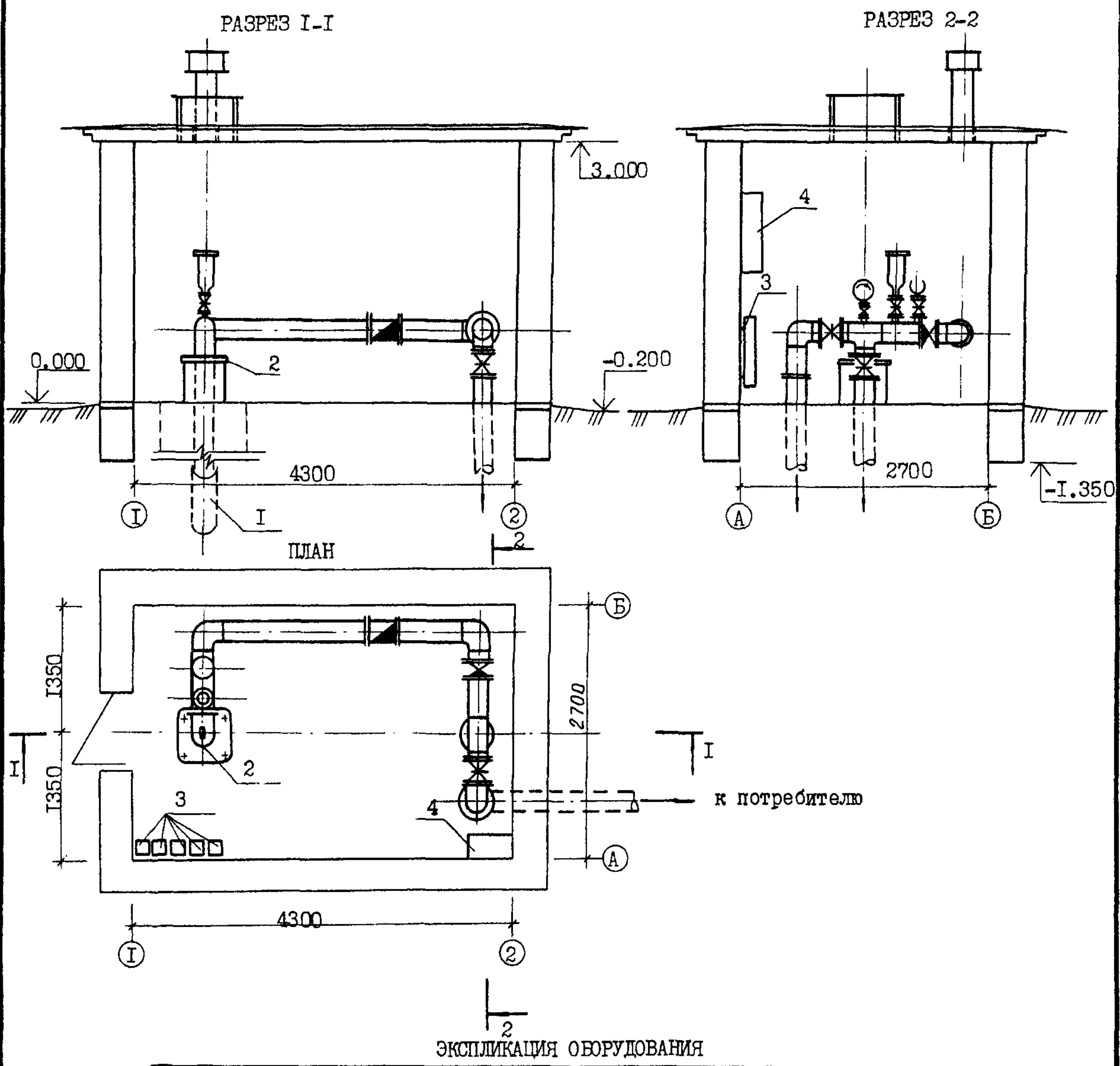


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p>90I-2-187.9I</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p align="center">НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м³/ч</p>	
<p>ИЮЛЬ 1992</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 6 страницах Страница 1</p>



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	Кол.
I	Погружной электронасос марки ЭЦВ	I
2	Герметичный оголовок на скважине	I
3	Электронечи типа ПЭТ	5
4	Комплектное устройство типа "Каскад"	I

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

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.

