

СК-2

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

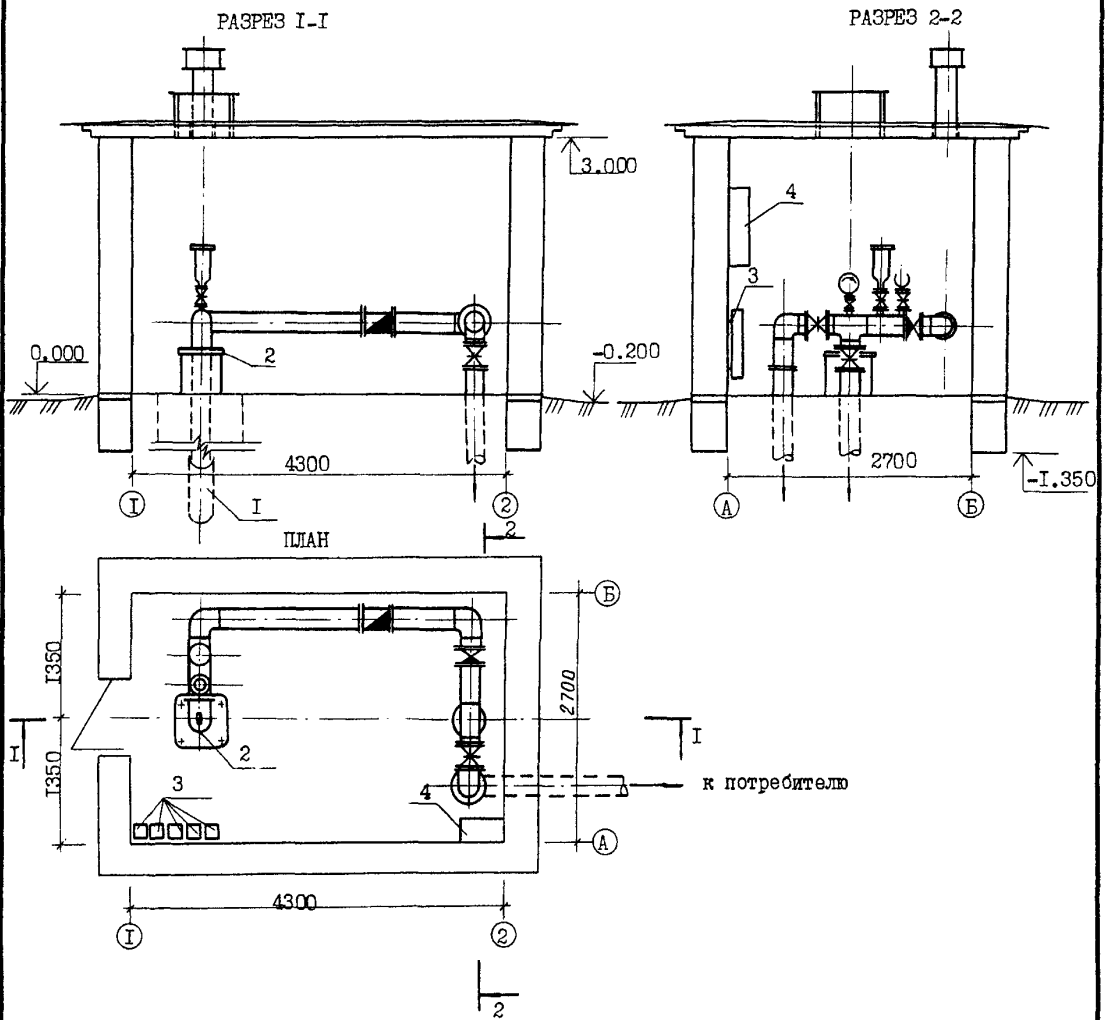
Часть 2

901-2-187.91

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

ОАО
«ЦПП»НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭНВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м³/чИЮЛЬ
1992

