Ð”Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ñ‹ Ñ•Ð¿Ñƒ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´Ð¸Ð½Ð¸Ð¼Ñ•

Ð”Ð»Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒ,Ð½Ð¸ÐºÐ¾Ð²Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð´Ð¸Ð½Ð¸Ð¼Ñ• Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ñƒ,Ñ•Ñ• Ð´Ð²Ð° Ð¾Ñ•Ð½Ð³
Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð½Ð° - Ð¡-Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð½ (3.5 - 4.2 Ð“Ð“Ñ†) Ð¸ Ku-Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð½ (10,7 - 12,75
Ð“Ð“Ñ†). Ð'Ð¾Ñ‚ ÐºÐ°ÐºÐ¸Ðµ Ð¾Ñ•Ð¾Ð±ÐµÐ½Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¸Ð¼ÐµÑŽÑ‚ ÐºÐ°Ð¶Ð´Ñ‹Ð¹ Ð¸Ð· Ð½Ð¸Ñ…:

Ð˜Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ìÐ·Ñƒ Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ‚Ð¸Ñ•
Ð”Ð»Ñ• Ð²ÐµÑ‰Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ìÐ·Ñƒ 4 Ñ‚Ð¸Ð¿Ð° Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ð¸, 2 Ð»Ð¸Ð½ÐµÐ¹Ð½Ñ‹Ð
Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¸ÐºÐ°Ð»ìÐ½Ð°Ñ• V Ð¸ Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð½Ð½Ð°Ñ• H, Ð¸ 2 ÐºÑ€Ñƒ Ð³Ð¾Ð²Ñ‹Ñ… - Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ñ•
ÐŸÑ€Ð¸Ñ‘Ð¼Ñƒ Ñƒ Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð° Ñ•Ð²Ð»Ñ•Ñ•Ð´Ð¾Ð½Ð½Ð´, Ð¸Ð¼ÐµÑ
Ñˆ Ñ‚Ñ‚Ñ€Ð¾Ð»Ð½Ð¾Ð¼Ð¾Ð´Ðµ, Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼Ð¾ÑŽÑ‰Ð¸Ð¹ Ð»Ð¸Ð½ÐµÐ¹Ð½Ñƒ Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ð¸
Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÐ»îŽÑ‡Ð¸Ð½Ð¸ Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ð¯ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ð¯ Ð¿Ñ•
Ð¿Ñ‚Ñ‚ÐµÐ³Ð¾Ð¼ ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð Ð¿Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ð¯. 13 Ð' - Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¸ÐºÐ°Ð»ìÐ½Ð«
Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ð¸, 18 Ð' - Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð½Ñ‚Ð°Ð»ìÐ½Ð°Ñ•. Ð•Ð°Ð¿Ñ€Ñ•Ð¶Ð¼Ð½Ð¸Ð¼ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÐ»îŽÑ
