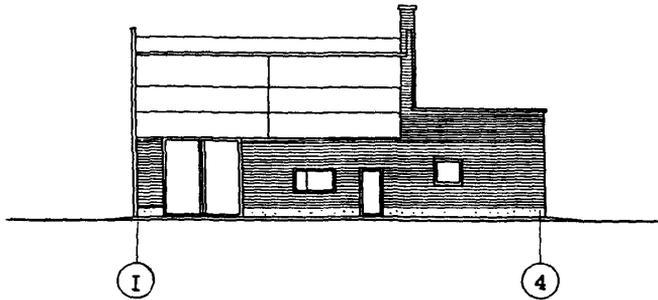
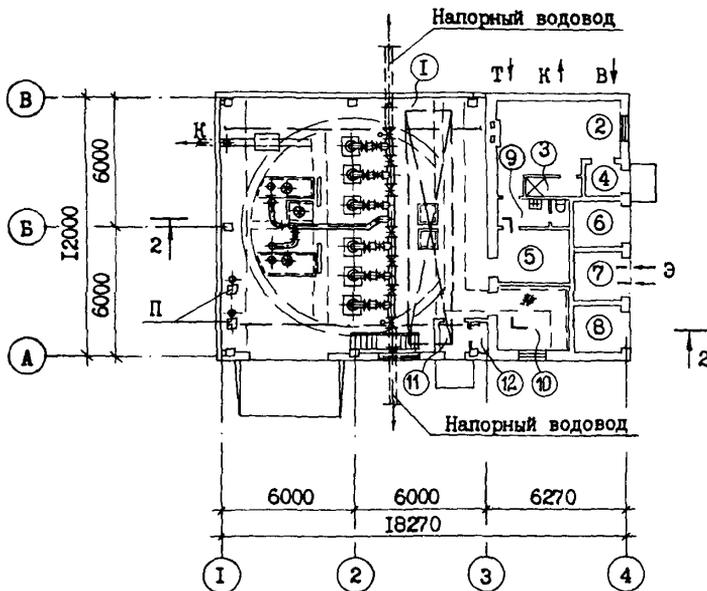


<p><b>К-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>Часть 2</b>  <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b></p>	<p align="right">90I-I-94.88</p>
<p><b>СССР</b></p>	<p align="center">ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ</p>	<p align="right">УДК 628.11</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p align="center">от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0м</p>	
<p>НОЯБРЬ <b>1988</b></p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 7-ми страницах Страница 1</p>

ФАСАД I-4



ПЛАН НА ОТМ. 0.000

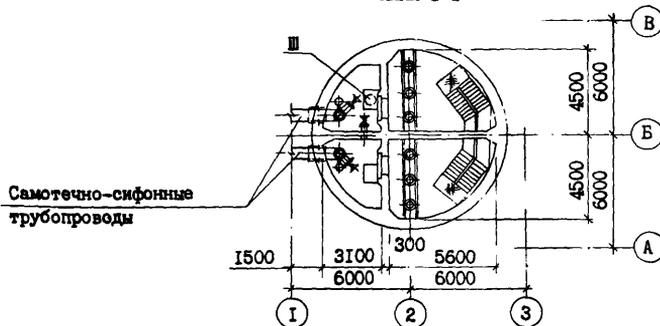


ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2  
до 0,5 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0 м

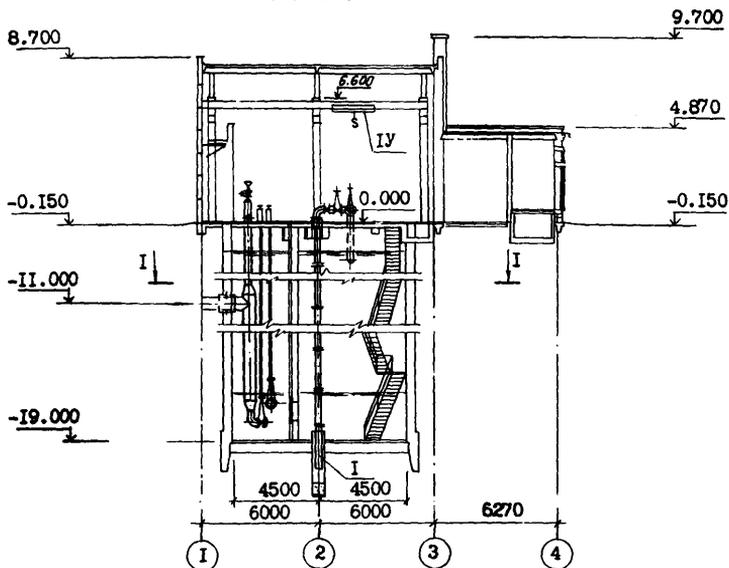
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-94.88

