# ÐŸÐµÑ‚Ñ€Ð¾Ð¡Ð²Ñ•Ð·ÑŒÐšÐ¾Ð¼Ð¿Ð»ÐµÐºÑ‚,

*ÐŸÐµÑ‚Ñ€Ð¾Ð¡Ð²Ñ•Ð·ÑŒÐšÐ¾Ð¼Ð¿Ð»ÐµÐºÑ‚,*

# ÐšÐ°Ð±ÐµÐ»ÑŒ Ð¼Ð°Ñ€ÐºÐ¸ ÐžÐŸÐ¡

ÐžÐ¿Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¹ ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»ÑŒ Ð¼Ð°Ñ€ÐºÐ¸ ÐžÐŸÐ¡Â  Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð½Ð°Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼ÐµÐ½ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð½Ð° ÐµÐ´Ð¸Ð½Ð¾Ð¹ Ñ•ÐµÑ‚Ð¸ Ñ•Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ñ•Ð²Ñ•Ð·Ð¸ Ð Ð¾Ñ•Ñ•Ð¸Ð¸ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾ÐºÐ»Ð°Ð´ÐºÐ¸ Ð² Ð³Ñ€ÑƒÐ½Ñ‚, Ð¿Ð¾ Ð¼Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð¼ Ð¸ Ñ•Ñ•Ñ‚Ð°ÐºÐ°Ð´Ð°Ð¼, Ð² ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð¾Ð¹ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ð¸, Ð² ÐºÐ¾Ð»Ð»ÐµÐºÑ‚Ð¾Ñ€Ð°Ñ…, Ð² Ñ‚Ð¾Ð½Ð½ÐµÐ»Ñ•Ñ…, Ð² Ð»Ð¾Ñ‚ÐºÐ°Ñ…, Ð²Ð½ÑƒÑ‚Ñ€Ð¸ Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ð¹. Ð”Ð¾Ð¿ÑƒÑ•ÐºÐ°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾ÐºÐ»Ð°Ð´ÐºÐ° Ð² Ð³Ñ€ÑƒÐ½Ñ‚Ð°Ñ…, Ð¿Ð¾Ð´Ð²ÐµÑ€Ð¶ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ñ… Ð¼ÐµÑ€Ð·Ð»Ð¾Ñ‚Ð½Ñ‹Ð¼ Ð´ÐµÑ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ•Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¸ Ð²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ð½Ðµ Ð¿Ð¾ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¹ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚Ð¸ ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»Ñ•Â Ðº Ñ€Ð°Ñ•Ñ‚Ñ•Ð³Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¼ ÑƒÑ•Ð¸Ð»Ð¸Ñ•Ð¼ Ð½Ðµ Ð¼ÐµÐ½ÐµÐµ 20ÐºÐ•.

