Android-Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð° Ð´Ð»Ñ• Ð¿Ð¾Ð¸Ñ•Ðºð° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ðºð¾Ð² SatF

Ð-Ñ‚Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð° Ð¾Ð±Ð»Ð°Ð´Ð°ÐµÑ‚ Ð½Ð°Ð¸Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐ¸Ð¼Ð¸
Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒÑ•Ð¼Ð¸, Ð¿Ð¾ Ñ•Ñ€Ð°Ð²Ð½Ð¸Ð²Ð°Ð¸ Ñ• Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð»ìÑŒÐ½Ñ‹Ð¼Ð¸. Ð•Ð°Ñ€Ñ•Ð´Ñƒ Ñ• Ð¾
Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶Ð¸Ð¢ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ð¸Ðºð° Ð¾Ñ‚Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÐµÐ»ìÑŒÐ½Ð¾ Ð¿Ñ€ÐµÐ¿Ñ•Ñ‚Ñ•Ð²Ð¸Ð¹, Ð¿Ñ€Ð¾Ð¾Ð³
Ð¸Ð¼ÐµÐµÑ‚,
Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¸Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ Ð½Ð° Ñ•Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ð¸Ðº Ð¸ Ð´ÐµÐ»Ð°Ñ‚ÑŒ
Ñ•Ðºñ€Ð°Ð½Ð°) Ð¸ Ñ•Ð¾Ñ…Ñ€Ð°Ð½Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¸Ñ… Ð² Ð¿Ð°Ð¼�ÑŒ Ð¿Ð°Ð¼Ð¯Ñ‚Ð¸ Ð¸Ð¼ÐµÐµÑ‚.

Ð"Ð»Ñ• Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ìÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ•
Ð´Ð°Ð½Ð½Ð¾Ð¹ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ Ð²Ð°Ñˆ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ñ‚ Ð¿Ð¾Ð»Ñƒç‡Ð¸Ñ‚ìÑŒ Ð°Ðºñ‚Ð¸Ð²Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ•
Ð¿Ñ€Ð¸ Ð¼Ð¸Ð½Ð¸Ð¼Ð¾Ð² Ð´Ð»Ñ•
Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ¾Ð¾Ñ€Ð´Ð¸Ð½Ð°Ñ‚, Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐÐ¸Ñ•.Â Ð"Ð°Ð½Ð½Ñ‹Ðµ
Ð¿Ð¾Ñƒñ‡ÐµÐ½Ð½Ñ‹Ðµ Ð¾Ñ‚,
GPS Ð¿Ñ€Ð¸ÐµÐ¼Ð½Ð¸ÐºÐ° Ð¾Ð±Ð»Ð°Ð´Ð°ÑŽÑ‚, Ð´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ñ‡Ð½Ð¾Ð¼Ð¹ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬Ñ‚Ð°Ðº ÐºÐ°Ð
Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ• ÐºÐ¾Ð¾Ñ€Ð´Ð¸Ð½Ð°Ñ‚, Ð½Ðµ Ñ•Ð²Ð»Ñ•Ñ•Ñ• Ñ•Ñƒñ‰ÐµÑ•Ñ•Ð²Ð¸Ð¹Â Ð´Ð»
Ð¾Ð¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐÐ¸Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ð¸ÐºÐ². ÐšÑ€Ð¾Ð¼Ðµ Ñ‚Ð¾Ð³Ð¾, Ð´Ð»Ñ• Ñ‚Ð
Ð¿Ð¾Ñƒñ‡Ð¸Ñ‚Ð¬Ñ‚Ð¬
Ð½Ð°Ð¸Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹Ðµ Ð¿Ð¾ÐºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð°Ð·Ð¬Ð¼Ñƒñ‚, Ð²Ñ‹ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ð½Ñ‹
ÐºÐ¾Ð¼Ð¼Ð¿Ð¿Ð°Ñ•
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð¿Ñƒñ‚ÐµÐ¼ Ð¿Ð¾Ð²Ð²Ð¾Ñ€Ð¾Ñ‚Ð½Ð¾Ð¹ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð½ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð»ìÑŒÐºÐ¾ Ñ€Ð°Ð· Ð²Ð¾
Ð¿Ð¾Ñ•Ð»Ðµ Ð·Ð°Ð¿Ñƒñ•ÐºÐ° Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹.
Ð"Ð»Ñ• Ð½Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ð»ìÑŒÐ½Ð¾Ð¹ Ñ€Ð°Ð±Ð¾Ñ‚Ñ‹ Ð¿Ñ€Ð¸Ð»Ð¾Ð¶ÐÑ•,
Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ñ‚ Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ìÑŒÑ•Ñ• Ð² Ð²ÐµÑ€Ñ•Ð¸Ð¯Ð¾Ð»Ð¬Ð½Ð¾Ð Ð¾Ð¿ÐÑ‚Ð¸Ð§ÐÐÑ‹Ð Ð¿ÐÑ‚Ð¬
Ð¿Ð¾Ñƒñ‡ÐÐÑ‹Ð Ð¿ÐÑ‚Ð¬Ñ•Ñ•Ñ•Ñ•Ñƒñ‰ÐµÑ•Ñ•Ð²Ð¸Ð Ð¿ÐÑ‚Ð¬Ñ•Ñ•Ñ•Ñ•Ñƒñ‰ÐµÑ•Ñ•Ð²Ð¸Ð
Ñ‡ÐµÑ€ÐµÐ·
Ð¾Ð±ÑŠÐµÐºÑ‚Ð¬ Ð²Ð² ÐºÐ°Ð¼Ñ€Ñ‹ Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð½Ð°Ð¸Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹Ð¼.

