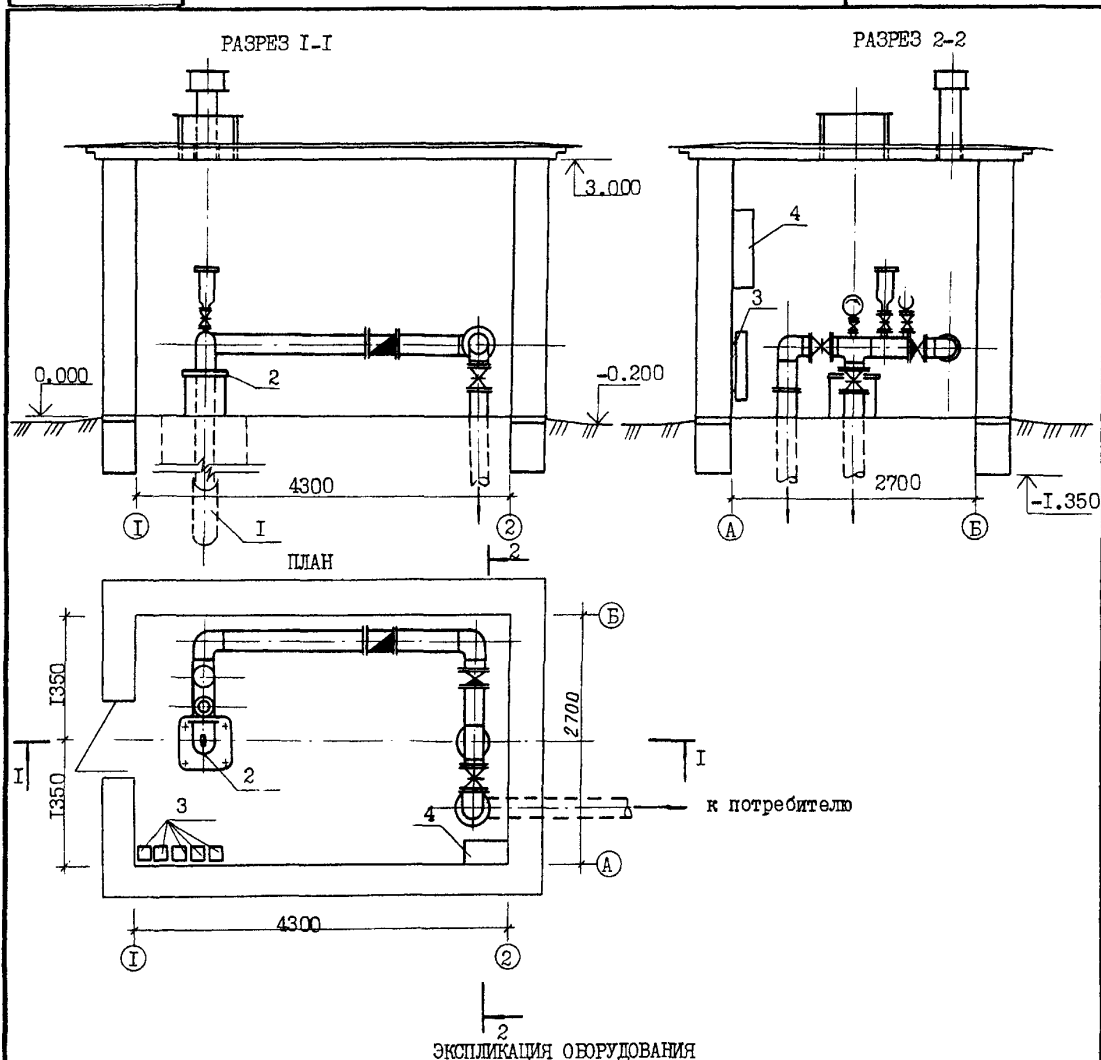


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	901-2-187.91
ОАО «ЦПП»	НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭНВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м ³ /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1



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

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м ³ /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-187.9I	Страница 2
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Насосная станция расположена в наземном здании размером 2,7х4,3 м и высотой 3,0 м над устьем скважины глубиной до 80 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,93 т.	
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	27 кгс/м^2 0,27 кПа
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C	
C2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IB, ПБ, ПГ, ID, Ш, IV	
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	150 кгс/м^2 I,47 кПа
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
C3GA	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 80-220 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-187.9I

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	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные значения	Единица мощности		м3/ч	EA05	I			
				Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении		EA07				
			в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08						
			Мощность	Количество расчетных единиц	Мощность		ЕД06	210			
		Единица годового объема товарной продукции			в натуральном выражении		ЕД09				
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕД10					
		Производительность труда		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							
	G3DD	Режим работы и штаты	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %			ЮА62					
			Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.			ТР07					
			Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06					
				то же, в натуральном выражении		MT07					
Численность работающих чел.			общая		MT02						
			в том числе	рабочих	MT03						
в наиболее многочисленную смену				MT04							
количество рабочих дней в году			MT08								
G3OC	Техническая характеристика	количество смен в сутки			MT01						
		продолжительность смены, ч.			MT09						
		коэффициент сменности по рабочим			MT05						
		коэффициент загрузки оборудования			MT10						
G3OB	Техническая характеристика	площадь, м ²	—	застройки	XP01	18,0		0,086			
—			общая	XP02	11,61		0,056				
в том числе			подземной части	XP03							
			встроенных (бытовых) помещений	XP09							
G3NB		объем строительный, м ³	—	общий	XB01	59,0		0,281			
			в том числе	подземной части	XB02						
	встроенных (бытовых) помещений			XB03							

* для заполнения данных проекта привязки

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ			Страница 5	
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м³/ч					901-2-187.91				
VILS	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация			Примечание
						Всего	Удельные показатели		
							на 1 м² общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч			ПС09				
		годовой, т			ПС07				
	Расход сжатого воздуха	расчетный, м³/ч			ЭС02				
		годовой, м³			ЭС03				
VILN	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,6	0,256 0,078	0,022	
				ккал/ч	ЭТ14	3900	216,67 66,1	18,571	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	29,19	1,62 0,49	0,139	
				Гкал	ЭТ25	6,95			
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,6	0,256 0,078	0,022	
				ккал/ч	ЭТ15	3900	216,67 66,1	18,571	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	29,19	1,62 0,49	0,139	
				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, м³/сут.				ЭК01				
	Расход газа	расчетный, м³/ч			ЭГ01				
годовой, м³			ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	129,64	7202 2197	617,33	
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	27		0,13	
VIGB	Продолжительность строительства, мес.				ПС01	5,7			

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-187.91

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-2-0145с.86
За расчетную единицу принят 1 м³/ч (всего расчетных единиц 210).
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 А 4, - 170 форматок

В7БА 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