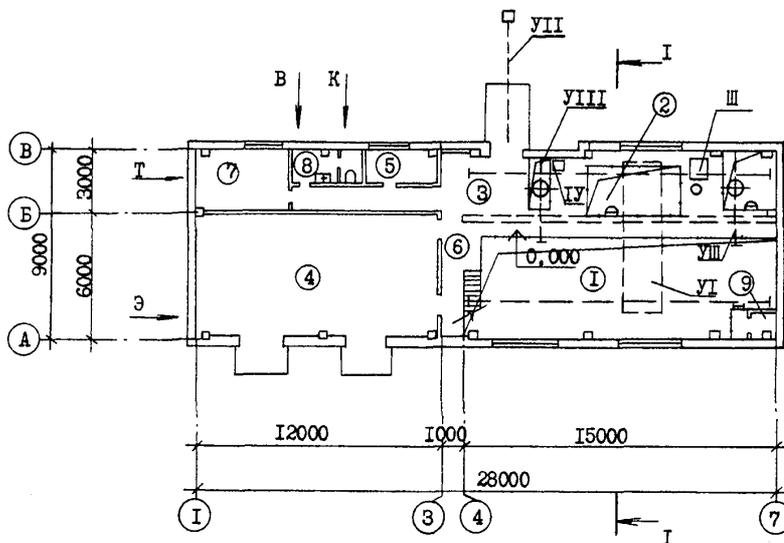


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-84.87</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м</p>	<p>УДК 628.12</p>
<p>АПРЕЛЬ 1988</p>	<p>НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,16 ДО 0,66 м³/с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 2,4 м</p>	<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

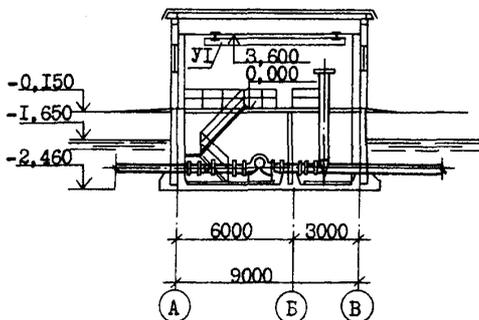
Ф А С А Д 7-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I

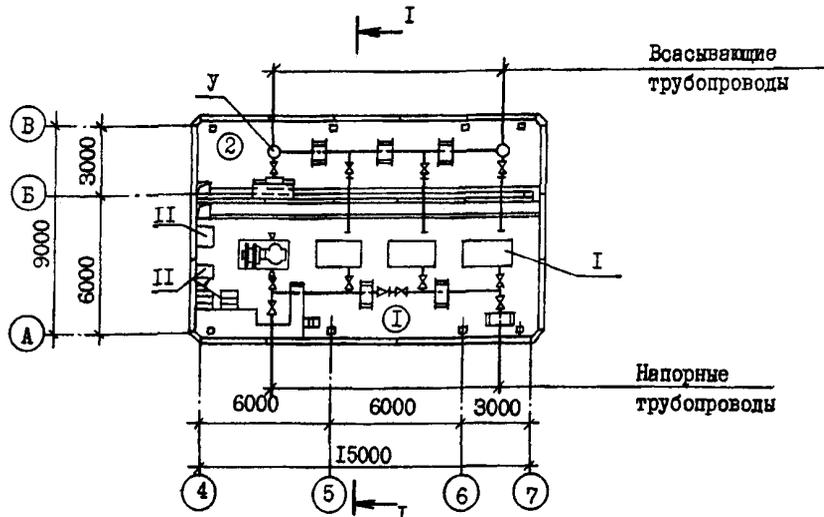


ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м³/с
 ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м
 НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,16 ДО 0,66 м³/с
 С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 2,4 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 901-1-84.87

