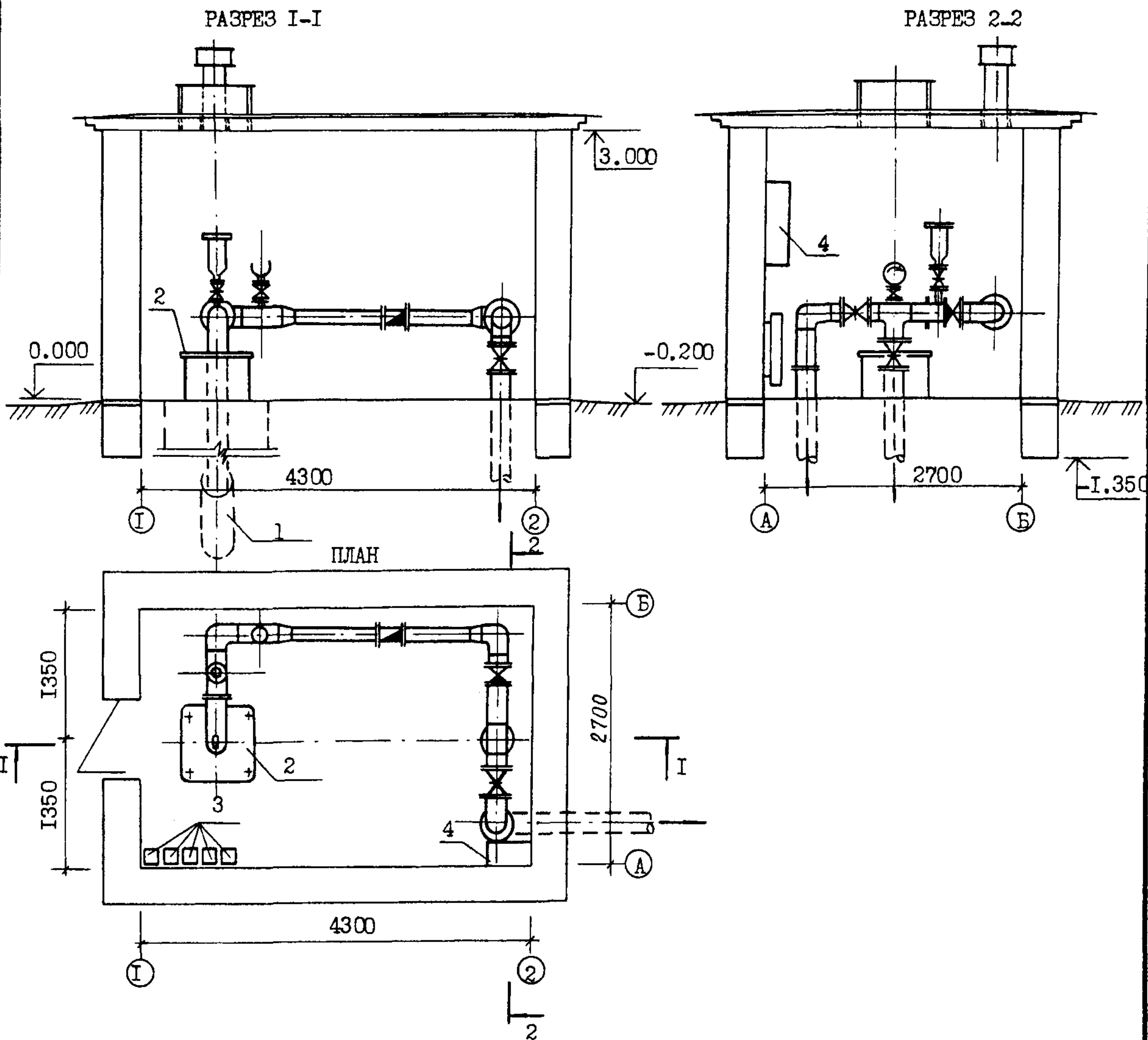


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	90I-2-188.9I
ОАО «ЦПП»	НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м ³ /ч	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1



№ п/п	Наименование	Кол.
1	Погружной электронасос марки ЭЦВ	1
2	Герметичный оголовок на скважине	1
3	Электродвигатели типа ПЭТ	5
4	Комплектное устройство типа "Каскад"	1

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-188.91

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 30 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 1.141-1, 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 - П

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до -40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - ПБ, IB, ПБ, ПТ, ID, III, IV

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

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 комплектом устройством "Каскад".

