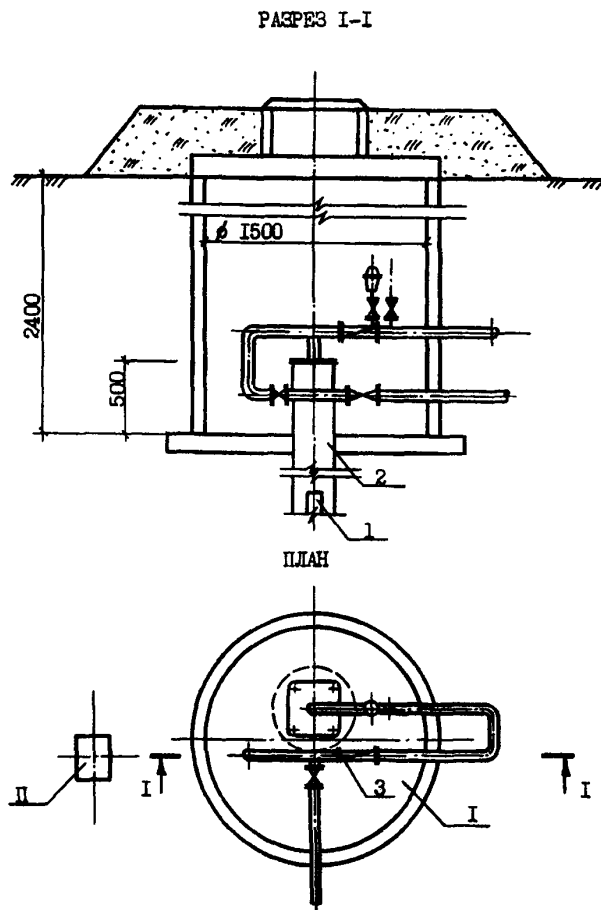


<b>СК-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	901-2-178.91
<b>ОАО</b> <b>«ЦПП»</b>	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м <sup>3</sup> /ч	
<b>ИЮЛЬ</b> <b>1992</b>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 5 страниц Страница 1



## ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м <sup>3</sup> /ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I78.9I	Страница 2
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
	Насосная станция расположена в подземной камере диаметром 1,5 м и высотой 2,4 м над устьем скважины глубиной до 250 м и диаметром не менее 200 мм.		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
	<p>Фундамент - монолитный железобетон 810.</p> <p>Стены - стеновые кольца по серии 3.900.I-I4, выпуск I. Типоразмеров - 2.</p> <p>Плита перекрытия, опорные кольца и кольца горловины - по серии 3.900.I-I4, выпуск I. Типоразмеров - I.</p> <p>Горловина камеры перекрывается чугунным люком по ГОСТ 3634-89.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 0,680 т.</p>		
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IB, ПБ, ПГ, ID, III, IV		
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	<p>Вентиляция - естественная.</p> <p>Электроснабжение - от электросети 380/220 В</p>		
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	<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.</p> <p>Автоматический режим работы насоса ЭЦВ или его местное (ручное) управление обеспечивается комплектным устройством "Каскад", расположенным на стойке с козырьком на поверхности земли.</p>		

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ  
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-178.91

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
<b>Производственные программы</b> G3DB	Единица мощности м <sup>3</sup> /ч	EA05	I			
		EA07				
	в натуральном выражении	EA08				
	в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
	Мощность расчетных единиц	ЕП06	40			
		ЕП09				
		ЕП10				
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02				
СП07						
СП03						
СП04						
СП06						
МТ11						
ЮА62						
ТР07						
МТ06						
МТ07						
<b>Режим работы и штаты</b> G3DD	Численность работающих чел.	общая	МТ02			
			МТ03			
		в том числе	рабочих	МТ04		
		в наиболее многочисленную смену				
	МТ08					
	МТ01					
	МТ09					
	МТ05					
	МТ10					
	<b>Техническая характеристика</b> G30C G30B G30B G30B G30B	застройки	ХП01	13,00	0,325	
ХП02			1,77	0,044		
общая		ХП03	1,77			
		ХП09				
в том числе		подземной части				
		встроенных (бытовых) помещений				
	общий	ХБ01	11,32	0,283		
в том числе	подземной части	ХБ02	11,32			
	встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				

\* для заполнения данных проекта привязки

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м <sup>3</sup> /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-178.9I		Страница 4								
VIIA	VIIB	VIIIL	VIIIO	VIIIF	VIIKB	Гипсовая проектная документация			Примечание					
						Наименование показателей	Код	Всего		Удельные показатели				
										на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную оплацию	на 1 млн. руб. СМР		
Стоимость				Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		→								
→				общая		CC01	3,50		87,5					
→				в том числе										
→				→		строительно-монтажных работ		CC02	2,17	1255,99 191,70				
→				→		оборудования		CC03	1,33					
→				→		общая с учетом условной привязки		CC10	4,06		101,4			
Трудо-емкость				нормативная трудоёмкость, чел.-ч		TR08	556		13,90					
→				→		трудоэкономия проектные, чел.-ч		TR06	461	260,45 40,72	11,53	212442		
→				→		всего		PC01	1,110	627,12 98,05	27,75	511521		
→				→		приведенный к М400		PC02	1,060	598,87 93,64	26,50	488479		
→				→		в том числе на индустриальные изделия		PC03	0,379	214,12 33,48	9,475	174654		
→				→		всего		PC01	0,171	96,61 15,10	4,275	78802		
→				→		приведенная к классу А-1 и Ст3		PC02	0,218	123,16 19,26	5,45	100461		
→				→		в том числе на индустриальные изделия		PC03	0,061	34,46 5,39	1,525	28111		
→				→		всего		RB01	3,74	2,11 0,33	0,094	1724		
→				→		→		монолитный		RB02	2,41	1,36 0,21	0,060	
→				→		→		сборный тяжелый		RB04	1,33	0,75 0,12	0,033	613
→				→		→		сборный легкий		RB05				
→				→		всего		RL01						
→				→		→		приведенные к круглому лесу		RL02	0,068	0,04 0,006	0,002	313
→				→		Кирпич, тыс. шт.		PK01						
→				→		Стекло строительное, м <sup>2</sup>		PD01						
→				→		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		PD02						
→				→		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		PD03						
→				→		Трубы пластиковые		PD04	м					
→				→		→		PD05	г					
→				→		Трубы стеклянные, м		PD06						
→				→		Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01						
→				→		→		расчетный, м <sup>3</sup> /ч		ЭГ01				
→				→		→		годовой, м <sup>3</sup>		ЭГ02				
→				→		→		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	93,440	52,79 8,25	2,34	
→				→		→		Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	16,0		0,40	
→				→		→		Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,6			

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-178.91

Страница 5

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-02-142.85.

За расчетную единицу принят 1 м<sup>3</sup>/ч. /всего расчетных единиц 40/. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г. с учетом индексов изменения сметной стоимости 1991г.

В7ЕА

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, - 170 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ПО СОВИНТЕРВОД  
129344 г.Москва, Енисейская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

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