Р†РќРЎРўР РЈРЉР¦Р†РЇ

РґР»СЦ РјРµРґРёС‡PSPsPiPs Р·Р°СЃС‚РѕСЃРёP°PSPSCЦ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРѕР±Сґ

РљРћР РЎРЂР ® РўР Р†РЋ

(РЎORSAR TRIO)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЋС‡С– СЂРµС‡PsPIPёPSPё: РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°PS, Р°РјР»PsРґРёРїС–PSCѓ Р±РµСЃРёР»Р°С,, РіС–РґСЂPsC…Р»PsCЂPsC,С–Р°Р·РёРґ;

1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР°, РІРєСЂРёС,Р° РїР»С–РІРєPsPIPsCЋ PsР±PsР»PsPSPєPsCЋ, РјС–СЃС,РёС,СЊ:

160 РјРі РІР°Р»СЃР°СЂС,Р°PSCѓ; 6,935 РјРі Р°РјР»PsРґРёРїС–PSCѓ Р±РµСЃРёР»Р°С,Cѓ, С‰Ps РµРєРІС–РІР°Р»РµPSC,PSPs 5 РјРі Р°РјР»PsРґРёРїС–PSCѓ; 12,5 РјРі РіС–РґСЂPsC…Р»PsCЂPsC,С–Р°Р·РёРґCѓ;

Р°Р±Ps 160 РјРі РІР°Р»СЃР°СЂС,Р°PSCѓ; 13,87 РјРі Р°РјР»PsРґРёРїС–PSCѓ Р±РµСЃРёР»Р°С,Cѓ, С‰Ps РµРєРІС–РІР°Р»РµPSC,PSPs 10 РјРі Р°РјР»PsРґРёРїС–PSCѓ; 12,5 РјРі РіС–РґСЂPsC…Р»PsCЂPsC,С–Р°Р·РёРґCѓ;

РґPsРїPsРјС–Р¶PSC– СЂРµС‡PsPIPёPSPё: С†РµР»СЊР»PsР·Р° РјС–РєСЂPsРєСЂРёСЃС,Р°Р»С–С‡PSP°, PSP°С,СЂС–СЊ РєСЂPsСЃРєР°СЂРјРјРµР»PsР·Р°, РєСЂРµРјРјPSC–СЊ РґС–PsРєСЃРёРґ РєPsР»PsС—РґPSPёP№ Р±РµР·РІPsPґPSPёP№, РјР°РіPSC–СЊ СЃС,РµР°СЂР°С,;

РїР»С–PIРєPsPIPµ РїPsРєСЂРёС,С,СЦ:

РіС–РїСЂPsРјРµР»PsР·Р°, С,РёС,Р°PSCѓ РґС–PsРєСЃРёРґ (Р• 171), РїPsР»С–РµС,РёР»РµPSPiР»С–РєPsР»СЊ.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„PsСЂРјР°. РўР°Р±Р»РµС,РєРё, РІРєСЂРёС,С–РїР»С–PIРєPsPIPsCЋ PsР±PsР»PsPSPєPsCЋ.

РћСЃPSPsPIPSC– С„С–Р·РёРєPs-С…С–РјС–С‡PSC– PIP»Р°СЃС,РёPIPsCЃС,С–: РґРІPsPsРїСѓРєР»С– С,Р°Р±Р»РµС,РєРё РєСЂСѓPiР»PsС— С„PsСЂРјРё, РІС–Рґ Р±С–Р»PsPiPs РґPs РјР°Р№Р¶Рµ Р±С–Р»PsPiPs РєPsР»СЊPsСЂСѓ, РІРєСЂРёС,С– РїР»С–PIРєPsPIPsCЋ PsР±PsР»PsPSPєPsCЋ.

Р¤Р°СЂРјР°РєPsС,РµСЂР°РїРµРІС‡PSP° РіСЂСѓРїР°.

P—P°CЃPsP±Pë, C‰Ps PIPїP»PëPIP°CЋC,CЊ PSP° CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSCґ CЃPëCЃC,PµPjCґ. P—P°CЃPsP±Pë, C‰Ps PґC–CЋC,CЊ PSP° CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSPsPICґ CЃPëCЃC,PµPjCґ. PљPsPjP±C–PSPsPIP°PSC–PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pë C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ P†P†. PЂPSC,P°PiPsPSC–CЃC,Pë P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II, C–PSC€C– PєPsPjP±C–PSP°C†C–C—. P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS, P°PjP»PsPґPëPїC–PS C,P° PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґ.

PљPsPґ PЂPўPҐ C09D X01.

P¤P°CЂPjP°PєPsP»PsPiiC‡PSi PIP»P°CЃC,PëPIPsCЃC,C–.

P¤P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–PєP°.

P”Ps CЃPєP»P°PґCґ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PљPsCЂCЃP°CЂ® PўCЂC–Ps PIC…PsPґCЏC,CЊ C,CЂPë P°PSC,PëPiC–PїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSC– P·P°CЃPsP±Pë P·PґPsPїPsPIPSCЋCЋC‡PëPjPë PsPґPëPS PsPґPSPsPiPs PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë PґP»CЏ PєPsPSC,CЂPsP»CЋ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCґ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P·PµCЃPµPSC†C–P°P»CЊPSPsCЋ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ: *P°PjP»PsPґPëPїC–PS* PSP°P»PµP¶PëC,CЊ PґPs PєP»P°CЃCґ P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI PєP°P»CЊC†C–CЋ, *PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS* вЂ“ PґPs PєP»P°CЃCґ P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ P†P†, P° *PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґ* вЂ“ PґPs PєP»P°CЃCґ C,C–P°P·PëPґPSPëC… PґC–CґCЂPµC,PëPєC–PI. PљPsPjP±C–PSP°C†C–CЏ C†PëC… C,CЂCЊPsC… PєPsPjPїPsPSPµPSC,C–PI C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëP·CґC”C,CЊCЃCЏ PIP·P°C”PjPsPґPsPїPsPIPSCЋPIP°P»CЊPSPsCЋ P°PSC,PëPiC–PїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPsCЋ PґC–C”CЋ.

PЂPjP»PsPґPëPїC–PS

PЂPjP»PsPґPëPїC–PS, C‰Ps PIC…PsPґPëC,CЊ PґPs CЃPєP»P°PґCґ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PљPsCЂCЃP°CЂ® PўCЂC–Ps, C–PSPiC–P±CґC” C,CЂP°PSCЃPjPµPjP±CЂP°PSPSPëP№ PIC…C–Pґ C–PsPSC–PI PєP°P»CЊC†C–CЋ Cґ PjвЂ™CЏP·Pë CЃPµCЂC†CЏ C,P° PiP»P°PґPєC– PjвЂ™CЏP·Pë CЃCґPґPëPS. PЂPSC,PëPiC–PїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSP° PґC–CЏ P°PjP»PsPґPëPїC–PSCґ P·PґC–P№CЃPSCЋC”C,CЊCЃCЏ C€P»CЏC…PsPj PїCЂCЏPjPsC— CЂPµP»P°PєCЃCґCЋC‡PsC— PґC–C— PSP° PiP»P°PґPєC– PjвЂ™CЏP·Pë CЃCґPґPëPS, CЃPїCЂPëC‡PëPSCЏCЋC‡Pë P·PSPëP¶PµPSPSCЏ CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C– PїPµCЂPëC„PµCЂPëC‡PSPëC… CЃCґPґPëPS C,P° P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCґ.

PЂPjP»PsPґPëPїC–PS Cґ C,PµCЂP°PїPµPIC,PëC‡PSPëC… PґPsP·P°C… Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P·P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЋ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ CЃPїCЂPëC‡PëPSCЏC” PIP°P·PsPґPëP»P°C,P°C†C–CЋ, C‰Ps PїCЂPëP·PIPsPґPëC,CЊ PґPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCґ Cґ PїPsP»PsP¶PµPSPSC– PїP°C†C–C”PSC,P° P»PµP¶P°C‡Pë C,P° CЃC,PsCЏC‡Pë. PўP°PєPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCґ PSPµ CЃCґPїCЂPsPIPsPґP¶CґC”C,CЊCЃCЏ PIPëCЂP°P¶PµPSPëPjPë P·PjC–PSP°PjPë C‡P°CЃC,PsC,Pë CЃPµCЂC†PµPIPëC… CЃPєPsCЂPsC‡PµPSCЊ P°P±Ps CЂC–PIPSCЏ PєP°C,PµC…PsP»P°PjC–PSC–PI Cґ PїP»P°P·PjC–PєCЂPsPIC– PїCЂPë C,CЂPëPIP°P»PsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC–.

PљPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– CЃPїC–PIPIC–PґPSPsCЃPëC,CЊCЃCЏ P· PµC„PµPєC,PsPj CЏPє Cґ PjPsP»PsPґPëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI, C,P°Pє C– Cґ

РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РѕСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ.

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕСЋ РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–С”СЋ С– РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРѕСЋ С„СѓРЅРєС†С–С”СЋ РЅРёСЂРѕРє Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ Сѓ С‚РµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РЅРёС… РґРѕР·Р°С… РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ СЂРµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅРѕСЃС‚С– РЅРёСЂРєРѕРІРёС… СЃСѓРґРёРЅ С– РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ С€РІРёРґРєРѕСЃС‚С– РєР»СѓР±РѕС‡РєРѕРІРѕС— С„С–Р»СЊС‚СЂР°С†С–С— (РЁРљР¤) С‚Р° РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕРіРѕ РЅРёСЂРєРѕРІРѕРіРѕ РїР»Р°Р·РјРѕС‚РѕРєСѓ Р±РµР· Р·РјС–РЅРё С„С–Р»СЊС‚СЂР°С†С–Р№РЅРѕС— С„СЂР°РєС†С–С— Р°Р±Рѕ РїСЂРѕС‚РµС—РЅСѓСЂС–С—.

Р’Р°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ

Р’Р°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ С” Р°РєС‚РёРІРЅРёРј РїСЂРё РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС–, РїРѕСЃСѓР¶РЅРёРј С– СЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРёРј Р°РЅС‚Р°РіРѕРЅС–СЃС‚РѕРј СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅСѓ РЖР†. Р’Р°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ РґС–С” СЃРµР»РµРєС‚РёРІРЅРѕ РЅР° РїС–РґС‚РёРї В РђРў₁-СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ, С‰Рѕ РІС–РґРїРѕРІС–РґР°С”С‚СЊ Р·Р° РІС–РґРѕРјС– РµС„РµРєС‚Рё Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅСѓ РЖР†.

РџСЂРёР№РѕРј РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё Р· Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕСЋ РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–С”СЋ СЃРїСЂРёСЏС” Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЋ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ Р±РµР· РІРїР»РёРІСѓ РЅР° С‡Р°СЃС‚РѕС‚Сѓ РїСѓР»СЊСЃСѓ.

РЈ Р±С–Р»СЊС€РѕСЃС‚С– РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РѕРґРЅРѕСЂР°Р·РѕРІРѕС— РґРѕР·Рё РїРѕС‡Р°С‚РѕРє РіС–РїРѕС‚РµРЅР·РёРІРЅРѕРіРѕ РµС„РµРєС‚Сѓ РЅР°СЃС‚Р°С” РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 2 РіРѕРґРёРЅ, Р° РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРµ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 4вЂ“6 РіРѕРґРёРЅ. РђРЅС‚РёРіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·РёРІРЅРёР№ РµС„РµРєС‚ С‚СЂРёРІР°С” РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј В В В В В В В В В В В В В В В В В 24 РіРѕРґРёРЅ РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ. РџСЂРё РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРµ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ (РїСЂРё РІСЃС–С… СЂРµР¶РёРјР°С… РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ) РґРѕСЃСЏРіР°С”С‚СЊСЃСЏ Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 2вЂ“4 С‚РёР¶РЅС–РІ.

Р“С–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ

РњС–СЃС†РµРј РґС–С— С‚С–Р°Р·РёРґРЅРёС… РґС–СѓСЂРµС‚РёРєС–РІ С” РїРµСЂРµРІР°Р¶РЅРѕ РґРёСЃС‚Р°Р»СЊРЅС– Р·РІРёРІРёСЃС‚С– РєР°РЅР°Р»СЊС†С– РЅРёСЂРѕРє. РџС–РґС‚РІРµСЂРґР¶РµРЅРѕ, С‰Рѕ Сѓ РєС–СЂРєРѕРІРѕРјСѓ С€Р°СЂС– РЅРёСЂРѕРє С–СЃРЅСѓСЂС‚СЊ РІРёСЃРѕРєРѕСЃРїРѕСЂС–РґРЅРµРЅС– СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂРё, СЏРєС– С” РѕСЃРЅРѕРІРЅРёРј С†РµРЅС‚СЂРѕРј Р·РІвЂ™СЏР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ С‚С–Р°Р·РёРґРЅРёС… РґС–СѓСЂРµС‚РёРєС–РІ С‚Р° С–РЅРіС–Р±С–С†С–С— С‚СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ NaCl Сѓ РґРёСЃС‚Р°Р»СЊРЅС– Р·РІРёРІРёСЃС‚С– РєР°РЅР°Р»СЊС†С–. РњРµС…Р°РЅС–Р·Рј РґС–С— С‚С–Р°Р·РёРґС–РІ РїРѕР»СЏРіР°С” РІ С–РЅРіС–Р±С–С†С–С— РїРµСЂРµРЅРѕСЃРЅРёРєС–РІ В В В В В В Na Cl⁻, РјРѕР¶Р»РёРІРѕ, С€Р»СЏС…РѕРј РєРѕРЅРєСѓСЂРµРЅС†С–С— Р·Р° С†РµРЅС‚СЂРё Cl⁻, С‰Рѕ, Сѓ СЃРІРѕСЋ С‡РµСЂРіСѓ, РґС–С” РЅР° РјРµС…Р°РЅС–Р·РјРё СЂРµР°Р±СЃРѕСЂР±С†С–С— РµР»РµРєС‚СЂРѕР»С–С‚С–РІ: Р±РµР·РїРѕСЃРµСЂРµРґРЅСЊРѕ РїРѕСЃРёР»СЋС” РµРєСЃРєСЂРµС†С–СЋ РЅР°С‚СЂС–СЋ С– С…Р»РѕСЂСѓ РґРѕ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РµРєРІС–РІР°Р»РµРЅС‚РЅРѕРіРѕ СЃС‚СѓРїРµРЅСЏ С– РѕРїРѕСЃРµСЂРµРґРєРѕРІР°РЅРѕ, Р·Р°РІРґСЏРєРё СЃРµС‡РѕРіС–РЅРЅРѕРјСѓ РµС„РµРєС‚Сѓ,

Р·РЅРёР¶СѓС” РѕР±вЂ™С”Рј РїР»Р°Р·РјРё РєСЂРѕРІС– Р· РїРѕРґР°Р»СЊС€РёРј РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏРј Р°РєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– СЂРµРЅС–РЅСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–, СЃРµРєСЂРµС†С–С— Р°Р»СЊРґРѕСЃС‚РµСЂРѕРЅСѓ С‚Р° РІРёРІРµРґРµРЅРЅСЏРј РєР°Р»С–СЋ С–Р· СЃРµС‡РµСЋ, Р° С‚Р°РєРѕР¶ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏРј СЂС–РІРЅСЏ РєР°Р»С–СЋ Сѓ СЃРёСЂРѕРІР°С‚С†С– РєСЂРѕРІС–.

<u>РќРµРјРµР»Р°РЅРѕРјРЅРёР№ СЂР°Рє С€РєС–СЂРё</u>

РќР°СЏРІРЅС– РґР°РЅС– РµРїС–РґРµРјС–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ РїСЂРѕ РєСѓРјСѓР»СЏС‚РёРІРЅРёР№ РґРѕР·РѕР·Р°Р»РµР¶РЅРёР№ Р·РІвЂ™СЏР·РѕРє РјС–Р¶ РµРєСЃРїРѕР·РёС†С–С”СЋ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґСѓ С‚Р° СЂРѕР·РІРёС‚РєРѕРј РЅРµРјРµР»Р°РЅРѕРјРЅРѕРіРѕ СЂР°РєСѓ С€РєС–СЂРё (РќРњР РЁ). РћРґРЅРµ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РІРєР»СЋС‡Р°Р»Рѕ 71533 РІРёРїР°РґРєРё Р±Р°Р·Р°Р»СЊРЅРѕРєР»С–С‚РёРЅРЅРѕС— РєР°СЂС†РёРЅРѕРјРё (Р‘РљРљ) (Р· РЅРёС… 1430833 РїР°С†С–С”РЅС‚ С–Р· РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРЅРѕС— РіСЂСѓРїРё) С– 8629 РІРёРїР°РґРєС–РІ РїР»РѕСЃРєРѕРєР»С–С‚РёРЅРЅРѕС— РєР°СЂС†РёРЅРѕРјРё (РџРљРљ) (Р· РЅРёС… 172462 РїР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРЅРѕС— РіСЂСѓРїРё). Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРёСЃРѕРєРёС… РґРѕР· РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґСѓ (≥ 50000 РјРі РєСѓРјСѓР»СЏС‚РёРІРЅРѕ) Р±СѓР»Рѕ РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРѕ Р·С– СЃРєРѕСЂРёРіРѕРІР°РЅРёРј РєРѕРµС„С–С†С–С”РЅС‚РѕРј СЂРёР·РёРєСѓ 1,29 (95 % РґРѕРІС–СЂС‡РёР№ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р» (CI): 1,23вЂ“1,35) РґР»СЏ Р‘РљРљ С– 3,98 (95 % CI: 3,68вЂ“4,31) РґР»СЏ РџРљРљ. РљСѓРјСѓР»СЏС‚РёРІРЅР° Р·Р°Р»РµР¶РЅС–СЃС‚СЊ РґРѕР·Р°-РІС–РґРїРѕРІС–РґСЊ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»Р°СЃСЏ СЏРє РїСЂРё Р‘РљРљ, С‚Р°Рє С– РїСЂРё РџРљРљ. Р†РЅС€Рµ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рѕ РјРѕР¶Р»РёРІРёР№ Р·РІвЂ™СЏР·РѕРє РјС–Р¶ СЂР°РєРѕРј РіСѓР±Рё (РџРљРљ) С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґСѓ: 633 РІРёРїР°РґРєРё СЂР°РєСѓ РіСѓР±Рё (РџРљРљ) РїРѕСЂС–РІРЅСЋРІР°Р»Рё Р· 63067 РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРЅРѕС— РїРѕРїСѓР»СЏС†С–С—, РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚РѕРІСѓСЋС‡Рё СЃС‚СЂР°С‚РµРіС–СЋ РІРёРїР°РґРєРѕРІРѕС— РІРёР±С–СЂРєРѕРІРѕС— СЃСѓРєСѓРїРЅРѕСЃС‚С–. РљСѓРјСѓР»СЏС‚РёРІРЅР° Р·Р°Р»РµР¶РЅС–СЃС‚СЊ В«РґРѕР·Р°-РІС–РґРїРѕРІС–РґСЊВ» Р±СѓР»Р° РїСЂРѕРґРµРјРѕРЅСЃС‚СЂРѕРІР°РЅР° Р·С– СЃРєРѕСЂРёРіРѕРІР°РЅРёРј OR 2,1 (95 % CI: 1,7вЂ“2,6) Р·С– Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏРј РґРѕ OR 3,9 (3,0вЂ“4,9) РґР»СЏ РІРёСЃРѕРєРѕС— РґРѕР·Рё (~ 25000 РјРі) С– OR 7,7 (5,7-10,5) РґР»СЏ РЅР°Р№РІРёС‰РѕС— РґРѕР·Рё (~ 100000 РјРі).

