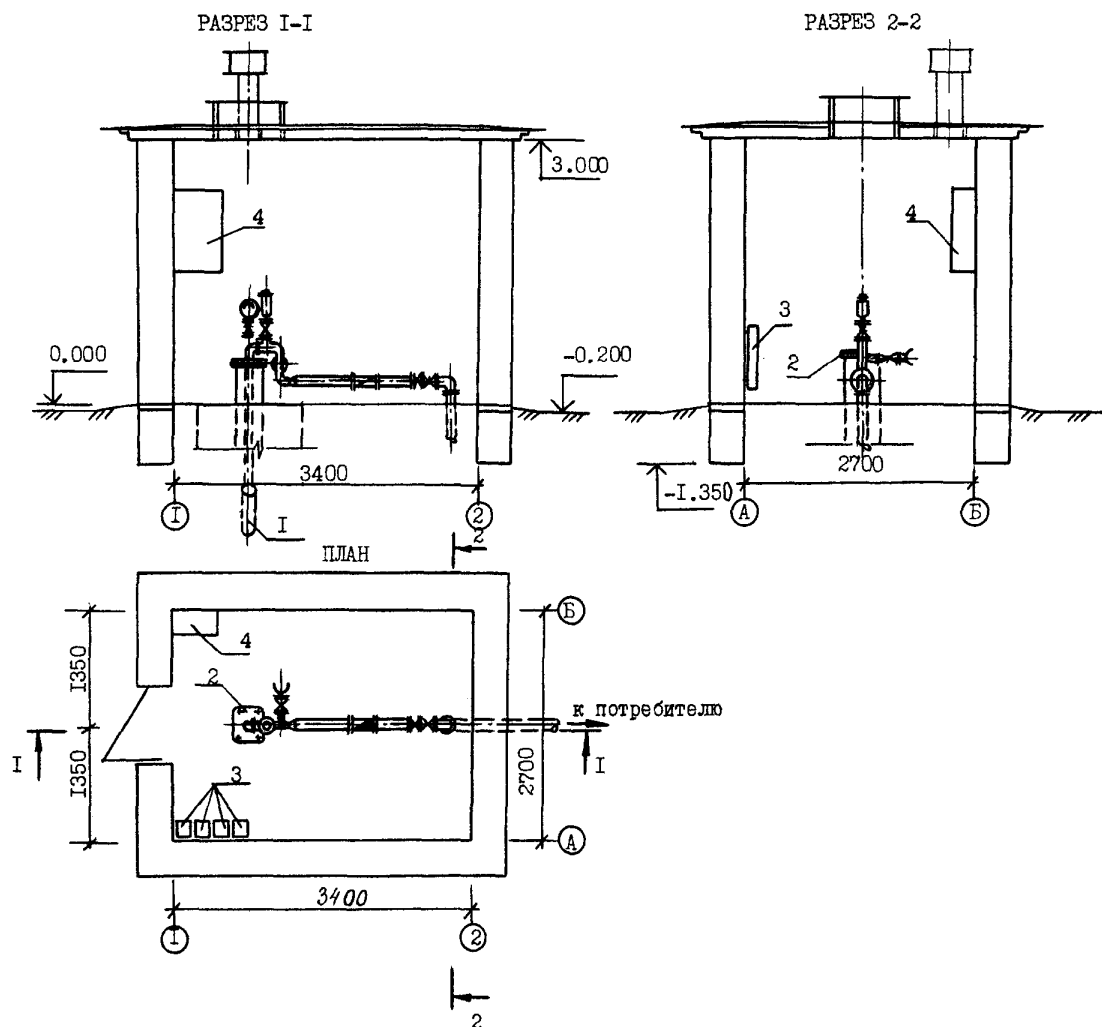


СК-2	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	90I-2-184.9I
ОАО «ЦПП»	НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м <sup>3</sup> /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п.	Наименование	Кол.
1	Погружной электронасос марки ЭЦВ	1
2	Герметичный оголовок на скважине	1
3	Электроды типа ПЭТ	4
4	Комплектное устройство типа "Каскад"	1

