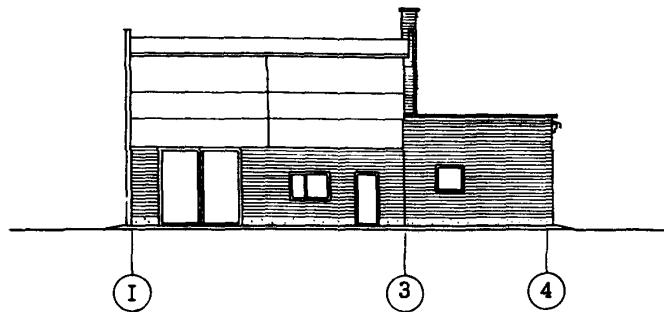
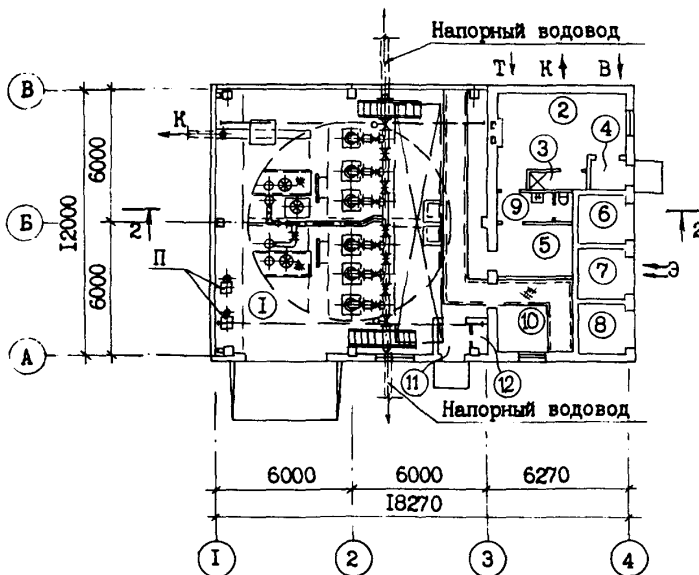


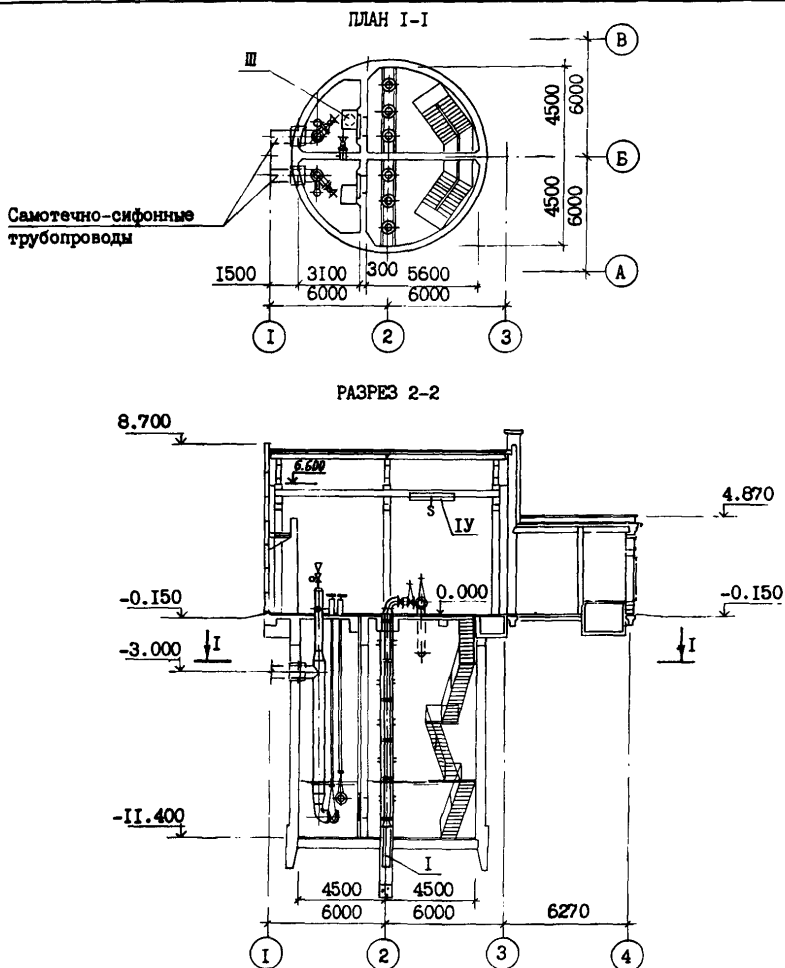
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	90I-I-9I.88
СССР	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из монолитного железобетона)	УДК 628.11
ЦИТП		
НОЯБРЬ 1988	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7-ми страницах Страница 1

ФАСАД I-4

ПЛАН НА ОТМ. 0.000


ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м (подземная часть из монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-I-9I.88