<u>Р†РЅС€Рµ: РїРѕРґРІС–Р№РЅР° Р±Р»РѕРєР°РґР° СЂРµРЅС–РЅ-Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅ-Р°Р»СЊРґРѕСЃС‚РµСЂРѕРЅРѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё (Р РђРђРЎ)</u>

Р‘СѓР»Рѕ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРѕ РґРІР° РІРµР»РёРєС– СЂР°РЅРґРѕРјС–Р·РѕРІР°РЅС– РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ ONTARGET (РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ, С‰Рѕ С‚СЂРёРІР°С” РґРѕ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РєС–РЅС†РµРІРѕРіРѕ СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Сѓ, Р· РІРёРІС‡РµРЅРЅСЏ РґС–С— С‚РµР»РјС–СЃР°СЂС‚Р°РЅСѓ РѕРєСЂРµРјРѕ С– Сѓ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· СЂР°РјС–РїСЂРёР»РѕРј) С‚Р° VA NEPHRON-D (РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґС–Р°Р±РµС‚РёС‡РЅРѕС— РЅРµС„СЂРѕРїР°С‚С–С—, С‰Рѕ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚СЊСЃСЏ РњС–РЅС–СЃС‚РµСЂСЃС‚РІРѕРј Сѓ СЃРїСЂР°РІР°С… РІРµС‚РµСЂР°РЅС–РІ), Сѓ СЏРєРёС… РІРёРІС‡Р°Р»Рё СЃСѓРїСѓС‚РЅС” Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂСѓ РђРџР¤ Р· Р°РЅС‚Р°РіРѕРЅС–СЃС‚РѕРј СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅСѓ II.

Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ ONTARGET РїСЂРѕРІРѕРґРёР»Рё Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЋ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РјР°Р»Рё РІ Р°РЅР°РјРЅРµР·С– СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРЅС– Р°Р±Рѕ С†РµСЂРµР±СЂРѕРІР°СЃРєСѓР»СЏСЂРЅС– Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ

C†CґPєCЂPsPIPëP№ PґC–P°P±PµC, 2 C,PëPїCґ P· PsP·PSP°PєP°PjPë CґC€PєPsPґP¶PµPSPSCЏ PsCЂPiP°PSC–PI-PjC–C€PµPSPµP№. P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ VA NEPHRON-D PїCЂPsPIPsPґPëP»Pë P· CґC‡P°CЃC,CЋ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· C†CґPєCЂPsPIPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj 2 C,PëPїCґ C– PґC–P°P±PµC,PëC‡PSPsCЋ PSPµC„CЂPsPїP°C,C–C”CЋ.

P¦C– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PSPµ PIPëCЏPIPëP»Pë CЃCґC,C,C”PIPsC— CЃPїCЂPëCЏC,P»PëPIPsC— PґC–C— PSP° C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє C,P°/P°P±Ps CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë C– CЂC–PIPµPSCЊ P»PµC,P°P»CЊPSPsCЃC,C–; Cґ C,PsP№ P¶Pµ C‡P°CЃ P±CґPI PIC–PґP·PSP°C‡PµPSPëP№ PїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє PiC–PїPµCЂPєP°P»C–C”PjC–C—, PiPsCЃC,CЂPsPiPs CґC€PєPsPґP¶PµPSPSCЏ PSPëCЂPsPє C,P°/P°P±Ps PiC–PїPsC,PµPSP·C–C— PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PjPsPSPsC,PµCЂP°PїC–C”CЋ. P— PsPiP»CЏPґCґ PSP° P°PSP°P»PsPiC–C‡PSC–C„P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–C‡PSC– PIP»P°CЃC,PëPIPsCЃC,C– C†C– CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,Pë C,P°PєPsP¶ P°PєC,CґP°P»CЊPSC– PґP»CЏ C–PSC€PëC… C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI РЂPµP¤ C,P° P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II.

PJ P·PI'CЏP·PєCґ P· C†PëPj PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ CЃCґPїCґC,PSC” P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI РЂPµP¤ C– P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· PґC–P°P±PµC,PëC‡PSPsCЋ PSPµC„CЂPsPїP°C,C–C”CЋ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«РЋCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»).

PљCЂC–Pj C,PsPiPs, P±CґP»Ps PїCЂPsPIPµPґPµPSPs PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ ALTITUDE (PIPëPIC‡PµPSPSCЏ PґC–C— P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSCґ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· C†CґPєCЂPsPIPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj 2 C,PëPїCґ, PґPµ CЏPє PєC–PSC†PµPIC– C,PsC‡PєPë PїCЂPëP№PjP°P»PëCЃCЏ P·PjC–PSPë C„CґPSPєC†C–C— CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë C– PSPëCЂPsPє), Cґ CЏPєPsPjCґ PїPµCЂPµPIC–CЂCЏP»PëCЃCЏ PїPµCЂPµPIP°PiPë PґPsPґP°PIP°PSPSCЏ P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSCґ PґPs CЃC,P°PSPґP°CЂC,PSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— (C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPsPj РЂPµP¤ P°P±Ps P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,PsPj CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II) Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PґC–P°P±PµC,PsPj 2 C,PëPїCґ C,P° C…CЂPsPSC–C‡PSPëPjPë P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏPjPë PSPëCЂPsPє, CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPëPjPë P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏPjPë P°P±Ps P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏPjPë PsP±PsC… PIPëPґC–PI. P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ P±CґP»Ps PїPµCЂPµPґC‡P°CЃPSPs P·P°PIPµCЂC€PµPSPs PIPSP°CЃP»C–PґPsPє PїC–PґPIPëC‰PµPSPsPiPs CЂPëP·PëPєCґ PSPµCЃPїCЂPëPCЏC,P»PëPIPëC… CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,C–PI. P›PµC,P°P»CЊPSPëP№ PSP°CЃP»C–PґPsPє P· PїCЂPëC‡PëPSPë CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPëC… P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSCЊ C,P° C–PSCЃCґP»CЊC, PSP°P±P°PiP°C,Ps C‡P°CЃC,C–C€Pµ PIC–PґP·PSP°C‡P°P»PëCЃCЏ PI PiCЂCґPїC–C,PµCЂP°PїC–C— P· PґPsPґP°PIP°PSPSCЏPj P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSCґ, PSC–P¶ Cґ PiCЂCґPїC–PїP»P°C†PµP±Ps; PєCЂC–Pj C,PsPiPs, PSPµP±P°P¶P°PSC– CЏPIPëC‰P° C– CЃPµCЂP№PsP·PSC–PSPµP±P°P¶P°PSC– CЏPIPëC‰P° (PiC–PїPµCЂPєP°P»C–C”PjC–CЏ, PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЏ C–PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє) C‡P°CЃC,C–C€Pµ PIC–PґP·PSP°C‡P°P»PëCЃCЏ PI PiCЂCґPїC– P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSCґ, PSC–P¶ Cґ PiCЂCґPїC–PїP»P°C†PµP±Ps.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°.

<u>P›C–PSC–P№PSC–CЃC,CЊ</u>

PЂPjP»PsPґPëPїC–PS, PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS C– PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґ PґPµPjPsPSCЃC,CЂCґCЋC,CЊ P»C–PSC–P№PSCґ C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCґ.

РђРjР»РsРґРёРїС–РS/РІР°Р»СЃР°СЂС‚РS/РiС–РґСЂРsС…Р»РsСЂРsС‚С–Р°Р·РёРґ

РџС–СЃР»СЏ РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРiРs Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РєРsРjР±С–РSР°С†С–С— Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ, РІР°Р»СЃР°СЂС‚РSСѓ С–РiС–РґРsС…Р»РsСЂРsС‚С–Р°Р·РёРґСѓ С—С… РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSС–РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРIС– РґРsСЃСЏРiР°Р»РёСЃСЏ РїСЂРsС‚СЏРiРsРj 6РІР“8 РiРsРґРёРS, 3 РiРsРґРёРS С– 2 РiРsРґРёРS РIС–РґРїРsРIС–РґРSРs. РЁРIРёРґРєС–СЃС‚СЊ С,Р° РsР±РЂ™С”Рj Р°Р±СЃРsСЂР±С†С–С— Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ, РІР°Р»СЃР°СЂС‚РSСѓ С– РiС–РґРsС…Р»РsСЂРsС‚С–Р°Р·РёРґСѓ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSС– С—С… РєРsРjР±С–РSР°С†С–С— Р°РSР°Р»РsРiС–С‡РSС– РїРsРєР°Р·РSРёРєР°Рj, С‰Рs СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РёСЃСЏ РїСЂРё С—С… Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSС– СЏРє РsРєСЂРµРjРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РI.

РђРjР»РsРґРёРїС–РS

РђР±СЃРsСЂР±С†С–СЏ

РџС–СЃР»СЏ РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРiРs Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ Сѓ С,РµСЂР°РїРµРIС,РёС‡РSРёС… РґРsР·Р°С… РsРєСЂРµРjРs Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSР° РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЏ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРIС– ($РЎ_{max}$) РґРsСЃСЏРiР°С”С,СЊСЃСЏ С‡РµСЂРµР· 6РІР“12 РiРsРґРёРS. РђР±СЃРsР»СЋС,РSР° Р±С–РsРґРsСЃС,СѓРїРSС–СЃС,СЊ СЃС,Р°РSРsРIРёС,СЊ РIС–Рґ 64 РґРs 80 %. Р’Р¶РёРIР°РSРSСЏ С—Р¶С– РSРµ РIРїР»РёРIР°С” РSР° Р±С–РsРґРsСЃС,СѓРїРSС–СЃС,СЊ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ.

Р РsР·РїРsРґС–Р»

РђР±СЃРsР·РїРsРґС–Р»Сѓ СЃС,Р°РSРsРIРёС,СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 21 Р»/РєРi. РџСЂРёР±Р»РёР·РSРs 97,5 % РїСЂРµРїР°СЂР°Р°С, С‰Рs Р·РSР°С…РsРґРёС,СЊСЃСЏ Сѓ С†РёСЂРєСѓР»СЊС‡С–Р№ РєСЂРsРIС–, Р·РІР™СЏР·СѓС”С,СЊСЃСЏ Р· Р±С–Р»РєР°РjРё РїР»Р°Р·РjРё РєСЂРsРIС–.

Р‘С–РsС,СЂР°РSСЃС„РsСЂРjР°С†С–СЏ

РђРjР»РsРґРёРїС–РS Р°РєС,РёРIРSРs (РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 90 %) РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·СѓС”С,СЊСЃСЏ Сѓ РїРµС‡С–РSС†С– РґРs РSРµР°РєС,РёРIРSРёС… РjРµС,Р°Р±РsР»С–С,С–РI.

Р’РёРIРµРґРµРSРSСЏ

РђРjР»РsРґРёРїС–РS РIРёРIРsРґРёС,СЊСЃСЏ Р· РїР»Р°Р·РjРё РєСЂРsРIС– РґРIРsРjР° РµС,Р°РїР°РjРё, РєС–РSС†РµРIРёР№ РїРµСЂРsРґ РSР°РїС–РIРIРёРIРµРґРµРSРSСЏ СЃС,Р°РSРsРIРёС,СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 30РІР“50 РiРsРґРёРS. Р С–РIРSС–СЂС–РIРSРsРIР°Р¶РSРsРiРs СЃС,Р°РSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРIС– РґРsСЃСЏРiР°С‚С,СЊСЃСЏ РїС–СЃС,С–Р№РSРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРsС‚СЏРiРsРj 7РІР“8 РґРSС–РI. 10 % РїРsС‡Р°С,РєРsРIРsРiРs Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ С– 60 % РjРµС,Р°Р±РsР»С–С,С–РI Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РIРёРIРsРґСЏС,СЊСЃСЏ С–Р· СЃРµС‡РµС‚.

Р’Р°Р»СЃР°СЂС,Р°РS

РђР±СЃРsСЂР±С†С–СЏ

РџС–СЃР»СЏ РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РsРєСЂРµРjРs

РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСЃ Р№РѕРіРѕ РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅС– РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С—
РґРѕСЃСЏРіР°СЋС‚СЊСЃСЏ С‡РµСЂРµР· 2вЂ“4 РіРѕРґРёРЅРё. РЎРµСЂРµРґРЅСЏ
Р°Р±СЃРѕР»СЋС‚РЅР° Р±С–РѕРґРѕСЃС‚СЊ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 23 %.
Р’Р¶РёРІР°РЅРЅСЏ С—Р¶С– Р·РЅРёР¶СЃС” РїР»РѕС‰Рґ
С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‡РЅРѕСЃС‚Ь В«РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ-
С‡Р°СЃВ» (AUC) РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСЃ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 40 %, Р° РЎ$_{max}$ вЂ“
РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 50 %, С…РѕС‡Р° РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ С‡РµСЂРµР· 8 РіРѕРґРёРЅ
РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏ РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСЃ
С” РїРѕРґС–Р±РЅРѕСЌ Сѓ РіСЂСѓРїР°С… РїСЂРµР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РЅР°С‰Рµ С–
РїС–СЃР»СЏ РІР¶РёРІР°РЅРЅСЏ С—Р¶С–. РћРґРЅР°Є С‚Р°Рµ Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅСЏ AUC РЅРµ
СЃСѓРїСЂРѕРІРѕРґР¶СѓС”С‚СЊСЃСЯ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёРјРё Р·РЅР°С‡СѓС‰РёРј
Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏРј С‚РµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РЅРёС… РєС„РµРєС‚С–РІ, С‚РѕРјСѓ
РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ РјРѕР¶РЅР° Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё СЏРє
РІР¶РёРІР°РЅРЅСЏ С—Р¶С–.

Р РѕР·РїРѕРґС–Р»

РћР±РґСѓРґРѕРІР°РЅРЅСЏ РІР°Р»СЃР°РЅСЃСѓ СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ СЂС–РЅРёРЅ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РїРІРёРґРєРёР№ РєСЂРѕРє Сѓ Р±Р°РіР°С‚СЊРѕС… С‚РєР°РЅРёРЅР°С…. Р’Р°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ Р°РєС‚РёРІРЅРѕ Р·РІв„ўСЏР·СѓС”С‚СЊСЃСЯ Р·
Р±С–Р»РєР°РјРё СЃРёСЂРѕРІРёС‚РєСѓ РєСЂРѕРІС– (94вЂ“97 %), РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј Р·
Р°Р»Р±СѓРјС–РЅ СЃРёРЅС‚РµР·СѓСЋС‚СЊ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓСЋС‚СЊ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ.

Р’С–РѕС‚РЅРѕСЃРЅР° РїРѕС‚СѓР¶РЅС–СЃС‚СЊ

Р’Р°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ РіРѕРІРѕРґРёС‚СЊСЃСЯ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕ Р· РєР°Р»РѕСЂ
(РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 83 % РґРѕР·Рё) С– СЃРµС‡РµРЅРѕ (РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 13 % РґРѕР·Рё),
РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– РЅРµР·РіРёРґРЅРёРєС–РІ
РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ. РџС–СЃР»СЏ РІРЅСЃС‚СЂС–С€РЅСЊРѕРІРµРЅРЅСЏ
РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РїР°Р·Р·РіРёРЅРё РєР»С–СЂРµРЅСЃ РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСЃ
СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 2 Р»/РіРѕРґРёРЅСѓ, Р° РЅРёСЂРєРѕРІРёР№
РєР»С–СЂРµРЅСЃ вЂ“ 0,62 Р»/РіРѕРґРёРЅСѓ (РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 30 % РІС–Рґ
Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ кліренсу). РџРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРёР№ РїС–РІРёРґРєРёРґРµРЅРЅСЏ
РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСЃСѓ вЂ“ 6 РіРѕРґРёРЅ.

Р“С–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚Р°Р·РёРґ

РђР±СЃРѕСЂР±С†С–СЏ

РђР±СЃРѕСЂР±С†С–СЏ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚Р°Р·РёРґСѓ РїС–СЃР»СЏ
РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РІС–Рґ 6 РіРѕРґРёРЅ

C€PIPëPґPєPs B B B B B B B B B B B B B B B (Pў$_{max}$ вЂ“ РїСЂРёР±Р»РёР·PSPs 2 PiPsPґPëPSPë). РµС–РґPIPëC‰РµPSPSCЏ СЃРµСЂРµРґPSCЊPsPiPs AUC C” Р»С–PSC–Р№PSPëPj С–РїСЂPsРїPsСЂС†С–Р№PSPëPj РґPsР·С– РїСЂРë Р·Р°СЃС‚PIP°PSPSC– Сґ С,РµСЂР°РїРµPIC,РёС‡PSPsPjСґ РґС–Р°РїР°Р·PsPSC– РґPsР·. РќРµ СЃРїPsСЃС,РµСЂС–PiP°C”C,СЊСЃСЏ Р·PjС–PS РєС–PSPµC,РёРєРё PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґСґ РїСЂРë РїPsPIC,PsСЂPSPsPjСґ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC–, Р° РєСґPjСґР»СЏС†С–СЏ Р±СґР·Р° PjС–PSC–PjР°Р»СЊPSPsСЂ РїСЂРë РїСЂРёР№PsPjС– 1 СЂР°Р· PSP° РґPsР±Сґ. РµСЂРë PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPsPjСґ РїСЂРёР№PsPjС– Р· С—Р¶РµСЂ PIC–РґР·PSP°С‡Р°Р»PsСЃСЊ СЏРє РїС–РґPIPëC‰РµPSPSCЏ, С,Р°Рє С– Р·PSPëР¶РµPSPSCЏ СЃРëСЃС,РµPjPSPsС— РґPsСЃС,СґРїPSPsСЃС,С–РiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґСґ РїPsСЂС–PIPSCЏPSPs Р· РїСЂРëР№PsPjPsPj PSP°С,С‰Рµ. Р’РёСЂР°Р¶РµPSС–СЃС,СЊ С†РёС… РµС„РµРєС,С–PI PSPµР·PSP°С‡PSP° С– PjР°С” PSPµPIPµР»РёРєСґ РєР»С–PSC–С‡PSCґ Р·PSP°С‡СґС‰С–СЃС,СЊ. РђР±СЃPsР»СЋС,PSP° Р±С–PsРґPsСЃС,СґРїPSC–СЃС,СЊ РiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґСґ СЃС,Р°PSPsPIPëC,СЊ 60вЂ“80 % РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ.

Р PsР·РїPsРґС–Р»

Р’РёРґРjРёР№ PsР±вЂ™С”Pj СЂPsР·РїPsРґС–Р»Сґ СЃС,Р°PSPsPIPëC,СЊ 4вЂ“8 Р»/РєPi. Р“С–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ Сґ С†РёСЂРєСґР»СЊСЊС‡С–Р№ РєСЂPsPIC– Р·PIвЂ™СЏР·СґС”С,СЊСЃСЏ Р· Р±С–Р»РєР°PjРë РїР»Р°Р·PjРë РєСЂPsPIC– (40вЂ“70 %), PiPsР»PsPIPSPëPj С‡РёPSPsPj Р· Р°Р»СЊР±СґPjС–PSP°PjРë. Р“С–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ С,Р°РєPsР¶ PSP°РєPsРїРёС‡СґС”С,СЊСЃСЏ PI РµСЂРёС,СЂPsС†РёС,Р°С… Сґ РєС–Р»СЊРєPsСЃС,С–, С‰Ps PI 1,8 СЂР°Р·Р° РїРµСЂРµPIPëC‰СґС” С,Р°РєСґ Сґ РїР»Р°Р·PjС– РєСЂPsPIC–.

Р‘С–PsС,СЂР°PSСЃС„PsСЂPjР°С†С–СЏ

Р“С–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ PIPëPIPsРґРёС,СЊСЃСЏ Сґ PSPµР·PjС–PSPµPSPsPjСґ PIPëPiР»СЏРґС–.

Р’РёPIРµРґРµPSPSCЏ.

Р‘С–Р»СЊС€Рµ 95 % Р°Р±СЃРsСЂР±PsPIP°PSPsС— РґPsР·Рë PIPëPIPsРґРёС,СЊСЃСЏ Сґ PSPµР·PjС–PSPµPSPsPjСґ PIPëPiР»СЏРґС– С–Р· СЃРµС‡РµСЂ. РќРëСЂРєPsPIPëР№ РєР»С–СЂРµPSCЃ СЃРєР»Р°РґР°С”С,СЊСЃСЏ Р· РїР°СЃРëPIPSPsС— С„С–Р»СЊС,СЂР°С†С–С— С– Р°РєС,РëPIPSPsС— СЃРµРєСЂРµС†С–С— Сґ PSPëСЂРєPsPIPëC… РєР°PSP°Р»СЊС†СЏС…. РµРµСЂС–PsРґ PSP°РїС–PIPIPëPIPµРґРµPSPSCЏ вЂ“ 6вЂ“15 PiPsРґРëPS.

РћРєСЂРµPjС– PiСЂСґPїPë РїР°С†С–С”PSC,С–PI

Р”С–С,Рë (PIC–РєPsPj РґPs 18 СЂPsРєС–PI)

РќРµPjР°С” РґР°PSPëC… С‰PsРґPs С„Р°СЂPjР°РєPsРєС–PSPµC,РëРєРë Сґ РґС–С,РµР№.