ÐŸÐ¾Ð¸Ñ•Ðº
Ñ•Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð¼Ñ€Ð¾Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚ìÑŒÑ•Ñ• Ð² Ð´Ð²Ñƒ… Ð²Ð°Ñ€Ð¸Ð°Ð½Ñ‚Ð°Ñ…: Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°
Ñ€Ð°Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶ÐÑ‹ÐÐ½Ñ‹ÐÐ¸ Ð½Ð° Ð½ÐµÐ¹ Ñ•Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ð¸ÐºÐ°Ð¼ (Ð¿Ð¾Ñ•Ñ• ÐšÐ»Ð°Ñ€ÐºÐ°) Ð½Ð°
Ð½ÐµÐ±Ð¾Ñ•Ðºð¾Ð½Ñ‚ÐÐ¼, Ð¸ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ñ‹ÐÐ¾
Ð¾Ð¿Ñƒñ‡ÐÐÑ‹Ð Ð¾ÐºÐ¾Ñ€ÐÐ¼Ñƒñ‚Ð¸Ñ‚ìÑŒÑ•Ñ• Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰Ñ‬Ñ• Ð¿Ñ€Ð¸Ð»Ð¾Ð¶ÐÑ•
Ñ•Ð¿Ñƒñ‚Ð½Ð¸ÐºÐ° Ñ• Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ñ‰Ñ‬ÑŽÑ‚ Ð¿Ñ€Ð¸Ð»Ð¾Ð¶ÐÑ•.

 - ÐžÑ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð¶ÐÐ¼Ñ‹Ð Ð¾Ð¿ÐÑ‚Ð¸Ñ‧ÐÐ

Ð·ÐµÐ»ÐµÐ½Ñ‹Ð¼Ð¸ Ð¸ Ð²ÐºÐ»ÑŽÑ‡Ð¸Ñ•Ñ• Ð·Ð²Ñƒ Ðºð¾Ð²Ð¾Ð¼ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð».

ÐŸÑƒÐ½ÐºÑ‚Ñ‹ Ð¼ÐµÐ½ÑŽ:

Ð•Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¹Ðºð¸
Ð¼ÐµÐ½ÑŽ Ñ•Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð°Ñ, Ñ‚Ð¸ Ð¿ÑƒÐ½ÐºÑ‚Ð°:

