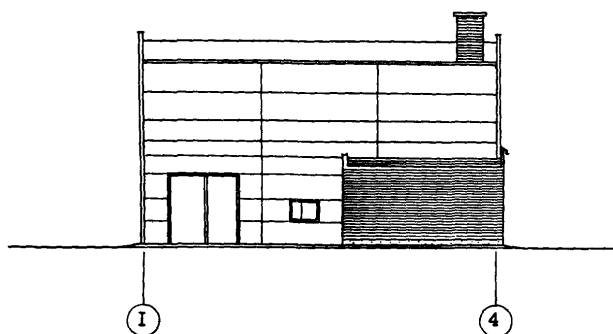
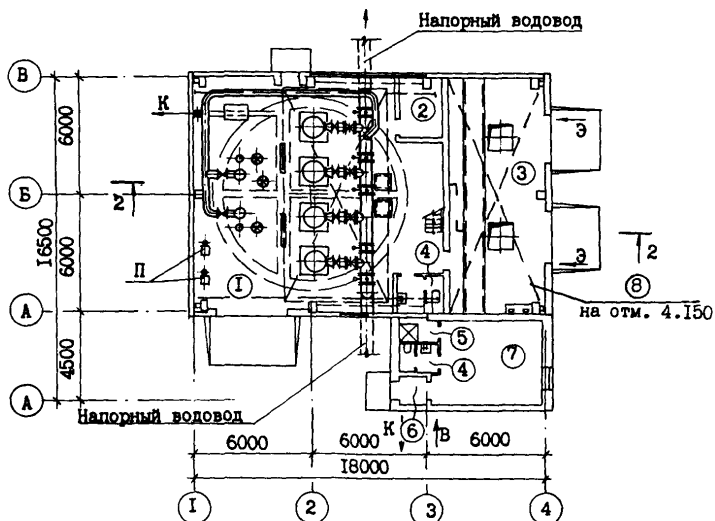


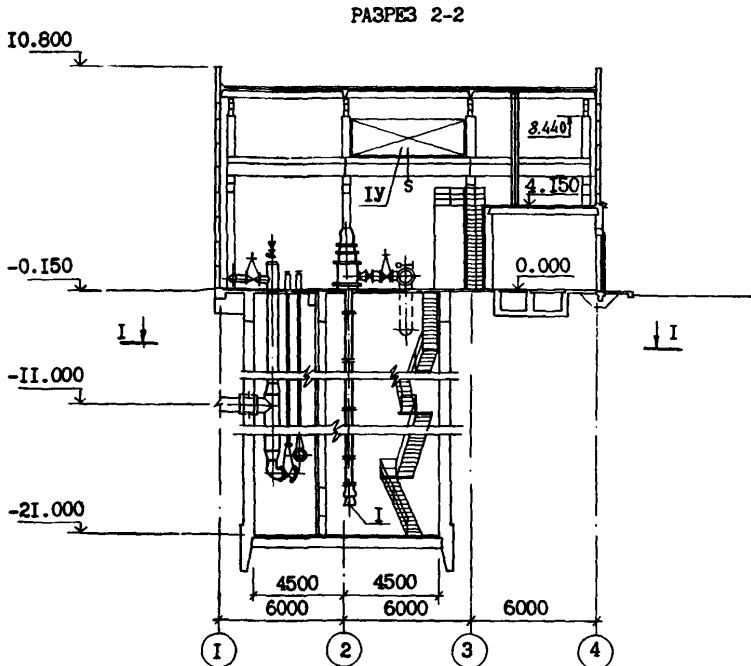
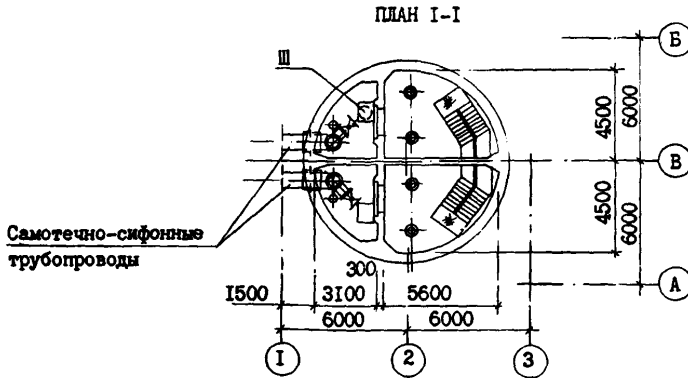
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	901-I-98.88
СССР	ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	УДК 628.11
ЦИТП	ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м	
НОЯБРЬ 1988	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7-ми страницах Страница 1

ФАСАД I-4

ПЛАН НА ОТМ. 0.000


ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,5
до 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 14,0 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-98.88

Страница 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
СТ 0,5 ДО 1,0 м³/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 В15 на свайном основании типоразмеров 5.

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

Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78 типоразмеров I.

Фундаментные плиты - сборные бетонные по ГОСТ 13580-85 типоразмеров I.

Сваи - сборные железобетонные по ГОСТ 19804.1-79 типоразмеров I, по серии I.011.1-7 типоразмеров 2.

Днище - монолитное железобетонное, бетон класса В15.