РµР°С†С–С”PSC,Рë Р»С–С,PSCЊPsPiPs PIC–РєСґ (PIC–РєPsPj PIC–Рґ 65 СЂPsРєС–PI)

Р§Р°СЃ РґPs РґPsСЃСЏPiPSPµPSPSCЏ РЎ$_{max}$ Р°PjР»PsРґРëРїС–PSCґ РїPsРґС–Р±PSPëР№ Сґ PjPsР»PsРґРëС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI С,Р° РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р»С–С,PSCЊPsPiPs PIC–РєСґ. РЈ РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р»С–С,PSCЊPsPiPs PIC–РєСґ РєР»С–СЂРµPSCЃ Р°PjР»PsРґРëРїС–PSCґ PjР°С” С,РµPSРґРµPSC†С–СЊ РґPs Р·PSPëР¶РµPSPSCЏ, СЃРїСЂРëС‡РëPSCЏCЊС‡Рë

РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ AUC С‚Р° РїРµСЂС–РѕРґСѓ PSP°РїС–РІРёРІРµРЅРЅСЏ. РЎРµСЂРµРґРЅС–С‚РµРјРїРёР№ РїРѕР°Р·РЅРёР№ AUC РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСѓ РІРёС‰Рё№ PSP° 70 % Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Р»С–С‚РЅРѕРіРѕ РїРѕС–РґСѓ, PSC–Р¶ Сѓ РјРѕР»РѕРґС€Рё… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, С‚РѕРјСѓ РґРѕР·Сѓ С‚Р°РєРёРј РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїРёРІРёС‰РёС‚СЊ Р· РѕР±РµР¶РЅС–СЃС‚СЊ.

РЎРёСЃС‚РµРјРјРЅР° РµРєСЃРїРѕР·РёС†С–Я РІР°Р»СЃР°РЅСѓ Р·Р»РёРІРёС‰РёС‚СЊ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РЅРѕРіРѕ РїРѕС–РґСѓ, С‰Рѕ РїРѕС–РґСѓС‚СЊ Р· РјРѕР»РѕРґС€РёРјРё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё С‡Рё PSPµ РјР°С” РєР»С–РЅС–С‡РЅРёР№ РґРѕСЃРІС–Рґ Р·РѕСЃРѕР±Р»РёРІРёС…РѕРґС–РІ РїРѕС–РґСѓ.

РћР±РјРµР¶РµРЅРЅСЏ Р·РґР°С‚РЅРѕСЃС‚С–

РћСЃРєС–Р»СЊРєРё С‚РѕРё РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚РѕРІР° РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїРµСЂРµРґР±Р°С‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ РјРѕР»РѕРґРёРјРё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё С‚Р° РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё Р·Р»С–С‰РµРЅРёРјРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРјРё РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… СЂРµС–СЃС‚СЂР°С†С–С—, С‰Рѕ РїСЂРѕРІРѕРґСЏС‚СЊСЃСЏ Р· РјРѕР»РѕРґРёРјРё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё С‚Р° РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё РїРёРєСЂРёС‚РёС‡РЅРёС… РјРµС‚РѕРґС–РІ Р·РІРёС‰РёС‚СЊ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°.

РµРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— PSPёСЂРѕРє

РµРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— PSPёСЂРѕРє СЃСѓС‚С‚С”Р»СЊРЅРёР№ РІРїР»РёРІ PSPµ РІРїР»РёРІР°С” С„РѕСЂРјСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРёС… РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅСЊ РїРѕ РїСЂРѕРґРѕРІР¶РµРЅРЅСЋ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ. РЇРє С–РѕС‡РєРѕРІРѕРіРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ, РґР»СЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚С–РІ Р»РёС€Рµ 30 % РІС–Рґ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РїР»Р·РјСѓ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓ, PSPµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–Р°Р»РѕСЃСЏ РІР·Р°С”РјРѕР·РІ'СЏР·РєСѓ РјС–Р¶ Р»С–РєР°СЂРµРј С– СЃРёСЃС‚РµРјРѕСЋ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ С‰РѕРґРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС” Р·РІРёС‡Р°Р№РЅРѕ СЂРµР¶РёРј РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— PSPёСЂРѕРє С– РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓ РґРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё Р·РІРёС‰РёС‚СЊ С‡Р°СЃС‚РѕС‚Сѓ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ.

РµРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‰С–РЅРєРё РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… СЂРµС–СЃС‚СЂР°С†С–С—, С‰Рѕ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓС‚СЊ Р· РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏРјРё РїРѕС–РґСѓ, РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС” Р·РјС–РЅРё С‚Р°РєС‚РёРєРё РІРµРґРµРЅРЅСЏ С– РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ. РЈ С‚Р°РєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС” РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅСЏ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… С– РїСЂРѕРіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРёС… РјРµС‚РѕРґС–РІ.

PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS/P°PjP»PsPrРёРїС–PS/PiС–PrCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·РёPr PSPµ C,PµCЃC,CґPIP°P»P°CЃCЏ C‰PsPrPs PiPµPSPsC,PsPєCЃРёC‡PSPsCЃC,C– C,P° PєP°PSC†PµCЂPsPiPµPSPSPsCЃC,C–, PsCЃPєC–P»CЊPєРё PSPµ CЃРїPsCЃC,PµCЂС–PiP°P»PsCЃCЊ PsP·PSP°Pє PIP·P°C”PjPsPrС–С— PjС–P¶ C†РёPjРё РїCЂPµРїP°CЂP°C,P°PjРё, C‰Ps РїCЂPµPrCЃC,P°PIP»PµPSC– PSP° CЂРёPSPєCґ РїCЂPsC,CЏPiPsPj C,CЂРёPIP°P»PsPiPs C‡P°CЃCґ. PЊPrPSP°Pє PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS, P°PjP»PsPrРёРїС–PS С– PiС–PrCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·РёPr РїCЂPsC,PµCЃC,PsPIP°PSC– С–PSPrРёPIС–PrCґP°P»CЊPSPs CЃC,PsCЃPsPIPSPs PiPµPSPsC,PsPєCЃРёC‡PSPsCЃC,C– C,P° PєP°PSC†PµCЂPsPiPµPSPSPsCЃC,C–; P±CґP»Рё PsC,CЂРёPjP°PSC– PSPµPiP°C,РёPIPSC– CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,Рё.

РљP»С–PSC–C‡PSC– С…P°CЂP°PєC,PµCЂРёCЃC,РёPєРё.

РµPsPєP°P·P°PSPSCЏ.

Р›С–PєCґPIP°PSPSCЏ PµCЃPµPSC†С–P°P»CЊPSPsC— PiС–РїPµCЂC,PµPSP·С–С— Cґ PrPsCЂPsCЃP»РёС… РїP°C†С–C”PSC,С–PI P· P°CЂC,PµCЂС–P°P»CЊPSPёPj C,РёCЃPєPsPj, P°PrPµPєPIP°C,PSPs PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPёPj PєPsPjP±С–PSP°C†С–C”CЂ P°PjP»PsPrРёРїС–PSCґ, PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ С– PiС–PrCЂPsC…P»PsCЂPsC,С–P°P·РёPrCґ, CЏPєС– P·P°CЃC,PsCЃPsPICґCЂC,CЊ C,CЂРё PsPєCЂPµPjРёС… РїCЂPµРїP°CЂP°C,Рё P°P±Ps PrPIP° РїCЂPµРїP°CЂP°C,Рё, PsPrРёPS P· CЏPєРёС… C” PєPsPjP±С–PSPsPIP°PSPёPj.

РµCЂPsC,РёРїPsPєP°P·P°PSPSCЏ.

- P“С–РїPµCЂC‡CґC,P»РёPIС–CЃC,CЊ PrPs PrС–CЂC‡РёС… CЂPµC‡PsPIPёPS, С–PSC€РёС… CЃCґP»CЊC„PsPSP°PjС–PrС–PI, РїPsC…С–PrPSPёС… PrРёPiС–PrCЂPsРїС–CЂРёPrРёPSCґ P°P±Ps PrPs P±CґPrCЊ-CЏPєPsC— PrPsPїPsPjС–P¶PSPsC— CЂPµC‡PsPIPёPSPё РїCЂPµРїP°CЂP°C,Cґ;

- PIP°PiС–C,PSC–cC,CЊ P°P±Ps РїP»P°PSCґPIP°PSPSCЏ PIP°PiС–C,PSPsCЃC,С– (PrРёPI. CЂPsP·PrС–P» В«P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Cґ РїPµCЂC–PsPr PIP°PiС–C,PSPsCЃC,С– P°P±Ps PiPsPrCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPrPrCЊВ»);

- РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†С–C— РїPµC‡С–PSPєРё, P±С–P»С–P°CЂPSPёP№ C†РёCЂPsP· P°P±Ps С…PsP»PµCЃC,P°P·;

- C,CЏP¶PєС– РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†С–C— PSPёCЂPsPє (РЁРљP¤ < 30 PjP»/С…PI/1,73 Pj^2), P°PSCґCЂС–CЏ, P° C,P°PєPsP¶ РїPµCЂPµP±CґPIP°PSPSCЏ PSP° PrС–P°P»С–P·С–;

- CЃCґPїCґC,PSC” P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»С–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PљPsCЂCЃP°CЂ$^{B®}$ PўCЂС–Ps С–P· P·P°CЃPsP±P°PjРё, C‰Ps PjС–CЃC,CЏC,CЊ P°P»С–CЃPєС–CЂPµPS, РїP°C†С–C”PSC,P°Pj P· C†CґPєCЂPsPIРёPj PrС–P°P±PµC,PsPj P°P±Ps P· РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjРё C„CґPSPєC†С–C— PSPёCЂPsPє (РЁРљP¤ < 60 PjP»/С…PI/ 1,73 Pj2);

- CЂPµC„CЂP°PєC,PµCЂPSP° PiС–РїPsPєP°P»С–C”PjС–CЏ, PiС–РїPsPSP°C,CЂС–C”PjС–CЏ, PiС–РїPµCЂPєP°P»CЊC†С–C”PjС–CЏ, CЃPёPjРїC,PsPjP°C,РёC‡PSP° PiС–РїPµCЂCґCЂPёPєPµPjС–CЏ;

- C,CЏP¶PєP° PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЏ;

- C€PsPє (PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë PєP°CЂPґC–PsPiPµPSPSPëP№ C€PsPє);

- PsP±CЃC,CЂCґPєC†C–CЏ PIPëPIC–PґPSPsPiPs C,CЂP°PєC,Cґ P»C–PIPsPiPs C€P»CґPSPsC‡PєP° (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, PiC–PїPµCЂC,CЂPsC„C–C‡PSP° PsP±CЃC,CЂCґPєC,PëPIPSP° PєP°CЂPґC–PsPjC–PsPїP°C,C–CЏ C,P° CЃC,PµPSPsP· P°PsCЂC,Pë C,CЏP¶PєPsPiPs CЃC,CґPїPµPSCЏ);

- PiPµPjPsPґPëPSP°PjC–C‡PSPs PSPµCЃC,P°P±C–P»CЊPSP° CЃPµCЂC†PµPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ PїC–CЃP»CЏ PiPsCЃC,CЂPsPiPs C–PSC„P°CЂPєC,Cґ PjC–PsPєP°CЂPґP°.

P’P·P°C”PjPsPґC-CЏ P· C-PSC€PëPjPë P»C-PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë C,P° C-PSC€C- PIPëPґPë PIP·P°C”PjPsPґC-P№.

P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PIP·P°C”PjPsPґC–C— PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS/P°PjP»PsPґPëPїC–PS/PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґ P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë PSPµ PїCЂPsPIPsPґPëP»Pë. PќPëP¶C‡Pµ PїCЂPµPґCЃC,P°PIP»PµPSP° P»PëC€Pµ C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЏ PїCЂPs PIP·P°C”PjPsPґC–CЋ P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë, C‰Ps PIC–PґPsPjP° PґP»CЏ PєPsP¶PSPsC— PsPєCЂPµPjPsC— PґC–CЋC‡PsC— CЂPµC‡PsPIPëPSPë.

PЋPґPSP°Pє PIP°P¶P»PëPIPs PICЂP°C…PsPICґPIP°C,Pë, C‰Ps P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PљPsCЂCЃP°CЂ[B®] PўCЂC–Ps PjPsP¶Pµ PїPsCЃPëP»CЋPIP°C,Pë PiC–PїPsC,PµPSP·PëPIPSPëP№ PµC„PµPєC, C–PSC€PëC… P°PSC,PëPiC–PїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëC… PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI.

PЋPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPµ

P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS C,P° PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґ

P›C–C,C–P№

PµCЂPs PsP±PsCЂPsC,PSPµ PїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— P»C–C,C–CЋ PI CЃPëCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC– C– C,PsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CЊ PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»Pë PїCЂPsC,CЏPiPsPj PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–C,C–CЋ P· C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP°PjPë PЋPµP¤, P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,P°PjPë CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II, Cґ C,PsPjCґ C‡PëCЃP»C– P· PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSPsPj P°P±Ps P· C,C–P°P·PëPґP°PjPë, C,P°PєPëPjPë CЏPє PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґ.

PЋCЃPєC–P»CЊPєPë PSPëCЂPєPsPIPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ P»C–C,C–CЋ P·PSPëP¶CґC”C,CЊCЃCЏ C,C–P°P·PëPґP°PjPë, CЂPëP·PëPє C,PsPєCЃPëC‡PSPsCЃC,C–P»C–C,C–CЋ, C–PjPsPIC–CЂPSPs, PjPsP¶Pµ P·P±C–P»CЊC€CґPIP°C,PëCЃCЏ C–P· P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PљPsCЂCЃP°CЂ[B®] PўCЂC–Ps. PJ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· C†PëPj CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPs PїCЂPsPIPsPґPëC,Pë CЂPµC,PµP»CЊPSPëP№ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi CЂC–PIPSCЏ P»C–C,C–CЋ PI CЃPëCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC– PїC–Pґ C‡P°CЃ CЃCґPjC–CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI.

P’P°P»CЃP°CЂC‚P°PS

PљP°P»C–P№P·P±PµCЂC–PiP°CЋC‡C– PґC–CёCЂPµC‚PëPєPë, PґPsP±P°PIPєPë PєP°P»C–CЋ, P·P°PjC–PSPSPëPєPë CЃPsP»C–, CЏPєC– PjC–CЃC‚CЏC‚CЊ PєP°P»C–P№, C‚P° C–PSC€C– P·P°CЃPsP±Pë, C‰Ps PjPsP¶CёC‚CЊ PїC–PґPIPëC‰CёPIP°C‚Pë CЂC–PIPµPSCЊ PєP°P»C–CЋ

PЇPєC‰Ps PSPµPsP±C…C–PґPSPµ P·P°CЃC‚PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ, C‰Ps PIPїP»PëPIP°C” PSP° CЂC–PIPµPSCЊ PєP°P»C–CЋ, Cґ PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· PIP°P»CЃP°CЂC‚P°PSPsPj, CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPs C‡P°CЃC‚Ps PїPµCЂPµPIC–CЂCЏC‚Pë CЂC–PIPµPSCЊ PєP°P»C–CЋ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–.

PЂPjP»PsPґPëPїC–PS

P“CЂPµP№PїC„CЂCёC‚ P°P±Ps PiCЂPµP№PїC„CЂCёC‚PsPIPëP№ CЃC–Pє

P—P°CЃC‚PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P°PjP»PsPґPëPїC–PSCґ P· PiCЂPµP№PїC„CЂCґC‚PsPj P°P±Ps PiCЂPµP№PїC„CЂCґC‚PsPIPëPj CЃPsPєPsPj PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPµ, PsCЃPєC–P»CЊPєPë Cґ PґPµCЏPєPëC… PїP°C†C–C”PSC‚C–PI PjPsP¶Pµ PїCЂPëP·PIPsPґPëC‚Pë PґPs P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PµC„PµPєC‚Cґ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°CЂC‚PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C‚PëCЃPєCґ.

PЂPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC‚PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїPsC‚CЂPµP±CґC” PsP±PµCЂPµP¶PSPsCЃC‚C–

PЂPjP»PsPґPëPїC–PS

P†PSPiC–P±C–C‚PsCЂPë CYP3A4 (C‚P°PєC– CЏPє PєPµC‚PsPєPsPSP°P·PsP», C–C‚CЂP°PєPsPSP°P·PsP», CЂPëC‚PsPSP°PIC–CЂ)

P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ P· CґC‡P°CЃC‚CЊ PїP°C†C–C”PSC‚C–PI P»C–C‚PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ PїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC‚CЂCґPIP°P»Pë, C‰Ps PґPëP»C‚C–P°P·PµPj C–PSPiC–P±CґC” PjPµC‚P°P±PsP»C–P·Pj P°PjP»PsPґPëPїC–PSCґ, PjPsP¶P»PëPIPs, P· CґC‡P°CЃC‚CЊ CYP3A4 (PєPsPSC†PµPSC‚CЂP°C†C–CЏ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– P·CЂPsCЃC‚P°C” PїCЂPëP±P»PëP·PSPs PSP° 50 % C‚P° PµC„PµPєC‚ P°PjP»PsPґPëPїC–PSCґ PїPsCЃPëP»CЊC”C‚CЊCЃCЏ). PќPµ PjPsP¶PSP° PIPëPєP»CЊC‡PëC‚Pë PIC–CЂPsPiC–PґPSPsCЃC‚C– C‚PsPiPs, C‰Ps P±C–P»CЊC€ PїPsC‚CґP¶PSC– C–PSPiC–P±C–C‚PsCЂPë CYP3A4 (C‚P°PєC– CЏPє PєPµC‚PsPєPsPSP°P·PsP», C–C‚CЂP°PєPsPSP°P·PsP», CЂPëC‚PsPSP°PIC–CЂ) PjPsP¶CґC‚CЊ PїC–PґPIPëC‰CґPIP°C‚Pë PєPsPSC†PµPSC‚CЂP°C†C–CЊ P°PjP»PsPґPëPїC–PSCґ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– P±C–P»CЊC€ PIPëCЂP°P¶PµPSPs, PSC–P¶ PґPëP»C‚C–P°P·PµPj.

PЂPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC‚PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P°PjP»PsPґPëPїC–PSCґ C–P· CЃPëP»CЊPSPëPjPë P°P±Ps PїPsPjC–CЂPSPëPjPë C–PSPiC–P±C–C‚PsCЂP°PjPë CYP3A4 (C–PSPiC–P±C–C‚PsCЂPë PїCЂPsC‚PµP°P·Pë, P°P·PsP»CЊPSC– PїCЂPsC‚PëPiCЂPëP±PєPsPIC– P·P°CЃPsP±Pë, PjP°PєCЂPsP»C–PґPë, C‚P°PєC– CЏPє PµCЂPëC‚CЂPsPjC–C†PëPS P°P±Ps PєP»P°CЂPëC‚CЂPsPjC–C†PëPS, PIPµCЂP°PїP°PjC–P» P°P±Ps PґPëP»C‚C–P°P·PµPj) PjPsP¶Pµ PїCЂPëP·PIPµCЃC‚Pë PґPs P·PSP°C‡PSPsPiPs P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PµPєCЃPїPsP·PëC†C–C— P°PjP»PsPґPëPїC–PSCґ. PљP»C–PSC–C‡PSC– PїCЂPsCЏPIPë C†PëC… C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC‚PëC‡PSPëC… P·PjC–PS PjPsP¶CґC‚CЊ P±CґC‚Pë P±C–P»CЊC€ PIPëCЂP°P¶PµPSPëPjPë Cґ PїP°C†C–C”PSC‚C–PI P»C–C‚PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ. PўP°PєPëPj C‡PëPSPsPj, PjPsP¶CґC‚CЊ P±CґC‚Pë PїPsC‚CЂC–P±PSC– PєP»C–PSC–C‡PSPëP№ PjPsPSC–C‚PsCЂPëPSPi C‚P° PєPsCЂPëPiCґPIP°PSPSCЏ PґPsP·Pë.

