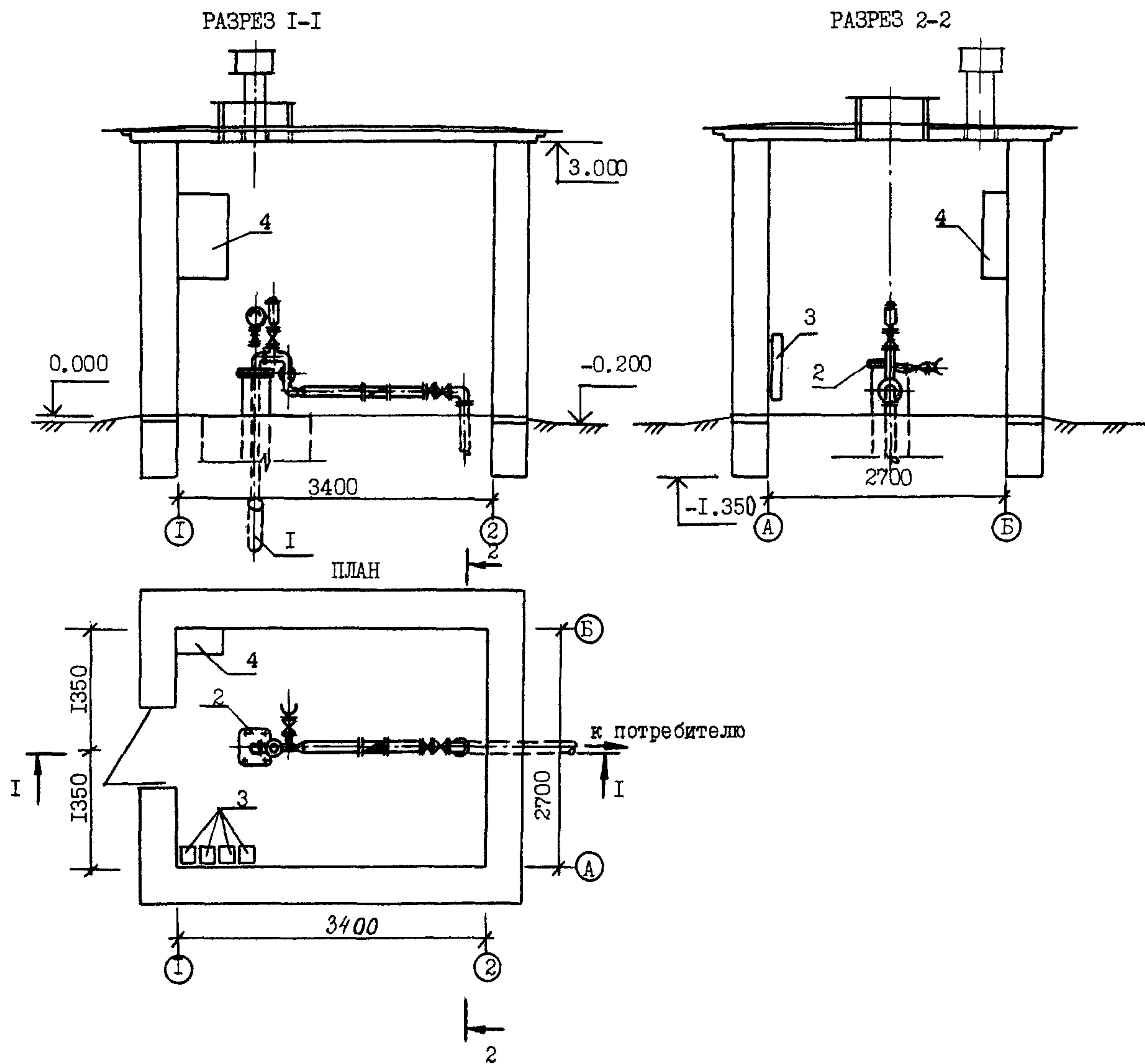


СК-2	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	901-2-184.91
ОАО «ЦПП»	НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м <sup>3</sup> /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№/п.	Наименование	Кол.
1	Погружной электронасос марки ЭЦВ	1
2	Герметичный оголовок на скважине	1
3	Электроды типа ПЭТ	4
4	Комплектное устройство типа "Каскад"	1

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-184.91

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 100 м и диаметром не менее 150 мм

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты- сборные железобетонные по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров- 3.  
Стены- сборные керомзитобетонные 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-1.  
Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 1,93т.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$   
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, ПВ, ПГ, ПД, Ш, ПУ

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$   
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная.  
Электроснабжение - от электросети 380/220 В.  
Отопление - электропечами типа ПЭТ.

