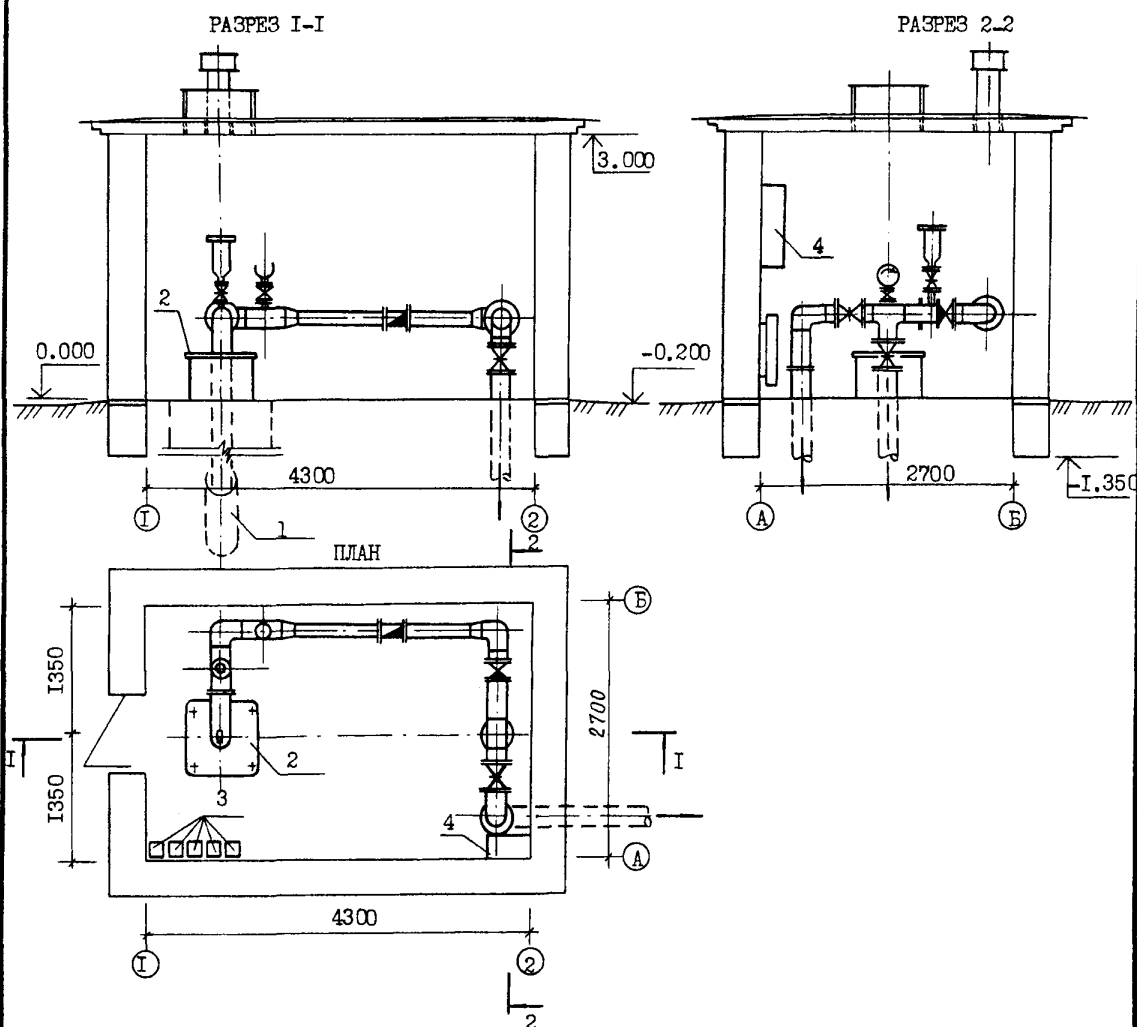


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	901-2-188.91
ОАО «ЦПП»	НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м ³ /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№/п	Наименование	Кол.
1	Погружной электронасос марки ЭЦВ	1
2	Герметичный оголовок на скважине	1
3	Электроды типа ПЭТ	5
4	Комплектное устройство типа "Каскад"	1

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-188.91

Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Насосная станция расположена в наземном здании размером 2,7x4,3 м и высотой 3,0 м над устьем скважины глубиной до 30 м и диаметром не менее 300 мм.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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.I4I-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.