P†PSPrCźPєC,PsCЂPë CYP3A4 (PïCЂPsC,PëCЃCźPrPsPjPSC– PïCЂPµPïP°CЂP°C,Pë, C,P°PєC– CЏPє PєP°CЂP±P°PjP°P·PµPïC–PS, C„PµPSPsP±P°CЂP±C–C,P°P», C„PµPSC–C,PsC—PS, C„PsCЃC„PµPSC–C,PsC—PS, PïCЂPëPjC–PrPsPS), CЂPëC„P°PjPïC–C†PëPS, P·PIC–CЂPsP±C–P№ P·PIPëC‡P°P№PSPëP№

PќPµPjP°C” PrP°PSPëC… PïCЂPs PIPïP»PëPI C–PSPrCŕPєC,PsCЂC–PI CYP3A4 PSP° P°PjP»PsPrPëPïC–PS. PћPrPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ C–PSPrCŕPєC,PsCЂC–PI CYP3A4 (PSP°PïCЂPëPєP»P°Pr, CЂPëC„P°PjPïC–C†PëPSCŕ, P·PIC–CЂPsP±PsCЋ) PjPsP¶Pµ PïCЂPëP·PIPsPrPëC,Pë PrPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— P°PjP»PsPrPëPïC–PSCŕ Cŕ PïP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–. PµPsPєP°P·P°PSPs PïCЂPsPIPsPrPëC,Pë PєP»C–PSC–C‡PSPëP№ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi C–P· PjPsP¶P»PëPIPëPj PєPsCЂPëPiCŕPIP°PSPSCЏPj PrPsP·Pë P°PjP»PsPrPëPïC–PSCŕ PïCЂPsC,CЏPiPsPj P»C–PєCŕPIP°PSPSCЏ C–PSPrCŕPєC,PsCЂPsPj C– PïC–CЃP»CЏ P№PsPiPs PIC–PrPjC–PSPë.

PћPjP»PsPrPëPïC–PS CЃP»C–Pr P·P°CЃC,PsCЃPsPICŕPIP°C,Pë P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ CЂP°P·PsPj P· C–PSPrCŕPєC,PsCЂP°PjPë CYP3A4.

PЎPëPjPIP°CЃC,P°C,PëPS

P—P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ P±P°PiP°C,PsCЂP°P·PsPIPëC… PrPsP· 10 PjPi P°PjP»PsPrPëPïC–PSCŕ P· 80 PjPi CЃPëPjPIP°CЃC,P°C,PëPSCŕ PïCЂPëP·PIPsPrPëC,CЊ PrPs P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PµPєCЃPïPsP·PëC†C–C— CЃPëPjPIP°CЃC,P°C,PëPSCŕ PSP° 77 % PïPsCЂC–PIPSCЏPSPs C–P· P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏPj PsPrPSPsPiPs CЃPëPjPIP°CЃC,P°C,PëPSCŕ. P PµPєPsPjPµPSPrPsPIP°PSPs P·PSPëP¶CŕPIP°C,Pë PrPsP±PsPICŕ PrPsP·Cŕ CЃPëPjPIP°CЃC,P°C,PëPSCŕ PrPs 20 PjPi PïP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– P·P°CЃC,PsCЃPsPICŕCЋC,CЊ P°PjP»PsPrPëPïC–PS.

P”P°PSC,CЂPsP»PµPS (C–PSC„CźP·C–C—)

PJ C,PIP°CЂPëPS CЃPïPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ P»PµC,P°P»CЊPSC– PIPëPïP°PrPєPë PIPSP°CЃP»C–PrPsPє PIPµPSC,CЂPëPєCŕP»CЏCЂPSPëC… C„C–P±CЂPëP»CЏC†C–P№ C,P° PєP°CЂPrC–PsPIP°CЃPєCŕP»CЏCЂPSPëC… PєPsP»P°PïCЃC–PI Cŕ P·PIвЂ™CЏP·PєCŕ P· PiC–PïPµCЂPєP°P»C–C”PjC–C”CЋ PïC–CЃP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ PIPµCЂP°PïP°PjC–P»Cŕ C,P° PrP°PSC,CЂPsP»PµPSCŕ PIPSCŕC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs. P§PµCЂPµP· CЂPëP·PëPє PiC–PïPµCЂPєP°P»C–C”PjC–C— CЂPµPєPsPjPµPSPrCŕC”C,CЊCЃCЏ CŕPSPëPєP°C,Pë CЃCŕPïCŕC,PSCЊPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ P±P»PsPєP°C,PsCЂC–PI PєP°P»CЊC†C–C”PIPëC… PєP°PSP°P»C–PI, C,P°PєPëC… CЏPє P°PjP»PsPrPëPïC–PS, PïP°C†C–C”PSC,P°Pj, C‡CŕC,P»PëPIPëPj PrPs P·P»PsCЏPєC–CЃPSPsC— PiC–PïPµCЂC,PµCЂPjC–C—, C,P° PïCЂPë P»C–PєCŕPIP°PSPSC– P·P»PsCЏPєC–CЃPSPëC… PiC–PïPµCЂC,PµCЂPjC–P№.

PўP°PєCЂPsP»C–PjCŕCЃ

P†CЃPSCŕC” CЂPëP·PëPє PïC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ C,P°PєCЂPsP»C–PjCŕCЃCŕ PI PєCЂPsPIC– PïCЂPë PsPrPSPsC‡P°CЃPSPsPjCŕ P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSC– P·P°PjP»PsPrPëPïC–PSPsPj. P©PsP± CŕPSPëPєPSCŕC,Pë C,PsPєCЃPëC‡PSPsCЃC,C–C,P°PєCЂPsP»C–PjCŕCЃCŕ, P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ P°PjP»PsPrPëPïC–PSCŕ PïP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– P»C–PєCŕCЋC,CЊCЃCЏ C,P°PєCЂPsP»C–PjCŕCЃPsPj, PïPsC,CЂPµP±CŕC” PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPiCŕ CЂC–PIPSCЏ C,P°PєCЂPsP»C–PjCŕCЃCŕ PI PєCЂPsPIC– C,P°, P·P° PSPµPsP±C…C–PrPSPsCЃC,C–, PєPsCЂPëPiCŕPIP°PSPSCЏ PrPsP·Pë C,P°PєCЂPsP»C–PjCŕCЃCŕ.

P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS C,P° PiC–PrCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPr

PќPµCЃC,PµCЂPsC—PrPSC– PïCЂPsC,PëP·P°PiP°P»CЊPSC– PïCЂPµPiP°CЂP°C,Pë (PќPµP—Pµ), PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë CЃPµP»PµPєC,PëPIPSC– C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPë P¦PЋP“-2, P°C†PµC,PëP»CЃP°P»C–C†PëP»PsPICé PєPëCЃP»PsC,Cé (> 3 Pi/PrPsP±Cé) C– PSPµCЃPµP»PµPєC,PëPIPSC– PќPµP—Pµ

PќPµP—Pµ PjPsP¶CѓC,CЊ PïPsCЃP»P°P±P»CЋPIP°C,Pë P°PSC,PëPiC–PïPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëP№ PµC„PµPєC, CЏPє P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCѓ P†P†, C,P°Pє C– PiC–PrCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPrCѓ PїCЂPë PsPrPSPsC‡P°CЃPSPsPjCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC–. PЉCЂC–Pj C,PsPiPs, PsPrPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ PЉPsCЂCЃP°CЂ® PўCЂC–Ps P· PќPµP—Pµ PjPsP¶Pµ PїCЂPëP·PIPsPrPëC,Pë PrPs PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє C,P° PїC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PєP°P»C–CЋ PI CЃPëCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC–. PўPsPjCѓ CЂPµPєPsPjPµPSPrPsPIP°PSPs PїCЂPsPIPsPrPëC,Pë PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi C„CѓPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє PSP° PїPsC‡P°C,PєCѓ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ, P° C,P°PєPsP¶ PIC–PrPїPsPIC–PrPSCѓ PiC–PrCЂP°C,P°C†C–CЋ PїP°C†C–C”PSC,P°.

P†PSPiC–P±C–C,PsCЂPë PїPµCЂPµPSPsCЃPSPëPєP° PSP°PєPsPїPëC‡PµPSPSCЏ (CЂPëC„P°PjPїC–C†PëPS, C†PëPєP»PsCЃPїPsCЂPëPS) P°P±Ps PµC„P»CЋPєCЃPSPsPiPs PїPµCЂPµPSPsCЃPSPëPєP° (CЂPëC,PsPSP°PIC–CЂ)

P PµP·CѓP»CЊC,P°C,Pë PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSCЊ *in vitro* P· C,PєP°PSPëPSPsCЋ PїPµC‡C–PSPєPë P»CЋPrPëPSPë PїPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS C” CЃCѓP±CЃC,CЂP°C,PsPj PїPµC‡C–PSPєPsPIPsPiPs PїPµCЂPµPSPsCЃPSPëPєP° PSP°PєPsPїPëC‡PµPSPSCЏ OATP1B1 C,P° PїPµC‡C–PSPєPsPIPsPiPs PµC„P»CЋPєCЃPSPsPiPs PїPµCЂPµPSPsCЃPSPëPєP° MRP2. PЎCѓPїCѓC,PSC” P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PїPµCЂPµPSPsCЃPSPëPєP° PSP°PєPsPїPëC‡PµPSPSCЏ (CЂPëC„P°PjPїC–C†PëPS, C†PëPєP»PsCЃPїPsCЂPëPS) P°P±Ps PµC„P»CЋPєCЃPSPsPiPs PїPµCЂPµPSPsCЃPSPëPєP° (CЂPëC,PsPSP°PIC–CЂ) PjPsP¶Pµ P·P±C–P»CЊC€CѓPIP°C,Pë CЃPëCЃC,PµPjPSCѓ PµPєCЃPїPsP·PëC†C–CЋ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCѓ.

P“C–PrCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPr

PЂP»PєPsPiPsP»CЊ, P±P°CЂP±C–C,CéCЂP°C,Pë P°P±Ps PSP°CЂPєPsC,PëC‡PSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pë

PЋPrPSPsC‡P°CЃPSPµ PIPIPµPrPµPSPSCЏ C,C–P°P·PëPrPSPëC… PrC–CѓCЂPµC,PëPєC–PI P· CЂPµC‡PsPIPëPSP°PjPë, CЏPєC– C,P°PєPsP¶ PjP°CЋC,CЊ PµC„PµPєC, P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCѓ (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pr P· C,P°PєPëPjPë, C‰Ps P·PSPëP¶CѓCЋC,CЊ CЃPëPjPїP°C,PëC‡PSCѓ P°PєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ C†PµPSC,CЂP°P»CЊPSPsC— PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë P°P±Ps PїCЂCЏPjCѓ PIP°P·PsPrPëP»P°C,P°C†C–CЋ), PjPsP¶Pµ PїPsCЃPëP»PëC,Pë PsCЂC,PsCЃC,P°C,PëC‡PSCѓ PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЋ.

PЂPjP°PSC,P°PrPëPS

PўC–P°P·PëPrPë, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë PiC–PrCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPr, PjPsP¶CѓC,CЊ PїC–PrPIPëC‰CѓPIP°C,Pë CЂPëP·PëPє CЂPsP·PIPëC,PєCѓ PїPsP±C–C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№, CЃPїCЂPëC‡PëPSPµPSPëC… P°PjP°PSC,P°PrPëPSPsPj.

РђРЅС‚РёС…РѕР»С–РЅРµСЂРіС–С‡РЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё С‚Р° С–РЅС€С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё, С‰Рѕ РІРїР»РёРІР°СЋС‚СЊ РЅР° РјРѕС‚РѕСЂРёРєСѓ С€Р»СѓРЅРєР°

Р‘С–РѕРґРѕСЃС‚СѓРїРЅС–СЃС‚СЊ РґС–СѓСЂРµС‚РёРєС–РІ С‚С–Р°Р·РёРґРЅРѕРіРѕ С‚РёРїСѓ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїС–РґРІРёС‰СѓРІР°С‚Рё Р°РЅС‚РёС…РѕР»С–РЅРµСЂРіС–С‡РЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, Р°С‚СЂРѕРїС–РЅ, Р±С–РїРµСЂРёРґРµРЅ), РѕС‡РµРІРёРґРЅРѕ, РІРЅР°СЃР»С–РґРѕРє Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ С€Р»СѓРЅРєРѕРІРѕ-РєРёС€РєРѕРІРѕС— СЂСѓС…Р»РёРІРѕСЃС‚С– С‚Р° С€РІРёРґРєРѕСЃС‚С– РІРёРїРѕСЂРѕР¶РЅРµРЅРЅСЏ С€Р»СѓРЅРєР°. Р† РЅР°РІРїР°РєРё, РїРµСЂРµРґР±Р°С‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ, С‰Рѕ РїСЂРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅС– СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё, С‚Р°РєС– СЏРє С†РёР·Р°РїСЂРёРґ, РјРѕР¶СѓС‚СЊ Р·РЅРёР¶СѓРІР°С‚Рё Р±С–РѕРґРѕСЃС‚СѓРїРЅС–СЃС‚СЊ РґС–СѓСЂРµС‚РёРєС–РІ С‚С–Р°Р·РёРґРЅРѕРіРѕ С‚РёРїСѓ.

РђРЅС‚РёРґС–Р°Р±РµС‚РёС‡РЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, С–РЅСЃСѓР»С–РЅ С– РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅС– Р°РЅС‚РёРґС–Р°Р±РµС‚РёС‡РЅС– Р·Р°СЃРѕР±Рё)

РўС–Р°Р·РёРґРЅС– РґС–СѓСЂРµС‚РёРєРё РјРѕР¶СѓС‚СЊ Р·РјС–РЅСЋРІР°С‚Рё С‚РѕР»РµСЂР°РЅС‚РЅС–СЃС‚СЊ РґРѕ РіР»СЋРєРѕР·Рё, С‡РµСЂРµР· С‰Рѕ РјРѕР¶Рµ РІРёРЅРёРєРЅСѓС‚Рё РЅРµРѕР±С…С–РґРЅС–СЃС‚СЊ РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕ СЃРєРѕСЂРёРіСѓРІР°С‚Рё РґРѕР·Сѓ С–РЅСЃСѓР»С–РЅСѓ С‚Р° РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРёС… РіС–РїРѕРіР»С–РєРµРјС–С‡РЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ.

РњРµС‚С„РѕСЂРјС–РЅ

РњРµС‚С„РѕСЂРјС–РЅ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё Р· РѕР±РµСЂРµР¶РЅС–СЃС‚СЋ, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё С–СЃРЅСѓС” СЂРёР·РёРє СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ Р»Р°РєС‚РѕР°С†РёРґРѕР·Сѓ, С–РЅРґСѓРєРѕРІР°РЅРѕРіРѕ РјРѕР¶Р»РёРІРѕСЋ С„СѓРЅРєС†С–РѕРЅР°Р»СЊРЅРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ, С‰Рѕ РїРѕРІвЂ™СЏР·Р°РЅР° С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґСѓ.

β-Р±Р»РѕРєР°С‚РѕСЂРё С‚Р° РґС–Р°Р·РѕРєСЃРёРґ

РћРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚С–Р°Р·РёРґРЅРёС… РґС–СѓСЂРµС‚РёРєС–РІ, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ, Р·В β-Р±Р»РѕРєР°С‚РѕСЂР°РјРё РјРѕР¶Рµ РїРѕСЃРёР»СЋРІР°С‚Рё СЂРёР·РёРє РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С—. РўС–Р°Р·РёРґРЅС– РґС–СѓСЂРµС‚РёРєРё, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ, РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїРѕСЃРёР»СЋРІР°С‚Рё РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С‡РЅРёР№ РµС„РµРєС‚ РґС–Р°Р·РѕРєСЃРёРґСѓ.

РљР°СЂР±Р°РјР°Р·РµРїС–РЅ

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓСЋС‚СЊ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕ Р· РєР°СЂР±Р°РјР°Р·РµРїС–РЅРѕРј, РјРѕР¶Рµ СЂРѕР·РІРёРЅСѓС‚РёСЃСЏ РіС–РїРѕРЅР°С‚СЂС–С”РјС–СЏ. РўРѕРјСѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ СЃР»С–Рґ РїРѕРїРµСЂРµРґРёС‚Рё РїСЂРѕ РјРѕР¶Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РіС–РїРѕРЅР°С‚СЂС–С”РјС–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№, Р° С‚Р°РєРѕР¶ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°С‚Рё Р·Р° С—С… СЃС‚Р°РЅРѕРј.

Р¦РёРєР»РѕСЃРїРѕСЂРёРЅ

РћРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРµ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С†РёРєР»РѕСЃРїРѕСЂРёРЅРѕРј РјРѕР¶Рµ РїРѕСЃРёР»СЋРІР°С‚Рё СЂРёР·РёРє РіС–РїРµСЂСѓСЂРёРєРµРјС–С— С‚Р°

CѓCЃPєP»P°PґPSPµPSPSCЏ PїPsPґP°PiCЂPёC‡PSPsPiPs C,PёPїCѓ.

P¦PёC,PsC,PsPєCЃPёC‡PSC- PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pё (PSP°PїCЂPёPєP»P°Pґ, C†PёPєP»PsC„PsCЃC„P°PjC-Pґ, PjPµC,PsC,CЂPµPєCЃP°C,)

PўC-P°P·PёPґPё, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pё PiC-PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C-P°P·PёPґ, PjPsP¶CѓC,CЊ PїPsCЃP»P°P±P»CЋPIP°C,Pё PSPёCЂPєPsPICѓ PµPєCЃPєCЂPµC†C-CЋ C†PёC,PsC,PsPєCЃPёC‡PSPёC… PїCЂPµPїP°CЂP°C,C-PI (PSP°PїCЂPёPєP»P°Pґ, C†PёPєP»PsC„PsCЃC„P°PjC-PґCѓ, PjPµC,PsC,CЂPµPєCЃP°C,Cѓ) C- PїPsC,PµPSC†C-CЋPIP°C,Pё C—C… PjC-C”P»PsCЃCѓPїCЂPµCЃPёPIPSPёP№ PµC„PµPєC,.

P“P»C-PєPsP·PёPґPё PSP°PїPµCЂCЃC,CЏPSPєPё

PўC-P°P·PёPґC-PSPґCѓPєPsPIP°PSP° PiC-PїPsPєP°P»C-C”PjC-CЏ P°P±Ps PiC-PїPsPjP°PiPSC-C”PjC-CЏ PjPsP¶CѓC,CЊ PIPёPSPёPєP°C,Pё CЏPє PSPµP±P°P¶P°PSC-PµC„PµPєC,Pё, C‰Ps CЃPїCЂPёC‡PёPSCЏCЋC,CЊ CЂPsP·PIPёC,PsPє PґPёPiC-C,P°P»C-CЃC-PSPґCѓPєPsPIP°PSPsC— CЃPµCЂC†PµPIPsC— P°CЂPёC,PjC-C—.

P™PsPґPsPIPjC-CЃPSC- PєPsPSC,CЂP°CЃC,PSC- P·P°CЃPsP±Pё

PJ CЂP°P·C- PґC-CѓCЂPµC,PёPєC-PSPґCѓPєPsPIP°PSPsC— PґPµPiC-PґCЂP°C,P°C†C-C— C-CЃPSCѓC” PїC-PґPIPёC‰PµPSPёP№ CЂPёP·PёPє CЂPsP·PIPёC,PєCѓ PiPsCЃC,CЂPsC— PSPёCЂPєPsPIPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C-, PsCЃPsP±P»PёPIPs PїCЂPё PIPёCЃPsPєPёC… PґPsP·P°C… PїCЂPµPїP°CЂP°C,C-PI P№PsPґCѓ. PµPµCЂPµPґ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏPj CЃP»C-Pґ PїCЂPsPIPµCЃC,Pё CЂPµPiC-PґCЂP°C,P°C†C-CЋ.

