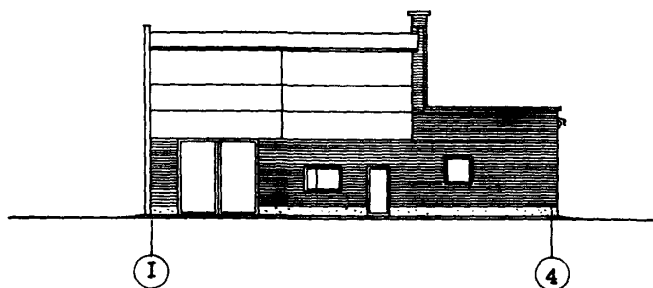
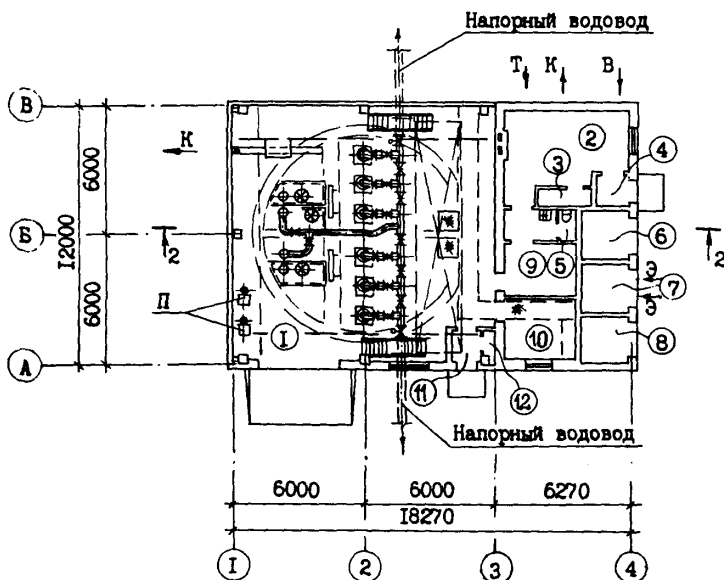


<p><b>К-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>Часть 2</b>  <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b></p>	<p align="right">90I-I-93.88</p>
<p><b>СССР</b></p>	<p align="center">ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ</p>	<p align="right">УДК 628.II</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p align="center">ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 10,0м</p>	
<p><b>НОЯБРЬ</b> <b>1988</b></p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 7-ми страницах Страница 1</p>

ФАСАД I-4



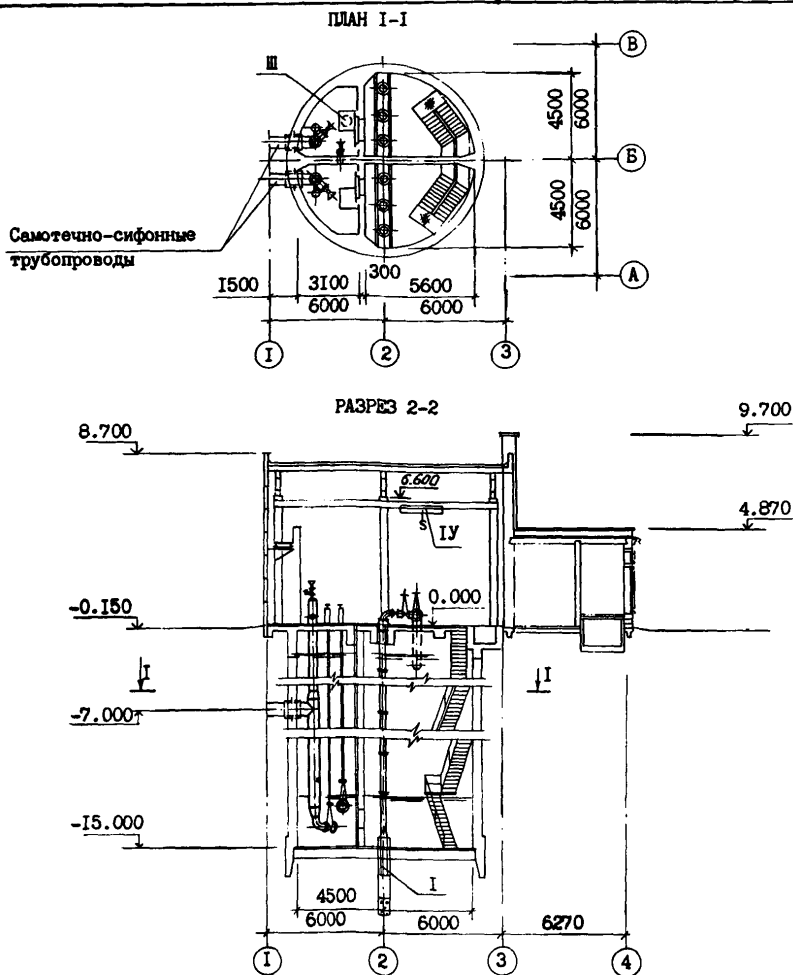
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2  
до 0,5 м<sup>3</sup>/с для АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 10,0 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-93.88

