Р†РќРЎРўР РЈРљР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РјРґРёС‡PSPsPiPs Р·Р°СЃС‚РІР°PSPSCЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРѕР±Сѓ

Р'РћРќРђРµРЈР

(BONAPUR)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЊС‡Р° СЂРµС‡PsPIPёPSP°: С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIP° РєРёСЃР»PsC,Р°;

1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР°, PIPєСЂРёС,Р° РїР»С–PIPєPsPIPsCЊ PsР±PsР»PsPSPєPsCЊ, РјС–СЃС,РёС,СЊ С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIPsC— РєРёСЃР»PsC,Рё 150 РјPi Сѓ С„PsCЂРјС–PSP°С,СЂС–CЊ С–Р±Р°PSPґСЂPsPSP°С,Сѓ РјPsPSPsPiС–PґСЂР°С,Сѓ 168,79 РјPi;

РґPsPїPsPjС–Р¶PSС– СЂРµС‡PsPIPёPSPё: РїPsPIС–PґPsPS, С†РµР»CЊР»PsР·Р° РјС–РєСЂPsPєСЂРёСЃС,Р°Р»С–С‡PSP°, РєСЂPsС…РјР°Р»СЊ РїСЂРµР¶РµР»Р°С,РёPSС–Р·PsPIP°PSPёP№, РєСЂPsСЃРїPsPIС–PґPsPS (С,РёРї Рђ), РєСЂРµРјРjPSС–CЊ РґС–PsPєСЃРёРґ РєPsР»PsС—PґPSPёP№ Р±РµР·PIPsPґPSPёP№, PiР»С–С†РµСЂPsР»Сѓ РґРёР±РµPiPµPSP°С,;

РїР»С–PIPєPsPIP° PsР±PsР»PsPSPєР°: PiС–РїСЂPsPjРµР»PsР·Р° 15 СЃР ; PiС–РїСЂPsPjРµР»PsР·Р° 3 СЃР ; PiС–РїСЂPsPjРµР»PsР·Р° 50 СЃР ; С,РёС,Р°PSСѓ РґС–PsPєСЃРёРґ

(Р• 171); PjР°РєСЂPsPiPsР»; Р»Р°РєС,PsР·Р°, PjPsPSPsPiС–PґСЂР°С,.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„PsСЂPjР°. РўР°Р±Р»РµС,РєРё, PIPєСЂРёС,С– РїР»С–PIPєPsPIPsCЊ PsР±PsР»PsPSPєPsCЊ.

РћСЃPSPsPIPSС– С„С–Р·РёРєPs-С…С–PjС–С‡PSС– PIP»Р°СЃС,РёPIPsСЃС,С–: Р±С–Р»С–РєСЂСѓPiР»С– РґPIPsPsРїСѓРєР»С– С,Р°Р±Р»РµС,РєРё Р· СЂPsР·PjС–СЂР°PjРё 11,2 РјPj

В± 0,1 РјPj вЂ“ РґС–Р°PjРµС,СЂ С,Р° 5,0 РјPj В± 0,2 РјPj вЂ“ С,PsPIС‰РёPSP°.

Р¤Р°СЂPjР°РєPsС,РµСЂР°РїРµPIС,РёС‡PSP° PiСЂСѓРїР°

Р—Р°СЃРsР±Рё, С‰Ps Р·Р°СЃС,PsСЃРsPICѓCЊС,СЊСЃСЏ РґР»СЏ Р»С–РєСѓPIР°PSPSCЏ Р·Р°С…PIPsСЂСЊPIР°PSPSCЏ РєС–СЃС,PsРє. Р—Р°СЃРsР±Рё, С‰Ps PIРїР»РёPIР°СЊС,СЊ PSP° СЃС,СЂСѓРєС,СѓСЂС, С,Р° РјС–PSРµСЂР°Р»С–Р·Р°С†С–СЊ РєС–СЃС,PsРє. Р'С–СЃС„PsСЃС„PsPSP°С,Рё. РљРёСЃР»PsС,Р° С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIP°. РљPsPґ РђРўР Рњ05Р' Рђ06.

-

P¤P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC-C‡PSC- PIP»P°CЃC,PëPIPsCЃC,C-

P¤P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC-PєP°

P†P±P°PSPґCЂPsPSPsPIP° PєPëCЃP»PsC,P° вЂ“ PIPëCЃPsPєPsP°PєC,PëPIPSPëP№ P°P·PsC,PsPIPjC-CЃPSPëP№ P±C-CЃC„PsCЃC„PsPSP°C,, CЈPєPëP№ CЃPµP»PµPєC,PëPIPSPs PґC-C” PSP° PєC-CЃC,PєPsPICґ C,PєP°PSPëPSCґ C- CЃPїPµC†PëC„C-C‡PSPs PїCЂPëPiPSC-C‡CґC” P°PєC,PëPIPSC-CЃC,CЊ PsCЃC,PµPsPєP»P°CЃC,C-PI C,P° PSPµ PjP°C” PїCЂCЈPjPsPiPs PIPїP»PëPICґ PSP° C„PsCЂPjCґPIP°PSPSCЈ PєC-CЃC,PєPsPIPsC— C,PєP°PSPëPSPë. P›C-PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC-P± PSPµ PIPїP»PëPIP°C” PSP° PїCЂPsC†PµCЃ PїPsPїPsPIPSPµPSPSCЈ PїCґP»Cґ PsCЃC,PµPsPєP»P°CЃC,C-PI. PJ P¶C-PSPsPє Cґ PїPµCЂC-PsPґ PjPµPSPsPїP°CґP·Pë P·PSPëP¶CґC” PїC-PґPIPëC‰PµPSCґ C€PIPëPґPєC-CЃC,CЊ PsPSPsPIP»PµPSPSCЈ PєC-CЃC,PєPsPIPsC— C,PєP°PSPëPSPë PґPs CЂC-PIPSCЈ PїCЂPµPjPµPSPsPїP°CґP·Pë, C‰Ps PїCЂPëP·PIPsPґPëC,CЊ PґPs PїCЂPsPiCЂPµCЃPëPIPSPsPiPs P·P±C-P»CЊC€PµPSPSCЈ PєC-CЃC,PєPsPIPsC— PjP°CЃPë C- P·PSPëP¶PµPSPSCЈ C‡P°CЃC,PsC,Pë PїPµCЂPµP»PsPjC-PI.

P¤P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC-C‡PSC- PµC„PµPєC,Pë

P†P±P°PSPґCЂPsPSPsPIP° PєPëCЃP»PsC,P° PїCЂPëPiPSC-C‡CґC” PєC-CЃC,PєPsPICґ CЂPµP·PsCЂP±C†C-CЋ. *P†n vivo* C-P±P°PSPґCЂPsPSPsPIP° PєPëCЃP»PsC,P° PїPsPїPµCЂPµPґP¶P°C” PєC-CЃC,PєPsPICґ PґPµCЃC,CЂCґPєC†C-CЋ, CЃPїCЂPëC‡PëPSPµPSCґ PµPєCЃPїPµCЂPëPjPµPSC,P°P»CЊPSPs P±P»PsPєP°PґPsCЋ C„CґPSPєC†C-C— CЃC,P°C,PµPIPëC… P·P°P»PsP·, CЂPµC,PëPSPsC—PґP°PjPë, PїCґC…P»PëPSP°PjPë C,P° PµPєCЃC,CЂP°PєC,P°PjPë PїCґC…P»PëPS. PJ PjPsP»PsPґPëC… (C€PIPëPґPєPs P·CЂPsCЃC,P°CЋC‡PëC…) C‰CґCЂC-PI C,P°PєPsP¶ CЃPїPsCЃC,PµCЂC-PiP°P»P°CЃCЈ CЂPµP·PsCЂP±C†C-CЈ PєC-CЃC,PsPє, C‰Ps PїCЂPëP·PIPsPґPëP»Ps PґPs P·P±C-P»CЊC€PµPSPSCЈ PSPsCЂPjP°P»CЊPSPsC— PєC-CЃC,PєPsPIPsC— PjP°CЃPë PїPsCЂC-PIPSCЈIPSPs P· C,PIP°CЂPëPSP°PjPë, CЈPєC- PSPµ PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë P»C-PєCґPIP°PSPSCЈ.

PўPIP°CЂPëPSPSC- PjPsPґPµP»C- PїC-PґC,PIPµCЂPґP¶CґCЋC,CЊ, C‰Ps C-P±P°PSPґCЂPsPSPsPIP° PєPëCЃP»PsC,P° C” PIPëCЃPsPєPsPїPsC,CґP¶PSPëPj C-PSPiC-P±C-C,PsCЂPsPj P°PєC,PëPIPSPsCЃC,C- PsCЃC,PµPsPєP»P°CЃC,C-PI. PJ C‰CґCЂC-PI, CЈPєC- P·CЂPsCЃC,P°CЋC,CЊ, PSPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂC-PiP°P»PsCЃCЈ PsP·PSP°Pє PїPsCЂCґC€PµPSPSCЈ PjC-PSPµCЂP°P»C-P·P°C†C-C— PSP°PIC-C,CЊ PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC- Cґ PґPsP·P°C…, C‰Ps PїPµCЂPµPIPëC‰CґCЋC,CЊ P±C-P»CЊC€Pµ PSC-P¶ Cґ 5000 CЂP°P·C-PI PґPsP·Cґ, CЈPєP° PSPµPsP±C…C-PґPSP° PґP»CЈ P»C-PєCґPIP°PSPSCЈ PsCЃC,PµPsPїPsCЂPsP·Cґ.

P©PsPґPµPSPSPµ PґPsPIPiPsC,CЂPëPIP°P»Pµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЈ C-PїPµCЂC-PsPґPëC‡PSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЈ (C‡PµCЂPµP· C,CЂPëPIP°P»C-C-PSC,PµCЂPIP°P»Pë) PїCЂPsC,CЈPiPsPj C,CЂPëPIP°P»PsPiPs C‡P°CЃCґ Cґ C‰CґCЂC-PI, CЃPsP±P°Pє C- PjP°PIPї P°CЃPsC†C-CЋPIP°P»PsCЃCЈ P· CґC,PIPsCЂPµPSPSCЈIPj PSPsPIPsC— PєC-CЃC,PєPë PSPsCЂPjP°P»CЊPSPsC— CЈPєPsCЃC,C- P·C- P·P±PµCЂPµP¶PµPSPSCЈIPj P°P±Ps PїC-PґPIPëC‰PµPSPsCЋ PjPµC…P°PSC-C‡PSPsCЋ CЃPëP»PsCЋ PSP°PIC-C,CЊ PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC- PI C,PsPєCЃPëC‡PSPsPjCґ PґC-P°PїP°P·PsPSC-.

P•C„PµPєC,PëPIPSC-CЃC,CЊ C‰PsPґPµPSPSPsPiPs C- PїPµCЂC-PsPґPëC‡PSPsPiPs PIPIPµPґPµPSPSCЈ C-P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë P· C-PSC,PµCЂPIP°P»PsPj

РјС–Р¶ РґРѕР·Р°РјРё 9-10 С‚РёР¶РЅС–РІ Р±СѓР»Р° РїС–РґС‚РІРµСЂРґР¶РµРЅР° Сѓ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– (MF 4411) Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЋ Р»СЋРґРµР№, Сѓ РїСЂРѕС†РµСЃС– СЏРєРёС… С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІР° РєРёСЃР»РѕС‚Р° РїСЂРѕРґРµРјРѕРЅСЃС‚СЂСѓРІР°Р»Р° РµС„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ С‰РѕРґРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґР¶РµРЅРЅСЏ РІРёРЅРёРєРЅРµРЅРЅСЏ РїРµСЂРµР»РѕРјС–РІ.

РЈ С‚РІР°СЂРёРЅРЅРёС… РјРѕРґРµР»СЏС… С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІР° РєРёСЃР»РѕС‚Р° РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ Р±С–РѕС…С–РјС–С‡РЅРёС… Р·РјС–РЅ, С‰Рѕ СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ РїСЂРѕ РґРѕР·РѕР·Р°Р»РµР¶РЅРµ РїСЂРёРіРЅС–С‡РµРЅРЅСЏ СЂРµР·РѕСЂР±С†С–С— РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕС— С‚РєР°РЅРёРЅРё, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЅСЏ Р±С–РѕС…С–РјС–С‡РЅРёС… РјР°СЂРєРµСЂС–РІ РґРµРіСЂР°РґР°С†С–С— РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕРіРѕ РєРѕР»Р°РіРµРЅСѓ РІ СЃРµС‡С–, С‚Р°РєРёС… СЏРє РґРµР·РѕРєСЃРёРїС–СЂРёРґРёРЅРѕР»С–РЅ, С‚Р° РїРµСЂРµС…СЂРµСЃРЅРѕ Р·С€РёС‚РёР№ N-С‚РµР»РѕРїРµРїС‚РёРґ РєРѕР»Р°РіРµРЅСѓ I С‚РёРїСѓ.

РЈ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– Р±С–РѕРµРєРІС–РІР°Р»РµРЅС‚РЅРѕСЃС‚С– Р† С„Р°Р·Рё, СЏРєРµ РїСЂРѕРІРѕРґРёР»РѕСЃСЏ Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЋ 72 Р¶С–РЅРѕРє Сѓ РїРѕСЃС‚РјРµРЅРѕРїР°СѓР·С–, РїР°С†С–С”РЅС‚РєРё РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕ РїРѕ 150 РјРі РєРѕР¶РЅС– 28 РґРЅС–РІ (РІСЃСЊРѕРіРѕ 4 РґРѕР·Рё). РЈ С†СЊРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– Р±СѓР»Рѕ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ, С‰Рѕ Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— РїРµСЂРµС…СЂРµСЃРЅРѕ Р·С€РёС‚РѕРіРѕ РЎ-С‚РµР»РѕРїРµРїС‚РёРґСѓ РєРѕР»Р°РіРµРЅСѓ I С‚РёРїСѓ (CTX) РІ СЃРёСЂРѕРІР°С‚С†С– РєСЂРѕРІС– СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ РІР¶Рµ РІ РїРµСЂС€С– 24 РіРѕРґРёРЅРё РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїРµСЂС€РѕС— РґРѕР·Рё (РІ СЃРµСЂРµРґРЅСЊРѕРјСѓ РЅР° 28 %), Р° СЃРµСЂРµРґРЅС” РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРµ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— (РЅР° 69 %) СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ С‡РµСЂРµР· 6 РґРЅС–РІ. РџС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С‚СЂРµС‚СЊРѕС— С– С‡РµС‚РІРµСЂС‚РѕС— РґРѕР· СЃРµСЂРµРґРЅС” РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРµ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— С‡РµСЂРµР· 6 РґРЅС–РІ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РєРѕР¶РЅРѕС— РґРѕР·Рё СЃС‚Р°РЅРѕРІРёР»Рѕ 74 %, Р° С‡РµСЂРµР· 28 РґРЅС–РІ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С‡РµС‚РІРµСЂС‚РѕС— РґРѕР·Рё СЃРµСЂРµРґРЅС” Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— СЃС‚Р°РЅРѕРІРёР»Рѕ 56 %. РџСЂРё РїСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅС– РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РїСЂРёРїРёРЅСЏС”С‚СЊСЃСЏ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— Р±С–РѕС…С–РјС–С‡РЅРёС… РјР°СЂРєРµСЂС–РІ РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕС— СЂРµР·РѕСЂР±С†С–С—.

РљР»С–РЅС–С‡РЅР° РµС„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ

Р©РѕР± РІРёР·РЅР°С‡РёС‚Рё Р¶С–РЅРѕРє С–Р· РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёРј СЂРёР·РёРєРѕРј РѕСЃС‚РµРѕРїРѕСЂРѕС‚РёС‡РЅРёС… РїРµСЂРµР»РѕРјС–РІ, СЃР»С–Рґ РІСЂР°С…РѕРІСѓРІР°С‚Рё С‚Р°РєС– С„Р°РєС‚РѕСЂРё СЂРёР·РёРєСѓ: РЅРёР·СЊРєСѓ (РјС–РЅРµСЂР°Р»СЊРЅСѓ) С‰С–Р»СЊРЅС–СЃС‚СЊ РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕС— С‚РєР°РЅРёРЅРё, РІС–Рє, РЅР°СЏРІРЅС–СЃС‚СЊ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС–С… РїРµСЂРµР»РѕРјС–РІ, РІРёРїР°РґРєРё РїРµСЂРµР»РѕРјС–РІ Сѓ СЃС–РјРµР№РЅРѕРјСѓ Р°РЅР°РјРЅРµР·С–, С–РЅРґРµРєСЃ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р°.

Р†Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІР° РєРёСЃР»РѕС‚Р° РІ РґРѕР·С– 150 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РјС–СЃСЏС†СЊ

РњС–РЅРµСЂР°Р»СЊРЅР° С‰С–Р»СЊРЅС–СЃС‚СЊ РєС–СЃС‚РѕРє (РњР©Рљ)

РџРѕРєР°Р·Р°РЅРѕ, С‰Рѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё РІ РґРѕР·С– 150 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РјС–СЃСЏС†СЊ С” РїСЂРёРЅР°Р№РјРЅС– РЅР°СЃС‚С–Р»СЊРєРё Р¶ РµС„РµРєС‚РёРІРЅРёРј, СЏРє С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё PI РґPsP·С– 2,5 PjPi PSP° РґPsP±Сґ РїСЂРё Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSС– РњР©Рљ РїСЂPsС,СЏPiPsPj РґPIPsСЂС–С‡PSPsPiPs РїPsPґPIС–Р№PSPsPiPs СЃР»С–РїPsPiPs Р±Р°PiР°С,PsС†РµPSС,СЂPsPIPsPiPs РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ (BM 16549) Сґ Р¶С–PSPsРє Сґ РїPsСЃС,PjРµPSPsРїР°СґР·С– Р·PsСЃС,РµPsРїPsСЂPsP·PsPj (РїPsРєР°Р·PSРёРє РњР©Рљ РїPsРїРµСЂРµРєPsPIPsPiPs PIС–РґРґС–Р»Сґ С…СЂРµР±С‡Рµ PSРёР¶С‡Рµ -2,5 SD PSP° РїPsС‡Р°С,РєPsPIPsPjСґ СЂС–PIPSС–). Р¦Рµ Р±СґР»Ps РїСЂPsРґРµPjPsPSСЃС,СЂPsPIP°PSPs СЏРє Сґ РїРµСЂPIРёPSPSPsPjСґ Р°PSP°Р»С–Р·С– Р·Р° PsРґРёPS СЂС–Рє, С,Р°Рє С– PI РїС–РґС,PIРµСЂРґР¶СґPIP°Р»СЊPSPsPjСґ Р°PSP°Р»С–Р·С– PI РєС–PSС†РµPIС–Р№ С,PsС‡С†С– Р·Р° РґPIP° СЂPsРєРё (РґРёPI. С,Р°Р±Р»РёС†СЂ 1).

РўР°Р±Р»РёС†СЏ 1

РЎРµСЂРµРґPSCЏ PIС–РґPSPsСЃPSP° Р·PjС–PSP° РїPsСЂС–PIPSCЏPSPs Р· РїPsС‡Р°С,РєPsPIPёPj СЂС–PIPSPµPj РїС–СЃР»СЏ PsРґPSPsPiPs СЂPsРєСґ (*РїРµСЂPIРёPSPSPёР№ Р°PSP°Р»С–Р·*) С,Р° РґPIPsС… СЂPsРєС–PI Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ (*РїPsРїСґР»СЏС†С–СЏ Р·Р° РїСЂPsС,PsРєPsР»PsPj*) Сґ РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSС– BM 16549

	Р”Р°PSС– Р·Р° PsРґРёPS СЂС–Рє РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ BM 16549		Р”PIPsСЂС–С‡PSС– РґР°PSС– Сґ РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSС– BM 16549	
РЎРµСЂРµРґPSС–PIС–РґPSPsСЃPSС–Р·PjС–PSPё PIС–Рґ РїPsС‡Р°С,РєPsPIPsPiPs СЂС–PIPSCЏ % [95 % Р”Р†]	Р†Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIP° РєРёСЃР»PsС,Р° 2,5 PjPi PSP° РґPsP±Сґ (N=318)	Р†Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIP° РєРёСЃР»PsС,Р° 150 PjPi 1 СЂР°Р· PSP° PjС–СЃСЏС†СЊ (N=320)	Р†Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIP° РєРёСЃР»PsС,Р° 2,5 PjPi PSP° РґPsP±Сґ (N=294)	Р†Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIP° РєРёСЃР»PsС,Р° 150 PjPi 1 СЂР°Р· PSP° PjС–СЃСЏС†СЊ (N=291)
РµPsРїРµСЂРµРєPsPIPёР№ PIС–РґРґС–Р»С…СЂРµР±С‡Рµ L2-L4 РњР©Рљ	3,9 [3,4; 4,3]	4,9 [4,4; 5,3]	5,0 [4,4; 5,5]	6,6 [6,0; 7,1]
Р—Р°PiР°Р»СЊPSP° РњР©Рљ СЃС,РµPiPSP°	2,0 [1,7; 2,3]	3,1 [2,8; 3,4]	2,5 [2,1; 2,9]	4,2 [3,8; 4,5]
РњР©Рљ С€РёР№РєРё СЃС,РµPiPSP°	1,7 [1,3; 2,1]	2,2 [1,9; 2,6]	1,9 [1,4; 2.4]	3,1 [2,7; 3,6]
РњР©Рљ PIРµСЂС,РµР»Сґ Р±РµРґС‡Р°PSP°	3,2 [2,8; 3,7]	4,6 [4,2; 5,1]	4,0 [3,5; 4,5]	6,2 [5,7; 6,7]

РљСЂС–Pj С,PsPiPs, Р±Сґ Р»Ps РґPsPIРµРґРµPSPs РїРµСЂРµPIP°PiРё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё PI РґPsР·С– 150 PjPi 1 СЂР°Р· PSP° PjС–СЃСЏС†СЊ РїPsСЂС–PIPSCЏPSPs С–Р· Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏPj С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё PI РґPsР·С– 2,5 PjPi PSP° РґPsP±Сґ РїСЂРё Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSС– РњР©Рљ РїPsРїРµСЂРµРєPsPIPsPiPs PIС–РґРґС–Р»Сґ С…СЂРµР±С‡Рµ Сґ РїРµСЂСЃРїРµРєС‚РёРІPSPs Р·Р°РїР»Р°PSPsPIP°PSPsPjСґ Р°PSP°Р»С–Р·С– PSP° PsРґРёPS СЂС–Рє (p=0,002) С– PSP° РґPIP° СЂPsРєРё (p <0,001).