P†PsPSPsPsP±PjC-PSPSC- CЃPjPsP»Pë

PµPsPiP»PёPSP°PSPSCЏ C,C-P°P·PёPґPSPёC… PґC-CѓCЂPµC,PёPєC-PI, Cѓ C,PsPjCѓ C‡PёCЃP»C-PiC-PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C-P°P·PёPґCѓ, P·PSPёP¶CѓC”C,CЊCЃCЏ C…PsP»PµCЃC,PёCЂP°PjC-PSPsPj P°P±Ps PєPsP»PµCЃC,PёPїPsP»PsPj. P¦Pµ PjPsP¶Pµ PїCЂPёP·PIPµCЃC,Pё PґPs CЃCѓP±C,PµCЂP°PїPµPIC,PёC‡PSPёC… PµC„PµPєC,C-PI C,C-P°P·PёPґPSPёC… PґC-CѓCЂPµC,PёPєC-PI. PµCЂPsC,Pµ PICЂP°P¶P°CЋC‡P° PґPsP·P° PiC-PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C-P°P·PёPґCѓ C,P° CЃPjPsP»Pё C,P°PєP°, C‰Ps PiC-PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C-P°P·PёPґ CЃP»C-Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pё C‰PsPSP°P№PjPµPSC€Pµ P·P° 4 PiPsPґPёPSPё PґPs P°P±Ps C‡PµCЂPµP· 4вЂ“6 PiPsPґPёPS PїC-CЃP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ CЃPjPsP», C‰Ps PїPsC,PµPSC†C-P№PSPs PjC-PSC-PjC-P·CѓC” PIP·P°C”PjPsPґC-CЋ.

P›C-PєP°CЂCЃCЊPєC- P·P°CЃPsP±Pё, C‰Ps PIPїP»PёPIP°CЋC,CЊ PSP° CЂC-PIPµPSCЊ PєP°P»C-CЋ (PєP°P»C-P№CѕCЂPµC,PёC‡PSC- PґC-CѕCЂPµC,PёPєPё, PєPsCЂC,PёPєPsCЃC,PµCЂPsC—PґPё, PїPsCЃP»P°P±P»CЋPIP°P»CЊPSC- P·P°CЃPsP±Pё, P°PґCЂPµPSPsPєPsCЂC,PёPєPsC,CЂPsPїPSPёP№ PiPsCЂPjPsPS (PЂPљPўP“), P°PjC„PsC,PµCЂPёC†PёPS, PєP°CЂP±PµPSPsPєCЃPsP»PsPS, PїPµPSC-C†PёP»C-PS G, PїPsC…C-PґPSC- CЃP°P»C-C†PёP»PsPIPsC— PєPёCЃP»PsC,Pё), C,P° P°PSC,PёP°CЂPёC,PjC-C‡PSC- P·P°CЃPsP±Pё

P“C-PїPsPєP°P»C-C”PjC-C‡PSPёP№ PµC„PµPєC, PiC-PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C-P°P·PёPґCѓ PjPsP¶CѓC,CЊ PїPsCЃPёP»CЋPIP°C,Pё PєP°P»C-P№CѓCЂPµC,PёC‡PSC- PґC-CѓCЂPµC,PёPєPё, PєPsCЂC,PёPєPsCЃC,PµCЂPsC—PґPё, PїPsCЃP»P°P±P»CЋPIP°P»CЊPSC- P·P°CЃPsP±Pё, PЂPљPўP“, P°PjC„PsC,PµCЂPёC†PёPS, PєP°CЂP±PµPSPsPєCЃPsP»PsPS, PїPµPSC-C†PёP»C-PS G, PїPsC…C-PґPSC- CЃP°P»C-C†PёP»PsPIPsC— PєPёCЃP»PsC,Pё C,P° P°PSC,PёP°CЂPёC,PjC-C‡PSC-P·P°CЃPsP±Pё. PЇPєC‰Ps C,P°PєC- PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pё PїCЂPёP·PSP°C‡P°C,Pё P·

РєРsPjР±С–PSP°С†С–С”СЋ
Р°РjР»РsРґРёРїС–PS/PIP°Р»СЃР°СЂС‚Р°PS/PiС–РґСЂРsС…Р»РsСЂРsС,С–Р°Р·РёРґ, СЂРµРєРsPjРµPSPґPsPIP°PSPs РїСЂРsPIPsPґРёС,Рё PjPsPSС–С,PsСЂРёPSPi СЂС–PIPSCЏ РєР°Р»С–СЋ Сґ РїР»Р°Р·PjС– РєСЂРsPIС–.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё, С‰Ps PIPїР»РёPIP°СЊС,СЊ PSP° СЂС–PIPµPSCЊ PSP°С,СЂС–СЊ

Р“С–РїРsPSP°С,СЂС–С”PjС–С‡PSPёР№ РµС„РµРєС, РґС–СґСЂРµС,РёРєС–PI PjPsР¶Рµ РїPsСЃРёР»СЊPIP°С,РёСЃСЏ РїСЂРё PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPsPjСґ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSС–С,Р°РєРёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–PI СЏРє Р°PSС,РёРґРµРїСЂРµСЃР°PSС,Рё, PSPµР№СЂРsР»РµРїС,РёРєРё, РїСЂРsС,РёРµРїС–Р»РµРїС,РёС‡PSС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё. РЎР»С–Рґ Р· PsР±РµСЂРµР¶PSС–СЃС,СЊ РїСЂРёР·PSP°С‡Р°С,Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps РїСЂРё С,СЂРёPIP°Р»РsРjСґ Р»С–РєСґPIP°PSPSС–PIРёС‰РµPSP°PIРµРґРµPSPёРjРё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°РjРё.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё, СЏРєС– РjPsР¶СѓС,СЊ СЃРїСЂРёС‡РёPSPёС,Рё РґPIPsPSP°РїСЂР°PIP»РµPSCѓ С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЊ (torsades de pointes)

РJ Р·PIвЂ™СЏР·РєСґ Р· СЂРёР·РёРєPsPj СЂPsР·PIРёС,РєСґ PiС–РїPsРєР°Р»С–С”РjС–С—
PiС–РґСЂРsС…Р»РsСЂРsС,С–Р°Р·РёРґ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPIСґPIP°С,Рё Р·
PsР±РµСЂРµР¶PSС–СЃС,СЊ PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPs Р· Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё
Р·Р°СЃPsР±Р°РjРё, СЏРєС– РjPsР¶СґС,СЊ СЃРїСЂРёС‡РёPSPёС,Рё
РґPIPsPSP°РїСЂР°PIP»РµPSCґ С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЊ (*torsades de pointes*), Р·PsРєСЂРµРjР°, Р·
Р°PSС,РёР°СЂРёС,РjС–С‡PSPёРjРё Р·Р°СЃPsР±Р°РjРё РєР»Р°СЃСґ Ia С– РєР»Р°СЃСґ III С,Р°
РґРµСЏРєРёРjРё PSPµР№СЂPsР»РµРїС,РёРєР°РjРё.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё, СЏРєС– Р·Р°СЃС,PsСЃPsPIСѓСЊС,СЊ РґР»СЏ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РїPsРґР°PiСЂРё (РїСЂPsР±РµPSPµС†РёРґ, СЃСѓР»СЊС„С–PSPїС–СЂР°Р·PsPS С– Р°Р»PsРїСѓСЂРёPSPsР»)

РњPsР¶Рµ PIРёPSPёРєPSCґС,Рё PSPµPsР±С…С–РґPSC–СЃС,СЊ Сґ РєPsСЂРёРiСґPIP°PSPSC–
РґPsР·Рё СґСЂРёРєPsР·СґСЂРёС‡PSPёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–PI,
PsСЃРєС–Р»СЊРєРё PiС–РґСЂPsС…Р»РsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ PjPsР¶Рµ РїС–РґPIРёС‰СґPIP°С,Рё
СЂС–PIРµPSCЊ СЃРµС‡PsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё Сґ СЃРёСЂPsPIP°С,С†С– РєСЂPsPIС–.
РњPsР¶Рµ PIРёPSPёРєPSCґС,Рё PSPµPsР±С…С–РґPSC–СЃС,СЊ Сґ РїС–РґPIРёС‰РµPSPSC–
РґPsР·Рё РїСЂPsР±РµPSPµС†РёРґСґ Р°Р±Ps СЃСґР»СЊС„С–СЂР°Р·PsPїС–СЂР°Р·PsPSCґ.

РћРґPSPsС‡Р°СЃPSPµ Р·Р°СЃ,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ С,С–Р°Р·РёРґPSPёС…
РґС–СґСЂРµС,РёРєС–PI, PIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ, PjPsР¶Рµ
РїС–РґPIРёС‰СґPIP°С,Рё С‡Р°СЃ,PsС,Сґ PIРёPSPёРєPSPµPSPSCЏ СЂРµР°РєС–Р№
PiС–РїРµСЂС‡СґС,Р»РёPIPsСЃС,С– РґPs Р°Р»PsРїСґСЂРёPSPsР»Сґ.

РњРµС,РёР»РґPsРїР°

Р‘СґР»Рё PsРєСЂРµРjС– РїPsPIС–РґPsPjР»РµPSPSCЏ РїСЂPs СЂPsР·PIРёС,PsРє
PiРµРjPsР»С–С,РёС‡PSPsС— Р°PSPµPjС–С— РїСЂРё PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPsPjСґ
Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC– PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґСґ С– PjPµС,РёР»РґPsРїРё.

РќРµСґРґРїPsР»СЏСЂРёР·СёСЂС‡С– СЂРµР»Р°РєСЃР°PSC,Рё СЃРєРµР»РµС,PSРёС… РjРІЂ™СЏР·С–РI (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Р·, С,СёР±PsРєСёСЂР°СЂРёPS)

РўС–Р°Р·РёРґРё, PIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ,

РїРѕС‚РµРЅС†РёР°Р» РґР°РЅРЅС‹С… РєСѓР°РЂРµ.

Р†РЅС€Р° Р°РЅР·РёРіР»РёРЂРµРЅРЅР°Р» Р»Р·РєР°ЂЂСЃСЊРєР° Р·Р°СЃРѕР±Рё

РўС–Р°Р·ЙёРґРЅС– РґР°СЃЂРµС‚РѕРіРѕ РїРѕС‚РµРЊРЊС‚РЊ
Р°РЅРёРіР»РїРµЂС‚РµРЅР·ЙёРІРЅСЃ РґР°РЊ С–РЅС€РёС…
Р°РЅРёРіР»РїРµЂС‚РµРЅР·ЙёРІРЅРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р–РІ (РЅР°РїСЂЙёРєР»Р°Р·Р,
РіСѓР°РЅРµС‚РёРґРёРЅ, РјРµР»РґРѕРїР°, β-Р±Р»РѕРєР°С‚РѕРЂРё,
РІР°Р·РѕРґРёР»Р°С‚Р°С‚РѕРЂРё, Р±Р»РѕРєР°С‚РѕРЂРё РєР°Р»СЊС†Р–С”РІРёС…
РєР°РЅР°Р»Р–С–РІ, С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕРЂРё РђРµР¤, Р±Р»РѕРєР°С‚РѕРЂРё СЂРµС†РµРїС‚РѕРЂС–РІ
Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·ЙёРЅСЃ II С‚Р° РїСЂСЏРјС– С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕРЂРё СЂРµРЅС–РЅРЅСЃ).

*РµСЂРµСЃРѕРЂРЅС– Р°РјС–РЅРё (РЅР°РїСЂЙёРєР»Р°Р·, РЅРѕСЂР°РґСЂРµРЅР°Р»С–РЅ,
Р°РґСЂРµРЅР°Р»С–РЅ)*

Р“С–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·ЙёРґ РјРѕР¶РµРЅРµС‚РёС‡РЅРёС… РґРµР°РєС†С–СЂ РЅР°
РїСЂРµСЃРѕРЂРЅС– Р°РјС–РЅРё, С‚Р°РєС– СЏРє РЅРѕСЂРѕРјРЅР°Р»С–РЅ.

РљР»С–РЅС‡РЅРёС…РґР»С–РґР·ЙёРґ РјРѕС‚С–РІ СЃРёСЂРѕРІРёС‚С–С‚ РЅР°
РїСЂЙёРєР»Р°Р·Р°С…Р°С…Рё РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРёРґСЃР»РѕС‚С–С‚ РЅР°
РїС–РґРіРЅРёС‰РµРЊРЊС‚С–С‚ СЂС–РІРЅСЏ СЃРёСЂРѕРІРёС‚С–С‚С– РєСЂРѕРІС–.

РћРґРЅРѕС‡Р°СЃРЊРѕРІРёР·РЅР°Р»С–РЅ С‚С–Р·Р°РґРЅРѕС…Р»РѕСЂРёРґСЃР»РѕС‚С–С‚
РґС–СЂРѕРјРёР·РЅР°Р»С–РЅ РјРёР·РІРµРЊРЊС‚С–С‚ РґР°РЅРёС… РґР»СЏ
РіС–РґСЂРѕС‡Р°СЃРЊРѕРІРёР·РЅР°Р»С–РЅ РґР°РЅРёС… СЃРёСЂРѕРІРёС‚С–С‚С– РєСЂРѕРІС–.

*РµРѕРґРѕРЅР°Р»С–РЅ Р±Р°РіР°С‚РѕС€Р°СЃРЊРѕРІРёР·РЅР°Р»С–РЅ С‚С–Р·Р°РґРЅРѕС…Р»РѕСЂРёРґСЃР»РѕС‚С–С‚
РґС–СЂРѕРјРёР·РЅР°Р»С–РЅ РјРёР·РІРµРЊРЊС‚С–С‚ РґР°РЅРёС… РґР»СЏ
РіС–РґСЂРѕС‡Р°СЃРЊРѕРІРёР·РЅР°Р»С–РЅ РґР°РЅРёС… СЃРёСЂРѕРІРёС‚С–С‚С– РєСЂРѕРІС–*

РљР»С–РЅС‡РЅС– РґР°РЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р–РІ, С‰РѕРґРѕ РїРѕС‚РµРЊРЊС‚РЊ
Р°РЅРёРіР»РїРµЂС‚РµРЅР·ЙёРІРЅСЃ РґР°РЊ С–РЅС€РёС…
РіС–РґСЂРѕС‡Р°СЃРЊРѕРІРёР·РЅР°Р»С–РЅ РґР°РЅРёС… РїСЂРёР·РІРѕРґСЏС‚СЊ
РґРѕ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРёС… РґРѕ РґР°РЊРЊС‚С–С‚ РґР°РЅРёС… РґР»СЏ
РґС–СЂРѕС‡Р°СЃРЊРѕРІРёР·РЅР°Р»С–РЅ РґР°РЅРёС… РґР»СЏ РІСЃРёС…
РґР°РЅРёС… РґР»СЏ РґС–СЂРѕС‡Р°СЃРЊРѕРІРёР·РЅР°Р»С–РЅ РґР°РЅРёС….

*РµРѕРґРѕРІР№РЅР° Р±Р»РѕРєР°РґР° СЂРµРЅС–РЅРіС–РІРЅРёС… РґР»СЏ
Р°Р»СЊРґРѕСЃС‚РµРЂРЅРёС… СЃРёСЂРѕРІРёС… (Р РЊРЊРЎ) Р· РЊР Рђ,
С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕРЂРё РЊРµР¤ Р°Р±Рѕ Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРЅРЅР°Р»*

РљР»С–РЅС–С‡РЅС– РґР°РЅС– РїСЂРѕРґРµРЂРЅС–СЃС‚С–, СЂСЃРІР°Р»Рё, С‰Рѕ РїРѕРґРѕРІР№
Р±Р»РѕРєР°РґР° Р РЊРЊРЎ Р·Р° РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅРёС… РґР»СЏ РґС–СЂРѕС‡Р°СЃРЊРѕРІРёР·РЅР°Р»С–РЅ
С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕРЂРё (РІРєР»СЊС‡Р°СЊС‚Рё РїСЃС‚СЂСЏРјС–РЅРёС…
Р·Р°СЃРѕР±С–РІ РґР»СЏ РґС–СЂРѕС‡Р°СЃРЊРѕРІРёР·РЅР°Р»С–РЅ РґР°РЅРёС… СЃРёСЂРѕРІРёС‚С–С‚С–
РїРѕР±Р™™СЏР·Р°РЅРѕ Р· РїС–РґРіРѕС‚РѕРІРєРѕРЅРѕ СЂРѕР·РІРёС‚Рє
РїРѕР±С–Р‡РЅРёС… СЂРµС†РµРїС‚РѕРІ, С‚Р°РєРёС… СЏРє Р°СЂС‚РµРЂР°РєС‚, РєСЂ
РїСЂРѕС‡Р°СЃРЊРѕРІРёР·РЅР°Р»С–РЅ РґР°РЅРёС… С– РїРѕСЂС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏ
С„СЃРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє (РІРєР»СЊС‡Р°СЊС‚Рё РіСЃР· РЅРёР·РєРѕРЅРёС‚
РЅРѕРґРѕСЃС‚Р°С‚РєС–РІ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРёРґСЃР»РѕС‚С–), РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РјРѕРЅРѕС‚РµРЊРЊС‚С–
СЂРµС‡РѕРІРёРёРЅСЂ, С‰Рѕ РІРїР»РёРІР°Р” РЅР° Р РЊРЊРЎ.

РћСЃРѕР±РёРІРѕСЃС‚Рё Р·Р°СЃС‚СЂРѕР№С‰РёРєР°.

Р‘РµР·РїРµРєР° С‚Р° РµС„РµРєС‚РёРІРЅР° Р·Р°СЃС‚СЂРѕР№С‰РёРєР°Р»РѕРіС–С‡РЅРёРїСЂРёСЃС‚СЂРѕС— РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРѕРјСѓ РєСЂРёР·С– РЅРµ РґР¶РµСЃСЃР»РёРІРёРјРё РґР»СЏ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РїСЂРѕС‚Рё РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕРіРѕ СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РґРµС„С–С†РёС‚РѕРј РЅР°С‚Р°/Р°Р±Рѕ РґРµРіС–РґСЂР°С‚Р°С†С–С”СЋ

РќР°РґРѕСЂР°С‚РѕРЅРѕ РіС–РїРѕС‚РµРЅР·РѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… Р· 1,8 % РїРѕС†С–С”РЅС‚РѕРІР°РЅРёС… РґРѕ 1,7 % РїР°С†С–С”РЅС‚РѕРІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓСЋС‚СЊ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕ РґРѕ РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРіРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРѕРјСѓ РєСЂРёР·С– РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРѕРјСѓ РєСЂРёР·С– (10 РјРі/320 РјРі/25 РјРі), РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· 1,8 % РїР°С†С–С”РЅС‚РѕРІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓСЋС‚СЊ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕ РґРѕ РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРіРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ (320 РјРі/25 РјРі), 0,4 % РїР°С†С–С”РЅС‚РѕРІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓСЋС‚СЊ Р°РјР»РѕРґРёРїС–Рќ РґРѕ РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРіРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ (10 РјРі/320 РјРі), С‚Р° 0,2 % РїР°С†С–С”РЅС‚РѕРІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓСЋС‚СЊ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕ РґРѕ РіС–РїРѕС‚РµРЅР·РѕРІР°РЅРЅСЏ (25 РјРі/10 РјРі), Сѓ РєРѕРѕС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС… Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЋ РїР°С†С–С”РЅС‚РІ Р· РїРѕРјС–СЂРЅРѕСЋ Р°РґРµРєРІР°С‚РЅРѕСЋ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РєСЂРёР·Сѓ.

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚РІ С–Р· РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРјРё РіС–РїРѕС‚РµРЅР·РѕРІР°РЅРёС… РєСЂРёР·Сѓ РїРѕРґС–Р»СЏС‚СЊ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕ РґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕСЃС‚С– РґРѕ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РґР»СЏ РґРѕРјР°С€РЅСЊРѕРіРѕ РјРѕРЅС–С‚РѕСЂРёРЅРіСѓ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РєСЂРёР·Сѓ, СЏРєС– РїСЂРѕРїРѕРЅСѓСЋС‚СЊ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕ РґРѕ РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРіРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РґРѕСЃС‚СѓРї РґРѕ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРѕС— РїС–РґС‚СЂРёРјРєРё Р· РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё С–, СЏРєС‰Рѕ РґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕ, РґРѕ РїСЂРѕРіСЂР°Рј РґРѕРіР»СЏРґСѓ. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕРІРёРЅРЅРѕ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚РёСЃСЏ РїС–Рґ РЅР°Р»РѕРіС–С‡РЅРёРј РєРѕРЅС‚СЂРѕР»РµРј СЃРїРµС†С–Р°Р»С–СЃС‚С–РІ Р· РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РєСЂРёР·Сѓ.