Колонны сборные железобетонные по серии I.427.1-3 вып. 0,1,2 типоразмеров I, по серии I.424.1-5 вып. I,5 типоразмеров I,

Подкрановые балки - сборные железобетонные по серии I.426.1-4 вып. I типоразмеров 2.

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.1-3/80 вып. 0,1,2,3 типоразмеров I.

Перекрытие - монолитное железобетонное, бетон класса В15.

Связи стальные по серии I.424.1-5 в.6, типоразмеров I.

Стены:

надземной части - сборные железобетонные панели по серии I.030.1-I вып. 0-0, 0-3, I-I типоразмеров 10 с кирпичными вставками;

подземной части - монолитные железобетонные, бетон класса В22,5.

Перегородки - кирпичные.

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465.1-10/82 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 12506-81 типоразмеров I, ГОСТ 11214-86 типоразмеров 2.

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 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.435.9-17 вып. 0,1,4 типоразмеров I.

Наибольшая 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. 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.

S3GA 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/м²

J31B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 1,0 кПа
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 100 кгс/м²

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

H*BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 30°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II B

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные.

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-98.88	Страница 4
--	---------------------------------------	------------

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

						Техническая документация			Примечание.			
						Наименование показателей	Код	Всего		Удельные показатели		
										на 1 м ³ общей стоимости на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Мощность проектируемых сооружений	Единица мощности	EA05	м ³ /ч							
				в натуральном выражении	EA07	тыс. м ³						
			в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08							
				Мощность	EP06	3600						
			в натуральном выражении		EP09	31536						
				в оптовых ценах, тыс. руб.	EP10							
		G3DD	Режимы работы и штаты		Производительность труда	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						
				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.				ТРО7								
годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.				ШТ06								
				то же, в натуральном выражении		ШТ07						
G3OC	G3OB	Технические характеристики	объем строительных работ, м ²	общая		МТ02						
				в том числе	рабочих		МТ03					
					в наиболее многочисленную смену		МТ04					
				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 оборудования		МТ10	I									
G3NB				застройки		ХП01	270	0,075				
				общая		ХП02	304	0,084				
				в том числе	подземной части		ХП03	63				
встроенных (бытовых) помещений		ХП09	241									
				общий		ХБ01	4132	1,15				
				в том числе	подземной части		ХБ02	1648				
					встроенных (бытовых) помещений		ХБ03	2484				

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-98.88		Страница 5			
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
V11A	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	общая	СС01	299,07		83,08		
V11B			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	186,45	613,32		
V11L				оборудованки	СС03	112,62			
V11O				общая с учетом условной привязки	СС10				
V11F	Трудо- емкость	1	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	29280	96,3	8,1	1570394	
			трудозатраты построечные, чел.-ч	ТРО6	25589	84,2	7,12	137243	
V11B	Материалоемкость	Цемент, т (Удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	308	1013	85,6	1651917	
приведенный к М400			РЦ02	307,4	1010	85,3	1646554		
в том числе на индустриальные изделия			РЦ03	71	233,6	19,7	380799		
Сталь, т (Уде- льные положе- 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	107267		
Бетон и железобетон, м ³ в том числе		всего	РБ01	852	2,8	0,24	4570		
		монолитный	РБ02	631	2,1	0,18	3384		
		оборный тяжелый	РБ04	221	0,7	0,06	1185		
Лесоматериалы, м ³		всего	РЛ01	36,5	0,12	0,01	195,8		
		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 ²		РД01							
Асбестоцемент, м ²		РД02							
Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РД03							
Трубы пластмассовые		м	РД04						
		т	РД05						
Трубы стеклянные, м	РД06								
V11H	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13	9,8	0,03		
				годовой, м ³	ЭВ11	0,7			
		горячей	расчетный	ЭВ23	0,93				
			годовой, м ³	ЭВ21	0,09				
			расчетный	ЭВ24	340	1,1	0,10		
			годовой, м ³						

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14,0м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-98.88

Страница 6

VILS	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	
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч		ЭС09					
		годовой, т		ЭС07					
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч		ЭС02					
		годовой, м ³		ЭС03					
VILN	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	64,5	0,2	0,02	
				ккал/ч	ЭТ14	55600	182,9	15,4	
			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	0,1	
				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 м³/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 - 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
- Альбом П. Архитектурно-строительные решения. Надземная часть, отопление, вентиляция, водопровод, канализация.
- Альбом Ш. Архитектурно-строительные решения. Подземная часть. Указания по производству строительных работ.
- Альбом IV. Строительные изделия. Надземная часть.
- Альбом У. Строительные изделия. Подземная часть.
- Альбом У1. Электротехническая часть (из т.п.901-1-95.88).
- Альбом УП.1. Задание заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства (из т.п.901-1-95.88).
- Альбом УП.2. Задание заводам Главмонтажавтоматики на изготовление щита (из т.п.901-1-95.88).
- Альбом УШ.1. Спецификации оборудования.
- Альбом УШ.2. Спецификации оборудования. (из т.п.901-1-95.88).
- Альбом IX. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть 1 (стр.1 - 51)
- Альбом X.1. Сметная документация. Часть 2 (стр.52 - 127)
- Альбом X.2. Сметная документация.
- Альбом X.3. 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).

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

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