



НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-184.91

Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Насосная станция расположена в наземном здании размером 2,7х3,4 м и высотой 3,0 м над устьем скважины глубиной до 100 м и диаметром не менее 150 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.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.

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, Ш, IV

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

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 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 3-12 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-184.91

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание*				
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР			
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности	М <sup>3</sup> /ч	EA05	I					
		Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA07						
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08						
	Мощность расчетных единиц	Мощность		ED06	IO					
		Горючей мощностью горючей продукции	в натуральном выражении	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, %			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.			ШТ06					
		то же, в натуральном выражении			ШТ07					
G3DD	Численность работающих чел.	общая		ШТ02						
		в том числе	рабочих	ШТ03						
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04						
	количество рабочих дней в году			ШТ08						
	количество смен в сутки			ШТ01						
	продолжительность смены, ч.			ШТ09						
	коэффициент сменности по рабочим			ШТ05						
коэффициент загрузки оборудования			ШТ10							
G30C	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	14,7		1,47			
G30B			общая	ХП02	9,18		0,92			
G3NB			в том числе	подземной части	ХП03					
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB	объем строительных, м <sup>3</sup>	в том числе	общий	ХБ01	48,0		4,8			
			подземной части	ХБ02						
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03						

\* для заполнения данных проекта привязки



НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-184.91

Страница 5

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,0	0,272 0,083	0,4		
			ккал/ч	ЭТ14	3500	238,1 72,9	350		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	26,21	1,783 0,55	2,621		
			Гкал	ЭТ25	6,24				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,0	0,272 0,083	0,4	
				ккал/ч	ЭТ15	3500	238,1 72,9	350	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	26,21	1,783 0,55	2,621		
			Гкал	ЭТ26	6,24				
	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 <sup>3</sup> /сут.		ЭК01						
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	46,19	3142 962	4618,8			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	12		1,2			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,6					

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-184.91

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-2-0145с.86  
За расчетную единицу принят 1 м<sup>3</sup>/ч (всего расчетных единиц 10).  
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,- 170 форматок

**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