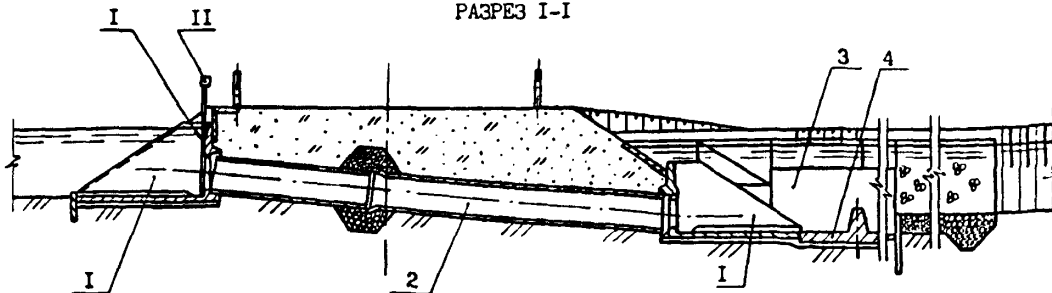
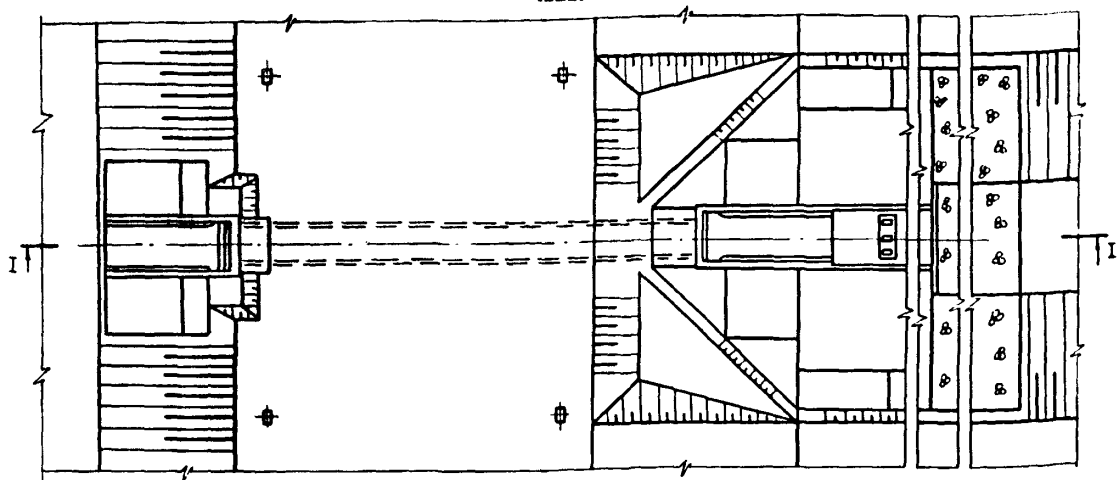


<b>К-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	820-I-0104.90
<b>СССР</b>	<b>РЕГУЛЯТОРЫ-ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ДО 3 м<sup>3</sup>/с        С ПЕРЕПАДом ДО 1,5 м ДЛЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЙ СЕТИ        РИСОВЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ</b>	УДК 626.872.1:631.6
<b>ЦНТП</b>		
<b>ЯНВАРЬ 1991</b>	<b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ</b>	<b>На 5 страницах</b> <b>Страница 1</b>

