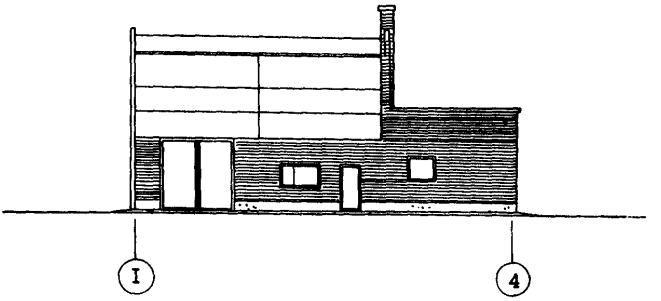
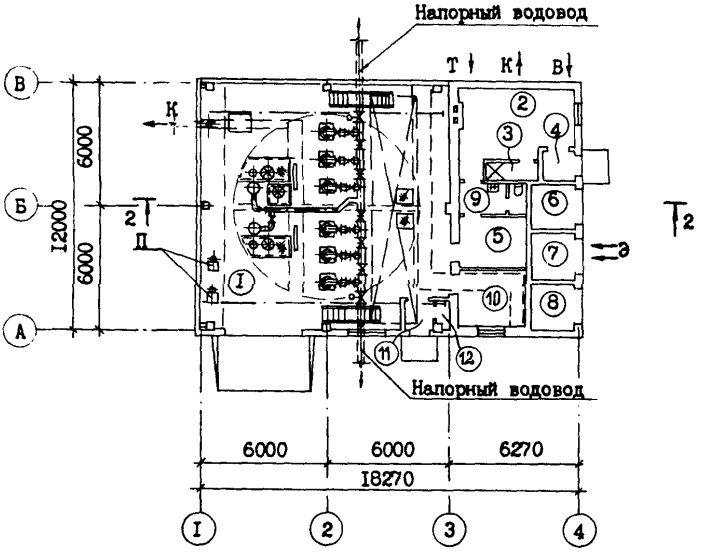
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	901-I-92.88
СССР ЦИТП	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	УДК 628.II
НОЯБРЬ 1988	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7-ми страницах Страница 1

ФАСАД I-4



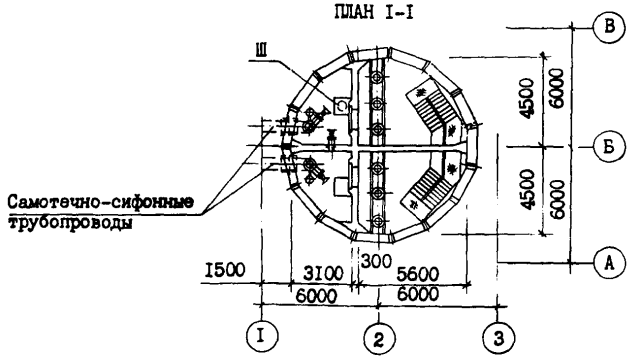
ПЛАН НА ОТМ.0.000



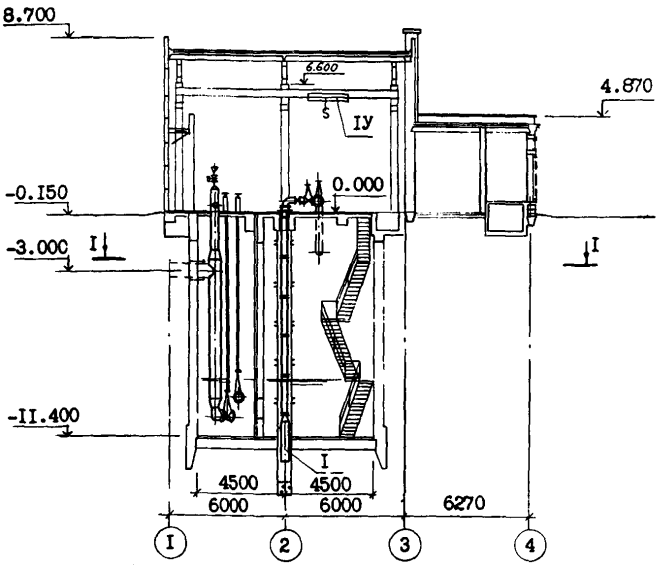
gost.e-ecolog.ru

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2 до 0,5 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-92.88	Страница 2

