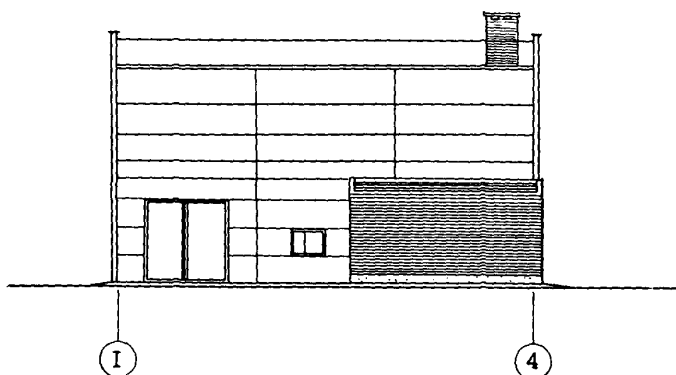
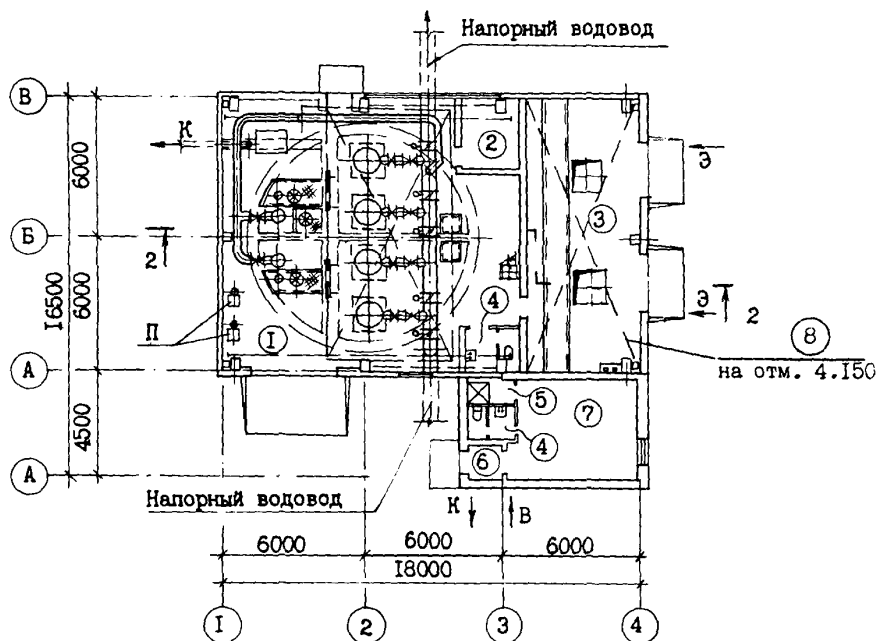


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	901-I-96.88
СССР ЦИТП	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	УДК 628.11
НОЯБРЬ 1988	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7-ми страницах Страница 1

ФАСАД I-4

ПЛАН НА ОТМ. 0.000


ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-96.88	Страница 3
<p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса В15 на свайном основании типоразмеров 5.</p> <p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-1 вып.1 типоразмеров 4.</p> <p>Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78 типоразмеров 1.</p> <p>Фундаментные плиты - сборные бетонные по ГОСТ 13580-85 типоразмеров 1.</p> <p>Сваи - сборные железобетонные по ГОСТ 19804.1-79 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 1.424.1-5 вып.1,5 типоразмеров 1, подкрановые балки сборные железобетонные по серии 1.426.1-4 в.1 типоразмеров 2.</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>Связи - стальные по серии 1.424.1-5 в.6 типоразмеров 1.</p> <p>Стены:</p> <p>надземной части - сборные железобетонные панели по серии 1.030.1-1 вып.0-0,0-3, 1-1 типоразмеров 10 с кирпичными вставками,</p> <p>подземной части - сборные железобетонные по серии 3.901.1-14 типоразмеров 1.</p> <p>Перегородки - кирпичные.</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии 1.465.1-10/82 вып.1 типоразмеров 6.</p> <p>Лестницы - металлические по серии 1.450.3-3 вып.0,1 типоразмеров 3.</p> <p>Полы - керамические плитки, линолеумные, бетонные и цементные.</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81 типоразмеров 1, ГОСТ 11214-86 типоразмеров 2.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 типоразмеров 1, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров 4, по серии 2.435-6 вып.1 типоразмеров 1, по ГОСТ 24698-81 типоразмеров 1.</p> <p>Ворота - металлические по серии 1.435.9-17 вып.0,1,4 типоразмеров 1.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - 15,68т (стенная панель подземной части).</p>	<p>И5UA ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Окраска красками ЦПХВ.</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Клеевая подкраска, известковая побелка, покраска ВА-27, лак ХСД, эмаль ЭСЭ.</p> <p>С30A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водоснабжение - хоз-питьевое от внутриплощадочной сети с напором 16 м; противопожарное - от напорного трубопровода речной воды.</p> <p>Канализация - бытовая к внутриплощадочной сети.</p> <p>Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода 150-70°С от теплосети или 95-70°С от индивидуальной котельной.</p> <p>Вентиляция - общеобменная, естественная.</p> <p>Электроснабжение - напряжение 6(10)кВ</p> <p>Л30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 0,23 кПа</p> <p>ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 23 кгс/м²</p> <p>Л30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 1,0 кПа</p> <p>ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м²</p> <p>К200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая.</p> <p>И1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С.</p> <p>К200 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II В</p> <p>С20В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.</p>	
<p>С30Т ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</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 11,4 м рассчитана на водоемы с амплитудой колебания уровня воды 6,0 м и установку насосного оборудования с требуемым подпором. Количество установленных агрегатов - четыре, из которых три рабочих и один резервный. Процессы автоматизированы. Сооружение рассчитано для работы без постоянного обслуживающего персонала.</p>		