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

На 6 страницах
Страница 1

№/п	Наименование	Кол.
1	Погружной электронасос марки ЭНВ	1
2	Герметичный оголовок на скважине	1
3	Электронагреватели 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 901-2-187.91	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		
	<p>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.141-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.</p>		
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, ПВ, ПГ, ID, III, IV		
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	150 кгс/м^2 1,47 кПа	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	<p>Вентиляция - естественная. Электроснабжение - от электросети 380/220 В. Отопление - электроречками типа ПЭТ.</p>		
C3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
	<p>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".</p>		

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-187.9I

Страница 3

V1MA

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	Мощность предприятий	Единица мощности	м3/ч	EA05	I					
		в натуральном выражении	EA07							
	в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08							
		Мощность расчетных единиц	Мощность		ED06	210				
	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, %		KA62								
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		TP07								
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 сутки		MT01							
	продолжительность смены, ч.		MT09							
	коэффициент сменности по рабочим		MT05							
	коэффициент загрузки оборудования		MT10							
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройка		XП01	18,0	0,036			
G3OB			общая		XП02	11,61	0,056			
			в том числе	подземной части	XП03					
				встроенных (бытовых) помещений	XП09					
G3NB			объем строительств., м ³	в том числе	общий		XB01	59,0	0,281	
подземной части		XB02								
встроенных (бытовых) помещений		XB03								

* для заполнения данных проекта привязки

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м³/ч

901-2-187.91

Страница 4

VIIA VIIБ VIIЛ VIIО	VIIГ VIIД VIIЖ VIIКВ	VIIИ	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание
					Всего	Удельные показатели		
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную емкость	
			общая	СС01	9,0		42,86	
		в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	7,43	412,78 125,9		
			оборудования	СС03	1,57			
			общая с учетом условной приязки	СС10	11,53		54,9	
			нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	710		3,38	
			трудозатраты встроочные, чел.-ч	ТРО6	576	32,0 9,76	2,74	77524
		Полент, т (Удельная стоимость, руб.)	всего	РЦ01	5,33	296,1 30,3	25,38	717362
			приведенный к М400	РЦ02	4,9	272,22 83,1	23,33	659489
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03				
		Сталь, т (Удельная стоимость, руб.)	всего	РС01	0,205	11,39 3,5	0,98	27591
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	0,278	15,44 4,7	1,32	37416
			в том числе на индустриальные изделия	РС03				
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	24,5	2,112 0,42	0,817	3297
			моновитый	РБ02				
			оборный тяжелый	РБ04	1,95	0,168 0,033	0,065	262
			оборный легкий	РБ05	22,55	1,944 0,38	0,751	3035
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01				
			приведенные к крутому лесу	РЛ02	0,03	0,0017 0,0005	0,00014	4,04
			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				
VIIК	VIIЛ	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13		
				годовой, м ³	л/с	ЭВ11		
			горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23		
				годовой, м ³	л/с	ЭВ21		
			ЭВ24					

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м ³ /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-187.91		Страница 5								
VILS	VILA	VILN	VILI	VILJ	VILL	VILK	VIGB	Типовая проектная документация			Примечание			
								Наименование показателей	Код	Всего		Удельные показатели		
												на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
Расход пара	расчетный, кг/ч	ПК09	ПК07	расчетный, м ³ /ч	ЭС02	расчетный, м ³	ЭС03	4,6	0,256 0,078	0,022				
												годовой, т	ПК07	
Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02	ЭС03	годовой, м ³	ЭС02	годовой, м ³	ЭС03	4,6	0,256 0,078	0,022				
												годовой, т	ПК07	
Расход тепла в том числе	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,6	0,256 0,078	0,022	3900	216,67 66,1	18,571				
												годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21
		Гкал	ЭТ25	6,95										
								расчетный,	кВт	ЭТ02	4,6	0,256 0,078	0,022	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	29,19	1,62 0,49	0,139							
								Гкал	ЭТ26	6,95				
	расчетный,	кВт	ЭТ03											
								годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23				
	Гкал	ЭТ27												
								расчетный,	кВт	ЭТ04				
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24											
								Гкал	ЭТ28					
Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.			ЭК01											
Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01												
	годовой, м ³	ЭГ02												
Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПК08	129,64	7202 2197	617,33								
Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	27		0,13								
Продолжительность строительства, мес.			ПК01	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 оставлена 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

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