Ð£Ñ‡ÐµÐ½Ñ‹Ðµ Ð°Ð½Ð°Ð»Ð¸Ð·Ð¸Ñ€ÑƒÑŽÑ‚ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ• Ð²Ð·Ñ€Ñ‹Ð²Ð° Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ•Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ñ‹ Ð² ÐœÐµÐºÑ•Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð¼ Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ðµ

Ð Ð°Ð·Ð´ÐµÐ» : ÐžÐºÐµÐ°Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ•

ÐžÐ¿ÑƒÐ±Ð»Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð°Ð½Ð¾ Flanker [11.05.2011]

20 Ð°Ð¿Ñ€ÐµÐ»Ñ• 2010 Ð³Ð¾Ð´Ð° Ð²Ð·Ñ€Ñ‹Ð² ÑƒÑ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²ÐºÐ¸ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¾ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð±ÑƒÑ€ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸Ð²ÐµÐ» Ðº ÐºÐ¾Ð»Ð¾Ñ•Ñ•Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¼Ñƒ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð¾Ñ•Ñƒ Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ð¸ Ð² Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ ÐœÐµÐºÑ•Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ð°. Ð¤Ð¾Ñ‚Ð¾ Ñ• Ñ•Ð°Ð¹Ñ‚Ð° phongpo.com Ð“Ð¾Ð´ Ð½Ð°Ð·Ð°Ð´ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð¾ÑˆÐµÐ» Ð²Ð·Ñ€Ñ‹Ð² Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¾ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ð±ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ ÑƒÑ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²ÐºÐ¸ Ð² ÐœÐµÐºÑ•Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð¼ Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ðµ. Ð•Ð¼ÐµÑ€Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¸Ð¹ Ñ•ÐºÐ¾Ð»Ð¾Ð³ ÐšÐ°Ñ€Ð» Ð¡Ð°Ñ„Ð¸Ð½Ð° Ñ•ÑƒÐ¼Ð¼Ð¸Ñ€ÑƒÐµÑ‚, Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ• ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ñ‹ Ð´Ð»Ñ• Ñ•ÐºÐ¾Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¹ Ð°ÐºÐ²Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¸. ÐŸÐ¾ ÐµÐ³Ð¾ Ð¼Ð½ÐµÐ½Ð¸ÑŽ, Ð² Ñ†ÐµÐ»Ð¾Ð¼ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ• Ð½Ðµ Ñ‚Ð°ÐºÐ¸Ðµ Ñ‚Ñ€Ð°Ð³Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ, ÐºÐ°Ðº Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ñ•ÐºÐ°Ð·Ñ‹Ð²Ð°Ð»Ð¸ Ð¿Ð°Ð½Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð¾Ð±Ð¾Ð·Ñ€ÐµÐ²Ð°Ñ‚ÐµÐ»Ð¸ Ð²Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ðµ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ Ñ•Ð°Ð¼Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¸Ñ•. Ð•Ð¾ Ñ•Ñ‚Ð° Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð±ÐµÐ·Ð½Ð°ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð²Ð¸Ð»Ð°Ñ•ÑŒ Ñ•ÐºÐ¾Ñ€ÐµÐµ Ñ€ÐµÐ·ÑƒÐ»ÑŒÑ‚Ð°Ñ‚Ð¾Ð¼ Ñ•Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð»Ð¸Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ñ‚ÐµÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¾Ð±Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÑ•Ñ‚Ð², Ñ‡ÐµÐ¼ Ð¿Ñ€Ð¸Ð·Ð½Ð°ÐºÐ¾Ð¼ Ð·Ð°ÐºÐ¾Ð½Ð¾Ð¼ÐµÑ€Ð½Ð¾Ð¹ Ð½ÐµÑƒÑ•Ð·Ð²Ð¸Ð¼Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ñ‹. Ð§ÐµÐ»Ð¾Ð²ÐµÑ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ñ‚ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ•, Ð¿Ñ•Ð¸Ñ…Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ„ÐµÑ•Ñ•Ð¸Ð¾Ð½Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð¿Ð¾Ð´Ð³Ð¾Ñ‚Ð¾Ð²ÐºÐ° Ð¿Ð¾ÐºÐ° Ð½Ðµ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð½Ñ‹ Ñ•Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð¸Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ñ• Ñ‚ÐµÐ¼Ð¸ Ñ€Ð¸Ñ•ÐºÐ°Ð¼Ð¸, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð½ÐµÐ¸Ð·Ð¼ÐµÐ½Ð½Ð¾ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ°ÑŽÑ‚ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¾ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¼ Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ•Ð½Ð¾Ð¼ Ð±ÑƒÑ€ÐµÐ½Ð¸Ð¸. ÐšÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð¾Ð±Ñ•Ð·Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹ Ð¸ Ð½ÐµÐ¸Ð·Ð±ÐµÐ¶Ð½Ñ‹. ÐšÐ°Ñ€Ð» Ð¡Ð°Ñ„Ð¸Ð½Ð° ÑƒÐ±ÐµÐ¶Ð´ÐµÐ½, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÑ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð²Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð² Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¾ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ðµ Ð±ÑƒÑ€ÐµÐ½Ð¸Ðµ — Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð½ÐµÐ´Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð²Ð¸Ð´Ð½Ð°Ñ• Ð¸ Ñ‚ÑƒÐ¿Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð°Ñ• Ð»Ð¸Ð½Ð¸Ñ•

Ñ•ÐºÐ¾Ð½Ð¾Ð¼Ð¸ÐºÐ¸. Ð•ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ð¾ Ð²ÐºÐ»Ð°Ð´Ñ‹Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ð¼Ð°Ð°
Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐµ Ñ€ÐµÑ•ÑƒÑ€Ñ•Ð¾Ð², Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÑ€Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ°Ð»Ñ… Ð¸ Ñ‚Ð²Ð¾Ñ€Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾, Ð² Ñ€Ð°Ð·Ð²Ð¸Ñ‚Ð¸Ðµ Ð°Ð»ÑŒÑ‚Ð¸Ð¼Ð¸ÑÑ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð´Ñ…Ð¾Ð´Ð°.