Р—РјС–РЅРё СЃС–РІРЅСЏ РµР»РµРєС‚СЂРѕР»С–С‚РёС‡РЅРѕРіРѕ РєСЂРёР·Сѓ

<u>РђРјР»РѕРґРёРїС–Рќ/РІР°РЅРЅРѕРіРѕ/РіС–РїРѕС‚РµРЅР·РѕРІР°РЅРЅСЏ</u>

РЈ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС… РєРѕРјР±С–РЅРѕРІР°РЅРѕРіРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РєСЂРёР·Сѓ РіС–РїРѕС‚РµРЅР·РѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС… 320 РјРі С‚Р° РіС–РїРѕС‚РµРЅР·РѕРІР°РЅРёС… 25 РјРі РЅР°Р»РѕРіС–С‡РЅРёРј РєР°Р»СЊС†С–С”Рј РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРёРєР»Р°РґРё РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РєСЂРёР·Сѓ РїРѕ РґР°РЅРёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРёРј РєСЂРёР·РѕРј

PsPrґPëPS P· PµC„PµPєC,C–PI PjPsP¶Pµ P±CґC,Pë PrґPsPjC–PSCґCЋC‡PëPj.

PќPµPsP±C…C–PrґPSPs PїPµCЋC–PsPrґPëC‡PSPs, P· PIC–PrґPїPsPIC–PrґPSPëPjPë C–PSC,PµCЋPIP°P»P°PjPë PїPµCЋPµPIC–CЋCЏC,Pë CЋC–PIPµPSCЊ PµP»PµPєC,CЋPsP»C–C,C–PI CЃPëCЋPsPIP°C,PєPë PєCЋPsPIC–, C‰PsP± PIPëP·PSP°C‡PëC,Pë PjPsP¶P»PëPIPëP№ PµP»PµPєC,CЋPsP»C–C,PSPëP№ PrPëCЃP±P°P»P°PSCЃ.

PµPµCЋC–PsPrPëC‡PSPµ PIPëP·PSP°C‡PµPSPSCЏ CЋC–PIPSCЏ PµP»PµPєC,CЋPsP»C–C,C–PI C–PєP°P»C–CЋ Cґ CЃPëCЋPsPIP°C,C†C– PєCЋPsPIC– CЃP»C–Pґ PїCЋPsPIPsPґPëC,Pë C‡PµCЋPµP· PIC–PrґPїPsPIC–PrґPSC– PїCЋPsPjC–P¶PєPë C‡P°CЃCґ PґP»CЏ PїPsPїPµCЋPµPґP¶PµPSPSCЏ PjPsP¶P»PëPIPsPiPs PµP»PµPєC,CЋPsP»C–C,PSPsPiPs PrPëCЃP±P°P»P°PSCЃCґ, PsCЃPsP±P»PëPIPs Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· C,P°PєPëPjPë C„P°PєC,PsCЋP°PjPë CЋPëP·PëPєCґ CЏPє PїPsCЋCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЋPsPє, P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C–PSC€PëPjPë PїCЋPµPїP°CЋP°C,P°PjPë C,P° PµP»PµPєC,CЋPsP»C–C,PSPëP№ PrPëCЃP±P°P»P°PSCЃ PI P°PSP°PjPSPµP·C–.

P’P°P»CЃP°CЋC,P°PS

PћPrґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P· PєP°P»C–P№PIPjC–CЃPSPëPjPë PrґPsP±P°PIPєP°PjPë, PєP°P»C–P№P·P±PµCЋC–PiP°CЋC‡PëPjPë PrC–CґCЋPµC,PëPєP°PjPë, P·P°PjC–PSPSPëPєP°PjPë CЃPsP»C–, C‰Ps PjC–CЃC,CЏC,CЊ PєP°P»C–P№, P°P±Ps P· C–PSC€PëPjPë PїCЋPµPїP°CЋP°C,P°PjPë, C‰Ps PjPsP¶CґC,CЊ PїC–PrPIPëC‰CґPIP°C,Pë CЋC–PIPµPSCЊ PєP°P»C–CЋ (PSP°PїCЋPëPєP»P°Pґ, P· PiPµPїP°CЋPëPSPsPj), PSPµ CЋPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPµ. PµCЋPë PSPµPsP±C…C–PrґPSPsCЃC,C– CЃP»C–Pґ PєPsPSC,CЋPsP»CЋPIP°C,Pë CЋC–PIPµPSCЊ PєP°P»C–CЋ.

PћPSPiC–PsPSPµPICЋPsC,PëC‡PSPëP№ PSP°P±CЋCЏPє PєPëC€PµC‡PSPëPєCґ

PµPsPIC–PrґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЋPs PIPëPїP°PrґPєPë P°PSPiC–PsPSPµPICЋPsC,PëC‡PSPsPiPs PSP°P±CЋCЏPєCґ PєPëC€PµC‡PSPëPєCґ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC–P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°P»Pë P±P»PsPєP°C,PsCЋPë CЋPµC†PµPїC,PsCЋC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë B PIP°P»CЃP°CЋC,P°PS (PrґPëPI. CЋPsP·PrґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЋPµP°PєC†C–C—B»). PJ C†PëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI CЃPїPsCЃC,PµCЋC–PiP°PICЃCЏ P±C–P»CЊ Cґ P¶PëPIPsC,C–, PSCґPrPsC,P°, P±P»CЋPIP°PSPSCЏ C,P° PrґC–P°CЋPµCЏ. PЎPëPjPїC,PsPjPë PjPëPSP°P»Pë PїC–CЃP»CЏ PIC–PrґPjC–PSPë P±P»PsPєP°C,PsCЋC–PI CЋPµC†PµPїC,PsCЋC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ P†P†. PЇPєC‰Ps PrґC–P°PiPSPsCЃC,PsPIP°PSPs P°PSPiC–PsPSPµPICЋPsC,PëC‡PSPëP№ PSP°P±CЋCЏPє PєPëC€PµC‡PSPëPєCґ, P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЋC,P°PSCґ CЃP»C–Pґ PїCЋPëPїPëPSPëC,Pë C,P° CЋPsP·PїPsC‡P°C,Pë PIC–PrґPїPsPIC–PrґPSPëP№ PjPsPSC–C,PsCЋPëPSPi PrґPs PїPsPIPSPsPiPs P·PSPëPєPSPµPSPSCЏ CЃPëPjPїC,PsPjC–PI.

P“C–PrґCЋPsC…P»PsCЋPsC,C–P°P·PëPґ

PµPsPIC–PrґPsPjP»CЏP»Pë PїCЋPs CЋPsP·PIPëC,PsPє PiC–PїPsPєP°P»C–C”PjC–C— PїCЋPë P»C–PєCґPIP°PSPSC– C,C–P°P·PëPґPSPëPjPë PrC–CґCЋPµC,PëPєP°PjPë, Cґ C,PsPjCґ C‡PëCЃP»C–PiC–PrґCЋPsC…P»PsCЋPsC,C–P°P·PëPґPsPj.

P›C–PєCґPIP°PSPSCЏ PїCЋPµPїP°CЋP°C,PsPj PЉPsCЋCЃP°CЋ[B®] PўCЋC–Ps CЃP»C–Pґ CЋPsP·PїPsC‡PëPSP°C,Pë C,C–P»CЊPєPë PїC–CЃP»CЏ PєPsCЋPµPєC†C–C— PiC–PїPsPєP°P»C–C”PjC–C— C,P° P±CґPrCЊ-CЏPєPsC— CЃPїC–PIC–CЃPSCґCЋC‡PsC—

PiC–PïPsPjP°PiPSC–C”PjC–C—. PўC–P°P·PëPґPSC– PґC–CґCЂPµC,PëPєPë PjPsP¶CґC,CЊ PїCЂPëP·PIPµCЃC,Pë PґPs PїPsCЦPIPë PiC–PïPsPєP°P»C–C”PjC–C— P°P±Ps P·P°PiPsCЃC,CЂCЊPIP°C,Pë PSP°CЦPIPSCґ PiC–PïPsPєP°P»C–C”PjC–CЊ, C,PsPjCґ C—C… CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЊ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P·C–CЃC,P°PSP°PjPë, C‰Ps PIPєP»CЊC‡P°CЊC,CЊ PIC,CЂP°C,Cґ PєP°P»C–CЊ, PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ CЃPsP»PµPIC,CЂP°C,PSP° PSPµC„CЂPsPїP°C,C–CЦ C,P° PїCЂPµCЂPµPSP°P»CЊPSPµ (PєP°CЂPґC–PsPiPµPSPSPµ) PїPsCЂCґC€PµPSPSCЦ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє. PЇPєC‰Ps PiC–PïPsPєP°P»C–C”PjC–CЦ CЂPsP·PIPëPIP°C”C,CЊCЃCЦ PїC–Pґ C‡P°CЃ C,PµCЂP°PїC–C— PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґPsPj, P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЦ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PљPsCЂCЃP°CЂ® PўCЂC–Ps CЃP»C–Pґ PїCЂPëPїPëPSPëC,Pë PґPs CЃC,P°P±C–P»CЊPSPsC— PєPsCЂPµPєC†C–C— PєP°P»C–C”PIPsPiPs P±P°P»P°PSCЃCґ.

P›C–PєCґPIP°PSPSCЦ C,C–P°P·PëPґPSPëPjPë PґC–CґCЂPµC,PëPєP°PjPë, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґ, PїPsPIвЂ™CЦP·P°PSPµ P· CЂPsP·PIPëC,PєPsPj PiC–PïPsPSP°C,CЂC–C”PjC–C— C– PiC–PïPsC…P»PsCЂPµPjC–C‡PSPsPiPs P°P»PєP°P»PsP·Cґ P°P±Ps C–P· P·P°PiPsCЃC,CЂPµPSPSCЦPj C–CЃPSCґCЊC‡PsC— PiC–PїPsPSP°C,CЂC–C”PjC–C—. PЎPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C”C,CЊCЃCЦ PiC–PïPsPSP°C,CЂC–C”PjC–CЦ, C‰Ps CЃCґPїCЂPsPIPsPґP¶CґC”C,CЊCЃCЦ PSPµPICЂPsP»PsPiC–C‡PSPëPjPë CЃPëPjPїC,PsPjP°PjPë (PSCґPґPsC,P°, PїCЂPsPiCЂPµCЃCґCЊC‡P° PґPµP·PsCЂC–C”PSC,P°C†C–CЦ, P°PїP°C,C–CЦ). P›C–PєCґPIP°PSPSCЦ PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґPsPj CЃP»C–Pґ CЂPsP·PїPsC‡PëPSP°C,Pë P»PëC€Pµ PїC–CЃP»CЦ PєPsCЂPµPєC†C–C— C–CЃPSCґCЊC‡PsC— PiC–PїPsPSP°C,CЂC–C”PjC–C—. PJ CЂP°P·C– C,CЦP¶PєPsC— P°P±Ps C€PIPëPґPєPsC— PiC–PїPsPSP°C,CЂC–C”PjC–C— PїC–Pґ C‡P°CЃ P»C–PєCґPIP°PSPSCЦ PљPsCЂCЃP°CЂ® PўCЂC–Ps P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЦ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ CЃP»C–Pґ PїCЂPëPїPëPSPëC,Pë PґPs PSPsCЂPjP°P»C–P·P°C†C–C— PSP°C,CЂC–C”PjC–C—. PўC–P°P·PëPґPë, Cґ C,PsPjCґ C‡PëCЃP»C– PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґ, PїPsCЃPëP»CЊCЊC,CЊ PIPëPIPµPґPµPSPSCЦ PjP°PiPSC–CЊ C–P· CЃPµC‡PµCЊ, C‰Ps PjPsP¶Pµ PїCЂPëP·PIPµCЃC,Pë PґPs PiC–PïPsPjP°PiPSC–C”PjC–C—. PµCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C,C–P°P·PëPґPSPëC… PґC–CґCЂPµC,PëPєC–PI P·PSPëP¶CґC”C,CЊCЃCЦ PµPєCЃPєCЂPµC†C–CЦ PєP°P»CЊC†C–CЊ, C‰Ps PjPsP¶Pµ PїCЂPëP·PIPµCЃC,Pë PґPs PiC–PїPµCЂPєP°P»CЊC†C–C”PjC–C—.

P’CЃC–Pj PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЦPєC– PsC,CЂPëPjCґCЊC,CЊ C,C–P°P·PëPґPSC– PґC–CґCЂPµC,PëPєPë, PSPµPsP±C…C–PґPSPs PїCЂPsPIPsPґPëC,Pë PїPµCЂC–PsPґPëC‡PSPëP№ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi CЂC–PIPSCЦ PµP»PµPєC,CЂPsP»C–C,C–PI, PsCЃPsP±P»PëPIPs PєP°P»C–CЊ, PSP°C,CЂC–CЊ C,P° PjP°PiPSC–CЊ.

PґPµPjPµP»P°PSPsPjPSPëP№ CЂP°Pє C€PєC–CЂPë

PµC–PґPIPëC‰PµPSPSCЦ CЂPëP·PëPєCґ PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЦ PSPµPjPµP»P°PSPsPjPSPsPiPs CЂP°PєCґ C€PєC–CЂPë P·C– P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЦPj PєCґPjCґP»CЦC,PëPIPSPsC— PґPsP·Pë PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґCґ P±CґP»Ps PIPëCЦPIP»PµPSPs Cґ PґPIPsC… C„P°CЂPjP°PєPsPµPїC–PґPµPjC–PsP»PsPiC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЦC…. P¤PsC,PsCЃPµPSCЃPëP±C–P»C–P·CґPIP°P»CЊPSP° PґC–CЦ PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґCґ PjPsP¶Pµ P±CґC,Pë PjPµC…P°PSC–P·PjPsPj CЂPsP·PIPëC,PєCґ C†C–C”C— PїP°C,PsP»PsPiC–C—.

PµP°C†C–C”PSC,C–PI, CЦPєC– PїCЂPëP№PjP°CЊC,CЊ PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґ PsPєCЂPµPjPs P°P±Ps PI PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë, CЃP»C–Pґ PїPsC–PSC„PsCЂPjCґPIP°C,Pë PїCЂPs CЂPëP·PëPє

СЂPsP·PIPëC,PєCѓ PSPµPjPµP»P°PSPsPjPSPsPiPs СЂP°PєCѓ C€PєC–СЂPë, PsCЃPsP±P»PëPIPs РїСЂPë C,СЂPëPIP°P»PsPjCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC–, РїСЂPs PSPµPsP±C…C–PґPSC–CЃC,CЊ СЂPµPiCѓP»CЏСЂPSPs PsPiP»CЏPґP°C,Pë C€PєC–СЂCѓ C,P° PSPµPiP°P№PSPs РїPsPIC–PґPsPjP»CЏC,Pë P»C–PєP°СЂCЏ РїСЂPs PSPsPIC– CѓСЂP°P¶PµPSPSCЏ P°P±Ps РїСЂPs P±CѓPґCЊ-CЏPєC– РїC–PґPsP·СЂC–P»C– PSPsPIPsCѓC,PIPsСЂPµPSPSCЏ PSP° C€PєC–СЂC–, P·PjC–PSPë CѓСЂP°P¶PµPSCЊ C€PєC–СЂPë P°P±Ps СЂPsPґPëPjPsPє.

P”P»CЏ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ СЂPëP·PëPєCѓ СЂPsP·PIPëC,PєCѓ СЂP°PєCѓ C€PєC–СЂPë РїP°C†C–C”PSC,C–PI CЃP»C–Pґ РїPsC–PSC„PsСЂPjCѓPIP°C,Pë РїСЂPs PjPsP¶P»PëPIC– РїСЂPsC„C–P»P°PєC,PëC‡PSC– P·P°C…PsPґPë, C,P°PєC– CЏPє PsP±PjPµP¶PµPSPSCЏ PIPїP»PëPICѓ CЃPsPSCЏC‡PSPsPiPs CЃPIC–C,P»P° C– PJP¤-PsРїСЂPsPjC–PSPµPSPSCЏ, P° Cѓ СЂP°P·C– C—C… PIPїP»PëPICѓ вЂ“ РїСЂPs PSPµPsP±C…C–PґPSC–CЃC,CЊ P°PґPµPєPIP°C,PSPsPiPs P·P°C…PëCЃC,Cѓ C€PєC–СЂPSPëC… РїPsPєСЂPëPIC–PI. PќPµPsP±C…C–PґPSPs PI PSP°P№PєPsСЂPsC,C€C– C,PµСЂPjC–PSPë PsP±CЃC,PµP¶PëC,Pë РїC–PґPsP·СЂC–P»C– CѓСЂP°P¶PµPSPSCЏ C€PєC–СЂPSPëC… РїPsPєСЂPëPIC–PI, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PiC–CЃC,PsP»PsPiC–C‡PSPµ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ P±C–PsРїCЃC–P№PSPsPiPs PjP°C,PµСЂC–P°P»Cѓ.

PµP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– СЂP°PSC–C€Pµ РїPµСЂPµPSPµCЃP»Pë PSPµPjPµP»P°PSPsPjPSPëP№ СЂP°Pє C€PєC–СЂPë, C,P°PєPsP¶ PjPsP¶Pµ P·PSP°PґPsP±PëC,PëCЃCЏ РїPµСЂPµPiP»CЏPґ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PiC–PґСЂPsC…P»PsСЂPsC,C–P°P·PëPґCѓ.

P“PsCЃC,СЂP° СЂPµCЃРїC–СЂP°C,PsСЂPSP° C,PsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CЊ

PµC–CЃP»CЏ РїСЂPëP№PsPjCѓ PiC–PґСЂPsC…P»PsСЂPsC,C–P°P·PëPґCѓ PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ РїСЂPs PґCѓP¶Pµ СЂC–PґPєC–CЃPSC– PIP°P¶PєC– PIPëPїP°PґPєPë PiPsCЃC,СЂPsC— СЂPµCЃРїC–СЂP°C,PsСЂPSPsC— C,PsPєCЃPëC‡PSPsCЃC,C–, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PiPsCЃC,СЂPëP№ СЂPµCЃРїC–СЂP°C,PsСЂPSPëP№ PґPëCЃC,СЂPµCЃ-CЃPëPSPґCЂPsPj (P“P P”PЎ). PќP°P±СЂCЏPє P»PµPiPµPSCЊ P·P°P·PIPëC‡P°P№ СЂPsP·PIPëPIP°C”C,CЊCЃCЏ РїСЂPsC,CЏPiPsPj PґPµPєC–P»CЊPєPsC… C…PIPëP»PëPS P°P±Ps PiPsPґPëPS РїC–CЃP»CЏ РїСЂPëP№PsPjCѓ PiC–PґСЂPsC…P»PsСЂPsC,C–P°P·PëPґCѓ. PќP° РїPsC‡P°C,PєCѓ P·P°C…PIPsСЂCЊPIP°PSPSCЏ CЃPëPjРїC,PsPjPë PIPєP»CЊC‡P°CЊC,CЊ P·P°PґPëC€PєCѓ, PiP°СЂCЏC‡PєCѓ, РїPsPiC–СЂC€PµPSPSCЏ CЃC,P°PSCѓ P»PµPiPµPSCЊ C,P° PiC–РїPsC,PµPSP·C–CЊ. РЇPєC‰Ps C” РїC–PґPsP·СЂP° PSP° P“P P”PЎ, P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PiC–PґСЂPsC…P»PsСЂPsC,C–P°P·PëPґCѓ CЃP»C–Pґ РїСЂPëРїPëPSPëC,Pë C,P° РїСЂPsPIPµCЃC,Pë PIC–PґРїPsPIC–PґPSPµ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ. P“C–PґСЂPsC…P»PsСЂPsC,C–P°P·PëPґ PSPµ PjPsP¶PSP° РїСЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë РїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– СЂP°PSC–C€Pµ РїPµСЂPµPSPµCЃP»Pë P“P P”PЎ РїC–CЃP»CЏ РїСЂPëP№PsPjCѓ PiC–PґСЂPsC…P»PsСЂPsC,C–P°P·PëPґCѓ.

PµPsСЂCѓC€PµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— PSPëСЂPsPє

PўC–P°P·PëPґPSC– PґC–CѓСЂPµC,PëPєPë PjPsP¶CѓC,CЊ РїСЂPëC€PIPëPґC€PëC,Pë P°P·PsC,PµPjC–CЊ Cѓ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· C…СЂPsPSC–C‡PSPëPj P·P°C…PIPsСЂCЊPIP°PSPSCЏPj PSPëСЂPsPє.