Страница 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Площадь м ²	Поз	Наименование и марка	Кол.
I	Машзал с монтажной площадкой		I	Электронасос погружной марки "ЭЦВ"	
2	Котельная (теплоцентр)	19,70		производительностью от 120 до 375 м ³ /ч	6
3	Душевая (кладовая)	1,80	II	Вакуумнасос ВВНИ-I,5 м	2
4	Тамбур	2,10	III	Электронасос погружной ГНОМ 100-25	I
5	Помещение ремонтной бригады	8,15	IV	Кран подвесной электрический грузоподъемностью 3,2 т; пролет 9,0 м	I
6	Камера трансформатора № I	4,62			
7	РУ-6 (10) кВ	4,80			
8	Камера трансформатора № 2	4,62			
9	Санузел	4,95			
10	Щитовая	9,65			
II	Тамбур	2,25			
12	Кладовая	0,90			

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
 ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
 (подземная часть из монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 901-1-91.88

Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса В15, 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.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, 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 - 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.435.9-17 вып. 0, I типоразмеров I.

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

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.

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - хоз-питьевое от внут-риплощадочной 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

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 0,23 кПа
 ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 23 кгс/м²

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 1,0 кПа
 ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м²

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 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
 (подземная часть из монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 901-1-91.88

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	
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Единица мощности	EA05	м ³ /ч			
			в натуральном выражении	EA07	тыс. м ³			
		в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08				
			Мощность расчетных единиц	Мощность	ED06	1800		
	в натуральном выражении	ED09		15768				
		в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10				
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП02	54,1		
	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	70,79	39,33		
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				ШТ11	100			
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62				
Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.				ТР07				
G3DD	Режим работы и штаты	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06				
			то же, в натуральном выражении	ШТ07				
			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			
G30C	Технические характеристики	площадь, м ²	застройки	ХП01	233	0,13		
G30B			общая	ХП02	203	0,11		
			в том числе	подземной части	ХП03	63		
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09	140		
G30A			объем строительных работ, м ³	в том числе	общий	ХБ01	2525	1,4
	подземной части	ХБ02			895			
	встроенных (бытовых) помещений	ХБ03			1630			

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м (подземная часть из монолитного железобетона)				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-91.88		Страница 5			
VIIA VIIB VIIC VIIO	Стоимость	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
		→ общая		СС01	139,06		77,26		
		→ в том числе							
		→ строительного-монтажных работ		СС02	116,92	576			
		→ оборудования		СС03	22,14				
		→ общая с учетом условной приращки		СС10					
	Трудо- емкость	→ нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	19550	96,3	10,9	167217	
			→ трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	16809	82,8	9,34	143765
	Материалосность	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	→ всего		РЦ01	143,2	705,4	79,6	1224769
			→ приведенный к М400		РЦ02	140,6	692,6	78,1	1202532
			→ в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	32	105,3	8,9	273691
		Сталь, т (уде- льные пока- затели, кг)	→ всего		РС01	87,9	433,0	48,8	751796
			→ приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	87,9	433,0	48,8	751796
			→ в том числе на индустриальные изделия		РС03	9	29,6	2,5	76976
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	→ всего		РБ01	451,3	2,2	0,3	3860
			→ монолитный		РБ02	341,5	1,7	0,2	
			→ сборный тяжелый		РБ04	109,8	0,5	0,06	939,1
			→ сборный легкий		РБ05				
		Лесоматериалы, м ³	→ 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	443,0
			Стекло строительное, м ²		РД01				
			Асбестоцемент, м ²		РД02				
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03					
		Трубы пластмассовые		РД04					
				РД05					
		Трубы стеклянные, м		РД06					
	VIIH Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	→ расчетный		ЭВ13	9,8	0,05	
						ЭВ11	0,7		
			→ годовой, м ³		ЭВ14	3577,0	17,6	2,0	
		горячей	→ расчетный		ЭВ23	0,93			
					ЭВ21	0,09			
			→ годовой м ³		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 монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-91.88

Страница 6

	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
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09				
		годовой, т	ПС07				
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02				
		годовой, м ³	ЭС03				
V1LN	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			
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	1,7			
V1LJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01				
		годовой, м ³	ЭГ02				
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	2749	13542	1527	
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	346	0,2		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	9			

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0м
(подземная часть из монолитного железобетона)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-I-9I.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.1984г.

ВТВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 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 V. Строительные изделия. Подземная часть.
- Альбом VI. Электротехническая часть.
- Альбом УП.1. Задание заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства.
- Альбом УП.2. Задание заводам Главмонтажавтоматики на изготовление щита.
- Альбом УШ.1. Спецификации оборудования.
- Альбом УШ.2. Спецификации оборудования.
- Альбом IX. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть I (стр. I - 54)
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть 2 (стр. 55 - IIБ)
- Альбом X.2. Сметная документация.
- Альбом X.3. Сметная документация. Часть I (стр. I - I05)
- Альбом X.3. Сметная документация. Часть 2 (стр. I06 - I95)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1864 форматки

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

ВТНА 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 - 1995 год.

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