

1. Фильтрующий элемент для складчатого фильтра противопылевого респиратора, состоящий из слоя полимерных ультратонких волокон, подложки и основания элемента, отличающийся тем, что подложка выполнена в виде термоскрепленного полотна, состоящего из лавсановых волокон с поверхностной плотностью 0,025-0,035 кб/м кв., а основание выполнено из клееного полотна, содержащего лавсановые и вискозные волокна при их соотношении, мас. %:

Лавсановые волокна 68-99 Вискозные волокна 1-32, с поверхностной плотностью 0,03-0,04 кб/м кв., при этом соотношение высоты складок фильтрующего элемента и ширины между складками равно (3-5): 1.

2. Фильтрующий элемент по п. 1, отличающийся тем, что слой полимерных ультратонких волокон содержит волокна диаметром 1,0-8,0 мкм, при их соотношении в слое, мас. %:

Волокна 0 1,0-2,5 мкм 60-70

Волокна 0 2,0-8,0 мкм 30-40