PќPµPjP°C” PSPµPsP±C…C–PґPSPsCЃC,C– Cѓ PєPsСЂPëPiCѓPIP°PSPSC– PґPsP·Pë P»C–PєP°СЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ PљPsСЂCЃP°СЂ® PўСЂC–Ps РїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· РїPsСЂCѓC€PµPSPSCЏPjPë C„CѓPSPєC†C–C— PSPëСЂPsPє PIC–Pґ P»PµPiPєPsPiPs PґPs РїPsPjC–СЂPSPsPiPs CЃC,CѓРїPµPSCЏ (РЁPљP¤ ≥ 30 PjP»/C…PI/1,73 Pj^2).

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРёР№ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· С‚СЏР¶РєРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ, Р°РЅСѓСЂС–С”СЋ С‚Р° РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј, СЏРєС– Р·РЅР°С…РѕРґСЏС‚СЊСЃСЏ РЅР° РґС–Р°Р»С–Р·С–.

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРѕ РїРµСЂС–РѕРґРёС‡РЅРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРІР°С‚Рё СЂС–РІРµРЅСЊ РєР°Р»С–СЋ, РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ С‚Р° СЃРµС‡РѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё РІ СЃРёСЂРѕРІР°С‚С†С– РєСЂРѕРІС– Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ.

РЎС‚РµРЅРѕР· РЅРёСЂРєРѕРІРѕС— Р°СЂС‚РµСЂС–С—

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё Р· РѕР±РµСЂРµР¶РЅС–СЃС‚СЋ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–С— Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РѕРґРЅРѕР±С–С‡РЅРёРј Р°Р±Рѕ РґРІРѕР±С–С‡РЅРёРј СЃС‚РµРЅРѕР·РѕРј РЅРёСЂРєРѕРІРѕС— Р°СЂС‚РµСЂС–С— Р°Р±Рѕ СЃС‚РµРЅРѕР·РѕРј С”РґРёРЅРѕС— РЅРёСЂРєРё, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё СЂС–РІРµРЅСЊ СЃРµС‡РѕРІРёРЅРё С‚Р° РєСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСѓ РІ СЃРёСЂРѕРІР°С‚С†С– РєСЂРѕРІС– РјРѕР¶Рµ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓРІР°С‚РёСЃСЏ.

РўСЂР°РЅСЃРїР»Р°РЅС‚Р°С†С–СЏ РЅРёСЂРєРё

РќР° РґР°РЅРёР№ С‡Р°СЃ РЅРµРјР°С” С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— С‰РѕРґРѕ Р±РµР·РїРµРєРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј, СЏРєРёРј РЅРµС‰РѕРґР°РІРЅРѕ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРѕ С‚СЂР°РЅСЃРїР»Р°РЅС‚Р°С†С–СЋ РЅРёСЂРєРё.

РџРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё

Р’Р°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ РіРѕР»РѕРІРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј РІРёРІРѕРґРёС‚СЊСЃСЏ Сѓ РЅРµР·РјС–РЅРµРЅРѕРјСѓ РІРёРіР»СЏРґС– Р· Р¶РѕРІС‡СЋ. РџРµСЂС–РѕРґ РЅР°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅСѓ РїРѕРґРѕРІР¶СѓС”С‚СЊСЃСЏ С‚Р° AUC РІРёС‰Рµ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё; СЂРµРєРѕРјРµРЅРґР°С†С–С— С‰РѕРґРѕ РґРѕР·СѓРІР°РЅСЊ РЅРµ РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅС–. Р”Р»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё Р»РµРіРєРѕРіРѕ С‚Р° РїРѕРјС–СЂРЅРѕРіРѕ СЃС‚СѓРїРµРЅСЏ, С‰Рѕ РЅРµ СЃСѓРїСЂРѕРІРѕРґР¶СѓСЋС‚СЊСЃСЏ С…РѕР»РµСЃС‚Р°Р·РѕРј, РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅР° СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅР° РґРѕР·Р° РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСѓ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 80 РјРі. Р— С†С–С”С— РїСЂРёС‡РёРЅРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ РЅРµ РїРѕРєР°Р·Р°РЅРёР№ РґР»СЏ С‚Р°РєРѕС— РіСЂСѓРїРё РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ.

РђРЅРіС–РѕРЅРµРІСЂРѕС‚РёС‡РЅРёР№ РЅР°Р±СЂСЏРє

РќР°Р±СЂСЏРє РљРІС–РЅРєРµ, Сѓ С‚РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– РЅР°Р±СЂСЏРє РіРѕСЂС‚Р°РЅС– С‚Р° РіРѕР»РѕСЃРѕРІРѕС— С‰С–Р»РёРЅРё, С‰Рѕ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРѕ РѕР±СЃС‚СЂСѓРєС†С–С— РґРёС…Р°Р»СЊРЅРёС… С€Р»СЏС…С–РІ, С‚Р°/Р°Р±Рѕ РЅР°Р±СЂСЏРє РѕР±Р»РёС‡С‡СЏ, РіСѓР±, РіР»РѕС‚РєРё С‚Р°/Р°Р±Рѕ СЏР·РёРєР° Р·Р°С„С–РєСЃРѕРІР°РЅРѕ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°Р»Рё РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ. Р”РµСЏРєС– Р· С†РёС…

РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РјР°Р»Рё РІ Р°РЅР°РјРЅРµР·С– РЅР°Р±СЂСЏРє РљРІС–РЅРєРµ РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– С–РЅС€РёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, Сѓ С‚РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂС–РІ РђРџР¤. Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ СЃР»С–Рґ РЅРµРіР°Р№РЅРѕ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё РїСЂРё РІРёРЅРёРєРЅРµРЅРЅС– РЅР°Р±СЂСЏРєСѓ РљРІС–РЅРєРµ; РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРµ.

РЎРµСЂС†РµРІР° РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ С‚Р° Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ РєРѕСЂРѕРЅР°СЂРЅРёС… Р°СЂС‚РµСЂС–Р№/СЃС‚Р°РЅ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂРµРЅРµСЃРµРЅРѕРіРѕ С–РЅС„Р°СЂРєС‚Сѓ РјС–РѕРєР°СЂРґР°

Р’РЅР°СЃР»С–РґРѕРє РїСЂРёРіРЅС–С‡РµРЅРЅСЏ Р РђРђРЎ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РїС–РґРІРёС‰РµРЅРѕСЋ С‡СѓС‚Р»РёРІС–СЃС‚СЋ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РѕС‡С–РєСѓРІР°С‚РёСЃСЏ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє. РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· С‚СЏР¶РєРѕСЋ СЃРµСЂС†РµРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ, Сѓ СЏРєРёС… С„СѓРЅРєС†С–СЏ РЅРёСЂРѕРє РјРѕР¶Рµ Р·Р°Р»РµР¶Р°С‚Рё РІС–Рґ Р°РєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– Р РђРђРЎ, Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂР°РјРё РђРџР¤ С‚Р° Р°РЅС‚Р°РіРѕРЅС–СЃС‚Р°РјРё Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅРѕРІРёС… СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РѕР»С–РіСѓСЂС–С— С‚Р°/Р°Р±Рѕ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓСЋС‡РѕС— Р°Р·РѕС‚РµРјС–С— (СЂС–РґРєРѕ) Р· РіРѕСЃС‚СЂРѕСЋ РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ С‚Р°/Р°Р±Рѕ Р»РµС‚Р°Р»СЊРЅРёРј РЅР°СЃР»С–РґРєРѕРј. РџСЂРѕ РїРѕРґС–Р±РЅС– СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рё РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»РѕСЃСЏ С‰РѕРґРѕ РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСѓ. РћС†С–РЅРєР° С…РІРѕСЂРёС… С–Р· СЃРµСЂС†РµРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ Р°Р±Рѕ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂРµРЅРµСЃРµРЅРѕРіРѕ С–РЅС„Р°СЂРєС‚Сѓ РјС–РѕРєР°СЂРґР° РїРѕРІРёРЅРЅР° Р·Р°РІР¶РґРё РІРєР»СЋС‡Р°С‚Рё РѕС†С–РЅРєСѓ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє.

РЈ РґРѕРІРіРѕСЃС‚СЂРѕРєРѕРІРѕРјСѓ РїР»Р°С†РµР±Рѕ-РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅСѓ (PRAISE-2) Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· СЃРµСЂС†РµРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ РЅРµС–С€РµРјС–С‡РЅРѕРіРѕ РїРѕС…РѕРґР¶РµРЅРЅСЏ РєР»Р°СЃСѓ III С– IV Р·Р° РєР»Р°СЃРёС„С–РєР°С†С–С”СЋ NYHA (РќСЊСЋ-Р™РѕСЂРєСЃСЊРєРѕС— РєР°СЂРґС–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕС— Р°СЃРѕС†С–Р°С†С–С—) РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅСѓ С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РІРёРїР°РґРєС–РІ СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РЅР°Р±СЂСЏРєСѓ Р»РµРіРµРЅСЊ Р±СѓР»Р° РІРёС‰РѕСЋ, РЅРµР·РІР°Р¶Р°СЋС‡Рё РЅР° РЅРµР·РЅР°С‡РЅСѓ СЂС–Р·РЅРёС†СЋ Сѓ РїРѕСЏРІС– С‡Рё РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅС– СЃРµСЂС†РµРІРѕС— РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С– РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· С‚Р°РєРѕСЋ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РїР»Р°С†РµР±Рѕ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· Р·Р°СЃС‚С–Р№РЅРѕСЋ СЃРµСЂС†РµРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ Р±Р»РѕРєР°С‚РѕСЂРё РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РЅР°Р»С–РІ, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё Р· РѕР±РµСЂРµР¶РЅС–СЃС‚СЋ, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё РІРѕРЅРё РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїС–РґРІРёС‰СѓРІР°С‚Рё СЂРёР·РёРє СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРЅРёС… РїРѕРґС–Р№ С‚Р° РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚Рё РґРѕ Р»РµС‚Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РЅР°СЃР»С–РґРєСѓ.

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРѕ Р· РѕР±РµСЂРµР¶РЅС–СЃС‚СЋ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· СЃРµСЂС†РµРІРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ С‚Р° Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏРјРё РєРѕСЂРѕРЅР°СЂРЅРёС… Р°СЂС‚РµСЂС–Р№, РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕ Сѓ РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅС–Р№ РґРѕР·С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ вЂ“ 320 РјРі/10 РјРі/25 РјРі, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё

РґР°PSC– С‰PsPґPs Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ С†С–Р№ PiСЂСґРїС–РїР°С†С–С”PSC,С–PI PsP±PjPµP¶PµPSC–.

РЎС,РµPSPsP· Р°PsСЂС,Р°Р»СЊPSPsPiPs С,Р° PjС–С,СЂР°Р»СЊPSPsPiPs РєР»Р°РїР°PSC–PI

РЇРє С– РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC– С–PSC€РёС… PIP°Р·PsPґРёР»Р°С,Р°С,PsСЂС–PI, Р·PsСЃPsР±Р»РёPIPsСЊ PsР±РµСЂРµР¶PSC–СЃС,СЊ СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·PSP°С‡Р°С,Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С, РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р·С– СЃС,РµPSPsР·PsPj Р°PsСЂС,Р°Р»СЊPSPsPiPs С,Р° PjС–С,СЂР°Р»СЊPSPsPiPs РєР»Р°РїР°PSC–PI PSPµPIPёСЃPsРєPsPiPs СЃС,СґРїРµPSCЏ.

Р’Р°PiС–С,PSC–СЃС,СЊ

Р›С–РєСґPIP°PSPSCЏ Р°PSC,Р°PiPsPSC–СЃС,Р°PjРё СЂРµС†РµРїС,PsСЂС–PI Р°PSPiС–PsC,РµPSP·РёPSCґ II (АР РЂР†Р†) PSPµ СЃР»С–Рґ СЂPsР·РїPsС‡РёPSP°С,Рё Сґ РїРµСЂС–PsРґ PIP°PiС–С,PSPsСЃС,С–. РЇРєС‰Ps РїСЂPsРґPsPIP¶РµPSPSCЏ С,РµСЂР°РїС–С—РЂР РЂР†Р† С” PSPµPsР±С…С–РґPSPёPj, РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj, СЏРєС– РїР»Р°PSCґСЊС,СЊ PIP°PiС–С,PSC–СЃС,СЊ, PSPµPsР±С…С–РґPSPs РїРµСЂРµР№С,Рё PSP° Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ Р°Р»СЊС,РµСЂPSP°С,РёPIPSPёPjPё Р°PSC,РёPiС–РїРµСЂС,РµPSP·РёPIPSPёPjPё Р·Р°СЃPsР±Р°PjPё, СЏРєС– PjР°СЊС,СЊ PICЃС,Р°PSPsPIP»РµPSPёР№ РїСЂPsС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё РґР»СЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ PIP°PiС–С,PSPёPj. РЈ СЂР°Р·С–PSP°СЃС,Р°PSPSCЏ PIP°PiС–С,PSPsСЃС,С– Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ АР РЂII РїPsС,СЂС–Р±PSPs PSPµPiP°Р№PSPs РїСЂРёРїРёPSPёС,Рё С–, СЏРєС‰Ps PSPµPsР±С…С–РґPSPs, СЂPsР·РїPsС‡Р°С,Рё Р°Р»СЊС,РµСЂPSP°С,РёPIPSCґ С,РµСЂР°РїС–СЂ.

РµРµСЂPIPёPSPSPёР№ PiС–РїРµСЂР°Р»СЊРґPsСЃС,РµСЂPsPSC–Р·Pj

РµР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· РїРµСЂPIPёPSPSPёPj PiС–РїРµСЂР°Р»СЊРґPsСЃС,РµСЂPsPSC–Р·PjPsPj PSPµ СЃР»С–Рґ Р»С–РєСґPIP°С,Рё Р°PSC,Р°PiPsPSC–СЃС,PsPj Р°PSPiС–PsC,РµPSP·РёPSCґ Р†Р† вЂ“ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PSPsPj, PsСЃРєС–Р»СЊРєРё Сґ PSPёС… PSPµ Р°РєС,РёPIPsPIP°PSP° СЂРµPSC–PS-Р°PSPiС–PsC,РµPSP·РёPSPsPIP° СЃРёСЃС,РµPjР°. РўPsPjCґ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РљPsСЂСЃР°СЂ℠ РўСЂС–Ps PSPµ СЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPёР№ РґР»СЏ С†С–С”С— PiСЂСґРїРё РїР°С†С–С”PSC,С–PI.

РЎРёСЃС,РµPjPSPёР№ С‡РµСЂPIPsPSPёР№ PIPsPIC‡Р°Рє

РµPsPIС–РґPsPjР»СЏР»PsСЃСЊ, С‰Ps С,С–Р°Р·РёРґPSC– РґС–СґСЂРµС,РёРєРё, PIPєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ, Р·Р°PiPsСЃС,СЂСЊСЊС,СЊ Р°Р±Ps Р°РєС,РёPIСґСЊС,СЊ РїРµСЂРµР±С–Pi СЃРёСЃС,РµPjPSPsPiPs С‡РµСЂPIPsPSPsPiPs PIPsPIC‡Р°РєР°.

Р†PSC€С– РїPsСЂСёС€РµPSPSCЏ PjPµС,Р°Р±PsР»С–Р·PjСё

РўС–Р°Р·РёРґPSC– РґС–СґСЂРµС,РёРєРё, PIPєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ, PjPsР¶СґС,СЊ Р·PjС–PSCЊPIP°С,Рё С,PsР»РµСЂР°PSC,PSC–СЃС,СЊ РґPs PiР»СЊРєPsР·Рё С– РїС–РґPIPёС‰СґPIP°С,Рё СЂС–PIРµPSCЊ С…PsР»РµСЃС,РµСЂРёPSCґ, С,СЂРёPiР»С–С†РµСЂРёРґС–PI С,Р° СЃРµС‡PsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё Сґ СЃРёСЂPsPIP°С,С†С– РєСЂPsPIС–. РњPsР¶Рµ PIPёРSPёРєPSCґС,Рё PSPµPsР±С…С–РґPSPSC–СЃС,СЊ РєPsСЂРёPiСґPIP°PSPSCЏ РґPsР·Рё С–PSCЃСґР»С–PSCґ Р°Р±Ps РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPёС… PiС–РїPsPiР»С–РєРµРµPjС–С‡PSPёС… Р·Р°СЃPsР±С–PI РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· С†СґРєСЂPsPIPёPj РґС–Р°Р±РµС,PsPj.

РћСЃРєС–Р»СЊРєРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РљPsСЂСЃР°СЂ℠ РўСЂС–Ps

PjC–CЃC,РёC,СЊ PiC–РґСЂPsC…Р»PsСЂPsC,C–Р°Р·РёРґ, PIC–PS РїСЂPsC,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPёР№ РїСЂРё СЃРёСЃС,РµPjPSC–Р№ PiC–РїРµСЂСґСЂРёРєРµPjC–C—.
Р“С–РґСЂPsC…Р»PsСЂPsC,C–Р°Р·РёРґ PjPsP¶Рµ РїС–РґPIPёC‰СЃPIP°C,Рё СЂC–PIPµPSCЊ СЃРµС‡PsPIPsC— РєРёСЃР»PsC,Рё PI СЃРёСЂPsPIP°C,C†C– РєСЂPsPIC– PIPSP°СЃР»С–РґPsРє Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ РєР»С–СЂРµPSCЃСґ СЃРµС‡PsPIPsC— РєРёСЃР»PsC,Рё C,Р° PjPsP¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёPSCЏC,Рё Р·Р°PiPsCЃC,СЂРµPSPSCЏ PiC–РїРµСЂСґСЂРёРєРµPjC–C—, Р° C,Р°РєPsP¶ СЂР°РїC,PsPICґ РїPsРґР°PiСЂСґ Сґ С‡СґC,Р»РёPIРёC… РїР°С†С–С”PSC,C–PI.

РўС–Р°Р·РёРґРё PjPsP¶СґC,СЊ РїPsCЃР»Р°Р±Р»СЊPIP°C,Рё РµРєCЃРєСЂРµС†С–СЊ РєР°Р»СЊС†С–СЊ С–Р· СЃРµС‡РµСЊ С– СЃРїСЂРёС‡РёPSCЏC,Рё РїРµСЂС–PsРґРёС‡PSPµ C,Р° PSPµР·PSP°С‡PSPµ РїС–РґPIPёC‰РµPSPSCЏ СЂС–PIPSCЏ РєР°Р»СЊС†С–СЊ PI СЃРёСЂPsPIP°C,C†C– РєСЂPsPIC– РїСЂРё PIC–РґСЃСґC,PSPsCЃC,С– PIC–РґPsPjРёC… РїPsСЂСґC€РµPSCЊ PjРµC,Р°Р±PsР»С–Р·PjСґ РєР°Р»СЊС†С–СЊ.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРЅ Р·Р°СЃС–Р± РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps РїСЂPsC,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPёР№ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р· PiC–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†С–С”PjC–C”СЊ. Р™PsPiPs PjPsP¶PSP° Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICґPIP°C,Рё C,Р°РєРёPj РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р»РёC€Рµ РїС–СЃР»СЏ РєPsСЂРµРєС†С–С— PSP°СЏPIPSPsC— PiC–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†С–С”PjC–C—. РµСЂРё СЂPsР·PIРёC,РєСґ PiC–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†С–С”PjC–C— РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ СЃР»С–Рґ РїСЂРёРїРёPSPёC,Рё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сґ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps.

Р’РёСЂР°Р¶РµPSP° PiC–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†С–С”PjC–СЏ PjPsP¶Рµ СЃPIC–РґС‡РёC,Рё РїСЂPs РїСЂРёC…PsPIP°PSPёР№ PiC–РїРµСЂРїР°СЂР°C,РёСЂРµPsР·. РЎР»С–Рґ РїСЂРёРїРёPSPёC,Рё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ C,С–Р°Р·РёРґС–PI РїРµСЂРµРґ РїСЂPsPIРµРґРµPSPSCЏPj C,РµСЃС,С–PI С‰PsРґPs С„СґPSРєС†С–С— РїР°СЂР°С‰РёC,PsPIРёРґPSPsC— Р·Р°Р»PsР·Рё.