Р—Р° PsРґРёPS СЂС–Рє (*РїРµСЂPIРёPSPSPёР№ Р°PSP°Р»С–Р·*) Сґ 91,3 % (СЂ=0,005) РїР°С†С–С”PSC,С–PI, СЏРєС– PsС,СЂРёPjСґPIP°Р»Рё С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPICґ РєРёСЃР»PsС,Сґ PI РґPsР·С– 150 PjPi 1 СЂР°Р· PSP° PjС–СЃСЏС†СЊ, РїPsРєР°Р·PSРёРє РњР©Рљ РїPsРїРµСЂРµРєPsPIPsPiPs PIС–РґРґС–Р»Сґ С…СЂРµР±С‡Рµ СЃС,Р°PI PIРёС‰Рµ Р°Р±Ps РґPsСЂС–PIPSCЋPIP°PI РїPsС‡Р°С,РєPsPIPsPjСґ РїPsСЂС–PIPSCЏPSPs Р· 84,0 % РїР°С†С–С”PSC,С–PI, СЏРєС– PsС,СЂРёPjСґPIP°Р»Рё 2,5 PjPi С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё С‰PsРґPSCЏ.

Р—Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ РїРѕРєР°Р·РЅРёРє РњР©Рљ СЃС‚РµРіРЅР° Сѓ 90 % (СЂ<0,001) РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С–Р±Р°РЅРґРѕРІСЃСЊРєРёСЃ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ РІ РґРѕР·С– 150 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РјС–СЏС†Сњ, С‚Р° РІ 76,7 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С–Р±Р°РЅРґРѕРІСЃСЊРєРёСЃ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ РІ РґРѕР·С– 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ, Р±СѓРІ РІРёС‰РёР№ Р°Р±Рѕ РґРѕСЂС–РІРЅСЋРІР°Р² РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїРѕС‡Р°С‚РєС–РІС†СЋ СЂС–РІРЅСЋ Р·Р° РѕРґРёРЅ СЂС–Рє. Р§РµСЂРµР· СЂРѕРєРё Сѓ 93,4 % (СЂ<0,001) РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С–Р±Р°РЅРґРѕРІСЃСЊРєРёСЃ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ РїРѕ 150 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ, С– РІ 78,4 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С–Р±Р°РЅРґРѕРІСЃСЊРєРёСЃ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ РІ РґРѕР·С– 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ, Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ РїРѕРєР°Р·РЅРёРє РњР©Рљ СЃС‚РµРіРЅР° СЃС‚Р°РІ РІРёС‰РёР№ Р°Р±Рѕ РґРѕСЂС–РІРЅСЋРІР°Р² РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїРѕС‡Р°С‚РєС–РІС†СЋ СЂС–РІРЅСЋ Р·Р° РѕРґРёРЅ СЂС–Рє.

РљРѕР»Рё СЂРѕР·РіР»СЏРґР°С”РјРћ Р±С–Р»СЊС€ Р¶РѕСЂСЃС‚РєРёР№ РєСЂРёС‚РµСЂС–Р№, СЏРєРёР№ РїРѕС”РґРЅСѓС”С” СЏРєРёРјСЂРµРєРѕРјРёР№ РІС–Р·РґСѓС… С…СЂРµР±С‚Р°, С‚Р°Рє С– Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ РєСЂРёС‚РµСЂС–Р№ СЃС‚Р°РІ РЊР©Рљ СЃС‚РµРіРЅР° Сѓ 87,1 % (СЂ<0,001) С‚Р° 70,5 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РІС–РґРїРѕРІС–РґР°Р»Рё С†СЊРѕРјСѓ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЏ Сѓ РіСЂСѓРїС– РїР°С… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С–Р±Р°РЅРґРѕРІСЃСЊРєРёСЃ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ РІ РґРѕР·С– 150 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ, С‚Р° 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РІРёС–РґРїРѕРІС–РґР°Р»Рё.

Р‘С–РѕС…С–РјС–С‡РЅС– РїРµСЂРµРґРѕРєРёРґР°РЅРЅСЏ РєС–СЃС‚РѕРє

РљРѕС–РЅС‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СЃС‰Рµ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЅСЋ Р±РµС‚Р°-РЎ-РєС–РЅС†РµРІРёРіРѕ С‚РµРїР»РѕРіРѕРЇ (СТРГ) Сѓ СЃРёСЂРѕРІРёРіРѕ С‚С– РєСЂРѕРІС–СЃС‚РѕС‡РєРѕРіРѕ С‚РёРїСѓ РІСЃС– РІРёРјС–СЂСЋвЂ“ С‚Р°РєРѕР¶ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРёРіРѕ СЂС–РІРЅСЋ С‚Р°РєРѕР¶ РїСЂРѕ РІРёСЏРІР»РµРЅРЅСЏ РєРѕСЂРµР»СЏС†С–Р№ РјС–Р¶ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°РјРё *РїРµСЂРІРёРЅРЅРёР№ Р°РЅР°Р»С–Р·*) РјРµРґС–Р°РЅР° РІС–РґСЃРѕС‚РєСѓ Р·РјС– РґРѕ 76 % РґР»СЏ С–Р±Р°РЅРґРѕРІСЃСЊРєРёСЃ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ, Р° РІС–РґСЃРѕС‚РєСѓ Р·РјС– РґРѕ 67 % РґР»СЏ С–Р±Р°РЅРґРѕРІСЃСЊРєРёСЃ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ, Рё 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ. Р§РµСЂРµР· РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… Р·РјС– СЃС‚Р°РІСЃСЊРєРёСЃ С–Р· РІС–РґСЃРѕС‚РєСѓ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·РґСѓРіР°Р» Сѓ 68 % С‚Р° РІС–РґСЃРѕС‚РєСѓ С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРјРёРєР°СЃС‚Р°РіС–РЅСѓ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРіРѕ С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂСѓ 150 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ С‚Р° 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РІРёСЏРІР»РµРЅРЅСЏ РІС–Р·РґСѓ.

Р§РµСЂРµР· СЂС–Рє 83,5 % (СЂ=0,006) РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С–Р±Р°РЅРґРѕРІСЃСЊРєРёСЃ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ РїРѕ 150 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ, С– 73,9 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С–Р±Р°РЅРґРѕРІСЃСЊРєРёСЃ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ РІ РґРѕР·С– 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ, Р±СѓРІ РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРёР№ С‰Рµ РґРѕ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ С–РЅС‚РµСЂРІРµРЅС†С–Р№ ≥50 % РІС–Рґ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРёРіРѕ СЂС–РІРЅСЋ). Р§РµСЂРµР· РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… СЂС–Рє 78,7 % (СЂ=0,002) С‚Р° 65,6 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р±СѓРІ РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРёР№ СЏРє РІС–Рґ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ Сѓ РіСЂСѓРїС– 150 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ С‚Р° 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РІС–РґРїРѕРІС–РґР°Р»Рё Р¶Р° РїС–Р·РґС‚Р°СЂРѕ-РЎРЇ РІРёСЏРІР»РµРЅРЅСЏ ВМ 16549 РѕС‡С–РєСѓС”С‚СЊСЃСЏ, С‰Рѕ С–Р±Р°РЅРґРѕРІСЃСЊРєРёР° РєРёСЃР»РѕС‚Р° РІ РґРѕР·С– 150 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ Р±СѓРґРµ РїСЂРёРЅРѕСЃРёС‚Рё Р¶ РџРєС‚РёРІРЅРёР№ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј С–РЅС–С†С–Р№РѕРІР°РЅРёС… СЂРѕРєС–РІ С– РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РѕРіР»СЏРґС–РІ, СЏРєС–

C–P±P°PSPrCЂPsPSPsPIP° PєPëCЃP»PsC,P° PI PrPsP·C– 2,5 PjPi PSP° PrPsP±Cѓ.

P†P±P°PSPrCЂPsPSPsPIP° PєPëCЃP»PsC,P° PI PrPsP·C– 2,5 PjPi PSP° PrPsP±Cѓ

PJ PïPsC‡P°C,PєPsPIPsPjCѓ C,CЂPëCЂC–C‡PSPsPjCѓ CЂP°PSPrPsPjC–P·PsPIP°PSPsPjCѓ PïPsPrPIC–P№PSPsPjCѓ CЃP»C–PïPsPjCѓ PïP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPsPjCѓ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSC– PïPµCЂPµP»PsPjC–PI (MF 4411) P±CѓP»Ps PïCЂPsPrPµPjPsPSCЃC,CЂPsPIP°PSPs CЃC,P°C,PëCЃC,PëC‡PSPs C,P° PjPµPrPëC‡PSPs P·PSP°C‡CѓC‰Pµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ C‡P°CЃC,PsC,Pë PSPsPIPëC… CЂPµPSC,PiPµPSPsP»PsPiC–C‡PSPëC… PjPsCЂC„PsPjPµC,CЂPëC‡PSPëC… C,P° PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PïPµCЂPµP»PsPjC–PI C…CЂPµP±C†C–PI (PrPëPI. C,P°P±P»PëC†CЋ 2). PJ C†CЊPsPjCѓ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSC– C–P±P°PSPrCЂPsPSPsPICѓ PєPëCЃP»PsC,Cѓ PsC†C–PSCЋPIP°P»Pë Cѓ PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPëC… PrPsP·P°C… 2,5 PjPi PSP° PrPsP±Cѓ C,P° 20 PjPi P· PïPµCЂPµCЂPIP°PjPë CЏPє PrPsCЃP»C–PrPSPëP№ CЂPµP¶PëPj. P†P±P°PSPrCЂPsPSPsPICѓ PєPëCЃP»PsC,Cѓ PïCЂPëP№PjP°P»Pë P·P°

60 C…PIPëP»PëPS PrPs PïPµCЂC€PsPiPs PIP¶PëPIP°PSPSCЏ C—P¶C– P°P±Ps PSP°PïPsCЋ PïCЂPsC,CЏPiPsPj PrPSCЏ (PïPµCЂC–PsPґ PrPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PïC–CЃP»CЏ PrPsP·Pë). PJ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSC– P±CЂP°P»Pë CѓC‡P°CЃC,CЊ P¶C–PSPєPë PIC–PєPsPj PIC–Pґ 55 PrPs 80 CЂPsPєC–PI, Cѓ CЏPєPëC… PïPµCЂC–PsPґ PïPsCЃC,PjPµPSPsPïP°CѓP·Pë PrPsCЂC–PIPSCЋPIP°PI 5 CЂPsPєC–PI, CЏPєC– PjP°P»Pë PЊP©Pљ Cѓ PïPsPïPµCЂPµPєPsPIPsPjCѓ PIC–PrPґC–P»C– C…CЂPµP±C,P° PSP° 2-5 SD PSPëP¶C‡Pµ CЃPµCЂPµPrPSCЊPsPiPs P·PSP°C‡PµPSPSCЏ PïPµCЂPµPrPjPµPSPsPïP°CѓP·Pë (T-P±P°P») PïCЂPëPSP°P№PjPSC– PI PsPrPSPsPjCѓ C…CЂPµP±C†C– [L1-L4] C– CЏPєC– PjP°P»Pë PIC–Pґ

1-4 PïPsC€PëCЂPµPSPëC… PïPµCЂPµP»PsPjPë C…CЂPµP±C†C–PI. PJCЃC– PïP°C†C–C”PSC,Pë PsC,CЂPëPjCѓPIP°P»Pë 500 PjPi PєP°P»CЊC†C–CЋ C,P° 400 PЊPЋ PIC–C,P°PjC–PSCѓ D C‰PsPrPSCЏ. P•C„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ PsC†C–PSCЋPIP°P»Pë Cѓ 2928 PïP°C†C–C”PSC,C–PI. PµCЂPë PIPIPµPrPµPSPSC– C–P±P°PSPrCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë PI PrPsP·C– 2,5 PjPi C‰PsPrPSCЏ P·P°C„C–PєCЃPsPIP°PSPs CЃC,P°C,PëCЃC,PëC‡PSPs C,P° PjPµPrPëC‡PSPs P·PSP°C‡CѓC‰Pµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ C‡P°CЃC,PsC,Pë PSPsPIPëC… PïPµCЂPµP»PsPjC–PI C…CЂPµP±C†C–PI. P¦PµP№ CЂPµP¶PëPj P·PjPµPSC€PëPI PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ PSPsPIPëC… CЂPµPSC,PiPµPSPsP»PsPiC–C‡PSPëC… PïPµCЂPµP»PsPjC–PI C…CЂPµP±C†C–PI PSP° 62 % (p=0,0001) PïCЂPsC,CЏPiPsPj C,CЂPëCЂC–C‡PSPsPiPs PïPµCЂC–PsPrCѓ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏ. P§PµCЂPµP· 2 CЂPsPєPë CЃPïPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ PIC–PrPSPsCЃPSPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ CЂPëP·PëPєCѓ PSP° 61 % (p=0,0006). PЎC,P°C,PëCЃC,PëC‡PSPs P·PSP°C‡CѓC‰PsC— CЂC–P·PSPëC†C– PSPµ P±CѓP»Ps PrPsCЃCЏPiPSCѓC,Ps C‡PµCЂPµP·

1 CЂC–Pє P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ (CЂ=0,056). PЋP·PSP°Pє P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ PµC„PµPєC,Cѓ P· C‡P°CЃPsPj PSPµ P±CѓP»Ps. P§P°CЃC,PsC,P° PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PïPµCЂPµP»PsPjC–PI C…CЂPµP±C†C–PI C,P°PєPsP¶ P±CѓP»P° P·PSP°C‡PSPs P·PjPµPSC€PµPSP° вЂ“ PSP° 49 % (p=0,011). PљCЂC–Pj C,PsPiPs, P·PSP°C‡PSPëP№ PIPïP»PëPI PSP° PïPµCЂPµP»PsPj C…CЂPµP±C†C–PI PIC–PrPsP±CЂP°P¶P°PICЃCЏ CЃC,P°C,PëCЃC,PëC‡PSPs P·PSP°C‡CѓC‰PëPj P·PjPµPSC€PµPSPSCЏPj PIC,CЂP°C,Pë PIPëCЃPsC,Pë PïPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PïP»P°C†PµP±Ps (CЂ <0,0001).

P PµP·CѓP»CЊC,P°C,Pë C,CЂPëCЂC–C‡PSPsPiPs PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏ

РїРµСЂРµР»РѕР–РІ MF 4411 (%, 95 % Р”Р†)

	РџР»Р°С†РµР±Рѕ (N=974)	Р†Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІР° РєРёСЃР»РѕС‚Р° 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР·Сѓ (N=977)
Р—РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РІС–Рґ РґРѕСЃР›РІРѕРіРѕ СЂС‘Р·РёРєСѓ. РќРѕРІС– РјРѕСЂС„РѕРјРµС‚РёС‡РЅС– РїРµСЂРµР»РѕРјРё С…СЂРѕР±С†Р№		62 % (40,9; 75,1)
Р—Р°С…РІРѕСЂР›Р°РЅРЄ СЃС‚Р°РЅРѕРІР›РµРЅРЅСЏ РїРµСЂРµР»РѕРјРё С…СЂРѕР±С†Р№	9,56 % (7,5; 11,7)	4,68 % (3,2; 6,2)
Р’С–РґРѕСЃР›Р·Р·РѕР±РєРѕРІР›РµРЅРЅСЏ СЂРёР·РёРєСѓ РєР»С–РЅС‡РЅРёС… РїРµСЂРµР»РѕРјС–РІ С…СЂРѕР±С†Р№		49 % (14,03; 69,49)
Р§Р°СЃС‚РѕСѓ Р·РёР¶РµРЅРЅСЏ СЂРёР·РёРєСѓ РєР»С–РЅС‡РЅРёС… РїРµСЂРµР»РѕРјС–РІ С…СЂРѕР±С†Р№	5,33 % (3,73; 6,92)	2,75 % (1,61; 3,89)
BMD вЂ“ СЃРµСЂРµРґРЅСЏ Р·РјС–РЅР° РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРёС… СЂС–РїРѕРІ РїРѕРїРµСЂРµРєРЅРёРіРѕРІРёС… РІС–Рґ Р·Рѕ 3-Р№ СЂС–Рє	1,26 % (0,8; 1,7)	6,54 % (6,1; 7,0)
BMD вЂ“ СЃРµСЂРµРґРЅСЏ Р·РјС–РЅР° С‰РѕРґРѕ Р±Р°Р·РѕРІРѕРіРѕ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР° РїРѕ 3-Р№ СЂС–Рє	-0,69 % (-1,0; -0,4)	3,36 % (3,0; 3,7)

Р›С–РєСѓРІР°Р»СЊРЅРёР№ РµС„РµРєС‚ Р±Р°РЅРґСЂСЂРѕРЅРѕРІР›РµРЅРЅСЏ РєРёСЃР»РѕС‚Р° РІ Р°РЅР°Р·Рѕ СЃС‚Р±С–Р»С–Р·СѓС”С‚СЊСЃСЏ С‚Р°Рє СЏРєРёС… РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅСЊРѕРіРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅСЊРѕРіРѕ РІС–Рґ СЃС‚Р°РЅРѕРІР›РµРЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅРѕРІР›РµРЅРЅСЏ РїРѕ 3-Р№ СЂС–Рє, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РѕСЃСЏ С‚Р·Р°РіР°Р»РѕРЅРЅРѕ Р№РѕРіРѕ РїРѕРїРѕСЂРѕРЅРѕРІР›РµРЅРЅСЏ.

РўР°Р±Р»РёС†Р 3

Р РµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рё С‚СЂРёСЂС–РІР°Р›СЊРЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР›Р»С–Рґ Р¶РµРЅСЃСЊРєРѕРіРѕ РїРѕРїСѓР›СЏС†С–Р· РѕСЃС‚РµРѕРїРѕСЂРѕР·РѕРј РїРѕРїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°РјРё РїРѕ РґРѕ 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР·Сѓ С…СЂРѕР±С†Р№ вЂ“ 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР·Сѓ

	РџР»Р°С†РµР±Рѕ (N=587)	Р†Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІР° РєРёСЃР»РѕС‚Р° 2,5 РјРі РЅР° РґРѕР·Сѓ (N=575)
Р—РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РІС–Рґ РґРѕСЃР›РІРѕРіРѕ СЂС‘Р·РёРєСѓ. РќРѕРІС– РјРѕСЂС„РѕРјРµС‚РёС‡РЅС– РїРµСЂРµР»РѕРјРё С…СЂРѕР±С†Р№		59 % (34,5; 74,3)
Р—Р°С…РІРѕСЂР›Р°РЅРЄ СЃС‚Р°РЅРѕРІР›РµРЅРЅСЏ РїРµСЂРµР»РѕРјС–РІ С…СЂРѕР±С†Р№	12,54 % (9,53; 15,55)	5,36 % (3,31; 7,41)

P’C–PґPSPsCЃPSPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ CЂPëP·PëPєCЃ PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PїPµCЂPµP»PsPjCЃ C…CЂPµP±C†CЏ		50 % (9,49; 71,91)
P§P°CЃC,PsC,P° PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PїPµCЂPµP»PsPjCЃ C…CЂPµP±C†CЏ	6,97 % (4,67; 9,27)	3,57 % (1,89; 5,24)
BMD вЂ“ CЃPµCЂPµPґPSCЏ P·PjC–PSP° PIC–PґPSPsCЃPSPs PїPsC‡P°C,PєPsPIPsPiPs CЂC–PIPSCЏ PїPsPїPµCЂPµPєPsPIPsPiPs PIC–PґPґC–P»CЃ C…CЂPµP±C,P° PSP° 3-P№ CЂC–Pє	1,13 % (0,6; 1,7)	7,01 % (6,5; 7,6)
BMD вЂ“ CЃPµCЂPµPґPSCЏ P·PjC–PSP° C‰PsPґPs P±P°P·PsPIPsPiPs CЃC,PµPiPSP° PSP° 3-P№ CЂC–Pє	-0,70 % (-1,1; -0,2)	3,59 % (3,1; 4,1)

PJ P·P°PiP°P»CЊPSC–P№ PїPsPїCґP»CЏC†C–C— PїP°C†C–C”PSC,C–PI CЃ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– MF 4411 PSPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ PSPµPIPµCЂC,PµP±CЂP°P»CЊPSPëC… PїPµCЂPµP»PsPjC–PI, PsPґPSP°Pє C‰PsPґPµPSPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë PIPëCЏPIPëP»PsCЃCЏ PµC„PµPєC,PëPIPSPëPj CЃ CЃCґP±PїPsPїCґP»CЏC†C–C— PIPëCЃPsPєPsPiPs CЂPëP·PëPєCЃ (PїPsPєP°P·PSPëPє PњP©Pљ C€PëP№PєPë CЃC,PµPiPSP° <-3,0), PґPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ CЂPëP·PëPєCЃ PїPµCЂPµP»PsPjC–PI C…CЂPµP±C†C–PI PSP° 69 %.

