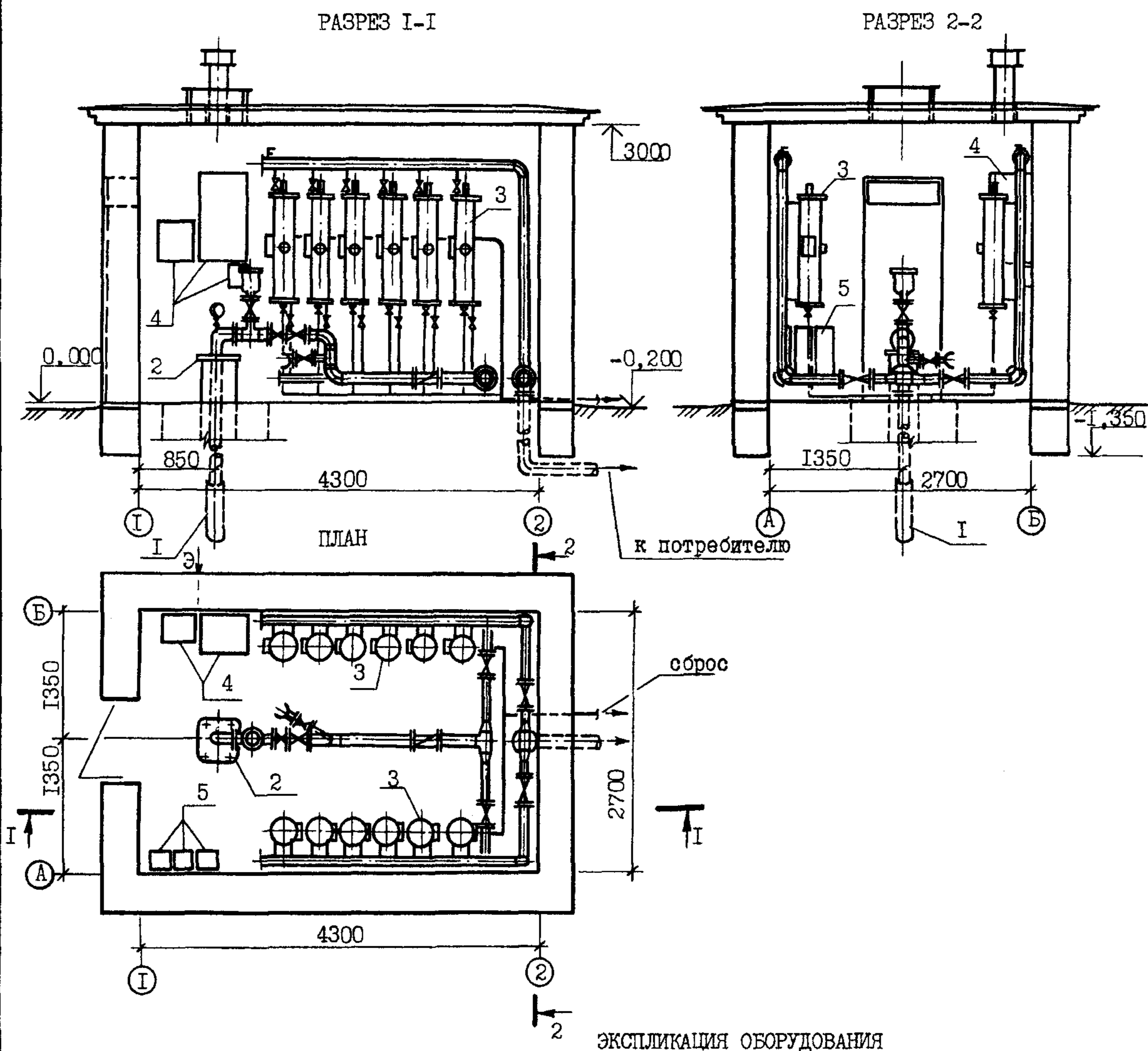


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">901-2-183.91</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p align="center">НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБ-III</p>	
<p>ИЮЛЬ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 5 страницах Страница 1</p>



№ п/п	Наименование	Кол.
1	Погружной электронасос марки ЭЦВ	1
2	Герметичный оголовок на скважине	1
3	Бактерицидные установки ОБ-III	12
4	Станция управления "Каскад", электрошкафы	2
5	Электроды типа ПЭТ	3

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИ-
ЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-183.9I

Страница 2

Л1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Насосная станция предназначена для подъема воды из скважин, ее обеззараживания и подачи в систему хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения объектов с водопотреблением 160-500 м³/сут. Насосная станция вместе с оголовком расположена в наземном здании внутренними габаритами 2,7х4,3х3,0 м.

Д2ВА 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.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) - 1,93 т.

