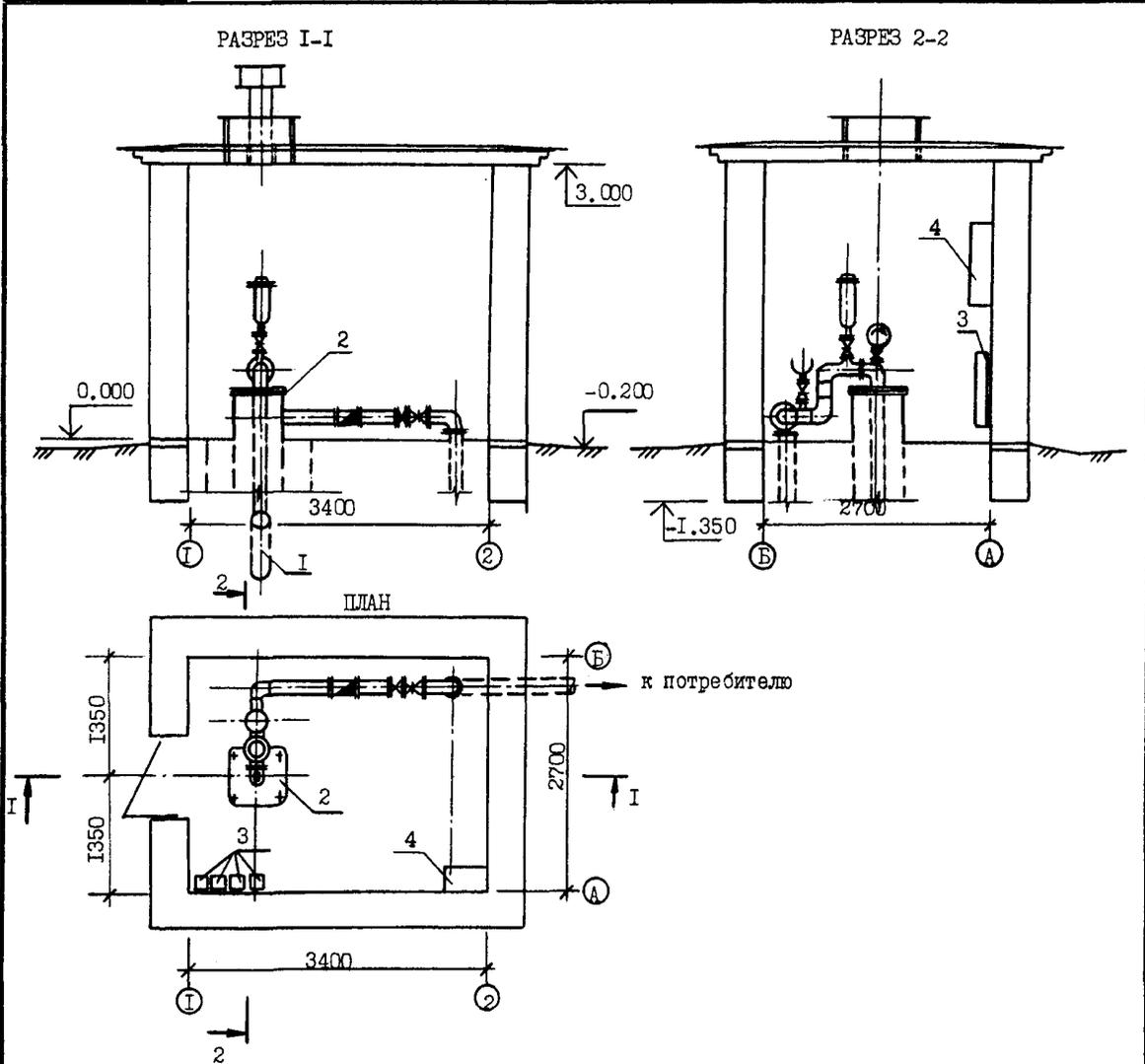


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	90I-2-185.9I
	ОАО «ЦПП»	НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м ³ /ч
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	Кол.
1	Погружной электронасос марки ЭЦВ	1
2	Герметичный оголовок на скважине	1
3	Электронагреватели типа ПЭТ	4
4	Комплектное устройство типа "Каскад"	1