P©PsPґPµPSPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ 2,5 PjPi C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë PїCЂPëP·PIPsPґPëP»Ps PґPs PїCЂPsPiCЂPµCЃPëPIPSPsPiPs P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PњP©Pљ CЃ C…CЂPµP±C†PµPIPëC… C,P° PSPµC…CЂPµP±C†PµPIPëC… PґC–P»CЏPSPєP°C… CЃPєPµP»PµC,P°.

P—P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PњP©Pљ PїPsPїPµCЂPµPєPsPIPsPiPs PIC–PґPґC–P»CЃ C…CЂPµP±C,P° P·P° C,CЂPë CЂPsPєPë PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїP»P°C†PµP±Ps CЃC,P°PSPsPIPëP»Ps

5,3 % C,P° 6,5 % PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїPsC‡P°C,PєPsPIPëPj CЂC–PIPSPµPj. P—P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PњP©Pљ CЃC,PµPiPSPsPIPsC— PєC–CЃC,PєPë PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїPsC‡P°C,PєPsPIPëPj CЂC–PIPSPµPj PґPsCЂC–PIPSCЋPIP°PI 2,8 % PI PґC–P»CЏPSC†C– C€PëP№PєPë CЃC,PµPiPSP°, CЃC,PµPiPSP° PI C†C–P»PsPjCЃ 3,4 %, C,P° PIPµCЂC,P»CЋPiP° CЃC,PµPiPSP° 5,5 %. P’C–PsC…C–PjC–C‡PSC– PjP°CЂPєPµCЂPë CЂPµPjPsPґPµP»CЋPIP°PSPSCЏ PєC–CЃC,PєPsPIPsC— C,PєP°PSPëPSPë (C,P°PєC– CЏPє CTX CЃ CЃPµC‡C– C,P° PsCЃC,PµPsPєP°P»CЊC†PëPS CЃ CЃPëCЂPsPIP°C,C†C–PєCЂPsPIC–) PїPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps PsC‡C–PєCґPIP°PSPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PґPs PїCЂPµPjPµPSPsPїP°CґP·P°P»CЊPSPsPiPs CЂC–PIPSCЏ C,P° PґPsCЃCЏPiPSPµPSPSCЏ PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSPsPiPs PїCЂPëPiPSC–C‡PµPSPSCЏ PIC–PґP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ PїCЂPsC,CЏPiPsPj 3вЂ“6 PjC–CЃCЏC†C–PI.

PљP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CЃC‰Pµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PSP° 50 % P±C–PsC…C–PjC–C‡PSPëC… PjP°CЂPєPµCЂC–PI CЂPµP·PsCЂP±C†C–C— PєC–CЃC,PsPє CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»Pë PIP¶Pµ C‡PµCЂPµP· PjC–CЃCЏC†CЊ PїC–CЃP»CЏ PїPsC‡P°C,PєCґ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsCЋ PєPëCЃP»PsC,PsCЋ PI PґPsP·C– 2,5 PjPi PSP° PґPsP±Cґ. PµC–CЃP»CЏ PїCЂPëPїPëPSPµPSPSCЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C”C,CЊCЃCЏ PїPsPIPµCЂPSPµPSPSCЏ PґPs PїP°C,PsP»PsPiC–C‡PSPëC…

РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРѕС— СЂРµР·РѕСЂР±С†С–С— РєС–СЃС‚РѕРє, РїРѕРІвЂ™СЏР·Р°РЅРёС… С–Р· РїРѕСЃС‚РјРµРЅРѕРїР°СѓР·Р°Р»СЊРЅРёРј РѕСЃС‚РµРѕРїРѕСЂРѕР·РѕРј. Р“С–СЃС‚РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёР№ Р°РЅР°Р»С–Р· Р±С–РѕРїС‚Р°С‚С–РІ РєС–СЃС‚РѕРє РїС–СЃР»СЏ РґРІРѕС… С‚Р° С‚СЂСЊРѕС… СЂРѕРєС–РІ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р¶С–РЅРѕРє Сѓ РїРѕСЃС‚РјРµРЅРѕРїР°СѓР·С– РїРѕРєР°Р·Р°РІ, С‰Рѕ РєС–СЃС‚РєР° РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРѕС— РјРѕСЂС„РѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕС— СЏРєРѕСЃС‚С– С‚Р° РЅРµ РІРєР°Р·СѓС” РЅР° РґРµС„РµРєС‚ РјС–РЅРµСЂР°Р»С–Р·Р°С†С–С—.

РџРµРґС–Р°С‚СЂРёС‡РЅР° РїРѕРїСѓР»СЏС†С–СЏ

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё РЅРµ РІРёРІС‡Р°Р»РѕСЃСЏ СЃРµСЂРµРґ РїРµРґС–Р°С‚СЂРёС‡РЅРѕС— РїРѕРїСѓР»СЏС†С–С—, С‚РѕРјСѓ РґР»СЏ С†С–С”С— РіСЂСѓРїРё РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РЅРµРјР°С” РґР°РЅРёС… С‰РѕРґРѕ РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– С‚Р° Р±РµР·РїРµРєРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·РёВ» С– В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅС– РІР»Р°СЃС‚РёРІРѕСЃС‚С–В»).

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєР°

РџРµСЂРІРёРЅРЅРёР№ С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёР№ РІРїР»РёРІ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё РЅР° РєС–СЃС‚РєРё РЅРµ РјР°С” РїСЂСЏРјРѕРіРѕ РІС–РґРЅРѕС€РµРЅРЅСЏ РґРѕ С„Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–Р№ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–, СЏРє РїСЂРѕРґРµРјРѕРЅСЃС‚СЂРѕРІР°РЅРѕ РІ СЂС–Р·РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС… Сѓ С‚РІР°СЂРёРЅ С– Р»СЋРґРёРЅРё.

Р’СЃРјРѕРєС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ

РџС–СЃР»СЏ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІР° РєРёСЃР»РѕС‚Р° С€РІРёРґРєРѕ РІСЃРјРѕРєС‚СѓС”С‚СЊСЃСЏ Сѓ РІРµСЂС…РЅС–С… РІС–РґРґС–Р»Р°С… С€Р»СѓРЅРєРѕРІРѕ-РєРёС€РєРѕРІРѕРіРѕ С‚СЂР°РєС‚Сѓ. РљРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС– Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕРїРѕСЂС†С–Р№РЅРѕ РїСЂРё Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅС– РґРѕР·Рё РґРѕ 50 РјРі РїСЂРё РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРјСѓ РїСЂРёР№РѕРјС– С– Р·РЅР°С‡РЅРѕ Р±С–Р»СЊС€Рµ вЂ“ РїСЂРё РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕРјСѓ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅС– РґРѕР·Рё. РњР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅР° РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС– РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 30 С…РІРёР»РёРЅ вЂ“ 2 РіРѕРґРёРЅ (Сѓ СЃРµСЂРµРґРЅСЊРѕРјСѓ 1 РіРѕРґРёРЅР°) РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– РЅР°С‚С‰РµСЃРµСЂС†Рµ, Р°Р±СЃРѕР»СЋС‚РЅР° Р±С–РѕРґРѕСЃС‚СѓРїРЅС–СЃС‚СЊ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 0,6 %. Р’СЃРјРѕРєС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕРіС–СЂС€СѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРјСѓ РїСЂРёР№РѕРјС– Р· С—Р¶РµСЋ Р°Р±Рѕ РїРёС‚С‚СЏРј (РѕРєСЂС–Рј Р·РІРёС‡Р°Р№РЅРѕС— РІРѕРґРё). Р‘С–РѕРґРѕСЃС‚СѓРїРЅС–СЃС‚СЊ Р·РјРµРЅС€СѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 90 % РїСЂРё РІР¶РёРІР°РЅРЅС– Р·РІРёС‡Р°Р№РЅРѕРіРѕ СЃРЅС–РґР°РЅРєСѓ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· Р±С–РѕРґРѕСЃС‚СѓРїРЅС–СЃС‚СЋ РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РЅР°С‚С‰РµСЃРµСЂС†Рµ. РќРµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°С”С‚СЊСЃСЏ Р·РЅР°С‡РЅРѕРіРѕ Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅСЏ Р±С–РѕРґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕСЃС‚С–, СЏРєС‰Рѕ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІСѓ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ РїСЂРёР№РјР°Р»Рё Р·Р° 60 С…РІРёР»РёРЅ РґРѕ РїРµСЂС€РѕРіРѕ РІР¶РёРІР°РЅРЅСЏ С—Р¶С–. РџСЂРё РІР¶РёРІР°РЅРЅС– С—Р¶С– Р°Р±Рѕ РЅР°РїРѕС—РІ РјРµРЅС€ РЅС–Р¶ С‡РµСЂРµР· 60 С…РІРёР»РёРЅ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё РїСЂРёСЂС–СЃС‚, СЏРє Р±С–РѕРґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕСЃС‚С–, С‚Р°Рє С– РјС–РЅРµСЂР°Р»СЊРЅРѕС—

C‰C–P»CЊPSPsCЃC,C– PєC–CЃC,PєPsPIPsC— C,PєP°PSPëPSPë P·PjPµPSC€CґC”C,CЊCЃCЏ.

P PsP·PїPsPґC–P»

PµC–CЃP»CЏ PїPµCЂC€PsPiPs CЃPëCЃC,PµPjPSPsPiPs CЂPsP·PїPsPґC–P»Cґ C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIP° PєPëCЃP»PsC,P° C€PIPëPґPєPs P·PIвЂ™CЏP·CґC”C,CЊCЃCЏ P· PєC–CЃC,PєPsPIPsCЊ C,PєP°PSPëPSPsCЊ P°P±Ps PIPëPґC–P»CЏC”C,CЊCЃCЏ C–P· CЃPµC‡PµCЊ. PJ P»CЊPґPëPSPë PsC‡PµPIPëPґPSPëP№ PєC–PSC†PµPIPëP№ PsP±вЂ™C”Pj CЂPsP·PїPsPґC–P»Cґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ C‰PsPSP°P№PjPµPSC€Pµ 90 P»; PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 40-50 % PIC–Pґ PєC–P»CЊPєPsCЃC,C– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ, C‰Ps C†PëCЂPєCґP»CЊC” Cґ PєCЂPsPIC–, PїCЂPsPSPëPєP°C” Cґ PєC–CЃC,PєPsPICґ C,PєP°PSPëPSCґ C– PSP°PєPsPїPëC‡CґC”C,CЊCЃCЏ PI PSC–P№. P— P±C–P»PєP°PjPë PїP»P°P·PjPë PєCЂPsPIC– P·PIвЂ™CЏP·CґC”C,CЊCЃCЏ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 85-87 % (PIPëP·PSP°C‡PµPSPs PI CґPjPsPIP°C… *in vitro* PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë PI C,PµCЂP°PїPµPIC,PëC‡PSPëC… PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏC…), PsC,P¶Pµ, C‡PµCЂPµP· P·P°PjC–C‰PµPSPSCЏ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C”C,CЊCЃCЏ PSPëP·CЊPєPëP№ PїPsC,PµPSC†C–P°P» PIP·P°C”PjPsPґC–C— P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë.

PЊPµC,P°P±PsP»C–P·Pj

PќPµPjP°C” PґP°PSPëC… PїCЂPs PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë Cґ C,PIP°CЂPëPS C– P»CЊPґPëPSPë.

P’PëPIPµPґPµPSPSCЏ

P†P±P°PSPґCЂPsPSPsPIP° PєPëCЃP»PsC,P° PµP»C–PjC–PSCґC”C,CЊCЃCЏ P· PєCЂPsPIPsPSPsCЃPSPsPiPs CЂCґCЃP»P° C€P»CЏC…PsPj PєC–CЃC,PєPsPIPsC— P°P±CЃPsCЂP±C†C–C— (PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 40-50 % Cґ P¶C–PSPsPє Cґ PїPsCЃC,PjPµPSPsPїP°CґP·P°P»CЊPSPsPjCґ PїPµCЂC–PsPґC–), CЂPµC€C,P° PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЏ Cґ PSPµP·PjC–PSPµPSPsPjCґ PIPëPiP»CЏPґC– PSPëCЂPєP°PjPë. PўP° C‡P°CЃC,PëPSP° C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë, C‰Ps PSPµ PICЃPjPsPєC,P°P»P°CЃCЏ, PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЏ PSPµP·PjC–PSPµPSPsCЊ P· C„PµPєP°P»C–CЏPjPë.

P”C–P°PїP°P·PsPS PsC‡PµPIPëPґPSPsPiPs PїPµCЂC–PsPґCґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ C€PëCЂPsPєPëP№ C,P° PєPsP»PëPIP°C”C,CЊCЃCЏ Cґ PjPµP¶P°C… 10-72 PiPsPґPëPS. PЊCЃPєC–P»CЊPєPë CЂPsP·CЂP°C…PsPIP°PSC– P·PSP°C‡PµPSPSCЏ P·PSP°C‡PSPsCЊ PjC–CЂPsCЊ P·P°P»PµP¶P°C,CЊ PIC–Pґ C,CЂPëPIP°P»PsCЃC,C– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ, P·P°CЃC,PsCЃPsPIP°PSPsC— PґPsP·Pë, C‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– PjPµC,PsPґCґ P°PSP°P»C–P·Cґ, PєC–PSC†PµPIPëP№ PїPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ, PIC–CЂPsPiC–PґPSPs, C” CЃCґC,C,C”PIPs PґPsPIC€PëPj, CЏPє C– PI C–PSC€PëC… P±C–CЃC„PsCЃC„PsPSP°C,C–PI. PµPsC‡P°C,PєPsPIC– CЂC–PIPSC– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– C€PIPëPґPєPs P·PSPëP¶CґCЊC,CЊCЃCЏ C– PґPsCЃCЏPiP°CЊC,CЊ 10 % PIC–Pґ PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSPsPiPs P·PSP°C‡PµPSPSCЏ PїCЂPsC,CЏPiPsPj 3 PiPsPґPëPS C– 8 PiPsPґPëPS PїC–CЃP»CЏ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs PIPIPµPґPµPSPSCЏ P°P±Ps PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs. P—P°PiP°P»CЊPSPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë PSPëP·CЊPєPëP№ C,P° PI CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPjCґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 84-160 PjP»/C…PI. PќPëCЂPєPsPIPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ (PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 60 PjP»/C…PI Cґ P·PґPsCЂPsPIPëC… P¶C–PSPsPє Cґ PїPµCЂC–PsPґ PїPsCЃC,PjPµPSPsPїP°CґP·Pë) CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 50-60 % PIC–Pґ P·P°PiP°P»CЊPSPsPiPs PєP»C–CЂPµPSCЃCґ C–

Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ РєР»С–СЂРµРЅСЃСѓ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ. Р С–Р·РЅРёС†СЏ РјС–Р¶ РѕС‡РµРІРёРґРЅРёРј Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёРј С– РЅРёСЂРєРѕРІРёРј РєР»С–СЂРµРЅСЃРѕРј РІС–РґРѕР±СЂР°Р¶Р°С” РїРѕРіР»РёРЅР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕСЋ С‚РєР°РЅРёРЅРѕСЋ. РЁР»СЏС…Рё СЃРµРєСЂРµС†С–С—, Р№РјРѕРІС–СЂРЅРѕ, РЅРµ РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‚СЊ РІС–РґРѕРјСѓ РєРёСЃР»РѕС‚РЅСѓ С– РѕСЃРЅРѕРІРЅСѓ СЃРёСЃС‚РµРјРё С‚СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ, Р·Р°Р»СѓС‡РµРЅС– Сѓ РІРёРґС–Р»РµРЅРЅСЏ С–РЅС€РёС… РґС–СЋС‡РёС… СЂРµС‡РѕРІРёРЅ. РљСЂС–Рј С‚РѕРіРѕ, С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІР° РєРёСЃР»РѕС‚Р° РЅРµ РїСЂРёРіРЅС–С‡СѓС” РѕСЃРЅРѕРІРЅС– РїРµС‡С–РЅРєРѕРІС– С–Р·РѕС„РµСЂРјРµРЅС‚Рё $Р_{450}$ Сѓ Р»СЋРґРёРЅРё С– РЅРµ С–РЅРґСѓРєСѓС” СЃРёСЃС‚РµРјСѓ С†РёС‚РѕС…СЂРѕРјСѓ $Р_{450}$ Сѓ С‰СѓСЂС–РІ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєР° РІ РѕСЃРѕР±Р»РёРІРёС… РІРёРїР°РґРєР°С…

РЎС‚Р°С‚СЊ

Р‘С–РѕРґРѕСЃС‚СѓРїРЅС–СЃС‚СЊ С– РїРѕРєР°Р·РЅРёРєРё С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєРё С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё РЅРµ Р·Р°Р»РµР¶Р°С‚СЊ РІС–Рґ СЃС‚Р°С‚С–.

Р Р°СЃР°

РќРµРјР°С” РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СѓС‰Сѓ РјС–Р¶РµС‚РЅС–С‡РЅСѓ СЂС–Р·РЅРёС†СЋ РјС–Р¶ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё РјРѕРЅРіРѕР»РѕС—РґРЅРѕС— С– С”РІСЂРѕРїРµРѕС—РґРЅРѕС— СЂР°СЃРё С‰РѕРґРѕ СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё. РџСЂРѕ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РЅРµРіСЂРѕС—РґРЅРѕС— СЂР°СЃРё РґР°РЅРёС… РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ

РќРёСЂРєРѕРІРёР№ РєР»С–СЂРµРЅСЃ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· СЂС–Р·РЅРѕСЋ СЃС‚Р°РґС–С”СЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕС— РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С– Р»С–РЅС–Р№РЅРѕ Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ РєР»С–СЂРµРЅСЃСѓ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ. РџР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· Р»РµРіРєРѕСЋ С‚Р° РїРѕРјС–СЂРЅРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ (РєР»С–СЂРµРЅСЃ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ ≥30 РјР»/С…РІ) РґРѕР·Сѓ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РєРѕСЂРёРіСѓРІР°С‚Рё РЅРµ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ, СЏРє РІС–РґРѕР±СЂР°Р¶РµРЅРѕ Сѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– Р’Рњ16549, РґРµ Р±С–Р»СЊС€С–СЃС‚СЊ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р±СѓР»Р° С–Р· Р»РµРіРєРѕСЋ С‚Р° РїРѕРјС–СЂРЅРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ.

Р’ РѕСЃС–Р± С–Р· С‚СЏР¶РєРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ (РєР»С–СЂРµРЅСЃ РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ <30 РјР»/С…РІ), СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІСѓ РєРёСЃР»РѕС‚Сѓ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕ Сѓ РґРѕР·С– 10 РјРі РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 21 РґРЅСЏ, РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС– Р±СѓР»Р° Сѓ 2-3 СЂР°Р·Рё РІРёС‰РѕСЋ, РЅС–Р¶ РІ РѕСЃС–Р± С–Р· РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРѕСЋ С„СѓРЅРєС†С–С”СЋ РЅРёСЂРѕРє, С– Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ РєР»С–СЂРµРЅСЃ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё СЃС‚Р°РЅРѕРІРёРІ 44 РјР»/С…РІ. РџС–СЃР»СЏ РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕРІРµРЅРЅРѕРіРѕ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ 0,5 РјРі С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№, РЅРёСЂРєРѕРІРёР№ С‚Р° РЅРµРЅРёСЂРєРѕРІРёР№ РєР»С–СЂРµРЅСЃ Р·РЅРёР¶СѓРІР°РІСЃСЏ РЅР° 67 %, 77 % С‚Р° 50 % РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ РІ РѕСЃС–Р± С–Р· С‚СЏР¶РєРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ, Р°Р»Рµ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РїРµСЂРµРЅРѕСЃРёРјРѕСЃС‚С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РІРЅР°СЃР»С–РґРѕРє Р·СЂРѕСЃС‚Р°РЅРЅСЏ РµРєСЃРїРѕР·РёС†С–С— РЅРµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ. Р§РµСЂРµР·

PsP±PjPµP¶PµPSPëP№ PєP»C–PSC–C‡PSPëP№ PґPsCЃPIC–Pґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPs РїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· C,CЏP¶PєPsCЊ PSPëCЂPєPsPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P»Pë B«РЊCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB», B«РЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PëB»).
P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C,PµCЂPjC–PSP°P»CЊPSPsCЊ CЃC,P°PґC–C”CЊ PSPëCЂPєPsPIPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– PsC†C–PSCЊPIP°P»P°CЃCЏ P»PëC€Pµ Cґ PSPµPIPµP»PëPєPsC— PєC–P»CЊPєPsCЃC,C– РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– РїPµCЂPµP±CґPIP°P»Pë PSP° PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·C–, C,PsPjCґ C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PSPµ РїPµCЂPµP±CґPIP°CЊC,CЊ PSP° PґC–P°P»C–P·C–, PSPµPIC–PґPsPjP°. P§PµCЂPµP· PsP±PjPµP¶PµPSC–CЃC,CЊ PґP°PSPëC… C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPICґ PєPëCЃP»PsC,Cґ PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë РїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· C,PµCЂPjC–PSP°P»CЊPSPsCЊ CЃC,P°PґC–C”CЊ PSPëCЂPєPsPIPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C–.