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
(подземная часть из сборного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-96.88

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	ЕА05	м3/ч				
				в натуральном выражении	ЕА07	тыс. м3				
					в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08				
		Мощность рас- четных единиц	Годовой объем го- варной про- дукции	Мощность	ЕД06	3600				
				в натуральном выражении	ЕД09	31536				
				в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП02	140,61			
		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	171,28		47,58		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				ШТ11	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.		ШТ06				
				то же, в натуральном выражении		ШТ07				
Численность рабо- тающих 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	Техническая характеристика	площадь, м ²	—	застройки	ХП01	270		0,075		
G3OB			—	общая	ХП02	304		0,084		
			в том числе	подземной части	ХП03	63				
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09	241				
G3NB		объем строите- льных, м ³	—	общий	ХБ01	3379		0,9		
			в том числе	подземной части	ХБ02	895				
	встроенных (бытовых) помещений			ХБ03	2484					

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
(подземная часть из сборного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-96.88

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание			
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м³ общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР				
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		СС01	255,62		71,0		
VIIБ			в том числе	— строительно-монтажных работ		СС02	143,82	473,09		
VIIЛ				— оборудования		СС03	111,8			
VIIО				общая с учетом условной привязки		СС10				
VIIГ			Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	21030	69,2	5,8	146285
	трудозатраты построечные, чел.-ч			ТРО6	18670	61,4	5,19	129860		
VIIД	Материалоемкость	Цемент, т (уде- льные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	170	559,2	47,2	1182520	
			приведенный к М400		РЦ02	170	559,2	47,2	1182520	
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	87	286,2	24,2	605172	
		Сталь, т (уде- льные показате- ли, кг)	всего		РС01	87,5	287,8	24,3	608650	
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	87,5	287,8	24,3	608650	
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	42,0	138,2	11,7	292152	
		Бетон и железобетон, м³ в том числе	всего		РБ01	492	1,6	0,14	3422	
			монолитный		РБ02	234	0,8	0,07	1628	
			сборный тяжелый		РБ04	258	0,85	0,07	1795	
			сборный легкий		РБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего		РЛ01	26	0,09	0,01	193,8	
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	38,9	0,13	0,01	290,0	
		Кирпич, тыс. шт.		РК01	56	0,18	0,02	417,4		
		Стекло строительное, м²		РД01						
		Асбестоцемент, м²		РД02						
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²		РГ03						
		Трубы пластмассовые		м	РД04					
				г	РД05					
		Трубы стеклянные, м		РД06						
VIIЕ	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный		м³/сут	ЭВ13	9,8	0,03		
					л/с	ЭВ11	0,7			
			годовой, м³		ЭВ14	3577	11,8	1,1		
		горячей	расчетный		м³/сут	ЭВ23	0,93			
					л/с	ЭВ21	0,09			
			годовой м³		ЭВ24	340	1,1	0,1		

ВОДЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
(подземная часть из сборного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-96.88

Страница 6

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание	
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
VILS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09					
			годовой, т		ПС07					
VILA		Расход сухого воздуха	расчетный, м ³ /ч		ЭС02					
			годовой, м ³		ЭС03					
VILN		всего		расчетный,	кВт	ЭТ01	64,5	0,2	0,02	
					ккал/ч	ЭТ14	55600	182,9	16,4	
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	642	2,1	0,2	
					Гкал	ЭТ25	154			
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	42,9	0,1	0,01	
					ккал/ч	ЭТ15	37000	121,7	10,3	
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	427	1,4	0,2	
					Гкал	ЭТ26	102			
		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	61,2	5,2		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	215	0,7	0,06		
				Гкал	ЭТ28	52				
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	1,7						
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч		ЭГ01						
		годовой, м ³		ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	6365	20938	1768,1				
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	719		0,2				
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	10						

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-96.88	Страница 7
---	-------------------------------	------------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

Расчетный показатель - м³/ч. Расчетных единиц - 1800.

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-95.88).
- 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-95.88).
- Альбом УП.1. Задание заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства
(из т.п.90I-I-95.88).
- Альбом УП.2. Задание заводам Главмонтажавтоматики на изготовление щита
(из т.п.90I-I-95.88).
- Альбом УШ.1. Спецификации оборудования
(из т.п.90I-I-95.88).
- Альбом УШ.2. Спецификации оборудования
(из т.п.90I-I-95.88).
- Альбом IX. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть I (стр. I - 49)
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть 2 (стр.50 - 132)
- Альбом X.2. Сметная документация
(из т.п.90I-I-95.88).
- Альбом X.3. Сметная документация
(из т.п.90I-I-95.88).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1720 форматки
(в том числе из т.п.90I-I-95.88 - 696 форматки).

В7БА 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 Союзводоканалниипроект приказ № 201 от 05.07.88г.
Срок действия типового проекта - 1995 год.

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