ÐŸÑ€Ð¾ÑˆÐ»Ð¾ Ð¾ÐºÐ¾Ð»Ð¾ Ð³Ð¾Ð´Ð° Ñ• Ð¼Ð¾Ð¼ÐµÐ½Ñ‚Ð° Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ð¸Ð·
Ñ•Ð°Ð¼Ñ‹Ñ… Ñ•ÐµÑ€ÑŒÐµÐ·Ð½Ñ‹Ñ… Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¾Ð²
ÐºÐ°Ñ‚Ð°ÑÑ‚Ñ€Ð¾Ñ„ — Ð²Ð·Ñ€Ñ‹Ð²Ñ‹ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¾Ð¼Ð¾Ñ€Ñ•ÐºÐ¾Ð¹ Ð¾Ð±Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²ÐºÐ¸
Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ•Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ñ‹ Ð¸ Ñ€Ð°Ð·Ð»Ð¸Ð²Ñ‹ Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ð¸ Ð² ÐœÐµÐºÑ•Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð¼
Ð¿ÐµÑ•Ñ•Ñ†ÐµÐ² Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ‹Ñ… Ð²Ñ‹Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ð² Ð°Ð²Ð°Ñ€Ð¸Ð¹Ð½Ð¾Ð³Ð¾
Ñ„Ð´Ð°Ð»Ð¾Ñ•ÐŒ Ð»Ð¸Ñˆ Ðº Ð°Ð²Ð³ÑƒÑ•Ñ‚Ñƒ 2010 Ð³Ð¾Ð´Ð°.
ÐŸÑ€ÐµÐ·Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚-Ñƒ Ñ‡Ñ€ÐµÐ´Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒ Ð˜Ð½S•Ñ‚Ð¸Ñ‚ÑƒÑ‚Ð° Ð¾ÐºÐµÐ°Ð½Ð° (Blue
Ocean Institute) ÐšÐ°Ñ€Ð» Ð¡Ð°Ñ„Ð¸Ð½Ð° (Carl Safina) Ð¿Ð¾Ð´Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚
Ð½ÐµÐ¿Ð¾Ñ•Ñ€ÐµÐ´S•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð¸Ñ‚Ð¾Ð³Ð¸ Ñ•Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‚Ð¸Ñ• Ð²
Ð¿ÐµÑ€Ð²Ñ‹Ðµ *PLOSBiology*, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¹ ÐºÑ€Ð°Ñ•Ð¸Ð²Ð¾
Ð¸Ð·Ð»Ð°Ð³Ð°ÐµÑ‚, Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•
Ð²Ñ‹Ð¿Ñ€S‰ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹ 19 Ð°Ð¿Ñ€ÐµÐ»Ñ• Ð¾Ð±ÑŠÐµÐ¼Ð½Ð¾Ð¹ Ð¸
Ð¿Ð¾Ð´Ñ€Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ð¹ ÐºÐ½Ð¸Ð³Ð¸ «ÐœÐ¾Ñ€Ðµ Ð² Ð¾Ð³Ð½Ðµ» (A see in flames).
ÐŸÑ€ÐµÐ¶Ð´Ðµ Ð²Ñ•ÐµÐ³Ð¾ Ð¡Ð°Ñ„Ð¸Ð½Ð° Ð˜Ð½S•Ñ‚Ð¸Ñ‚ÑƒÑ‚Ð° Ð¾Ñ‚Ð¼ÐµÑ‡Ð°ÐµÑ‚,
Ñ…Ñ€Ð¾Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸ÑŽ Ñ•Ð°Ð¼Ñ‹Ñ… ÐºÑ€Ñ•Ð¸Ñ‚Ñ‹. Ð’ 2008 Ð³Ð¾Ð´S
ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð¸Ð¸ British Petroleum — BP — Ð¾Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ð»Ð°
Ð´Ð¾Ð»Ð³Ð¾Ñ•Ñ€Ð¾Ñ‡Ð½S‹Ñ• Ð°Ñ€ÐµÐ½Ð´S Ð½Ð° S‰Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼
Ð¼Ð¾Ñ•Ñ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð´Ð½Ð° Ð² ÐœÐµÐºÑ•Ð¸ÐºÐ°Ð½S•ÐºÐ¾Ð¼ Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ðµ 80 ÐºÐ¼
Ð¾Ñ‚ Ð¿Ð¾Ð±ÐµÑ€ÐµÐ¶ÑŒÑ•. Ð’ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð¼Ð¾Ð¼ÐµÐ½Ñ‚ Ð±Ñ‹Ð»Ð¾ Ð¿Ð¾Ð³Ð¸Ð±Ð»Ð¾ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð½Ð½Ð¸Ñ• Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ñ• Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ñ‹ Ñ€Ð°Ð·Ð¼ÐµÑ€Ð¾Ð¼
Ñ• Ð´Ð²Ð° S„ÑƒÑ‚Ð±Ð¾Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ð»Ñ•, Ð½Ð°Ð·Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ…
ÐœÐ°ÐºÐ¾Ð½Ð´Ð¾ (Ñ‚Ð°Ðº Ð½Ð°Ð·Ñ‹Ð²Ð°Ð»Ñ•Ñ• Ð³Ð¾Ñ•Ñ€Ð¾Ð´ Ð² Ñ€Ð¾Ð¼Ð°Ð½Ð°Ñ…
Ð“Ð°Ð±Ñ€Ð¸ÑĐ»Ñ• Ð“Ð°Ñ€Ñ•Ð¸Ð° ÐœÐ°Ñ€ÐºÐµÑ•Ð° «Ð¡Ñ‚Ð¾ Ð»ÐµÑ,
Ð¾Ð´Ð¸Ð½Ð½Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ•Ñ‚Ð²Ð°Ð»Ð¸ Ñ€Ð¾Ð²Ð½Ð¾ Ñ€Ð²Ð¾Ð´Ð° Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð´Ð»Ñ•
Ñ•Ñ‹Ñ€Ñ•Ñ‚Ð²Ð° Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð¾Ðº Ð¸Ð·Ð²ÐµÑ•Ñ‚Ð¸Ð»Ð¸ Ñ‚Ñ‹S‰Ð¸ Ñ€Ð°Ð·
Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•Ð»Ð° 1,6 ÐºÐ¼, Ð° Ð³Ð»S‰Ð¸Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð²Ñ€ÐµÐ¶Ð´ÐµÐ½Ð¸S
Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñ‹ — Ð¾ÐºÐ¾Ð»Ð¾ 4 ÐºÐ¼. Ð¢Ð°Ðº Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ñ‹
Ð¿Ñ€Ð¾Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð»Ð¸ Ð½Ð° Ð³Ð»S‰Ð¸Ð½Ðµ 5,6 ÐºÐ¼. Ð’ Ñ‚Ð°ÐºÐ¸Ñ…
S„Ñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ•Ñ… Ð¼Ð¾Ð³S‚Ñ, Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾
Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð°Ñ‚Ñ‹, Ð²Ñ‹Ñ‘Ñ‘ S‚Ñ€Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð½Ð¾Ðµ Ð²ÐµÐ»Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾
Ð´Ð¸Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ñ†Ð¸Ð¾Ð½Ð½Ð¾.

¾Ð²Ð¾Ð¹ ÑƒÑ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²ÐºÐ¾Ð¹ Ð´Ð¾ Ð²Ð·Ñ€Ñ‹Ð²Ð°. Ð¤Ð¾Ñ‚Ð¾ Ñ• Ñ•Ð°Ð¹Ñ‚Ð° visual.merriam-webster.com

Ð•ÐµÑ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ñ• Ð½Ð° Ñ‚Ð°ÐºÑƒÑŽ Ð³Ð¸Ð³Ð°Ð½Ñ‚Ñ•ÐºÑƒÑŽ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¸Ð½Ñƒ, Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñ‹ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•Ð» Ð²Ñ•ÐµÐ³Ð¾ 1,72 Ð¼, Ð° Ð´Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ Ð´Ð½Ð° Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñ‹ — 1 Ð¼. Ð¡Ñ‚ÐµÐ½ÐºÐ¸ Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñ‹ ÑƒÐºÑ€ÐµÐ¿Ð»Ñ•Ð»Ð¸Ñ•ÑŒ Ñ•Ñ‚Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼Ð¸ ÐºÐ¾Ð»ÑŒÑ†Ð°Ð¼Ð¸ Ð´Ð»Ð¸Ð½Ð¾Ð¹ 600 Ð¼; Ð¿Ð¾ Ð¼ÐµÑ€Ðµ ÑƒÐ³Ð»ÑƒÐ±Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ¾Ð»Ð¾Ð´Ñ†Ð° ÐºÐ¾Ð»ÑŒÑ†Ð° Ñ•Ð¿ÑƒÑ•ÐºÐ°Ð»Ð¸ Ð²Ð½Ð¸Ð· — Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ ÑƒÐ·ÐºÐ¾Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ·Ñ‹Ð²Ð°Ð»Ð¾ Ð²Ð½Ð¸Ð· Ñ•ÐºÐ²Ð¾Ð·ÑŒ Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ ÑˆÐ¸Ñ€Ð¾ÐºÐ¾Ðµ Ð¸ Ñ•ÐºÑ€ÐµÐ¿Ð»Ñ•Ð»Ð¾Ñ•ÑŒ Ñ†ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð¼. Ð’Ñ•Ðµ Ñ†ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð½Ñ‹Ðµ Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð¾Ñ•ÑƒÑ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð»Ñ•Ð»Ð° ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð°Ð½Ð¸Ñ• Halliburton, Ð²Ð·Ñ•Ð²ÑˆÐ°Ñ• Ð¿Ð¾Ð´Ñ€Ñ•Ð´ Ð¾Ñ‚ BP. Ð¡Ð²ÐµÑ€Ñ…Ñƒ Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñ‹ Ð±Ñ‹Ð» ÑƒÑ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒ — 12-Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ñ• Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚ÐµÐ¼Ð° ÐºÐ»Ð°Ð¿Ð°Ð½Ð¾Ð², ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ€Ð°Ð·Ð²Ð¸Ñ‚Ð¸Ð¸ Ð½ÐµÐºÐ¾Ð½Ñ‚Ñ€Ð¾Ð»Ð¸Ñ€ÑƒÐµÐ¼Ð¾Ð¹ Ñ•Ð¸Ñ‚ÑƒÐ°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð½Ñ‹ Ð±Ñ‹Ð»Ð¸ Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒÑŽ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÑ€Ñ‹Ñ‚ÑŒ Ð¸ Ð·Ð°ÐºÑƒÐ¿Ð¾Ñ€Ð¸Ñ‚ÑŒ

Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñƒ. Ð' Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ðµ, ÐºÐ°Ðº Ð¸ Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¾, Ð¿Ð¾ Ð·Ð°Ñ‚Ñ€ÑƒÐ±Ñƒ — Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ñ‚Ð²Ñƒ Ð¼ÐµÐ¶Ð´Ñƒ Ð±ÑƒÑ€Ð¸Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ñ‚Ñ€ÑƒÐ±Ð¾Ð¹ Ð¸ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½ÐºÐ°Ð¼Ð¸ Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñ‹ — Ñ†Ð¸Ñ€ÐºÑƒÐ»Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð» Ð±ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾Ñ€. Ð-Ñ‚Ð° Ñ‚Ñ•Ð¶ÐµÐ»Ð°Ñ• Ð¶Ð¸Ð´ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð½Ð° Ð½Ðµ Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ð²Ñ‹Ð½Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð½Ð°Ð²ÐµÑ€Ñ… Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ†Ñ‹ Ñ€Ð°Ð·Ð´Ñ€Ð¾Ð±Ð»ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ñ€Ð¾Ð´Ñ‹, Ð½Ð¾ Ð¸ ÑƒÐºÑ€ÐµÐ¿Ð»Ñ•Ñ‚ÑŒ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½ÐºÐ¸ Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñ‹ Ð¸, Ð³Ð»Ð°Ð²Ð½Ð¾Ðµ, Ñ•Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ð½Ð°Ð¿Ð¾Ñ€ Ð³Ð°Ð·Ð°, Ð²Ñ‹Ñ•Ð²Ð¾Ð±Ð¾Ð¶Ð´Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð±ÑƒÑ€ÐµÐ½Ð¸Ð¸. Ð'ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð°Ñ• Ð¶Ð¸Ð´ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚ÑŒ — Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð´Ð¾Ñ€Ð¾Ð³Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‰Ð¸Ð¹ Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÑ€Ð¸Ð°Ð», ÐµÐ³Ð¾ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¸Ð¼Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¾ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¼ Ð±ÑƒÑ€ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•ÐµÑ‚ Ð¾ÐºÐ¾Ð»Ð¾ Ð¿Ð¾Ð»ÑƒÐ¼Ð¸Ð»Ð»Ð¸Ð¾Ð½Ð° Ð´Ð¾Ð»Ð»Ð°Ñ€Ð¾Ð². Ð' Ð´Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¼ Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ðµ Ð² Ð±ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾Ñ€ Ð´Ð¾Ð±Ð°Ð²Ð»Ñ•Ð»Ð¸ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ñ‹Ð¹ Ð¿Ð¾Ð»Ð¸Ð¼ÐµÑ€, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¹ ÑƒÐ¼ÐµÐ½ÑŒÑˆÐ°Ð» Ð¿Ñ€Ð¾Ð½Ð¸Ñ†Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ñ€Ð¾Ð´Ñ‹ — Ð¸Ð½Ð°Ñ‡Ðµ Ñ•ÐºÐ²Ð¾Ð·ÑŒ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½ÐºÐ¸ Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð°Ñ‡Ð¸Ð²Ð°Ð»Ð¾Ñ•ÑŒ Ð¸Ð·Ñ€Ñ•Ð´Ð½Ð¾Ðµ ÐºÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð´Ð¾Ñ€Ð¾Ð³Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‰ÐµÐ³Ð¾ Ð±ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾Ñ€Ð°. Ð-Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð»Ð¸Ð¼ÐµÑ€Ð° Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·Ð°Ð»Ð¸ Ñ• Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐ¸Ð¼ Ð¸Ð·Ð»Ð¸ÑˆÐºÐ¾Ð¼, Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ñ‚ÐºÐ¸ Ð´ÐµÐ²Ð°Ñ‚ÑŒ Ð±Ñ‹Ð»Ð¾ Ð½ÐµÐºÑƒÐ´Ð°, Ñ‚Ð°Ðº ÐºÐ°Ðº ÐµÐ³Ð¾ Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¾Ð²ÐºÐ° Ð½Ð° Ñ•ÑƒÑˆÑƒ Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´ÑƒÑŽÑ‰ÐµÐµ Ð·Ð°Ñ…Ð¾Ñ€Ð¾Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ (Ð° Ñ•Ñ‚Ð¾ Ñ…Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸ Ð°Ð³Ñ€ÐµÑ•Ñ•Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ð¹ Ð²Ñ€ÐµÐ´Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÑ€Ð¸Ð°Ð») Ð²Ð»ÐµÑ‚ÐµÐ»Ð¾ Ð±Ñ‹ ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð°Ð½Ð¸Ð¸ Ð² ÐºÐ¾Ð¿ÐµÐµÑ‡ÐºÑƒ. Ð˜Ð·Ð»Ð¸ÑˆÐºÐ¸ Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¾ Ð±Ñ‹Ð»Ð¾ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¸ Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ‚Ð°Ðº Ð¸Ð»Ð¸ Ð¸Ð½Ð°Ñ‡Ðµ Ð² Ð´Ð°Ð»ÑŒÐ½ÐµÐ¹ÑˆÐµÐ¼. Ð' Ñ•ÐµÑ€ÐµÐ´Ð¸Ð½Ðµ Ð°Ð¿Ñ€ÐµÐ»Ñ• 2010 Ð³Ð¾Ð´Ð° Ð±ÑƒÑ€ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ð³ ÐºÑ€ÑƒÐ¿Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð½ÐµÑ„Ñ‚ÐµÐ³Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ€ÐµÐ·ÐµÑ€Ð²ÑƒÐ°Ñ€Ð°, Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñƒ Ñ€ÐµÑˆÐµÐ½Ð¾ Ð±Ñ‹Ð»Ð¾ Ð·Ð°ÐºÐ¾Ð½Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ, Ñ‡Ñ‚Ð¾Ð±Ñ‹ Ð²Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ð¸ Ð½Ð°Ñ‡Ð°Ñ‚ÑŒ ÐºÐ¾Ð¼Ð¼ÐµÑ€Ñ‡ÐµÑ•ÐºÑƒÑŽ Ð´Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ñƒ. Ð•Ð°Ñ‡Ð°Ð»Ð°Ñ•ÑŒ Ð¿Ð¾Ð´Ð³Ð¾Ñ‚Ð¾Ð²ÐºÐ° Ðº ÐºÐ¾Ð½Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð°Ñ†Ð¸Ð¸. 20 Ð°Ð¿Ñ€ÐµÐ»Ñ• Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‡Ð¸Ðµ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð½Ñ‹ Ð±Ñ‹Ð»Ð¸, Ð²Ð¾-Ð¿ÐµÑ€Ð²Ñ‹Ñ…, ÑƒÑ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¼Ð¾Ñ‰Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ†ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¿Ð¾Ñ€ Ð¸Ð»Ð¸ Ð·Ð°Ñ‚Ð²Ð¾Ñ€, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¹ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÑ€Ñ‹Ð» Ð±Ñ‹ Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñƒ, Ð¸, Ð²Ð¾-Ð²Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ñ…, Ð¿ÐµÑ€ÐµÑ…Ð²Ð°Ñ‚Ð¸Ð² Ð±ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾Ñ€, Ð·Ð°Ð¼ÐµÐ½Ð¸Ñ‚ÑŒ ÐµÐ³Ð¾ Ð½Ð° Ð¼Ð¾Ñ€Ñ•ÐºÑƒÑŽ Ð²Ð¾Ð´Ñƒ. Ð' Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ… Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð°Ñ… Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð»Ð¸ Ñ•Ð¿ÐµÑ†Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾ Ð¸Ð·Ð³Ð¾Ñ‚Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ†ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚, Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ð¹, Ñ‡Ñ‚Ð¾Ð±Ñ‹ Ð²Ñ‹Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ð²Ð°Ð» Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¸Ðµ Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¸Ðµ Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ñ‹, Ñ…Ð°Ñ€Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€Ð½Ñ‹Ðµ Ð´Ð»Ñ• Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¾ÐºÐ¸Ñ… Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½. Ð¡ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñƒ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÑ€Ñ‹Ð»Ð¸ Ñ†ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¾Ð±ÐºÐ¾Ð¹, Ð½Ð°Ñ‡Ð°Ð»Ð¸ Ð·Ð°ÐºÐ°Ñ‡ÐºÑƒ Ð¼Ð¾Ñ€Ñ•ÐºÐ¾Ð¹ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹, Ð° Ñ‡Ñ‚Ð¾Ð±Ñ‹ Ð¾Ñ‚Ð¼ÐµÑ‚Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð³Ñ€Ð°Ð½Ð¸Ñ†Ñƒ Ð±ÑƒÑ€Ð¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾Ñ€Ð° Ð¸ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð»Ð¸ Ð¸Ð·Ð»Ð¸ÑˆÐºÐ¸ Ð²Ñ•Ð¶ÑƒÑ‰ÐµÐ³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð»Ð¸Ð¼ÐµÑ€Ð°. Ð"Ð°Ð»ÐµÐµ Ð½ÐµÐ¾Ð±Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð¼Ð¾ Ð±Ñ‹Ð»Ð¾ Ð¾Ñ‚Ñ•Ð»ÐµÐ¶Ð¸Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ð´Ð¸Ð½Ð°Ð¼Ð¸ÐºÑƒ Ð¸Ð·Ð¼ÐµÐ½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð´Ð°Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð½Ð°Ð´ Ñ†ÐµÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¼ Ð·Ð°Ñ‚Ð²Ð¾Ñ€Ð¾Ð¼. ÐžÐ½Ð¾ Ð½Ðµ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð½Ð¾ Ð±Ñ‹Ð»Ð¾ ÑƒÐ²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ•.

