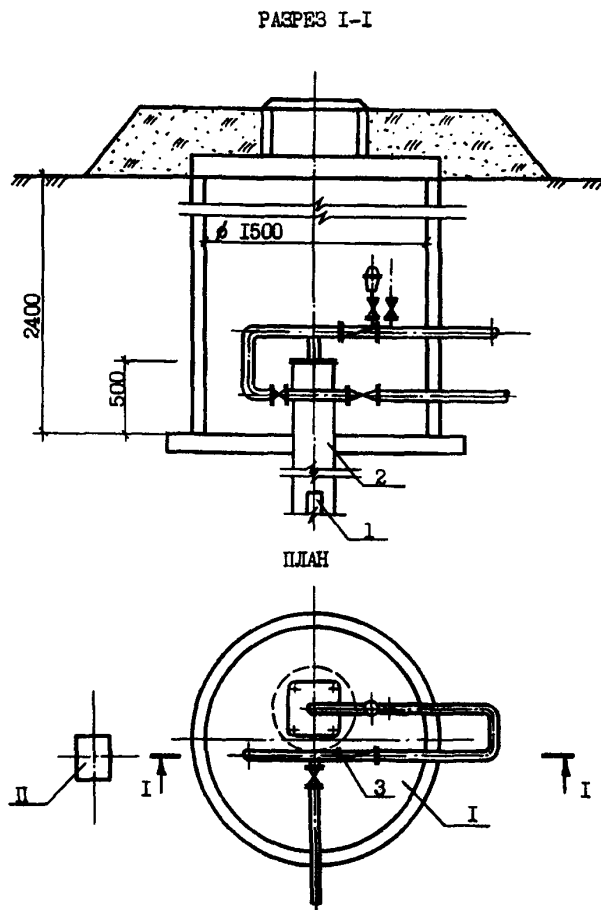


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	901-2-178.91
ОАО «ЦПП»	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м ³ /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 5 страниц Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ ц/п	Наименование	№ п/г	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 10-50 м ³ /ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I78.9I	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 250 м и диаметром не менее 200 мм.		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
	<p>Фундамент - монолитный железобетон 810.</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>		
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IB, ПБ, ПГ, ID, III, IV		
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	<p>Вентиляция - естественная.</p> <p>Электроснабжение - от электросети 380/220 В</p>		
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	<p>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.</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 10-50 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-178.91

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание *		
		Всего	Удельные показатели				
			на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
Производственные программы G3DB	Единица мощности м ³ /ч	EA05	I				
		в натуральном выражении	EA07				
			EA08				
	Мощность рас- четных единиц	Мощность	EL06	40			
		в натуральном выражении	EL09				
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EL10				
	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.		ТР07					
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06				
	то же, в натуральном выражении		MT07				
Режим работы и штаты G3DD	Численность рабо- тающих 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					
Техническая характеристика G3OC G3OB G3NB	площадь, м ²	застройки		XP01	13,00	0,325	
		общая		XP02	1,77	0,044	
		в том числе	подземной части		XP03	1,77	
			встроенных (бытовых) помещений		XP09		
объем строитель- ный, м ³	общий		XB01	11,32	0,283		
	в том числе	подземной части		XB02	11,32		
		встроенных (бытовых) помещений		XB03			

* для заполнения данных проекта привязки

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м ³ /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-178.9I		Страница 4		
VIIA VIIB VIIL VIIO VIJF VIKB VIIL VIIL VIILK VIIGB	Стоймость	Наименование показателей		Код	Гипсовая проектная документация			Примечание
		←	→		Всего	Удельные показатели		
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную оплацию	
			общая	СС01	3,50		87,5	
		в том числе	→	СС02	2,17	1255,99 191,70		
			←	СС03	1,33			
			←	СС10	4,06		101,4	
	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	556		13,90	
		трудоэкономия проектные, чел.-ч		ТРО6	461	260,45 40,72	11,53	212442
	Материаловосность	Цемент, т (Удельные по- казатели, кг)	←	РЦ01	1,110	627,12 98,05	27,75	511521
			→	РЦ02	1,060	598,87 93,64	26,50	488479
			←	РЦ03	0,379	214,12 33,48	9,475	174654
		Сталь, т (Уде- льные показате- ли, кг)	←	РС01	0,171	96,61 15,10	4,275	78802
			→	РС02	0,218	123,16 19,26	5,45	100461
			←	РС03	0,061	34,46 5,39	1,525	28111
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	←	РБ01	3,74	2,11 0,33	0,094	1724
			→	РБ02	2,41	1,36 0,21	0,060	
			→	РБ04	1,33	0,75 0,12	0,033	613
			→	РБ05				
			←	РЛ01				
		Лесоматериалы, м ³	←	РЛ02	0,068	0,04 0,006	0,002	313
	→		РЛ02					
			Кирпич, тыс. шт.	РК01				
			Стекло строительное, м ²	РД01				
			Асбестоцемент, м ²	РД02				
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03				
			Трубы пластиковые	м	РД04			
				т	РД05			
			Трубы стеклянные, м	РД06				
	Расход газа	←		ЭК01				
		→		ЭК01				
		←		ЭК02				
		←		ПК08	93,440	52,79 8,25	2,34	
		←		ЭМ01	16,0		0,40	
		←		ПС01	5,6			

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-178.91

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-02-142.85.

За расчетную единицу принят 1 м³/ч. /всего расчетных единиц 40/. 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, - 170 форматок.

В7ВА 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

ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2
Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4