ПЛАН I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№№	Наименование	Площадь м2
I	Машзал с монтажной площадкой	I39,70
2	Котельная (теплоцентр)	I9,70
3	Душевая (кладовая)	I,80
4	Тамбур	2,I0
5	Помещение ремонтной бригады	8,I5
6	Камера трансформатора № I	4,62
7	РУ-6 (I0) кВ	4,80
8	Камера трансформатора № 2	4,62
9	Санузел	4,95
I0	Щитовая	9,65
II	Тамбур	2,25
I2	Кладовая	0,90

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.
I	Электронасос погружной марки "ЭЦВ"	
	производительностью от I20 до 375м3/ч	6
П	Вакуум-насос ВВНИ-I,5 м	2
Ш	Электронасос погружной ГНОМ I00-25	I
IУ	Кран подвесной электрический грузо-	I
	подъемностью 3,2т; пролет 9,0 м	

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-92.88	Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса BI5 на свайном основании типоразмеров 2.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5-I вып.I типоразмеров 5.

Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ I3579-78 типоразмеров 5.

Фундаментные плиты - сборные бетонные по ГОСТ I3580-85 типоразмеров 2.

Сваи - сборные железобетонные по ГОСТ I9804.I-79 типоразмеров 2.

Днище - монолитное железобетонное, бетон класса BI5.

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. Подкрановые балки стальные, I 36м.

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

Перекрытие - монолитное железобетонное, бетон класса BI5.

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 3.90I.I-I4 типоразмеров I.

Перегородки - кирпичные.

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465.I-I0/82 вып.I типоразмеров 3.

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

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

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I типоразмеров I, ГОСТ II2I4-86 типоразмеров I.

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84 типоразмеров I, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров 5, по ГОСТ 24698-8I типоразмеров I.

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

Наибольшая масса монтажного элемента - I5,68т (стеновая панель подземной части).

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 I6 м;

Канализация - бытовая к внутриплощадочной сети.

Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода I50-70°С от теплосети или 95-70°С от индивидуальной котельной.

Вентиляция - общеобменная, естественная.

Электроснабжение - напряжение 6(I0)кВ

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,23 кПа / 23 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА I,0 кПа / I00 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N*BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II В

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные.

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.

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-I-92.88	Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание
		Всего	Удельные показатели			
			на 1 м² общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
G3DB Производственная программа. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица мощности	EA05	м3/ч				
Единица годового объема товарной продукции. в натуральном выражении	EA07	тыс.м3				
в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
Количество расчетных единиц. Мощность	ЕД06	I800				
Годовой объем товарной продукции. в натуральном выражении	ЕД09	I5768				
в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
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					
Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04					
Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	73,23		40,68		
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	I00				
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62					
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07					
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	I				
G3OC Технические характеристики. площадь, м². застройки	ХП01	233		0,I3		
G3OB общая	ХП02	203		0,II		
в том числе подземной части	ХП03	63				
встроенных (бытовых) помещений	ХП09	I40				
G3NB объем строительный, м³. общий	ХБ01	2525		I,4		
в том числе подземной части	ХБ02	895				
встроенных (бытовых) помещений	ХБ03	I630				