Контрольно-измерительные приборы показывали разные значения. Один из приборов показывал нормальные величины и отсутствие динамики, другой, напротив, демонстрировал рост давления. Какие показания верны? Решено было, что те, которые показывали норму.
В действительности, как раз этот прибор был неисправен, так как вяжущий полимер, закачанный между буровым раствором и водой, остановил весь его рабочий механизм. На самом деле давление над цементной пробкой увеличивалось, а это означало, что цемент не выдержал и газ снизу начал поступать в скважину. Далее рабочие должны были избавиться от той самой полимерной жидкости, маркирующей границу бурового раствора и воды. На это время отключили запасные измерители давления. Если бы не это, приборы могли бы предупредить о возникшей опасности. Когда же ситуация стала очевидна, начальство растерялось и не среагировало оперативно. Закачку тяжелого бурового раствора, который всё еще мог бы остановить выброс газа, произвели слишком поздно, газ уже поднялся к поверхности. Один из рабочих, поняв, что нужно срочно отключить генераторы, не сделал этого, так как побоялся взять на себя ответственность. И ответственные лица, опять же, оказались слишком медлительны. Генераторы засосали газ, и произошел взрыв. Главный электрик буровой установки утверждал, что, чтобы сработала автоматическая предохранительная система, нужно было отключить сигнал тревоги, а этого никто не решился сделать. При взрыве погибли 11 человек, на платформе начался пожар. Взрывом и огнем повредило систему предохранительных клапанов, перекрывающих и закупоривающих скважину наглухо. Скважина, снабженная практически неограниченным количеством топлива, превратилась в ад. Всё пылало. Около ста человек спаслись на надувных лодках, некоторые успели прыгнуть в воду и уплыть. Платформа

Ð³Ð¾Ñ€ÐµÐ»Ð° Ð´Ð²Ð¾Ðµ Ñ•ÑƒÑ‚Ð¾Ðº, Ð¿Ð¾Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð·Ð°Ñ‚Ð¾Ð½ÑƒÐ»Ð°. Ð•ÐµÑ„Ñ‚ÑŒ Ð½Ð°Ñ‡Ð°Ð»Ð° Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚ÑƒÐ¿Ð°Ñ‚ÑŒ Ð² Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð².

ÐŸÐµÑ€Ð²Ð¾Ð½Ð°Ñ‡Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ð¿Ñ‹Ñ‚ÐºÐ¸ Ð·Ð°ÐºÑƒÐ¿Ð¾Ñ€ÐºÐ¸ Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð»Ð¸Ð»Ð¸Ñ•ÑŒ, Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð½ÐµÑƒÐ´Ð¸Ð²Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾, Ñ‚Ð°Ðº ÐºÐ°Ðº Ð¼ÐµÑ‚Ð¾Ð´Ñ‹, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ðµ Ñ•Ñ€Ð°Ð·Ñƒ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ Ð²Ð·Ñ€Ñ‹Ð²Ð°, Ð±Ñ‹Ð»Ð¸ Ñ€Ð°Ð·Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð°Ð½Ñ‹ Ð² 70-Ðµ Ð³Ð¾Ð´Ñ‹ Ð´Ð»Ñ• Ð¼ÐµÐ»ÐºÐ¸Ñ… Ð°Ð²Ð°Ñ€Ð¸Ð¹. Ð•ÑƒÐ¶Ð½Ð¾ Ð¾Ñ‚Ð¼ÐµÑ‚Ð¸Ñ‚ÑŒ, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñ‚Ðµ Ð¶Ðµ Ð¼ÐµÑ‚Ð¾Ð´Ñ‹, Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð² 1979 Ð³Ð¾Ð´Ñƒ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð°Ð²Ð°Ñ€Ð¸Ð¸ Ð½Ð° Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ðµ «Ð˜ÐºÑ•Ñ‚Ð¾Ðº» (Ixtoc), ÑƒÐ¶Ðµ Ð¿Ð¾ÐºÐ°Ð·Ð°Ð»Ð¸ Ñ•Ð²Ð¾ÑŽ Ð½ÐµÑ•Ñ„Ñ„ÐµÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ. ÐŸÑ€Ð¸ÑˆÐ»Ð¾Ñ•ÑŒ Ñ•Ð¿ÐµÑˆÐ½Ð¾ Ð¸Ð·Ð¾Ð±Ñ€ÐµÑ‚Ð°Ñ‚ÑŒ Ð½Ð¾Ð²ÑƒÑŽ Ð¼ÐµÑ‚Ð¾Ð´Ð¸ÐºÑƒ Ð¸ Ð½Ð¾Ð²Ñ‹Ðµ Ð¼Ð°Ñ‚ÐµÑ€Ð¸Ð°Ð»Ñ‹, Ñ‡Ñ‚Ð¾Ð±Ñ‹ Ñ•Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð¸Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ñ• ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ð¾Ð¹. Ð¢Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ðº ÐºÐ¾Ð½Ñ†Ñƒ Ð¸ÑŽÐ»Ñ• ÑƒÐ´Ð°Ð»Ð¾Ñ•ÑŒ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÑ€Ñ‹Ñ‚ÑŒ Ñ•ÐºÐ²Ð°Ð¶Ð¸Ð½Ñƒ. ÐŸÐ¾ Ð¾Ñ†ÐµÐ½ÐºÐ°Ð¼ BP, Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚ÑƒÐ¿Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ð¸ Ð² Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð² Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•Ð»Ð° 160 000 Ð»Ð¸Ñ‚Ñ€Ð¾Ð² Ð² Ð´ÐµÐ½ÑŒ (1 Ñ‚Ñ‹Ñ•. Ð±Ð°Ñ€Ñ€ÐµÐ»ÐµÐ¹ Ð² Ð´ÐµÐ½ÑŒ), Ð¿Ð¾ Ð¾Ñ†ÐµÐ½ÐºÐ°Ð¼ Ð±ÐµÑ€ÐµÐ³Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… Ñ•Ð»ÑƒÐ¶Ð± — 60 Ñ‚Ñ‹Ñ•. Ð±Ð°Ñ€Ñ€ÐµÐ»ÐµÐ¹ Ð² Ð´ÐµÐ½ÑŒ (Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚ÑƒÐ¿Ð»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ð¸ Ð²Ð¾ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ñ‹ Ð½Ð° Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ðµ «Ð˜ÐºÑ•Ñ‚Ð¾Ðº» Ð±Ñ‹Ð»Ð° Ð² Ð´Ð²Ð° Ñ€Ð°Ð·Ð° Ð¼ÐµÐ½ÑŒÑˆÐµÐ¹). Ð”Ð»Ñ• ÑƒÐ½Ð¸Ñ‡Ñ‚Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ•Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ñ•Ñ‚Ð½Ð° Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ BP Ð²Ñ‹Ð¶Ð¸Ð³Ð°Ð»Ð° Ð»Ð¾ÐºÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ñ•Ñ‚Ð½Ð° Ð¸ Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð»Ð° Ð´Ð¸Ñ•Ð¿ÐµÑ€Ð³ÐµÐ½Ñ‚Ñ‹. Ð‘Ñ‹Ð»Ð¾ Ð²Ñ‹Ð»Ð¸Ñ‚Ð¾ Ð² Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ð° Ð¾ÐºÐ¾Ð»Ð¾ 8 Ð¼Ð»Ð½ Ð»Ð¸Ñ‚Ñ€Ð¾Ð² Ð´Ð¸Ñ•Ð¿ÐµÑ€Ð³ÐµÐ½Ñ‚Ð°. Ð•ÑƒÐ¶Ð½Ð¾ Ð¸Ð¼ÐµÑ‚ÑŒ Ð² Ð²Ð¸Ð´Ñƒ, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñ…Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð² Ð´Ð¸Ñ•Ð¿ÐµÑ€Ð³ÐµÐ½Ñ‚Ð° — ÐºÐ¾Ð¼Ð¼ÐµÑ€Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ñ‚Ð°Ð¹Ð½Ð° BP.

