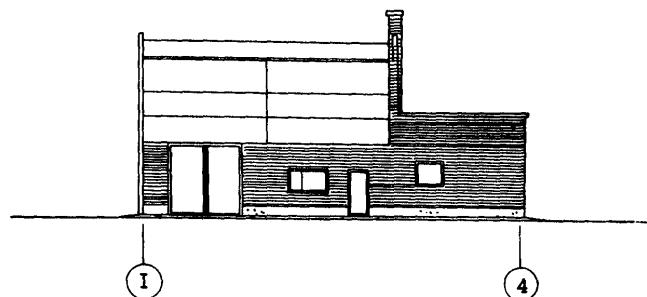
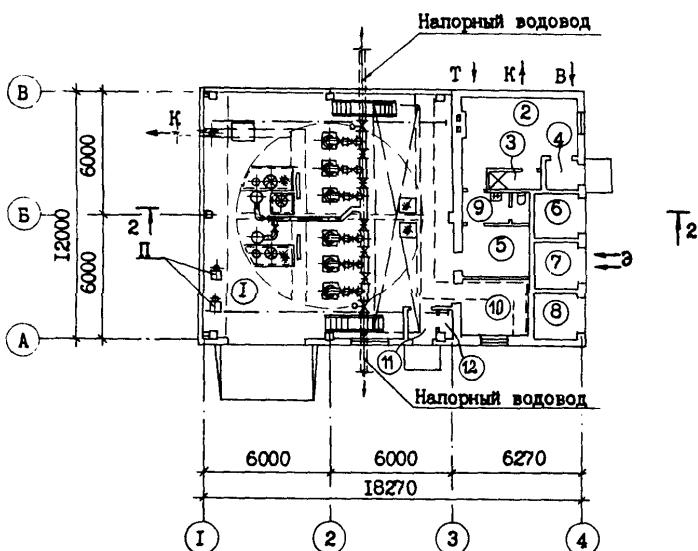


<b>K-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	90I-I-92.88
<b>СССР</b>	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	УДК 628.II
<b>ЦИТП</b>	типовoy проект	на 7-ми страницах страница 1

ФАСАД I-4



ПЛАН НА ОТМ. 0.000

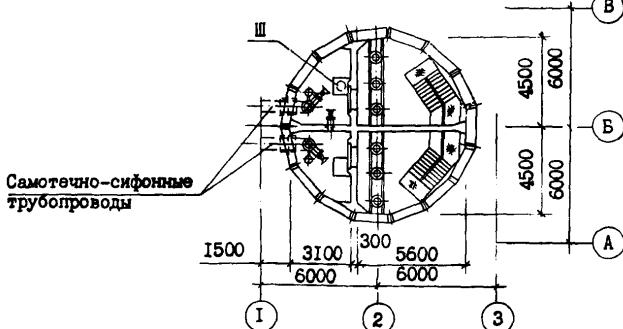


ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)

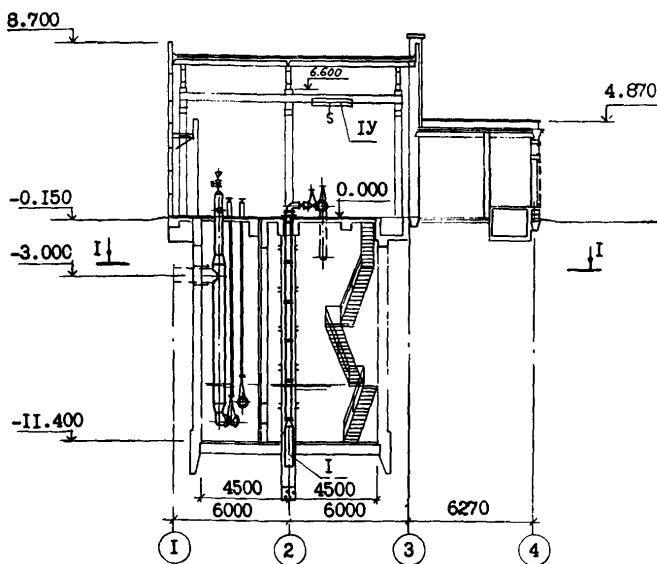
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-92.88

Страница 2

## ПЛАН I-I



PA3PE3 2-2



## ЭКСПЛICAЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Пло-щадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование и марка	Кол.
I	Машзал с монтажной площадкой	139,70	I	Электронасос погружной марки "ЭПВ" производительностью от 120 до 375 м <sup>3</sup> /ч	
2	Котельная (теплоцентр)	19,70			6
3	Душевая (кладовая)	1,80	II	Вакуум-насос ВВН-1,5 м	2
4	Тамбур	2,10	III	Электронасос погружной ГНОМ 100-25	I
5	Помещение ремонтной бригады	8,15	IV	Кран подвесной электрический грузо-	I
6	Камера трансформатора № 1	4,62		подъемностью 3,2т; пролет 9,0 м	
7	РУ-б (10) кВ	4,80			
8	Камера трансформатора № 2	4,62			
9	Санузел	4,95			
10	Шитовая	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 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-92.88	Страница 3
---	-------------------------------	------------

## D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса B15 на свайном основании типоразмеров 2.

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 19804.1-79 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.423-3 вып.1,2 типоразмеров I. Подкрановые балки стальные, I.36м.

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

Перекрытие - монолитное железобетонное, бетон класса B15.

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 - сборные железобетонные по серии 3.901.I-14 типоразмеров I.

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.0,1 типоразмеров 3.

