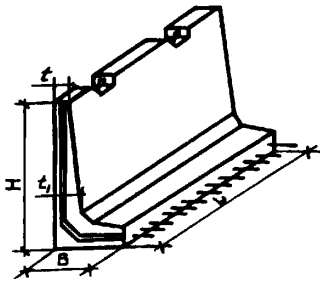
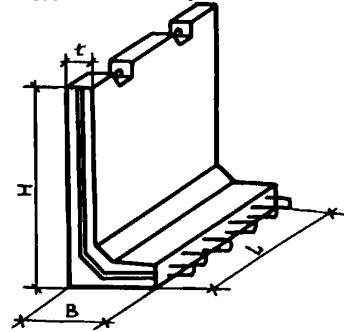


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ                  ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ                  Серия 3.820.1-73</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>Г-ОБРАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО                  СТРОИТЕЛЬСТВА МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ</p>	<p>УЛК 691.327-412</p>
<p>СЕНТЯБРЬ  <b>1989</b></p>	<p>Указания по применению и рабочие чертежи</p>	<p>На 2 листах                  На 3 страницах                  Страница I</p>

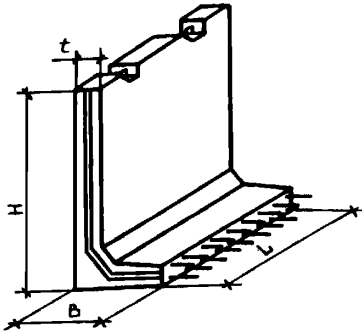
Г 10.30-1...Г 12.30-2



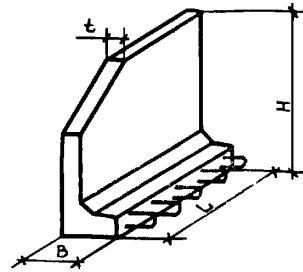
Г 15.30-1...Г 30.20-2-2



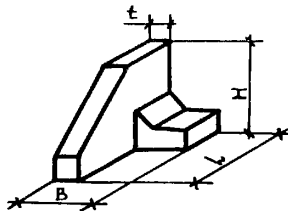
Г 15.30-1<sup>x</sup>...Г 30.20-3-2



НГ 25-1...НГ 30<sup>a</sup>-2



НГ 15...НГ 20<sup>a</sup>



Г- ОБРАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ Указания по применению и рабочие чертежи	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.820.1-73	Лист I Страница 2
--	--	----------------------

## ПЛАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В 15

Поперечная арматура - из стали класса А-III диаметром 8...20 мм;

из стали класса Ат-IIIС диаметром 8...20 мм ( вариант);

из стали класса Ат-IVС диаметром 10...18 мм.

Продольная арматура - из стали класса А-I.

## НОМЕНКЛАТУРА КОНСТРУКЦИЙ

Марка конструк- ции	Размеры конструкции, мм					Расход материалов		Масса кон- струк- ции т	Марка кон- струк- ции	Размеры конструкции, мм					Расход материалов		Масса кон- струк- ции т
	L	B	H	t	t <sub>1</sub>	бетон м <sup>3</sup>	сталь кг			L	B	H	t	t <sub>1</sub>	бетон м <sup>3</sup>	сталь кг	
Г 10.30-1	3000	480	1000	80	80	0,38	22,0	0,95	Г 15.30-1 <sup>X</sup>							50,8	
Г 10.30-2							27,2		Г 15.30-2 <sup>X</sup>	3000	500	1500	100	100	0,66	60,5	1,65
Г 10.60-1							49,4	1,90	Г 15.30-3 <sup>X</sup>							78,4	
Г 10.60-2	6000	480	1000	80	80	0,76	60,0		Г 20.30-1 <sup>X</sup>	3000	550	2000	150	150	1,20	81,5	2,88
Г 12.30-1							23,8	1,18	Г 20.30-2 <sup>X</sup>							105,4	
Г 12.30-2	3000	480	1250	80	100	0,47	30,0		Г 25.20-1 <sup>X</sup>	2000	580	2500	180	180	1,10	86,6	2,78
Г 12.60-1							55,2	2,38	Г 25.20-2 <sup>X</sup>							111,7	
Г 12.60-2	6000	480	1250	80	100	0,95	67,6		Г 30.20-1 <sup>X</sup>	2000	600	3000	200	200	1,50	123,5	3,62
Г 15.30-1							49,2		Г 30.20-2 <sup>X</sup>							159,1	
Г 15.30-2	3000	500	1500	100	100	0,66	59,8	1,65	Г 20.20-1	2000	600	2000	250	250	1,20	158,8	2,88
Г 15.30-3							78,4		Г 20.20-2							133,8	
Г 20.30-1							81,0		Г 25.20-3-1	2000	600	2500	250	250	1,50	216,5	3,62
Г 20.30-2-1	3000	550	2000	150	150	1,20	105,6	2,88	Г 25.20-3-2							182,6	3,62
Г 20.30-2-2							81,0		Г 30.20-3-1	2000	600	3000	250	250	1,70	289,4	4,33
Г 25.20-1-1							89,4		Г 30.20-3-1							244,5	
Г 25.20-1-2							75,4	2,78	НГ 25-1								
Г 25.20-2-1	2000	580	2500	180	180	1,10	116,0		НГ 25 <sup>a</sup> -1							79,2	
Г 25.20-2-2							99,4		НГ 25-2	2000	580	2500	180	180	0,99		2,48
Г 30.20-1-1							128,6		НГ 25 <sup>a</sup> -2							65,9	
Г 30.20-1-2							109,6	3,62	НГ 30-1							115,4	
Г 30.20-2-1	2000	600	3000	200	200	1,50	166,2		НГ 30 <sup>a</sup> -1								
Г 30.20-2-2							144,3		НГ 30-2	2000	600	3000	200	200	1,30		3,30
НГ 15									НГ 30 <sup>a</sup> -2							97,5	
НГ 15 <sup>a</sup>	2100	500	1500	100	100	0,26	16,9	0,65									
НГ 20																	
НГ 20 <sup>a</sup>	2850	550	2000	150	150	0,62	50,4	1,55									

