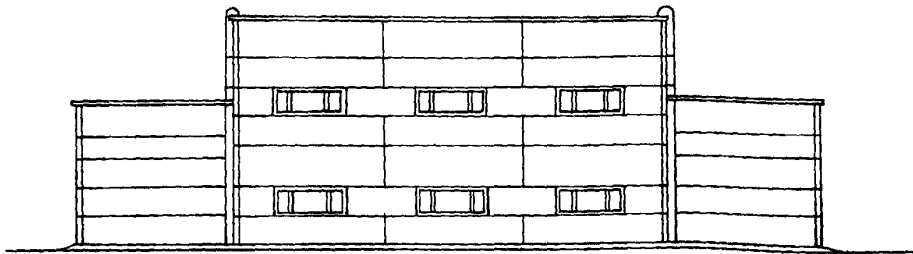
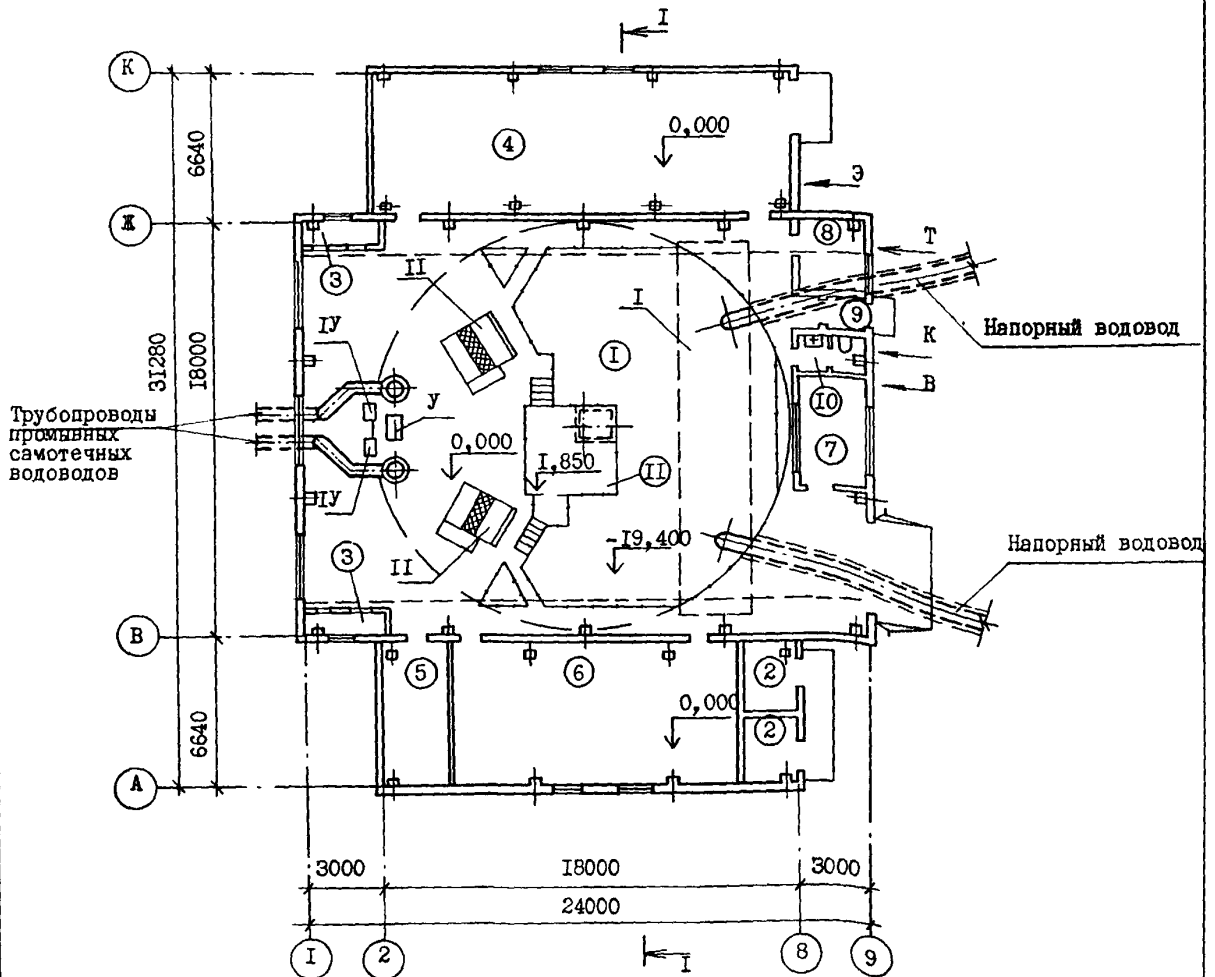