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

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C

C2D0 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IV, ПБ, ПГ, ID, III, IV

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ 150 кгс/м^2
ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА I,47 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

C3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

C3DT 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 комплектным устройством "Каскад".

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-187.91

Страница 3

VIMA

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	Производственная программа	Единица мощности м ³ /ч	EA05	I				
			в натуральном выражении	EA07				
				EA08				
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EA06	210				
			в натуральном выражении	EA09				
				EA10				
		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	Технические характеристики	площадь, м ²	застройки	XP01	18,0	0,036		
G3OB			общая	XP02	11,61	0,056		
			в том числе	подземной части	XP03			
G3NB		встроенных (бытовых) помещений		XP09				
		объем строительных работ, 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
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-187.91

Страница 4

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	общая	СС01	9,0		42,86		
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	7,43	412,78 125,9		
VIIЛ				оборудования	СС03	1,57			
VIIО				общая с учетом условной приязки	СС10	11,53		54,9	
VIIГ			Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	710		3,38
	трудозатраты построчные, чел.-ч			ТРО6	576	32,0 9,76	2,74	77524	
VIIКВ	Материаловое	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	5,33	296,1 90,3	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 (Удельные показатели, кг)	всего	РС01	0,205	11,39 3,5	0,98	27591	
			приведенная к классу А-I и Ст3	РС02	0,278	15,44 4,7	1,32	37416	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03					
		Бетон и железобетон, м ³ (Удельные показатели, кг)	всего	РБ01	24,5	2,112 0,42	0,817	3297	
			монолитный	РБ02					
			сборный тяжелый	РБ04	1,95	0,168 0,033	0,065	262	
			сборный легкий	РБ05	22,55	1,944 0,38	0,751	3035	
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01					
			приведенные к круглому 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					
			т	РД05					
		Трубы стеклянные, м	РД06						
VIIЛH	Ресурсы на проектирование и эксплуатацию здания	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13	м ³ /сут			
					л/с	ЗВ11			
				годовой, м ³	ЗВ14				
			горячей	расчетный	ЗВ23	м ³ /сут			
					л/с	ЗВ21			
				годовой м ³	ЗВ24				

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-220 м ³ /ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-187.91	Страница 5
--	--------------------------------	------------

		Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
				Всего	Удельные показатели					
					на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
VILS	↓ Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09							
		годовой, т	ПС07							
VILA	↓ Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02							
		годовой, м ³	ЭС03							
VILN	↓ Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,6	0,256 0,078	0,022		
				ккал/ч	ЭТ14	3900	216,67 66,1	18,571		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	29,19	1,62 0,49	0,139		
				Гкал	ЭТ25	6,95				
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,6	0,256 0,078	0,022	
					ккал/ч	ЭТ15	3900	216,67 66,1	18,571	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж		ЭТ22	29,19	1,62 0,49	0,139			
		Гкал		ЭТ26	6,95					
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03					
				ккал/ч	ЭТ16					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23						
			Гкал	ЭТ27						
на горячее водоснабжение		расчетный,	кВт	ЭТ04						
			ккал/ч	ЭТ17						
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24								
	Гкал	ЭТ28								
VILI	↓ Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01							
VILJ	↓ Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01							
		годовой, м ³	ЭГ02							
VILL	↓ Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	129,64	7202 2197	617,33				
VILK	↓ Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	27		0,13				
VIGB	↓ Продолжительность строительства, мес.		ПС01	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 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 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