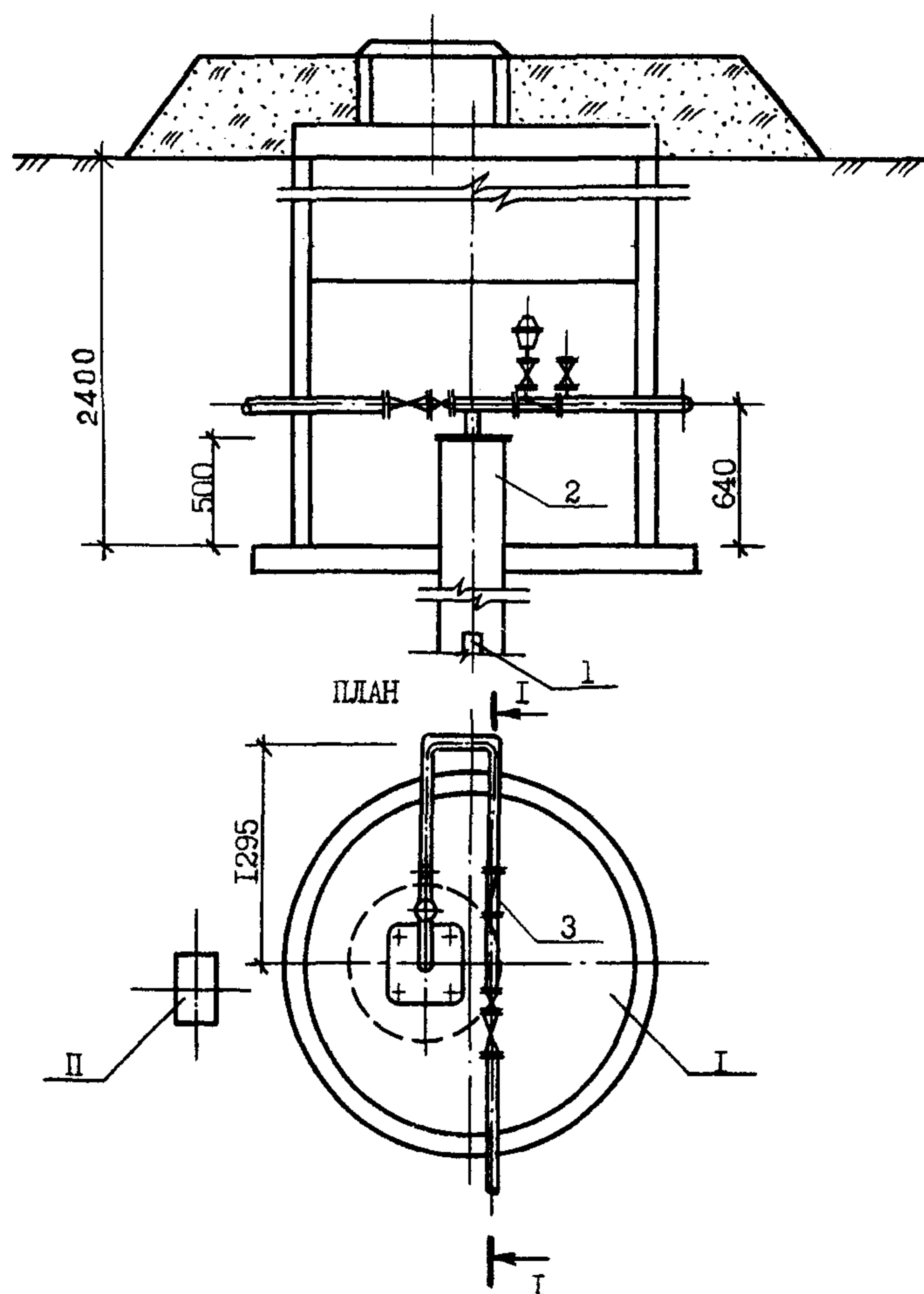


СК-2	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</p> <p align="center">Часть 2</p> <p align="center">ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	90I-2-I77.9I
ОАО «ЦПП»	<p align="center">ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ</p> <p align="center">ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м³/ч</p>	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	<p align="center">На 5 страницах</p> <p align="center">Страница 1</p>

РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	№ п/п	Наименование	Кол.
I	Насосная станция	I	Скважинный насос	I
II	Ящик управления	2	Оголовок герметичный	I
	насосным агрегатом	3	Счетчик воды	I

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м ³ /ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-177.9I	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	$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II		
N1VD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IB, ПБ, ПГ, ID, Ш, IV		
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
G3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Вентиляция - естественная Электроснабжение - 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

901-2-177.91

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	Мощность предприятий	Единица мощности	М³/ч	EA05	I				
		в натуральном выражении	EA07						
			EA08						
	Мощность расчетных единиц	Мощность		ED06	IO				
		в натуральном выражении	ED09						
			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						
	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.		ТРО7							
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 сутки		MT01						
	продолжительность смены, ч.		MT09						
	коэффициент сменности по рабочим		MT05						
коэффициент загрузки оборудования		MT10							
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м²	застройки	XP01	13,00		1,30		
G3OB			общая	XP02	1,77		0,177		
			в том числе	подземной части	XP03	1,77			
				встроенных (бытовых) помещений	XP09				
G3NB	объем строительных, м³	в том числе	общий	XB01	11,32		1,132		
			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

901-2-177.91

Страница 4

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		
VIIA	Стоимость	общая		СС01	2,24		224		
VIIБ		в том числе	→ строительно-монтажных работ		СС02	1,43	807,91 126,3		
VIIЛ			→ оборудования		СС03	0,81			
VIIО			общая с учетом условной приращки		СС10	2,28		228	
VIIГ	Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	344		34,4		
		→ трудозатраты построчные, чел.-ч		ТРО6	286	161,58 25,27	28,6	200000	
VIIКВ	Материальность	Цемент, т (удельные показатели, 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 промышленные изделия			РЦ03	0,393	222,03 34,72	39,3	274825		
Сталь, т (удельные показатели, 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 промышленные изделия		РС03	0,046	25,99 4,06	4,60	32168	
Бетон и железобетон, м ³ (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	
Лесоматериалы, м ³		всего		РЛ01					
		→ приведенные к круглому лесу		РЛ02	0,068	0,04 0,006	0,007	476	
			Кирпич, тыс. шт.		РК01				
			Стекло строительное, м ²		РД01				
			Асбестоцемент, м ²		РД02				
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03				
		Трубы пластмассовые	м	РД04					
			т	РД05					
		Трубы стальные, м		РД06					
VIIИ	Расход газа	→ Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01					
VIIJ		→ расчетный, м ³ /ч		ЭГ01					
		→ годовой, м ³		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 СОВИНТЕРВОД
129344, г.Москва, Енисейская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

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