Страница 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		производительность от 120 до 375 м <sup>3</sup> /ч	6
3	Душевая (кладовая)	1,80	II	Вакуум-насос ВВН1-1,5 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 10,0м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 901-I-93.88

Страница 3

**Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

**Н5УА ОТДЕЛКА**

Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса В15 на свайном основании типоразмеров 3.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I вып. I типоразмеров 5.

Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78 типоразмеров 5.

Фундаментные плиты - сборные бетонные по ГОСТ 13580-85 типоразмеров 2.

Сваи - сборные железобетонные по ГОСТ 19804.I-79 типоразмеров 2.

Днище - монолитное железобетонное, бетон класса В15.

Колонны сборные железобетонные по серии I.427.I-3 вып. 0, I, 2 типоразмеров I, по серии I.423-3 вып. I, 2 типоразмеров I.

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80 вып. 0, I, 2, 3 типоразмеров I.

Перекрытие - монолитное железобетонное, бетон класса В15.  
 Подкрановые балки - стальные I 36м.

Стены:

надземной части - сборные железобетонные панели по серии I.030.I-I вып. 0-0, 0-3, I-I типоразмеров 7 с кирпичными вставками

подземной части - монолитные железобетонные, бетон класса В22,5.

Перегородки - кирпичные.

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465.I-10/82 вып. I типоразмеров 3.

Лестницы - металлические по серии I.450.3-3 вып. 0, I типоразмеров 3.

Полы - керамические плитки, плитки ПВХ, линолеумные, бетонные и цементные.

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81 типоразмеров I, ГОСТ 11214-86 типоразмеров I.

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 типоразмеров I, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров 5, по ГОСТ 24698-81 типоразмеров I.

Ворота - металлические по серии I.435.9-I7 вып. 0, I типоразмеров I.

Наибольшая масса монтажного элемента - 4,70т (балка покрытия).

НАРУЖНАЯ

Окраска красками ЦПХВ.

ВНУТРЕННЯЯ

Клеевая покраска, известковая побелка, покраска ВА-27, лак ХСД, эмаль ЭСЭ.

**С3ДА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Водоснабжение - хоз-питьевое от внутри-площадочной сети с напором 16 м.

Канализация - бытовая к внутриплощадочной сети.

Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода 150-70°C от теплосети или 95-70°C от индивидуальной котельной.

Вентиляция - общеобменная, естественная.

Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ

Ж3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 0,23 кПа

ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 23 кгс/м<sup>2</sup>

Ж3ВВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 1,0 кПа

ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м<sup>2</sup>

Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая.

Н-ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

К2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II В

К2ЕВ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
 - обычные.

**Г3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС**

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 15,0 м рассчитана на водоемы с амплитудой колебания уровня воды 10,0 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.

