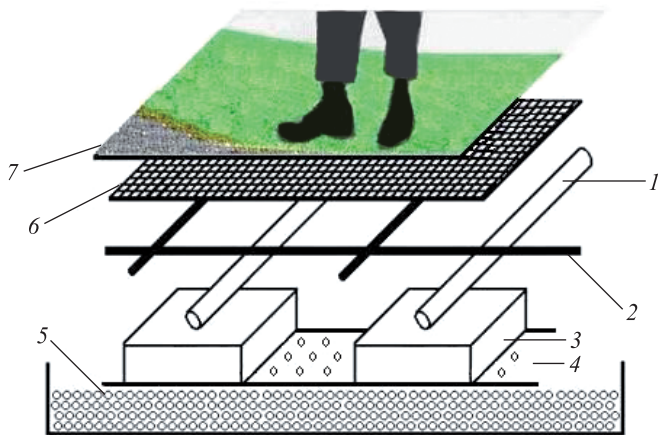




*Рис. 2.* Конструкция чувствительного элемента волоконно-оптической системы охраны периметра:

1 – волоконный световод; 2 – каркасная двуслойная жесткая экструдированная георешетка из полипропилена с крупной ячеистой структурой 20×20 см и диаметром трубки 8 мм;

3 – упругие пенополиуретановые элементы; 4 – перфорированный стеклопластик в качестве основы;

5 – гравийная подложка; 6 – стеклотканевое полотно с шагом плетения 1 мм; 7 – маскирующее покрытие

*Fig. 2.* The design of the sensitive element of the fiber optic perimeter security system:

1 – optical fiber; 2 – frame biaxial rigid extruded geogrid of polypropylene with a large cellular structure of 20×20 sm and tube diameter 8 mm;

3 – elastic polyurethane foam elements; 4 – perforated fiberglass as the base;

5 – gravel substrate; 6 – glass cloth with weaving steps 1 mm; 7 – masking coating