**Ð¥Ð°Ñ€Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸ÐºÐ¸:**

- ÐšÐ¾Ð»Ð¸Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ð¾Ð¿Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ñ… Ð²Ð¾Ð»Ð¾ÐºÐ¾Ð½ - Ð´Ð¾ 48-Ð¸ Ð¡Ñ‚Ð¾Ð¹ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ðº Ñ•Ñ‚Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¼ Ñ€Ð°Ñ•Ñ‚Ñ•Ð³Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¼ ÑƒÑ•Ð¸Ð»Ð¸Ñ•Ð¼ - Ð¾Ñ‚ 4,0 ÐºÐ• Ð´Ð¾ 35,0 ÐºÐ•*.   Ð¡Ñ‚Ð¾Ð¹ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ðº Ñ€Ð°Ð·Ð´Ð°Ð²Ð»Ð¸Ð²Ð°ÑŽÑ‰Ð¸Ð¼ ÑƒÑ•Ð¸Ð»Ð¸Ñ•Ð¼ - Ð¾Ñ‚ 0,4 ÐºÐ•/Ñ•Ð¼ Ð´Ð¾ 1,5 ÐºÐ•/Ñ•Ð¼*.   Ð¡Ñ‚Ð¾Ð¹ÐºÐ¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ðº ÑƒÐ´Ð°Ñ€Ð½Ñ‹Ð¼ Ð²Ð¾Ð·Ð´ÐµÐ¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ•Ð¼ - 50 Ð”Ð¶.   Ð”Ð¾Ð¿ÑƒÑ•Ñ‚Ð¸Ð¼Ñ‹Ð¹ Ñ€Ð°Ð´Ð¸ÑƒÑ• Ð¸Ð·Ð³Ð¸Ð±Ð° â€“ Ð¾Ñ‚ 140 Ð¼Ð¼ Ð´Ð¾ 240 Ð¼Ð¼.   Ð”Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€ ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»Ñ• â€“ Ð¾Ñ‚ 7,0 Ð¼Ð¼ Ð´Ð¾ 12,0 Ð¼Ð¼.   ÐœÐ°Ñ•Ñ•Ð° ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»Ñ• â€“ 90 ÐºÐ³/ÐºÐ¼ Ð´Ð¾ 300 ÐºÐ³/ÐºÐ¼.   Ð¡Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¸Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð¸Ð·Ð¾Ð»Ñ•Ñ†Ð¸Ð¸ Ð½Ð°Ñ€ÑƒÐ¶Ð½Ð¾Ð¹ Ð¾Ð±Ð¾Ð»Ð¾Ñ‡ÐºÐ¸ Ð¿Ð¾ Ñ†ÐµÐ¿Ð¸ Â«Ð±Ñ€Ð¾Ð½Ñ• â€“ Ð·ÐµÐ¼Ð»Ñ• (Ð²Ð¾Ð´Ð°)Â» - 4000 ÐœÐžÐ¼*ÐºÐ¼..

Ð¡Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ð´Ð»Ð¸Ð½Ð° ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»Ñ• Ð½Ð° Ð±Ð°Ñ€Ð°Ð±Ð°Ð½Ðµ - Ð´Ð¾ 25 ÐºÐ¼.

Ð”Ð¸Ð°Ð¼ÐµÑ‚Ñ€, Ð¼Ð°Ñ•Ñ•Ð° Ð¸ Ð´Ð¾Ð¿ÑƒÑ•Ñ‚Ð¸Ð¼Ñ‹Ð¹ Ñ€Ð°Ð´Ð¸ÑƒÑ• Ð¸Ð·Ð³Ð¸Ð±Ð° ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»Ñ• â€“ Ñ•Ð²Ð»Ñ•ÑŽÑ‚Ñ•Ñ• Ñ•Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ð½Ð°Ð¼Ð¸.

ÐŸÑ€Ð¸ ÑƒÑ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ•Ñ… Ð¿Ñ€Ð¾ÐºÐ»Ð°Ð´ÐºÐ¸ ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»Ñ• Ð²Ð½ÑƒÑ‚Ñ€Ð¸ Ð·Ð´Ð°Ð½Ð¸Ð¹ Ð¸ Ð¿Ð¾Ð¼ÐµÑ‰ÐµÐ½Ð¸Ð¹, Ð² ÐºÐ¾Ð»Ð»ÐµÐºÑ‚Ð¾Ñ€Ð°Ñ… Ð¸ Ñ‚Ð¾Ð½Ð½ÐµÐ»Ñ•Ñ…, Ð² Ñ‚Ð¾Ð¼ Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ðµ Ñ‚Ð¾Ð½Ð½ÐµÐ»Ñ•Ñ… Ð¼ÐµÑ‚Ñ€Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð¸Ñ‚ÐµÐ½Ð°,Â Ð¿Ð¾ Ñ‚Ñ€ÐµÐ±Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸ÑŽ "Ð—Ð°ÐºÐ°Ð·Ñ‡Ð¸ÐºÐ°", Ð½Ð°Ñ€ÑƒÐ¶Ð½Ð°Ñ• Ð¾Ð±Ð¾Ð»Ð¾Ñ‡ÐºÐ° Ð¼Ð¾Ð¶ÐµÑ‚ Ð±Ñ‹Ñ‚ÑŒ Ð¸Ð·Ð³Ð¾Ñ‚Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð° Ð¸Ð· Ð³Ð°Ð»Ð¾Ð³ÐµÐ½Ð¾Ð½ÐµÑ•Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð°Ñ‰ÐµÐ¹ Ð¿Ð¾Ð»Ð¸Ð¼ÐµÑ€Ð½Ð¾Ð¹Â ÐºÐ¾Ð¼Ð¿Ð¾Ð·Ð¸Ñ†Ð¸Ð¸ Ð½Ðµ Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ð½Ñ•ÑŽÑ‰ÐµÐ¹ Ð³Ð¾Ñ€ÐµÐ½Ð¸Ðµ.