ÐŸÐ¾ Ð¿Ñ€Ð¸Ð±Ð»Ð¸Ð·Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ñ‹Ð¼ Ð¾Ñ†ÐµÐ½ÐºÐ°Ð¼, Ð² Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ ÐœÐµÐºÑ•Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ñ‹ Ð²Ñ‹Ð»Ð¸Ð»Ð¾Ñ•ÑŒ Ð¾ÐºÐ¾Ð»Ð¾ 800 Ð¼Ð¸Ð»Ð»Ð¸Ð¾Ð½Ð¾Ð² Ð»Ð¸Ñ‚Ñ€Ð¾Ð² Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ð¸. ÐšÐ°ÐºÐ¾Ð²Ñ‹ Ñ•ÐºÐ¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ• Ñ•Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ•Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð¾Ñ•Ð° — Ñ€ÐµÐ°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ, Ð° Ð½Ðµ Ñ‚Ðµ Ð¿Ð°Ð½Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ñ•ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð¸Ñ•, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñ†Ð¸Ñ€ÐºÑƒÐ»Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð»Ð¸ Ð² Ñ•Ñ€ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²Ð°Ñ… Ð¼Ð°Ñ•Ñ•Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ñ‹? ÐŸÑƒÐ±Ð»Ð¸ÐºÐ°, Ð¿Ð°Ð¼Ñ•Ñ‚ÑƒÑ• Ð¾ ÐºÐ¾Ð»Ð¾Ñ•Ñ•Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ñ•Ð¼ÐµÑ€Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ‚Ð¸Ñ†, Ñ‚ÑŽÐ»ÐµÐ½ÐµÐ¹, ÐºÐ°Ð»Ð°Ð½Ð¾Ð² Ð¸ ÐºÐ¸Ñ‚Ð¾Ð² Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ Ñ€Ð°Ð·Ð»Ð¸Ð²Ð° Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ð¸ Ñ• Ñ‚Ð°Ð½ÐºÐµÑ€Ð° Exxon Valdez, Ð¾Ð¶Ð¸Ð´Ð°Ð»Ð° Ñ•Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒ Ð¶Ðµ Ð¼Ð°Ñ•Ñ•Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð³Ð¸Ð±ÐµÐ»Ð¸ Ð¼Ð¾Ñ€Ñ•ÐºÐ¾Ð¹ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ð±Ñ€ÐµÐ¶Ð½Ð¾Ð¹ Ð¶Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸. Ð¢ÑƒÑ‚, Ð¾Ð´Ð½Ð°ÐºÐ¾, Ð¿Ð¾Ð²ÐµÐ·Ð»Ð¾ — ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ðµ Ð²Ñ‹Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ ÑƒÐ¿Ð¾Ñ‚Ñ€ÐµÐ±Ð¸Ð¼Ð¾ Ð¿Ð¾ Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾ÑˆÐµÐ½Ð¸ÑŽ Ðº ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ðµ. Ð’ Ð¾Ñ‚Ð»Ð¸Ñ‡Ð¸Ðµ Ð¾Ñ‚ Ð°ÐºÐ²Ð°Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð»Ð¸Ð²Ð° ÐŸÑ€Ð¸Ð½Ñ†Ð° Ð’Ð¸Ð»ÑŒÐ³ÐµÐ»ÑŒÐ¼Ð° Ñƒ ÑŽÐ¶Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð±ÐµÑ€ÐµÐ¶ÑŒÑ• Ð•Ð»Ñ•Ñ•ÐºÐ¸, Ð³Ð´Ðµ Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ñ‹ ÐµÑ•Ñ‚ÐµÑ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð¾Ð¾Ð±Ð¸Ñ‚Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ð»Ð¸Ñ‡Ð½Ñ‹Ñ… Ð¶Ð¸Ð²Ð¾Ñ‚Ð½Ñ‹Ñ… Ð¸ Ð¿Ñ‚Ð¸Ñ†, Ð² ÐœÐµÐºÑ•Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð¼ Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ðµ Ð½Ð¸Ñ‡ÐµÐ³Ð¾ Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð½ÐµÑ‚. ÐŸÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼Ñƒ Ð½Ð¸ÐºÐ°ÐºÐ¾Ð¹ Ð¼Ð°Ñ•Ñ•Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð³Ð¸Ð±ÐµÐ»Ð¸

Ð¶Ð¸Ð²Ð¾Ñ‚Ð½Ñ‹Ñ… Ð¸ Ð¿Ñ‚Ð¸Ñ† Ð½Ð° Ñ•Ð°Ð¼Ð¾Ð¼ Ð´ÐµÐ»Ðµ Ð½Ðµ Ð½Ð°Ð±Ð»ÑŽÐ´Ð°Ð»Ð¾Ñ•ÑŒ. Ð“Ð¸Ð±ÐµÐ»ÑŒ Ð¿Ñ‚Ð¸Ñ† Ð¾Ñ†ÐµÐ½Ð¸Ð²Ð°Ð»Ð°Ñ•ÑŒ Ð¿ÐµÑ€Ð²Ð¾Ð¹ Ñ‚Ñ‹Ñ•Ñ•Ñ‡ÐµÐ¹, Ð½Ðµ Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐµ. ÐŸÑ‚Ð¸Ñ†Ñ‹ Ð¸ Ð¼Ð¾Ñ€Ñ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¼Ð»ÐµÐºÐ¾Ð¿Ð¸Ñ‚Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ðµ Ð² Ð½ÐµÐ±Ð»Ð°Ð³Ð¾Ð¿Ñ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¹ Ð¿ÐµÑ€Ð¸Ð¾Ð´ Ð¾Ñ‚ÐºÐ¾Ñ‡ÐµÐ²Ð°Ð»Ð¸ Ð² Ð±ÐµÐ·Ð¾Ð¿Ð°Ñ•Ð½Ñ‹Ðµ Ð´Ð»Ñ• Ñ•ÐµÐ±Ñ• Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð°. Ð•Ð°Ð¸Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐµÐ¼Ñƒ Ñ€Ð¸Ñ•ÐºÑƒ Ð¿Ð¾Ð´Ð²ÐµÑ€Ð³Ð»Ð°Ñ•ÑŒ Ð¿Ð¾Ð¿ÑƒÐ»Ñ•Ñ†Ð¸Ñ• Ð¸Ñ•Ñ‡ÐµÐ·Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ¿Ð°Ñ… — Ð°Ñ‚Ð»Ð°Ð½Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ñ… Ñ€Ð¸Ð´Ð»ÐµÐ¹ (*Lepidochelys kempii*).

[redacted]

Ð•Ñ€ÐµÐ°Ð» Ð°Ñ‚Ð»Ð°Ð½Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¹ Ñ€Ð¸Ð´Ð»ÐµÐ¸. Ð˜Ð·Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ• Ñ•Ð°Ð¹Ñ‚Ð° euroturtle.org