- Satellite list -
Ð—Ð´ÐµÑ•ÑŒ Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚� Ðºð°Ð°ðºð¸Ð½ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºð¸ Ð±ÑƒÐ´ÑƒÑ‚, Ð¿Ð¾ðºð°Ð·Ð°Ð½Ñ‹
Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ñ… Ð²ðºÐ»Ð°Ð´ðºð°Ñ… Ð¸ Ð¾Ñ‚Ð½Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ‚Ðµ, ðºÐ¾Ñ‚Ð¾Ñ€Ñ‹Ðµ Ð½Ðµ Ð½ÑƒÐ¶Ð½Ñ‹. Ð¡
Ñ•Ð¾Ð´ÐµÑ€Ð¶Ð¸Ñ‚, Ð²Ñ•Ðµ
Ð¾Ñ•Ð½Ð¾Ð²Ð½Ñ‹Ðµ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºð¸. ÐžÐ´Ð½Ð°ðºð¾, Ð¿Ð¾ Ñƒð¼Ð¼Ð¾Ð»Ñ‡Ð°Ð½Ð¸Ю, Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºð¸,Â Ðº
Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ñ•Ñ‚Ñ•Ñ• Ð½Ð¸Ð¶Ðµ Ð»Ð¸Ð½Ð¸. Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ð¼Ð¾Ð½Ñ‚Ð° Ð´Ð»Ñ• Ð²Ð°Ñˆðµ Ð³Ð¾Ñ€Ð¸Ð¼Ð¾Ð½Ñ‚Ð° Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð¾Ð¿Ð¾Ð»Ð
Ð½Ðµ Ð²Ñ‹Ð²Ð¾Ð´Ñ•Ñ‚Ñ•Ñ•.
- Target Tolerance â€“
Ð—Ð´ÐµÑ•ÑŒÂ Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð²Ñ‹Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•Ñ‚ÐµÐ¿ÐµÐ½ÑŒ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¸ Ð¸Ð·Ð¼ÐµÑ€Ðµð¸Ð¹
Ð¿Ñ€Ð¸ Ðºð°Ðºð¾Ð¼ Ð¿Ñ€Ð¸Ð¼Ð¾Ð¼ Ðº Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÑƒ (Ð² Ð³Ñ€Ð°Ð´ÑƒÑ•Ð°Ñ…) Ð½Ð°Ñ‡Ð½ÐµÑ‚,
Ñ•Ñ€Ð°Ð±Ð°Ñ‚Ñ‹Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÂ Ð´Ð°Ñ‚Ð¸Ðº (ðºÐ¾Ð³Ð´Ð° Ñ•Ñ‚Ñ€ÐµÐ»Ðºð° Ð¿Ñ†Ðµ»Ð° Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚, Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð¼
Ð·ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¾Ð¼Ð¹). ÐŸÐ¾ ÑƒÐ¼Ð¾Ð»Ñ‡Ð°Ð½Ð¸Ю Ñƒñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð¾Ð²Ð»ÐµÐ½Ð¾ 3 Ð³Ñ€Ð°Ð´ÑƒÑ•Ð°, Ñ‚Ð°ðº ðºÐ°ðº Ð
Ð¿Ñ€Ð°ðºÑ‚Ð¸ðºÐµ, Ð´Ð°Ð¶Ðµ
ÐµÑ•Ð»Ð¸ Ñ‚ÐµÐ»ÐµÑ„Ð¾Ð½ Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚Ñ•Ñ• Ð² Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¼Ð¿ÐµÐ½Ð¸Ð¸, Ð·Ð°Ñ…Ð²Ð°Ñ‚ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ°
Ð·Ð½Ð°Ñ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ….
Ð¼ÐµÐ½ÑŒÑˆÐµ 3 Ð³Ñ€Ð°Ð´ÑƒÑ•Ð¾Ð², Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾Ñ•Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾ðºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð¾Ð¼ Ð¼Ð¾Ð¶ðµÑ‚ Ð½Ðµ ÑƒÐ²ÐµÐ»Ð¸Ñ‡Ð¸Ñ‚ìÑ
Ð½Ð°Ð¾Ð±Ð¾Ñ€Ñ‚Ñ‹,, Ð·Ð°Ñ…Ð²Ð°Ñ‚, Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ° Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ð²ÑƒÐ²Ð¼Ñ• Ð²Ñ•Ðµ Ð²Ñ€ÐµÐ¼ÑŒ Ñ•Ñ‚Ñ€ÐµÐ»ÑŒÑ‰Ð¸Ðº
Ð·ÐµÐ»ÐµÐ½Ð¾Ð¼Ð¹).
- Audio Alert - ÐŸÑ€Ð¸
Ð°ðºÑ‚Ð¸Ð²Ð°Ñ†Ð¸Ð¸ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼Ð¾Ð¼ Ð¿ÑƒÐ½ÐºÑ‚Ð° Ð¿Ð¾Ð´Ð°Ñ‚ÑŒ Ð·Ð²Ñƒñ‡Ð¾Ðº Ñ•Ð¾Ð³Ð»Ð°Ñ•Ð¸Ñ‚ÑŒ
ðºÐ¾Ð³Ð´Ð° Ð±ÑƒÐ´ÐµÑ‚ Ñ•Ñƒñ‚Ð¬,
Ð¿Ñ€Ð¾Ð¿Ð¾Ð²Ð´ÐµÐ½Ð½ Ð·Ð°Ñ…, Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ°. Ð' Ñ•Ñ‚Ð¾ Ð¶Ðµ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð¿Ð¾Ð²Ð´ÐµÑ‚,
Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¾Ð¼
Ñ•Ð½Ñ•Ñ‚Ð¸Ðµ Ñ•ðºÑ€Ð¸Ñˆð¾Ñ‚Ð°.
Ð'Ñ‹Ð²Ð¾Ð´:

ÐŸÐ¾
Ñ€ÐµÐ·Ñƒð»ÑŒÑ‚Ð°Ñ‚Ð¼ Ð¸Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• 3 Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹ Dish Pointer, Satellite Finder Ð¸ SatF
Ð¿Ð¾Ñ•Ð»ÐµÐ´Ð½Ñ•Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸Ð·Ð²Ð¾Ð´Ð¸Ñ‚,
Ð²Ð¿ÐµÑ‡Ð°Ñ‚Ð»ÐµÐ½Ð¸Ðµ Ð½Ð°Ð¸Ð±Ð¾Ð»ÐµÐµ Ñ•ÐµÑ€ÑŒÐµÐ·Ð½Ð¾Ð¼ Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼Ð¼Ð¾Ñ•Ð¸Ð¼Ð¾Ð»Ð
Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ð½ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¼. ÐžÐ½Ð° Ð¼Ð¼ÐµÐµÑ‚,
Ð²Ð¾Ð¼Ñ‡Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ•Ðºñ€Ð¸Ð½Ñ‹ Ñ•Ðºñ€Ð°Ð½Ð°, ðºÐ°Ðº Ð°Ð²Ñ‚Ð¾Ð¼Ð¼Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‡Ð
Ð¶Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬ Ð½Ð°Ñ•Ñ‚Ñ€Ð¾Ð¸Ñ‚ìðºÐ¾ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðº Ð¸Ð·Ð´Ð°Ðµ Ñ…Ð¾Ñ€Ð¾Ñˆð¾ Ñ•Ð»Ñ‹Ñˆð¾Ð¼
Ð¼Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ñ•Ð¬.
Ñ‡ÐµÑ‚Ð¾Ð¼ Ñ„Ð¾Ñ•Ð¸Ñ€ÐµÑ‚ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðº Ð¸Ð·Ð´Ð°Ðµ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ° Ð²Ð¾ Ð²Ñ€ÐµÐ¼Ñ,
Ð¼Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ñ•Ð¬ Ñ…Ð¾Ñ€Ð¾Ñˆð¾ Ñ•Ð»Ñ‹Ñˆð¾Ð¼
Ð¼ÐµÐ¼Ð¾Ñ•Ñ‚Ð¬ Ð¿Ð¾ðºÐ°Ð·Ð°Ð½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ° Ð² Ð²Ð¸Ð´Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð²
Ñ‡ÐµÑ€Ð Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ° Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ° Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ¾Ð² Ð½Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸ÐÐ¾Ð´Ð¸Ñ‚Ð¬ Ð¿Ð¾Ð»Ð½Ñ‹Ð
Ð¼Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ñ•Ð¬.
Ñ‡ÐµÑ‚Ð¾Ð¼ Ñ„Ð¾Ñ•Ð¸Ñ€ÐµÑ‚ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðº Ð¸Ð·Ð´Ð°Ðµ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ° Ð¿Ð¾ Ñƒð¼Ð¼Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð¼
Ð¼Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ñ•Ð¬ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ° Ð² Ð²Ð¸Ð´Ðµ Ð¿Ñ†Ðµ»Ð°
Ñ€ÐµÐ°Ð»Ñ‬Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ° Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ¾Ð² Ð½Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ð¸ÐÐ¾Ð´Ð¸Ñ‚Ð¬
Ð¼Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ñ•Ð¬.
Ð¼ÐµÐ´Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð¼ Ð¼Ð¾Ð¶Ð¾Ñ‚ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€ÐµÑ‚� Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ¾Ð² Ð¿Ð¾ Ñƒð¼Ð¼Ð¾Ñ•Ð¸Ñ‚ÑŒ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¾Ð¼
Ñ‡ÐµÑ€Ð Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ¾Ð² Ð¿Ð¾ Ð¼Ð¾Ð¶ðµÑ‚ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€ÐµÑ‚� Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ¾Ð² Ð¿Ð¾ Ð¼Ð¾Ð¶ðµÑ‚
Ð¼Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ñ•Ð¬.
Ñ‡ÐµÑ€Ð Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ¾Ð² Ð¼Ð¾Ð¶ðµÑ‚ Ñ•Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€ÐµÑ‚Ьð¼ Ð¼Ð¾Ð¶ðµÑ‚
Ð¼Ð¾Ð³Ð¾Ð²Ð¾Ñ•Ð¬.
Ñ‡ÐµÑ€Ð Ñ•Ð¿ÑƒÑ‚Ð½Ð¸ðºÐ¾Ð² Ð¼Ð¾Ð¶ðµÑ‚