Ð½ÐµÐ·Ð½Ð°Ñ‡Ð¸Ñ‚ÐÐ¼Ð¾ÑŽÑ‰Ð¾Ð¼ Ð¾Ñ‚Ð¼Ñ•Ñ•Ð¼Ñ•Ñ•Ð¼ Ð² Ñ€Ð°Ð·Ð¼Ð½Ñ‡Ð½Ñ‹Ñ… Ð¼Ð¾Ð´Ð¼Ð¼Ñ… ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð
Ð¾Ð±Ñ‹Ñ‡Ð¾Ð¾ Ñ•Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð»Ñ•Ñ•Ð¼Ñ, Ð¾ÐºÐ¾Ð»Ð¾ 16,6 Ð'. Ð•Ð°Ð¿Ñ€Ñ•Ð¶Ð¼Ð½Ð¸Ð¼ Ð½Ð¸Ð¶Ð¼ - ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²Ðµ
Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÐ»îŽÑ‡Ð°ÐµÑ•Ñ•Ð¼ Ð² Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¸ÐºÐ°Ð»ìŒ, Ð²Ñ‹Ñˆ - Ð² Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð½Ñ‚Ð°Ð»ìŒ. ÐŸÑ€ÐµÐ¾Ð±
ÐºÑ€Ñƒ Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ð¹ Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð¸ Ð² Ð»Ð¸Ð½ÐµÐ¹Ð½Ñƒ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ð¯
Ð´ÐµÐ¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð¼Ñ€Ð¾Ð¼Ñ‹, ÐºÐ¾Ð¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‹ Ð¼Ð¾Ð³Ñƒ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ð¯
Ð´Ð¸Ñ•Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ð¼Ñ•Ñ‚ÐÐ¼Ñ•ÐºÐ¾Ð¾Ñ‹ Ð¿Ð»Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬Ð¸ Ñˆ Ñ‚Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¼Ñ‚ÐÐ¼
Ð¿Ð¾Ð¿ÐµÐ¼Ñ€Ð¼Ñ‡Ð½Ñ‹Ñ… Ñ€Ñ‘Ð±Ð¼Ñ€, Ñ„Ð¼Ñ€Ñ€Ð¸Ñ‚ÐÐ¼Ð¾Ð¼ Ð²Ñ•Ñ•Ð¼Ñ‚ÐÐ¼ Ñ‚Ñ•Ñ•Ð¼Ñ‚ÐÐ¼
Ð½Ð¼Ð·Ð½Ð°Ñ‡Ð¸Ñ‚ÐÑ•Ð¼Ñ‚ÐÐ¼ Ð¾Ñ‚Ð¼Ñ•Ñ•Ð¼Ñ‚ÐÐ¼ Ð¾Ñ•Ñ•Ð¼Ñ•Ñ•Ð¼ Ð² Ñ€Ð°Ð·Ð¼Ð½Ñ‡Ð½Ñ‹Ñ… Ð¼Ð¾Ð´Ð¼Ð¼Ñ… ÐºÐ¾Ð¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‹Ñ…
Ð´ÐµÐ¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð¾Ð¼Ñ€Ð¾Ð¼Ñ‹ ÐºÐ¾Ð¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‹Ñ… Ð¼Ð¾Ð³Ñƒ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ð¯
Ð´Ð¸Ñ•Ð»ÐµÐºÑ‚Ñ€Ð¾Ð¼Ñ•Ñ‚ÐÐ¼Ñ•ÐºÐ¾Ð¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‹Ñ… Ð¼Ð¾Ð³Ñƒ Ð¿Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ð¯
Ð¿Ð¾Ð¿ÐµÐ¼Ñ€Ð¼Ñ‡Ð½Ñ‹Ñ… Ñ€Ñ‘Ð±Ð¼Ñ€, Ñ„Ð¼Ñ€Ñ€Ð¸Ñ‚ÐÐ¼Ð¾Ð¼ Ð²Ñ•Ñ•Ð¼Ñ‚ÐÐ¼ Ð¾Ñ•Ñ•Ð¼Ñ•Ñ•Ð¼ Ð² Ñ€Ð°Ð·Ð¼Ð½Ñ‡Ð½Ñ‹Ñ… Ð¼Ð¾Ð´Ð¼Ð¼Ñ… ÐºÐ¾Ð¾Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‹Ñ…
Ð¼Ð¾Ñ€Ñƒ Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ð¯ Ð²Ð¼ÐÑ‰ÐÐ¼ Ð¾Ñ•Ñ•Ð¼Ñ‚ÐÐ¼ Ð¾Ñ•Ñ•Ð¼Ñ‚ÐÐ¼ Ð¾Ñ•Ñ•Ð¼Ñ‚ÐÐ¼ Ð¾Ñ•Ñ•Ð¼Ñ‚ÐÐ¼
Ð¿Ð¾Ð¿ÐµÐ¼Ñ€Ð¼Ñ‡Ð½Ñ‹Ñ… Ñ€Ñ‘Ð±Ð¼Ñ€, Ñ„Ð¼Ñ€Ñ€Ð¸Ñ‚ÐÐ¼Ð¾Ð¼ Ð²Ñ•Ñ•Ð¼Ñ‚ÐÐ¼ Ð¾Ñ•Ñ•Ð¼Ñ•Ñ•Ð¼ Ð²

