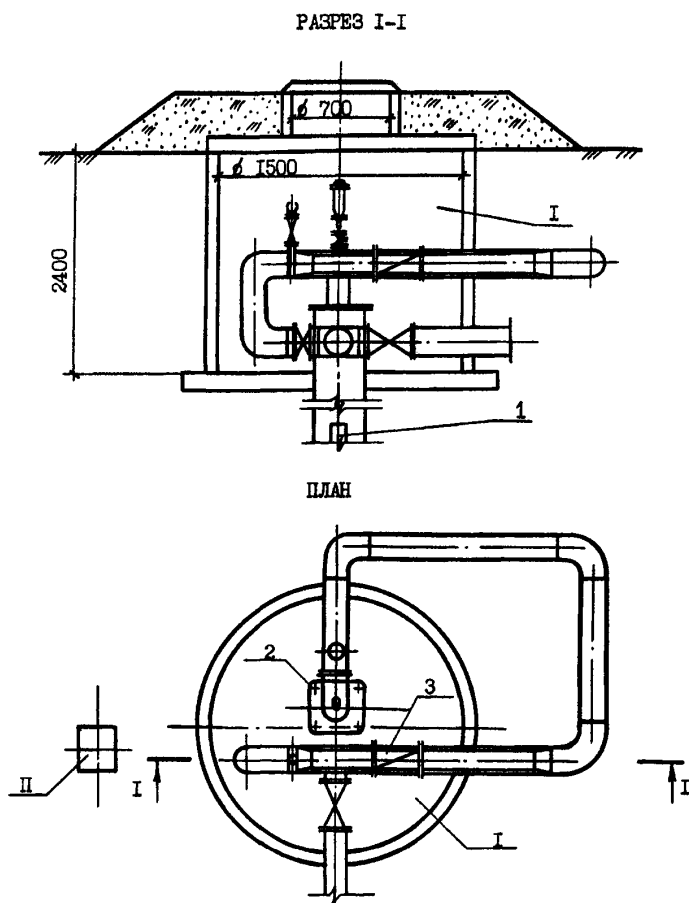


СК-2	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	901-2-181.91
ОАО «ЦНП»	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м <sup>3</sup> /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1



## ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	№ п/п	Наименование	Кол.
I	Насосная станция	I	Скважинный насос	I
II	Ящик управления	2	Отголок 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	<p>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>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.</p>	
D2BA	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундамент - монолитный железобетон в 10.</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>	
J30B	<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ</p> <p><u>27 кгс/м<sup>2</sup></u> 0,27 кПа</p>	
R2C0	<p>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II</p>	
N1BД	<p>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°С</p>	
G2DD	<p>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IB, ПБ, ПГ, ID, III, IV</p>	
J3NB	<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ БЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА</p> <p><u>150 кгс/м<sup>2</sup></u> 1,47 кПа</p>	
G2EE	<p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>	
C3GA	<p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Вентиляция - естественная</p> <p>Электроснабжение - от электросети 380/220 В</p>	
G3DT	<p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>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.</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 220-320 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-18I.9I

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			
G3DB	Производственная программа	Расчетные единицы	Единица мощности	м <sup>3</sup> /ч	EA05	I					
			в натуральном выражении	EA07							
				EA08							
		Мощность расчетных единиц	Мощность		EP06	255					
			в натуральном выражении	EP09							
				в оптовых ценах, тыс. руб.	EP10						
		Годовой объем товарной продукции	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.			TP07						
G3DD	Режим 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						
		G3OC	Техническая характеристика	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				
						встроенных (бытовых) помещений	XP09				
G3NB	объем строительных, м <sup>3</sup>	общий		XB01	18,10		0,07I				
		в том числе		подземной части	XB02	18,10					
				встроенных (бытовых) помещений	XB03						

\* для заполнения данных проекта привязки

9-1-32

102

ПОДЪЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч						ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-181.91		Страница 4																										
Наименование показателей						Код	Типовая проектная документация				Примечание																							
							Всего	Удельные показатели																										
			на 1 м³ общий объем на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР																													
VIIA	VIIБ	VIIЛ	VIIЮ	VIIГ	VIIД	VIIЖ	VIIЗ	VIIИ	VIIК	VIIП	VIIР	VIIС	VIIТ	VIIУ	VIIФ	VIIХ	VIIЦ	VIIЧ	VIIШ	VIIЩ	VIIЪ	VIIЬ	VIIю	VIIя										
— общая																									СС01	3,52		13,80						
в том числе																																		
— строительно-монтажных работ																									СС02	2,29	729,3 126,52							
— оборудования																									СС03	1,23								
общая с учетом условной привязки						СС10	4,49		17,6																									
VIIГ	VIIД	VIIЖ	VIIЗ	VIIИ	VIIК	VIIП	VIIР	VIIС	VIIТ	VIIУ	VIIФ	VIIХ	VIIЦ	VIIЧ	VIIШ	VIIЩ	VIIЪ	VIIЬ	VIIю	VIIя														
																					нормативная трудоемкость, чел.-ч				ТРО8	526		2,06						
VIIГ	VIIД	VIIЖ	VIIЗ	VIIИ	VIIК	VIIП	VIIР	VIIС	VIIТ	VIIУ	VIIФ	VIIХ	VIIЦ	VIIЧ	VIIШ	VIIЩ	VIIЪ	VIIЬ	VIIю	VIIя														
трудозатраты постройные, чел.-ч						ТРО6	427	135,99 23,59	1,67	186463																								
VIIИ	VIIК	VIIП	VIIР	VIIС	VIIТ	VIIУ	VIIФ	VIIХ	VIIЦ	VIIЧ	VIIШ	VIIЩ	VIIЪ	VIIЬ	VIIю	VIIя																		
																	Измонт, т (удельная по- казатель, кг)	всего		И01	1,700	541,40 93,92	6,667	742358										
																		приведенный к М400		И02	1,620	515,92 89,50	6,353	707424										
																		в том числе на индустриальные здания		И03	0,561	178,66 30,99	2,2	244978										
																	Сталь, т (уде- льная посто- итель, кг)	всего		Р01	0,207	65,92 11,44	0,812	90393										
																		приведенная к классу А-1 и С73		Р02	0,279	88,85 15,41	1,094	121834										
																		в том числе на индустриальные здания		Р03	0,097	30,89 5,36	0,38	42358										
																	Бетон и железобетон, м³ в том числе	всего		РБ01	5,62	1,79 0,31	0,022	2454										
																		моноплитный		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 в том числе	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														
																			т	РД05														
Трубы стальные, м		РД06																																
VIIЛ	VIIЮ	VIIФ	VIIХ	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.		ЭК01																												
расчетный, м³/ч				ЭК01																														
годовой, м³				ЭК02																														
VIIЛ	VIIЮ	VIIФ	VIIХ	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	186,880	59,52 10,32	0,73																									
Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	32,0		0,13																											
VIIБ	VIIД	VIIЖ	VIIЗ	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,8																											

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-2-18I.9I

Страница 5

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 90I-02-I43.85.

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