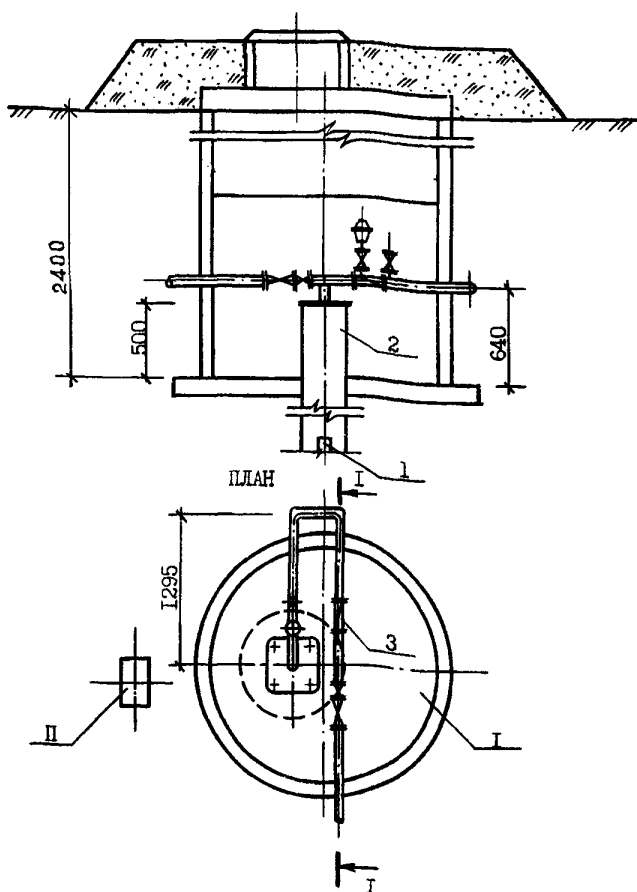


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	90I-2-I77.9I
ОАО «ЦПП»	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м ³ /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



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 3-12 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-177.91

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 100 м и диаметром не менее 150 мм.	
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	
	Фундамент - монолитный железобетон δ 10. 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.	
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$
R2C0	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	
C36A	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 3-12 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-177.9I

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание*		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Мощность преобразователя	Единица мощности	М ³ /ч	EA05	I			
		Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA07				
	в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08					
	Мощность расчетных единиц	Мощность		EP06	IO			
		в натуральном выражении	EP09					
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EP10					
	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, %		MT11						
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62						
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		TP07						
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06				
		то же, в натуральном выражении		MT07				
G3DD	Численность работающих чел.	общая		MT02				
		в том числе	рабочих	MT03				
			в наиболее многочисленную смену	MT04				
	количество рабочих дней в году		MT08					
	количество смен в сутках		MT01					
	продолжительность смены, ч.		MT09					
	коэффициент сменности по рабочим		MT05					
	коэффициент загрузки оборудования		MT10					
	G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	XП01	13,00	1,30	
	G3OB			общая	XП02	1,77	0,177	
в том числе				подземной части	XП03	1,77		
				встроенных (бытовых) помещений	XП09			
G3NB	объем строительных, м ³	общий		XB01	11,32	1,132		
		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 3-12 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-177.9I

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	2,24		224		
VIIБ		в том числе	— строительно-монтажных работ	СС02	1,43	807,91 126,3		
VIIГ			— оборудования	СС03	0,81			
VIIД			— общая с учетом условной прикидки	СС10	2,28		228	
VIIЕ		Трудо- емкость	— нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	344		34,4	
VIIЖ	— трудозатраты построчные, чел.-ч		ТРО6	286	161,58 25,27	28,6	200000	
VIIЗ	Материаловоскость	Цемент, т (Удельные по- казатели, кг)	— всего	РЦ01	1,066	602,26 94,17	106,6	745455
			— приведенный к М400	РЦ02	1,010	570,62 89,22	101,0	706294
			— в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	0,393	222,03 34,72	39,3	274825
		Сталь, т (Уде- льные показе- тели, кг)	— всего	РС01	0,156	88,14 13,78	15,6	109091
			— приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	0,198	111,86 17,49	19,8	138462
			— в том числе на индустриальные изделия	РС03	0,046	25,99 4,06	4,60	32168
		Бетон и железобетон, м³ в том числе	— всего	РБ01	3,84	2,17 0,34	0,384	2685
			— монолитный	РБ02	2,46	1,39 0,22	0,246	
			— сборный тяжелый	РБ04	1,38	0,78 0,12	0,138	965
			— сборный легкий	РБ05				
		Лесоматериалы, м³	— всего	РЛ01				
			— приведенные к круглому лесу	РЛ02	0,068	0,04 0,006	0,007	476
			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					
VIIИ	Расход тепла	— Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.	ЭК01					
		— расчетный, м³/ч	ЭГ01					
VIIЙ		— годовой, м³	ЭГ02					
VIIЛ		— Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	45,260	25,57 4,00	4,53		
VIIК		— Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	8,0		0,8		
VIIГВ		— Продолжительность строительства, мес.	ПС01	5,6				

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-177.91

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

За расчетную единицу принят 1 м³/ч. /всего расчетных единиц 10/. 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	Спецификация оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 163 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ПО СОВИТЕРВОД
129344, г. Москва, Енисейская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

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