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-7I.87 УДК 628.11</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0-3,0 м³/с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ 19,8м / С МОНОЛИТНОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ /</p>	<p>03Q0</p>
<p>МАЙ 1987</p>		<p>На 3-х листах На 5-и страницах Страница I</p>

Ф А С А Д К - А



П Л А Н Н А О Т М . 0,000

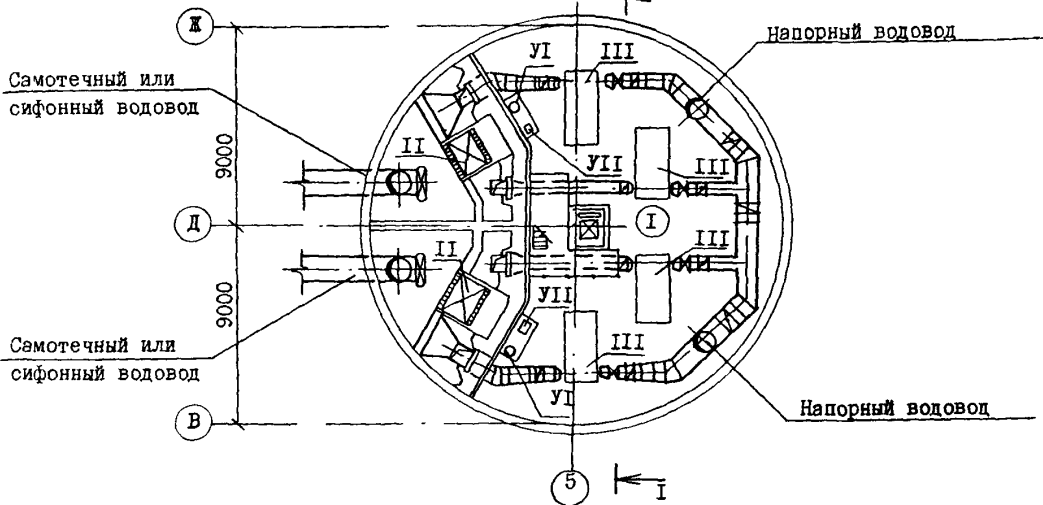


РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0-3,0 м³/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ 19,8 м /С МОНОЛИТНОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ/

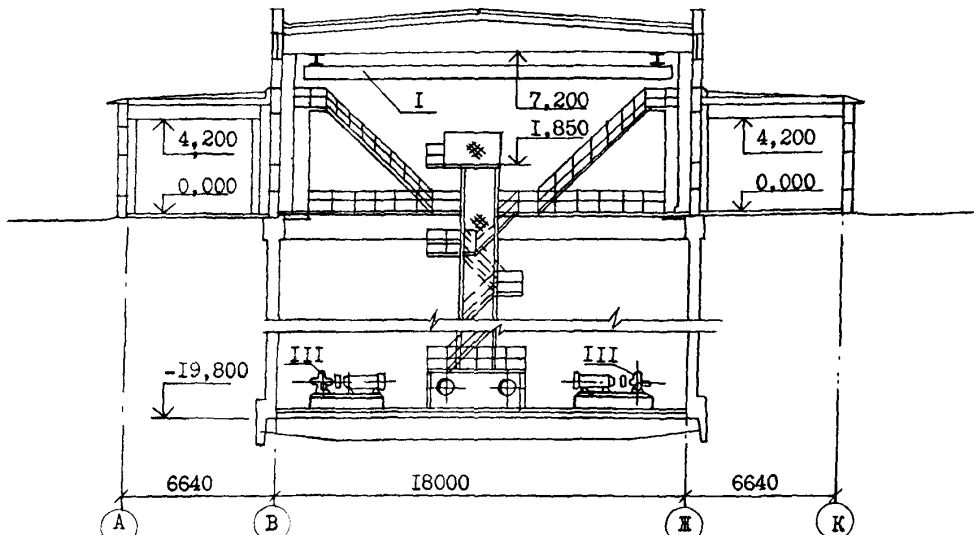
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1- 71.87

