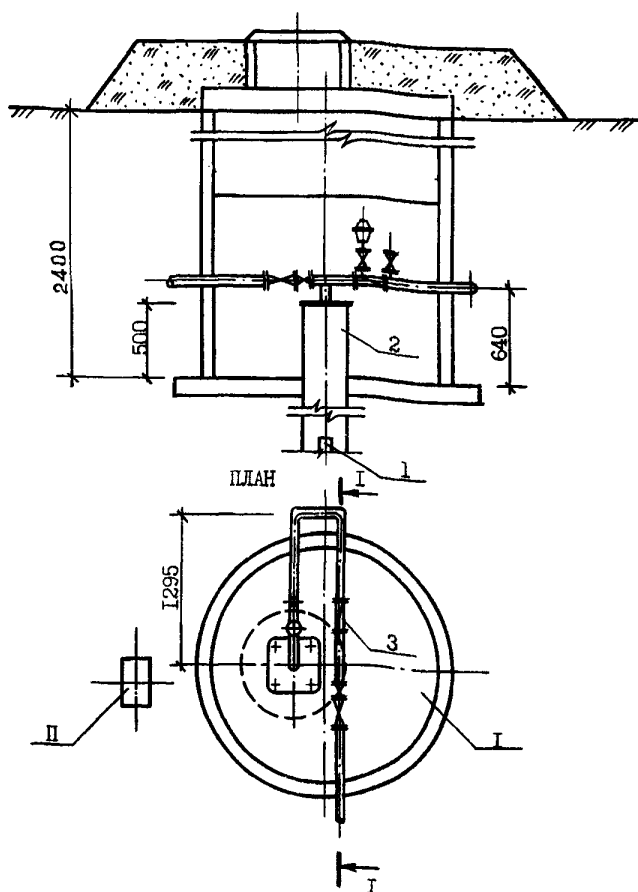


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	90I-2-I77.9I
ОАО «ЦПП»	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м ³ /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

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 27 кгс/м²
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,27 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IB, ПБ, ПГ, ID, III, IV

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 150 кгс/м²
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 1,47 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

Коды	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	Расчетные средние	Единица мощности	м ³ /ч	EA05	I								
										в натуральном выражении	EA07			
	в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08												
		Мощность расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции	Мощность		ЕЦ06	IO							
	в натуральном выражении										ЕЦ09			
	в оптовых ценах, тыс. руб.										ЕЦ10			
	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, %				МТ11										
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62										
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.				ТР07										
Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.				МТ06								
		то же, в натуральном выражении				МТ07								
G3DD	Численность работающих чел.	общая		МТ02										
		в том числе	рабочих	МТ03										
			в наиболее многочисленную смену	МТ04										
	количество рабочих дней в году				МТ08									
	количество смен в сутках				МТ01									
	продолжительность смены, ч.				МТ09									
коэффициент сменности по рабочим				МТ05										
коэффициент загрузки оборудования				МТ10										
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки		ХП01	13,00	1,30							
G3OB			общая		ХП02	1,77	0,177							
			в том числе	подземной части	ХП03	1,77								
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09									
G3NB	объем строительных работ, м ³	общий		ХБ01	11,32	1,132								
		в том числе	подземной части	ХБ02	11,32									
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03										

* для заполнения данных проекта привязки

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-177.91

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	2,24		224		
VIIБ		в том числе	— строительного-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				
			г	РД05				
		Трубы стеклянные, м	РД06					
VIIИ	Расход тепла	— Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.	ЭК01					
		— расчетный, м³/ч	ЭГ01					
VIIЙ		— годовой, м³	ЭГ02					
VIIК		— Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	45,260	25,57 4,00	4,53		
VIIЛ		— Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	8,0		0,8		
VIIМ		— 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