РЕГУЛЯТОР-ПЕРЕЕЗД ТРУБЧАТЫЙ РТ  
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СООРУЖЕНИЯ

I	Оголовок
2	Водопроводящая часть
3	Участок крепления канала
4	Гаситель

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

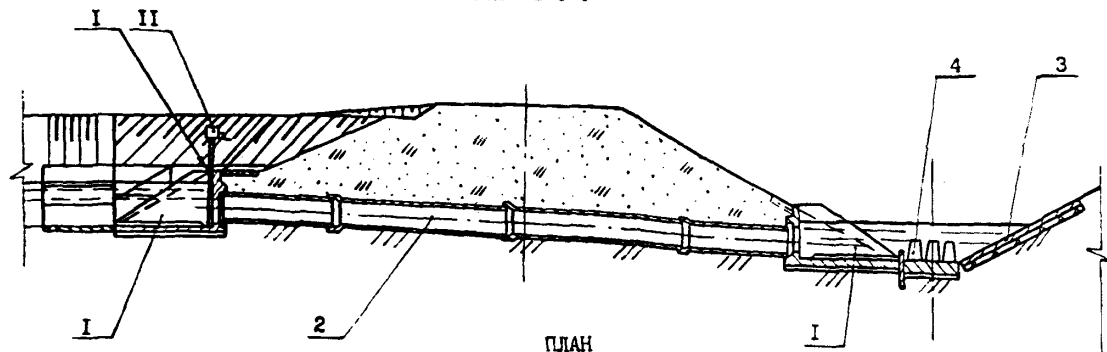
I	Затвор глубинный плоский скользящий по серии 3.820.2-43
II	Подъемник винтовой по серии 3.820.2-44

РЕГУЛЯТОРЫ-ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ДО  $3 \text{ м}^3/\text{с}$   
С ПЕРЕПАДОМ ДО  $1,5 \text{ м}$  ДЛЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЙ СЕТИ  
РИСОВЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

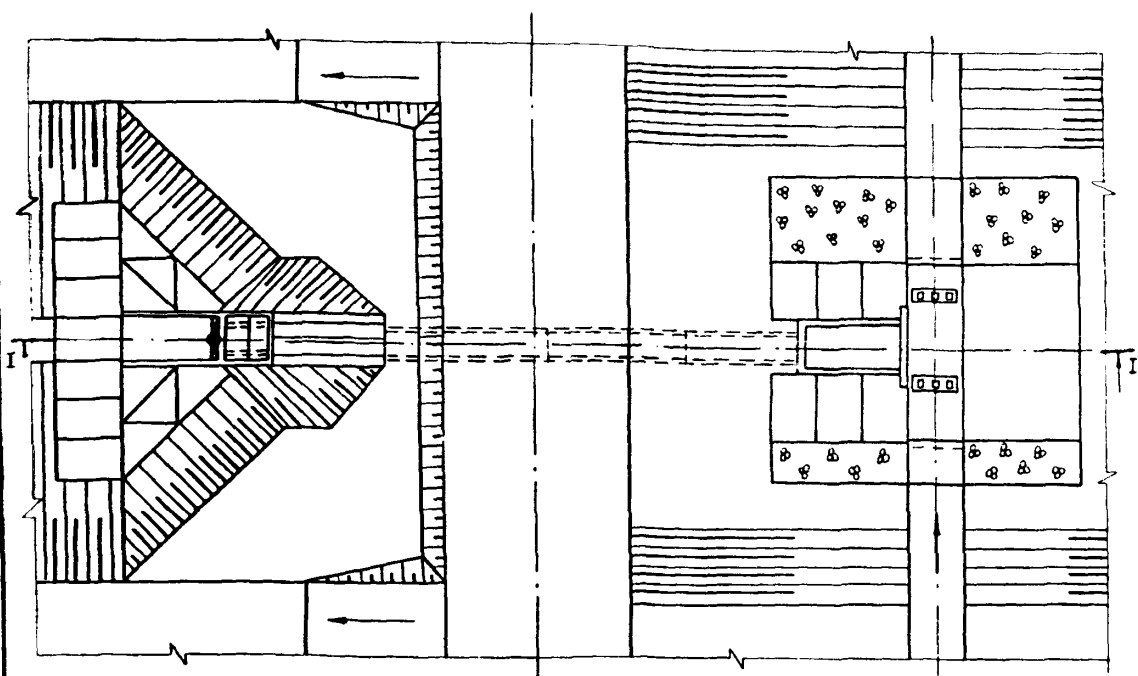
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
820-1-0104.90

Страница 2

РЕГУЛЯТОР-ПЕРЕЕЗД ТРУБЧАТЫЙ РТС  
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СООРУЖЕНИЯ

I	Оголовок
2	Водопроводячая часть
3	Участок крепления канала
4	Гаситель

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

I	Затвор глубокий плоский скользящий по серии 3.820.2-43
II	Подъемник винтовой по серии 3.820.2-44

