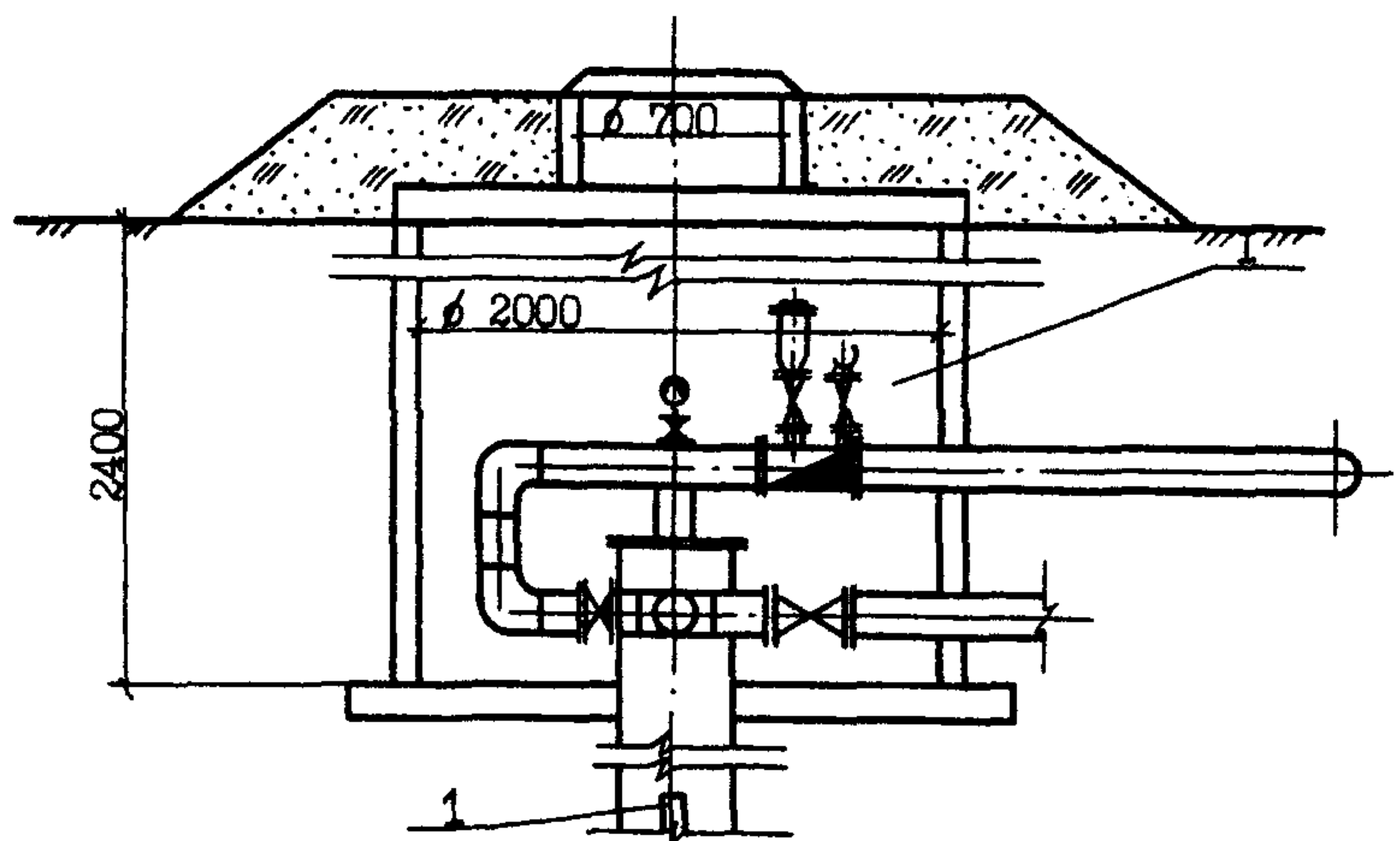
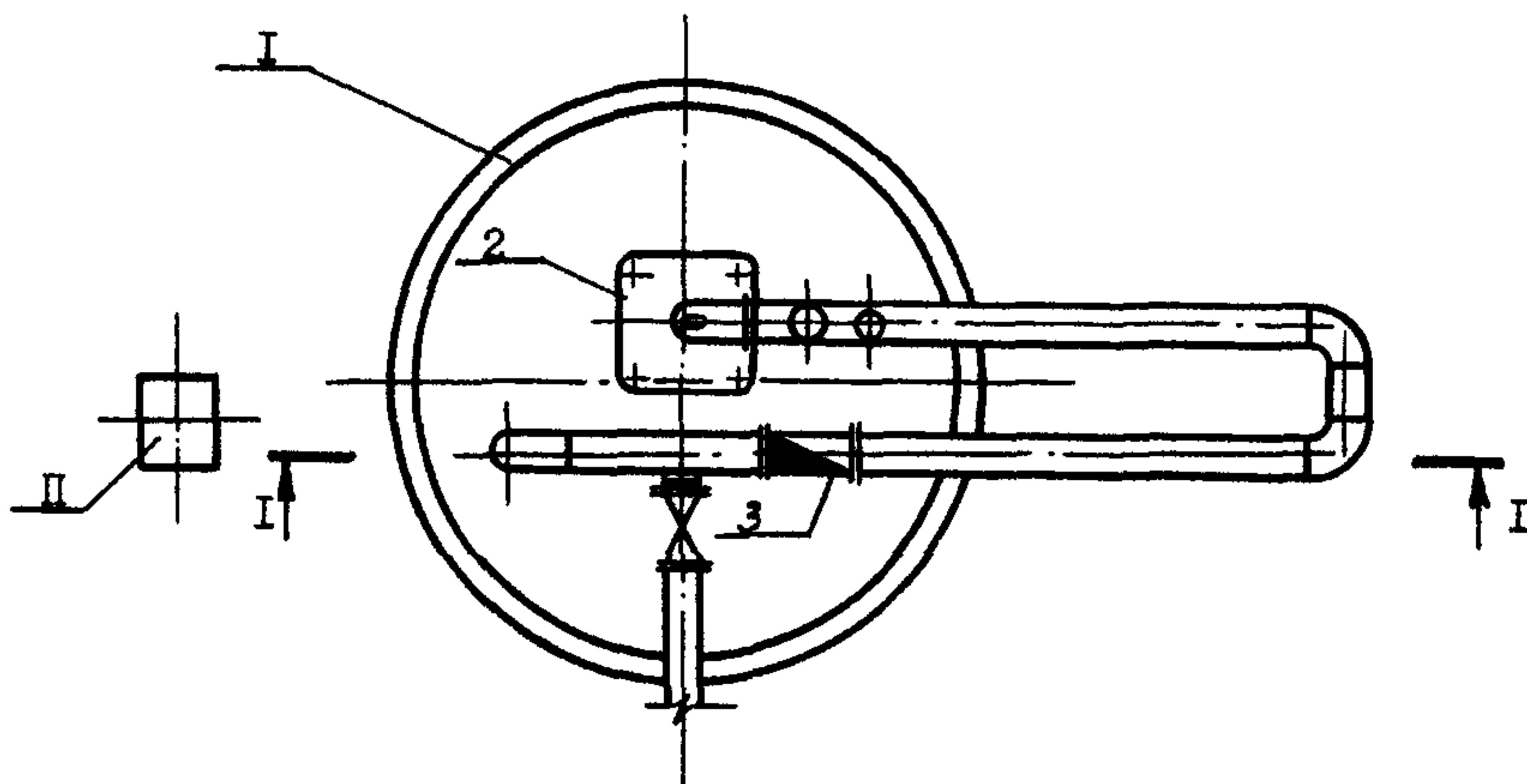


