

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

901-2-184.91

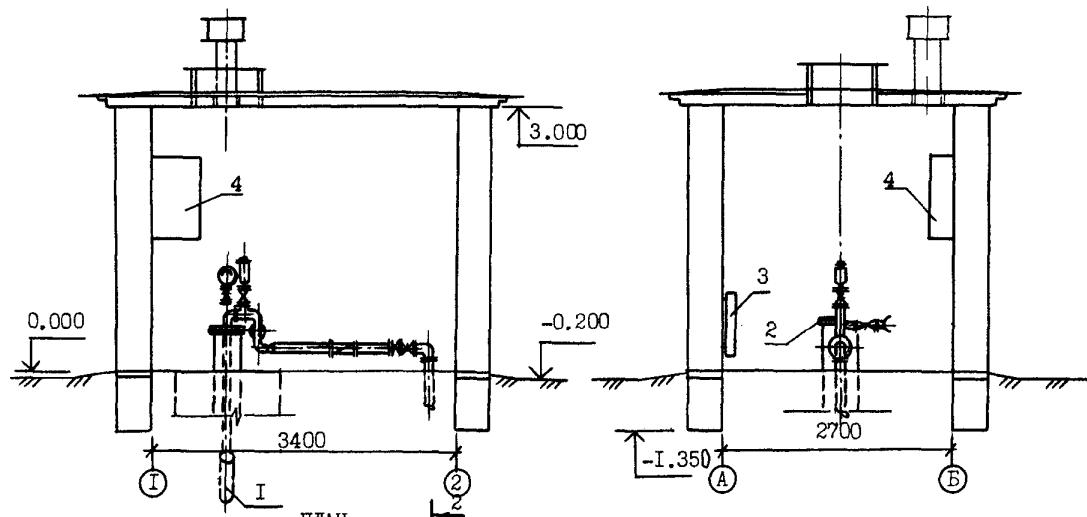
СК-2

ОАО
«ЦПП»июль
1992НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С
НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м³/ч

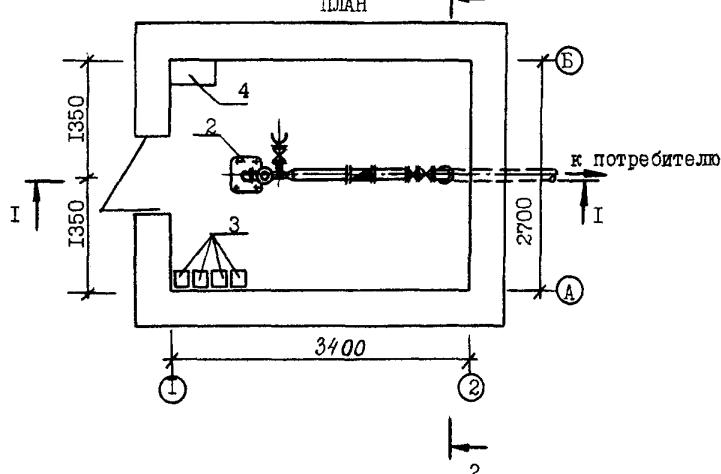
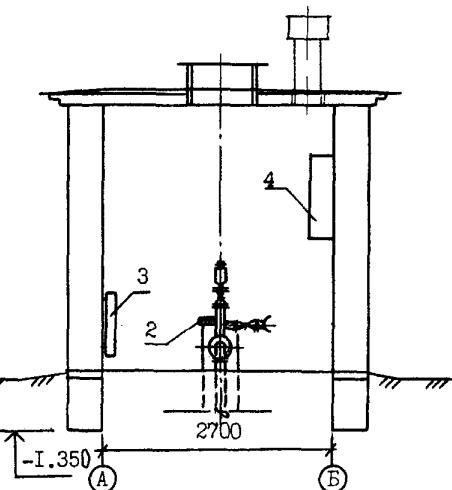
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

На 6 страницах
Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м ³ /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-184.91	Страница 2
--	--------------------------------	------------

D1AА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Насосная станция расположена в наземном здании размером 2,7x3,4 м и высотой 3,0 м над устьем скважины глубиной до 100 м и диаметром не менее 150 мм

D2BА 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-1.
Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 1,93т.

J3B В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 27 кгс/м²
0,27 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40⁰С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, ПВ, ПВ, ЛГ, ЛД, Ш, ИУ

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 150 кгс/м²
1,47 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 комплектным устройством "Каскад".

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности М ³ /ч	Типовая проектная документация				Примечание*	
				Код	Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		
G3DB	Мощность рас- щенных единиц	Единица го- дового об- ъема то- варной про- дукции	в натуральном выражении	EA05	I				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA07					
		Годовой объем то- варной про- дукции	Мощность	ЕД06	10				
			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 капитальныхложений (сметной стоимости), год				СП04			
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)				СП06			
G3DD	Режим работы и штат	Численность рабо- щих в час.	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			
		Техническая характеристика	застройки	ХП01	14,7		1,47		
			общая	ХП02	9,18		0,92		
G3OC	G3OB	площадь, м ²	в том числе	ХП03					
				ХП09					
		объем строитель- ства, м ³	общий	ХБ01	48,0		4,8		
			в том числе	ХБ02					
G3NB			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3-12 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Страница 4

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-184.91

Страница 5

V1LS	Ресурс на производственные и эксплуатационные нужды	Назначение показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание	
				Всего	Удельные показатели			
					на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема		
V1LA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
V1LN	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02					
		годовой, м ³	ЭС03					
V1LI	Расход тепла	расчетный, кВт	ЭТ01	4,0	0,272			
			ЭТ14	3500	0,083 238,1 72,9	0,4 350		
V1LJ	в том числе	расчетный, ккал/ч	ГДж	ЭТ21	26,21	1,783 0,55		
			Гкал	ЭТ25	6,24	2,621		
V1LK	на отопление	расчетный, кВт	ЭТ02	4,0	0,272 0,083	0,4		
			ЭТ15	3500	238,1 72,9	350		
V1GB	на вентиляцию	расчетный, кВт	ГДж	ЭТ22	26,21	1,783 0,55		
			Гкал	ЭТ26	6,24	2,621		
V1LL	на горячее водоснабжение	расчетный, кВт	ЭТ03					
			ЭТ16					
V1LK	расчетный, ккал/ч	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23				
			Гкал	ЭТ27				
V1GB	расчетный, кВт	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ЭТ04					
			ЭТ17					
V1GB	расчетный, ккал/ч	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24				
			Гкал	ЭТ28				
Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.			ЭК01					
V1LJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01					
		годовой, м ³	ЭГ02					
V1LK	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	46,19	3142 962	4618,8	
	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	I2		I,2	
Продолжительность строительства, мес.			ПС01	5,6				

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м³/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 м³/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, - Г70 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ПО СОВИНТЕРВОД
129344, г.Москва, Енисейская, 2

В7ЧА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

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