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-188.91

Страница 3

VIMA

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 проектируемой станции	Единица мощности	EA05	I							
			в натуральном выражении	EA07								
				в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08							
		Мощность	ЕД06	255								
			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.				ТР07						
		G3DD	Режим работы и штаты	Производи- тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	MT06						
то же, в натуральном выражении	MT07											
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	Техническая характеристика			площадь, м²	застройки	ХП01	18,0		0,071			
общая					ХП02	11,61		0,045				
в том числе					подземной части	ХП03						
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09							
объем строитель- ный, м³				общий	ХБ01	59,0		0,23				
		в том числе	подземной части	ХБ02								
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03								

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м ³ /ч					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-188.91		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				
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		СС01	9,98		39,14				
VIIБ			в том числе	— строительно-монтажных работ		СС02	8,08	448,89 136,9				
VIIЛ				— оборудования		СС03	1,9					
VIIО				общая с учетом условной привязки		СС10	12,72		49,88			
			Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	771		3,02			
VIIФ	трудозатраты построчные, чел.-ч			ТРО6	630	35,0 10,7	2,47	77970				
VIIБ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	5,33	291,1 90,3	20,9	659654			
			приведенный к М400		РЦ02	4,9	272,22 83,1	19,22	606436			
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03							
		Сталь, т (уде- льные показе- тели, кг)	всего		РС01	0,205	11,39 3,5	0,804	25371			
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	0,278	15,44 4,7	1,09	34406			
			в том числе на индустриальные изделия		РС03							
		Бетон и железо- бетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	24,5	2,112 0,42	0,817	3032			
			монолитный		РБ02							
			сборный тяжелый		РБ04	1,95	0,168 0,033	0,065	241			
			сборный легкий		РБ05	22,55	1,944 0,38	0,751	2791			
		Лесоматериалы, м ³	всего		РЛЮ1							
			приведенные к круглому лесу		РЛЮ2	0,03	0,0017 0,0005	0,00012	3,71			
		Кирпич, тыс. шт.		РК01								
		Стекло строительное, м ²		РД01								
		Асбестоцемент, м ²		РД02								
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материа- лы, м ²		РГ03								
		Трубы пластмассовые		м	РД04							
				г	РД05							
		Трубы стеклянные, м		РД06								
VIIН	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный		м ³ /сут	ЭВ13						
					л/с	ЭВ11						
			годовой, м ³		ЭВ14							
		горячей	расчетный		м ³ /сут	ЭВ23						
					л/с	ЭВ21						
			годовой м ³		ЭВ24							

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-188.91

Страница 5

	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
VILS	—	Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09					
			годовой, т		ПС07					
VILA	—	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч		ЭС02					
			годовой, м ³		ЭС03					
VILN	—	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	4,6	0,256 0,078	0,018		
				ккал/ч	ЭТ14	3900	216,67 66,1	15,29		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	29,19	1,62 0,49	0,114		
				Гкал	ЭТ25	6,95				
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	4,6	0,256 0,078	0,018	
					ккал/ч	ЭТ15	3900	216,67 66,1	15,29	
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	29,19	1,62 0,49	0,114	
					Гкал	ЭТ26	6,95			
		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	188,04	10447 3187	737,41	
VILK	—		Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	37		0,15		
VIGB	—		Продолжительность строительства, мес.		ПС01	5,8				

НАЗЕМНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА СКВАЖИНЕ С НАСОСАМИ
ЭЦВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 220-320 м³/ч

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-188.91

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен типового проекта 901-2-0145с.86.
За расчетную единицу принят 1 м³/ч (всего расчетных единиц 255).
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	ЕМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 168 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