Лист I
Страница 2

ПЛАН НА ОТМ. -19,400



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Машзал	387,0	I	Кран подвесной электрический	
2	Трансформаторная	13,6		однобалочный Г/П 5т, L = 15м	1
3	Воздухозаборная камера	3,9	II	Водосточная вращающаяся	
4	Распределительное устройство	115,0		сетка ТК-1500	2
5	Конденсаторная	15,3	III	Горизонтальный центробежный насос	
6	Щитовая	82,4		марки "Д" производительностью от	
7	Комната дежурного персонала	13,6		1250 до 4000 м ³ /час	4
8	Тепловой узел	8,2	IV	Вакуум-насос ВВН-1,5 м	2
9	Тамбур	1,9	У	Центробежный насос К 45/30	1
10	Санузел	3,9	VI	Центробежный насос "ГНОМ" 100-25	2
II	Машинное отделение лифта	8,2	VII	Центробежный насос ФП-16/27	2

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0-3,0 м ³ /с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ 19,8 м / С МОНОЛИТНОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ /		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-71.87	Лист 2 Страница 3	
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА	
	<p>Фундаменты - монолитные железобетонные, бетон класса В10 по серии I.412-1/77 вып. I типоразмеров 2.</p> <p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I вып. I типоразмеров 7.</p> <p>Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78 типоразмеров 3.</p> <p>Днище - монолитное железобетонное, бетон класса В15</p> <p>Колонны сборные железобетонные по серии I.427. I-3 вып. 0, 1, 2 типоразмеров I, по серии I.423-3 вып. I, 2 типоразмеров 2.</p> <p>Балки - сборные железобетонные по серии I.462. I-3/80 вып. 0, 1, 2, 3 типоразмеров I, I.462. I-10/80 вып. I, 2 типоразмеров I</p> <p>Перекрытие - монолитное железобетонное, бетон класса В15.</p> <p>Стены:</p> <p>надземной части - сборные железобетонные панели по серии I.030. I-I вып. 0-0, 0-3, I-3 типоразмеров 8 с кирпичными вставками;</p> <p>подземной части - монолитные железобетонные бетон класса В22,5.</p> <p>Перегородки - кирпичные.</p> <p>Шахта лифта - металлическая.</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465-7 вып. 3 часть I типоразмеров 3, по ГОСТ 22701. I-77^A типоразмеров I, по ГОСТ 22701. 2-77^A типоразмеров 2.</p> <p>Кровля - рулонная трехслойная из рубероида РПП-300Б /ГОСТ 10923-82/.</p> <p>Лестницы - металлические по серии I.450.3-3 вып. 0, I типоразмеров 3.</p> <p>Полы - мозаичные и керамические плитки, линолеумные, бетонные и цементные.</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81 типоразмеров 3.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 типоразмеров 3, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров I, по серии 5.904-4 типоразмеров I, по серии 2.435-6 вып. I типоразмеров I.</p> <p>Ворота - металлические по серии I.435.9-I7 вып. 0, I типоразмеров I.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - 10,4т, (балка покрытия).</p>	<p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Окраска красками ЦПХВ.</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Клеевая покраска, покраска ВА-27.</p>		
		C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
			<p>Водоснабжение - хоз-питьевое от городской сети или индивидуальной скважины с расходом 0,2 л/с и напором на вводе 10 м.</p> <p>Канализация - бытовая во внешнюю сеть.</p> <p>Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода 150-70⁰С от теплосети или индивидуальной котельной.</p> <p>Вентиляция - общеобменная, приточно-вытяжная с механическим побуждением.</p> <p>Электроснабжение - напряжение 6 /10/ кВ.</p> <p>Лифт - пассажирский грузоподъемностью 320 кг по ГОСТ 5746-83^X.</p>	
		J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$	
		J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$	
		R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая.	
		N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20 ⁰ С, 30 ⁰ С/основной вариант/ и 40 ⁰ С.	
		G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II /основной вариант/, III, IV.	
		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.	
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС			
	<p>Сооружение предназначено для забора воды из водоемов с помощью затопленных русловых водоприемников и подачи ее потребителям с требуемым расходом и напором.</p> <p>Сооружение относится ко второй категории по степени обеспечения и подачи воды, но может быть отнесено к I категории при соблюдении соответствующих требований СНиП и уменьшении производительности до 2 м³/с.</p> <p>Глубина подземной части - 19,8 м рассчитана на водоемы с амплитудой колебания уровня воды 14 м и установку насосного оборудования под залив минимальным уровнем воды расчетной обеспеченности.</p> <p>Количество установленных агрегатов - четыре, из которых три рабочих и один резервный.</p> <p>Процессы автоматизированы. Сооружение рассчитано для работы без постоянного обслуживающего персонала.</p>			
G3BD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА			
	<p>Производительность - 31536 ... 94608 тыс.м³/год.</p> <p>ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ</p> <p>Расход электроэнергии - 15,29 мВт/ч, тепла - 384 Гкал/год.</p>			

