

ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**Технические условия**Reinforced concrete shoots for irrigation systems.
Specifications**ГОСТ
21509—76***

ОКП 58 5821

Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 31 декабря 1975 г. № 247 срок введения установлен

с 01.01.77**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на железобетонные раструбные лотки параболического сечения, изготовляемые из тяжелого бетона средней плотностью 2200—2500 кг/м³ включительно и предназначенные для устройства сборных распределительных каналов оросительных систем на расход воды до 5 м³/с.

Установленные настоящим стандартом показатели технического уровня предусмотрены для лотков первой категории качества.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ТИПЫ, МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. По условиям эксплуатации железобетонные параболические лотки подразделяют на следующие типы:

ЛР — лотки, сооружаемые на сваях, стоечных опорах и плитах;

ЛРГ — лотки, укладываемые в грунт.

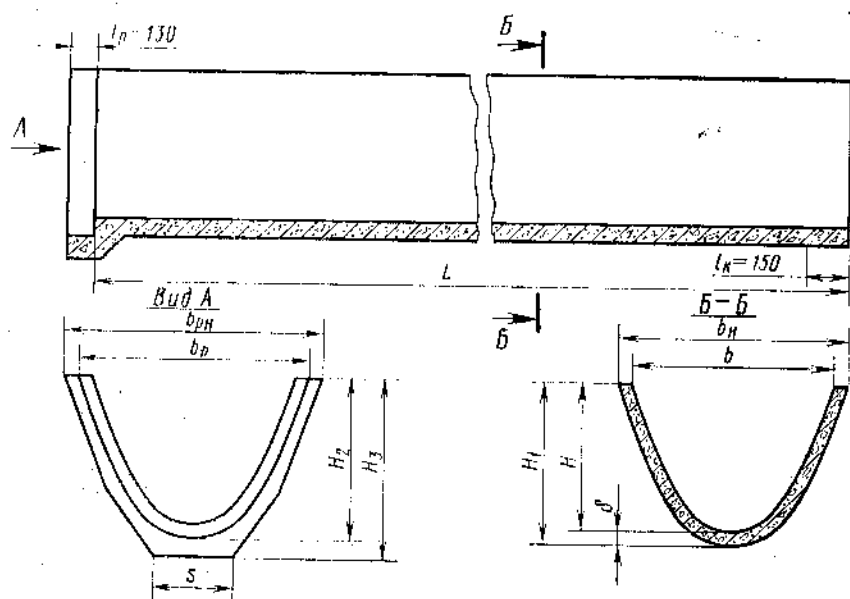
Форма, основные размеры и показатели материалоемкости (расход бетона и стали) лотков должны соответствовать указанному на черт. 1 и в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (ноябрь 1984 г.) с Изменением № 1, утвержденным в сентябре 1984 г.; Пост. № 159 от 12.09.84 (ИУС 2—85).

© Издательство стандартов, 1985



Черт. 1

Таблица 1

Марка лотка	Код ОКП	Основные размеры, мм										Расход материала		Справочная масса, т	
		L	H	H ₁	H ₂	H ₃	b	b _н	b _р	b _{дн}	δ	S	Встоп, м		Сталь, кг
ЛР4	58 5821 0401		400	450	465	540	800	908	940	1058	50		0,430	26,89	1,08
ЛРГ4	58 5821 0394													14,99	
ЛР6	58 5821 0402		600	650	665	755	980	1084	1114	1228	50	400	0,568	33,95	1,42
ЛРГ6	58 5821 0395	5980												23,43	
ЛР8	58 5821 0403		800	860	875	965	1132	1240	1270	1396	60		0,767	42,65	1,92
ЛРГ8	58 5821 0396													33,15	
ЛР10	58 5821 0393		1000	1075	1090	1210	1674	1804	1834	1994	75	700	1,320	68,62	3,31
ЛРГ10	58 5821 0397													61,04	

Примечание. Справочная масса лотка приведена для бетона средней плотностью 2400 кг/м³.

1.2. Лотки следует обозначать марками в соответствии с ГОСТ 23009—78.

Марка лотка состоит из одной буквенно-цифровой группы и содержит обозначение типа лотка и номинальную высоту лотка в дециметрах, значение которой округляют до целого числа.

Пример условного обозначения (марки) железобетонного раструбного лотка типа ЛР высотой 400 мм:

ЛР4.

1.1, 1.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Лотки следует изготавливать в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технологической документации, утвержденной в установленном порядке, по рабочим чертежам типовых конструкций серии 3.820.1—34с/85.

Лотки следует изготавливать с применением термочитов-пригрузов.

2.2. Значения действительных отклонений геометрических параметров не должны превышать предельных, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Вид отклонения геометрического параметра	Наименование геометрического параметра	Предельное отклонение, мм
Отклонение от линейного размера	Длина лотка	± 10
	Высота лотка марок: ЛР4, ЛРГ4, ЛР6, ЛРГ6, ЛР8, ЛРГ8, ЛР10, ЛРГ10	± 8 ± 10
Отклонение от прямолинейности	Толщина стенки лотка марок: ЛР4, ЛРГ4, ЛР6, ЛРГ6, ЛР8, ЛРГ8, ЛР10, ЛРГ10	+2, —1 +3, —1
	Положение закладных изделий: в плоскости лотка	5
	из плоскости лотка	3
	Прямолинейность образующей поверхности лотка на длине: 1000 мм	5
Отклонение от перпендикулярности	на всей длине	10
	Перпендикулярность торцевой поверхности к продольной оси лотка марок: ЛР4, ЛРГ4	6
	ЛР6, ЛРГ6, ЛР8, ЛРГ8, ЛР10, ЛРГ10	8

2.3. Лотки должны быть водонепроницаемыми и выдерживать гидростатические испытания при нагружении расчетной эксплуатационной нагрузкой.