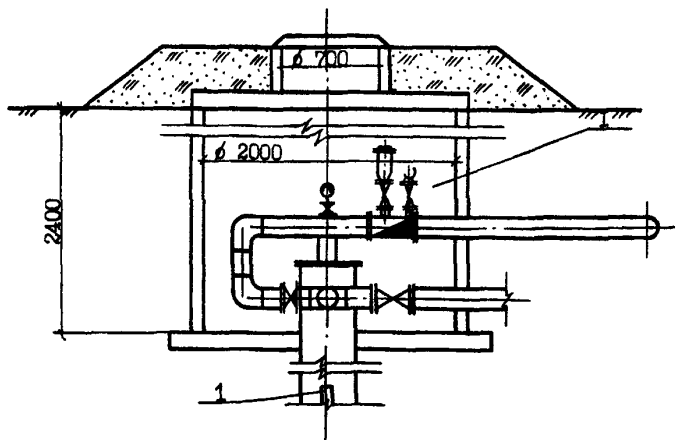
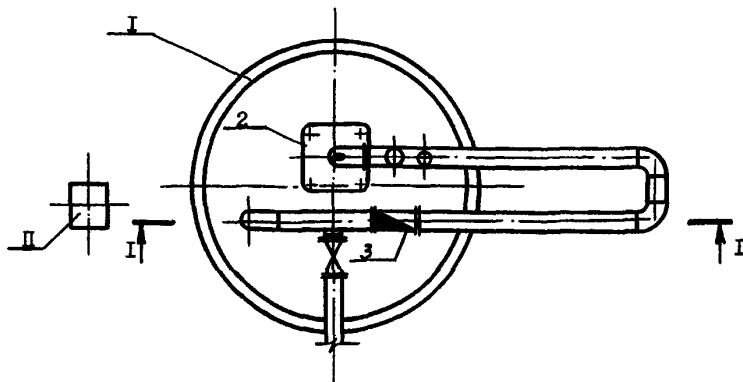


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ	90Г-2-160.9Г
ОАО «ЦПП»	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦП ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м ³ /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

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 насосным агрегатом	2	Оголовок герметичный	I
		3	Счетчик воды	I

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м ³ /ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-180.91	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 80 м и диаметром не менее 300 мм		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Фундамент - монолитный железобетон В 10. Стены - стеновые кольца по серии 3.900.1-14, выпуск I. Типоразмеров - 2. Плита перекрытия, опорные кольца и кольца горловины - по серии 3.900.1-14, выпуск I. Типоразмеров - I. Горловина камеры перекрывается чугунным локотом по ГОСТ 3634-89. Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 0,680 т.		
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II		
N1VD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C		
C2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, 1В, ПВ, ПГ, 1Д, Ш, 1У		
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Вентиляция - естественная Электропитание - 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 80-220 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-180.91

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	
G3DB	Единица мощности М ³ /ч	EA05	I					
		EA07						
	в натуральном выражении	EA08						
		в оптовых ценах, тыс. руб.						
	Мощность	ЕЦ06	210					
		ЕЦ09						
	в натуральном выражении	ЕЦ10						
		в оптовых ценах, тыс. руб.						
	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, %		ШТ11				
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62						
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07						
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06				
		то же, в натуральном выражении		ШТ07				
G3DD	Численность работников чел.	общая		ШТ02				
		в том числе	рабочих	ШТ03				
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04				
	количество рабочих дней в году		ШТ08					
	количество смен в сутки		ШТ01					
	продолжительность смены, ч.		ШТ09					
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05					
	коэффициент загрузки оборудования		ШТ10					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки		ХП01	13,00	0,062	
G3OB			общая		ХП02	3,14	0,015	
			в том числе	подземной части	ХП03	3,14		
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09			
G3NB	объем строительной части, м ³	общий		ХБ01	18,10	0,086		
		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 80-220 м ³ /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-180.91		Страница 4			
VIIA VIIB VIIC VIIO	Стоимость	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн руб. СМР
		общая		СС01	3,22		15,33		
	в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	2,22	707,01 122,65			
		оборудования		СС03	1,00				
		общая с учетом условной привязки		СС10	4,13		19,6		
	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	517		2,46		
		трудозатраты построения, чел.-ч		ТРО6	436	138,85 24,09	2,08	196396	
	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	1,66	528,66 91,71	7,91	747748
			приведенный к М400		РЦ02	1,58	503,18 87,29	7,52	711712
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	0,576	183,43 31,82	2,743	259459
		Сталь, т (уде- льные положе- ния, кг)	всего		РС01	0,184	60,52 10,16	0,876	82883
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	0,257	81,84 14,20	1,224	115766
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	0,074	23,57 4,09	0,352	33333
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	5,75	1,83 0,32	0,027	2590
			моновитный		РБ02	3,73	1,18 0,21	0,018	
			сборный тяжелый		РБ04	2,02	0,64 0,11	0,01	910
			сборный легкий		РБ05				
		Лесоматериалы, м ³	всего		РЛО1				
			приведенные к круглому лесу		РЛО2	0,068	0,02 0,004	0,0003	31
			Кирпич, тыс. шт.		РК01				
			Стекло строительное, м ²		РД01				
			Асбестоцемент, м ²		РД02				
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РД03					
		Трубы пластмассовые	м	РД04					
			г	РД05					
		Трубы стеклянные, м		РД06					
	Расход газа	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01					
		расчетный, м ³ /ч		ЭГ01					
		годовой, м ³		ЭГ02					
		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	128,480	40,92 7,10	0,61		
		Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	22,0		0,11		
		Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,7				

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-180.91

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-02-143.85.

За расчетную единицу принят 1 м³/ч. /всего расчетных единиц 210/. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г. с учетом индексов изменения сметной стоимости 1991г.

В7БА

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	Спецификация оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 165 форматок.

В7БА 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

Уралтипроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4