

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

90I-2-I79.9I

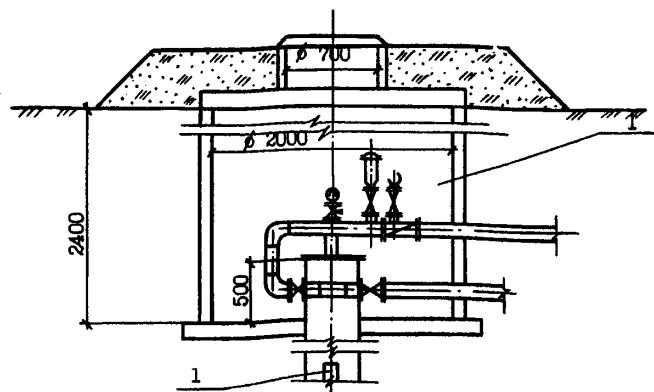
СК-2

ОАО
«ЦПП»ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭДВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/чИЮЛЬ
1992

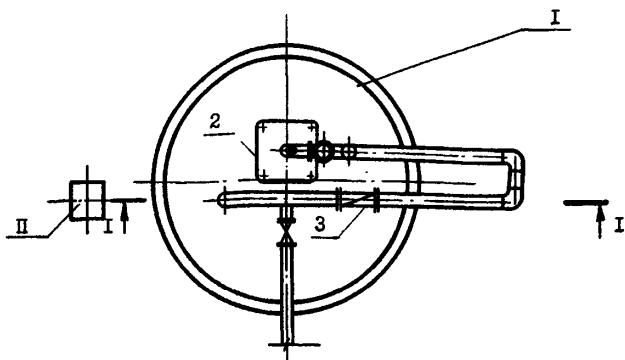
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

На 5 страницах
Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛУАТАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	№ п/п	Наименование	Кол.
I	Насосная станция	I	Скважинный насос	I
II	Ящик управления насосным агрегатом	2	Оголовок герметизированный	I
		3	Счетчик воды	I

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м ³ /ч		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-179.91	Страница 2
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
	Насосная станция расположена в подземной камере диаметром 1,5 м и высотой 2,4 м над устьем скважины глубиной до 220 м и диаметром не менее 250 мм		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
	Фундамент - монолитный железобетон В 10. Стены - стенные колыца по серии 3.900.1-14, выпуск I. Типоразмеров - 2. Плита перекрытия, опорные колыца и колыца горловины - по серии 3.900.1-14, выпуск I. Типоразмеров - I. Горловина камеры перекрывается чугунным люком по ГОСТ 3634-89. Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 0,680 т.		
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	<u>27 кгс/м²</u> 0,27 кПа	
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II		
N1BL	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II, IV, IV, II, III, IV		
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	<u>150 кгс/м²</u> 1,47 кПа	
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		
C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
	Вентиляция - естественная. Электроснабжение - от электросети 380/220 В		
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 подземной камеры задвижками, счетчиком холодной воды и обратным клапаном. Автоматический режим работы насоса ЭЦВ или его местное (ручное) управление обеспечивается комплектным устройством "Каскад", расположенным на стойке с козырьком на поверхности земли.		

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м ³ /ч				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-179,91				
V1MA				ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ				
G3DB	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация		Примечание	
	Мощность производственная	Единица мощности	М ³ /ч		Всего	Удельные показатели		
Производственная программа	Мощность производственная	Единица го- дового обес- печения	в натуральном выражении	EA07				
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08				
	Количество рас- четных единиц	Годовой обес- печения	Мощность	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 (головая), 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	Численность рабо- чих персонала	Производи- тельность труда	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	МТ11				
			Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62				
	Численность рабо- чих персонала	Производи- тельность труда	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07				
			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	МТ06				
	Численность рабо- чих персонала	в том числе	то же, в натуральном выражении	МТ07				
			общая	МТ02				
	Численность рабо- чих персонала	в том числе	рабочих	МТ03				
			в наиболее многочисленную смену	МТ04				
	количество рабочих дней в году			МТ08				
	количество смен в сутки			МТ01				
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	продолжительность смены, ч.	МТ09				
			коэффициент сменности по рабочим	МТ05				
	Техническая характеристика	объем строите- льной, м ³	коэффициент загрузки оборудования	МТ10				
			застройки	ХП01	13,00	0,206		
	Техническая характеристика	в том числе	общая	ХП02	3,14	0,05		
			подземной части	ХП03	3,14			
	Техническая характеристика	в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
			общий	ХБ01	18,10	0,287		
G3OB	Техническая характеристика	в том числе	подземной части	ХБ02	18,10			
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				
G3NB	Техническая характеристика	в том числе						

* для заполнения данных проекта привязки

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м ³ /ч				ТИПОВАЯ ПРОЕКТ					
				901-2-179.91					
				Страница 4					
Наименование показателей				Код	Всего	Типовая проектная документация			
						Удельные показатели			
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		
						на 1 млн. руб. СМР	Примечание		
VIIA	Стоимость рас.руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	4,51	71,59			
VIIIB		в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	2,84	904,46 156,90		
VIIIC			оборудования		СС03	1,67			
VIIID		общая с учетом условной прибыли			СС10	5,23	83,1		
VIIIE		нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	671	10,65		
VIIIF	Трудо- затраты	трудозатраты построек, чел.-ч			TP06	546	173,89 30,17		
VIIIG		Цемент I (удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	1,66	528,66 91,71		
VIIIH			приведенный к М400		РЦ02	1,58	503,18 87,29		
VIIII			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	0,576	183,44 31,82		
VIIIA		Стык I (уде- льные по- казатели, кг)	всего		РС01	0,184	58,60 10,16		
VIIIB			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	0,257	81,85 14,20		
VIIIC			в том числе на индустриальные изделия		РС03	0,074	23,56 4,09		
VIIID		Бетон и железо- бетон, м ³	всего		РБ01	5,75	1,83 0,32		
VIIIE			монолитный		РБ02	3,73	1,19 0,21		
VIIIF			сборный тяжелый		РБ04	2,02	0,64 0,11		
VIIIG		Лесом- териалы	сборный легкий		РБ05				
VIIIH			всего		РЛ01				
VIIII			приведенные к круглому лесу		РЛ02	0,068	0,02 0,004		
VIIIA	Материалы стро- ительные	Кирпич, тыс. шт.			РК01				
VIIIB		Стекло строительное, м ²			РД01				
VIIIC		Асбестоцемент, м ³			РД02				
VIIID		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материа- лы, м ²			РГ03				
VIIIE		Трубы пластмассовые	м		РД04				
VIIIF			т		РД05				
VIIIG		Трубы стеклянные, м			РД06				
VIIIH		Канализационные стойки, расчетный, м ³ /сут.			ЭК01				
VIIII		Ресурс газа	расчетный, м ³ /ч		ЭГ01				
VIIIA			годовой, м ³		ЭГ02				
VIIIB		Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	262,800	83,69 14,52		
VIIIC		Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	45,0	0,71		
VIIID		Продолжительность строительства, мес.			ПС01	5,7			

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50-80 м³/чТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-179.91

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-02-142.85.

За расчетную единицу принят 1 м³/ч. /всего расчетных единиц 63/. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г. 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
Альбом 3	АТХ	Автоматизация технологического процесса
Альбом 4	СО	Спецификация оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 166 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ПО СОВИНТЕРВОД
129344, г.Москва, Енисейская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ"
Протокол от 18.04.91г. № 849

В7КА ПОСТАВЩИК

ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2
Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4