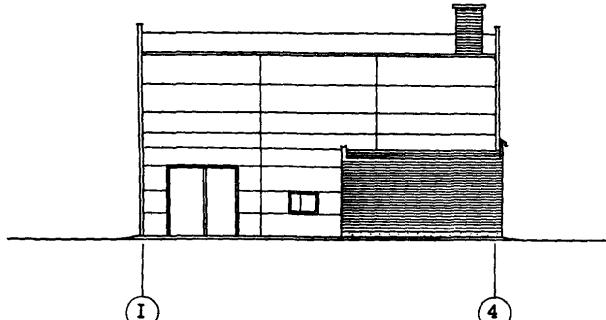
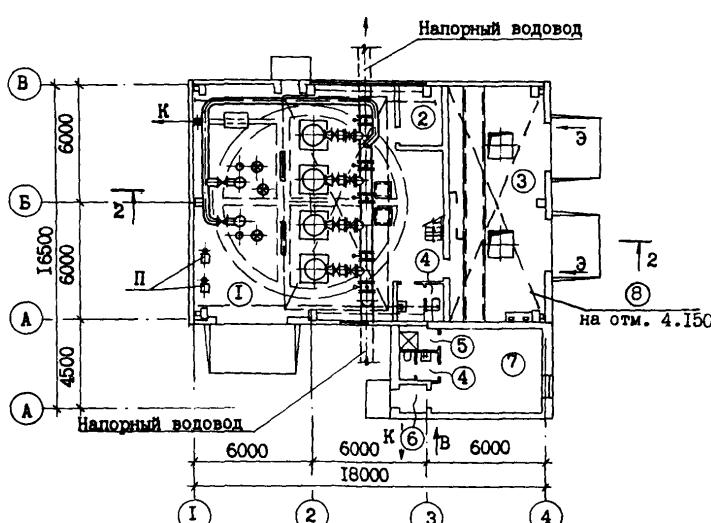


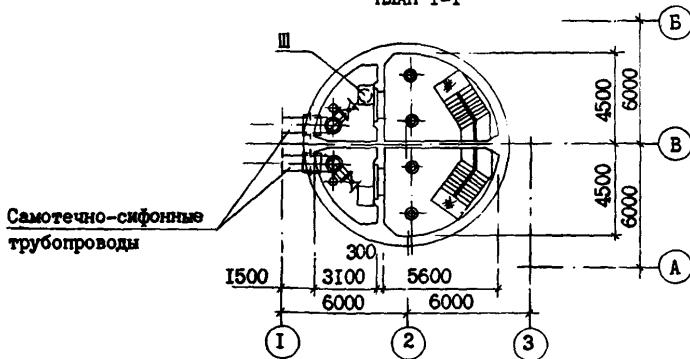
 <b>СССР</b> <b>ЦИТП</b> <b>НОЯБРЬ 1988</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	<b>901-I-98.88</b> <b>УДК 628.II</b> <b>на 7-ми страницах</b> <b>Страница 1</b>
<b>ФАСАД I-4</b>		
		
<b>ПЛАН НА ОТМ. 0.000</b>		
		

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,5  
до 1,0 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0 м

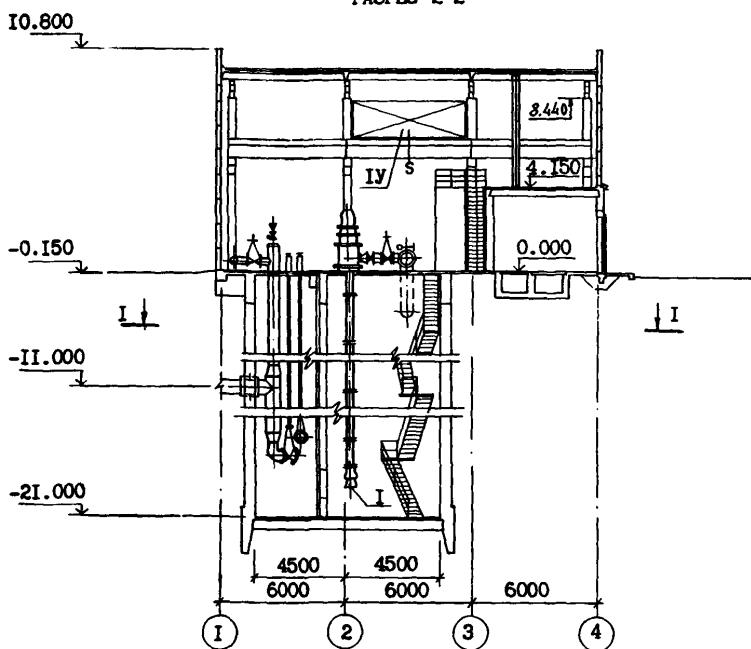
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-98.88

