110,0	-	
VIIIL Строительно-монтажных работ " 172,44	-		V4KH Тепла на отопление ккал/ч 27880,8	-	
VIIIO Оборудования " 29,78	-		Вт 32341,7		
VIIIS Стоимость строительно-монтажных работ на I м2 общей площади руб -	670,97		Тепла на отопление I м2 общей площади " -		108,49
VIIIR Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема " -	30,99		V4KK Потребная электрическая мощность кВт 256,8	-	125,84
VIIIV Стоимость общей на расчетный показатель " -	1011,1		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIJA ТРУДОЕМКОСТЬ			C3NB Объем строительный м3 5564,0	-	
VIIJF Построечные трудовые чел. 3082,1	-		в том числе:		
VIIJR То же, на I м3 строительного объема " -	0,55		Надземной части " 210,0	-	
VIIJV То же, на расчетный показатель " -	15,41		VINP Объем строительный на расчетный показатель " -		27,82
VIIKA РАСХОДЫ			Полезная емкость " 600	-	
VIIKB Расход строительных материалов			Площадь застройки м2 936,0	-	
Цемент, приведенный к М400 т 349,14	-		G30B Общая площадь м2 257,0	-	
То же, на расчетный показатель " -	1,74		V10K 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	-				
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)					
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 ЦИТП, 620062 г.Свердловск, ул.Чебышева, 4				
				Инв.№ 21845	
				Катам.л.№ 056462	

Е.А. БЕЖЕНА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

А.Г. КЕТАОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА