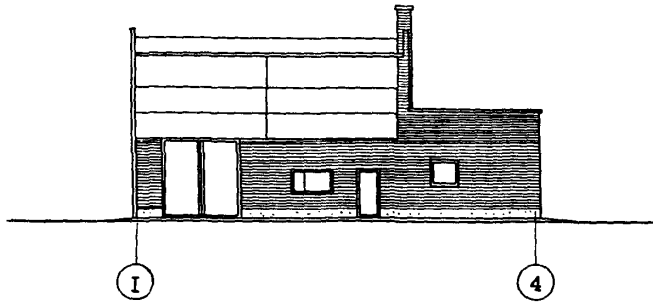
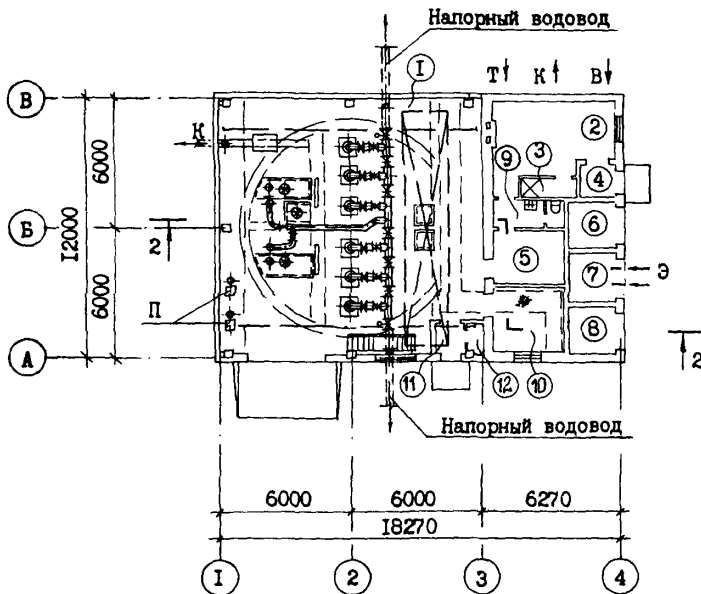


<p>К-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">90I-I-94.88</p>
<p>СССР</p>	<p align="center">ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ</p>	<p align="right">УДК 628.11</p>
<p>ЦИТП</p>	<p align="center">от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0м</p>	
<p>НОЯБРЬ 1988</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

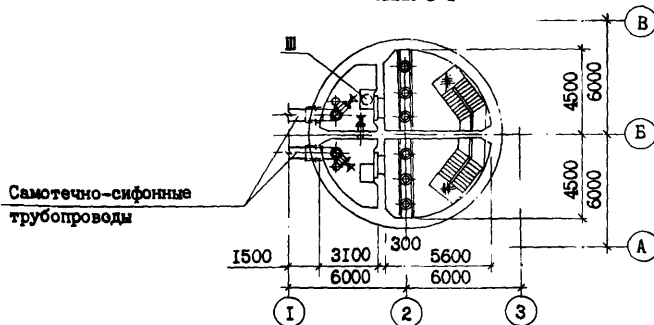


ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2
до 0,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0 м

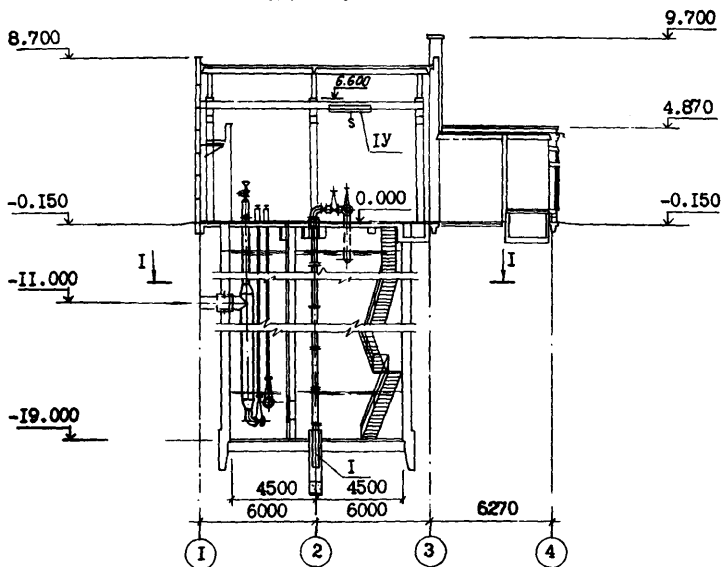
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-94.88