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 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 3-12 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-184.91

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание				
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную емкость		на 1 млн. руб. СМР			
G3DB	Производственная программа	Единица мощности	М <sup>3</sup> /ч	EA05	I					
		Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA07						
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08						
	Мощность расчетных единиц	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 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, %		ЮА62							
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7							
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТО6							
	то же, в натуральном выражении		ШТО7							
G3DD	Численность работающих чел.	общая	ШТО2							
		в том числе	рабочих	ШТО3						
			в наиболее многочисленную смену	ШТО4						
	количество рабочих дней в году		ШТО8							
	количество смен в сутки		ШТО1							
	продолжительность смены, ч.		ШТО9							
	коэффициент сменности по рабочим		ШТО5							
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10								
G3OC	Техническая характеристика	— застройки		ХП01	14,7		1,47			
G3OB		— общая		ХП02	9,18		0,92			
G3NB		в том числе	— подземной части		ХП03					
			— встроенных (бытовых) помещений		ХП09					
G3NB	объем строительных, м <sup>3</sup>	— общий		ХБ01	48,0		4,8			
		в том числе	— подземной части		ХБ02					
			— встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					

\* для заполнения данных проекта привязки

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м <sup>3</sup> /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-184.91	Страница 4
--	--------------------------------	------------

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР	
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	— общая		СС01	6,93		693		
VIIB			в том числе	— строительно-монтажных работ		СС02	5,29	359,86 110,2		
VIIL				— оборудования		СС03	1,64			
VIIO				— общая с учетом условий привязки		СС10	7,05		705	
VIIF			Трудо-емкость	— нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	738		73,8	
VIKB	— трудозатраты построочные, чел.-ч			ТРО6	606	41,22 12,63	60,6	114556		
VIIH	Материаловоемкость	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	— всего		РЦ01	4,66	317,0 97	466	880907	
			— приведенный к М400		РЦ02	4,25	289,12 89	425	803403	
			— в том числе на промышленные изделия		РЦ03					
		Сталь, т (Удельные показатели, т/кг)	— всего		РС01	0,189	12,86 4,0	18,9	35728	
			— приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	0,252	17,14 5,3	25,2	47637	
			— в том числе на промышленные изделия		РС03					
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup>	в том числе	— всего		РБ01	21,41	2,327 0,45	1,784	4047
				— монолитный		РБ02				
				— сборный тяжелый		РБ04	1,64	0,178 0,034	0,137	310
				— сборный легкий		РБ05	19,77	2,149 0,41	1,648	3737
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	— всего		РЛЮ1					
			— приведенные к круглому лесу		РЛЮ2	0,03	0,002 0,0006	0,003	5,67	
				Кирпич, тыс. шт.		РК01				
				Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РД01				
				Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РД02				
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РГ03				
				Трубы пластмассовые		м	РД04			
						т	РД05			
		Трубы стеклянные, м		РД06						
VIIH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	— расчетный		ЭВ13				
						л/с	ЭВ11			
				— годовой, м <sup>3</sup>		ЭВ14				
			горячей	— расчетный		м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23			
						л/с	ЭВ21			
				— годовой м <sup>3</sup>		ЭВ24				

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м<sup>3</sup>/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-184.91

Страница 5

VILS	VILA	VILN	VILI	VILJ	VILL	VILK	VIGB	Типовая проектная документация				Примечание		
								Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
											на 1 м <sup>3</sup> общей площади		на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09												
	годовой, т	ПС07												
Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02												
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03												
всего	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,0	0,272								
			ккал/ч	ЭТ14	3500	238,172,9	0,083	0,4						
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	26,21	1,783	0,55	2,621						
			Гкал	ЭТ25	6,24									
		на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,0	0,272							
				ккал/ч	ЭТ15	3500	238,172,9	0,083	0,4					
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	26,21	1,783	0,55	2,621							
		Гкал	ЭТ26	6,24										
	в том числе на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ03										
			ккал/ч	ЭТ16										
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23										
			Гкал	ЭТ27										
расчетный,	кВт	ЭТ04												
	ккал/ч	ЭТ17												
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24												
	Гкал	ЭТ28												
Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01												
Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01												
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02												
Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	46,19	3142962		4618,8								
Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	12			1,2								
Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,6											

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ  
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3-12 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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,- 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