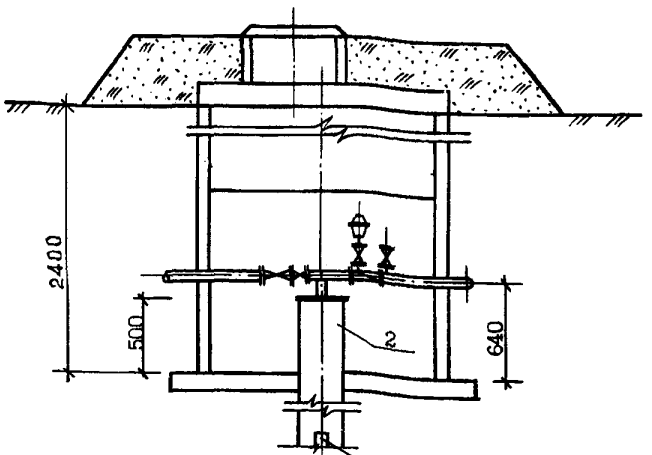
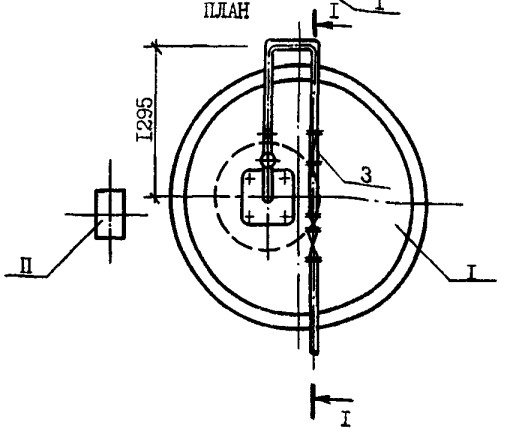
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	90I-2-I77.9I
ОАО «ЦПП»	ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-I2 м³/ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5 страницах Страница 1

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование
I	Насосная станция
II	Ящик управления
	насосным агрегатом

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	Кол.
I	Скважинный насос	I
2	Оголовок герметичный	I
3	Счетчик воды	I

gost.e-ecolog.ru

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-I2 м^3/ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I77.9I	Страница 2

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Насосная станция расположена в подземной камере диаметром I,5 м и высотой 2,4 м над устьем скважины глубиной до I00 м и диаметром не менее I50 мм.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундамент - монолитный железобетон б10.
Стены - стеновые кольца по серии 3.900.I-I4,выпуск I. Типоразмеров - 2.
Плита перекрытия, опорные кольца и кольца горловины - по серии 3.900.I-I4, выпуск I. Типоразмеров - I.
Горловина камеры перекрываетоя чугунным люком по ГОСТ 3634-89.
Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 0,680 т.

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 27 кгс/м^2 / 0,27 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

NIBД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - IIБ,IB,IIB,IIГ,IД,III,IУ

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА I50 кгс/м^2 / I,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 обеопечиваетоя комплектным устройотвом "Каскад", расположенным на стойке с козырьком на поверхности земли.