Страница 2

ПЛАН I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование и марка	Кол.
1	Машзал с монтажной площадкой	137,71	I	Агрегат насосной типа А производительностью от 600 до 1200 м <sup>3</sup> /ч	
2	Помещение ремонтной бригады	6,4		Вакуум-насос ВВН1-1,5 м	4
3	КТП и ПСУ	57,4	II	Электронасос погружной ГНОМ 100-25	2
4	Санузел	6,6	III	Кран мостовой электрический общего назначения грузоподъемностью	I
5	Душевая	1,8	IV	100 т., пролет 10,5 т	
6	Тамбур	2,1			
7	Котельная	24,3			
8	Щитовая (на площадке)	21,6			
9	Площадка	48,0			

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
ОТ 0,5 ДО 1,0 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-98.88

Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса B15 на свайном основании типоразмеров 5.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I вып. I типоразмеров 4.

Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ И3579-78 типоразмеров I.

Фундаментные плиты - сборные бетонные по ГОСТ И3580-85 типоразмеров I.

Сваи - сборные железобетонные по ГОСТ И9804.I-79 типоразмеров I, по серии I.OII.I-7 типоразмеров 2.

Днище - монолитное железобетонное, бетон класса B15.

Колонны сборные железобетонные по серии I.427.I-3 вып.0,1,2 типоразмеров I, по серии I.424.I-5 вып.1,5 типоразмеров I,

Подкрановые балки - сборные железобетонные по серии I.426.I-4 вып. I типоразмеров 2.

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80 вып.0,1,2,3 типоразмеров I.

Перекрытие - монолитное железобетонное, бетон класса B15.  
Связи стальные по серии I.424.I-5 в.6, типоразмеров I.

Стены:

надземной части - сборные железобетонные панели по серии I.030.I-I вып.0-0, 0-3, I-I типоразмеров 10 с кирпичными вставками;

подземной части - монолитные железобетонные, бетон класса B22,5.

Перегородки - кирпичные.

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465.I-10/82 вып. I типоразмеров 6.

Лестницы - металлические по серии I.450.3-3 вып.0,1 типоразмеров 3.

Полы - керамические плитки, линолеумные, бетонные и цементные.

Окна - деревянные по ГОСТ И2506-81 типоразмеров I, ГОСТ И214-86 типоразмеров 2.

Двери - деревянные по ГОСТ И4624-84 типоразмеров I, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров 4, по серии 2.435-6 вып. I типоразмеров I, по ГОСТ 24698-81 типоразмеров I.

Ворота - металлические по серии I.435.9-I7 вып.0,1,4 типоразмеров I.

Наименьшая масса монтажного элемента - 5,20т (колонна каркаса).

G3DT 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 21,0 м рассчитана на водоемы с амплитудой колебания уровня воды 14,0 м и установку насосного оборудования с требуемым подпором. Количество установленных агрегатов - четыре, из которых три рабочих и один резервный. Процессы автоматизированы.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Окраска красками ЦПХВ.

ВНУТРЕННЯЯ

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

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хоз-питьевое от внутриплощадочной сети с напором 16 м; противопожарное - от напорного трубопровода речной воды.

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

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 0,23 кПа  
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 23 кгс/м<sup>2</sup>

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 1,0 кПа  
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м<sup>2</sup>

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N4BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II В

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
- обычные.

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
ОТ 0,5 ДО 1,0 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0 м

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-I-98.88

Страница 4

VIMA

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Назначение показателей				Код	Типовая проектная документация				
Производственная программа	Методика определения	Расчетные единицы	Единицы измерения		Удельные показатели				
					Всего	на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>2</sup> строительного объема	на расчетную единицу	
G3DB	Производственная программа	Методика определения	Единицы измерения	EA05	м3/ч				
			Направление производственной программы	EA07	тыс. м3				
			в натуральном выражении	EA08					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA09					
			Мощность	ED06	3600				
			Городской объем товарной продукции	ED09	31536				
			в натуральном выражении	ED10					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED11					
			Затраты производства ( себестоимость ), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	143,65				
			Прибыль ( годовая ), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07					
G3DD	Режим работы и затраты	Производительность труда	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03					
			Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04					
			Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	179,54			49,87	
			Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	100				
			Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62					
			Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07					
			годовой выпуск продукции из одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
			то же, в натуральном выражении	ШТ07					
			общая	ШТ02					
			в том числе	ШТ03					
G3OC	Техническая характеристика	Объем строительной площадки, м <sup>2</sup>	рабочих смен	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	I				
			— застройки	ХП01	270			0,075	
			— общая	ХП02	304			0,084	
			в том числе	ХП03	63				
			подземной части	ХП09	24I				
G3OB	Техническая характеристика	Объем строительной площадки, м <sup>2</sup>	встроенных ( бытовых ) помещений	ХБ01	4132			I,15	
			— общий	ХБ02	1648				
			в том числе	ХБ03	2484				
G3NB	Техническая характеристика	Объем строительной площадки, м <sup>2</sup>	встроенных ( бытовых ) помещений	ХБ04					

