Горловский Медиа Портал
13.04.16 17:14



Если речь идёт про укрепление берегов пруда небольших размеров, вполне достаточно будет шпунтового берегоукрепления. Для крутых склонов горной реки необходима монолитная подпорная стенка или габионы. Для пологих берегов может быть достаточно георешётки.

Противостояние эстетики и конструктивной надёжности в архитектуре и ландшафтном дизайне, пожалуй, было и будет всегда. Сегодня речь пойдёт о балансе между этими двумя ипостасями, а точнее, о технических аспектах гидротехнического строительства и эстетичности различных конструктивных решений.

При обустройстве ландшафта, в котором присутствуют реки и водоёмы, часто приходится решать проблему водной эрозии крутых берегов. Также подобная проблема может возникнуть при высокой скорости и турбулентности течения (например, в горных реках), особенно в местах резкого поворота русла. Чтобы обезопасить себя от возможного обрушения берега и сдвига береговой линии, бывает необходимо установить берегоукрепление.

Есть несколько видов последнего:

- Габионы
- Шпунты из ПВХ или бетона
- Дубовый брус
- Монолитный бетон
- Железобетонные плиты
- Георешётка

Все они различаются по надёжности, несущей способности, сложности монтажа, назначению, эстетике и стоимости. Так, если речь идёт про укрепление берегов пруда небольших размеров, вполне достаточно будет простого шпунтового берегоукрепления. Для крутых склонов горной реки необходима монолитная подпорная стенка или габионы. Для пологих берегов водоёма больших размеров, где возможно сильное волнение вследствие действия ветра или судоходства, может быть достаточно даже георешётки.