Страница 2

ПЛАН I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Пло- щадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование и марка	Кол.
1	Машзал с монтажной площадкой	139,70	I	Электронасос погружной марки "ЭЦВ"	
2	Котельная (теплоцентр)	19,70		производительностью от 120 до 375 м <sup>3</sup> /ч	6
3	Душевая (кладовая)	1,80	II	Вакуум-насос ВВН-1,5 м	2
4	Тамбур	2,10	III	Электронасос погружной ГНОМ 100-25	1
5	Помещение ремонтной бригады	8,15	IУ	Кран подвесной электрический грузо- подъемностью 3,2 т; пролет 9,0 м	1
6	Камера трансформатора № 1	4,62			
7	РУ-6 (10) кВ	4,80			
8	Камера трансформатора № 2	4,62			
9	Санузел	4,95			
10	Щитовая	9,65			
11	Тамбур	2,25			
12	Кладовая	0,90			

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-И-94.88	Страница 3
<p><b>ДВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b></p> <p>Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса В15, на свайном основании типоразмеров 2.</p> <p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-1 вып.1 типоразмеров 5.</p> <p>Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78 типоразмеров 5.</p> <p>Фундаментные плиты - сборные бетонные по ГОСТ 13580-85 типоразмеров 2.</p> <p>Сваи - сборные железобетонные по ГОСТ 19804.1-79 типоразмеров 1 по серии 1.011-1-7 типоразмеров 2.</p> <p>Днище - монолитное железобетонное, бетон класса В15.</p> <p>Колонны сборные железобетонные по серии 1.427.1-3 вып.0,1,2 типоразмеров 1; по серии 1.423-3 вып.1,2 типоразмеров 1.</p> <p>Балки - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80 вып.0,1,2,3 типоразмеров 1.</p> <p>Перекрытие - монолитное железобетонное, бетон класса В15.</p> <p>Подкрановые балки - стальные I 36м.</p> <p>Стены:</p> <p>надземной части - сборные железобетонные панели по серии 1.030-1-1 вып.0-0, 0-3, 1-1 типоразмеров 7 с кирпичными вставками.</p> <p>подземной части - монолитные железобетонные, бетон класса В22,5.</p> <p>Перегородки - кирпичные.</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.465.1-10/82 вып.1 типоразмеров 3.</p> <p>Лестницы - металлические по серии 1.450.3-3 вып.0,1 типоразмеров 3.</p> <p>Полы - керамические плитки, плитки ПВХ, линолеумные, бетонные и цементные.</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81 типоразмеров 1, ГОСТ 11214-86 типоразмеров 1.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 типоразмеров 1 по ГОСТ 6629-74 типоразмеров 5, по ГОСТ 24698-81 типоразмеров 1.</p> <p>Ворота - металлические по серии 1.435.9-17 вып.0,1 типоразмеров 1.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - 470т (балка покрытия).</p> <p><b>ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b></p> <p>Сооружение предназначено для забора воды из водоемов и подачи ее потребителям с требуемым расходом и напором. Сооружение относится ко второй категории по степени обеспечения и подачи воды.</p> <p>Глубина подземной части 19,0 м рассчитана на водоемы с амплитудой колебания уровня воды 14,0 м и установку насосного оборудования с требуемым подпором. Количество установленных агрегатов - шесть, из которых пять рабочих и один резервный. Процессы автоматизированы. Сооружение рассчитано для работы без постоянного обслуживающего персонала.</p>	<p><b>НУМА ОТДЕЛКА</b></p> <p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Окраска красками ЦПХВ.</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Клеевая покраска, известковая побелка, покраска ВА-27, лак ХСД, эмаль ЭСЭ.</p> <p><b>СЭСА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b></p> <p>Водоснабжение - хоз-питьевое от внутр-площадочной сети с напором 16 м;</p> <p>Канализация - бытовая к внутр-площадочной сети.</p> <p>Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода 150-70°C от теплосети или 95-70°C от индивидуальной котельной.</p> <p>Вентиляция - общеобменная, естественная.</p> <p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p> <p>ГЗОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>0,23 кПа</u> ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ <u>23 кгс/м<sup>2</sup></u></p> <p>ГЗНВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>1,0 кПа</u> ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА <u>100 кгс/м<sup>2</sup></u></p> <p>ГЗСО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p> <p>ГЗВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C</p> <p>ГЗДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II В</p> <p>ГЗВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные.</p>	

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-94.88

Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
		Всего	Удельные показатели					
			на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
Производственная программа	Единица мощности	EA05	м <sup>3</sup> /ч					
				EA07	тыс. м <sup>3</sup>			
	EA08							
				ЕД06	1800			
	ЕД09	15768						
				ЕД10				
	СП02	57,36						
	СП07							
	СП03							
	СП04							
СП06	79,75		44,31					
ИТ11	100							
ЮА62								
ТР07								
Производи-тельность труда	ИТ06							
					ИТ07			
Режим работы и штаты	ИТ02							
					ИТ03			
								ИТ04
	ИТ08	365						
	ИТ01	3						
	ИТ09	8						
ИТ05								
ИТ10	1							
Техническая характеристика	ХП01			0,13				
					ХП02		0,11	
								ХП03
ХП09			140					
					ХБ01		3025	1,7
ХБ03	1630							