Ku-Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ð•Ð° Ð¿Ñ€Ð°ÐºÑ‚Ð¸ÐºÐµ Ku-Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ð´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚Ñ• Ð½Ð° 2 Ð¿Ð¾Ð´Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð½Ð° - Ð½Ð¸Ð¶Ð½Ð¸Ð¹ Lo (Ð½Ð¸Ð¶Ð½ÐµÐ¼ 11700 ÐœÐ“Ñ†) Ð¸ Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¸Ð¹ Hi (Ð²Ñ‹Ñˆ ÐµÐ¼ 11700 ÐœÐ“Ñ†). Ð¡Ñƒ‰ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ñƒ, Ð½ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ñ‚Ð¸Ð¿Ð¾Ð² ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²ÐµÑ€Ñ‚Ð¾Ñ€Ð¾Ð² Ð´Ð»Ñ• Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ð´Ð»Ñ• Ð½Ð¸Ð¶Ð½ÐµÐ³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð´Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð°, Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ð´Ð»Ñ• Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð´ Ð´Ð»Ñ• Ñ€Ð°Ð·Ð»Ð¸Ñ‡Ð½Ñ‹Ñ… Ñ‚Ð¸Ð¿Ð² Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ð¸, Ñƒ Ð½Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñ•Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ ÐºÐ¾Ð½Ð² Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼Ð¿Ð»Ñ‘Ð¼Ð° Ð¾Ð±Ð¾Ð¸Ñ… Ð¿Ð¾Ð´Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð½Ð² Ð¸ Ð¾Ð±ÐµÐ¸Ñ… Ð»Ð¸Ð½ÐµÐ¹Ð½Ñ‹Ñ… Ð¿Ð¾Ð»Ñ•Ñ€Ð¸Ð·Ð°Ñ†Ð¸Ð¸, Ð´Ñ€Ñƒð³Ð¸Ð¼ Ñ‚Ð¸Ð¿Ð¾Ð¼.

- Ð§Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð° Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð½Ð° - 10,7 - 12,75 Ð“Ð“Ñ†.

- Ð§Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ð° Ð³ÐµÑ‚ÐµÑ€Ð¾Ð´Ð¸Ð½Ð°. ÐŸÑ€Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¼ÐµÐ½ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ñƒð½Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñ•Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ñ… ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²ÐµÑ€Ñ‚ÐÐ¾Ð² Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‚Ñ‬ Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¼ÐµÐ½ÐµÐ½Ð¸Ñ LQ1=9750, Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸Ñ‘Ð¼Ð° Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½ÐµÐ³Ð¾ LQ 2=10600. Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸ Ð´Ñ€Ñƒð³Ð¸Ñ… Ñ‚Ð¸Ð¿Ð¾Ð² ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²ÐµÑ€Ñ‚ÐÐ¾Ð² Ð¼Ð¾Ð³Ñƒð¢, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð¼ Ð´Ñ€Ñƒð³Ð¸Ð¼ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð³ÐµÑ‚ÐµÑ€Ð¾Ð´Ð¸Ð½Ð°, Ð½Ð°Ð¿Ñ€. 10000, 10750 Ð¸ Ñ‚.Ð´. Ð§Ð°Ñ•Ñ‚Ñƒ Ð³ÐµÑ‚ÐµÑ€Ð¾Ð´Ð¼ Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð¿Ð¾Ð¿Ñ€Ð¾Ð±Ð¾Ð²Ð°Ñ‚Ñ‬ Ð½Ð°Ð¿Ñ€Ñ•Ð¼ ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²ÐµÑ€Ñ‚ÐÐ¾Ð² Ñ‚Ð¾Ð»Ñ•Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾ Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ñ‹ Ð²Ñ•Ð¾Ð¼Ð¿Ð»Ñ‘Ñ‚Ñ•Ð¯ LQ.

- 22 ÐºÐ“Ñ† Ð´Ð»Ñ• Ku-Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½Ð½Ð° Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð½Ð°Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½ Ð´Ð»Ñ• Ð¿ÐµÑ€ÐµÐºÐ»ÑŽÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ Ð²ÐµÑ€Ñ…Ð½Ð¸Ð¹ Ð¿Ð¾Ð´Ð´Ð¸Ð°Ð¿Ð°Ð·Ð¾Ð½ Ñƒð½Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñ•Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ñ… ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²ÐµÑ€Ñ‚ÐÐ¾Ð² Ð¼Ð¾Ð³Ñ€Ð¾Ð². Ð¼Ð¼Ð¼ÐµÐ½ÐµÐ¼ 11700 Ñ‚Ð¾ 22 ÐºÐ“Ñ† Ð½Ð¼ Ð½Ñƒð¶Ð½Ð¾, ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐµ - Ð½Ñƒð¶Ð½Ð¾. ÐŸÑ€Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¼ÐµÐ½ÐµÐ½Ð¸Ð¸ Ð´Ñ€Ñƒð³Ð¸Ñ… Ñ‚Ð¸Ð¿Ð¾Ð² ÐºÐ¾Ð½Ð²Ð²ÐµÑ€Ñ‚ÐÐ¾Ð² Ñ‡Ð°Ñ•Ñ‚Ð¾ 22 ÐºÐ“Ñ† Ñ‡Ð½Ñƒð¶Ð½Ð°.