Страница 2

ПЛАН I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Пло- щадь м ²	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 ³ /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 ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-И-94.88	Страница 3
ДВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	НУМА ОТДЕЛКА	
<p>Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса В15, на свайном основании типоразмеров 2.</p>	<p>НАРУЖНАЯ Окраска красками ЦПХВ.</p>	
<p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-1 вып.1 типоразмеров 5.</p>	<p>ВНУТРЕННЯЯ</p>	
<p>Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78 типоразмеров 5.</p>	<p>Клеевая покраска, известковая побелка, покраска ВА-27, лак ХСД, эмаль ЭСЭ.</p>	
<p>Фундаментные плиты - сборные бетонные по ГОСТ 13580-85 типоразмеров 2.</p>	<p>СЭСА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p>	
<p>Сваи - сборные железобетонные по ГОСТ 19804.1-79 типоразмеров 1 по серии 1.011-1-7 типоразмеров 2.</p>	<p>Водоснабжение - хоз-питьевое от внут-риплощадочной сети с напором 16 м;</p>	
<p>Днище - монолитное железобетонное, бетон класса В15.</p>	<p>Канализация - бытовая к внутриплощадочной сети.</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>Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода 150-70°C от теплосети или 95-70°C от индивидуальной котельной.</p>	
<p>Балки - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80 вып.0,1,2,3 типоразмеров 1.</p>	<p>Вентиляция - общеобменная, естественная.</p>	
<p>Перекрытие - монолитное железобетонное, бетон класса В15. Подкрановые балки - стальные I 36м.</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>Стены:</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</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>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>подземной части - монолитные железобетонные, бетон класса В22,5.</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>Перегородки - кирпичные.</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.465.1-10/82 вып.1 типоразмеров 3.</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>Лестницы - металлические по серии 1.450.3-3 вып.0,1 типоразмеров 3.</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>Полы - керамические плитки, плитки ПХВ, линолеумные, бетонные и цементные.</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81 типоразмеров 1, ГОСТ 11214-86 типоразмеров 1.</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 типоразмеров 1 по ГОСТ 6629-74 типоразмеров 5, по ГОСТ 24698-81 типоразмеров 1.</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>Ворота - металлические по серии 1.435.9-17 вып.0,1 типоразмеров 1.</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>Наибольшая масса монтажного элемента - 470т (балка покрытия).</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	
<p>СЭСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p>	<p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</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. 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>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p>	

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м ³ /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 ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР			
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности		EA05	м ³ /ч					
				в натуральном выражении		EA07	тыс. м ³					
		Мощность рас-четных единиц	Годовой то-варной про-дукции	Мощность		ED06	1800					
				в натуральном выражении		ED09	15768					
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10						
				в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08						
				Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	57,36					
				Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07						
				Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03						
				Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04						
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	79,75		44,31					
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		МТ11	100							
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62								
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07								
G3DD	Режим работы и штаты	Производи-тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		МТ06							
			то же, в натуральном выражении		МТ07							
			общая		МТ02							
		Численность рабо-тающих чел.	в том числе	рабочих		МТ03						
				в наиболее многочисленную смену		МТ04						
				количество рабочих дней в году		МТ08	365					
				количество смен в сутки		МТ01	3					
				продолжительность смены, ч.		МТ09	8					
				коэффициент сменности по рабочим		МТ05						
				коэффициент загрузки оборудования		МТ10	1					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки		ХП01	233		0,13				
G3OB			общая		ХП02	203		0,11				
			в том числе	подземной части		ХП03	63					
встроенных (бытовых) помещений				ХП09	140							
G3NB			общий		ХБ01	3025		1,7				
			в том числе	подземной части		ХБ02	1395					
	встроенных (бытовых) помещений			ХБ03	1630							

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 140м				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Г-I-94.88		Страница 5			
VIIA VIIБ VIIГ VIIО	VIIД VIIЕ VIIЖ VIIЗ	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание	
		Суммарность	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
		общая		СС01	186,59		103,66		
		в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	163,5	805,4			
			оборудования	СС03	23,09				
		общая с учетом условной прикидки		СС10					
		Трудоёмкость	нормативная трудоёмкость, чел.-ч	ТРО8	25870	127,4	14,4	158227	
			трудоёмкости построчные, чел.-ч		ТРО6	22176	109,2	12,3	135633
		VIIЖ VIIЗ	Помат., г (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
		VIIЖ VIIЗ	Сталь, г (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
		VIIЖ VIIЗ	Бетон и железобетон, м ³ (Удельные показатели, м ³)	всего	РБ01	735	3,6	0,4	4495
				мономлитный	РБ02	580	2,9	0,3	3547
				сборный тяжелый	РБ04	155	0,8	0,1	948
				сборный легкий	РБ05				
		VIIЖ VIIЗ	Лесоматериалы, м ³ (Удельные показатели, м ³)	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 ²		РД01					
		Асбестоцемент, м ²		РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03					
		Трубы пластмассовые	м	РД04					
			г	РД05					
		Трубы стеклянные, м		РД06					
VIIЛH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	9,8	0,05		
				л/с	ЭВ11	0,7			
		годовой, м ³			ЭВ14	3577	17,6	2,0	
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	0,93			
				л/с	ЭВ21	0,09			
		годовой м ³			ЭВ24	340	1,7	0,2	

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-94.88		Страница 6		
Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание				
		Всего	Удельные показатели						
			на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ 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 ³ /ч	ЭС02							
	годовой, м ³	ЭС03							
V1LN Расход тепла в том числе на отопление на вентиляцию на горячее водоснабжение	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				
	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 ³ /сут.	ЭК01	1,7							
V1LJ Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01							
	годовой, м ³	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 ³ /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 - м³/ч. Расчетных единиц - 3600.

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных с I.OI.1984г.

ВТБА 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. Чебышева, 4.