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 100м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-93.88

Страница 4

V10A

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. СМ <sup>2</sup>	
G3DB	Производительность программы	Мощность предприятия	Единица мощности	EA05	м <sup>3</sup> /ч				
			в натуральном выражении	EA07	тыс. м <sup>3</sup>				
				в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
		Мощность расчетных единиц	Мощность	ED06	1800				
			в натуральном выражении	ED09	15768				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10					
		Количество расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	56,1			
				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	76,33	42,41			
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %			ШТ11	100				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %			ЮА62					
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.			ТРО7					
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06						
	то же, в натуральном выражении		ШТ07						
G3DD	Режим работы и штаты	Численность работающих чел.	общая	ШТ02					
			в том числе	рабочих	ШТ03				
				в наиболее многочисленную смену	ШТ04				
		количество рабочих дней в году	ШТ08	365					
	количество смен в сутки	ШТ01	3						
	продолжительность смены, ч.	ШТ09	8						
коэффициент сменности по рабочим			ШТ05						
коэффициент загрузки оборудования			ШТ10	1					
G3OC	Технические характеристики	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	233	0,13			
G3OB			в том числе	общая	ХП02	203	0,11		
				подземной части	ХП03	63			
G3NB		объем строительных работ, м <sup>3</sup>	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09	140			
				общий	ХБ01	2723	1,5		
				подземной части	ХБ02	1093			
встроенных (бытовых) помещений			ХБ03	1630					

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 100м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-93.88

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	168,62		93,68				
VIIБ			в том числе	—	строительно-монтажных работ	СС02	145,99	719,2				
VIIЛ				—	оборудования	СС03	22,63					
VIIО				—	общая с учетом условной привязки	СС10						
VIIЕ			Трудо-емкость	—		нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	23120	113,9	12,9	158439	
	—			трудозатраты построечные, чел.-ч	ТРО6	20029	98,7	11,13	137232			
VIIВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	—		всего	Ц01	198	975,4	110	1356696		
			—		приведенный к М400	Ц02	195,3	960,6	108,3	1336140		
			—		в том числе на индустриальные изделия	Ц03	32	157,6	17,8	219264		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	—		всего	С01	104	512,3	57,8	712608		
			—		приведенная к классу А-1 и Ст3	С02	104	512,3	57,8	712608		
			—		в том числе на индустриальные изделия	С03	9	44,3	5	61668		
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup>	в том числе	—		всего	Б01	607	3	0,34	4159	
				—		монолитный	Б02	497	2,5	0,3	3405	
				—		сборный тяжелый	Б04	110	0,5	0,06	754	
				—		сборный легкий	Б05					
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	—		всего	Л01	28	0,14	0,02	192		
			—		приведенные к круглому лесу	Л02	42	0,2	0,02	288		
		—		Кирпич, тыс. шт.		РК01	51,8	0,25	0,03	355		
		—		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								
VIIН	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 10,0м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-93.88

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		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VILN	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					
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	1,7					
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	2749	13542	1527			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	346		0,2			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	10					

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 10,0м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-93.88	Страница 7
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>		
Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-I-30. Расчетный показатель - м <sup>3</sup> /ч. Расчетных единиц - 1600. Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных с 1.01.1984г.		
<b>В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>		
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 У.	Строительные изделия. Подземная часть.	
Альбом VI.	Электротехническая часть (из т.п.901-I-91.88).	
Альбом УП.1.	Задание заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства (из т.п.901-I-91.88).	
Альбом УП.2.	Задание заводам Главмонтажавтоматики на изготовление щита (из т.п.901-I-91.88).	
Альбом УШ.1.	Спецификации оборудования.	
Альбом УШ.2.	Спецификации оборудования. (из т.п.901-I-91.88).	
Альбом IX.	Ведомости потребности в материалах.	
Альбом X.1.	Сметная документация. Часть I (стр. I - 77)	
Альбом X.1.	Сметная документация. Часть 2 (стр. 78 - II4)	
Альбом X.2.	Сметная документация.	
Альбом X.3.	Сметная документация. Часть I (стр. I - 105) (из т.п.901-I-91.88)	
Альбом X.3.	Сметная документация. Часть 2 (стр. 106 - 195) (из т.п.901-I-91.88)	
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1872 форматки (в том числе из т.п.901-I-91.88 - 742 форматки)		
<b>В7БА АВТОР ПРОЕКТА</b>	ГПИ "Ленинградский Водоканалпроект" г. Ленинград, 197342, ул. Торжковская, 5.	
<b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утвержден Госстроем СССР, протокол от 06.04.88г. № 25. Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект приказ № 201 от 05.07.88г. Срок действия типового проекта - 1995 год	
<b>В7КА ПОСТАВЩИК</b>	Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4.	
Инв. № <span style="margin-left: 150px;">Катал. л. № 060154</span>		