<p>НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м<sup>3</sup>/ч</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-184.91</p>	<p>Страница 2</p>
<p>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>Насосная станция расположена в наземном здании размером 2,7х3,4 м и высотой 3,0 м над устьем скважины глубиной до 100 м и диаметром не менее 150 мм</p>		
<p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты- сборные железобетонные по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров- 3. Стены- сборные керамзитобетонные блоки по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров-6. Перекрытие- сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1, вып. 60 Типоразмеров-2. Кровля- рулонный ковер с утеплителем. Полы- керамическая плитка. Двери деревянные по ГОСТ 14624-84. Типоразмеров-1. Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия ) - 1,93т.</p>		
<p>J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>27 кгс/м<sup>2</sup></u> ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,27 кПа</p>		
<p>R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П</p>		
<p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°С</p>		
<p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, ПВ, ПГ, ПД, Ш, IV</p>		
<p>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>150 кгс/м<sup>2</sup></u> ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 1,47 кПа</p>		
<p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>		
<p>C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Вентиляция - естественная. Электроснабжение - от электросети 380/220 В. Отопление - электропечами типа ПЭТ.</p>		
<p>G3BT 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 насосной станции задвижками, счетчиком холодной воды и обратным клапаном. Автоматический режим работы насоса ЭЦВ или его местное (ручное) управление обеспечивается комплектом устройством "Каскад".</p>		

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-184.91

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация			Примечание		
						Всего	Удельные показатели				
							на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Единица мощности		M <sup>3</sup> /ч	EA05	I				
			в натуральном выражении	EA07							
				в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08						
		Мощность расчетных единиц	Мощность			ED06	IO				
			в натуральном выражении	ED09							
				в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10						
		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, %		MT11								
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62								
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07								
	G3DD	Режим работы и штаты	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								
Техническая характеристика			площадь, м <sup>2</sup>	застройки		ХП01	I4,7		I,47		
				общая		ХП02	9,18		0,92		
		в том числе		подземной части	ХП03						
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09						
		объем строительных, м <sup>3</sup>	общий		ХБ01	48,0		4,8			
			в том числе	подземной части	ХБ02						
				встроенных (бытовых) помещений	ХБ03						

\* для заполнения данных проекта привязки

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ			Страница 4			
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 3-12 м <sup>3</sup> /ч					901-2-184.91						
Наименование показателей					Код	Глобальная проектная документация				Примечание	
						Всего	Удельные показатели				
			на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную емкость	на 1 млн. руб. СМР						
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	6,93		693			
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	5,29	359,86 110,2			
VIIГ				оборудования		СС03	1,64				
VIIО				общая с учетом условной привязки		СС10	7,05		705		
VIIД			Трудо- важность	нормативная трудоемкость, чел.-ч			ТРО8	738		73,8	
	трудозатраты построенные, чел.-ч			ТРО6	606	41,22 12,63	60,6	114556			
VIIЕ	Материаловосность	Цемента, т (указанные в каталогах, кг)	всего		РЦ01	4,66	317,0 97	466	880907		
			приведенный к М400		РЦ02	4,25	289,12 89	425	803403		
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03						
		Сталь, т (указанные в каталогах, кг)	всего		РС01	0,189	12,86 4,0	18,9	35728		
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	0,252	17,14 5,3	25,2	47637		
			в том числе на индустриальные изделия		РС03						
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> (указанные в каталогах, кг)	всего		РБ01	21,41	2,327 0,45	1,784	4047		
			моновитный		РБ02						
			оборванный тяжелый		РБ04	1,64	0,178 0,034	0,137	310		
			оборванный легкий		РБ05	19,77	2,149 0,41	1,648	3737		
		Листовые материалы, м <sup>2</sup>	всего		РЛ01						
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	0,03	0,002 0,0006	0,003	5,67		
		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						
				т	РД05						
		Трубы стеклянные, м			РД06						
VIIЖ	Расход воды	холодной	расчетный		м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13					
					л/с	ЭВ11					
			годовой, м <sup>3</sup>		ЭВ14						
		горячей	расчетный		м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23					
					л/с	ЭВ21					
			годовой, м <sup>3</sup>		ЭВ24						

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-2-184.9I

Страница 5

	Наименование показателя				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		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч			ПС09						
		годовой, т			ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч			ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>			ЭС03						
Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,0	0,272 0,083	0,4			
				ккал/ч	ЭТ14	3500	238,1 72,9	350			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	26,21	1,783 0,55	2,621			
				Гкал	ЭТ25	6,24					
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,0	0,272 0,083	0,4		
					ккал/ч	ЭТ15	3500	238,1 72,9	350		
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	26,21	1,783 0,55	2,621		
					Гкал	ЭТ26	6,24				
		в том числе	расчетный,	кВт	ЭТ03						
				ккал/ч	ЭТ16						
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23						
				Гкал	ЭТ27						
		на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04						
				ккал/ч	ЭТ17						
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24						
				Гкал	ЭТ28						
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.				ЭК01						
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч			ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>			ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	46,19	3142 962	4618,8			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	12		1,2			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.				ПС01	5,6					

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-184.91

Страница 6

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-2-0145с.86

За расчетную единицу принят 1 м<sup>3</sup>/ч (всего расчетных единиц 10).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. 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
	АТХ	Автоматизация технологического процесса
Альбом 3	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 01.07.91 г. № 860

В7КА ПОСТАВЩИК

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