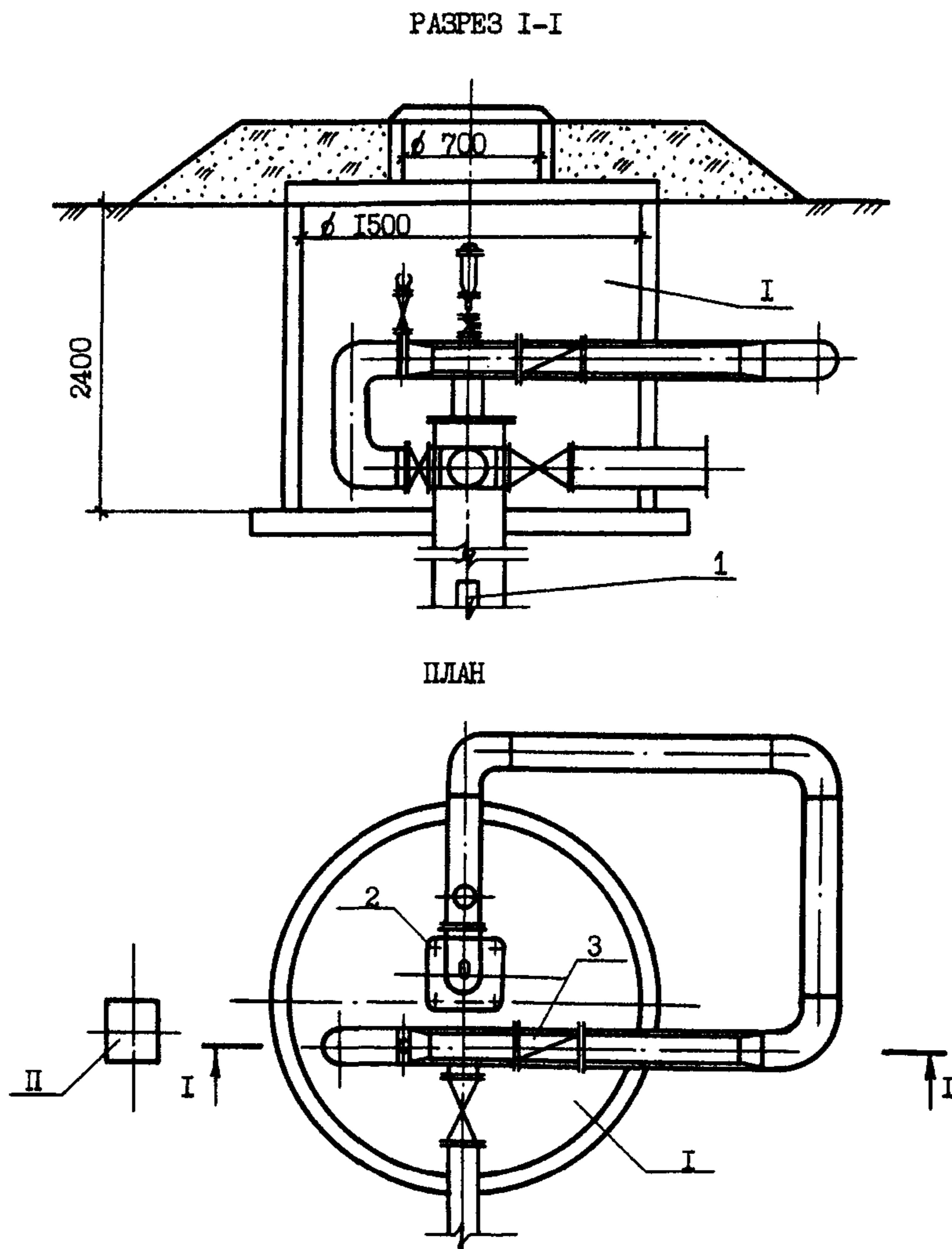


<p><b>СК-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>Часть 2</b>  <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b></p>	<p align="right">901-2-181.91</p>
<p><b>ОАО</b> <b>«ЦПП»</b></p>	<p align="center">ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ          ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м<sup>3</sup>/ч</p>	
<p><b>ИЮЛЬ</b> <b>1992</b></p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 5 страницах Страница 1</p>



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	№ п/п	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 220-320 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-181.91

Страница 2

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Насосная станция расположена в подземной камере диаметром 1,5 м и высотой 2,4 м над устьем скважины глубиной до 200 мм и диаметром не менее 300 мм.

