

Изобретение касается строительного дела и может быть использовано при строительстве монолитного сооружения или его части с выпукло-вогнутым опорным контуром, например сооружения в форме купола. Монолитное сооружение с выпукло-вогнутым опорным контуром формируют путем подготовки основания сооружения, образования фундамента, формирования на уровне основания многоярусной раздвижной пневмостроительной конструкции. Каждый ярус пневмостроительной конструкции образуют с армированной арматурной сеткой строительной секции и элементов пневмоопалубки, которыми проводят опалубку строительных секций. Строительные секции, в форме развертки сферических треугольников, размещают на основании таким образом, чтобы их опорные кромки были касательными к выпукло-вогнутому контуру фундамента. В точке касания опорного контура строительной секции и фундамента арматурную сетку шарнирно соединяют с фундаментом, арматурные сетки нижних участков соседних строительных секций в точке пересечения их боковых кромок объединяют между собой гибкими связями, а на внутренней поверхности опорных участков и на внешней поверхности крутонаклоненных участков строительных секций создаваемого сооружения монтируют удерживающие сетки, которые соединяют с арматурной сеткой строительной секции и углубляют в приповерхностный слой строительного материала. Потом в пневмоопалубку нагнетают воздух и устанавливают пневмостроительную конструкцию в проектное положение. После отвердевания строительного материала демонтируют элементы пневмоопалубки для последующего использования. Изобретение способствует упрощению технологии возведения монолитных сооружений с выпукло-вогнутым опорным контуром.