ÐžÐ´Ð½Ð°ÐºÐ¾ Ð¼Ð½Ð¾Ð³Ð¸Ðµ Ð²Ð·Ñ€Ð¾Ñ•Ð»Ñ‹Ðµ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±Ð¸ Ð² Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð³Ð¾Ð´Ð° Ð¾Ñ‚ÐºÐ¾Ñ‡ÐµÐ²Ð°Ð»Ð¸ Ð² Ð¾Ñ‚ÐºÑ€Ñ‹Ñ‚Ð¾Ðµ Ð¼Ð¾Ñ€Ðµ. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð²Ð·Ñ€Ñ‹Ð²Ð° Ð±Ñ‹Ð»Ð¾ Ð·Ð°Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¾ 500 Ð¾Ñ•Ð¾Ð±ÐµÐ¹ Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ… Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ¿Ð°Ñ…, Ð½Ð¾ Ð¼Ð½Ð¾Ð³Ð¸Ðµ, Ð¿Ð¾-Ð²Ð¸Ð´Ð¸Ð¼Ð¾Ð¼Ñƒ, Ð¿Ð¾Ð³Ð¸Ð±Ð»Ð¸ Ð½Ðµ Ð¾Ñ‚ Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ•Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð·Ð°Ñ€Ð°Ð¶ÐµÐ½Ð¸Ñ•, Ð° Ð¾Ñ‚ Ð¿Ð¾Ð²Ñ€ÐµÐ¶Ð´ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ð¾Ñ€ÑƒÐ´Ð¸Ñ•Ð¼Ð¸ Ð»Ð¾Ð²Ð° Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼Ñ‹Ñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸ÐºÐ¾Ð². ÐœÐ½Ð¾Ð³Ð¸Ðµ, Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð²Ð¾Ñ•Ñ…Ð¸Ñ‰Ð°Ñ• Ñ•ÐºÐ¾Ñ€Ñ‹Ð¹ Ð·Ð°Ð¿Ñ€ÐµÑ‚, Ð½Ð° Ð»Ð¾Ð² Ð² Ð¼Ð¾Ñ€Ðµ, Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ñ€Ð°Ð»Ð¸Ñ•ÑŒ Ð·Ð°Ð³Ð¾Ð´Ñ• Ð½Ð°Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐµ, Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð¸Ð² Ð²Ñ•Ðµ Ð¸Ð¼ÐµÑŽÑ‰Ð¸ÐµÑ•Ñ• Ð¾Ñ€ÑƒÐ´Ð¸Ñ• Ð»Ð¾Ð²Ð°. Ð¡Ð»ÑƒÐ¶Ð±Ñ‹ Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ñ‹ Ð¿Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ñ€Ð°Ð»Ð¸Ñ•ÑŒ Ð²Ð¾Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ñ‚ÐµÑ€Ð¸ Ð¿Ð¾Ð¿ÑƒÐ»Ñ•Ñ†Ð¸Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ñ€ÐµÐ´ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð²Ð¸Ð´Ð° Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ²ÐµÐ·Ð»Ð¸ Ð½Ð° Ð¿Ð¾Ð±ÐµÑ€ÐµÐ¶ÑŒÐµ ÐœÐµÐºÑ•Ð¸ÐºÐ°Ð½Ñ•ÐºÐ¾Ð³Ð¾ Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ð° 70 000 Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ¿Ð°ÑˆÑŒÐ¸Ñ… Ñ•Ð¸Ñ†. ÐžÐ´Ð½Ð°ÐºÐ¾ Ñ€ÐµÐ·ÑƒÐ»ÑŒÑ‚Ð°Ñ‚, Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¹ Ñ•Ð¿Ð°Ñ•Ð°Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ð¾Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ñ•Ñ•ÐµÐ½ Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ· Ð¿Ð¾Ð»Ñ‚Ð¾Ñ€Ð° Ð´ÐµÑ•Ñ•Ñ‚Ð¸Ð»ÐµÑ‚Ð¸Ñ•, Ñ‚Ð°Ðº ÐºÐ°Ðº Ð°Ñ‚Ð»Ð°Ð½Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ñ€Ð¸Ð´Ð»ÐµÑ• Ñ€Ð°Ð·Ð¼Ð½Ð¾Ð¶Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ñ€Ð°Ð· Ð² 12–20 Ð»ÐµÑ‚. Ð§Ñ‚Ð¾ Ð¶Ðµ ÐºÐ°Ñ•Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð³Ð¸Ð±ÐµÐ»Ð¸ Ñ€Ñ‹Ð±Ð½Ñ‹Ñ… Ð·Ð°Ð¿Ð°Ñ•Ð¾Ð² Ð² Ð²Ð¾Ð´Ð°Ñ… Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ð°, Ñ‚Ð¾ Ñ‚ÑƒÑ‚ Ñ•Ð¸Ñ‚ÑƒÐ°Ñ†Ð¸Ñ• Ñ•Ð¾Ð²Ñ•ÐµÐ¼ Ð½Ðµ ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ•. ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð²Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ð¿Ñ€ÐµÑ‚Ð° Ð½Ð° Ð»Ð¾Ð², Ð·Ð°Ð¿Ð°Ñ•Ñ‹ Ð½ÐµÐ¸Ð·Ð¼ÐµÐ½Ð½Ð¾ Ð¸ Ð¾Ñ‡ÐµÐ½ÑŒ Ð±Ñ‹Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾ Ð²Ð¾Ñ•Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð°Ð²Ð»Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‚Ñ•Ñ•. Ð¢Ð°Ðº Ð±Ñ‹Ð»Ð¾ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ Ð³Ð¸Ð±ÐµÐ»Ð¸ Ñ€Ñ‹Ð±Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ð¿ÑƒÐ»Ñ•Ñ†Ð¸Ð¹, Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð¾ÑˆÐµÐ´ÑˆÐµÐ¹ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ñ‹ Exxon Valdez — Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚, Ð¿Ð¾ Ð²Ñ•ÐµÐ¹ Ð²ÐµÑ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸, Ð¸ Ñ‚ÐµÐ¿ÐµÑ€ÑŒ. ÐŸÑ€Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð¾Ñ‚Ð¼ÐµÑ‡Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ•, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ•Ð½Ð°Ñ• Ð¿Ð»ÐµÐ½ÐºÐ°, Ð¿Ð¾ÐºÑ€Ñ‹Ð²ÑˆÐ°Ñ• Ð´Ð¾Ð½Ð½Ñ‹Ðµ Ð¾Ñ•Ð°Ð´ÐºÐ¸ Ð² Ð½ÐµÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ñ… Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ñ•Ñ… Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ð°, Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÑƒÐ¶Ð¸Ð»Ð° Ð¿Ñ€Ð¸Ñ‡Ð¸Ð½Ð¾Ð¹ Ð³Ð¸Ð±ÐµÐ»Ð¸ Ð´Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð¹ Ð¸Ð½Ñ„Ð°ÑƒÐ½Ñ‹ Ð¸ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¾ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ñ… Ð¼Ð¾Ñ€Ñ•ÐºÐ¸Ñ… ÐºÐ¾Ñ€Ð°Ð»Ð»Ð¾Ð². Ð¢Ð¾ Ð³Ð¸Ð³Ð°Ð½Ñ‚Ñ•ÐºÐ¾Ðµ ÐºÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ð¸, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ðµ Ð²Ñ‹Ð»Ð¸Ð»Ð¾Ñ•ÑŒ Ð² Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ð°, Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¹ Ñ•Ñ€ÐµÐ´Ð½ÐµÐ³Ð¾Ð´Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿ÐµÑ€Ð°Ñ‚ÑƒÑ€Ðµ Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð½Ð¾ Ð±Ñ‹Ñ‚ÑŒ Ð¾Ñ‡ÐµÐ½ÑŒ Ð±Ñ‹Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾ Ð¿ÐµÑ€ÐµÑ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð°Ð½Ð¾

Ð±Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ð¼Ð¸ÐºÑ€Ð¾Ñ„Ð»Ð¾Ñ€Ð¾Ð¹ Ð¸ Ð¿Ñ€ÐµÐ²Ñ€Ð°Ñ‰ÐµÐ½Ð¾ Ð² ÑƒÐ³Ð»ÐµÐºÐ¸Ñ•Ð»Ð¾Ñ‚Ñƒ. Ð¢Ð°Ðº Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð±Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€Ð¸Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÑ•Ñ•Ñ‹ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð½Ñ‹ Ñ•Ð¸Ð»ÑŒÐ½Ð¾ ÑƒÐ¼ÐµÐ½ÑŒÑˆÐ¸Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ð³Ñ€Ñ•Ð·Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ•. Ð¡Ð°Ð¼Ñ‹Ðµ Ñ•ÐµÑ€ÑŒÐµÐ·Ð½Ñ‹Ðµ Ð¾Ð¿Ð°Ñ•ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð²Ñ‹Ð·Ñ‹Ð²Ð°ÐµÑ‚ Ñ•ÑƒÐ´ÑŒÐ±Ð° Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ñ… Ð»ÑƒÐ³Ð¾Ð² Ð´ÐµÐ»ÑŒÑ‚Ñ‹ Ñ€ÐµÐºÐ¸ ÐœÐ¸Ñ•Ñ•Ð¸Ñ•Ð¸Ð¿Ð¸.

