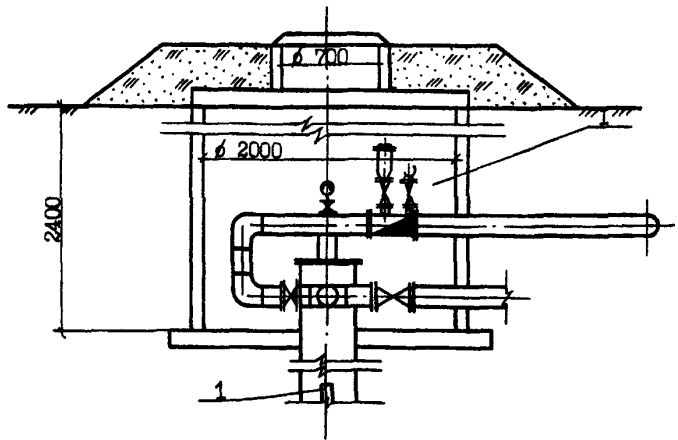
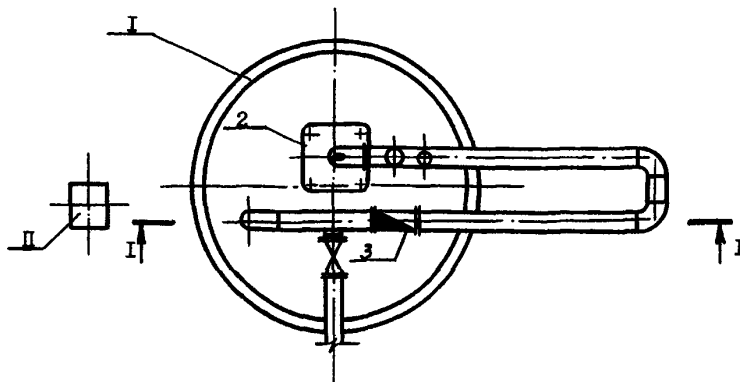


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ	90Г-2-160.9Г
ОАО «ЦПП»	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦП ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м ³ /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

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, IB, ПВ, 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 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 работающих 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 строительств, 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	
		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	
VIIF		трудозатраты построения, чел.-ч		ТРО6	436	138,85 24,09	2,08	196396
VIKB	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- ные, 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	РЛ01				
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	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					
VII	Расход газа	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01				
		расчетный, м ³ /ч		ЭГ01				
VIJ		годовой, м ³		ЭГ02				
VIII		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	128,480	40,92 7,10	0,61	
VIK		Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	22,0		0,11	
VIGB		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