ï¿½ï¿½ï¿½type=image,ypos=60,width=150.765,height=56.603ï¿½ï¿½ï¿½q 427.37 0 0 160.45 28.35 653.09 cm /I2 Do Q

**Ð¡Ñ‚Ñ€ÑƒÐºÑ‚ÑƒÑ€Ð° ÐºÐ°Ð±ÐµÐ»Ñ•**

Ð¦ÐµÐ½Ñ‚Ñ€Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð°Ñ• Ñ‚Ñ€ÑƒÐ±ÐºÐ° Ñ• Ð³Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ñ„Ð¾Ð±Ð½Ñ‹Ð¼ Ð·Ð°Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ¼ Ð¸ Ð¾Ð¿Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð¼Ð¸ Ð²Ð¾Ð»Ð¾ÐºÐ½Ð°Ð¼Ð¸, Ñ•Ð³Ñ€ÑƒÐ¿Ð¿Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ðµ Ð² Ð¿ÑƒÑ‡ÐºÐ¸ Ð¸Ð»Ð¸ ÑƒÐ»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ñ•Ð²Ð¾Ð±Ð¾Ð´Ð½Ð¾ Ð“Ð¸Ð´Ñ€Ð¾Ñ„Ð¾Ð±Ð½Ñ‹Ð¹ Ð·Ð°Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ÑŒ Ð‘Ñ€Ð¾Ð½ÐµÐ¿Ð¾ÐºÑ€Ð¾Ð² Ð¸Ð· Ñ•Ñ‚Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ñ… Ð¾Ñ†Ð¸Ð½ÐºÐ¾Ð²Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð»Ð¾Ðº, Ð² Ñ‚Ð¾Ð¼ Ñ‡Ð¸Ñ•Ð»Ðµ Ð²Ñ‹Ñ•Ð¾ÐºÐ¾Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹Ñ… Ñ• Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ð¼ Ñ•Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ñ‚Ð¸Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¸ÐµÐ¼ Ñ€Ð°Ð·Ñ€Ñ‹Ð²Ñƒ Ð½Ðµ Ð¼ÐµÐ½ÐµÐµ 1560 ÐœÐŸÐ° Ð•Ð°Ñ€ÑƒÐ¶Ð½Ð°Ñ• Ð¿Ð¾Ð»Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸Ð»ÐµÐ½Ð¾Ð²Ð°Ñ• Ð¾Ð±Ð¾Ð»Ð¾Ñ‡ÐºÐ°

* - Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ…Ð°Ñ€Ð°ÐºÑ‚ÐµÑ€Ð¸Ñ•Ñ‚Ð¸Ðº Ñ•Ð¾Ð¾Ñ‚Ð²ÐµÑ‚Ñ•Ñ‚Ð²ÑƒÑŽÑ‚ Ñ‚Ñ€ÐµÐ±Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸ÐµÐ¼ Â«Ð—Ð°ÐºÐ°Ð·Ñ‡Ð¸ÐºÐ°Â» Ð² ÑƒÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ñ… Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð°Ñ…

Ð˜Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