РЕГУЛЯТОРЫ-ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ДО 3 м <sup>3</sup> /с С ПЕРЕПАДОМ ДО 1,5 м ДЛЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЙ СЕТИ РИСОВЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-1-0104,90	Страница 3
01AA	<p><b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b></p> <p>В проекте разработано 25 типоразмеров сооружений, предназначенных для регулирования расходов воды в оросительных и сбросных каналах внутрихозяйственной сети рисовых оросительных систем.</p> <p>Каждому сооружению присвоен шифр, состоящий из групп букв и цифр, определяющих назначение сооружения, диаметр водопроводящей трубы, гидравлический перепад, ширину вала. Например:</p> <p>РТ 6-5-60 - регулятор-переезд трубчатый для каналов оросительной сети с трубой диаметром 6 дециметров, гидравлическим перепадом до 5 дециметров и шириной вала 60 дециметров.</p> <p>РТС 6-5-60 - регулятор-переезд трубчатый для каналов сбросной сети с трубой диаметром 6 дециметров, гидравлическим перепадом до 5 дециметров и шириной вала 60 дециметров.</p> <p>Сооружения состоят из входного и выходного оголовков, водопроводящей части, крепления верхнего и нижнего бьефов и гасителя избыточной энергии потока.</p> <p>Для всех сооружений приняты объемные оголовки типа ОН.</p> <p>Сооружения относятся к IY классу капитальности.</p> <p>Крепление канала в пределах сооружения осуществляется с помощью плоских плит.</p> <p>Сопряжение сооружения с земляным каналом запроектировано на участке каменной наброски. При наличии агрессивности среды необходимо при привязке проекта назначать специальные требования по составу бетона и его антикоррозионной защите в соответствии с требованиями нормативных документов.</p>	
02BA	<p><b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b></p> <p>Входной и выходной оголовки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сборные железобетонные блоки ОН, серия 3.820-6, выпуск 2/88, типоразмеров - 3.</li> </ul> <p>Водопроводящая часть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сборные железобетонные безнапорные трубы Т, ГОСТ 6482, типоразмеров - 3;</li> <li>- сборные железобетонные безнапорные трубы с гладкими и раструбными концами РТ, Т, серия 3.820-7, выпуск 2, типоразмеров - 6.</li> </ul> <p>Участок крепления канала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плиты предварительно напряженные ПКН 60-20, ГОСТ 22930, типоразмеров - I;</li> <li>- сборные железобетонные плиты ПП, серия 3.820-6, выпуск 5/88, типоразмеров - 2;</li> <li>- плиты крепления ПК, серия 3.820.1-70, выпуск 3, типоразмеров - I.</li> </ul> <p>Гаситель:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плита-гаситель ПГ, ТУ 33-101901-10-86, типоразмеров - I.</li> </ul> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (труба) - 4,8 т.</p>	
030A	<p><b>СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (РАСЧЕТНАЯ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- засыпка грунтом со средними показателями <math>\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3</math>; <math>\varphi = 0,49 \text{ рад.}</math>, подвижная Н-30 с проверкой на НК - 80.</li> </ul>	
02BQ	<p><b>СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ</b> - неагрессивная</p>	
01BD	<p><b>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - от минус 30 °С до плюс 40 °С.</p>	
02DD	<p><b>КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР</b> - III, IV.</p>	
02EE	<p><b>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные.</p>	
03DT	<p><b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b></p> <p>Регулирование расходов воды в оросительных и сбросных каналах внутрихозяйственной сети рисовых оросительных систем производится затвором.</p> <p>Управление затвором осуществляется винтовым подъемником с ручным или электроприводом.</p> <p>В последнем случае сооружение может быть оборудовано средствами автоматики и может работать в режиме поддержания постоянных уровней воды.</p> <p>При необходимости сооружения могут быть оборудованы средствами водоучета.</p>	