РµP°C†C–C”PSC,Pë P· РїPµC‡C–PSPєPsPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«РЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PëB»).
РќPµPjP°C” PґP°PSPëC… C‰PsPґPs C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєPë C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· РїPµC‡C–PSPєPsPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ. РµPµC‡C–PSPєP° PSPµ P±PµCЂPµ P·PSP°C‡PSPsC— CґC‡P°CЃC,C– Cґ PєP»C–CЂPµPSCЃC– C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë, CЏPєP° PSPµ PjPµC,P°P±PsP»C–P·CґC”C,CЊCЃCЏ, P° PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЏ PSPëCЂPєP°PjPë C–C€P»CЏC…PsPj РїPsPiP»PëPSP°PSPSCЏ PєC–CЃC,PєPsPIPsCЊ C,PєP°PSPëPSPsCЊ. РўP°PєPëPj C‡PëPSPsPj, Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· РїPµC‡C–PSPєPsPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PґPsP·Pë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PSPµ РїPsC,CЂC–P±PSP°.

РµP°C†C–C”PSC,Pë P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P»Pë B«РЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PëB»)

P’PëPIC‡PµPSC– C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëC‡PSC– РїP°CЂP°PjPµC,CЂPë РїCЂPë P±P°PiP°C,PsPIPëPjC–CЂPSPsPjCґ P°PSP°P»C–P·C– PSPµ P·P°P»PµP¶P°C,CЊ PIC–Pґ PIC–PєCґ. PЊCЃPєC–P»CЊPєPë C„CґPSPєC†C–CЏ PSPëCЂPsPє P·PjPµPSC€CґC”C,CЊCЃCЏ P· PIC–PєPsPj, C†Pµ C”PґPëPSPëP№ C„P°PєC,PsCЂ, CЏPєPëP№ CЃP»C–Pґ P±CЂP°C,Pë PґPs CґPIP°PiPë (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«РµP°C†C–C”PSC,Pë P· PSPëCЂPєPsPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊB»).

P”C–C,Pë (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«РЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PëB» C,P° B«P¤P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSC– PIP»P°CЃC,PëPIPsCЃC,C–B»).

РќPµPjP°C” PґP°PSPëC… C‰PsPґPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PґC–C,CЏPj.

P”P°PSC– PґPsPєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ

РўPsPєCЃPëC‡PSC– PµC„PµPєC,Pë, P·PsPєCЂPµPjP° PsP·PSP°PєPë CґCЂP°P¶PµPSPSCЏ PSPëCЂPsPє, CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ Cґ CЃPsP±P°Pє P»PëC€Pµ РїCЂPë PIPїP»PëPIC–, C‰Ps P·PSP°C‡PSPs РїPµCЂPµPIPëC‰CґPIP°PI PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSPëP№ PIPїP»PëPI Cґ P»CЊPґPëPSPë, C‰Ps CЃPIC–PґC‡PëC,CЊ РїCЂPs PSPµP·PSP°C‡PSCґ PєP»C–PSC–C‡PSCґ CЂPµP»PµPIP°PSC,PSC–CЃC,CЊ C†PëC… PґP°PSPëC….

РњСѓС‚Р°РіРµРЅРЅС‹Рњ / РєР°РЅС†РµСЂРѕРіРµРЅРЅС‹Рњ

РђР·РЅР°Рє РєР°РЅС†РµСЂРѕРіРµРЅРЅРѕСЃС‚Рё – РЅРµРЦРІРІРµРґРµРЅ РґРѕРєР°Р·Р–Рµ РІРёСЂСѓСЃРЅРѕР№ РіРµРїР°С–РІРёСЂСѓСЃРЅРѕР№ РіРµРїР°С‚РёС‚Р° РІ РіРѕСЂРѕРґРµ РїРѕСЂСЏРґРєР° 1 РјР»РЅ РіР°Р±РёС‚Р°РЅС‚РѕРІ РІ РјРµСЃСЏС† РїРѕ РґР°РЅРЅС‹Рј РіРѕСЃРїРёС‚Р°Р»РµР№ РіРѕСЂРѕРґР° РљРёРµРІР°.

Р РµРїСЂРѕРґСѓРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚Рњ

РќРµ РѕС‚РјРёС‡Р°РµС‚СЃСЏ РґРѕСЃС‚РѕРІРµСЂРЅРѕРіРѕ СЃРЅРёР¶РµРЅРёСЏ РєРѕР»РёС‡РµСЃС‚РІР° СЃРїРµСЂРјР°С‚РѕР·РѕРёРґРѕРІ РїСЂРё РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕРј РёСЃСЃР»РµРґРѕРІР°РЅРёРё РїРѕСЃР»Рµ РїСЂРёРјРµРЅРµРЅРёСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р° РІ С‰СЂРёРЅРѕРІРѕРј РіРµР»Рµ РїРѕ СЃСЂР°РІРЅРµРЅРёСЋ СЃ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»РµРј. РЈСЃС‚РѕР№С‡РёРІРѕСЃС‚СЊ РїСЂРё РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕРј РёСЃСЃР»РµРґРѕРІР°РЅРёРё РїРѕРєР°Р·Р°Р»Р° 35 СЂР°Р·РѕРІ РїРµСЂРµРІРёС‰РёРІР°Р»Рё Р»СЊРґРёРЅРѕРё. РЈ РґРѕСЃР»РґР¶РµРЅРЦС… РІРїР»РёРІРѕ РЅР° СЂРѕСЃС‚ РѕРїСѓС…РѕР»РµРІС‹Рґ РѕРїСѓС…РѕР»РµРІРѕР№ РёРЅС„РµРєС†РёРѕРЅРЅРѕР№ РїСЂРёСЂРѕРґС‹ РЅРµ РѕС‚РјРµС‡Р°Р»РѕСЃСЊ. РґРѕСЃР»РґС‘РЅРЅС‹Рµ РґРѕРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Рѕ Сѓ 35 СЂР°Р·РѕРІ РїРµСЂРµРІРёС‰РёРІР°Р»Рё РІРїР»РёРІ Сѓ Р»СЊРґРёРЅРѕРё.

РЈ РґРѕСЃР»РґР¶РµРЅРЦС… РІРїР»РёРІСѓ РЅР° СЂРµРїСЂРѕРґСѓРєС‚РёРІРЅРѕСѓ С„СѓРЅРєС†РёСЋ Р·Р°СЃС‚Р°РІР»СЏРµС‚ РїСЂРёРјРµРЅРµРЅРёРµ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р° РІ РґРѕР·Рµ 1 РјРі/РєРі/РґРѕР±Сѓ С– РІРёС‰Рµ СЃСѓРїСЂРѕСЂРѕРґРЅРѕСѓ РїС–РґРІРёСЂСѓРІР°РЅРЦС… РЈ СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚С– РїСЂРёРјРµРЅРµРЅРёРµ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р° РІ РґРѕР·Рµ 1 РјРі/РєРі/РґРѕР±Сѓ, Р·Р°РїРѕР±С–РіР°Р»Рѕ СЃС‚Р°РЦС– Сѓ СЃР°РјС†С–РІ РїСЂРё РґРѕР·С– 1 РјРі/РєРі/РґРѕР±Сѓ, Р° Сѓ СЃР°РјРѕРє вЂ” РїСЂРё РґРѕР·С– 1,2 РјРі/РєРі/РґРѕР±Сѓ.
РµРѕР±С‡РЅС– РµС„РµРєС‚Рё С–Р±Р°РЛРЛРЦРѕРЛРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё РЛР° СЂРµРїСЂРѕРґСѓРєС‚РёРІРЛРѕСѓ С„СѓРЛРѕРЛРѕРіС–С—

Р”РѕСЃР»С–Р¶РµРЛРѕСѓ С‚РѕРєСЃРёС‡РЛРѕСѓ С– Сѓ С‰СЂРѕРІ, РїСЂРѕРІРµРґРµРЛРѕ Р·Р°РІРёСЂСѓРІР°РЛРЦРј Р±С–СЃ„РѕСЃС„РѕСЂРЛРѕСѓ РєС–Р»СЊРєРѕСЃС‚С– СЦРє РєР»Р°СЃСѓ, РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё: Р·РјРµРЛРѕСЦ РєС–Р»СЊРєРѕСЃС‚С– С–РјРїР»Р°РЛРѕ, РїРѕСЂСѓС€РµРЛРѕСЦ РїРµСЂРµР±С–РіСѓ РїРѕР»РѕРіС–Р (РґРёСЃС‚С–СЦ), Р° С‚Р°РєРѕР¶ Р·Р±С–Р»СЊС€РЛРѕСЦ С‡Р°СЃС‚РєС‡РЛРѕСЊРЛРЦ Р°РЛРѕРіС–С— (СЃРёРЛРѕСЊРєС–СЦ РґРѕ РґРёСЂРµРєС†С–С—).

РљР»С–РЛС–С‡РЛС– С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРёСЃС‚РёРєРё

РµРѕР°Р°Р·Р·РЛРЛСЦ

Р›С–РєСѓРІР°РЛРЛСЦ РЛСЃС‚РµРѕР·РїРѕСЂРЛС– Сѓ Р¶С–РЛРЦС‰РёС– Сѓ РїРѕСЃС‚РѕСЂРЛРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЛРЛСЦ РїСЂРѕ РїРѕРіС–СЂС€РµРЛРЛСЦ РїРѕСЂСѓС€РµРЛРЛСЦ РґС–СЏР»СЊРЛРѕСЃС‚С– РїС–РґС‰РёС‚РѕРІРёРґРЛРѕС— Р·Р°Р»С–Р·Р° РїС–СЃР»СЏ РїРѕРіС–СЂС€РµРЛРЛСЦ РґС–СЏР»СЊРЛРѕСЃС‚С– РїС–РґС‰РёС‚РѕРІРёРґРЛРѕС— Р¶РЛРѕСЃС‚С– (РґРёСЃС‚С–СЦ), Р° С‚Р°РєРѕР¶ Р·Р±С–Р»СЊС€РЛРѕСЦ С‡Р°СЃС‚РєС‡РЛРѕСЊ РїСЂРѕ РїРѕСЃС‚РѕСЂРЛРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЛРЛСЦ С‡Р°СЃС‚РєС‡РЛРѕСЊ С‰Рѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»РёСЃСЊ (СЃРёРЛРѕСЊРєС–СЦ РґРѕ РґРёСЂРµРєС†С–С—), РїСЂРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЛРЛСЦ РїСЂРѕ С‰СЂРѕРІРёРґРЛРѕС— РїСЂРѕРґСѓРєС‚РёРІРЛРѕСЦ С‡Р°СЃС‚РєС‡РЛРѕСЊ С‰Рѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»РёСЃСЊ (РґРёСЃС‚С–СЦ), РїСЂРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЛРЛСЦ С‡Р°СЃС‚РєС‡РЛРѕСЊ С‰Рѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»РёСЃСЊ (СЃРёРЛРѕСЊРєС–СЦ РґРѕ РґРёСЂРµРєС†С–С—).

РµРЅРёРєР»РѕРїРµРґС–С‡РЛРѕСЦ

РЈ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЛРЛСЦ РїСЂРёСЃСѓС‚РЛС– Сѓ РїРѕСЃС‚СЂР°Р¶РґР°Р»РёС… РїСЂРѕ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЛС–С‡РЛС– С…РІРѕСЂРѕР±Рё РЛРёСЃРєРѕРІРёС… С‡РёРЛРЛРёРєС–РІ РїСЂРѕ СЂРѕР·РІРёС‚РѕРє С–С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРЛРёС… СЃРёРЛРґСЂРѕРјС–РІ, РїСЂРѕ РґРёСЃС„СѓРЛРєС†С–СЦ Р»С–РІРѕРіРѕ С€Р»СѓРґРєР° С– РїСЂРѕ РїРѕСЂСѓС€РµРЛРЛСЦ РїСЂРѕРІС–РґРЛРѕСЃС‚С– РїСЂРѕ С‰СЂРѕРІРёРґРЛРѕС— С–С€РµРјС–С— РЛРёСЃРєРѕРІРёС… С‡РёРЛРЛРёРєС–РІ.

РµРЅРёРєР»РѕРїРµРґС–С‡РЛРѕСЦ

РџС–РґРІРёС‰РµРЅРѕ С‡СѓС‚Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РґРѕ С–Р±Р°РЅСЂСЂРѕРЅРѕРІРѕСЂРµРЅРѕСЃС‚Рѕ РєРѕСЃРґРёРЅРѕРІРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ.

Р“С–РїРѕРєР°Р»СЊС†С–С”РјС–СЏ

Р—Р°С…РІРёСЂС‚Рі Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·С– СЃРїРѕРІС–Р»СЊРЅРµРЅРёРјРё РєРѕСЂРёСЃСѓРІР°С‡Р°РјРё СЃС‚СЂРёРєРѕРіРѕ РґРѕС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ СЃС‚СЂРёРєРѕРіРѕ, РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ СЃС‚СЂРёРєС‚СѓСЂР°, Р°С…Р°Р»С–С‚РёС‡РЅРёС… РґР°РЅРёС….

РќРµСЃРїСЂРѕСЂРѕР¶РЅСЊРѕ Р·РЅР°С…РѕРґРёС‚СЊСЃСЏ СЃ РІРёСЂС–Р±РЅРёС†С‚РІР°, Р°С…Р°Р»С–С‚РёС‡РЅРёС… РґР°РЅРёС… (СЃС‚РѕСЏС‰Рё С‡Рё СЃРёРґС–С‚Рё) РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 60 С…РІРёР»РёРЅ.

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€Рі РІР·Р°С”РјРѕРґС–СЏ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё - С—Р¶Р°

Р‘С–РѕРґРѕСЃС‚СЂРїРЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРё РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– С–Р±Р°РЅРёР»СѓР° Р·Р°РїР°Р»СЊРЅРѕСЃС‚С– С—Р¶Р° Р·РЅР°С‡РЅРѕ Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ С‚РѕРіРѕ, С‰Рѕ С‚Р°РєРёРј С‡РёРЅРѕРј РїРѕСЂСѓС€СѓС”С‚СЊСЃСЏ С–РЅС‚РµРіСЂР°Р»СЊРЅС–СЃС‚СЊ РїРѕРІРµСЂС…РЅС– Р·СѓР±Р° (Р°Р»СЊРјС–РЅС–Р№, РјР°РіРЅС–Р№, Р·Р°Р»С–Р·Рѕ) РјРѕР¶СѓС€СѓС”С‚СЊСЃСЏ РІС–Рґ С‚РѕРіРѕ, С‰Рѕ С‚Р°РєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё, С‰Рѕ СЃРїС–РІРїР°РґР°С” Р· СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РЅР° РґР»СЏ РїРѕРєСЂРёРІР° РїС–СЃР»СЏ РЅР°РєР»Р°РґР°РЅРЅСЏ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏВ»).

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё

РњРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‡РЅС– РІР·Р°С”РјРѕРґС–С— РІРїР°Р¶Р°С‚СЊ РІС–Рґ С–РЅРґРёРІС–Рґ Рґ РґРѕ С–РЅРґРёРІС–Рґ, РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕ С–Р±Р°РЅРёР»СѓР° Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРёСѓР»С–РЅСѓ С‡Р° С–РЅС€РёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… РїРѕС…С–РґРЅРёС… С–Р· СЃС‚СЂСѓРєС‚СѓСЂРѕСЋ, РїРѕРґС–Р±РЅРѕСЋ РґРѕ С‚РёС…, С‰Рѕ РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ С–РЅРґРѕР» $_{450}$ Сѓ Р»СЊРґРёРЅРё С‚Р° РґРѕСЃР»С–Р¶РµСѓС” СЃРёСЃС‚РµРјРЅС– РїРµС‡С–РЅРєРё С†РёС‚РѕС…СЂРѕРјСѓ Р $_{450}$ Сѓ С‰РѕСЂРѕРєСѓ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РґР°РЂРѕР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅРёС… РґР°РЅРёС…В»). Р’РёРІРѕРґРёС‚СЊСЃСЏ С–Р±Р°РЅРёР»СЊРЅРѕСЃС‚С–СЃС‚СЊ РєРёСЃР»РѕС‚РЅРёС… РґРёСЃРёРјСѓС‚Р°С‚С–С— РїРѕ С‡РёС…СЂРѕРјСѓ С–Р· РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С†РёС‚РѕС…СЂРѕРјСѓ Р $_{450}$ Сѓ С‰РѕСЂРѕРєСѓ.

РџСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё РєР°Р»СЊС†С–СЋ, Р°РЅС†С‚РёРґРё С– РґРµС‡РѕРіРѕ С–РЅС€РѕРіРѕ РґР»СЏ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»С–Р·Р°С†С–С— РґС–С—

РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓС” РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РјС–РЅРµСЂР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·РјСѓ С‚Р° С–РЅС€РёС… РїСЂРѕС†РµСЃС–РІ, С‰Рѕ РїРѕСЂСѓС€СѓСЋС‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РґРµС„С–С†РёС‚С– РєР°Р»СЊС†С–СЋ. РџСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё РєР°Р»СЊС†С–СЋ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё РґРѕ РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†С–С”РјС–С— (РїРѕРІРёС€РµРЅРѕРіРѕ РІРјС–СЃС‚Сѓ РєР°Р»СЊС†С–СЋ РІ РєСЂРѕРІС–), С‰Рѕ РјРѕР¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЋРІР°С‚Рё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ СЃРєРѕСЂРѕС‡РµРЅРЅСЏ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Сѓ QT, РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РјС–РЅСЊ РЅРёСЂРѕРє С‚Р° С–РЅС€РёС… СЃРµСЂР№РѕР·РЅРёС… СѓСЃР»РѕРЅРЅРµРЅСЊ.

РџСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РЅРёС… РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅСЊ РєР°Р»СЊС†С–СЋ РЅРµ СЃР»С–Рґ РїРѕС”РґРЅСѓРІР°С‚Рё Р· РїСЂРёР№РѕРјРѕРј С–Р·РѕРЅС–Р°Р·РёРґСѓ, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё С†Рµ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРѕ РїРѕСЃРёР»РµРЅРЅСЏ РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†С–С”РјС–С—.

РЎРїС–РІРІС–РґРЅРѕС€РµРЅРЅСЏ РєР°Р»СЊС†С–СЋ С– РјР°РіРЅС–СЋ РґР»СЏ РїРѕРґС–Р»Сѓ РєР°Р»СЊС†С–СЋ С– РјР°РіРЅС–СЋ РґР»СЏ РїРѕРґС–Р»Сѓ РїСЂРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅС– С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє

РїСЂРё РїРѕРґС–Р»С–РєР°Р»СЊС†С–С”РјС–С— РєСЂРѕРІС– РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё РґРѕ РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†С–С”РјС–С— (РїРѕРІРёС€РµРЅРѕРіРѕ РІРјС–СЃС‚Сѓ РєР°Р»СЊС†С–СЋ РІ РєСЂРѕРІС–), С‰Рѕ РјРѕР¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЋРІР°С‚Рё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ СЃРєРѕСЂРѕС‡РµРЅРЅСЏ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Сѓ QT, РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РјС–РЅСЊ РЅРёСЂРѕРє С‚Р° С–РЅС€РёС… СЃРµСЂР№РѕР·РЅРёС… СѓСЃР»РѕРЅРЅРµРЅСЊ.

(Р°Р»СЂРјС–РЅС–Р№, РјР°РіРЅС–Р№, Р·Р°Р»С–Р·Ps), РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїРѕСЂСѓС€РёРІРёС‚Рё РІСЃРјРѕРєС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ. РўРѕРјСѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Рё СЃР»С–Рґ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё С–РЅС€С– Р»С–РєР°СЂСЊРєС–Р·Р°СЃРѕР±Рё С‰РѕРЅР°Р№РјРЅРѕ 6 РіРѕРґРёРЅ РґРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ С– РїСЂРѕС‚РіРѕРЅСЏС‚Рё 1 РіРѕРґРёРЅРё РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ Р»С–РєР°СЂСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ.

РђС†РµС‚РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»РѕРІРѕ РєРёСЃР»РѕС‚Р° С– РќРµР—Р—

РћСЃРєС–Р»СЊРєРё Р°С†РµС‚РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»РѕРІРѕ РєРёСЃР»РѕС‚Р°, РЅРµС‚РѕРєСЃРёС‡РЅРѕ Р·Р°СЃРѕР±Рё (РќРµР—Р—) С–Р±С–СЃ„РѕСЃ„РѕРЅР°Р·Р°СЃРёС‡РёРЅРѕСЏС‚Рё РїРѕРґСЂР°Р·РѕРјРЅРѕСЏ С€Р»СЃРєРѕРІРѕ-РєРёС€РєС–РІРѕРіРѕ С‚СЂР°РєС‚Сѓ, РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ Р·РѕР±Р»С–С…РёС‚Рё РїСЂРёР№РѕРј РїСЂРѕС‚РёР¶РЅРѕ-СЃС‚СѓРґРµРЅС‚СЃСЊРєРѕРіРѕ Р·РѕСЃРѕР±Сѓ (РґРѕ РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РґС–Р°РіРЅРѕР·Сѓ).

