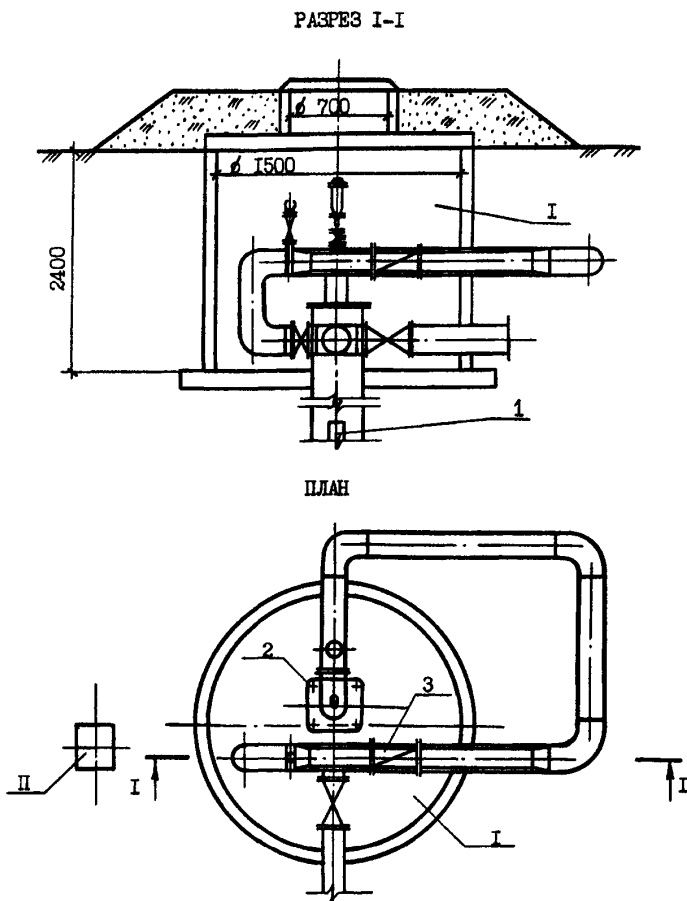


СК-2	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	901-2-181.91
ОАО «ЦНП»	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м <sup>3</sup> /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	№ п/п	Наименование	Кол.
I	Насосная станция	I	Скважинный насос	I
II	Ящик управления	2	Отделок 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  
90I-2-18I.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 200 мм 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 27 кгс/м<sup>2</sup>  
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,27 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

N1VD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IB, ПБ, ПГ, ID, III, IV

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 150 кгс/м<sup>2</sup>  
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 1,47 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная  
Электропитание - от электросети 380/220 В

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Насос ЭЦВ с погружным электродвигателем, смонтированный в скважине, нагнетает воду в колонку 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

90I-2-18I.9I

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Код	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание				
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м <sup>3</sup> общей стоимости на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМГ			
G3DB	Мощность предприятий	Единица мощности		м <sup>3</sup> /ч	EA05	I				
		Расчетные единицы	в натуральном выражении		EA07					
	в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08							
	Мощность разовых единиц	Мощность		ЕП06	255					
		в натуральном выражении		ЕП09						
		в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕП10						
	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, %		ВТ11						
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62						
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07						
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ВТ06						
		то же, в натуральном выражении		ВТ07						
G3DD	Численность работающих чел.	общая		ВТ02						
		в том числе	рабочих		ВТ03					
			в наиболее многочисленную смену		ВТ04					
	количество рабочих дней в году		ВТ08							
	количество смен в сутки		ВТ01							
	продолжительность смены, ч.		ВТ09							
	коэффициент сменности по рабочим		ВТ05							
коэффициент загрузки оборудования		ВТ10								
G3OC	Технические характеристики	инженер, м <sup>2</sup>	застройки		ХП01	13,00	0,05I			
G3OB			общая		ХП02	3,14	0,012			
			в том числе	подземной части		ХП03	3,14			
				встроенных (бытовых) помещений		ХП09				
G3NB	объем строительных работ, м <sup>3</sup>	общий		ХБ01	18,10	0,07I				
		в том числе	подземной части		ХБ02	18,10				
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					

\* для заполнения данных проекта привязки

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-181.91		Страница 4			
Код	Наименование показателей	Единица измерения	Типовая проектная документация				Примечание	
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м³ объемной емкости на 1 м³ строительного объема	на расчетную емкость	на 1 млн. руб. СМР		
VIIA								
VIIБ	общая		СС01	3,52		13,80		
VIIЛ	в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	2,29	729,3 126,52			
VIIО		оборудования	СС03	1,23				
	общая с учетом условий прилаздки		СС10	4,49		17,6		
VIIГ	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	526		2,06		
		трудозатраты построенные, чел.-ч	ТРО6	427	135,99 23,59	1,67	186463	
VIIД	Исполн. т. (Удельные по- казатели, кг)	всего	ИЦ01	1,700	541,40 93,92	6,667	742358	
		приведенный к М400	ИЦ02	1,620	515,92 89,50	6,353	707424	
		в том числе на индустриальные здания	ИЦ03	0,561	178,66 30,99	2,2	244978	
VIIЕ	Сталь, т (Уде- льные по- казатели, кг)	всего	РС01	0,207	65,92 11,44	0,812	90393	
		приведенная к классу А-1 и С73	РС02	0,279	88,85 15,41	1,094	121834	
		в том числе на индустриальные здания	РС03	0,097	30,89 5,36	0,38	42358	
VIIЖ	Бетон и железобетон, м³ (Удельные по- казатели, кг)	всего	РБ01	5,62	1,79 0,31	0,022	2454	
		моноклассовый	РБ02	3,65	1,16 0,20	0,014		
		оборный тяжелый	РБ04	1,97	0,627 0,109	0,008	860	
		оборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м³	РЛ01					
VIIЗ	Лесоматериалы, м³	всего	РЛ01					
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	0,068	0,02 0,004	0,0003	30	
	Кирпич, тыс. шт.	РК01						
	Стенно строительное, м²	РД01						
	Асбестоцемент, м²	РД02						
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	РГ03						
	Трубы пластмассовые	м	РД04					
		г	РД05					
	Трубы стальные, м	РД06						
	VIIИ	Расход газа	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.	ЭК01				
			расчетный, м³/ч	ЭГ01				
			годовой, м³	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		
VIIБ		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 1 м<sup>3</sup>/ч. /всего расчетных единиц 255/. 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, - 176 форматок.

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА**

ПО СОБИНТЕРВОД  
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