Ð˜Ñ•Ñ…Ð¾Ð´Ñ•
Ð¸Ð· Ñ€ÐµÐ·Ñƒ»ÑŒÑ‚Ð°Ñ‚Ð² Ð·Ð½Ð°ÐºÐ¾Ð¼Ñ•Ñ‚Ð² Ñ• Ñ•Ñ‚Ð¸Ð¼Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð¼Ð¸, Ñ•ÐºÐ»Ð°Ð´
Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ðµ Ð¼Ð½ÐµÐ½Ð¸Ðµ:

Ð•Ñ•Ð»Ð¸ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ‚, Ñ‚Ð¾Ð»ÑŒÐºÐ¾ Ð² Ð¾Ñ†Ðµ½ÐºÐµ
Ð¿Ð¾Ð»Ð¾Ð¶Ð¸Ñ‚Ðµ½Ð¸Ñ• Ñ•Ð¿Ñƒ Ñ‚Ð¸Ð½Ð¸ÐºÐ° Ð¿ÐµÑ€Ðµ´ Ð½Ð°Ñ‡Ð°Ð»Ð¾Ð¼ Ñƒ Ñ•Ñ‚Ð°Ð½Ð²Ð¾Ðº - Ð²Ð¸Ð´ÐµÐ½ Ð
Ñ•Ð¿Ñƒ Ñ‚Ð¸Ð½Ð¸ Ð¸Ð·
Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð¿Ð¾Ð»Ð°Ð³Ð°ÐµÐ¼Ð¾Ð³Ð¾ Ð¼ÐµÑ•Ñ‚Ð° Ñƒ Ñ•Ñ‚Ð¾Ð½Ð²Ð¾Ðº, Ð½Ðµ Ð·Ð°Ðº€Ñ‹Ð²Ð°ÑŽÑ, Ð»Ð¸ ÐµÐ³Ð¾
ÐºÐ°ÐºÐ¸Ðµ-Ð½Ð¸Ð±Ñƒ´ÑŒ
Ð¿Ñ€ÐµÐ¿Ñ•Ñ‚Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ•, Ñ‚Ð¾ Ð»Ñƒ‡Ñˆ Ð²Ñ•ÐµÐ³Ð¾ Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ñ‹Ð²Ð°Ñ‚ÑŒÑ•Ñ• Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñ‹
Ð½Ð°Ð³Ð»Ñ•Ð´Ð½Ñ‹Ð¼ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð¼Ð¼ ðšÐ»Ð°Ñ€ÐºÐ°. Ð¡Ð°Ð¼Ð° Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ð¼ Ð¾Ñ‡ÐµÐ½ÑŒ Ð¿Ñ•Ñ•
Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»ÑŒÐ·Ð¾Ð²Ð°Ð½Ð¸Ð¸ Ð¸
Ð½Ð°Ð³Ð»Ñ•Ð´Ð½Ð°.

Ð•Ñ•Ð»Ð¸ Ð¶Ðµ Ð²Ñ‹ Ñ…Ð¾Ñ‡Ð¸Ñ‚Ðµ ÐºÐ°Ðº Ð¼Ð¾Ð¶Ð¾ Ñ‚Ð¾Ñ‡Ð½Ð¾ Ð¾Ñ†ÐÐ¸Ñ‚� Ð¿Ñ€Ð¾Ð³Ñ€Ð°Ð¼Ð¼Ñƒ
Ð¿Ð¾Ð»Ð¬ÐÐ¼Ñ•Ñ‚Ð²Ð¸Ñ•, Ñ•Ð¿Ñƒ Ð²Ñ‹ Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ‰Ð¸Ñ•Ñ•Ñ•