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, ПВ, ПГ, ПД, ПЗ, ПУ

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

C3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная.
Электроснабжение - от электросети 380/220 В.
Отопление - электропечами типа ПЭТ.

C3DT 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 насосной станции задвижками, счетчиком холодной воды и обратным клапаном. Автоматический режим работы насоса ЭЦВ или его местное (ручное) управление обеспечивается комплектом устройством "Каскад".

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-188.91

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 площадь		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Единица мощности М ³ /ч	EA05	I				
		EA07					
	в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
		EA09					
	Мощность	EA06	255				
		EA10					
	в натуральном выражении	EA09					
		EA10					
	в оптовых ценах, тыс. руб.	EA09					
		EA10					
	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 сутках		MT01				
	продолжительность смены, ч.		MT09				
коэффициент сменности по рабочим		MT05					
коэффициент загрузки оборудования		MT10					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	XП01	18,0	0,071	
G3OB			общая	XП02	11,61	0,045	
		в том числе	подземной части	XП03			
			встроенных (бытовых) помещений	XП09			
G3NB	объем строительных работ, м ³	общий		ХБ01	59,0	0,23	
			подземной части	ХБ02			
		в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХБ03			

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-188.9I

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	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	9,98		39,14		
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	8,08	448,89 136,9		
VIIЛ				оборудования	СС03	1,9			
VIIО				общая с учетом условной привязки	СС10	12,72		49,88	
			Трудо-емкость	нормативная трудоёмкость, чел.-ч		ТР08	771		3,02
VIIФ	трудозатраты построчные, чел.-ч	ТР06			630	35,0 10,7	2,47	77970	
VIIВ	Материаловое	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	5,33	291,1 90,3	20,9	659654	
			приведенный к М400	РЦ02	4,9	272,22 83,1	19,22	606436	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	0,205	11,39 3,5	0,804	25371	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	0,278	15,44 4,7	1,09	34406	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03					
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РЕ01	24,5	2,112 0,42	0,817	3032	
			моновитый	РЕ02					
			сборный тяжелый	РЕ04	1,95	0,168 0,033	0,065	241	
			сборный легкий	РЕ05	22,55	1,944 0,38	0,751	2791	
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01					
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	0,03	0,0017 0,0005	0,00012	3,71	
			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				
				г	РД05				
			Трубы стеклянные, м		РД06				
VIII		Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13			
	л/с				ЭВ11				
	горячей		расчетный	м ³ /сут	ЭВ23				
				л/с	ЭВ21				
			годовой, м ³		ЭВ14				
					ЭВ24				

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦП ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-188.91

Страница 5

	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		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сажаго воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,6	0,256 0,078	0,018		
			ккал/ч	ЭТ14	3900	216,67 66,1	15,29		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	29,19	1,62 0,49	0,114		
			Гкал	ЭТ25	6,95				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,6	0,256 0,078	0,018	
				ккал/ч	ЭТ15	3900	216,67 66,1	15,29	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	29,19	1,62 0,49	0,114			
		Гкал	ЭТ26	6,95					
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03				
				ккал/ч	ЭТ16				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23					
			Гкал	ЭТ27					
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04						
		ккал/ч	ЭТ17						
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24							
	Гкал	ЭТ28							
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01						
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	188,04	10447 3187	737,41			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	37		0,15			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,8					

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-188.91

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-2-0145с.86.
За расчетную единицу принят 1 м³/ч (всего расчетных единиц 255).
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	ЕМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 168 форматов

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