Рќ$_2$-Р±Р»РѕРєР°С‚РѕРё С‚Р° С–РЅС–Р±С–С‚РѕСЂРё РїСЂРѕС‚РѕРЅРЅРѕРіРѕ РЅР°СЃРѕСЃСѓ

РЈ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ ВМ16549 Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЋ 1500 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ СЂРµР¶РёРјСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»РёСЃСЏ С–Р±Р°РЅРѕСЂРѕРЅРѕСЋ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ (С‰РѕРґРµРЅРЅРѕРіРѕ С‚СЂРёРІР°Р»РѕРіРѕ С–РЅС„СѓР·Сѓ, РєСЂС–Рї-РєРёС€РєС–РІРѕРіРѕ С‚СЂР°РєС‚Сѓ, РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕСЃС‚С– РєРѕСЂРµРєС†С–С— Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРёС… С‚РµСЃС‚С–РІ РґР»СЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓ Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»РёСЃСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 12 РјС–СЃСЏС†С–РІ). РћСЃРЅРѕРІРЅРёРјРё РєСЂРёС‚РµСЂС–СЏРјРё РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Рќ$_2$-Р±Р»РѕРєР°С‚РѕСЂС–РІ С–Р· РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРёРј РґРѕРґР°РІР°РЅРЅСЏРј РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СѓС‰РёС… РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅСЊ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С– РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ СЏРєРѕСЃС‚С– Р¶РёС‚С‚СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ.

Рќ$_2$-Р±Р»РѕРєР°С‚РѕСЂРё С‚Р° С–РЅС–Р±С–С‚РѕСЂРё РїСЂРѕС‚РѕРЅРЅРѕРіРѕ РЅР°СЃРѕСЃСѓ РЎРџРћ-РїС–СЃР»СЏ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°Р»СЊРЅРѕСЃС‚С– С‚Р° РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»СЊРЅРѕСЃС‚С– РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 12 РјС–СЃСЏС†С–РІ

РЈ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ ВМ16549 Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЋ 1500 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ СЂРµР¶РёРјСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»РёСЃСЏ С–Р±Р°РЅРѕСЂРѕРЅРѕСЋ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС–СЃСѓ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓ (С‰РѕРґРµРЅРЅРѕРіРѕ С‚СЂР°РєС‚Сѓ, Р° 1 СЂР°Р· РЅР° РґС–Р±-СЃСЏС†СЊ), РїСЂРё С†СЊРѕРјСѓ 14 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С– 18 % РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С‚Р°РєРѕР¶ РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё Р±Р»РѕРєР°С‚РѕСЂРё Рќ$_2$-РіС–СЃР°РјС–РЅРѕРіРѕ СЂСЏРґСѓ Р·Р±С–Р»СЊС€РёР»Рё С‚СЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅР° 3,5 СЂР°Р· РЅР°РґС–Р№РЅС–С€РёРјРё С– РґРѕРІРіРѕС‚СЂРёРІР°Р»РёРјРё. РЈ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅС– РїСЂРѕРґРµРјРѕРЅСЃС‚СЂСѓС”С‚СЊСЃСЏ, С‰Рѕ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅСЏ РґРІРѕС… РїСЂРѕС‚РёРїСѓС…Р»РёРЅРЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ Р· СЂС–Р·РЅРёРјРё РјРµС…Р°РЅС–Р·РјР°РјРё РґС–С— РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё РґРѕ РїРѕСЃРёР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёРїСѓС…Р»РёРЅРЅРёС… РµС„РµРєС‚С–РІ С– РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РіСЂРёРїСѓ. РћСЃРЅРѕРІРЅРёРјРё РєСЂРёС‚РµСЂС–СЏРјРё РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– СЂРѕР±РѕС‡РѕС— РіСЂСѓРїРё СЃС‚Р°РІСЃСЏ Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅСЏ РєС–Р»СЊРєРѕСЃС‚С– РіРѕСЃРїС–С‚Р°Р»С–Р·Р°С†С–Р№ С‡РµСЂРµР· РіСЂРёРї С– РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ СЏРєРѕСЃС‚С– Р¶РёС‚С‚СЏ. РћРґРЅРѕСЃС‚Рє С‡РµСЂРµР· РіСЂРёРїРѕРїРѕРґС–Р±РЅРёР№ СЃРёРЅРґСЂРѕРј, С‰Рѕ РїРѕС”РґРЅСѓС”С‚СЊСЃСЏ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏРј С‚РµРјРїРµСЂР°С‚СѓСЂРё С‚С–Р»Р°, РєР°С€Р»СЋ, РЅРµР·РґСѓР¶РµРЅРЅСЏ, РєРѕСЃС‚РѕРїР»С–С‡РЅРёРјРё Р·Р°СЃС‚СѓРґР°РјРё С– РјС–Р°Р»РіС–С—. РЈ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅС– РїСЂРѕРґРµРјРѕРЅСЃС‚СЂСѓРІР°Р»Рё Рќ$_2$-СЂРµС‚РёРєСѓР»С–РЅРіРѕРІС– С–Рё С–РЅС€С– РїСЂРѕРїСЂРёРІР°С‚РЅС– РєРѕРјРїР°РЅС–С—, С‰Рѕ СЂРѕР·СЂРѕР±Р»СЏСЋС‚СЊ С‚Р° РІРёСЂРѕР±Р»СЏСЋС‚СЊ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё.

РћСЃРЅРѕРІРЅРёРјРё РєСЃ,С- Р·Р°СЃРѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

Р“С–РїРѕРєР°Р»С†С–С”РјС–СЏ

P”Ps РїPsC‡P°C,PєCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ РїPsC,CЂC–P±PSPs PIC–PґPєPsCЂPёPiCґPIP°C,Pё PiC–РїPsPєP°P»CЊC†C–C”PjC–CЋ. P’CЃC–C–PSC€C– РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjCґ PєC–CЃC,PєPsPIPsC— C,PєP°PSPёPSPё C,P° PjC–PSPµCЂP°P»CЊPSPsPiPs PsP±PjC–PSCґ CЂPµC‡PsPIPёPS C,P°PєPsP¶ CЃP»C–Pґ PµC„PµPєC,PёPIPSPs P»C–PєCґPIP°C,Pё. PЎP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pё PґPsCЃC,P°C,PSCЋ PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ PєP°P»CЊC†C–CЋ C,P° PIC–C,P°PjC–PSCґ D, PsCЃPєC–P»CЊPєPё C†Pµ PIP°P¶P»PёPIPs PґP»CЏ PICЃC–C… РїP°C†C–C”PSC,C–PI.

РµPsPґCЂP°P·PSPµPSPSCЏ C€P»CґPSPєPsPIPs-PєPёC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cґ

P’C–CЃC„PsCЃC„PsPSP°C,Pё PґP»CЏ РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PjPsP¶CґC,CЊ CЃPїCЂPёC‡PёPSCЏC,Pё PjC–CЃC†PµPIPµ РїPsPґCЂP°P·PSPµPSPSCЏ CЃP»PёP·PsPIPsC— PsP±PsP»PsPSPєPё PIPµCЂC…PSC–C… PIC–PґPґC–P»C–PI C€P»CґPSPєPsPIPs-PєPёC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cґ.

PJ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· PIPєP°P·P°PSPёPjPё PjPsP¶P»PёPIPёPjPё PµC„PµPєC,P°PjPё C,P° PjPsP¶P»PёPIC–CЃC,CЊ РїPsPiC–CЂC€PµPSPSCЏ PsCЃPSPsPIPSPsPiPs P·P°C…PIPsCЂCЊPIP°PSPSCЏ PSPµPsP±C…C–PґPSPs PIPёCЏPIP»CЏC,Pё PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЊ РїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ РїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· P°PєC,PёPIPSPёPjPё P·P°C…PIPsCЂCЊPIP°PSPSCЏPjPё PIPµCЂC…PSC–C… PIC–PґPґC–P»C–PI C€P»CґPSPєPsPIPs-PєPёC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cґ (CЃC,CЂP°PIPsC…C–Pґ P’P°CЂCЂPµC,C,P°, PґPёCЃC„P°PiC–CЏ, C–PSC€C– C…PIPsCЂPsP±Pё CЃC,CЂP°PIPsC…PsPґCґ, PiP°CЃC,CЂPёC,, PґCґPsPґPµPSC–C, P°P±Ps PIPёCЂP°P·PєPё). PµCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPёC… P±C–CЃC„PsCЃC„PsPSP°C,C–PI РїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ РїCЂPs PIPёРїP°PґPєPё C,P°PєPёC… РїPsP±C–C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C–P№ CЏPє PµP·PsC„P°PiC–C,, PIPёCЂP°P·PєPё CЃC,CЂP°PIPsC…PsPґCґ, PµCЂPsP·C–C— CЃC,CЂP°PIPsC…PsPґCґ, CЏPєC– PI PґPµCЏPєPёC… PIPёРїP°PґPєP°C… P±CґP»Pё C,CЏP¶PєPёPjPё C–РїPsC,CЂPµP±CґPIP°P»Pё PiPsCЃРїC–C,P°P»C–P·P°C†C–C—, CЂC–PґPєPs вЂ“ P· PєCЂPsPIPsC,PµC‡PµCЋ P°P±Ps P· РїPsPґP°P»CЊC€PёPj CЂPsP·PIPёC,PєPsPj CЃC,CЂPёPєC,CґCЂPё C‡Pё РїPµCЂC„PsCЂP°C†C–C—. P PёP·PёPє CЂPsP·PIPёC,PєCґ C,CЏP¶PєPёC… РїPsP±C–C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C–P№ P· P±PsPєCґ CЃC,CЂP°PIPsC…PsPґCґ PIPёC‰PёP№ Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PSPµ PIPёPєPsPSCґCЋC,CЊ CЂPµPєPsPjPµPSPґP°C†C–C— C‰PsPґPs PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ C–/P°P±Ps PI PsCЃC–P±, CЏPєC– РїCЂPsPґPsPIP¶CґCЋC,CЊ РїCЂPёP№PjP°C,Pё P±C–CЃC„PsCЃC„PsPSP°C,Pё РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs РїC–CЃP»CЏ CЂPsP·PIPёC,PєCґ CЃPёPjРїC,PsPjC–PI, C‰Ps CЃPIC–PґC‡P°C,CЊ РїCЂPs РїPsPґCЂP°P·PSPµPSPSCЏ CЃC,CЂP°PIPsC…PsPґCґ. PўPsPjCґ РїP°C†C–C”PSC,Pё РїPsPIPёPSPSC– P·PIPµCЂC,P°C,Pё PsCЃPsP±P»PёPICґ CґPIP°PiCґ PSP° PґPsC,CЂPёPjP°PSPSCЏ CЂPµPєPsPjPµPSPґP°C†C–P№ C‰PsPґPs PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» В«PЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PёВ»).

P›C–PєP°CЂCЏPj CЃP»C–Pґ P±CґC,Pё CґPIP°P¶PSPёPjPё C‰PsPґPs CЃPёPjРїC,PsPjC–PI, C‰Ps CЃPIC–PґC‡P°C,CЊ РїCЂPs PjPsP¶P»PёPICґ CЂPµP°PєC†C–CЂ P· P±PsPєCґ CЃC,CЂP°PIPsC…PsPґCґ, C,P° C–PSC„PsCЂPjCґPIP°C,Pё РїP°C†C–C”PSC,C–PI РїCЂPs РїCЂPёРїPёPSPµPSPSCЏ РїCЂPёP№PsPjCґ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ C,P° PSPµPsP±C…C–PґPSC–CЃC,CЊ P·PIPµCЂPSCґC,PёCЃCЏ PґPs P»C–PєP°CЂCЏ РїCЂPё РїPsCЏPIC– PґPёCЃC„P°PiC–C—, P±PsP»CЂ РїCЂPё PєPsPIC,P°PSPSC–, P±PsP»CЂ P·P°

РiСЂСѓРґРSРëPSPsСЋ, РїPsСЏPIС– РїРµС‡С–С— Р°Р±Ps РїPsСЃРëР»РµPSPSС– РїРµС‡С–С—.
РЃPsС‡Р° Сѓ РєPsPSС,СЂPsР»СЊPsPIP°PSPëС… РєР»С–PSС–С‡PSPëС…
РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSСЏС… PSPµ СЃРїPsСЃС,РµСЂС–PiP°Р»PsСЃСЏ
Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSСЏ СЂPëР·РëРєСѓ, РїСЂPë РїPsСЃС,PjР°СЂРєРµС,РëPSPiPsPIPsPjСѓ
Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSС– РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPëС… Р±С–СЃС„PsСЃС„PsPSP°С,С–PI
Р±СѓР»Pë Р·Р°С„С–РєСЃPsPIP°PSС– PIPëРїР°РґРєPë PIPëСЂР°Р·PsPє С€Р»СѓPSPєР° С–
РґPIP°PSP°РґС†СЏС,РëРїР°Р»PsС— РєPëС€РєPë. Р”РµСЏС– Р· PSPëС… Р±СѓР»Pë
С,СЏР¶РєPëPjPë С,Р° Р· СѓСЃРєР»Р°РґPSPµPSPSСЏPjPë. РћСЃРєС–Р»СЊРєPë (РќРµР—Р—) С–
Р±С–СЃС„PsСЃС„PsPSP°С,Pë PjPsР¶СѓС,СЊ СЃРїСЂPëС‡PëPSСЏС,Pë РїPsРґСЂР°Р·PSPµPSPSСЏ
С€Р»СѓPSPєPsPIPs-РєPëС€РєPsPIPsPiPs С,СЂР°РєС,Сѓ, PSPµPsР±С…С–РґPSPs Р·
PsР±РµСЂРµР¶PSС–СЃС,СЋ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICѓPIP°С,Pë РќРµР—Р— PsPґPSPsС‡Р°СЃРSPs Р·
Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPëPj Р·Р°СЃPsР±PsPj.

РћСЃС,РµPsPSPµРєСЂPsР· С‰РµР»РµРїPSPëС… РєС–СЃС,PsPє СЃРїPsСЃС,РµСЂС–PiP°PICЃСЏ РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєPs РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїPsСЃС,PjР°СЂРєРµС,РëPSPiPsPIPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSСЏ Сѓ РїР°С†С–С”PSС,С–PI, СЏРєС– PsС,СЂРëPjСѓPIP°Р»Pë Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPëP№ Р·Р°СЃС–Р± Р· РїСЂРëPIPsРґСѓ PsСЃС,РµPsРїPsСЂPsР·Сѓ (РґРëPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РµPsР±С–С‡PSС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РµPsС‡Р°С,PsPє Р»С–РєСѓPIP°PSPSСЏ Р°Р±Ps PSPsPIPsPiPs РєСѓСЂСЃСЃѓ Р»С–РєСѓPIP°PSPSСЏ СЃР»С–Рґ PIС–РґС,РµСЂPjС–PSСѓPIP°С,Pë РґР»СЏ РїР°С†С–С”PSС,С–PI С–Р·
PSPµР·Р°PiPsС”PSPëPjPë PIС–РґРєСЂPëС,PëPjPë СѓС€РєPsPґР¶РµPSPSСЏPjPë РjвЂ™СЏPєPëС…
С,РєР°PSPëPS СЂPsС,PsPIPsС— РїPsСЂPsР¶PSPëPSPë.

РµРµСЂРµРґ РїPsС‡Р°С,РєPsPj Р»С–РєСѓPIP°PSPSСЏ РїР°С†С–С”PSС,Р°Pj С–Р·
СЃСѓРїСѓС,PSС–PjPë С„Р°РєС,PsСЂР°PjPë СЂPëР·PëРєСѓ СЂРµРєPsPjРµPSPґСѓС”С,СЊСЃСЏ
РїСЂPsР№С,Pë СЃС,PsPjР°С,PsР»PsPiС–С‡PSPµ PsР±СЃС,РµР¶РµPSPSСЏ Р·
PIС–РґРїPsPIС–РґPSPëPj РїСЂPsС„С–Р»Р°РєС,PëС‡PSPëPj PIС,СЂСѓС‡Р°PSPSСЏPj С,Р°
С–PSPґPëPIС–РґСѓР°Р»СЊPSPsСЋ PsС†С–PSРєPsСЋ СЃРїС–PIPIС–РґPSPsС€РµPSPSСЏ
РєPsСЂРëСЃС,С--СЂPëР·PëРєСѓ.

РћС†С–PSСЋСЊС‡Pë СЂPëР·PëРє PIPëPSPëРєPSPµPSPSСЏ PsСЃС,РµPsPSPµРєСЂPsР·Сѓ С‰РµР»РµРїPSPëС… РєС–СЃС,PsРє Сѓ РїР°С†С–С”PSС,Р°, СЃР»С–Рґ Р±СЂР°С,Pë РґPs СѓPIP°PiPë С,Р°РєС– С„Р°РєС,PsСЂPë СЂPëР·PëРєСѓ:

- РћРєС,PëPIPSС–СЃС,СЊ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сѓ, СЏРєPëР№ РїСЂPëPiPSС–С‡СѓС” РєС–СЃС,РєPsPICѓ СЂРµР·PsСЂР±С†С–СЋ (СЂPëР·PëРє PIPëС‰РëР№ Сѓ СЂР°Р·С– Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSСЏ СЃРїPsР»СѓРє Р· PIPëСЃРPsРєPsСЊ Р°РєС,PëPIPSС–СЃС,СЊ), СЃРїPsСЃС–Р± PIPIРµРґРµPSPSСЏ (СЂPëР·PëРє PIPëС‰РëР№ РїСЂPë РїР°СЂРµPSС,РµСЂР°Р»СЊPSPsPjСѓ PIPIРµРґРµPSPSС–) С– РєСѓPjСѓР»СЏС,PëPIPSР° РґPsР·Р° РєС–СЃС,РєPsPIPs-СЂРµР·PsСЂР±С†С–Р№PSPsС— С,РµСЂР°РїС–С—.

- Р—Р»PsСЏРєС–СЃPSС– PSPsPIPsСѓС,PIPsСЂРµPSPSСЏ, СЃСѓРїСѓС,PSС–
РїР°С,PsР»PsPiС–С‡PSС– СЃС,Р°PSPë (Р·PsРєСЂРµPjР°, Р°PSPµPjС–СЏ,
РєPsР°PiСѓР»PsРїР°С,С–С—, С–PSС„РµРєС†С–СЏ),С,СЊС,СЊPSPsРїР°Р»С–PSPSСЏ.

- РЎСѓРїСѓС,PSС” Р»С–РєСѓPIP°PSPSСЏ: РєPsСЂС,РëРєPsСЃС,РµСЂPsС—РґРë, С…С–PjС–PsС,РµСЂР°РїС–СЏ, С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂРë Р°PSPiС–PsPiPµPSPµР·Сѓ, РїСЂPsPjРµPSPµPIР° С,РµСЂР°РїС–СЏ РґС–Р»СЏPSРєРë PiPsР»PsPIPë С,Р° С€РëС—.

- РќРµPSP°P»РµP¶PSP° PiC–PiC–C”PSP° СЂPsC,PsPIPsC— РїPsСЂPsP¶PSPёPSPё, P·P°C…PIPsСЂСЋPIP°PSPSCЏ РїРµСЂC–PsРґPsPSC,P°, РїPsPiP°PSPs РїC–РґC–P±СЂP°PSC– P·СґP±PSC– РїСЂPsC,РµP·Pё, P·P°C…PIPsСЂСЋPIP°PSPSCЏ P·СґP±C–PI PI P°PSP°PjPSPµP·C–, C–PSPIP°P·PёPIPSC– СЃС,PsPjP°C,PsP»PsPiC–C‡PSC– PIC,СЂСґC‡P°PSPSCЏ, PSP°РїСЂPёPєP»P°Pґ PIPёPґP°P»РµPSPSCЏ P·СґP±C–PI.

РµC–Pґ C‡P°CЃ P»C–PєСґPIP°PSPSCЏ СґСЃС–Pj РїP°C†C–C”PSC,P°Pj СЃP»C–Pґ PґPsC,СЂPёPjСґPIP°C,PёСЃСЏ PSP°P»РµP¶PSPsC— PiC–PiC–C”PSPё СЂPsC,PsPIPsC— РїPsСЂPsP¶PSPёPSPё, РїСЂPsC…PsPґPёC,Pё СЂPµPiСґP»СЏСЂPSC– PsPiP»СЏPґPё Сґ СЃС,PsPjP°C,PsP»PsPiP° C– PSPµPiP°P№PSPs РїPsPIC–PґPsPjP»СЏC,Pё РїСЂPs P±СґPґCЊ-СЏPєC– СЃPёPjРїC,PsPjPё P· P±PsPєCґ СЂPsC,PsPIPsC— РїPsСЂPsP¶PSPёPSPё, C,P°PєC– СЏPє СЂCґC…P»PёPIC–СЃC,CЊ P·СґP±C–PI, P±C–P»CЊ C‡Pё PSP°P±СЂСЏPє, PSPµP·P°PiPsP№PSC– PIPёСЂP°P·PєPё P°P±Ps PIPёPґC–P»РµPSPSCЏ. РµC–Pґ C‡P°CЃ P»C–PєСґPIP°PSPSCЏ C–PSPIP°P·PёPIPSC– СЃС,PsPjP°C,PsP»PsPiC–C‡PSC– PIC,СЂСґC‡P°PSPSCЏ СЃP»C–Pґ РїСЂPsPIPsPґPёC,Pё P»PёC€Pµ РїC–СЃP»CЏ СЂPµC,PµP»CЊPSPsPiPs СЂPsP·PiP»CЏPґCґ: C—C… СЃP»C–Pґ CґPSPёPєP°C,Pё РїC–Pґ C‡P°CЃ C– PSP°P№P±P»PёP¶C‡PёPj C‡P°СЃPsPj РїC–СЃP»CЏ P·P°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°СЂСЃCЊPєPsPiPs P·P°СЃPsP±Cґ.

