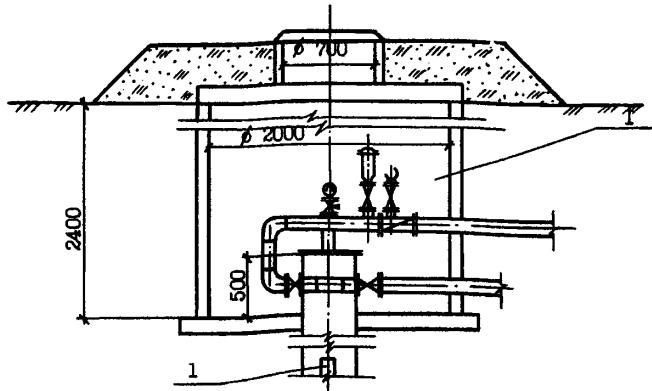
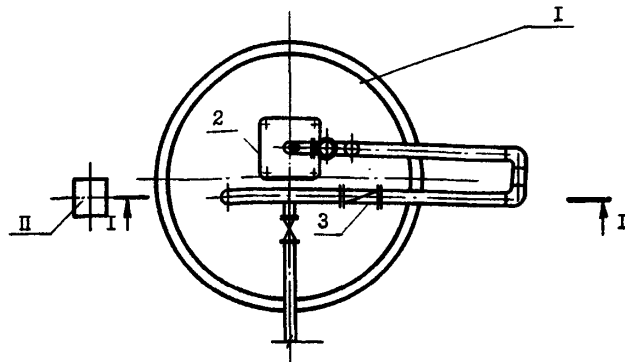


<b>СК-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ</b>	90I-2-I79.9I
<b>ОАО</b> <b>«ЦПП»</b>	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м <sup>3</sup> /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	№ п/п	Наименование	Кол.
I	Насосная станция	I	Скважинный насос	I
II	Ящик управления	2	Оголовок герметизированный	I
	насосным агрегатом	3	Счетчик воды	I

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м <sup>3</sup> /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I79.9I	Страница 2
D1AA	<p>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>Насосная станция расположена в подземной камере диаметром 1,5 м и высотой 2,4 м над устьем скважины глубиной до 220 м и диаметром не менее 250 мм</p>	
D2BA	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундамент - монолитный железобетон В 10. Стены - стеновые кольца по серии 3.900.I-I4, выпуск I. Типоразмеров - 2. Плита перекрытия, опорные кольца и кольца горловины - по серии 3.900.I-I4, выпуск I. Типоразмеров - I. Горловина камеры перекрывается чугунным люком по ГОСТ 3634-89. Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 0,680 т.</p>	
J30B	<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>27 кгс/м<sup>2</sup></u> ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,27 кПа</p>	
R2CO	<p>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П</p>	
N1VD	<p>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C</p>	
G2DD	<p>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, ИВ, ПВ, ПГ, ИД, Ш, ИУ</p>	
J3NB	<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>150 кгс/м<sup>2</sup></u> ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 1,47 кПа</p>	
G2EE	<p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>	
C3GA	<p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Вентиляция - естественная. Электрообеспечение - от электросети 380/220 В</p>	
G3DT	<p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>Насос ЭЦВ с погружным электродвигателем, смонтированный в скважине, нагнетает воду в колонну водоподъемных труб и далее подает ее в подземный трубопровод, оборудованный в пределах подземной камеры задвижками, счетчиком холодной воды и обратным клапаном. Автоматический режим работы насоса ЭЦВ или его местное (ручное) управление обеспечивается комплектом устройством "Каскад", расположенным на стойке с козырьком на поверхности земли.</p>	

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ  
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-179,91

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание *		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Мощность преципитации Расчетные единицы	Единица мощности м <sup>3</sup> /ч	EA05	I				
		в натуральном выражении	EA07					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
		Мощность расчетных единиц	Мощность	ЕД06	63			
	в натуральном выражении		ЕД09					
	в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕЦ10					
	Производственные программы	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02				
		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				
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11				
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62				
		Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07				
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06				
		то же, в натуральном выражении		ШТ07				
G3DD	Численность работающих чел.	общая	ШТ02					
		в том числе	рабочих	ШТ03				
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04				
	количество рабочих дней в году		ШТ08					
	количество смен в сутки		ШТ01					
	продолжительность смены, ч.		ШТ09					
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05					
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10						
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройкам		ХП01	13,00	0,206	
G3OB			общая		ХП02	3,14	0,05	
			в том числе	подземной части	ХП03	3,14		
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09			
G3NB	объем строительных объёмов, м <sup>3</sup>	в том числе	общий		ХБ01	18,10	0,287	
			подземной части		ХБ02	18,10		
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03			

\* для заполнения данных проекта привязки

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ  
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-179.91

Страница 4

Код	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание				
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР			
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	—	общая	СС01	4,51		71,59			
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	2,84	904,46	156,90		
VIIГ				оборудования	СС03	1,67				
VIIО				общая с учетом условной привязки	СС10	5,23			83,1	
VIIД			Трудо- емкость	—	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	671			10,65
	трудозатраты проектные, чел.-ч	ТРО6			546	173,89	30,17	8,67	192254	
VIIКВ	Материаловоскость	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	1,66	528,66	91,71	26,35	584507	
приведенный к М400			РЦ02	1,58	503,18	87,29	25,08	556338		
в том числе на индустриальные здания			РЦ03	0,576	183,44	31,82	9,143	202817		
Сталь, т (Удельные показатели, кг)		всего	РС01	0,184	58,60	10,16	2,921	64789		
		приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	0,257	81,85	14,20	4,079	90493		
		в том числе на индустриальные здания	РС03	0,074	23,56	4,09	1,175	26056		
Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> (Удельные показатели, кг)		всего	РБ01	5,75	1,83	0,32	0,091	2025		
		монолитный	РБ02	3,73	1,19	0,21	0,059			
		оборный тяжелый	РБ04	2,02	0,64	0,11	0,032	711		
		оборный легкий	РБ05							
Лесоматериалы, м <sup>3</sup>		всего	РЛ01							
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	0,068	0,02	0,004	0,001	24		
			Кирпич, тыс. шт.	РК01						
			Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01						
			Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02						
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РГ03						
			Трубы пластмассовые	м	РД04					
				г	РД05					
			Трубы стеклянные, м	РД06						
VIIЛ		Расход газа	—	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.	ЭК01					
VIIМ	—		расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
	—		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VIIН	—	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (Удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	262,800	83,69	14,52	4,17			
VIIК	—	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	45,0			0,71			
VIGB	—	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	5,7						

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-2-179.9I

Страница 5

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 90I-02-142.85.

За расчетную единицу принят I м<sup>3</sup>/ч. /всего расчетных единиц 63/. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г. с учетом индексов изменения сметной стоимости 1991г.

В78А		СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технологические решения
	АС	Архитектурно-строительные решения
	АСИ	Строительные изделия
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 2	ЭМ	Электрооборудование
Альбом 3	АТХ	Автоматизация технологического процесса
	СО	Спецификации оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 166 форматок.

**В78А АВТОР ПРОЕКТА** ПО СОБИНТЕРВОД  
129344, г.Москва, Енисейская, 2

**В78А УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден и введен в действие ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ"  
Протокол от 18.04.91г. № 849

**В78А ПОСТАВЩИК** ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2  
Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4