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Г-образные конструкции предназначены для применения в открытых сопрягающих сооружениях мелкоретивных систем.

Из Г-образных конструкций с вертикальной вырванной стенкой ( НГ ) выполняются входные оголовки, а так же переходные участки от водобойного колодца к каналу трапециевидального сечения.

Возможно применение всех Г-образных конструкции в качестве подпорных стенок.

Г-образные конструкции рассчитаны для строительства сооружений в обычных условиях, в районах с сейсмичностью до 8 баллов включительно.

С2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Буквенные индексы обозначают тип Г-образной конструкции:

Г - основной тип конструкции

НГ - тип конструкции с "ныряющей" вертикальной стенкой.

Цифровые индексы, стоящие после буквенной группы обозначают габаритные размеры конструкций в дециметрах.

Цифровые индексы второй группы, отделенные первым дефисом, определяют несущую способность конструкции данной марки.

Цифровые индексы третьей группы, отделенные вторым дефисом, определяют класс рабочей арматуры.

Знак "х" обозначает - вариант Г-образной конструкции с прямыми выпусками рабочей арматуры.

Например:

Г 20.30-2-1

Г-образная конструкция высотой 2,0 м, длиной 3,0 м, второй несущей способности, рабочая арматура класса А-III или Ат-IIIС, с петлевыми выпусками.

Г 20.30-2-2.

Г-образная конструкция высотой 2,0 м, длиной 3,0 м, второй несущей способности, рабочая арматура класса Ат-IVС, с петлевыми выпусками.

Г 20.30-2<sup>х</sup>.

Г-образная конструкция высотой 2,0 м, длиной 3,0 м, второй несущей способности, рабочая арматура класса А-III или Ат-IIIС, с прямыми выпусками арматуры.

НГ-20

Г-образная конструкция с "ныряющей" подпорной стенкой высотой 2,0 м.

Г-образные конструкции изготавливаются по агрегатно-поточной технологии в металлических формах, разработанных институтом "Союзгипроводхоз".

Серия 3.820.1-73 разработана взамен серии 3.820.1-39.

Карты технического уровня и качества продукции "Г-образные конструкции для водохозяйственного строительства многоцелевого назначения" (Г 10.30-1; Г 20.20-1; Г 30.20-1-1; Г 20.30.-2-2; НГ 15) разработаны и распространяются В/О "Союзводпроект".

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

"Г-образные конструкции для водохозяйственного строительства многоцелевого назначения, Указания по применению и рабочие чертежи"

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 184 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА В/О "Союзводпроект", 107005, Москва, ул. Бауманская, 43/1.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Минводхозом СССР, протокол от 10.05.89 года № 803

Введены в действие с 01.10.89 Союзводпроектом, приказ от 26.06.89. № 44  
*Срок действия 01.10.94*

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22.

Инв. № 23871

Кат. л. № 064132