РµP»P°PS PIPµPґPµPSPSCЏ РїP°C†C–C”PSC,C–PI, Cґ CЏPєPёC… СЂPsP·PIPёPSCґPICЃCЏ PsCЃC,PµPsPSPµPєСЂPsP· C‰PµP»PµPїPSPёC… PєC–CЃC,PsPє, PjP°C” P±CґC,Pё СЂPsP·СЂPsP±P»РµPSPёP№ PI CґPjPsPIP°C… C,C–CЃPSPsC— CЃPїC–PIPїСЂP°C†C–P»C–PєP°СЂCЏ P·C– CЃC,PsPjP°C,PsP»PsPiPsPj P°P±Ps C‰PµP»PµPїPSPs-P»PёC†CЊPsPIPёPj C…C–СЂCґСЂPiPsPj, CЏPєPёP№ PjP°C” PґPsCЃPIC–Pґ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PsCЃC,PµPsPSPµPєСЂPsP·Cґ C‰PµP»PµPїPSPёC… PєC–CЃC,PsPє. РЎP»C–Pґ СЂPsP·PiP»CЏPSCґC,Pё РїPёC,P°PSPSCЏ РїСЂPs C,PёPjC‡P°CЃPsPIPµ РїPµСЂPµСЂPёPIP°PSPSCЏ РїСЂPёP№PsPjCґ P»C–PєP°СЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PґPs РїPsPєСЂP°C‰PµPSPSCЏ CЃC,P°PSCґ C– P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ CЃCґPїCґC,PSC–C… C„P°PєC,PsСЂC–PI СЂPёP·PёPєCґ.

OCЃC,PµPsPSPµPєСЂPsP· P·PsPIPSC–C€PSCЊPsPiPs CЃP»CґC…PsPIPsPiPs РїСЂPsC…PsPґCґ

РµСЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P±C–CЃC„PsCЃC„PsPSP°C,C–PI РїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЊ РїСЂPs PsCЃC,PµPsPSPµPєСЂPsP· P·PsPIPSC–C€PSCЊPsPiPs CЃP»CґC…PsPIPsPiPs РїСЂPsC…PsPґCґ, CЏPєPёP№ PIPёPSPёPєP°PI РїPµСЂPµPIP°P¶PSPs Cґ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· C,СЂPёPIP°P»PsCЊ C,РµСЂP°РїC–C”CЊ. P”Ps C„P°PєC,PsСЂC–PI СЂPёP·PёPєCґ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ PsCЃC,PµPsPSPµPєСЂPsP·Cґ P·PsPIPSC–C€PSCЊPsPiPs CЃP»CґC…PsPIPsPiPs РїСЂPsC…PsPґCґ PSP°P»PµP¶P°C,CЊ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ CЃC,PµСЂPsC—PґPSPёC… PiPsСЂPjPsPSC–PI C– C…C–PjC–PsC,PµСЂP°РїC–C— C,P°/P°P±Ps PjC–CЃC†PµPIC– C„P°PєC,PsСЂPё СЂPёP·PёPєCґ, C,P°PєC– CЏPє C–PSC„PµPєC†C–CЏ P°P±Ps C,СЂP°PIPjP°. P†PjPsPIC–СЂPSC–CЃC,CЊ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ PsCЃC,PµPsPSPµPєСЂPsP·Cґ P·PsPIPSC–C€PSCЊPsPiPs CЃP»CґC…PsPIPsPiPs РїСЂPsC…PsPґCґ PSP°P»PµP¶P°C,CЊ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ CЃC,PµСЂPsC—PґPSPёC… PiPsСЂPjPsPSC–PI C– C…C–PjC–PsC,PµСЂP°РїC–C— C,P°/P°P±Ps PjC–CЃC†PµPIC– C„P°PєC,PsСЂPё СЂPёP·PёPєCґ, C,P°PєC– CЏPє C–PSC„PµPєC†C–CЏ P°P±Ps C,СЂP°PIPjP°. P†PjPsPIC–СЂPSC–CЃC,CЊ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ PsCЃC,PµPsPSPµPєСЂPsP·Cґ P·PsPIPSC–C€PSCЊPsPiPs CЃP»CґC…PsPIPsPiPs РїСЂPsC…PsPґCґ CЃP»C–Pґ PICЂP°C…PsPICґPIP°C,Pё Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,СЂPёPjCґCЂC,CЊ P±C–CЃC„PsCЃC„PsPSP°C,Pё C– Cґ CЏPєPёC… PSP°CЏPIPSC– CЃPёPjРїC,PsPjPё P· P±PsPєCґ PICґC…P°, PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pё C…CЂPsPSC–C‡PSC– C–PSC„PµPєC†C–C— PICґC…P°.

РЂC,PёРїPsPIC– РїРµСЂPµP»PsPjPё CЃC,PµPiPSP°

РЂC,PёРїPsPIPёP№ РїC–PґPIPµСЂC,PµP»CЊPSPёP№ C,P° PґC–P°C„C–P·P°СЂPSPёP№

РїРµСЂРµР»PsPj СЃС‚РµРiPSPsPIPsC— РєС–СЃС‚РєРё PIС–РґР·PSP°С‡Р°PICЃСЏ РїСЂРё Р»С–РєСѓPIP°PSPSC– Р±С–СЃ„PsCЃС„PsPSP°С,Р°PjРё, PSP°СЃР°PjРїРµСЂРµРґ Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, СЏРєС– РїСЂРsС,СЏPiPsPj С,СЂРёPIP°Р»PsPiPs С‡Р°СЃСѓ Р»С–РєСѓPIP°Р»Рё PsCЃС,РµPsРїPsСЂPsР·. Р¦С– РїPsРїРµСЂРµС‡PSC– Р°Р±Ps РєPsСЂPsС,РєС–РєPsCЃС– РїРµСЂРµР»PsPjРё PjPsP¶СѓС,СЊ СЃС,Р°С,РёCЃСЏ Сѓ Р±СѓРґСЊ-СЏРєPsPjСѓ PjС–СЃС†С– PIP·РґPsPIP¶ СЃС,РµPiPSP° вЂ“ PIС–Рґ С,СЂPsС…Рё PSРёР¶С‡Рµ PjР°Р»PsPiPs PIРµСЂС,Р»СЊPiP° СЃС,РµPiPSPsPIPsC— РєС–СЃС,РєРё РґPs С,СЂPsС…Рё PIРёС‰Рµ PSP°РґPIРёСЂPsCЃС,РєPsPIPsPiPs РїС–РґPIРёС‰РµPSPSCЏ. Р¦С– РїРµСЂРµР»PsPjРё PIРёPSPёРєР°СЊС,СЊ РїС–СЃР»СЏ PjС–PSC–PjР°Р»СЊPSPsC— С,СЂР°PIPjРё Р°Р±Ps РїСЂРё PIС–РґСЃСѓС,PSPsCЃС,С– С,СЂР°PIPjРё, С– РґРµСЏРєС– РїР°С†С–С”PSC,Рё PIС–РґС‡СѓPIP°СЊС,СЊ Р±С–Р»СЊ Сѓ РґС–Р»СЏPSC†С– СЃС,РµPiPSP° Р°Р±Ps РїР°С…PsPIРёР№ Р±С–Р»СЊ, С‰Ps С‡Р°СЃС,Ps Р°СЃPsС†С–СЊС”С,СЊСЃСЏ Р·С…Р°РєС,РµСЂPSPёPjРё СЂРёСЃР°PjРё СЃС,СЂРµСЃРsPIPsPiPs РїРµСЂРµР»PsPjСѓ PIРїСЂPsРґPsPIP¶ PIС–Рґ РєС–Р»СЊРєPsС… С,РёР¶PSC–PI РґPs РєС–Р»СЊРєPsС… PjС–СЃСЏС†С–PI, РїРµСЂС€ PSC–Р¶ РїРµСЂРµР»PsPj РїСЂPsСЏPIРёС,СЊСЃСЏ Сѓ PIРёPiP»СЏРґС– РїPsPIPSPsPiPs РїРµСЂРµР»PsPjСѓ СЃС,РµPiPSPsPIPsC— РєС–СЃС,РєРё. РµРµСЂРµР»PsPjРё С‡Р°СЃС,Ps РґPIPsР±С–С‡PSC–, С,PsPjСѓ СЃР»С–Рґ С,Р°РєPsР¶ PsPiP»СЏPSCѓС,Рё С–PSC€Рµ СЃС,РµPiPSPs Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, СЏРєС– PsС,СЂРёPjСѓСЊС,СЊ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ Р±С–СЃС„PsCЃС„PsPSP°С,Р°PjРё, Сѓ СЏРєРёС… PIРёPSPёРє РґС–Р°С„Р·Р°СЂPSPёР№ РїРµСЂРµР»PsPj СЃС,РµPiPSPsPIPsC— РєС–СЃС,РєРё. РўР°РєPsР¶ РїPsPIС–РґPsPjР»СЏР»PsСЃСЊ РїСЂPs РїPsPiР°PSPµ Р·Р°PiPsС”PSPSCЏ С†РёС… РїРµСЂРµР»PsPjС–PI. РµPsРєРё PSPµ Р·Р°РєС–PSC‡РёС,СЊСЃСЏ PsС†С–PSPєР° СЃС,Р°PSСѓ РїР°С†С–С”PSC,Р°, PIСЂР°С…PsPIСѓСЊС‡Рё С–PSРґРёPIС–РґСѓР°Р»СЊPSСѓ PsС†С–PSРєСѓ РєPsСЂРёСЃС,С– С,Р° СЂРёР·РёРєСѓ, PSPµPsР±С…С–РґPsPs СЂPsР·PiР»СЏPSСѓС,Рё РїРёС,Р°PSPSCЏ РїСЂPs РїСЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ Р±С–СЃС„PsCЃС„PsPSP°С,С–PI РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· РїС–РґPsР·СЂСЊPIP°PSPёPjРё Р°С,РёРїPsPIPёPjРё РїРµСЂРµР»PsPjР°PjРё СЃС,РµPiPSPsPIPsC— РєС–СЃС,РєРё PSP° С†РµР№ С‡Р°СЃ.

РµС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ Р±С–СЃС„PsCЃС„PsPSP°С,Р°PjРё РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj СЃР»С–Рґ СЂРµРєPsPjРµPSPґСѓPIP°С,Рё РїPsPIС–РґPsPjР»СЏС,Рё РїСЂPs Р±С–Р»СЊ Сѓ РґС–Р»СЏPSC†С– СЃС,РµPiPSP°, С,Р°Р·PsСЃС,РµPiPSPsPIPsPiPs СЃСѓPiР»PsР±Р° Р°Р±Ps РїСЂPs РїР°С…PsPIРёР№ Р±С–Р»СЊ; PIСЃС– РїР°С†С–С”PSC,Рё Р· С,Р°РєРёPjРё СЃРёPjРїС,PsPjР°PjРё РїPsPIPёPSPSC– Р±СѓС,Рё PsР±СЃС,РµР¶РµPSC– С‰PsРґPs PSPµРїPsPIPSPsPiPs РїРµСЂРµР»PsPjСѓ СЃС,РµPiPSPsPIPsC— РєС–СЃС,РєРё (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РµPsР±С–С‡PSC– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РђС,РёРїPsPIC– РїРµСЂРµР»PsPjРё С–PSC€РёС… РґPsPIPiРёС… РєС–СЃС,PsРє

РђС,РёРїPsPIC– РїРµСЂРµР»PsPjРё С–PSC€РёС… РґPsPIPiРёС… РєС–СЃС,PsРє С,Р°РєРёС…, СЏРє Р»С–РєС,СЊPsPIP° С,Р° PIРµР»РёРєPsPiPsPjС–Р»РєPsPIP° РєС–СЃС,РєР°, Р±СѓР»Рё Р·Р°СЂРµС”СЃС,СЂPsPIP°PSC– Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, СЏРєС– PsС,СЂРёPjСѓСЊС,СЊ С,СЂРёPIP°Р»Рµ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ Р±С–СЃС„PsCЃС„PsPSP°С,Р°PjРё. РЇРє С– Сѓ PIРёРїР°РґРєСѓ Р· Р°С,РёРїPsPIPёPjРё РїРµСЂРµР»PsPjР°PjРё СЃС,РµPiPSPsPIPsC— РєС–СЃС,РєРё, С†С– РїРµСЂРµР»PsPjРё PjPsP¶СѓС,СЊ PIРёPSPёРєР°С,Рё РїС–СЃР»СЏ PSPµР·PSP°С‡PSPsC— С,СЂР°PIPjРё Р°Р±Ps Р±РµР· PSPµС—, Р° РґРµСЏРєС– РїР°С†С–С”PSC,Рё PIС–РґС‡СѓPIP°СЊС,СЊ РїСЂPsРґСЂPsPjР°Р»СЊPSPёР№ Р±С–Р»СЊ РґPs С,PsPiPs, РїРµСЂС€ PSC–Р¶ РїРµСЂРµР»PsPj РїСЂPsСЏPIPёС,СЊСЃСЏ Сѓ PIPёPiP»СЏРґС– РїPsPIPSPsPiPs РїРµСЂРµР»PsPjСѓ СЃС,РµPiPSPsPIPsC— РєС–СЃС,РєРё. РЈ PIPёРїР°РґРєС–… РїРµСЂРµР»PsPjСѓ Р»С–РєС,СЊPsPIP° С,Р°РєРёС… Р±РµР· РїPsPI'СЏР·Р°PSPs Р· РїPsPIС,PsСЂСЊPIP°PSPёPj PSP°PIP°PSC,Р°Р¶РµPSPSCЏPjРё, СЏРєРµ

PIPëPSPëPєP°C” C‡PµCЂPµP· PґPsPIPiPsC,CЂPëPIP°P»Pµ PIPëPєPsCЂPëCЃC,P°PSPSCЏ PґPsPїPsPjC–P¶PSPëC… P·P°CЃPsP±C–PI PґP»CЏ C…PsPґCЊP±Pë (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»).

РќPëCЂPєPsPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ

P§PµCЂPµP· PsP±PjPµP¶PµPSPëP№ PєP»C–PSC–C‡PSPëP№ PґPsCЃPIC–Pґ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPs P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, Cґ CЏPєPëC… PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PjPµPSC€Pµ 30 PjP»/C…PI (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°B»).

P’P°P¶P»PëPIP° C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЏ PїCЂPs PґPsPїPsPjC–P¶PSC– CЂPµC‡PsPIPëPSPë

Р›P°PєC,PsP·P°

PJ CЂP°P·C– PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPSCЏ PSPµPїPµCЂPµPSPsCЃPëPjPsCЃC,C– PґPµCЏPєPëC… C†CґPєCЂC–PI PSPµPsP±C…C–PґPSPs PїCЂPsPєPsPSCЃCґP»CЊC,CґPIP°C,PëCЃCЏ P· P»C–PєP°CЂPµPj, PїPµCЂC€ PSC–P¶ PїCЂPëP№PjP°C,Pë C†PµP№ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P±.

PJC,PëP»C–P·P°C†C–CЏ PSPµPIPëPєPsCЂPëCЃC,P°PSPsPiPs P°P±Ps PїCЂPsC,PµCЂPjC–PSPsPIP°PSPsPiPs P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cź

B РќP°PґC…PsPґP¶PµPSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ Cґ P·PsPIPSC–C€PSC” CЃPµCЂPµPґPsPIPëC‰Pµ PSPµPsP±C…C–PґPSPs P·PIPµCЃC,Pë PґPs PjC–PSC–PjCґPjCґ. P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PSPµ CЃP»C–Pґ PIPëPєPëPґP°C,Pë Cґ CЃC,C–C‡PSC– PIPsPґPë C– PїPsP±CґC,PsPIC– PIC–PґC…PsPґPë. P”P»CЏ CґC,PëP»C–P·P°C†C–C— PSPµPsP±C…C–PґPSPs PIPëPєPsCЂPëCЃC,PsPICґPIP°C,Pë C,P°Pє P·PIP°PSCґ B«CЃPëCЃC,PµPjCґ P·P±PsCЂCґ PIC–PґC…PsPґC–PIB» PїCЂPë PSP°CЏPIPSPsCЃC,C– C,P°PєPsC—.

P—P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ Cź PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C– P°P±Ps PiPsPґCźPIP°PSPSCЏ PiCЂCźPґPґCЊ

P’P°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ. P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PїCЂPëP·PSP°C‡PµPSPëP№ PґP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»PëC€Pµ P¶C–PSPєP°Pj Cґ PїPsCЃC,PjPµPSPsPїP°CґP·C–. РќPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë P№PsPiPs P¶C–PSPєP°Pj CЂPµPїCЂPsPґCґPєC,PëPIPSPsPiPs PIC–PєCґ. РќPµPjP°C” PSP°P»PµP¶PSPëC… PґP°PSPëC… C‰PsPґPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë PIP°PiC–C,PSPëPj P¶C–PSPєP°Pj. PJ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC… PSP° C‰CґCЂP°C… CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»P°CЃCЏ PїPµPIPSP° CЂPµPїCЂPsPґCґPєC,PëPIPSP° C,PsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CЊ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«P”PsPєP»C–PSC–C‡PSC– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏB»). PµPsC,PµPSC†C–P№PSPëP№ CЂPëP·PëPє PґP»CЏ P»CЊPґPëPSPë PSPµPIC–PґPsPjPëP№. P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë Cґ PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–.

РµPµCЂC–PsPґ PiPsPґCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPґPґCЊ. РќPµPIC–PґPsPjPs, C‡Pë PїCЂPsPSPëPєP°C” C–P±P°PSPґCЂPsPSPsPIP° PєPëCЃP»PsC,P° Cґ PiCЂCґPґPSPµ PjPsP»PsPєPs. P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ Cґ P»P°PєC,CґCЊC‡PëC… C‰CґCЂC–PI PїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂCґPIP°P»Pë PSP°CЏPIPSC–CЃC,CЊ PSPëP·CЊPєPëC… CЂC–PIPSC–PI

С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё Сѓ PjPsP»PsС†С– РїС–СЃР»СЏ PIPSCѓС,СЂС–С€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs PIPIPµPґPµPSPSCЏ. Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± PSPµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICѓPIP°С,Рё Сѓ РїРµСЂС–PsРґ PiPsPґCѓPIP°PSPSCЏ PiСЂCѓPґPґCЊ.

Р¤РµСЂС,РёР»СЊPSС–СЃС,СЊ. РќРµPjР°С” РґР°PSPёС… С‰PsPґPs PIPїР»РёPICѓ С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё Сѓ Р»СЊPґРёPSPё. РЈ СЂРµРїСЂPsPґCѓРєС,РёPIPSPёС… PґPsСЃР»С–PґР¶РµPSPSCЏС… Сѓ С‰CѓСЂС–PI РїСЂРё РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPjCѓ РїСЂРёР№PsPjС– С–Р±Р°PSPґСЂPsPSPsPIP° РєРёСЃР»PsС,Р° Р·PSPёР¶CѓPIP°Р»Р° С„РµСЂС,РёР»СЊPSС–СЃС,СЊ (РґРёPI. СЂPsР·PґС–Р» В«Р”PsРєР»С–PSС–С‡PSС– PґPsСЃР»С–PґР¶РµPSPSCЏВ»).

Р—PґР°С,PSС-СЃС,СЊ PIPїР»РёPIP°С,Рё PSP° С€PIPёPґРєС-СЃС,СЊ СЂРµР°РєС†С-С— РїСЂРё РєРµСЂСѓPIP°PSPSС- Р°PIС,PsС,СЂР°PSСЃРїPsСЂС,PsPj Р°Р±Ps С-PSС€РёPjРё PjPµС…Р°PSС-Р·PjР°PjРё

Р— PsPiР»СЏPґCѓ PSP° PsСЃPsР±Р»РёPIPsСЃС,С– С„Р°СЂPjР°РєPsPґРёPSP°PjС–РєРё, С„Р°СЂPjР°РєPsPєС–PSPµС,РёС‡PSPёР№ РїСЂPsС„С–Р»СЊ С– Р·Р°С„С–РєРёСЃР°PSС– РїPsР±С–С‡PSС– СЂРµР°РєС†С–С—, PsС‡С–РєСѓС”С,СЊСЃСЏ, С‰Ps Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± PSPµ PjР°С” Р°Р±Ps PjР°С” PSPµР·PSР°С‡PSPёР№ PIPїР»РёPI PSP° Р·PґР°С,PSС–СЃС,СЊ РєРµСЂСѓPIP°С,Рё Р°PIС,PsС,СЂР°PSСЃРїPsСЂС,PsPj Р°Р±Ps РїСЂР°С†СЊPIP°С,Рё Р· С–PSС€РёPjРё PjPµС…Р°PSС–Р·PjР°PjРё.

РЎРїPsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ С,Р° РґPsР·Рё

Р”PsР·СѓPIP°PSPSCЏ

Р”Р»СЏ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ PsСЃС,РµPsРїPsСЂPsР·Сѓ СЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSP° РґPsР·Р° Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёPsPiPs Р·Р°СЃРґPsР±Сѓ вЂ“ 1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР° 150 PjPi 1 СЂР°Р· PSP° PjС–СЃСЏС†СЊ, РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPs. РўР°Р±Р»РµС,РєРё СЃР»С–Рґ РїСЂРёР№PjР°С,Рё РІ PsPґРёPS С– С,PsР№ Р¶Рµ РґРµPSСЊ С‰PsPjС–СЃСЏС‡PSPs. Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± СЃР»С–Рґ РїСЂРёР№PjР°С,Рё РїС–СЃР»СЏ PSС–С‡PSPsPiPs PiPsР»PsPґCѓPIP°PSPSCЏ (С‰PsPSР°Р№PjРµPSС€Рµ 6 PiPsPґРёPS) С– Р·Р° 60 С…РІРёР»РёPS РґPs РїРµСЂС€PsPiPs PIP¶РёРІР°PSPSCЏ С—Р¶С– С‡Рё СЂС–РґРёPSPё (PsРєСЂС–Pj PIPsPґРё) РІPґРµPSСЊ (РґРёPI. СЂPsР·PґС–Р» В«Р’Р·Р°С”PjPsPґС–СЏ Р· С–PSС€РёPjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёPjРё Р·Р°СЃРsР±Р°PjРё С,Р° С–PSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”PjPsPґС–Р№В») Р°Р±Ps С–PSС€РёС… РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSРёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–Р Сѓ С‡Рё РґPsР±Р°РІPsРє (РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё РєР°Р»СЊС†С–Р№).