Л302 НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$

Н5UA ОТДЕЛКА

Наружная - затирка швов, клеевая побелка
Внутренняя - штукатурка, клеевая побелка

Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное
решение), 40°С до плюс 35°С

С3ДА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вентиляция - естественная, с
помощью дефлектора
Отопление - электропечами типа
ПЭТ
Электроснабжение - от местной
электросети напряжением 220/380 В

С2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ
СССР - ПБ, IV, ПБ, ПГ, ID, IIIY

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

С3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подъем воды из скважины насосом
типа ЭЦВ в автоматическом режиме
и ее обеззараживание на бактери-
цидных установках ОВ-III. Автома-
тический режим работы насоса ЭЦВ
или его местное (ручное) управле-
ние обеспечивается комплектом
устройством "Каскад".

Л3МВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА
СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{150 \text{ кгс/см}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ
УСТАНОВКАМИ ОВ-П

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-183.91

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 емкость		на 1 млн руб СМГ	
Г3DB							
Мощность преобразователя	Расчетные единицы	Единица мощности	м ³ /ч	EA05	I		
		в натуральном выражении		EA07			
			в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08		
	Количество расчетных единиц	Годовой объем годовой производимой продукции	Мощность		ED06	30	
			в натуральном выражении		ED09		
			в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10		
Г3OC							
Г3OB							
Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки		XП01	18,0	0,60	
		общая		XП02	11,6	0,387	
		в том числе	подземной части		XП03		
			встроенных (бытовых) помещений		XП09		
Г3NB							
Техническая характеристика	объем строительных, м ³	общий		XB01	59,0	1,967	
		в том числе	подземной части		XB02		
			встроенных (бытовых) помещений		XB03		
			V1IA				
V1IB							
V1IL							
V1IO							
Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	10,22	340,67	
		в том числе	строительно-монтажных работ		CC02	5,93	511,207 100,508
			оборудования		CC03	4,29	
			общая с учетом условной привязки		CC10	11,86	395,2
V1JF							
Трудо-емкость	нормативная трудоёмкость, чел.-ч			TP08	2111	10,37 355987	
		трудозатраты построенные, чел.-ч		TP06	1910	164,66 32,37 63,67 322091	
V1KB							
Материалоемкость	Цемента, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	5,33	459,48 90,338 177,67 898820	
		приведенный к М400		PC02	4,9	422,41 83,051 163,33 826307	
		в том числе на индустриальные изделия		PC03	4,9	422,41 83,051 163,33 826307	
	Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	0,229	19,741 3,881 7,633 38617	
		приведенная к классу А-1 и Ст3		PC02	0,278	23,966 4,711 9,267 46880	
		в том числе на индустриальные изделия		PC03	0,278	23,966 4,711 9,267 46880	
	Бетон и железобетон, м ³	в том числе	всего		PB01	24,5	2,112 0,415 0,817 4132
			моноволитный		PB02		
			оборный тяжелый		PB04	1,95	0,168 0,033 0,065 329
			оборный легкий		PB05	22,55	1,944 0,382 0,751 3803
	Лесоматериалы, м ³	всего			PL01		
			приведенные к круглому лесу		PL02		

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИЦИДНЫМИ
УСТАНОВКАМИ ОВ-III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-2-183.9I

Страница 4

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание	
		Всего	Удельные показатели				
			на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	54,0	4,655 0,915	1,80	9106		
Трубы пластмассовые	м	РД04					
	г	РД05					
Трубы стеклянные, м	РД06						
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Расход тепла</div> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">всего</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">на отопление</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">в том числе на вентиляцию</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">на горячее водоснабжение</div> </div> </div> </div>	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,6	0,396 0,078	0,153	
		ккал/ч	ЭТ14	3900	336,20 66,102	130	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	29,19	2,516 0,495	0,973	
		Гкал	ЭТ25	6,95			
	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,6	0,396 0,078	0,153	
		ккал/ч	ЭТ15	3900	336,20 66,102	130	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	29,19	2,516 0,495	0,973	
		Гкал	ЭТ26	6,95			
	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 ³ /сут.	ЭК01					
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Расход газа</div> </div>	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01					
	годовой, м ³	ЭГ02					
→	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	58,88		1962,7		
→	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	16,97	1,462 0,287	0,56		
→	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	5,6				

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА ВОДОЗАБОРНОЙ СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 12 ДО 30 м³/ч И БАКТЕРИ-
ЦИДНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОВ-III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-2-183.9I

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 90I-2-0I44с.86.
За расчетную единицу принят I м³/ч (всего расчетных единиц 30).
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г, с учетом
индексов изменения сметной стоимости 1991г.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технологические решения
Альбом II	АС	Архитектурно-строительные решения
	АСИ	Строительные изделия
	ОВ	Отопление и вентиляция
	НТК	Нетиповые технологические конструкции
Альбом III	ЭМ	Электрооборудование
	АТХ	Автоматизация технологического процесса
Альбом IV	СО	Спецификация оборудования
Альбом V	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом VI	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 224 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ПО СОВИНТЕРВОД
129344 г.Москва, Енисейская, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие ГОСКОНЦЕРНОМ "ВОДСТРОЙ"
Протокол от 28 мая 1991 г. № 855

В7КА ПОСТАВЩИК

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

Инд.№

Катал.л.№ 066655