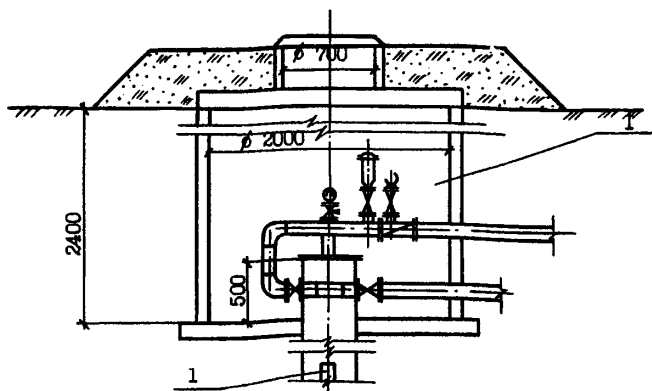
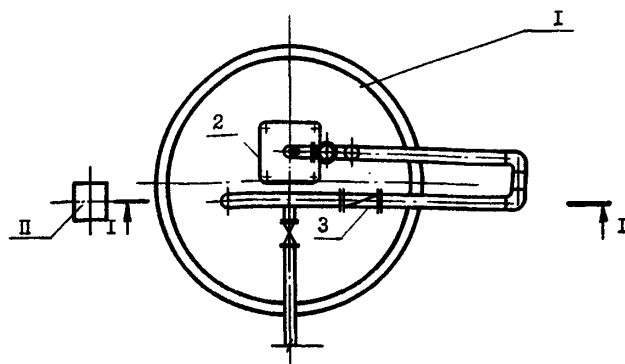


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	90I-2-I79.9I
ОАО «ЦПП»	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫЮ 50-80 м³/ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

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	Оголовок герметизированный	I
	насосным агрегатом	3	Счетчик воды	I

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м ³ /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I79.9I	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 220 м и диаметром не менее 250 мм</p>	
D2BA	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундамент - монолитный железобетон В10. 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.</p>	
J30B	<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>27 кгс/м²</u> ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,27 кПа</p>	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П	
N1BД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°С	
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, ИВ, ПВ, ПГ, ИД, Ш, ИУ	
J3NB	<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>150 кгс/м²</u> ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 1,47 кПа</p>	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
C3GA	<p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Вентиляция - естественная. Электрооборудование - от электросети 380/220 В</p>	
G3DT	<p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <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. Автоматический режим работы насоса ЭЦВ или его местное (ручное) управление обеспечивается комплектом устройством "Каскад", расположенным на стойке с козырьком на поверхности земли.</p>	

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-I79,9I

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация			Примечание				
					Всего	Удельные показатели						
						на 1 м³ общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР			
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятий	Расчетные единицы	Единица мощности	М³/ч	EA05	I					
				в натуральном выражении		EA07						
				в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08						
		Количество расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции	Мощность		ED06	63					
				в натуральном выражении		ED09						
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10						
		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						
G3DD	Режим работы и штаты	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)				СП06						
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				MT11						
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62						
		Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.				ТР07						
		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, м²	— застройки		XP01	13,00		0,206				
— общая			XP02	3,14		0,05						
в том числе			подземной части		XP03	3,14						
			встроенных (бытовых) помещений		XP09							
объем строительных работ, м³		— общий		XB01	18,10		0,287					
		в том числе	подземной части		XB02	18,10						
			встроенных (бытовых) помещений		XB03							
G3OB												
G3NB												

* для заполнения данных проекта привязки

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ
С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-179.91

Страница 4

Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация				Примечание		
					Всего	Удельные показатели					
						на 1 м³ общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		СС01	4,51		71,59			
VIIБ			в том числе	— строительного-монтажных работ		СС02	2,84	904,46 156,90			
VIIЛ				— оборудования		СС03	1,67				
VIIО				— общая с учетом условной привязки		СС10	5,23		83,1		
VIIД			Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	671		10,65		
	трудоиздержки построечные, чел.-ч			ТРО6	546	173,89 30,17	8,67	192254			
VIIКВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	1,66	528,66 91,71	26,35	584507		
			приведенный к М400		РЦ02	1,58	503,18 87,29	25,08	556338		
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	0,576	183,44 31,82	9,143	202817		
		Сталь, т (уде- льные показе- тели, кг)	всего		РС01	0,184	58,60 10,16	2,921	64789		
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	0,257	81,85 14,20	4,079	90493		
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	0,074	23,56 4,09	1,175	26056		
		Бетон и железобетон, м³ в том числе	всего		РБ01	5,75	1,83 0,32	0,091	2025		
			монолитный		РБ02	3,73	1,19 0,21	0,059			
			оборный тяжелый		РБ04	2,02	0,64 0,11	0,032	711		
			оборный легкий		РБ05						
		Лесоматериалы, м³	всего		РЛ01						
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	0,068	0,02 0,004	0,001	24		
				Кирпич, тыс. шт.		РК01					
				Стекло строительное, м²		РД01					
				Асбестоцемент, м²		РД02					
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²		РГ03					
				Трубы пластмассовые	м	РД04					
					т	РД05					
				Трубы стеклянные, м		РД06					
		VIIЛ	Расход газа	— Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.		ЭК01					
VIIЛ	— расчетный, м³/ч			ЭГ01							
	— годовой, м³			ЭГ02							
VIIЛЛ		— Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	262,800	83,69 14,52	4,17				
VIIЛК		— Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	45,0		0,71				
VIGВ		— Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,7						

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-179.9I

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 90I-02-142.85.

За расчетную единицу принят 1 м³/ч. /всего расчетных единиц 63/. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г. с учетом индексов изменения сметной стоимости 1991г.

В78А

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, - 166 форматок.

В78А АВТОР ПРОЕКТА

ПО СОВИНТЕРВОД
129344, г.Москва, Енисейская, 2

В78А УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ"
Протокол от 18.04.91г. № 849

В78А ПОСТАВЩИК

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