

а 2006 0092

Изобретение относится к области строительства и может быть использовано для удержания оползней или как несущая стена.

Способ возведения плотины для удержания оползней состоит в сверлении скважин, введении в них химического раствора для искусственной консолидации грунта инжекторами, размещении армирующих устройств в скважинах, закреплении их нижних концов, натяжении их и заполнении скважин консолидирующим материалом. Новизна состоит в том, что плотина выполнена в плане в виде полукружности или окружности, скважины сверлятся на глубину, превышающую уровень площади смещения осыпания на 4...5 диаметров скважины, формируя сферические полости в неоползневом слое, равные двум диаметрам скважины. Верхние концы армирующих устройств, которые выходят над уровнем земли, соединяются между собой монолитным железобетонным поясом.

П. формулы: 1

Фиг.: 3