

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

## Часть 2

## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

90I-2-I8I.9I

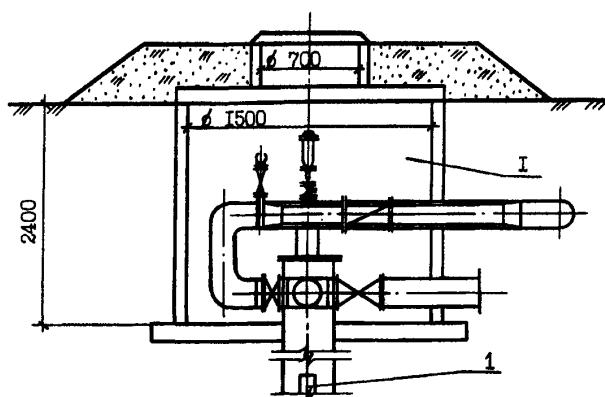
СК-2

ОАО  
«ЩПП»ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭДВ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м<sup>3</sup>/чИЮЛЬ  
1992

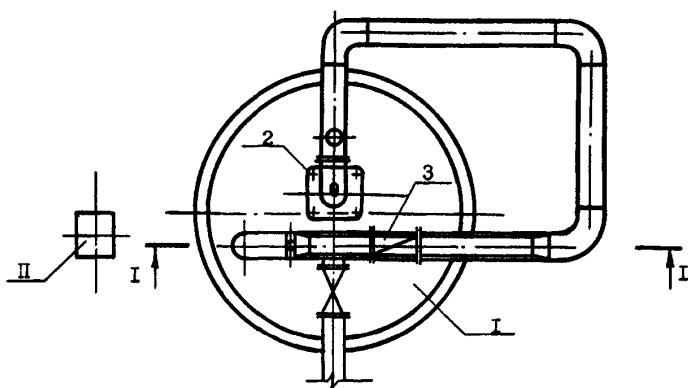
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

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	2	Отоловок 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
---	--------------------------------	------------

## 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 8/10.

Стены - стенные 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 27 кгс/м<sup>2</sup>  
0,27 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

N1VД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IV, ПВ, ПГ, ЛД, III, IV

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 150 кгс/м<sup>2</sup>  
1,47 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 220-320 м <sup>3</sup> /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I8I.9I		Страница 3			
VIMA ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ									
Наименование показателей				Код	Всего	Типовая проектная документация		Примечание*	
G3DB	Мощность производственных единиц	Расчетные единицы	Единица мощности м <sup>3</sup> /ч	EA05	I	Удельные показатели			
						из 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
Производственная программа	Мощность производственных единиц	Количество рабочих единиц	Единица горючего топливной промышленности	EA07					
			в натуральном выражении	EA08					
	Мощность рабочих единиц	Горючий объект горючего топливной промышленности	Мощность	ЕД06	255				
			в натуральном выражении	ЕД09					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
	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				
Режим работы и изната	Продукция труда	Численность рабочих единиц	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	МТ06					
			то же, в натуральном выражении	МТ07					
	Численность рабочих единиц	в том числе	общая	МТ02					
			рабочих	МТ03					
			в наиболее многочисленную смену	МТ04					
	количество рабочих дней в году				МТ08				
	количество смен в сутки				МТ01				
	продолжительность смены, ч.				МТ09				
	коэффициент сменности по рабочим				МТ05				
	коэффициент загрузки оборудования				МТ10				
Технические характеристики	площадь, м <sup>2</sup>	застойки		XП01	13,00		0,051		
		общая		XП02	3,14		0,012		
		в том числе	подземной части	XП03	3,14				
			встроенных ( бытовых ) помещений	XП09					
	объем строительных, м <sup>3</sup>	общий		XБ01	18,10		0,071		
		в том числе	подземной части	XБ02	18,10				
			встроенных ( бытовых ) помещений	XБ03					

\* для заполнения данных проекта привязки

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-I8I.9I

Страница 4

VIIA	Строительство	Стоимость строительства (расчетный, руб.)	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание
					Всего	Удельные показатели		
						на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>2</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 мес. руб. СМР
VIB	общая	CC01	3,52			13,80		
VIII	в том числе	CC02	2,29	729,3				
VIO	оборудования	CC03	1,23	126,52				
	общая с учетом условной промышленности	CC10	4,49		17,6			
VIF	нормативная трудоемкость, час.-ч	TP08	526			2,06		
VIKB	трудозатраты построенные, час.-ч	TP06	427	135,99 23,59	I,67	I86463		
Материалы	Изделия, т. (расчетный, кг)	всего	PI01	1,700	541,40 93,92	6,667	742358	
	приведенный к М400	PI02	1,620	515,92 89,50	6,353	707424		
	в том числе на индустриальные изделия	PI03	0,561	178,66 30,99	2,2	244978		
	Сталь, т. (расчетный, кг)	всего	PC01	0,207	65,92 11,44	0,812	90393	
	приведенный к классу А-1 и Су3	PC02	0,279	88,85 15,41	1,094	I2I834		
	в том числе на индустриальные изделия	PC03	0,097	30,89 5,36	0,38	42358		
	Бетон и железобетон, м <sup>3</sup>	всего	PB01	5,62	1,79 0,31	0,022	2454	
	в том числе	монолитный	PB02	3,65	1,16 0,20	0,014		
		сборный тяжелый	PB04	1,97	0,627 0,109	0,008	860	
		сборный легкий	PB05					
	Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	PL01					
		приведенное к круглому лесу	PL02	0,068	0,02 0,004	0,0003	30	
	Кирпич, тыс. шт.	PK01						
	Стекло строительное, м <sup>2</sup>	PD01						
	Абсентоцемент, м <sup>3</sup>	PD02						
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	PG03						
VII	Трубы пластмассовые	м	PD04					
		т	PD05					
	Трубы стеклянные, м		PD06					
VIIJ	Расход газа	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.	ZK01					
	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ZG01						
	годовой, м <sup>3</sup>	ZG02						
	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	I86,880	59,52 10,32	0,73			
	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	32,0		0,13			
V1K	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.		
<b>В7EA</b>	<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>	
Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технологические решения
	АС	Архитектурно-строительные решения
	АСИ	Строительные изделия
	OB	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, – 176 форматок.		
<b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b>	ПО СОВИНТЕРВОД 129344, г.Москва, Биоэйская, 2	
<b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утвержден и введен в действие ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ" Протокол от 18.04.91г. № 849	
<b>В7КА ПОСТАВЩИК</b>	Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4	
Инв.№		Катал.№ 066653