Лист I
 Страница 2

ПЛАН НА ОТМ. -2,460



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ пп	Наименование	Площадь м ²	Поз	Наименование и марка	Кол
1	Машзал	83,00	I	Центробежный насос Д 500-65	4
2	Камера переключений	53,70	II	Вихревой насос ВКС 5/24А	2
3	Монтажная площадка	7,70	III	Вакуум-насос ВВН I-0,75	2
4	К Т П	69,90	IV	Вакуум-насос ВВН I-I,5	2
5	Помещение дежурной ремонтной бригады	6,30	V	Вакуумная колонна б 820x10	2
6	Коридор	18,60	VI	Кран подвесной ручной однобалочный г.п. 3,2 т	I
7	Теплопункт	13,50	VII	Таль ручная червячная передвижная г.п. 3,2 т	I
8	Санузел	4,80	VIII	Таль ручная червячная г.п. I т	I
9	Вентшахта приточная	1,10			

ДВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии 1.412-1/77 вып. I типоразмеров I, индивидуальные из бетона класса В10 типоразмеров 3

Днище - монолитное железобетонное, бетон класса В 15

Колонны - сборные железобетонные по серии 1.427.1-3 вып. 0,1,2 типоразмеров 2; по серии 1.020-1/83 вып. 1-2, 2-13 типоразмеров 2

Балки - сборные железобетонные по серии 1.462.2-10/80 вып. 1,2 типоразмеров I

Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82 вып. 1,2 типоразмеров 2

Стены:

надземной части - сборные керамзитобетонные панели по серии 1.030.1-1 вып. 0-3, 1-1,1-3, 3-2,4-2,2-1 типоразмеров I5

подземной части - сборные железобетонные бетон класса В 22,5

Перегородки - кирпичные и каркасные из гипсокартонных листов

Покрытие - обранные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77^а типоразмеров I, по ГОСТ 22701.2-77^а типоразмеров 2, по серии ПК-01-88 типоразмеров I

Кровля - рулонная четырехслойная из рубероида РКП-350 ГОСТ 10923-82

Лестницы - металлические по серии 1.450.3-3 вып. 0,1 типоразмеров 3

Полы - керамические плитки, линолеумные, бетонные и цементные

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81 типоразмеров 5

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 типоразмеров 1, по ГОСТ 6629-74 типоразмеров 3, по серии 5.904-4 типоразмеров 2

Ворота - деревянные индивидуальные типоразмеров I

Наибольшая масса монтажного элемента - / балка покрытия / - 2,75 т

ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Окраска красками ЦПХВ

ВНУТРЕННЯЯ

Клеевая покраска, покраска ВА-27, масляная покраска

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м ³ /с ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-I-84.87			Лист 2 Страница 3					
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,16 ДО 0,66 м ³ /с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 2,4 м											
С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$								
Водоснабжение - хоз-питьевое от наружной сети или индивидуальной скважины с расходом 0,2 л/с и напором на вводе 10 м			R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая								
Канализация - бытовая в наружные сети			N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C								
Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода 150-70°C от теплосети или индивидуальной котельной			G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III и IV								
Вентиляция - общеобменная, приточно-вытяжная с механическим побуждением			G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные								
Электроснабжение - от наружной сети на напряжение 6 /10/ кВ											
J3ОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$											
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС											
<p>Насосная станция предназначена для забора воды из водоемов с помощью затопленных русловых водоприемников с фильтрующими кассетами и подачи ее потребителям с требуемым расходом и напором и относится ко второй категории по степени обеспеченности подачи воды.</p> <p>Насосное оборудование устанавливается из расчета на всасывание при минимальном расчетном уровне воды в водосточнике 95 % обеспеченности.</p> <p>Количество установленных агрегатов - четыре, из которых три рабочих и один резервный.</p> <p>Процессы автоматизированы. Насосная станция рассчитана для работы без постоянного обслуживающего персонала.</p>											
ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ											
Марка насоса	Подача, Напор, л/с м		Принятое заглубление насосной станции при амплитуде А, м			Марка насоса	Подача, Напор, л/с м		Принятое заглубление насосной станции при амплитуде А, м		
			A=4	A=5	A=6				A=4	A=5	A=6
D200-36a	30-50	32-30	2,4	-	-	D500-65a	I25	55	2,4	-	-
D200-95a	35-45	88-82	2,4	-	-	D500-65c	II7	45	2,4	2,4	-
D200-95c	35-45	73-70	2,4	-	-	D800-57a	I70-200	60-48	2,4	-	-
D320-50a	55-75	44-39	2,4	-	-	D800-57c	I65-183	45-38	2,4	-	-
D320-50c	50-75	36-30	2,4	-	-	DI250-65c	I67	18,5	2,4	-	-
G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА						ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ /год./					
Производительность - 38020 м ³ /сут						Электроэнергия-1,84Мвт.ч; тепла-II2 Гкал					
Наименование		Всего	Удельный показатель		Наименование		Всего	Удельный показатель			
V1IA СТОИМОСТЬ					V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	107,04	-	V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	1519	-		
в том числе:					V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	"	-	0,89		
V1IL	строительно-монтажных работ	"	65,84	-	V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,04		
V1IO	оборудования	"	41,20	-							
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб	-	244,25							
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	"	-	38,63							
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	2,82							