<b>СК-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	901-2-180.91
<b>ОАО</b> <b>«ЦПП»</b>	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м <sup>3</sup> /ч	
<b>ИЮЛЬ</b> <b>1992</b>	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

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 насосным агрегатом	2	Оголовок герметичный	I
		3	Счетчик воды	I

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м <sup>3</sup> /ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-180.9I	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 80 м и диаметром не менее 300 мм		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  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.		
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П		
M1VD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C		
C2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, ИВ, ПВ, ПГ, ДД, Ш, ИУ		
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  Вентиляция - естественная Электроснабжение - от электросети 380/220 В		
G3DT	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 80-220 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-180.9I

Страница 3

VI MA

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 единицу		на 1 млн руб СМР		
G3DB	Мощность преобразователя	Единица мощности	м <sup>3</sup> /ч	EA05	I				
		Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA07					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
	Мощность расчетных единиц	Мощность		ED06	210				
		в натуральном выражении	ED09						
		в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10						
	Производственная программа	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					
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7					
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>	застройки	ХП01	13,00		0,062		
G3OB			общая	ХП02	3,14		0,015		
			в том числе	подземной части	ХП03	3,14			
встроенных (бытовых) помещений				ХП09					
G3NB	объем строительных работ, м <sup>3</sup>	в том числе	общий	ХБ01	18,10		0,086		
			подземной части	ХБ02	18,10				
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

\* для заполнения данных проекта привязки

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м <sup>3</sup> /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-180.9I		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	3,22		15,33			
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	2,22	707,01 122,65			
VIIЛ				оборудования	СС03	1,00				
VIIО				общая с учетом условной привязки	СС10	4,13		19,6		
VIIФ			Трудо- емкость	—	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	517		2,46	
	трудозатраты построчные, чел.-ч	ТРО6			436	138,85 24,09	2,08	196396		
VIIКВ	Материалоемкость	Цемент, т (Удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	1,66	528,66 91,71	7,91	747748		
			приведенный к М400	РЦ02	1,58	503,18 87,29	7,52	711712		
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	0,576	183,43 31,82	2,743	259459		
		Сталь, т (Уде- льные положе- тели, кг)	всего	РС01	0,184	60,52 10,16	0,876	82883		
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	0,257	81,84 14,20	1,224	115766		
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	0,074	23,57 4,09	0,352	33333		
		Бетон и железо- бетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	5,75	1,83 0,32	0,027	2590		
			монолитный	РБ02	3,73	1,18 0,21	0,018			
			оборный тяжелый	РБ04	2,02	0,64 0,11	0,01	910		
			оборный легкий	РБ05						
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛО1						
			приведенные к круглому лесу	РЛО2	0,068	0,02 0,004	0,0003	31		
					Кирпич, тыс. шт.	РК01				
					Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01				
					Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02				
					Рулонные кровельные и гидроизоляционные материа- лы, м <sup>2</sup>	РГ03				
				м	Трубы пластмассовые	РДО4				
				т		РДО5				
					Трубы стеклянные, м	РДО6				
		VIII	Расход газа	—	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.	ЭК01				
VIIJ	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГО1								
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭГО2								
VIIIЛ	—	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	128,480	40,92 7,10	0,61				
VIIIК		Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	22,0		0,11				
VIGB	—	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	5,7						

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-180.91

Страница 5

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

За расчетную единицу принят 1 м<sup>3</sup>/ч. /всего расчетных единиц 210/. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г. с учетом индексов изменения сметной стоимости 1991г.

В7БА

### 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.- 165 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**

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