

Паспорт на колбу Фицроя¹ (штормгласс).

Регистрационный код² прибора №SPb190612-750-013.003

Методика наблюдения³

- Жидкость в колбе прозрачна – солнечно.
- Жидкость мутная – облачно, возможны осадки.
- Маленькие точки в жидкости – влажно, туман.
- Мутная жидкость с маленькими звёздочками – гроза.
- Маленькие звёздочки в жидкости солнечным зимним днём предвещают снег.
- Крупные хлопья – облачность в умеренные сезоны, снегопад зимой.
- Иглистые кристаллы – заморозки.
- Нити у поверхности – ветрено.
- Быстрое появление крупного кристалла в чистой колбе при ясной погоде – гроза.

Самый старый рецепт, дошедший до наших дней:

- 1,5 аптечной драхмы калиевой селитры
- 2 аптечной драхмы камфары⁴
- 1 аптечная драхма хлористого аммония
- 2,25 жидких унции⁵ водного спирта концентрации "proof"⁶

NB! Дополнительную информацию о колбе Фицроя (штормглассе) мы сможете найти на сайте www.biophys.ru/sci-shop

¹ Авторство приписывается адмиралу Роберту Фицрою (Robert Fitzroy)

² Регистрационный код необходим тем, кто захочет принять участие в Международной научно-исследовательской программе «Штормгласс. Глобальный мониторинг» (подробности участия на сайте www.biophys.ru/stormglass)

³ «Практическая метеорология контр-адмирала Фицроя» (в переводе Н.Тресковского, флота капитана-лейтенанта, 1865).

⁴ D- оптический изомер (натуральная камфара)

⁵ жидкая унция = 28,349 мл при 16,6°C

⁶ Спирт концентрации "proof" = 100,0г. 100% этанола и 103,1г. воды.