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-I2 м³/ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I77.9I	Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание*
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м² общей площади на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб СМР	
G3DB	Производственная программа. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица мощности — м³/ч	EA05	I				
	Производственная программа. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица годового объема товарной продукции. в натуральном выражении	EA07					
	Производственная программа. Мощность предприятия. Расчетные единицы. Единица годового объема товарной продукции. в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
	Производственная программа. Мощность предприятия. Количество расчетных единиц. Мощность	ЕД06	I0				
	Производственная программа. Мощность предприятия. Количество расчетных единиц. Годовой объем товарной продукции. в натуральном выражении	ЕД09					
	Производственная программа. Мощность предприятия. Количество расчетных единиц. Годовой объем товарной продукции. в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
	Производственная программа. Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02					
	Производственная программа. Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07					
	Производственная программа. Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03					
	Производственная программа. Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04					
	Производственная программа. Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06					
	Производственная программа. Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11					
	Производственная программа. Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62					
	Производственная программа. Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07					
	Производственная программа. Производительность труда. годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
	Производственная программа. Производительность труда. то же, в натуральном выражении	ШТ07					
G3DD	Режим работы и штаты. Численность работающих, чел. общая	ШТ02					
	Режим работы и штаты. Численность работающих, чел. в том числе рабочих	ШТ03					
	Режим работы и штаты. Численность работающих, чел. в том числе в наиболее многочисленную смену	ШТ04					
	Режим работы и штаты. количество рабочих дней в году	ШТ08					
	Режим работы и штаты. количество смен в сутки	ШТ01					
	Режим работы и штаты. продолжительность смены, ч.	ШТ09					
	Режим работы и штаты. коэффициент сменности по рабочим	ШТ05					
	Режим работы и штаты. коэффициент загрузки оборудования	ШТ10					
G3OC	Техническая характеристика. площадь, м². застройки	ХП01	I3,00		I,30		
G3OB	Техническая характеристика. площадь, м². общая	ХП02	I,77		0,I77		
	Техническая характеристика. площадь, м². в том числе подземной части	ХП03	I,77				
	Техническая характеристика. площадь, м². в том числе встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB	Техническая характеристика. объем строительный, м³. общий	ХБ01	II,32		I,I32		
	Техническая характеристика. объем строительный, м³. в том числе подземной части	ХБ02	II,32				
	Техническая характеристика. объем строительный, м³. в том числе встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-I2 м³/ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I77.9I	Страница 4

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1IA	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.): общая	CC01	2,24		224		
V1IB	в том числе: строительно-монтажных работ	CC02	I,43	807,9I / I26,3			
V1IL	в том числе: оборудования	CC03	0,8I				
V1IO	общая с учетом условной привязки	CC10	2,28		228		
	Трудоемкость. нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	344		34,4		
V1JF	трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	286	I6I,58 / 25,27	28,6	200000	
V1KB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг): всего	PЦ01	I,066	602,26 / 94,I7	I06,6	745455	
	приведенный к М400	PЦ02	I,0I0	570,62 / 89,22	I0I,0	706294	
	в том числе на индустриальные изделия	PЦ03	0,393	222,03 / 34,72	39,3	274825	
	Сталь, т (удельные показатели, кг): всего	PC01	0,I56	88,I4 / I3,78	I5,6	I0909I	
	приведенная к классу А-1 и Ст3	PC02	0,I98	III,86 / I7,49	I9,8	I38462	
	в том числе на индустриальные изделия	PC03	0,046	25,99 / 4,06	4,60	32I68	
	Бетон и железобетон, м³: всего	PБ01	3,84	2,I7 / 0,34	0,384	2685	
	в том числе: монолитный	PБ02	2,46	I,39 / 0,22	0,246		
	в том числе: сборный тяжелый	PБ04	I,38	0,78 / 0,I2	0,I38	965	
	в том числе: сборный легкий	PБ05					
	Лесоматериалы, м³: всего	PЛ01					
	приведенные к круглому лесу	PЛ02	0,068	0,04 / 0,006	0,007	476	
	Кирпич, тыс. шт.	PK01					
	Стекло строительное, м²	PД01					
	Асбестоцемент, м²	PД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	PГ03					
	Трубы пластмассовые, м	PД04					
	Трубы пластмассовые, т	PД05					
	Трубы стеклянные, м	PД06					
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.	ЭК01					
	Расход газа: расчетный, м³/ч	ЭГ01					
V1LJ	Расход газа: годовой, м³	ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	45,260	25,57 / 4,00	4,53		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	8,0		0,8		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	5,6				

ПОДЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-I2 м³/ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-2-I77.9I	Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 90I-02-I42.85.

За расчетную единицу принят I м³/ч. /всего расчетных единиц I0/.Сметная документация составлена в нормах и ценах I984г. с учетом индексов изменения сметной стоимости I99Iг.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	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	Спецификация оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- I63 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ПО СОВИНТЕРВОД
I29344, г.Москва, Енисейская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ"
Протокол от I8.04.9Iг. № 849

В7КА ПОСТАВЩИК Уралтиппроект, 620004, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4

gost.e-ecolog.ru