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундамент - монолитный железобетон в 10.  
Стены - стеновые кольца по серии 3.900.1-14, выпуск 1. Типоразмеров - 2.  
Плита перекрытия, опорные кольца и кольца горловины - по серии 3.900.1-14, выпуск 1. Типоразмеров - 1.  
Горловина камеры перекрывается чугунным люком по ГОСТ 3634-89.  
Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 0,680 т.

Д3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$   
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C

Г2Д0 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, 1В, ПВ, ПГ, 1Д, Ш, 1У

Д3НВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$   
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
Вентиляция - естественная  
Электроснабжение - от электросети 380/220 В

Г3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

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 комплектным устройством "Каскад", расположенным на стойке с козырьком на поверхности земли.

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м <sup>3</sup> /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  901-2-181.91	Страница 3
--	------------------------------------	------------

V1MA

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. СМЗ			
Производственная программа	Расчетные единицы	Единица мощности	м <sup>3</sup> /ч	EA05	I					
		в натуральном выражении	EA07							
			EA08							
	Мощность расчетных единиц	Мощность		ED06	255					
		в натуральном выражении	ED09							
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10						
	Режимы работы и штаты	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06					
			то же, в натуральном выражении		MT07					
		Численность работающих чел.	общая		MT02					
			в том числе	рабочих		MT03				
в наиболее многочисленную смену					MT04					
количество рабочих дней в году			MT08							
количество смен в сутки			MT01							
продолжительность смены, ч.			MT09							
коэффициент сменности по рабочим			MT05							
коэффициент загрузки оборудования			MT10							
Технические характеристики	площадь, м <sup>2</sup>	застройки		XP01	13,00		0,05I			
		в том числе	общая		XP02	3,14		0,012		
			подземной части		XP03	3,14				
объем строительных, м <sup>3</sup>	в том числе	встроенных (бытовых) помещений		XP09						
		общий	общий		XB01	18,10		0,07I		
			подземной части		XB02	18,10				
		встроенных (бытовых) помещений		XB03						

\* для заполнения данных проекта привязки



ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м <sup>3</sup> /ч			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-181.91		Страница 4				
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	3,52		13,80		
VIIБ			в том числе	— строительного-монтажных работ	СС02	2,29	729,3 126,52		
VIIЛ				— оборудования	СС03	1,23			
VIIО				— общая с учетом условной привязки	СС10	4,49		17,6	
VIIП			Трудо- емкость	— нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	526		2,06
	— трудозатраты построчные, чел.-ч			ТРО6	427	135,99 23,59	1,67	186463	
VIIКВ	Материаловоскость	Цемент, т (Удельные по- казатели, кг)	— всего	РЦ01	1,700	541,40 93,92	6,667	742358	
— приведенный к М400			РЦ02	1,620	515,92 89,50	6,353	707424		
— в том числе на индустриальные изделия			РЦ03	0,561	178,66 30,99	2,2	244978		
Сталь, т (Уде- льные положе- тели, кг)		— всего	РС01	0,207	65,92 11,44	0,812	90393		
		— приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	0,279	88,85 15,41	1,094	121834		
		— в том числе на индустриальные изделия	РС03	0,097	30,89 5,36	0,38	42358		
Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе		— всего	РБ01	5,62	1,79 0,31	0,022	2454		
		— монолитный	РБ02	3,65	1,16 0,20	0,014			
		— сборный тяжелый	РБ04	1,97	0,627 0,109	0,008	860		
		— сборный легкий	РБ05						
Лесоматериалы, м <sup>3</sup>		— всего	РЛ01						
		— приведенные к круглому лесу	РЛ02	0,068	0,02 0,004	0,0003	30		
			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>	РД03					
			Трубы пластмассовые	м	РД04				
		т		РД05					
		Трубы стальные, м	РД06						
VIIИ	Расход газа	— Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01					
VIIJ		— расчетный, м <sup>3</sup> /ч		ЭГ01					
		— годовой, м <sup>3</sup>		ЭГ02					
VIIЛ		— Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (Удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	186,880	59,52 10,32	0,73		
VIIК		— Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	32,0		0,13		
VIIВ		— Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,8				

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-181.91

Страница 5

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-02-143.85.

За расчетную единицу принят I м<sup>3</sup>/ч. /всего расчетных единиц 255/. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г. с учетом индексов изменения сметной стоимости 1991г.

В7БА

### СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	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, - 176 форматок.

**В7БА 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**

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