

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ТЕТРАПОДЫ ДЛЯ БЕРЕГОЗАЩИТНЫХ
И ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

ГОСТ 20425—75

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР
Москва**

**ТЕТРАПОДЫ ДЛЯ БЕРЕГОЗАЩИТНЫХ
И ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ**Concrete Tetrapod for Coastal
Protecting Installations

ГОСТ

20425—75

Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам
строительства от 18 декабря 1974 г. № 244 срок введения установлен

с 01.01.76

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на фигурные бетонные
блоки — тетраподы, предназначенные для берегозащитных и
оградительных сооружений.

1. ФОРМА, МАРКИ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Форма, марки и основные размеры тетраподов должны
соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.

Таблица 1

Марки	Основные размеры, см					
	Высота тетра- пода H	Расстояние от плоскости малого основания усеченного конуса до центра тетрапода h	Высота усеченного конуса h_1	Диаметр большого основания усеченного конуса D	Диаметр малого основания усеченного конуса d	Ширина тетрапода B
T-1,5	134	88	57	65	38	144
T-3,0	170	112	85	78	46	183
T-5,0	207	138	105	94	50	225
T-7,8	235	156	120	105	60	255
T-13	279	180	140	128	70	294
T-20	310	202	150	148	88	330
T-25	335	218	163	159	95	356

Примечание. Цифры в обозначении марки означают массу тетрапода в
тоннах.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Июнь 1988 г.

© Издательство стандартов, 1988

1.2. Отклонения от проектных размеров тетраподов не должны превышать следующих величин:

по диаметру малого основания усеченного конуса d , мм	±20
по высоте H , мм	±50
по наклону образующей усеченного конуса, %	±2

1.3. Тетраподы всех марок изготовляют без подъемных петель. Подъем и установку тетраподов в сооружение следует производить при помощи специальных приспособлений. По соглашению с потребителем тетраподы могут изготовляться с подъемными петлями, расположенными по оси каждого конуса или с одной петлей, расположенной по оси одного из конусов основания.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Тетраподы должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Тетраподы должны изготовляться из гидротехнического бетона марки не ниже 300 по прочности на сжатие.

2.3. Тетраподы, предназначенные для работы в условиях агрессивной воды-среды, должны изготовляться с учетом соответствующих мероприятий, обеспечивающих надежную стойкость бетона против действия агрессивной воды-среды.

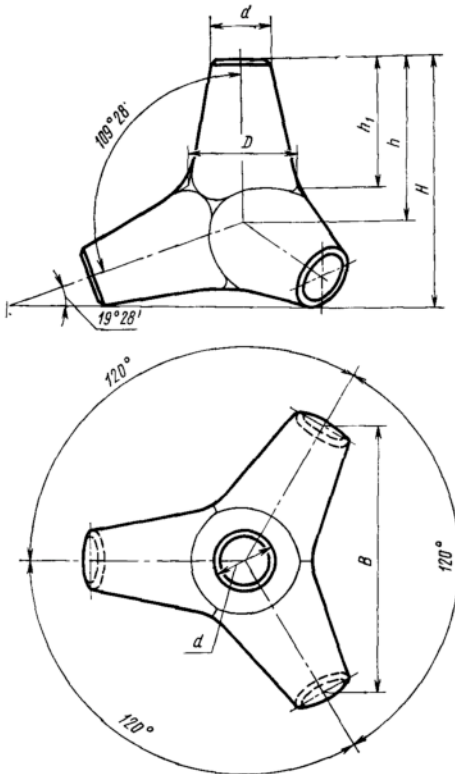
2.4. Тетраподы должны быть морозостойкими и водонепроницаемыми. Марки бетона тетраподов по морозостойкости и водонепроницаемости назначаются проектной организацией в зависимости от климатических условий района строительства и для сооружений I—II классов капитальности должны быть не ниже указанных в табл. 2. Для сооружений III—IV классов капиталь-

Таблица 2

Расчетная температура наружного воздуха (средняя температура наиболее холодной пятидневки) в районе строительства	Марки тетраподов			
	по морозостойкости		по водонепроницаемости	
	для морских сооружений	для речных сооружений	для морских сооружений	для речных сооружений
Ниже минус 35°C	Мрз 300	Мрз 200	В6	В4
Ниже минус 20°C, но не ниже минус 35°C	Мрз 200	Мрз 150	В6	В4
Ниже минус 5°C, но не ниже минус 20°C	Мрз 150	Мрз 100	В6	В4
Выше минус 5°C	Мрз 100	Мрз 75	В6	В4

Примечание. Расчетную температуру наружного воздуха (среднюю температуру наиболее холодной пятидневки) следует принимать по главе СНиП II-A.6 — 72 «Строительная климатология и геофизика. Основные положения проектирования».

Тетрапод. Общий вид



ности марки бетона по морозостойкости и водонепроницаемости должны быть снижены на одну ступень, но не ниже Мрз 100 и В5 для морских сооружений и Мрз 75 и В4 для речных сооружений.

2.5. Тетраподы для берегозащитных сооружений, расположенных в прирезовой зоне побережья с галечными наносами с интенсивным волнением и подвергающихся действию льда, должны изготавливаться из гидротехнического бетона марки не ниже 400 по прочности на сжатие и водонепроницаемостью не ниже В6

2.6. Качество бетона должно соответствовать требованиям ГОСТ 26635—85.