

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м ³ /ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Т-2-186.9Т	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 220 м и диаметром не менее 250 мм		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
	<p>Фундаменты - сборные железобетонные по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 3.</p> <p>Стены - сборные керамзитобетонные блоки по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 6.</p> <p>Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.14I-I, вып. 60.</p> <p>Типоразмеров - 2.</p> <p>Кровля - рулонный ковер с утеплителем.</p> <p>Полы - керамическая плитка.</p> <p>Двери деревянные по ГОСТ 14624-84. Типоразмеров - I.</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - I,93 т.</p>		
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II		
M1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - по -40°C		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IB, IB, IB, ID, II, IV		
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	<p>Вентиляция - естественная.</p> <p>Электроснабжение - от электросети 380/220 В</p> <p>Отопление - электропечами типа ПЭТ</p>		
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 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-186.91

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			
Производственная программа									
G3DB	Мощность производящих установок	Единица мощности	М ³ /ч	EA05	I				
				в натуральном выражении	EA07				
					EA08				
	Мощность расчетных установок	Годовой объем товарной продукции	ЕД06	63					
			в натуральном выражении	ЕД09					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
	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, %				ИТ11					
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62					
Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.				ТР07					
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.			ИТ06					
	то же, в натуральном выражении			ИТ07					
G3DD	Численность работающих чел.	общая		ИТ02					
		в том числе	рабочих	ИТ03					
			в наиболее многочисленную смену	ИТ04					
	количество рабочих дней в году				ИТ08				
	количество смен в сутки				ИТ01				
	продолжительность смены, ч.				ИТ09				
коэффициент сменности по рабочим				ИТ05					
коэффициент загрузки оборудования				ИТ10					
Техническая характеристика									
G3OC	площадь, м ²	застройки		ХП01	14,7	0,23			
		общая		ХП02	9,18	0,15			
		в том числе	подземной части	ХП03					
встроенных (бытовых) помещений	ХП09								
G3OB	объем строительных работ, м ³	общий		ХБ01	48,0	0,76			
		в том числе	подземной части	ХБ02					
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-186.91

Страница 4

Код	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						
V11A	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	—	общая	СС01	9,29	147,46							
V11B								в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	6,29	427,89 131,0	
V11L									оборудования	СС03	3,0		
V11O									общая с учетом условной привязки	СС10	10,78		171,1
V11F								Трудо-емкость	—	нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	783	
	трудозатраты построчные, чел.-ч	ТРО6	622	42,31 12,96	9,87	98887							
V11B	Материаловая стоимость	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	всего	ЦЦ01	4,66	317 0,097	73,97	740859					
приведенный к М400			ЦЦ02	4,25	289,12 0,088	67,46	675676						
в том числе на индустриальные изделия			ЦЦ03										
Сталь, т (Удельные показатели, тонн, кг)		всего	РС01	0,189	12,86 3,9	3,0	30048						
		приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	0,252	17,14 5,3	4,0	40064						
		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	3404						
		моноклассовый	РБ02										
		сборный тяжелый	РБ04	1,64	0,178 0,034	0,137	261						
		сборный легкий	РБ05	19,77	2,149 0,41	1,648	3143						
Лесоматериалы, м ³		всего	РЛ01										
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	0,03	0,002 0,0006	0,0005	4,77						
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												
V11H	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13							
					л/с	ЭВ11							
		горячей	годовой, м ³		ЭВ14								
			расчетный	м ³ /сут	ЭВ23								
				л/с	ЭВ21								
			годовой м ³		ЭВ24								

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-186.91

Страница 5

VILS	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб СМР	
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,0	0,272 0,083	0,063		
			ккал/ч	ЭТ14	3500	238,1 72,92	55,56		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	26,21	1,783 0,55	0,416		
			Гкал	ЭТ25	6,24				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,0	0,272 0,083	0,063	
				ккал/ч	ЭТ15	3500	238,1 72,92	55,56	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	26,21	1,783 0,55	0,416		
			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 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	263,73	17940,7 5494	4186			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	49		0,78			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,7					

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-186.91

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-2-0145с.86
За расчетную единицу принят 1 м³/ч (всего расчетных единиц 63).
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, - 168 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