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м³/с
 ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м
 НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,16 ДО 0,66 м³/с
 С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 2,4 м

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 90I-I-84.87

Лист 2
 Страница 4

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1KA РАСХОДЫ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1KB Расход строительных материалов			Расход		
Цемент	т 102,63	-	V4KH Воды холодной	м ³ /сут 0,3	-
Цемент, приведенный к М 400	" 102,07 /56,46/	-	V4KI Канализационные стоки	" 0,3	-
То же, на I м2 площади	" -	0,38	Тепла на отопление	<u>ккал/ч</u> <u>83000</u> кВт 96,28	-
Сталь	" 30,8	-	Тепла на отопление I м2 площади	" -	<u>308</u> 0,36
Сталь, приведенная к классам А1 и Ст3	" 36,26 /9,19/	-	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 415	-
То же, на I м2 общей площади	" -	0,13	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
То же, на расчетный показатель	" -	0,001	G3NB Строительный объем	м ³ 1704,8	-
Бетон и железобетон	м ³ 256,6	-	в том числе:		
в том числе:			подземной части	" 358,7	-
монолитный	" 187,9	-	V1NB Объем строительный на расчетный показатель	" -	0,04
оборный	" 68,7	-	G3OC Площадь застойки	м2 269,8	-
то же, на I м2 общей площади	" -	0,95	V1OK Общая площадь	" 269,6	-
Лесоматериалы	" 19,5	-	Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,007
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 29,77 /24,97/	-			
Кирпич	тыс. шт. 11,30	-			

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типовых проектов 90I-2-12/80, 90I-I-6/80 и 90I-I-7/80. Показатели приведены для оборудования машзала насосной станции насосами Д500-65 с электродвигателями 4А 315 S4.

Расчетный показатель - м³/сут. Расчетных единиц 38020.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

V7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I Пояснительная записка / из т.п. 90I-I-87.87 /
- Альбом II Технологические решения, внутренние водопровод и канализация, отопление и вентиляция, нестандартизированное оборудование / из т.п. 90I-I-87.87 /
- Альбом III Архитектурно-строительные решения
- Альбом IV Индустриальные изделия
- Альбом V Электротехническая часть / из т.п. 90I-I-87.87 /
- Альбом VI Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства / из т.п. 90I-I-87.87 /
- Альбом VII Спецификация оборудования / из т.п. 90I-I-87.87 /
- Альбом VIII Ведомость потребности в материалах
- Альбом IX Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1345 форматок

V7BA АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Укрводоканалпроект" 252100, г.Киев, пр. Освободителей, I

V7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР
 Протокол от 28.08.87 г. № 57

V7KA ПОСТАВЩИК Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4

Инв. №

Катал.л. №059087