[redacted]

Ð¼Ð¾Ð¾Ð¼Ð½Ð¾Ð¼Ð½Ð¾Ð¼Ð¼ Ð¿Ñ•Ñ‚Ð½Ð¾ Ð´Ð²Ð¸Ð¶ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ðº Ð´ÐµÐ»ÑŒÑ‚Ðµ ÐœÐ¸Ñ•Ñ•Ð¸Ñ•Ð¸Ð¿Ð¸. Ð¤Ð¾Ñ‚Ð¾ Ñ• Ñ•Ð°Ð¹Ñ‚Ð° submit.nyti

Ð ÐµÐºÐ° Ð½ÐµÑ•ÐµÑ‚ Ð¾Ð³Ñ€Ð¾Ð¼Ð½Ð¾Ðµ ÐºÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð¾Ñ•Ð°Ð´ÐºÐ°,

Ñ•Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð² Ð·Ð° 4–5 Ñ‚Ñ‹Ñ•Ñ•Ñ‡ Ð»ÐµÑ‚, Ñ‚ÐµÑ€Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸ÑŽ
Ð´ÐµÐ»ÑŒÑ‚Ñ‹, Ð²Ñ‹Ð´Ð°ÑŽÑ‰ÑƒÑŽÑ•Ñ• Ð² Ð¼Ð¾Ñ€Ðµ Ð½Ð° Ð´ÐµÑ•Ñ•Ñ‚ÐºÐ¸
ÐºÐ¸Ð»Ð¾Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð¾Ð². ÐŸÑ€Ð¾Ñ‚Ð¾ÐºÐ¸ Ð´ÐµÐ»ÑŒÑ‚Ñ‹ Ð¼ÐµÐ½Ñ•ÑŽÑ‚, Ñ•Ð²Ð¾Ð¹
Ð¼Ð°Ñ€ÑˆÑ€ÑƒÑ‚, Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ°Ñ• Ð²Ð»Ð°Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¸
Ð¿Ñ€Ð¾Ð´ÑƒÐºÑ‚Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ñ‡Ð² Ñ•Ð¾Ð·Ð´Ð°ÑŽÑ‚,
Ð±Ð»Ð°Ð³Ð¾Ð¿Ñ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ð½Ñ‹Ðµ ÑƒÑ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ• Ð´Ð»Ñ•
Ñ€Ð°Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸, Ð±Ð¸Ð¾Ñ€Ð°Ð·Ð½Ð¾Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð·Ð¸Ðµ
Ð² Ð´ÐµÐ»ÑŒÑ‚Ðµ Ð¾ÑˆÐµÐ»Ð¾Ð¼Ð»Ñ•ÑŽÑ‰Ðµ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾. ÐŸÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼Ñƒ
Ð·Ð°Ð³Ñ€Ñ•Ð·Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ… Ñ‚ÐµÑ€Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¹
Ð´ÐµÐ¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾ Ð³Ñ€Ð¾Ð·Ð¸Ñ‚, Ñ•ÐµÑ€ÑŒÐµÐ·Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸
Ð¿Ð¾Ñ‚ÐµÑ€Ñ•Ð¼Ð¸ Ð±Ð¸Ð¾Ñ€Ð°Ð·Ð½Ð¾Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð·Ð¸Ñ•. Ð¦Ð¸Ñ„Ñ€Ñ‹ Ð¶Ðµ
Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ð²Ñ‹: Ð² Ñ€ÐµÐ·ÑƒÐ»ÑŒÑ‚Ð°Ñ‚Ðµ ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ñ‹ Ð¸Ð· 18 000 ÐºÐ¼2
Ð·Ð°Ð»Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ñ… Ð»ÑƒÐ³Ð¾Ð² Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ•Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð¿Ñ•Ñ‚Ð½Ð°Ð¼Ð¸
Ð¿Ð¾ÐºÑ€Ñ‹Ñ‚Ð¾ 9 ÐºÐ¼2. Ð•Ð° Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ… Ð·Ð°Ð³Ñ€Ñ•Ð·Ð½ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ…
Ð¿Ð»Ð¾Ñ‰Ð°Ð´Ñ•Ñ… Ðº ÐºÐ¾Ð½Ñ†Ñƒ Ð»ÐµÑ‚Ð° ÑƒÐ¶Ðµ
Ð²Ð¾Ð·Ð¾Ð±Ð½Ð¾Ð²Ð¸Ð»Ð°Ñ•ÑŒ Ð½Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð²ÐµÐ³ÐµÑ‚Ð°Ñ†Ð¸Ñ•.
9 ÐºÐ¼2 — Ð¼Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð¸Ð»Ð¸ Ð¼Ð°Ð»Ð¾? Ð”Ð»Ñ•
Ñ•Ñ€Ð°Ð²Ð½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸Ð²ÐµÐ´ÐµÐ½Ñ‹ Ð´Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ðµ
Ð°Ð½Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¿Ð¾Ð³ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ€Ð°Ð·Ñ€ÑƒÑˆÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ‚ÐµÑ€Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¸
Ð´ÐµÐ»ÑŒÑ‚Ñ‹: Ð·Ð° Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ñ•ÐºÑ•Ð¿Ð»ÑƒÐ°Ñ‚Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð´ÐµÐ»ÑŒÑ‚Ð¾Ð²Ñ‹Ñ…
Ð·ÐµÐ¼ÐµÐ»ÑŒ Ð¿Ð»Ð¾Ñ‰Ð°Ð´Ð¸ Ñ•Ð¾ÐºÑ€Ð°Ñ‚Ð¸Ð»Ð¸Ñ•ÑŒ Ð½Ð° 5 Ñ‚Ñ‹Ñ•. ÐºÐ¼2 ;
ÐµÐ¶ÐµÐ³Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ðµ Ñ‚ÐµÐ¼Ð¿Ñ‹ Ñ•Ð¾ÐºÑ€Ð°Ñ‰ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¿Ð»Ð¾Ñ‰Ð°Ð´ÐµÐ¹
Ð¾Ñ†ÐµÐ½Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‚Ñ•Ñ• Ð² 100–200 ÐºÐ¼2. Ð¢Ð°Ðº Ñ‡Ñ‚Ð¾ 9 ÐºÐ¼2
Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ•Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ñ•Ñ‚ÐµÐ½ Ð²Ñ‹Ð³Ð»Ñ•Ð´Ñ•Ñ‚, Ð½Ðµ Ñ•Ð»Ð¸ÑˆÐºÐ¾Ð¼
Ð²Ð¿ÐµÑ‡Ð°Ñ‚Ð»Ñ•ÑŽÑ‰Ðµ Ð½Ð° Ñ„Ð¾Ð½Ðµ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ñ…
Ñ•ÐºÐ¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸ Ð°Ð³Ñ€ÐµÑ•Ñ•Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ñ… Ñ„Ð°ÐºÑ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð².
ÐžÑ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ñ‡Ð¸Ð½Ð°Ð¼Ð¸ Ñ•Ð¾ÐºÑ€Ð°Ñ‰ÐµÐ½Ð¸Ñ•
Ñ‚ÐµÑ€Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¹ Ð´ÐµÐ»ÑŒÑ‚Ñ‹ Ñ•Ñ‡Ð¸Ñ‚Ð°ÑŽÑ‚Ñ•Ñ•
Ð·Ð°Ñ€ÐµÐ³ÑƒÐ»Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ñ•Ñ‚Ð¾ÐºÐ°, Ð½Ð°Ñ€ÑƒÑˆÐ°ÑŽÑ‰ÐµÐ³Ð¾
ÐµÑ•Ñ‚ÐµÑ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ‚ÐµÑ€Ñ€Ð¸Ð³ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¹ Ñ•Ð½Ð¾Ñ•, ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ð¹
Ð²Ð¾Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ñ•ÐµÑ‚ Ð²Ñ‹Ð¼Ñ‹Ð²Ð°Ð½Ð¸Ðµ Ð´ÐµÐ»ÑŒÑ‚Ñ‹ Ð¼Ð¾Ñ€Ñ•ÐºÐ¸Ð¼Ð¸
Ð²Ð¾Ð´Ð°Ð¼Ð¸, Ð¸ Ð¾Ð¿ÑƒÑ•ÐºÐ°Ð½Ð¸Ðµ Ñ„Ñ€Ð°Ð³Ð¼ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð² Ñ•ÑƒÑˆÐ¸
Ð²Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ðµ Ð´Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð¸ Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ð¸ Ð½Ð° Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ…
Ñ‚ÐµÑ€Ñ€Ð¸Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ñ•Ñ….   ÐŸÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼Ñƒ, Ð°Ð½Ð°Ð»Ð¸Ð·Ð¸Ñ€ÑƒÑ•
Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ•, ÐµÑ•Ñ‚ÐµÑ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ð¾ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ°ÐµÑ‚,
Ð²Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•: Ð±Ñ‹Ð»Ð° Ð»Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð° ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ð° Ñ‚Ð¾Ð¹ «Ñ•Ð°Ð¼Ð¾Ð¹
Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐ¾Ð¹ ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ð¾Ð¹ Ð² Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¸Ð¸», ÐºÐ°Ðº Ð½Ð°Ð·Ð²Ð°Ð»
ÐµÐµ Ð¿Ñ€ÐµÐ·Ð¸Ð´ÐµÐ½Ñ‚ Ð¡Ð¨Ð• Ð‘Ð°Ñ€Ð°Ðº ÐžÐ±Ð°Ð¼Ð°? Ð˜Ð¼ÐµÐ½Ð½Ð¾ Ñ•Ñ‚Ð°
ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ð°, Ð¿Ð¾ Ð²Ñ•ÐµÐ¹ Ð²Ð¸Ð´Ð¸Ð¼Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸, Ð½Ðµ Ð±Ñ‹Ð»Ð°.
Ð•ÐµÐ¹Ñ‚Ñ€Ð°Ð»Ð¸Ð·ÑƒÑ• Ñ‡ÐµÐ»Ð¾Ð²ÐµÑ‡ÐµÑ•ÐºÑƒÑŽ
Ð½ÐµÑ€Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð¿Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¸ Ð½ÐµÐ´Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð²Ð¸Ð´Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ,
Ð¾Ð±Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ•Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÑ•Ñ‚Ð²Ð° Ñ•Ð»ÑƒÑ‡Ð°Ð¹Ð½Ð¾ Ñ•Ð»Ð¾Ð¶Ð¸Ð»Ð¸Ñ•ÑŒ
Ð² Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ñƒ Ð¿Ñ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð´Ñ‹: Ð¼Ð°Ñ•Ñ•Ð¾Ð²Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾Ñ•ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ•
Ð¿Ñ‚Ð¸Ñ† Ð¸ Ð¼Ð»ÐµÐºÐ¾Ð¿Ð¸Ñ‚Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ð»Ð¸Ñ•ÑŒ Ð´Ð°Ð»ÐµÐºÐ¾
Ðº Ñ•ÐµÐ²ÐµÑ€Ñƒ, Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐ°Ñ• Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ð¸ Ð²Ñ•Ð¿Ð»Ñ‹Ð»Ð° Ð½Ð°
Ð¿Ð¾Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ, Ð½Ðµ Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸Ð³Ð½ÑƒÐ² Ð´Ð¾Ð½Ð½Ð¾Ð¹
Ñ„Ð°ÑƒÐ½Ñ‹, Ð° Ð³Ð¾Ð»Ð¾Ð´Ð½Ñ‹Ðµ Ð±Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€Ð¸Ð¸ Ð¿ÐµÑ€ÐµÑ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ð°Ð»Ð¸
Ð½ÐµÑ„Ñ‚Ñ•Ð½Ñ‹Ðµ Ð¾Ð·ÐµÑ€Ð°. Ð’Ñ•Ñ‘ Ð¼Ð¾Ð³Ð»Ð¾ Ð±Ñ‹ Ð±Ñ‹Ñ‚ÑŒ Ð³Ð¾Ñ€Ð°Ð·Ð´Ð¾,
Ð³Ð¾Ñ€Ð°Ð·Ð´Ð¾ Ñ…ÑƒÐ¶Ðµ. Ð•Ð¾, ÐºÐ°Ðº Ð¾Ñ‚Ð¼ÐµÑ‡Ð°ÐµÑ‚, Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ñ€