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

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

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84 типоразмеров I, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров 5, по ГОСТ 24698-81 типоразмеров I.

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

Наибольшая масса монтажного элемента - 15,68т (стеновая панель подземной части).

## 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 II,4 м рассчитана на водоемы с амплитудой колебания уровня воды 6,0 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.

## 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 внутриводопроводной сети с напором 16 м;

Канализация - бытовая к внутриводопроводной 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

N·BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П В

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные.

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м  
(подземная часть из сборного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-92.88

Страница 4

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

G3DB	Производственная программа	Наименование показателей		Код	Всего	Типовая проектная документация		Примечание			
		Мощность предприятия	Расчетные единицы			Удельные показатели					
						на 1 м <sup>3</sup> общей мощности	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема				
G3DD	Ресурс работы и затрат	Мощность	Единица мощности	EAO5	M3/ч						
			Целевой годовой объем товарной продукции	EAO7	тыс. м3						
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EAO8							
			Мощность	ED06	1800						
		Комплексность труда	Горючий объем товарной продукции	ED09	15768						
			в натуральном выражении								
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10							
		Затраты производства ( себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	54,95						
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07							
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03							
G3OC	Техническая характеристика	Срок окупаемости капитальныхложений (сметной стоимости), год		СП04							
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	73,23		40,68				
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		МТ11	100						
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62							
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		TP07							
		Продуктивность труда	годовой выпуск продукции за одного работающего, тыс. руб.	МТ06							
			то же, в натуральном выражении	МТ07							
		Численность рабочих, занятых час.	общая	МТ02							
			в том числе	МТ03							
				МТ04							
G3OB	Ресурс работы и затрат	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 оборудованием		МТ10	I						
G3NB	Техническая характеристика	Объем строительных работ, м <sup>3</sup>	застойки	XН01	233		0,13				
			обиты	XН02	203		0,11				
			в том числе	XН03	63						
				XН09	140						
		Объем строительных работ, м <sup>3</sup>	общий	XБ01	2525		I,4				
			в том числе	XБ02	895						
				XБ03	1630						

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-92.88		Страница 5		
VIIA	VIIB	Наименование показателей			Код	Всего	Типовая проектная документация		Примечание
		Стойность	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	объем			на 1 м <sup>3</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	
VIII				строительно-монтажных работ	CC02	130,19	641,33		
VIIIO				оборудования	CC03	22,14			
VIIJF				общая с учетом условной прибыли	CC10				
VIKB				нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	18760	92,4	10,4	I44II2
				трудозатраты построенные, чел.-ч	TP06	16253	80,1	9,03	I2484I
Материалопотребление				всего	РЦ01	105	517,2	58,3	806505
				приведенный к М400	РЦ02	103	507,4	57,2	79II43
				в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	60	295,6	33,3	460860
				всего	РС01	81	399,0	45,0	622I6I
				приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	81	399	45	622I6I
				в том числе на индустриальные изделия	РС03	33	162,6	18,3	253473
				всего	РБ01	321	1,6	0,2	2466
				монолитный	РБ02	117	0,6	0,07	899
				сборный тяжелый	РБ04	204	1,0	0,1	I567
				сборный легкий	РБ05				
				всего	РЛ01	24,5	0,1	0,014	209,6
				приведенные к круглому лесу	РЛ02	36,8	0,2	0,02	315,0
				Кирпич, тыс. шт.	РК01	51,8	0,25	0,03	443
				Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01				
				Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02				
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РГ03				
VIIH				расчетный		m <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
				расчетный		m <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	0,93	
						л/с	ЭВ21	0,09	
							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 6,0м  
(подземная часть из сборного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-92.88

Страница 6

V1LS	Расход пара	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
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, кг/ч	ПС09				
		годовой, т	ПС07				
V1LN	Расход тепла	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03				
		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	I40		
		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		
V1LI	Расход газа	расчетный,	кВт	ЭТ03			
			ккал/ч	ЭТ16			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23			
			Гкал	ЭТ27			
		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		
		Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.	ЭК01	I,7			
		расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01				
			годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02			
V1L	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	2749		I3542	I527	
V1LK		Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	346		0,2	
V1GB	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	I0				

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м <sup>3</sup> /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-92.88	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 1.01.1984г.

## В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Технологические решения  
(из т.п.90I-I-91.88).
- 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-91.88).
- Альбом VII. Задание заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства  
(из т.п.90I-I-91.88).
- Альбом VIII. Задание заводам Главмонтажавтоматики на изготовление щита  
(из т.п.90I-I-91.88).
- Альбом IX. Спецификации оборудования  
(из т.п.90I-I-91.88).
- Альбом X. Спецификации оборудования  
(из т.п.90I-I-91.88).
- Альбом XI. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом XII. Сметная документация. Часть I (стр.I - 78)
- Альбом XIII. Сметная документация. Часть 2 (стр.79 - 113)
- Альбом XIV. Сметная документация  
(из т.п.90I-I-91.88).
- Альбом XV. Сметная документация. Часть I (стр.I - 105)  
(из т.п.90I-I-91.88)
- Альбом XVI. Сметная документация. Часть 2 (стр.I06 - 195)  
(из т.п.90I-I-91.88).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1880 форматки  
(в том числе из т.п.90I-I-91.88 - 1014 форматки).

В7БА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Ленинградский Водоканалпроект" г.Ленинград, 197342, ул.Торжковская, 5.

В7ЧА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 06.04.88г. № 25.  
Введен в действие В/О Союзводоканалпроект приказ № 201 от 05.07.88г.  
Срок действия типового проекта - 1995 год.

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