РµР°С†С–С”PSС,Р° СЃР»С–Рґ РїСЂРsС–PSС„PsСЂРjСѓPIP°С,Рё, С‰Ps Сѓ РІРёРїР°РґРєСѓ СЏРєС‰Ps С‰PsPjС–СЃСЏС‡PSP° РґPsР·Р° Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сѓ Р±СѓР»Р° РїСЂРsРїСѓС‰РµPSP°, РїР°С†С–С”PSС,PsРІС–С‰PsPSPs СЂР°PSРєСѓ 1 С,Р°Р±Р»РµС,РєСѓ РїPs 150 PjPi, СЏРєС‰Ps С,С–Р»СЊРєРё РґРµPSСЊ РїСЂРёР№PsPjСѓ PSP°СЃС,СѓРїPSPsС— Р·Р°РїР»Р°PSPsPIP°PSPsС— РґPsР·Рё PSPµ Р·PSP°С…PsРґРёС,СЊСЃСЏ Сѓ PjPµР¶Р°С… 7 РґPSС–РІ. РќР°СЃС,СѓРїPSС– РґPsР·Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сѓ РїР°С†С–С”PSС,Сѓ СЃР»С–Рґ РїСЂРёР№PjР°С,Рё Сѓ СЂР°PSС–С€Рµ РІСЃС,Р°PSPsPIP»РµPSРёР№ РґРµPSСЊ PjС–СЃСЏС†СЏ. РЇРєС‰Ps РґРµPSСЊ РїСЂРёР№PsPjСѓ PSP°СЃС,СѓРїPSPsС—

Р·Р°РїР»Р°РЅРѕРІС— РґРѕР·Рё Р·РЅР°С…РѕРґРёС‚СЊСЃСЏ Сѓ РјРµР¶Р°С… 7 РґРЅС–РІ, С‚Рѕ СЃР»С–Рґ РїСЂРѕРїСѓСЃС‚РёС‚Рё РїСЂРёР№РѕРјРѕРє С– РЅР°СЃС‚СѓРїРЅРёР№ РґРѕР·Сѓ РїСЂРёР№РѕРјР°С‚Рё Сѓ Р·Р°РїР»Р°РЅРѕРІР°РЅРёР№ РґРѕР·С– РЅР°СЃРЅР°СЃС‚СЊ РїСЂРёР№РѕРјР°С‚Рё 1 С‚Р°Р±Р»РµС‚Сѓ РЅР° РјС–СЃС†С†РЊ Сѓ СЂР°РЅС–С€Рµ РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРёР№ РґРѕР·Рё РїСЂРёР№РѕРјР°С‚Рё

2 С‚Р°Р±Р»РµС‚Рё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕР¶РёРІР»РЕРЦ. РџР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј РІРёР¶РёРІР°С‚Рё Р·Р° РєС–РјРЅР°С‚Р°С…, Р°Р»Рµ С‚Р°РєРѕР¶ РґР»СЏ РєРѕРјС„РѕСЂС‚Сѓ С– РєРѕРЅС„С–РґРµРЅС†С–Р№РЅРѕСЃС‚С– РІРёР¶РёРІР°С‚Рё РґРѕРІС–Р»СЊРЅРёРјРё (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«Р’Р·Р°Р”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»СЋРґСЊРјРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С„Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РґС–СЏР»СЊРЅРѕСЃС‚С–В»).

РћРїС‚РёРјР°Р»СЊРЅР° С‚СЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»СЋРЄС‚СЊСЃСЏ С–РЅРґРёРІС–Р”СѓР°Р»СЊРЅРѕ Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€РёРјРё С„Р°РєС‚РѕСЂР°РјРё, РІСЂР°С…РѕРІСѓСЋС‡Рё РєРѕСЂРёСЃС‚СЊ С– РїРѕС‚СЂРµР±Рё РєРѕСЂРёСЃС‚СѓРІР°С‡Р°, РІСЂР°С…РѕРІСѓСЋС‡Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ РґРѕСЃРІС–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° С–РЅС€РёРјРё С„Р°РєС‚РѕСЂР°РјРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС…РёРїС–РґС–РІ С– РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РїРѕСЃРёР»РµРЅРѕРіРѕ РјРѕРЅС–С‚РѕСЂРёРЅРіСѓ.

РЎРїРµС†С–Р°Р»СЊРЅС– РіСЂРїРё РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р

РµР°С†С–С”РЅС‚Р· РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЃС‚С– РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Р№ РґРѕР·Рё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 РјС–СЃСЏС†С–РІ. РЅРѕСЂРјРѕРІРѕСЃС‚С– РґРѕР·Рё РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РґР»СЏ РєРѕРјС„РѕСЂС‚Сѓ С– РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РіР»СЋРєРѕР·Рё РїСЂРё РґС–Р°Р±РµС‚С– 2 С‚РёРїСѓ.

РµР°С†С–С”РЅС‚Р· Р· РїРµС‡С–РїРёРЅРєРѕРІРѕСЃС‚С–Р РЅРѕСЂРјРѕРІРѕСЃС‚С– РґРѕР·Рё РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ С– РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РўР°Р±Р»РёС†С– РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ Сѓ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚С– РІС–Рґ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р°В»).

РµР°С†С–С”РЅС‚Р· Р· РїРµС‡С–РїРёРЅРєРѕРІРѕСЃС‚С–Р РЅРѕСЂРјРѕРІРѕСЃС‚С– РґРѕР·Рё РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ С– РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РўР°Р±Р»РёС†С– РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ Сѓ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚С– РІС–Рґ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р°В»).

*РµР°С†С–С”РЅС‚Р· Р· РїРµС‡С–РїРёРЅРєРѕРІРѕСЃС‚С– РґРѕР·Рё РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ С– РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РўР°Р±Р»РёС†С– РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ Сѓ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚С– РІС–Рґ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р°В»).

РїР°С†С–С”РЅС‚Р· Р· РїРѕС‚СЂРµР±РѕСЋ РґРѕР·Рё (> 65 СЂРѕРєС–РІ). РЅРѕСЂРјРѕРІРѕСЃС‚С– РґРѕР·Рё РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ С– РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РўР°Р±Р»РёС†С– РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ Сѓ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚С– РІС–Рґ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р°В»).

Р”С–С‚Рё. РєРµРјРѕР°С” РІС–Рґ РґРѕ 18 СЂРѕРєС–РІ РґРѕСЃС–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ Р·Р° РєС–РјРЅР°С‚Р°С…, С‚Р° С–РЅС€С– РґС–С‚Рё 18 СЂРѕРєС–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РўР°Р±Р»РёС†С– РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ Сѓ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚С– РІС–Рґ РјР°СЃРё С‚С–Р»Р°В»).

РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

- РўР°Р±Р»РµC‚РєРё СЃР»С–Рґ РєРѕРІС‚,Р°С‚Рё С†С–Р»РёРјРё С– Р·Р°РїРёРІР°С‚Рё 1 СЃРєР»СЏРѕРѕСЊ Р·РІРёС‡Р°Р№РЅРѕС— РІРѕРґРё (180-240 РјР»), СЃРёРґСЏС‡Рё С‡Рё СЃС‚РѕСЏС‡Рё Сѓ РІРµСЂС‚РёРєР°Р»СЊРЅРѕРѕСЂС–Рё РїРѕР»РѕР¶РµРЅРѕРѕС– Р· РІРёСЃРѕС‚РѕСЋ 15-20 СЃРј СЃР»С–Рґ РїРёР¶РёС‚Рё РєР°Р»СЊС†С–Р№-РјР°РіРЅС–Р№ РІРѕРґРё РїРёС‰РµРІРёС… СЂС–РІРЅС–, СЊРѕРіРѕ РєР°Р»СЊС†С–Р№РјР°РіРЅС–Р№ РІРѕРґРё РїРёС‰РµРІРёС… СЂС–РІРЅС– РєР°Р»СЊС†С–Р№ Р· РЅРёР·СЊРєРёРјРё РІРјС–СЃС‚РѕРј РјР°РіРЅС–СЋ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїРѕСЂСѓС€СѓРІР°С‚Рё СЂРѕР±РѕС‚Сѓ РєРёС€РєС–РІРЅРёРєС–РІ.

- РџР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РЅР¶РЅРѕ СЃР»С–Рґ Р»РџР¶Р°С‚Рё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 60 С…РІРёР»РёРЅ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–Рв.

- Р—Р°РїРёРІР°С‚Рё С‚Р°Р±Р»РџС‚РєРё СЃР»С–Рд Р·РІРёС‡Р°Р№РЅРѕСЃС‚Рь РІРѕРґРё РЅРµ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РІРёРєР»РёРєР°С‚Рё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РІРѕРґРЅРѕРіРѕ Р±Р°Р»Р°РЅСЃСѓ.

- РџР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј СЃР»С–Рд СЂРѕР·Р¶РёРІР°С‚Рё С‡РёСЃС‚Сѓ РїРёС‚РЅСЋ РІРѕРґСѓ С‡РёСЃС‚РёС… РїРѕСЃСѓРґС–РІ, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїРѕСЂСѓС€СѓРІР°С‚Рё РїСЂР°РІРёР»Р° РіРёРіС–С”РЅРё С‚Р° РїСЂРёРіРѕС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ С—Р¶С–.

Р”С-С‚Рё

Р—Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓР№С‚Рµ СЃР»С–Рд Р»С–Рє Р°СЃРёСЃС‚РµРЅС‚Р° Р·Р° СЃРѕСЃС‚РѕСЏРЅРЅСЏРј РІР°С€РѕС—Рґ РґС–С‚РёРЈ РІС–Рє РєРѕСЂРѕС‚С€Рµ 18 СЂРѕРєС–РІ РЅРµ РїРµСЂРµР»Рё.

РџРµРСЂРµРґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ

РЎРїРµС†РёС„С–С‡РЅРёРјРё РїСЂРѕС†РµСЃР°РјРё РїРёРїР°РґРєР°С… РїРµРґ СЃС‚РѕСЂРѕРЅРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–Рв РїРѕСЂСѓС€СѓРІР°С‚Рё РїСЂРёСЃС‚СЂС–Р№ РІРёРєР»СЋС‡РЅРѕ РґР»СЏ РїСЂРёРіРѕС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ С—Р¶С–. *РЎРёРјРїС‚РѕРјРё.* Р—РіС–РґРЅРѕ РЅР°СЃС‚СѓРїРЅРёС… С–РЅРґРёРєР°С‚РѕСЂС–РІ РїСЂРёСЃС‚СЂС–Р№ РїРѕСЂСѓС€СѓС” РїРѕСЂСЏРґРѕРє С‡РёСЃС‚РѕС— РІРѕРґРё, РјРёСЃРїРµРЈС–С–СЏ, РµР·СЃРїС–С–С‚Рё, РІРёСЂР°Р·РєР°) Р°Р±Рѕ РіС–РґСЂРѕС„РѕР±С–С—Р (С‚Р°РєРёС… СЏРє С€РѕРЅРѕРІРѕРєРѕРІРёС– СЂРѕР°РґРё, РґРёСЃРїРµРРёРЈС–С–СЏ, РµР·СЃРїС–С–С‚Рё, РіРёСЂР°Р·РєР°) Р°Р±Рѕ РіС–РґСЂРѕС„РѕР±С–С—Р (С‚Р°РєРёС… СЏРє С€РѕРЅРѕРІРѕРєРѕРІРёС– СЂРѕР°РґРё, РґРёСЃРїРµРРёРЈС–С–СЏ, РµР·СЃРїС–С–С‚Рё, РіРёСЂР°Р·РєР°).

Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ. Р”Р»СЏ Р·РІв„™СЏР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–Рв Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓР№С‚Рµ СЃР»С–Рд РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… Р°Р±Рѕ С‚Р°РєРёС… СЏРє СЃС‚Р°Р±С–Р»С–Р·Р°С‚РѕСЂ–РІ РјР·РѕСЃРѕР±Р°РјРё, РїРѕСЂСЏРґРєР°С… СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С—Р¶С–. РџР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј СЃР»С–Рґ РїСЂРёРіРѕС‚СѓРІР°С‚Рё СЃР»С–Рд РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓР№С‚Рµ РїСЂРёСЃС‚СЂС–Р№ РїРѕСЂСѓС€СѓРІР°С‚Рё РїСЂРёРіРѕС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ С—Р¶С–.

РџРѕР±С‡РЅС- СЂРµР°РєС†С-С—

<u>Р РµР·СЂРјРµ РїСЂРѕС„С–Р»СЂ Р· Р±РµР·РїРµРєРё</u>

РќР°Р№Р±–Р»СЊС€ СЃРµСЂР№РѕРsР·РSРёРjРё РїРsР±–С‡PSРёРjРё СЂРµР°РєС†С–СЏРjРё, РїСЂРѕ СЏРєС– РїРsРIС–РґРsРjР»СЏР»РsСЃСЏ, С” Р°PSР°С„С–Р»Р°РєС,РёС‡PSР° СЂРµР°РєС†С–СЏ / С€РsРє, Р°С,РёРїРsРIС– РїРµСЂРµР»РsРjРё СЃС,РµРiPSР°, РsСЃС,РµРsPSPµРєСЂРsР· С‰РµР»РµРїPSРёС… РєС–СЃС,РsРє, РїРsРґСЂР°Р·PSPµPSPSCЏ С€Р»СѓPSРєРsPIPs-РєРёС€РєРsPIPsPiPs С,СЂР°РєС,Сѓ, Р·Р°РїР°Р»РµPSPSCЏ РsРєР° (РґРёPI. В«РћРїРёСЃ РsРєСЂРµРjРёС… РїРsР±С‡PSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№В» С– СЂРsР·РґС–Р» В«РћСЃРsР±Р»РёPIPsСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓPIP°PSPSCЏВ»).

РќР°Р№С‡Р°СЃС,С–С€РёРjРё РїРsР±С‡PSРёРjРё СЂРµР°РєС†С–СЏРjРё, РїСЂРs СЏРєС–РїРsРIС–РґРsРjР»СЏР»РsСЃСЊ, Р±СѓР»Рё Р°СЂС,СЂР°Р»PiС–СЏ С– PiСЂРёРїРsРїРsРґС–Р±PSС–СЃРёРjРїС,РsРjРё. Р¦С– СЃРёРjРїС,РsРjРё Р·Р°Р·PIРёС‡Р°Р№ Р°СЃРsС†С–СЊPIР°Р»РёСЃСЏ Р·РїРµСЂС€PsСЊ РґРsР·РsСЊ, Р·Р°PiР°Р»РsРj Р±СѓР»Рё РєРsСЂРsС,РєРsС,СЂРёPIР°Р»РёРjРё, Р»РµPiРєРsС— Р°Р±Ps РїРsРjС–СЂPSРsС— С,СЏР¶РєРsСЃС,С– С– Р·Р°Р·PIРёС‡Р°Р№ Р·PSРёРєР°Р»Рё РїС–СЃР»СЏ РїСЂРsРґРsPIР¶РµPSPSCЏ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ С,Р° PSРµ PIРёРjР°PiР°Р»Рё РjРµРґРёРєР°РjРµPSC,РsР·PSPsPiPs PIС,СЂСѓС‡Р°PSPSCЏ (РґРёPI. В«РћРїРёСЃ РsРєСЂРµРjРёС… РїРsР±С‡PSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№В»).

РќРёР¶С‡Рµ PSP°PIРµРґРµPSPёР№ РїРsPIPSPёР№ РїРµСЂРµР»С–Рє PIС–РґРsРjРёС… РїРsР±С‡PSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№

Р‘РµР·РїРµСѓ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ С–Р±Р°PSРґСЂРsPSPsPIPsСЋ РєРёСЃР»РsС,РsСЋ Сѓ РґРsР·С– 2,5 PjPi PSP° РґРsР±Сѓ РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊPSPs PIPёPIС‡Р°Р»Рё Сѓ 1251 РїР°С†С–С”PSС,Р°, СЏРєС– Р±СЂР°Р»Рё СѓС‡Р°СЃС‚СЊ Сѓ 4 РїР»Р°С†РµР±Ps-РєРsPSС,СЂРsР»СЊPsPIP°PSPёС… РєР»С–PSС–С‡PSPёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏС…, РїСЂРё С†СЊPsPjСѓ Р±С–Р»СЊС€С–СЃСЊ РїР°С†С–С”PSС,С–PI Р±СЂР°Р»Р° СѓС‡Р°СЃС‚СЊ Сѓ Р±Р°Р·PsPIPsPjСѓ С,СЂРёСЂС–С‡PSPsPjСѓ РґРsСЃР»С–РґР¶РµPSPSС– РїРµСЂРµР»PsPjС–PI

(MF 4411).

РЈ РґРIPsСЂС–С‡PSPsPjСѓ РґРsСЃР»С–РґР¶РµPSPSС– PI Р¶С–PSPsРє Сѓ РїРsСЃС,РjРµPSPsРїР°СѓР·Р°Р»СЊPSPsPjСѓ РїРµСЂС–PsРґС– Р· PsСЃС,РµPsРїРsСЂРsР·PsPj (Р’Рњ16549) Р·Р°PiР°Р»СЊPSPёР№ РїСЂРsС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё Р±СѓPI РїРsРґС–Р±PSPёРj РґР»СЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сѓ Сѓ РґРsР·СѓPIP°PSPSС– 150 PjPi 1 СЂР°Р·PSP° PjС–СЃСЏС†СЊ С,Р° С–Р±Р°PSРґСЂРsPSPsPIPsС— РєРёСЃР»РsС,Рё Сѓ РґРsР·С– 2,5 PjPi РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊPSPs С‰PsРґРµPSPSPs. Р—Р°PiР°Р»СЊPSP° РєС–Р»СЊРєС–СЃС,СЊ РїР°С†С–С”PSС,РsРє, Сѓ СЏРєРёС… Р±СѓРё Р·Р°СЂРµС”СЃС,СЂРsPIP°PSС– РїРsР±С–С‡PSС–СЂРµР°РєС†С–С—, С,РsР±С,Ps РїРsР±С–С‡PSС– СЏPIPёС‰Р° Р· PjPsР¶Р»РёPIРёPj Р°Р±Ps PIС–СЂРsPiС–РґРSPёPj Р·РІЂ™СЏР·РєРsPj С–Р· РґРsСЃР»С–РґР¶СѓPIP°PSPёPj РїСЂРµРїР°СЂР°С,РsPj, СЃС,Р°PSPsPIPёР»Р° 22,7 % С– 25 % РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓPIP°PSPSС–Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сѓ PI РґРsР·СѓPIP°PSPSС– 150 PjPi 1 СЂР°Р· PSP° PjС–СЃСЏС†СЊ С‡РµСЂРµР· Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ PIС–РґРїРsPIС–РґРSPs. Р’С–Р»СЊС€С–СЃСЊ РїРsР±С–С‡PSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ PSРµ РїСЂРёР·РIPsРґРёР»Рё РґРs РїСЂРёРїРёPSРµPSPSCЏ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ. РµPsР±С–С‡PSС– СЂРµР°РєС†С–С—Р·Р°Р·PSP°С‡РµPSС– PSPёР¶С‡Рµ Р·PiС–РґРSPs Р· С,РµСЂРjС–PSPsР»PsPiС–С”СЊ PjРµРґРёС‡PSPsPiPs СЃР»PsPIPSPёРєР° PSPsСЂРjР°С,РёPIPSPs-РїСЂР°PIPsPIPsС—РґС–СЏР»СЊPSPsСЃС,С– (MedDRA) Р·Р° РєР»Р°СЃР°PjРё СЃРёСЃС,РµPj PsСЂРiР°PSС–PI С,Р° РєР°С,РµPiPsСЂС–СЏPjРё С‡Р°СЃС,РsС,Рё. Р—Р° С‡Р°СЃС,РsС,PsСЊ РїРsР±С–С‡PSС–СЂРµР°РєС†С–С— РїРsРґС–Р»СЏСЊС,СЊСЃСЏ PSP° РґСѓР¶Рµ РїРsС€РёСЂРµPSС– (≥1/10), РїРsС€РёСЂРµPSС– (≥1/100, <1/10), PSPµРїРsС€РёСЂРµPSС– (≥ 1/1 000, <1/100), СЂС–РґРєРs РїРsС€РёСЂРµPSС– (≥1/10 000, <1/1 000), РґСѓР¶Рµ СЂС–Р·РґРєРs РїРsС€РёСЂРµPSС– (<1/10 000), С‡Р°СЃС,РsС,Р° PSPµPIС–РґРsРjР° (PSPµ PjPsР¶Рµ Р±СѓС,Рё СЂРsР·СЂР°С…PsPIP°PSP° Р·Р° PSP°СЏPIPSPёРjРё РґР°PSPёРjРё). РЈ РєРsР¶PSС–Р№ РiСЂСѓРїС– С‡Р°СЃС,РsС,

РїРsР±С–С‡PSС– СЂРµР°РєС†С–С— Р·Р°Р·PSР°С‡РµPSС– РІ РїРsСЂСЏРґРєСѓ Р·РjРµPSС€РµPSPSCЏ СЃРµСЂР№РsР·PSPsСЃС,С–.

