

1. Защитная оболочка ядерного реактора в виде купола, состоящего из соосно расположенных между собой наружного и внутреннего слоев с опорным цилиндрическим основанием, **отличающаяся** тем, что наружный и внутренний слои защитной оболочки выполнены соответственно из серебра и цинка, а свод купола образован сопрягаемыми между собой элементами, один из которых представляет собой шаровой сегмент, второй - шаровой пояс, сочлененные с опорным цилиндрическим основанием с соответствующим соотношением их высот $(5,0 - 5,5) : (4,2 : 4,6) : 1$, причем отношение высоты шарового сегмента к его радиусу равно $0,8 - 0,9$, а отношение радиуса шарового пояса к радиусу шарового сегмента составляет $4,7 - 5,2$.

2. Защитная оболочка по п.1, **отличающаяся** тем, что слой серебра имеет ширину 25мм.

3. Защитная оболочка по пп.1 и 2, **отличающаяся** тем, что толщина цинкового слоя составляет не менее 3мм.