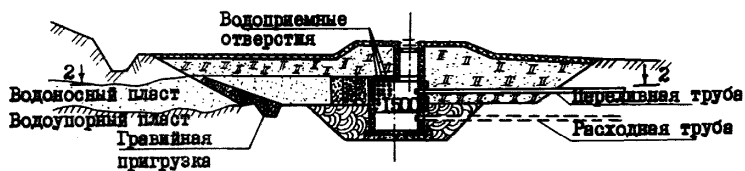
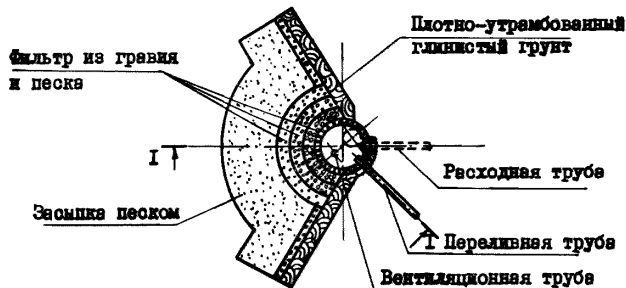


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-4-2 УДК 628.112.3
<b>ЦИТП</b>	КАПТАЖ РОДНИКОВ С ДЕБИТОМ ОТ 1 ДО 10 Л/С	<b>ОДЖА</b>
ЯНВАРЬ 1983		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

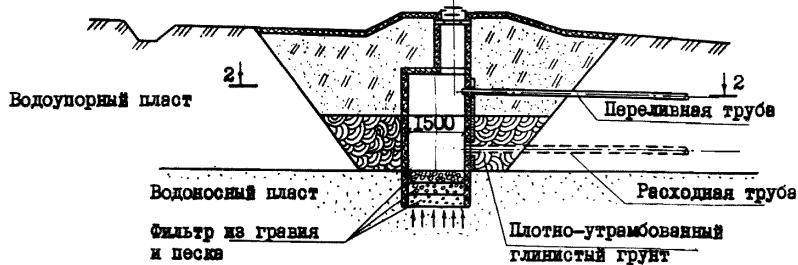
КАПТАЖ НИСХОДЯЩЕГО РОДНИКА  
 РАЗРЕЗ I-I



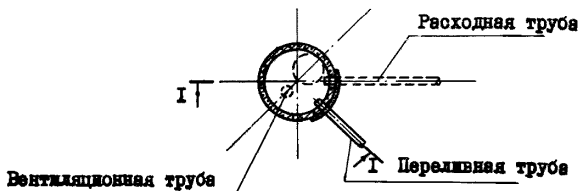
РАЗРЕЗ 2-2



КАПТАЖ ВОСХОДЯЩЕГО РОДНИКА  
 РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



Каптаж родников с дебитом от I до IO л/с	Типовой проект 820-4-2	Лист I Страница 2
--	---------------------------	----------------------

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Каптаж родников выполнен в виде каптажных камер с поступлением воды через днище при восходящем роднике и через стенки - при нисходящем.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  
Каптажная камера для восходящего  
родника

Стены - сборные железобетонные кольца по серии 3.900-3 вып. 7, типоразмеров - I и индивидуального изготовления по типу серии 3.900-3 вып.7, типоразмеров - I

Перекрытие - плита сборная железобетонная индивидуального изготовления по типу серии 3.900-3 вып.7, типоразмеров - I

Горловина - сборная железобетонная по серии 3.900-3 вып.7, типоразмеров - I

Горловина закрывается чугунным люком по ГОСТ 3634-79

Наибольшая масса монтажного элемента (кольцо стеновое) - 1,0 т  
Каптажная камера для нисходящего  
родника

Днище - сборная железобетонная плита по серии 3.900-3 вып.7, типоразмеров - I

Стены - сборные железобетонные кольца индивидуального изготовления по типу серии 3.900-3 вып.7, типоразмеров - I

Перекрытие - плита сборная железобетонная индивидуального изготовления по типу серии 3.900-3 вып.7, типоразмеров - I

Горловина - сборная железобетонная по серии 3.900-3 вып.7, типоразмеров - I

Горловина закрывается чугунным люком по ГОСТ 3634-79

Наибольшая масса монтажного элемента (кольцо стеновое) - 1,0 т  
J3MB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА  $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ м}^2}$

J2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  
- обычные

## N1BE РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 20,30(основной вариант), 40°C

## G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР

- П, Ш, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X

## G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Захват подземных вод из водоносных пластов, представленных мелкозернистыми, среднезернистыми и крупнозернистыми песками

Каптаж родников с дебитом от I до Ю л/с	Типовой проект	Лист 2
	820-4-2	Страница 3

Главный инженер  
проекта *Б.Г.*  
М.Г. Багрянцев

Наименование	Нисходящий родник		Восходящий родник	
	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
V1IA СТОИМОСТЬ				
V1IE Общая сметная стоимость	тыс.руб.	1,02	0,40	
в том числе:				
V1II строительного-монтажных работ	то же	1,02	0,40	
V1IO оборудования	"	-	-	
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	102	40
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ				
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	43,0	16,85	
V1JV То же, на расчетный показатель	"	-	4,3	1,68
V1KA РАСХОДЫ				
V1KE Расход строительных материалов				
Цемент, приведенный к М 400	т	0,62(0,11)	0,60(0,08)	
Сталь	"	0,114(0,013)	0,084(0,007)	
Сталь, приведенная к классу А-I	"	0,148	0,106	
То же, на расчетный показатель	"	-	0,015	0,011
Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	1,62	1,64	
в том числе:				
моновитный	-	-	-	
сборный		1,62	1,64	

В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. 820-79.

Данный типовый проект разработан для строительства в районах с обычными геологическими условиями, но может также применяться и для строительства в районах с сейсмичностью до 8 баллов без дополнительных мероприятий по учету сейсмички. Расчетный показатель - I л/с воды (расчетных единиц - Ю)

#### В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Генплан. Технологические решения. Конструкции железобетонные.  
Отопление и вентиляция  
Альбом II - Строительные изделия  
Альбом III - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату II,- II4 форматок

В7BA АВТОР ПРОЕКТА Совэзгипроводхоз им.Е.Е.Алексеевского, I29344, Москва, Енисейская, 2

В7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минводхозом СССР протокол № 364 от 22.05.80г.

Введен в действие Минводхозом СССР приказ № 233 от 16.07.82 г.

Срок действия - 1985 год

Главный инженер  
института *Романов*  
А.Ф. Кондратьев

В7КА ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТИ, 252057, г. Киев, ул. Эжена Потье, 12

Ивв. №I8I56  
Катал. л. №04662I