РµРsР±С–С‡PSС– СЂРµР°РєС†С–С—, Р·Р°СЂРµС”СЃС,СЂРsPIР°PSС– РїСЂРsС,СЏPiPsPj Р†Р†Р† С„Р°Р·Рё РґРsСЃР»С–РґР¶РµPSCЊ Р’Рњ16549 С,Р° MF4411 Сґ Р¶С–PSPsРє Сґ РїРsСЃС,РjРµPSPsРїР°СґР·Р°Р»СЊPSPsРjСґ РїРµСЂС–PsРґС–, СЏРєС–PsС,СЂРёРjСґPIР°Р»Рё С–Р±Р°PSРґСЂРsPSPsPICґ РєРёСЃР»PsС,Сґ РїРs 150 РjРi 1 СЂР°Р· PSР° РjС–СЃСЏС†СЊ Р°Р±Рs С–Р±Р°PSРґСЂРsPSPsPICґ РєРёСЃР»PsС,Сґ Сґ РґРsР·С– 2,5 РjРi РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊPSPs С‰PsРґРµPSPSPs С,Р° РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРsСЃС,РjР°СЂРєРµС,РёPSPiPsPIPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIР°PSPSCЏ С–Р±Р°PSРґСЂРsPSPsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё:

Р— Р±PsРєСé С–PjСéPSPSPsС— СЃРёСЃС,РµPjРё: PSРµРїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ Р·Р°РiPsСЃС,СЂРµPSPSCЏ Р±СЂPsPSС…С–Р°Р»СЊPSPsС— Р°СЃС,PjРё; СЂС–РґРєPs РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ СЂРµР°РєС†С–С— PiС–РїРµСЂС‡СґС,Р»РёPIPsСЃС,С–; РґСґР¶Рµ СЂС–РґРєPs РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ Р°PSР°С„С–С,РёС‡PSР° СЂРµР°РєС†С–СЏ / С€PsРє*вЂ .

РµPsСЂСéС€РµPSPSCЏ PsР±PjС–PSСé СЂРµС‡PsPIРёPS, PjРµС,Р°Р±PsР»С–Р·PjСé: PSРµРїPsС€РёСЂРµPSС–вЂ“ PiС–РїPsРєР°Р»СЊС†С–С”PjС–СЏвЂ .

Р— Р±PsРєСé PSРµСЂPIPsPIPsС— СЃРёСЃС,РµPjРё: РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ PiPsР»PsPIPSРёР№ Р±С–Р»СЊ; PSРµРїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ Р·Р°РїР°PjPsСЂPsС‡РµPSPSCЏ.

Р— Р±PsРєСé PsСЂPiР°PSС–PI Р·PsСЂСé: СЂС–РґРєPs РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ Р·Р°РїР°Р»РµPSPSCЏ PsРєР°*.

Р— Р±PsРєСé С€Р»СéPSРєPsPIPs-РєРёС€РєPsPIPsPiPs С,СЂР°РєС,Сé: РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ РµР·PsС„Р°PiС–С,, PiР°СЃС,СЂРёС,, PiР°СЃС,СЂPsРµР·PsС„Р°PiРµР°Р»СЊPSP° СЂРµС„Р»СЊРєСЃPSP° С…PIPsСЂPsР±Р°, РґРёСЃРїРµРїСЃС–СЏ, РґС–Р°СЂРµСЃPSP° Р°Р±РґРsPjС–PSP°Р»СЊPSPёР№ Р±С–Р»СЊ, PSСґРґPsС,Р°; PSРµРїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ РµР·PsС„Р°PiС–С,, PIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё Р·PIРёСЂР°Р·РєСґPIР°PSPSCЏ СЃС,СЂР°PIPsС…PsРґСґ С‡Рё СЃС,СЂРёРєС,СґСЂРё С– РґРёСЃС„Р°Р·С–СЊ, Р±Р»СЊPIР°PSPSCЏ, PjРµС,РµPsСЂРёР·Pj; СЂС–РґРєPs РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ РґСґPsРґРµPSС–С,.

Р— Р±PsРєСé С€РєС–СЂРё С– РїС–РґС€РєС–СЂPSPsС— РєР»С–С,РєPsPIРёPSPё: РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ PIРёСЃРёРїР°PSPSCЏ; СЂС–РґРєPs РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ Р°PSPiС–PsPSРµPICЂPsС,РёС‡PSРёР№ PSР°Р±СЂCЏРє, PSР°Р±СЂCЏРє PsР±Р»РёС‡С‡CЏ, РєСЂPsРїРёРIвЂ™CЏPSРєР°; РґСґР¶Рµ СЂС–РґРєPs РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ СЃРёPSРґСЂPsPj РЎС,С–PIРµPSСЃР°-Р”Р¶PsPSСЃPsPSР°вЂ , PjСґР»СЊС,РёС„PsСЂPjPSР° РµСЂРёС,РµPjР°вЂ , Р±СґР»СЊPsР·PSРёР№ РґРµСЂPjР°С,РёС,вЂ .

Р— Р±PsРєСé PsРїPsСЂPSPs-СЂСéС…PsPIPsС— СЃРёСЃС,РµPjРё С,Р° СЃРїPsР»СéС‡PSPsС— С,РєР°PSPёPSPё: РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ Р°СЂС,СЂР°Р»РiС–СЏ, PjС–Р°Р»РiС–СЏ, PjвЂ™CЏР·PsPIPs-СЃРєРµР»РµС,PSPёР№ Р±С–Р»СЊ, СЃСґРґPsPjPё Сґ PjвЂ™CЏР·Р°С…, PjвЂ™CЏР·PsPIPs-СЃРєРµР»РµС,PSP° СЂРёРiС–РґPSС–СЃС,СЊ; PSРµРїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ Р±С–Р»СЊ Сґ СЃРїРёPSС–; СЂС–РґРєPs РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ Р°С,РёРїPsPIРёР№ РїС–РґPIРµСЂС,Р»СЊР¶PSРёР№ С,Р° РґС–Р°С„С–Р·Р°СЂPSРёР№ РїРµСЂРµР»PsPj СЃС,РµPiPSPsPIPsС— РєС–СЃС,РєРёвЂ ; РґСґР¶Рµ СЂС–РґРєPs РїPsС€РёСЂРµPSС– вЂ“ PsСЃС,РµPsPSPµРєСЂPsР· С‰РµР»РµРїPSРёС… РєС–СЃС,PsРє*вЂ , PsСЃС,РµPsPSPµРєСЂPsР· Р·PsPIPSС–С€PSС†PsPiPs СЃР»СґС…PsPIPsPiPs

РїСЂРѕС…РѕРґСЌ (РїРѕР±С–С‡РЅР° СЂРµР°РєС†С–СЏ, С…Р°СЂР°РєС,РµСЂРЅР° РґР»СЏ Р±С–СЃС„РѕСЃС„РѕРЅР°С,С–РІ СЏРє РєР»Р°СЃСЌ)вЂ ; С‡Р°СЃС,РѕС,Р° РЅРµРІС–РґР° вЂ“ Р°С,РёРїРѕРІС– РїРµСЂРµР»РѕРјР¶Рё РґРѕРІРіРёС… РєС–СЃС,РѕРє, РєСЂС–Рj СЃС,РµРіРЅРѕРІРѕС— РєС–СЃС,РєРё.

Р—Р°РіР°Р»СЊРЅС– СЂРѕР·Р»Р°РґРё С,Р° СЃС,Р°РЅ Сѓ РjС–СЃС†С– РІРІРµРґРµРЅРЅРЯ:
РїРѕС€РёСЂРµРЅС– вЂ“ РіСЂРёРїРѕРїРѕРґС–Р±РЅРµ Р·Р°С…РІРѕРїР°РЅРЅС–*;
РЅРµРїРѕС€РёСЂРµРЅС– вЂ“ СЃР»Р°Р±РєС–СЃС,СЊ.

*РґРёРІ. С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–Ю РЅРёР¶С‡Рµ.

вЂ РІРёСЏРІР»РµРЅС– РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРѕСЃС,РjР°СЂРєРµС,РёРЅРіРѕРІРіРѕРїС–РІ Р·Р°СЃС,РѕСЃСґРІР°РЅРЅСЏ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС,Рё.

РђРїРёСЃ РѕРєСЂРµРjРёС… РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№

РµРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— Р· Р±РѕРєСѓ С€Р»СѓРЅРѕРіРѕРїРѕРІРѕ-РєРёС€РєРѕРІРіРѕРїРѕРІРѕ С,СЂР°РєС,Сѓ

РµР°С†С–С”РЅС,Рё Р· РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС–Рj Р°РЅР°РjРЅРµР·РѕРј С€Р»СѓРЅРѕРіРѕРїРѕ-РєРёС€РєРѕРІРіРѕРїРѕРІРѕ Р·Р°С…РІРѕРїР°РЅРЅС–, РІРєР»СЊС‡Р°СЋС‡Рё РїР°С†С–С”РЅС,РµС‡ Р°Р±Рѕ РґРѕРІС–РґРєРё РІС–Рґ РїРѕСЃР»СѓРіРѕРґР°РІС†СЏ. РЈ С†РёС… РїР°С†С–С”РЅС,РІ РЅРµРѕР±С…С–Рґ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕРю РґР»СЏ РІРєР»СЊС‡РЅ РјС–СЃСЊРєРёС… РґС–С‚РµР№ РґРѕ 14 СЂРѕРє РЅРµ РґРѕРІС–РґСѓС‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС,СЊ РґРёС‚РёРЅРё РїС–СЃР»СЏ 22:00 РґРѕ 6:00 РЅР°СЃС‚СѓРїРЅРѕРіРѕ РґРЅСЏ.

Р“СЂРёРїРѕРїРѕРґС–Р±РЅРѕ Р·Р°С…РІРѕРїР°РЅРЅС–

Р“СЂРёРїРѕРїРѕРґС–Р±РЅРѕ Р·Р°С…РІРѕРїР°РЅРЅС– РІРєР»СЊС‡Р°Р»Рѕ С,Р°РєС–СЃРёРjРїС,РѕРjРё: СЂРµР°РєС†С–С— Р°Р±Рѕ СЃРёРjРїС,РѕРjРё РіРѕСЃС,СЂРѕС— С„Р°Р·Рё, Сѓ С,.С‡. РjС–Р°Р»РіС–СЂ, Р°СЂС,СЂР°Р»РіС–СЂ, РіР°СЂСЏС‡РєСѓ, РѕР·РѕРѕР±, РІС,РѕРjР»СЂРІР°РѕС–СЃС,СЊ, РЅСѓРґРѕС,Сѓ, РІС,СЂР°С,Сѓ Р°РїРµС,РёС,Сѓ С,Р° Р±С–Р»СЊ Сѓ РєС–СЃС,РєР°С....

РћСЃС,РµРѕРЅРѕРіРѕСЂР· С‰РµР»РµРїРЅРѕС… РєС–СЃС,РѕРє

Р—Р°С„С–РєС–СЂРѕРІР°РЅРѕ РЅР°СЏРІРЅС–СЃС‚СЊ РЅРёР°РґРєРёС… РєС–СЃС,РѕРє, РїРµСЂРµРІРёС‰СѓРє С‰РµР»РµРїРЅРѕС… РґС–С‚РµР№ РЅР°РґС–СЃР»Р°РЅРѕ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,Р¶ Р»С–РєР°СЂСЏ РґР»СЏ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ. РµРѕРЅРѕРіРѕСЂРјРѕРІР°РЅРёР№ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР» РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС,СЊ РґРёС‚РёРЅРё С‰РµР»РµРїРЅРѕС… РєС–СЃС,РѕРє РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 2,5 РjРі/РґРѕР±Сѓ.

Р“СЂРёРїРѕРїРѕРґС–Р±РЅРѕ Р·Р°С…РІРѕРїР°РЅРЅС–

Р“СЂРёРїРѕРїРѕРґС–Р±РЅРѕ Р·Р°С…РІРѕРїР°РЅРЅС– РІРєР»СЊС‡Р°Р»Рѕ С,Р°РєС–СЃРёРjРїС,РѕРjРё: СЂРµР°РєС†С–С— Р°Р±Рѕ СЃРёРjРїС,РѕРjРё РіРѕСЃС,СЂРѕС— С„Р°Р·Рё, Сѓ С,.С‡. РjС–Р°Р»РіС–СЂ, Р°СЂС,СЂР°Р»РіС–СЂ, РіР°СЂСЏС‡РєСѓ, РѕР·РѕРѕР±, РІС,РѕРjР»СЂРІР°РѕС–СЃС,СЊ, РЅСѓРґРѕС,Сѓ, РІС,СЂР°С,Сѓ Р°РїРµС,РёС,Сѓ С,Р° Р±С–Р»СЊ Сѓ РєС–СЃС,РєР°С....

РћСЃС,РµРѕРЅРѕРіРѕСЂР· С‰РµР»РµРїРЅРѕС… РєС–СЃС,РѕРє

Р—Р°С„С–РєС–СЂРѕРІР°РЅРѕ РЅР°СЏРІРЅС–СЃС‚СЊ РЅРёР°РґРєРёС… РєС–СЃС,РѕРє, РїРµСЂРµРІРёС‰СѓРє С‰РµР»РµРїРЅРѕС… РґС–С‚РµР№ РЅР°РґС–СЃР»Р°РЅРѕ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,Р¶ Р»С–РєР°СЂСЏ РґР»СЏ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ. РµРѕРЅРѕРіРѕСЂРјРѕРІР°РЅРёР№ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР» РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС,СЊ РґРёС‚РёРЅРё С‰РµР»РµРїРЅРѕС… РєС–СЃС,РѕРє РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРѕСЃС,РjР°СЂРєРµС,РёРЅРіРѕРІРіРѕРїРѕРІРѕС— РєС–СЃС,РѕРє РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕРІРіРёС… РґС–С‚РµР№ РґРѕ 14 СЂРѕРє РЅРµ РґРѕРІС–РґСѓС‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС,СЊ РґРёС‚РёРЅРё С‰РµР»РµРїРЅРѕС… РєС–СЃС,РѕРє РїС–СЃР»СЏ 22:00 РґРѕ 6:00 РЅР°СЃС‚СѓРїРЅРѕРіРѕ РґРЅСЏ.

РђС‚РёРїРѕРІС– РїС–РґРІРµСЂС‚Р»СЊРіРѕРІС– С‚Р° РґС–Р°С„С–Р·Р°СЂРЅС– РїРµСЂРµР»РѕРјРё СЃС‚РµРіРЅРѕРІРѕС— РєС–СЃС‚РєРё

Р”Р°РЅС– РµРїС–РґРµРјС–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ РїСЂРѕ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂРёР·РёРє Р°С‚РёРїРѕРІРёС… РїС–РґРІРµСЂС‚Р»СЊРіРѕРІРёС… С– РґС–Р°С„С–Р·Р°СЂРЅРёС… РїРµСЂРµР»РѕРјС–РІ СЃС‚РµРіРЅРѕРІРѕС— РєС–СЃС‚РєРё РїСЂРё РґРѕРІРіРѕС‚СЂРёРІР°Р»С–Р№ С‚РµСЂР°РїС–С— Р±С–СЃС„РѕСЃС„РѕРЅР°С‚Р°РјРё РїРѕСЃС‚РјРµРЅРѕРїР°СѓР·Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РѕСЃС‚РµРѕРїРѕСЂРѕР·Сѓ, РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕ РїС–СЃР»СЏ С‚СЂСЊРѕС…вЂ“РївЂ™СЏС‚Рё СЂРѕРєС–РІ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ, Р°Р»Рµ РїР°С‚РѕС„С–Р·С–РѕР»РѕРіС–СЏ РґРѕ РєС–РЅС†СЏ РЅРµ РІРёР·РЅР°С‡РµРЅР°. РђР±СЃРѕР»СЋС‚РЅРёР№ СЂРёР·РёРє Р°С‚РёРїРѕРІРёС… РїС–РґРІРµСЂС‚Р»СЊРіРѕРІРёС… С– РґС–Р°С„С–Р·Р°СЂРЅРёС… РїРµСЂРµР»РѕРјС–РІ РґРѕРІРіРёС… РєС–СЃС‚РѕРє (РїРѕР±С–С‡РЅР° СЂРµР°РєС†С–СЏ РєР»Р°СЃСѓ Р±С–СЃС„РѕСЃС„РѕРЅР°С‚С–РІ) Р·Р°Р»РёС€Р°С”С‚СЊСЃСЏ РґСѓР¶Рµ РЅРёР·СЊРєРёРј.

Р—Р°РїР°Р»РµРЅРЅСЏ РѕРєР°

РџСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»РѕСЃСЏ РїСЂРѕ Р·Р°РїР°Р»СЊРЅС– РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р· Р±РѕРєСѓ РѕС‡РµР№: СѓРІРµС—С‚, РµРїС–СЃРєР»РµСЂРёС‚, СЃРєР»РµСЂРёС‚. РЈ РґРµСЏРєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… С†С– Р·Р°РїР°Р»СЊРЅС– РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р·РЅРёРєР°Р»Рё Р»РёС€Рµ РїС–СЃР»СЏ РІС–РґРјС–РЅРё С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё.

РђРЅР°С„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅР° СЂРµР°РєС†С–СЏ / С€РѕРє

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕРІРµРЅРЅРѕСЋ С–Р±Р°РЅРґСЂРѕРЅРѕРІРѕСЋ РєРёСЃР»РѕС‚РѕСЋ, Р·Р°С„С–РєСЃРѕРІР°РЅРѕ РІРёРїР°РґРєРё Р°РЅР°С„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРѕС— СЂРµР°РєС†С–С— / С€РѕРєСѓ, Сѓ С‚РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– Р· Р»РµС‚Р°Р»СЊРЅРёРј РЅР°СЃР»С–РґРєРѕРј.

РџРѕРІС–РґРѕРјР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїС–РґРѕР·СЂСЋРІР°РЅС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—

РџРѕРІС–РґРѕРјР»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїС–РґРѕР·СЂСЋРІР°РЅС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— РїС–СЃР»СЏ СЂРµС”СЃС‚СЂР°С†С–С— Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РјР°С” РІР°Р¶Р»РёРІРµ Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ. Р¦Рµ РґР°С” Р·РјРѕРіСѓ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚Рё РјРѕРЅС–С‚РѕСЂРёРЅРі СЃРїС–РІРІС–РґРЅРѕС€РµРЅРЅСЏ РєРѕСЂРёСЃС‚СЊ / СЂРёР·РёРє РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– С†СЊРѕРіРѕ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ. РњРµРґРёС‡РЅРёРј С‚Р° С„Р°СЂРјР°С†РµРІС‚РёС‡РЅРёРј РїСЂР°С†С–РІРЅРёРєР°Рј, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р°Р±Рѕ С—С… Р·Р°РєРѕРЅРЅРёРј РїСЂРµРґСЃС‚Р°РІРЅРёРєР°Рј СЃР»С–Рґ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС‚Рё РїСЂРѕ СѓСЃС– РІРёРїР°РґРєРё РїС–РґРѕР·СЂСЋРІР°РЅРёС… РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ С‚Р° РІС–РґСЃСѓС‚РЅРѕСЃС‚С– РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ С‡РµСЂРµР· РђРІС‚РѕРјР°С‚РёР·РѕРІР°РЅСѓ С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–Р№РЅСѓ СЃРёСЃС‚РµРјСѓ Р· С„Р°СЂРјР°РєРѕРЅР°РіР»СЏРґСѓ Р·Р° РїРѕСЃРёР»Р°РЅРЅСЏРј: https://aisf.dec.gov.ua.

РўРµСЂРјС–РЅ РїСЂРёРґР°С‚РЅРѕСЃС‚С–

5 СЂРѕРєС–РІ.

PJPjPsPIPë P·P±PµCЂC-PiP°PSPSCЏ

PќPµ PïPsC,CЂPµP±CґC” CЃPïPµC†C–P°P»CЊPSPëC… CґPjPsPI P·P±PµCЂC–PiP°PSPSCЏ. P—P±PµCЂC–PiP°C,Pë PI PSPµPґPsCЃC,CґPïPSPsPjCґ PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PjC–CЃC†C–.

PJPïP°PєPsPIPєP°

PўP°P±P»PµC,PєPë, PIPєCЂPëC,C– PïP»C–PIPєPsPIPsCЋ PsP±PsP»PsPSPєPsCЋ, PïPs 150 PjPi. PµPs 1 C,P°P±P»PµC,C†C– Cґ P±P»C–CЃC,PµCЂC–; PïPs 1 P±P»C–CЃC,PµCЂCґ PI PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ PєPsCЂPsP±C†C–.

PљP°C,PµPiPsCЂC-CЏ PIC-PґPïCґCЃPєCґ

P—P° CЂPµC†PµPïC,PsPj.

P’PëCЂPsP±PSPëPє

P¤PЂP PЊPЂPўP•Pќ PЎPЂ.

PЊC-CЃC†PµP·PSP°C…PsPґP¶PµPSPSCЏ PIPëCЂPsP±PSPëPєP° C,P° P°PґCЂPµCЃP° PjC-CЃC†CЏ PïCЂPsPIP°PґP¶PµPSPSCЏ P№PsPiPs PґC-CЏP»CЊPSPsCЃC,C-

P”PµCЂPIPµPSP°PєC–PsPS 6, PµP°P»P»C–PSC– PЂC,C,PëPєP°, 15351, P“CЂPµC†C–CЏ.