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 140м					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Г-I-94.88			Страница 5			
Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация				Примечание	
						Всего	Удельные показатели				
							на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	186,59		103,66			
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	163,5	805,4			
VIIГ				оборудования		СС03	23,09				
VIIД				общая с учетом условной прикидки		СС10					
VIJF	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	25870	127,4	14,4	158227			
		трудозатраты построчные, чел.-ч		ТРО6	22176	109,2	12,3	135633			
VIKB	Материаловместимость	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	всего		ПЦ01	240,5	1184,7	133,6	1470898		
приведенный к М400			ПЦ02	240,5	1184,5	133,6	1470898				
в том числе на индустриальные изделия			ПЦ03	50	246,3	27,8	305800				
Стала, т (Удельные показатели, кг)		всего		РС01	134	660,1	74,4	819544			
		приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	134	660,1	74,4	819544			
		в том числе на индустриальные изделия		РС03	12	59,1	6,7	73392			
Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> (Удельные показатели, м <sup>3</sup> )		всего		РБ01	735	3,6	0,4	4495			
		мономолитный		РБ02	580	2,9	0,3	3547			
		сборный тяжелый		РБ04	155	0,8	0,1	948			
		сборный легкий		РБ05							
Лесоматериалы, м <sup>3</sup> (Удельные показатели, м <sup>3</sup> )		всего		РЛ01	33	0,2	0,02	202			
		приведенные к круглому лесу		РЛ02	50	0,25	0,03	306			
Кирпич, тыс. шт.			РК01	51,8	0,25	0,03	317				
Стекло строительное, м <sup>2</sup>			РД01								
Асбестоцемент, м <sup>2</sup>			РД02								
Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>			РГ03								
Трубы пластмассовые		м	РД04								
		г	РД05								
Трубы стеклянные, м			РД06								
VIЛH		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	9,8	0,05		
					л/с	ЭВ11	0,7				
				годовой, м <sup>3</sup>		ЭВ14	3577	17,6	2,0		
				горячей	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	0,93			
					л/с	ЭВ21	0,09				
	годовой м <sup>3</sup>			ЭВ24	340	1,7	0,2				

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-94.88		Страница 6			
Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация			Примечание	
						Всего	Удельные показатели			
							на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч			ПС09					
		годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч			ЭС02					
		годовой, м <sup>3</sup>			ЭС03					
V1LN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	58,6	0,2	0,03			
			ккал/ч	ЭТ14	50600	249,2	28,1			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	583,4	2,9	0,3			
			Гкал	ЭТ25	140					
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	37	0,2	0,02		
				ккал/ч	ЭТ15	32000	157,6	17,8		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	368,4	1,8	0,2			
			Гкал	ЭТ26	88					
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03						
			ккал/ч	ЭТ16						
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23						
			Гкал	ЭТ27						
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	21,6	0,1	0,01				
		ккал/ч	ЭТ17	18600	91,6	10,3				
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	215	1,1	0,1				
		Гкал	ЭТ28	52						
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.			ЭК01	1,7					
V1LJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч			ЭГ01					
		годовой, м <sup>3</sup>			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	2749	13542	1527			
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	346		0,2			
V1GB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	11					

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-94.88	Страница 7
--	-------------------------------	------------

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 90I-I-30.

Расчетный показатель - м<sup>3</sup>/ч. Расчетных единиц - 3600.

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных с I.OI.I984г.

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Технологические решения.
- Альбом II. Архитектурно-строительные решения. Надземная часть, отопление, вентиляция, водопровод, канализация.
- Альбом III. Архитектурно-строительные решения. Подземная часть. Указания по производству строительных работ.
- Альбом IV. Строительные изделия. Надземная часть.
- Альбом V. Строительные изделия. Подземная часть.
- Альбом VI. Электротехническая часть (из т.п.90I-I-9I.88).
- Альбом VII.1.Задание заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства (из т.п.90I-I-9I.88).
- Альбом VII.2. Задание заводам Главмонтажавтоматики на изготовление щита (из т.п.90I-I-9I.88).
- Альбом VIII.1. Спецификации оборудования.
- Альбом VIII.2. Спецификации оборудования (из т.п.90I-I-9I.88).
- Альбом IX. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть I (стр.1 - 52)
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть 2 (стр.53 - 110)
- Альбом X.2. Сметная документация.
- Альбом X.3. Сметная документация. Часть I (стр.1 - 105) (из т.п.90I-I-9I.88).
- Альбом X.3. Сметная документация. Часть 2 (стр.106 - 195) (из т.п.90I-I-9I.88).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1856 форматки (в том числе из т.п.90I-I-9I.88 - 742 форматки)

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Ленинградский Водоканалпроект" г.Ленинград, 197342,ул.Торжковская, 5.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 06.04.88г. № 25.  
Введен в действие В/О Совзводоканалниипроект приказ № 201 от 05.07.88г.  
Срок действия типового проекта - 1995 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул.Челышева, 4.