РЕГУЛЯТОРЫ-ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ДО 3 м <sup>3</sup> /с С ПЕРЕПАДОМ ДО 1,5 м ДЛЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЙ СЕТИ РИСОВЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ			ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-1-0104.90		Страница 4	
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
Наименование	Код	Шифр сооружения				
		РТ 6-5-60	РТ 10-5-60	РТС 6-5-60	РТС 10-5-60	
V11A	СТОИМОСТЬ					
V11B	Общая сметная стоимость, тыс.руб.	1,56	2,69	1,62	3,17	
	в том числе:					
V11L	строительно-монтажных работ, тыс.руб.	1,43	2,35	1,49	2,83	
V11O	оборудования, тыс.руб.	0,13	0,34	0,13	0,34	
V11V	стоимость общая на расчетный показатель, тыс.руб.	2,44	1,45	2,89	1,89	
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ					
	Нормативные трудовые затраты, чел.-ч	190	330	199	385	
V11F	Построечные трудовые затраты, чел.-ч	150	250	150	280	
V11V	То же, на расчетный показатель, чел.-ч	234	134	260	167	
V1KB	МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ					
	Цемент, приведенный к М400, для монолитного ж/б, т	0,15	0,36	0,17	0,46	
	Цемент, приведенный к М400, для сборного ж/б, т	РЦО3	2,24	3,90	2,49	5,01
	Цемент, приведенный к М400, всего, т	РЦО2	2,39	4,26	2,66	5,47
	То же, на расчетный показатель, т		3,73	2,29	4,75	3,26
	То же, на I млн.руб. СМР, т		1671	1813	1785	1933
	Сталь, т	PCO1	0,41	0,73	0,70	0,95
	Сталь, приведенная к стали класса А-1, т	PCO2	0,49	0,88	0,75	1,08
	То же, на расчетный показатель, т		0,77	0,47	0,78	0,64
	То же, на I млн.руб. СМР, т		343	374	369	381
	Бетон и железобетон, м <sup>3</sup>	РВО1	7,09	12,86	7,37	15,81
	в том числе:					
	- монолитный, м <sup>3</sup>	РВО3	0,15	0,52	0,03	0,13
	- сборный, м <sup>3</sup>	РВО4	6,94	12,34	7,34	15,68
	Бетон и железобетон на расчетный показатель, м <sup>3</sup>		11,08	6,91	13,16	9,41
	То же, на I млн.руб. СМР, м <sup>3</sup>		4958	5472	4946	5587
	Камень 15...20 см, м <sup>3</sup>	РКО1	6,0	7,50	6,50	8,50
	То же, на расчетный показатель, м <sup>3</sup>		9,38	4,03	11,61	5,06
	То же, на I млн.руб. СМР, м <sup>3</sup>		4196	3191	4362	3004
V4KH	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	Расход воды (пропускная способность сооружения), м <sup>3</sup> /с		0,64	1,86	0,56	1,68
	Длина сооружения, м		21,0	24,0	25,0	30,0
	Ширина канала по верху, м		6,5	8,0	11,0	15,0
	Строительная глубина, м		1,5	2,0	2,5	3,5

РЕГУЛЯТОРЫ-ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ДО 3 м <sup>3</sup> /с С ПЕРЕПАДОМ ДО 1,5 м ДЛЯ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЙ СЕТИ РИСОВЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-1-0104.90	Страница 5
<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b> Расчетный показатель - 1 м<sup>3</sup>/с пропускной способности сооружения. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.</p> <p><b>В.Е.А СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b> Альбом 1. Пояснительная записка. Конструкции железобетонные Альбом 2. Ведомости потребности в материалах Альбом 3. Сметы Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 232 форматки</p>		
<b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b>	Институт "Кубаньгипроводхоз", 350070, г.Краснодар, ул.Красная, 160	
<b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Утверждены и введены в действие Госконцерном "Водстрой" Протокол № 829 от 03.07.90 Срок действия типовых проектных решений-1995 г.	
<b>В7КА ПОСТАВЩИК</b>	Центральный институт типового проектирования 125878, ГСП, Москва, А-445, Смольная, 22	
<p style="text-align: right;">Иив. № 24470 Кат. л. № 065663</p>		