<p>НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-185.91</p>	<p>Страница 2</p>
<p>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p> <p>Насосная станция расположена в наземном здании размером 2,7х3,4 м и высотой 3,0 м над устьем скважины глубиной до 250 м и диаметром не менее 200 мм</p>		
<p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 3. Стены - сборные керамзитобетонные блоки по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 6. Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.14I-I, вып. 60. Типоразмеров - 2. Кровля - рулонный ковер с утеплителем. Полы - керамическая плитка. Двери деревянные по ГОСТ 14624-84. Типоразмеров - I. Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - I,93т.</p>		
<p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ</p>	<p>$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$</p>	
<p>R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II</p>		
<p>N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C</p>		
<p>G2D0 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, ПВ, ПГ, ПД, Ш, IV</p>		
<p>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА</p>	<p>$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$</p>	
<p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>		
<p>C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Вентиляция - естественная. Электроснабжение - от электросети 380/220 В Отопление - электропечами типа ПЭТ</p>		
<p>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>Насос ЭЦВ с погружным электродвигателем, смонтированный в скважине, нагнетает воду в колонну водоподъемных труб и далее подает ее в подземный трубопровод, оборудованный в пределах насосной станции задвижками, счетчиком холодной воды и обратным клапаном. Автоматический режим работы насоса ЭЦВ или его местное (ручное) управление обеспечивается комплектным устройством "Каскад".</p>		

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-185.91

Страница 3

V1MA

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. СМ ²	
G3DB	Мощность проектируемых скважин	Единица мощности		I				
		в натуральном выражении	EA05					
			EA07					
	в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08						
	Количество расчетных скважин	Мощность		40				
		в натуральном выражении	ED06					
			ED09					
	в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10						
	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 сутки		МТ01					
	продолжительность смены, ч.		МТ09					
	коэффициент сменности по рабочим		МТ05					
коэффициент загрузки оборудования		МТ10						
G30C	Технические характеристики	площадь, м ²	застройки		ХП01	14,7	0,37	
G30B			общая		ХП02	9,18	0,23	
			в том числе	подземной части	ХП03			
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09			
G3NB	объем строительных, м ³	общий		ХБ01	48,0	1,2		
		в том числе	подземной части	ХБ02				
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				

* для заполнения данных проекта привязки

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м ³ /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-185.91			Страница 4	
V1IA V1IB V1IL V1IO	Сложность	Наименование показателей		Код	Гидравлическая проектная документация			Примечание
					Всего	Удельные показатели		
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную сплощину	
V1IB	Сложность	общая		СС01	8,32		208,0	
V1IL		в том числе						
V1IO		— строительного-монтажных работ		СС02	5,85	397,96 121,88		
V1IO		— оборудования		СС03	2,47			
		общая с учетом условной привязки		СС10	9,64		241	
	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	662		16,55	
V1JF V1KB		трудоэкономия постройка, чел.-ч		ТРО6	532	36,19 11,08	13,3	90940
	Материаловое	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	4,66	317 97	116,5	796581
			приведенный к М400	РЦ02	4,25	289,12 88,5	106,25	726496
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03				
		Сталь, т (уде- льные положе- ния, кг)	всего	РС01	0,189	12,86 3,9	4,73	32308
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	0,252	17,14 5,3	6,3	43077
			в том числе на индустриальные изделия	РС03				
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	21,41	2,327 0,45	1,784	3660
			моновитный	РБ02				
			оборный тяжелый	РБ04	1,64	0,178 0,034	0,137	280
			оборный легкий	РБ05	19,77	2,149 0,41	1,648	3380
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01				
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	0,03	0,002 0,0006	0,0008	5,3
			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				
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13		
					н/с	ЭВ11		
			годовой, м ³		ЭВ14			
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23			
				н/с	ЭВ21			
			годовой м ³		ЭВ24			

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-185.91

Страница 5

VILS	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
↓	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
↓	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02					
		годовой, м ³	ЭС03					
↓	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01				
			ккал/ч	ЭТ14				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21				
			Гкал	ЭТ25				
	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,0	0,272 0,083	0,10	
			ккал/ч	ЭТ15	3500	238,1 72,92	87,5	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	26,21	1,783 0,55	0,655	
			Гкал	ЭТ26	6,24			
в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	4,0	0,272 0,083	0,1	
			ккал/ч	ЭТ16	3500	238,1 72,92	87,5	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	26,21	1,783 0,55	0,655		
		Гкал	ЭТ27	6,24				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04					
		ккал/ч	ЭТ17					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24				
			Гкал	ЭТ28				
↓	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01					
↓	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01					
		годовой, м ³	ЭГ02					
↓	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	94,37	6420 1966	2359,2		
↓	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	20		0,5		
↓	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,6				

Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЛВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10-50 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-185.91

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-2-0145с.86
За расчетную единицу принят 1 м³/ч (всего расчетных единиц 40).
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. 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
	АТХ	Автоматизация технологического процесса
Альбом 3	СО	Спецификации оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 172 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ПО СОВИНТЕРВОД
129344, г.Москва, Енисейская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ"
Протокол от 01.07.91 г. № 860

В7КА ПОСТАВЩИК

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