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0 м					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-98.88		Страница 5		
					Типовая проектная документация		Примечание		
					Код	Всего	Удельные показатели		
							на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	
V11A	Наименование показателей						расчетную площадку	1 млн. руб. СМР	
V11B	Стойкость	общая	CC01	299,07		83,08			
V11L	Стоимость Сметная стоимость такс. руб. (плановые показатели, руб.)	в том числе	CC02	186,45	613,32				
V11O		оборудования	CC03	112,62					
V11F	Трудо- емкость	общая с учетом условной привязки	CC10						
V11JF		нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	29280	96,3	8,1	I570394		
V11KB		трудозатраты построочные, чел.-ч	TP06	25589	84,2	7,12	I37243		
Материалоемкость	Цемент, т	всего	РЦ01	308	1013	85,6	I651917		
		приведенный к М400	РЦ02	307,4	1010	85,3	I646554		
		в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	71	233,6	19,7	380799		
	Сталь, т (уде- льные показы- тели, кг)	всего	РС01	112	368,4	31,1	600697		
		приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	112	368,4	31,1	600697		
		в том числе на индустриальные изделия	РС03	20	65,8	5,6	I07267		
	Бетон и железо- бетон, м <sup>3</sup>	всего	РБ01	852	2,8	0,24	4570		
		монолитный	РБ02	631	2,1	0,18	3384		
		сборный тяжелый	РБ04	221	0,7	0,06	I185		
		сборный легкий	РБ05						
	Лесом- сторожами, м	всего	РЛ01	36,5	0,12	0,01	I95,8		
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	54,8	0,18	0,06	295,0		
		Кирпич, тыс. шт.	РК01	56	0,18	0,02	300,3		
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01						
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02						
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материа- лы, м <sup>2</sup>	РГ03						
	Трубы пластмассовые		м	РД04					
			т	РД05					
	Трубы стеклянные, м				РД06				
V11H	Ресурс на производственные и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	9,8	0,03		
				л/с	ЭВ11	0,7			
			годовой, м <sup>3</sup>		ЭВ14	3577	II,8	I,I	
	горячей	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	0,93				
			л/с	ЭВ21	0,09				
		годовой м <sup>3</sup>		ЭВ24	340	I,I	0,10		

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-98.88		Страница 6	
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание
				Всего	Удельные показатели		
V1LA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09				
		годовой, т	ПС07				
V1LN	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03				
V1LI	Расход тепла	расчетный, кВт	ЭТ01	64,5	0,2	0,02	
			ЭТ14	55600	182,9	15,4	
V1LJ	на отопление	годовой, ГДж	ЭТ21	642	2,1	0,2	
			ЭТ25	154			
V1LJ	в том числе	расчетный, кВт	ЭТ02	42,9	0,1	0,01	
			ЭТ15	37000	121,7	10,3	
V1LJ	на вентиляцию	годовой, ГДж	ЭТ22	427	1,4	0,1	
			ЭТ26	102			
V1LJ	на горячее водоснабжение	расчетный, кВт	ЭТ03				
			ЭТ16				
V1LJ	на канализацию	годовой, ГДж	ЭТ23				
			ЭТ27				
V1LJ	на канализационные стоки	расчетный, кВт	ЭТ04	21,6	0,1	0,01	
			ЭТ17	18600	61,2	5,2	
V1LJ	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ01				
			ЭГ02				
V1LJ	Расход газа						
V1LJ	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	6365	20938	1768,1		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	719		0,2		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	10				

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-98.88	Страница 7
--	-------------------------------	------------

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-1-30.

Расчетный показатель - м<sup>3</sup>/ч. Расчетных единиц - 1800.

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных с 1.01.1984г.

## В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Технологические решения
- Альбом Л. 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.901-1-95.88).
- Альбом VII. Задание заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства  
(из т.п.901-1-95.88).
- Альбом VIII. Задание заводам Главмонтажавтоматики на изготовление щита  
(из т.п.901-1-95.88).
- Альбом IX. Спецификации оборудования.
- Альбом X. Спецификации оборудования.  
(из т.п.901-1-95.88).
- Альбом XI. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом XII. Сметная документация. Часть I (стр.1 - 51)
- Альбом XIII. Сметная документация. Часть 2 (стр.52 - 127)
- Альбом XIV. Сметная документация.
- Альбом XV. Сметная документация  
(из т.п.901-1-95.88)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1706 форматки  
(в том числе из т.п.901-1-95.88 - 606 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 Свердловскводоканалпроект приказ № 201 от 05.07.88г.  
Срок действия типового проекта - 1996 год

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