Ð¾Ð±Ð·Ð¾Ñ€Ð°, Ñ…ÑƒÐ¶Ðµ Ð²Ñ•ÐµÐ³Ð¾ Ñ‚Ð¾, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ð¾Ð¹ ÑƒÑ€Ð¾Ðº Ð¸Ð· Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¹ ÐºÐ°Ñ‚Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ñ„Ñ‹ ÐºÐ°Ñ•Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð½Ðµ Ñ•Ð¸ÑŽÐ¼Ð¸Ð½ÑƒÑ‚Ð½Ñ‹Ñ… Ð¼ÐµÑ€ Ð¿Ð¾ Ñ•Ð¾Ð±Ð»ÑŽÐ´ÐµÐ½Ð¸ÑŽ Ñ•ÐºÐ¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¹ Ð±ÐµÐ·Ð¾Ð¿Ð°Ñ•Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸, Ð° Ð¾Ð±Ñ‰ÐµÐ¹ Ð¿Ð¾Ð»Ð¸Ñ‚Ð¸ÐºÐ¸ Ñ•Ð½ÐµÑ€Ð³Ð¾Ð´Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð¸. Ð“Ð»ÑƒÐ±Ð¾ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ðµ Ð±ÑƒÑ€ÐµÐ½Ð¸Ðµ, Ð½Ð° ÐºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ðµ Ñ•ÐµÐ¹Ñ‡Ð°Ñ• Ð²Ð¾Ð·Ð»Ð°Ð³Ð°ÑŽÑ‚ Ñ•ÐµÑ€ÑŒÐµÐ·Ð½Ñ‹Ðµ Ð½Ð°Ð´ÐµÐ¶Ð´Ñ‹ Ð¼Ð½Ð¾Ð³Ð¸Ðµ Ñ‚Ð¾Ð¿Ð»Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ðµ ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð°Ð½Ð¸Ð¸, Ð° Ð²Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ðµ Ñ• Ð½Ð¸Ð¼Ð¸ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÑ•Ñ‚Ð²Ð° Ð½ÐµÑ„Ñ‚ÐµÐ´Ð¾Ð±Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ñ… Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½, — Ñ•Ñ‚Ð¾ Ñ‡Ñ€ÐµÐ·Ð²Ñ‹Ñ‡Ð°Ð¹Ð½Ð¾ Ð¾Ð¿Ð°Ñ•Ð½Ð¾Ðµ Ð¼ÐµÑ€Ð¾Ð¿Ñ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸Ðµ. Ð§ÐµÐ»Ð¾Ð²ÐµÑ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ñ‚ÐµÑ…Ð½Ð¸ÐºÐ°, Ñ‡ÐµÐ»Ð¾Ð²ÐµÑ‡ÐµÑ•ÐºÐ°Ñ• Ð¿Ñ•Ð¸Ñ…Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ„ÐµÑ•Ñ•Ð¸Ð¾Ð½Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð¿Ð¾Ð´Ð³Ð¾Ñ‚Ð¾Ð²ÐºÐ° ÐµÑ‰Ðµ Ð½Ðµ Ð³Ð¾Ñ‚Ð¾Ð²Ñ‹ Ñ•Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð»Ñ•Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ñ• Ñ€Ð¸Ñ•ÐºÐ°Ð¼Ð¸ Ð³Ð»ÑƒÐ±Ð¾ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ð½ÐµÑ„Ñ‚ÐµÐ´Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð¸. Ð˜ Ð²Ñ€Ñ•Ð´ Ð»Ð¸ Ð² Ð¾Ð±Ð¾Ð·Ñ€Ð¸Ð¼Ð¾Ð¼ Ð±ÑƒÐ´ÑƒÑ‰ÐµÐ¼ Ñ•Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ñ•Ñ‚Ñ•Ñ•. Ð¡Ð»ÐµÐ´ÑƒÐµÑ‚ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ¾Ñ€Ð¸ÐµÐ½Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ‚ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ Ð¿Ð¾Ð¸Ñ•Ðº Ð½Ð° Ð°Ð»ÑŒÑ‚ÐµÑ€Ð½Ð°Ñ‚Ð¸Ð²Ð½Ñ‹Ðµ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð¸, Ñ‚Ð²Ð¾Ñ€Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¸ Ñ•Ñ‹Ñ€ÑŒÐµÐ²Ñ‹Ðµ. Ð•Ð¾ ÐšÐ°Ñ€Ð» Ð¡Ð°Ñ„Ð¸Ð½Ð° Ð¸Ð¼ÐµÐµÑ‚ Ñ•ÐµÑ€ÑŒÐµÐ·Ð½Ñ‹Ðµ Ð¸ Ð¾Ð±Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ðµ Ð¾Ð¿Ð°Ñ•ÐµÐ½Ð¸Ñ•, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ð³Ð¾Ñ•ÑƒÐ´Ð°Ñ€Ñ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð´ÐµÑ•Ñ‚ÐµÐ»Ð¸ Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ð¹ Ð´Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð²Ð¸Ð´Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒÑŽ Ð½Ðµ Ð¾Ñ‚Ð»Ð¸Ñ‡Ð°ÑŽÑ‚Ñ•Ñ•.

Ð˜Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¸Ðº: www.elementy.ru, Ð•Ð»ÐµÐ½Ð° Ð•Ð°Ð¹Ð¼Ð°Ñ€Ðº