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0-3,0 м³/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ 19,8 м /С МОНОЛИТНОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-I-71.87

Лист 2
Страница 4

Наименование			Всего	Удельный показатель	Наименование			Всего	Удельный показатель
V 1IA СТОИМОСТЬ					V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
V 1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	454,38	-	Расход				
в том числе:					V4KH	Воды холодной	м ³ /сут.	0,3	-
V 1IL	строительно-монтажных работ	то же	337,59	-	V4KI	Канализационные стоки	"	0,3	-
V 1IO	оборудования	"	116,79	-	V4KN	Тепла на отопление	ккал/ч	82400	-
V 1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб.	-	516,98			кВт	96	
V 1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	"	-	30,94		Тепла на отопление I м ² площади	"	-	126,0 0,15
V 1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	42,07	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	2232	-
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ					ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	7536,0	-	G3NB	Объем строительный	м ³	10910,3	-
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	"	-	0,69	в том числе:				
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,70	V1NF	Объем строительный на расчетный показатель	"	5617,3	-
V1KA РАСХОДЫ									1,01
V1KB	Расход строительных материалов				G3OC	Площадь застройки	м ²	697	-
	Цемент	т	611,1	-	G3OB	Общая площадь	"	653	-
	Цемент, приведенный к М400	"	607,95 /482,93/	-	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,06
	То же, на I м ² площади	"	-	0,93					
	Сталь	"	199,7 /181,30/	-					
	Сталь, приведенная к классам А1 и С 38/23	"	287,3	-					
	То же, на I м ² общей площади	"	-	0,44					
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,026					
	Бетон и железобетон	м ³	2044,0	-					
	в том числе:								
	монолитный	"	1761,6	-					
	сборный	"	282,4	-					
	то же, на I м ² общей площади	"	-	3,13					
	Лесоматериалы	"	75,06	-					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	111,91 /91,91/	-					
	Кирпич	тыс.шт.	35,0	-					
	То же, на I м ² общей площади	"	-	0,05					

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0-3,0 м³/с
С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ 19,8 м /С МОНОЛИТНОЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-I-7I.87

Лист 3
Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 90I-I-22 /глубина подземной части 19,8м/. Показатели приведены для оборудования машзала насосной станции насосами Д4000-95 с электродвигателями А13-62-8.

Расчетный показатель - м³/ч. Расчетных единиц-10800.

Сметная документация составлена в нормах и ценах, введенных с I.0I.1984г.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Технологическая часть, нестандартизированное оборудование / из т.п. 90I-I-32.83/.
- Альбом II. Архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция, указанная по производству строительных работ /из т.п. 90I-I-32.83/.
- Альбом III. Конструкции железобетонные подземной части. Изделия. Указания по производству работ.
- Альбом III/I. Строительная часть при производстве работ опускным методом /глубина подземной части 19,8м /из т.п. 90I-I-32.83/.
- Альбом IV. Электрическая часть /из т.п. 90I-I-32.83/.
- Альбом У. Задания заводом-изготовителем на комплектные электротехнические устройства /из т.п. 90I-I-32.83/.
- Альбом УI. Спецификации оборудования /из т.п. 90I-I-32.83/.
- Альбом УII. Строительные изделия надземной части. / из т.п. 90I-I-69.87/
- Альбом УIII. Сметы
Книга I.
Книга II /из т.п. 90I-I-32.83/.
Книги III, IV /из т.п. 90I-I-32.83/.
- Альбом IX. Ведомость потребности в материалах.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1902 форматки / в том числе из т.п. 90I-I-32.83 - 1552 форматки/.

Т.п.90I-I-32.83 распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

- В7БА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Укрводоканалпроект" г.Киев, 252100, проспект Освободителей, I
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 02.12.1986г. № АЧ-82.
Срок действия типового проекта - 1993 год.
- В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4.

Инв. №

Катал. л. 057492

Новоминский И.Н.

Главный инженер проекта

Лисанко Н.В.

Главный инженер института