* для заполнения данных проекта привязки

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-92.88	Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V11A	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.). общая	CC01	152,33		84,63		
V11B	в том числе: строительно-монтажных работ	CC02	130,19	641,33			
V11L	в том числе: оборудования	CC03	22,14				
V11O	общая с учетом условной привязки	CC10					
	Трудоемкость. нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	18760	92,4	10,4	144112	
V11F	трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	16253	80,1	9,03	124841	
V1KB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг): всего	РЦ01	105	517,2	58,3	806505	
	приведенный к М400	РЦ02	103	507,4	57,2	791143	
	в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	60	295,6	33,3	460860	
	Сталь, т (удельные показатели, кг): всего	РС01	81	399,0	45,0	622161	
	приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	81	399	45	622161	
	в том числе на индустриальные изделия	РС03	33	162,6	18,3	253473	
	Бетон и железобетон, м³: всего	РБ01	321	1,6	0,2	2466	
	в том числе: монолитный	РБ02	117	0,6	0,07	899	
	в том числе: сборный тяжелый	РБ04	204	1,0	0,1	1567	
	в том числе: сборный легкий	РБ05					
	Лесоматериалы, м³: 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, м²	РД01					
	Асбестоцемент, м²	РД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	РГ03					
	Трубы пластмассовые, м	РД04					
	Трубы пластмассовые, т	РД05					
	Трубы стеклянные, м	РД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход воды. холодной: расчетный, м³/сут	ЭВ13	9,8	0,05			
	расчетный, л/с	ЭВ11	0,7				
	годовой, м³	ЭВ14	3577	17,6	2,0		
	горячей: расчетный, м³/сут	ЭВ23	0,93				
	расчетный, л/с	ЭВ21	0,09				
	годовой м³	ЭВ24	340	1,7	0,2		

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из сборного железобетона)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-92.88	Страница 6

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара		расчетный, кг/ч		ПС09					
			годовой, т		ПС07					
V1LA		Расход сжатого воздуха	расчетный, м³/ч		ЭС02					
			годовой, м³		ЭС03					
V1LN		Расход тепла — всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	58,6	0,2	0,03		
				ккал/ч	ЭТ14	50600	249,2	28,I		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	583,4	2,9	0,3		
				Гкал	ЭТ25	I40				
		в том числе — на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	37	0,2	0,02		
				ккал/ч	ЭТ15	32000	I57,6	I7,8		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	368,4	I,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	2I,6	0,I	0,0I		
				ккал/ч	ЭТ17	I8600	9I,6	I0,3		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	2I5	I,I	0,I		
				Гкал	ЭТ28	52				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.				ЭК01	I,7				
V1LJ	Расход газа	расчетный, м³/ч			ЭГ01					
		годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	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 м3/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 - м3/ч. Расчетных единиц - 3600.
Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных с I.0I.I984г.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I. Технологические решения (из т.п.90I-I-9I.88).

Альбом П. Архитектурно-строительные решения. Надземная часть, отопление, вентиляция, водопровод, канализация.

Альбом Ш. Архитектурно-строительные решения. Подземная часть. Указания по производству строительных работ.

Альбом IУ. Строительные изделия. Надземная часть.

Альбом У. Строительные изделия. Подземная часть.

Альбом УI. Электротехническая часть. (из т.п.90I-I-9I.88).

Альбом УП.I. Задание заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства (из т.п.90I-I-9I.88).

Альбом УП.2. Задание заводам Главмонтажавтоматики на изготовление щита (из т.п.90I-I-9I.88).

Альбом УШ.I. Спецификации оборудования (из т.п.90I-I-9I.88).

Альбом УЩ.2. Спецификации оборудования (из т.п.90I-I-9I.88).

Альбом IX. Ведомости потребности в материалах.

Альбом X.I. Сметная документация. Часть I (стр.I - 78)

Альбом X.I. Сметная документация. Часть 2 (стр.79 - II3)

Альбом X.2. Сметная документация (из т.п.90I-I-9I.88).

Альбом X.3. Сметная документация. Часть I (стр.I - I05) (из т.п.90I-I-9I.88)

Альбом X.3. Сметная документация. Часть 2 (стр.I06 - I95) (из т.п.90I-I-9I.88).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I880 форматки (в том числе из т.п.90I-I-9I.88 - I0I4 форматки).

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Ленинградский Водоканалпроект" г.Ленинград,I97342,ул.Торжковская,5.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 06.04.88г. № 25.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект приказ № 20I от 05.07.88г.
Срок действия типового проекта - I995 год.

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

gost.e-ecolog.ru