

$$\Delta p = \frac{\Delta p_{y \partial Q}}{S}$$

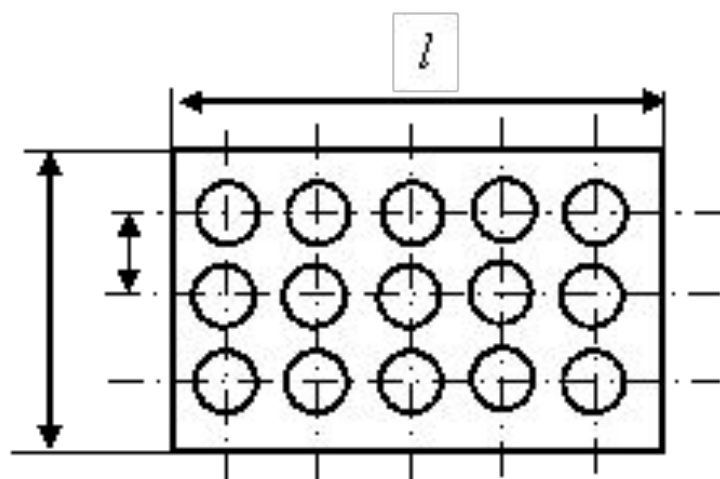


Рисунок 2 – Схема размещения рукавов в блоке фильтра

$$S = \frac{\Delta p_{y\partial Q}}{\Delta p} = \frac{10 \cdot 21000}{1300} = 161,5 \text{ м}^2.$$

$$s_1 = \pi d l = 3,14 \cdot 0,15 \cdot 20,942 = 0,942 \text{ м}^2.$$

$$n = S / s_1 = 161,5 / 0,942 = 171,4 \text{ шт.}$$

= 1238,5 Па.

$$S_{\phi} = 0,942 \times 180 = 169,56 \text{ м}^2.$$

$$\Delta p = \frac{\Delta p_{y\partial Q}}{S_{\phi}} = \frac{10 \cdot 21000}{169,56}$$