Р¤PsC,PsC‡Cґ,Р»РёPIC–СЃС,СЊ

РµСЂPs PIРёРїР°РґРєРё СЂРµР°РєС†С–Р№ С„PsC,PsC‡СґC,Р»РёPIPsСЃС,С– РїPsPIC–РґPsPjР»СЏPIР»PsСЃСЏ РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC– C,С–Р°Р·РёРґPSPёC… РґС–СґСЂРµC,РёРєС–PI. РЇРєС‰Ps СЂРµР°РєС†С–С— С„PsC,PsC‡СґC,Р»РёPIPsСЃС,С– PIРёPSPёРєР°СЂC,СЊ РїСЂPsC,СЏPiPsPj РїСЂРёР№PsPjСґ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сґ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, СЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPs РїСЂРёРїРёPSPёC,Рё Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ. РЇРєС‰Ps PIC–РґPSPsPIP»РµPSPSCЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ РґС–СґСЂРµC,РёРєР° PIPIP°Р¶Р°С”C,СЊСЃСЏ PSPµPsР±С…С–РґPSРёPj, СЂРµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPs Р·Р°С…РёC‰Р°C,Рё PIC–РґРєСЂРёС,С– РґС–Р»СЏPSPєРё С,С–Р»Р° PIC–Рґ СЃPsPSCЏC‡PSPёC… РїСЂPsPjРµPSC–PI Р°Р±Ps С€С,СґС‡PSPsPiPs СґР»СЊС,СЂР°С„С–PsР»РµC,PsPIPsPiPs PsРїСЂPsPjC–PSPµPSPSCЏ.

РЃPsСЂС–PsC—РґР°Р»СЊPSPёР№ PIPёРїС–С,, PiPsCЃC,СЂР° РєPsСЂPsC,РєPsР·PsСЂС–CЃC,СЊС,Р° PIC,PsСЂРёPSPSP° Р·Р°РєСЂРёC,PsРєСґC,PsPIP° PiР»Р°СґРєPsPjР°

Р“С–РґСЂPsC…Р»PsСЂPsC,C–Р°Р·РёРґ, СЃСґР»СЊС„PsPSP°PjС–Рґ Р±СґР»Рё Р°СЃPsС†С–Р№PsPIP°PSC– Р· С–РґС–PsCЃРёPSPєСЂР°С,РёC‡PSPsCЊ СЂРµР°РєС†С–С”СЊ, С‰Ps РїСЂРёР·PIPsРґРёР»Р° РґPs С…PsСЂС–PsC—РґР°Р»СЊPSPsPiPs PIPёРїPsС,Сґ Р·РґРµC,PsPj Р·PsСЂPsPIPsPiPs РїPsР»СЏ, С,СЂР°PSP·РёC,PsСЂPSPsCЊ PjС–PsРїС–С”СЊ С,Р° PiPsCЃC,СЂPsCЊ Р·Р°РєСЂРёC,PsРєСґC,PsPIPsCЊ PiР»Р°СґРєPsPjPsCЊ. РЎРёPjРїC,PsPjРё PIPєР»СЊС‡Р°Р»Рё PiPsCЃC,СЂРёР№ РїPsC‡Р°C,PsРє Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ PiPsCЃC,СЂPsC,Рё Р·PsСЂСґ Р°Р±Ps Р±С–Р»СЊ PI PsC‡Р°С… С,Р° Р·Р°Р·PIPёC‡Р°Р№ Р·вЂ™СЏIP»СЏР»РёCЃСЏ PI РїРµСЂС€С–

PiPsPrРёPSPё Р°Р±Ps РїРµСЂС€РёР№ С,РёР¶РґРµPSCЊ РїС–СЃР»СЏ РїPsС‡Р°С,РєСѓ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ. РќРµР»С–РєPsPIP°PSP° PiPsСЃС,СЂР° Р·Р°РєСЂРёС,PsPєСѓС,PsPIP° PiP»Р°СѓРєPsPjP° PjPsP¶Рµ РїСЂРёР·PIPsPrРёС,Рё PrPs PSPµPsP±PsСЂPsС,PSPsС— PIC,СЂР°С,Рё Р·PsСЂСѓ.

РќР°СЃР°PjРїРµСЂРµРґ PSPµPsP±С…С–PrPSPs СЏРєPsPjPsPiP° С€PIРёPrС€Рµ РїСЂРёРїРёPSPёС,Рё Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сѓ. РЈ СЂР°Р·С–, СЏРєС‰Ps PIPSСѓС,СЂС–С€PSCЊPsPsС‡PSPёР№ С,РёСЃРє Р·Р°Р»РёС€Р°С”С,СЊСЃСЏ PSPµРєPsPSC,СЂPsР»СЊPsPIP°PSPёPj, СЃР»С–Рґ СЂPsР·PiP»СЏPSCѓС,Рё PSPµPsP±С…С–PrPSC–СЃС,СЊ PSPµPiP°Р№PSPsPiPs PjPµPrРёРєР°PjPµPSC,PsР·PSPsPiPs Р°Р±Ps С…С–СЂСѓСЂPiС–С‡PSPsPiPs Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ. Р¤Р°РєС,PsСЂР°PjРё СЂРёР·РёРєСѓ СЂPsР·PIРёС,РєСѓ Р·Р°РєСЂРёС,PsРєСѓС,PsPIPsС— PiP»Р°СѓРєPsPjРё PjPsP¶СѓС,СЊ Р±СѓС,Рё Р°Р»РµСЂPiС–С‡PSС– СЂРµР°РєС†С–С— PSP° СЃСѓР»СЊС„PsPSP°PjС–Рґ Р°Р±Ps РїРµPSС–С†РёР»С–PS PI Р°PSP°PjPSPµР·С–.

Р—Р°PiР°Р»СЊPSC–

Р— PsР±РµСЂРµР¶PSС–СЃС,СЂ РїСЂРёР·PSP°С‡Р°С,Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj, Сѓ СЏРєРёС… СЃРїPsСЃС,РµСЂС–PiР°Р»Р°СЃСЏ PiС–РїРµСЂС‡СѓС,Р»РёPIС–СЃС,СЊ РґPs С–PSС€РёС… Р°PSC,Р°PiPsPSС–СЃС,С–PI СЂРµС†РµРїС,PsСЂС–PI Р°PSPiС–PsС,РµPSP·РёPSCѓ Р†Р†. Р’РёPSPёРєPSPµPSPSCЏ СЂРµР°РєС†С–Р№ PiС–РїРµСЂС‡СѓС,Р»РёPIPsСЃС,С– РґPs PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґСѓ Р±С–Р»СЊС€ Р№PjPsPIС–СЂPSPµ Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· Р°Р»РµСЂPiС–С”СЊ С,Р° Р°СЃС,PjPsСЊ.

РµР°С†С–С”PSC,Рё Р»С–С,PSCЊPsPiPs PIC–РєСѓ (PIC–РєPsPj PIC–Рґ 65 СЂPsРєС–PI)

Р РµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPs Р· PsР±РµСЂРµР¶PSС–СЃС,СЊ, Р·PsРєСЂРµРјPjР° С‡Р°СЃС,Ps РєPsPSС,СЂPsР»СЊСЊС‡Рё Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSРёР№ С,РёСЃРє, РїСЂРёР·PSP°С‡Р°С,Рё РљPsСЂСЃР°СЂ[B®] РўСЂС–Ps РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р»С–С,PSCЊPsPiPs PIC–РєСѓ, PsСЃPsР±Р»РёPIPs Р№PsPiPs PjР°РєСЃРёPjР°Р»СЊPSС– РґPsР·Рё (320 PjPi/10 PjPi/25 PjPi), PsСЃРєС–Р»СЊРєРё РґР°PSС– С‰PsРґPs Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сѓ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С†С–С”С— PiСЂСѓРїРё PsР±PjРµР¶РµPSС–.

РµPsРґPIC–Р№PSP° Р±Р»PsРєР°РґР° Р РђРђРЎ

РµPsРґPIC–Р№PSP° Р±Р»PsРєР°РґР° Р РђРђРЎ Р·Р° СЂР°С…СѓPsРє РєPsPjР±С–PSPsPIP°PSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂС–PI РђРµР¤, РђР Рђ Р°Р±Ps Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµPSСѓ РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSP° Р· Р±С–Р»СЊС€ PIPёСЃPsРєPsСЊ С‡Р°СЃС,PsС,PsСЊ PIPёPSPёРєPSPµPSPSCЏ PSPµР±Р°Р¶Р°PSPёС… РїPsР±С–С‡PSPёС… СЂРµР°РєС†С–Р№, С,Р°РєРёС… СЏРє PiС–РїPsС,РµPSР·С–СЏ, PiС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”PjС–СЏ С– Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ С„СѓPSРєС†С–С— PSPёСЂPsРє (PIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PiPsСЃС,СЂСѓ PSPёСЂРєPsPICѓ PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSС–СЃС,СЊ).

РўPsPjСѓ PSPµ СЂРµРєPsPjРµPSPґСѓС”С,СЊСЃСЏ PIPёРєPsСЂРёСЃС,PsPICѓPIP°С,Рё РїPsPrPIC–Р№PSСѓ Р±Р»PsРєР°РґСѓ Р РђРђРЎ С€Р»СЏС…PsPj РєPsPjР±С–PSPsPIP°PSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂС–PI РђРµР¤, РђР Рђ Р°Р±Ps Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµPSСѓ.

РЇРєС‰Ps С,РµСЂР°РїС–СЏ Р·Р° РґPsРїPsPjPsPiPsСЊ РїPsPrPIC–Р№PSPsС— Р±Р»PsРєР°РґРё PIPIP°Р¶Р°С”С,СЊСЃСЏ Р°Р±СЃР»СЏС‚PSPs PSPµPsP±С…С–PrPSPsСЊ, PIPsPSP°

РїРsРІРёРSРSР° РїСЂРsС…РsРґРёС,Рё Р»РёС€Рµ РїС–Рґ СЂРµС,РµР»СЊРSРёРj РSР°РiР»СЏРґРsРj Р»С–РєР°СЂСЏ Р· РїРsСЃС,С–Р№РSРёРj РjРsРSС–С,РsСЂРёРSРiРsРj Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєРєСѓ, С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє С,Р° СЂС–РІРSСЏ РµР»РµРєС,СЂРsР»С–С,С–РІ. Р†РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё РЂРµР¤ С,Р° РЂР РЂ РSРµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· РґС–Р°Р±РµС‡РёС‡РSРµ РSРµС„СЂРsРїР°С,С–С”СЂ.

Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РІР°РiС–С,РSРsСЃС,С– Р°Р±Рs РiРsРґСѓРІР°РSРSСЏ РiСЂСѓРґРґСЂ.

Р’Р°РiС–С,РSС–СЃС,СЊ.

РЂРjР»РsРґРёРїС–РSСѓ

Р”РsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ С‰РsРґРs Р±РµР·РїРµРєРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РІР°РiС–С,РSРsСЃС,С– РSРµ РїСЂРsРІРsРґРёР»Рё. РJ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… РSР° С,РІР°СЂРёРSР°С… СЂРµРїСЂРsРґСѓРєС,РёРІРSР° С,РsРєСЃРёС‡РSС–СЃС,СЊ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»Р°СЃСЏ РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РІРёСЃРsРєРёС… РґРsР· Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ. Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РІР°РiС–С,РSРsСЃС,С– СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРІР°РSРs, С,С–Р»СЊРєРё СЏРєС‰Рs РІС–Р»СЊС€ Р±РµР·РїРµРєРё РЎРґР¶РµРSРSСЏ РSРµСЃРµ Р±С–Р»СЊС€РёР№ РґР»СЏ Р·Р°СЃС–Р± С,Р° СЏРєС‰Рs Р·Р°С…РІРsСЂРSР°С,РёРІРSРёР№ СЂРёР·РёРє РґР»СЏ РІР°РiС–С,РSРsС— С,Р° РїР»РsРґР°.

Р’Р°Р»СЃР°СЂС,Р°РS

РµСЂРµРїР°СЂР°С, РїСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSРs Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°РSРSСЏ РІР°РiС–С,РSРёРj Р°Р±Рs Р¶С–РSРєР°Рj, СЏРєС– РїР»Р°РSСѓСЊС,СЊ Р·Р°РІР°РiС–С,РSС–С,Рё. РЇРєС‰Рs РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ РІР°Р»СЃР°СЂС,Р°РSРsРj РїС–Рґ С,РІРµСЂРґР¶СѓР”С,СЊСЃСЏ РІР°РiС–С,РSС–СЃС,СЊ, Р№РsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РSРµРsР±С…С–Рґ РSРµРiР°Р№РSРs РїСЂРёРїРёРSРёС,Рё С–, СЏРєС‰Рs РSРµРsР±С…С–Рґ, вЂ“ Р·Р°РjС–РSРёС,Рё С–РSС€РёРj Р»С–РєР°СЂСЊРєРёРj Р·Р°СЃРsР±РsРj, РґРsР·РІРsР»РµРSРёРj РґРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РІР°РiС–С,РSРёРj.

Р“С–РґСЂРsС…Р»РsСЂРsС,С–Р°Р·РёРґ

Р”РsСЃРІС–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РiС–РґСЂРsС…Р»РsСЂРsС,С–Р°Р·РёРґСѓ Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РІР°РiС–С,РSРsСЃС,С–, РsСЃРsР±Р»РёРІРs Сѓ Р† С,СЂРёРjРµСЃС,СЂС–, РsР±РjРµР¶РµРSРёР№. Р”Р°РSРёС…, РsС,СЂРёРjР°РSРёС… РїС–Рґ С‡Р°СЃ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ РSР° С,РІР°СЂРёРSР°С…, РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSСЊРs.

Р“С–РґСЂРsС…Р»РsСЂРsС,С–Р°Р·РёРґ РїСЂРsРSРёРєР°С” С‡РµСЂРµР· РїР»Р°С†РµРSС,Сѓ. Р¤Р°СЂРjР°РєРsР»РsРiС–С‡РSРёР№ РjРµС…Р°РSС–Р·Рj РґС–С—РіСЂРsРґРёРїС–РSСѓ РїСЂРsРSРёРєР°С” РjРsР¶Р»РёРIС–СЃС,СЊ СЃС,РIРµСЂРґР¶СѓРIР°С,Рё, С‰Рs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С†СЊРsРiРs РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ Сѓ РїРµСЂС–РsРґ Р†Р† С,Р° Р†Р†Р† С,СЂРёРjРµСЃС,СЂС–-РI РIР°РiС–С,РSРsСЃС,С– РjРsР¶Рµ РїРsСЂСѓС€СѓРIР°С,Рё С„РµС,РsРїР»Р°С†РµРSС,Р°СЂРSСѓ РїРµСЂС„СѓР·С–СЊ С– СЃРїСЂРёС‡РёРSСЏС,Рё РIРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ С„РµС,Р°Р»СЊРSРёС… С,Р° РSРµРsРSР°С,Р°Р»СЊРSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№, С,Р°РєРёС… СЏР¶РsРIС,СЏРSРёС†СЏ, РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ РµР»РµРєС,СЂРsР»С–С,РSРsРiРs

Р±Р°Р»Р°РЅСЃС‘С– С,СЂРѕРјР±РѕС†РёС,РѕРїРµРЅС–С‰, Р° С,Р°РєРѕР¶ РјРѕР¶Рµ Р°СЃРѕС†С–СЊРІР°С,РёСЃСЏ Р· С–РЅС€РёРјРё РїРѕР±С‡РЅРёРјРё СЂРµР°РєС†С–СЏРјРё, С‰Рѕ СЃРїРѕРЎС,РµСЂС–РіР°СЊС,СЊСЃСЏ Сѓ РґРѕСЂРѕР»РёС….

РђРјР»РѕРґРёРїС–РЅ/РІР°Р»СЃР°С,Р°РЅ/РіС–РґРѕСЂР…Р»РѕСЂРѕС,С–Р°Р·РёРґ

РќРµРјР°Р” РґРѕСЃРІС–РґС Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ РЅР°РґР·РѕСЂСѓ РґР°СЊС,СЊ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё Сѓ РїРµСЂС–РѕРґРёС‡РЅРёРјРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё РґРѕ РіР»РёР±РѕРєРёС… РЅРµРіР°СЂРѕРґР¶СѓСЋС‡РёС… РЅР°СЃР»С–РґРєС–РІ. РЎС–РґРѕСЂРѕР±Р»РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РЅРµРіР°СЂРѕРґР¶СѓСЋС‡С– РЅР°СЃР»С–РґРєРё РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3РўР“7 %, РјР°РєРЃРёРјР°Р»СЊРЅРёР№ РґС–Р¶РїР·РѕРЅРЅРёР№ РґС–Р°РїР·РѕРЅ 15 %. Р’РїР»РёРІ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅРЃ РЅР° РЅРјРјРєРЅС–СЃС‚СЊ РІС–РґС‡СѓС‚С‚СЏ РІС–Р‘РґС‡СѓС‚С‚СЏ РІС–Р“–РґРѕСЂРѕСЃС‚С– РїС–Рґ С‡Р°РЃ РіРѕРґРёРЅРЅРёРЃ РіСЂСѓРїРѕРІРёРЃ РіСЂСѓРїРѕРІРёРЃ РІС–Р“–РґРѕСЂРѕСЃС‚С– РіСЂСѓРїРѕРІРёРЃ РјРѕРґРёС„С–РєР°С†С–С—. РўС–Р·РѕРґРёРІРёС‡РЅРёРјРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРјРё РґРѕРІРµРґРµРЅРѕ, С‰Рѕ СЃРїСЂРёС‡РёРЅРёС‚СЊ СЃРёР»СЊРЅРёР№ РґС–СЃРїРѕРЎС,РѕСЂС–С”РЅС‚Р°С†С–С— РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Сѓ РґРѕ РїРѕСЃС‚Р№РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РіСЂСѓРїРѕРІРёРЃ РјРѕРґРёС„С–РєР°С†С–С—.

Р¤РµСЂ,РёР»СЊРЅС–СЃС‚СЊ

РљР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ, РїРѕРІв„™СЏР·Р°РЅРёС… С–Р· Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј РєРѕРјР±С–РЅРѕРІР°РЅРёС… РїСЂРѕС‚РёР·Р°Р»СЊРЅРёС… РґС–Р№ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С„РµРЅРѕРјРµРЅСѓ С–РЅС€РёРјРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё РіР»СѓРєРѕР·Рё, С‰Рѕ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Р№ РґР»СЏ РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚Сѓ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ.

<u>РџРµСЂС–РѕРґ РіРѕСЂС‹РІР°РЅРЅСЏ РіСЂРґРґСЋ.</u>

РђРјР»РѕРґРёРїС–РЅ РїСЂРѕРЅРёРєР°С” Сѓ РіСЂСѓРґРѕРЅРЅРѕРіРѕ РјРѕР»РѕРєРѕ. Р§Р°СЃС,РєР° РјР°СЂРєРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 12 РјС–СЃ. РґРѕ 24 РјС–СЃ. РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Р№ РґР»СЏ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РІРїР»РёРІ РґРѕРґР°РІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёР·Р°Р»СЊРЅРёС… РґС–Р№ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РєС–Р»СЊРєРѕС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РїСЂРёР·РІРµРґРµ РґРѕ РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–С… РґР°РЅРёС… РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Сѓ РґРѕ РїРѕСЃС‚Р№РЅРѕРіРѕ РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚СЏ.

Р—Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 12 РјС–СЃ. РґРѕ 24 РјС–СЃ. РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Р№ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РІРїР»РёРІ РґРѕРґР°РІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёР·Р°Р»СЊРЅРёС… РґС–Р№ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј

<u>Р¤РµСЂ,РёР»СЊРЅС–СЃС‚СЊ</u>

РљР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ, РїРѕРІРІР™СЏР·Р°РЅРёС… С–Р· Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј РєРѕРјР±С–РЅРѕРІР°РЅРёС… РїСЂРѕС‚РёР·Р°Р»СЊРЅРёС… РґС–Р№ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С„РµРЅРѕРјРµРЅСѓ С„С–РЅС–С‡РЅРёС… РїРѕС‚РѕРєС–РІ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–С… РґР»СЏ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РІРїР»РёРІ РґРѕРґР°РІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёР·Р°Р»СЊРЅРёС… РґС–Р№ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 12 РјС–СЃ. РґРѕ 24 РјС–СЃ. РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–С… РґР°РЅРёС… РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РІРїР»РёРІ РґРѕРґР°РІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёР·Р°Р»СЊРЅРёС… РґС–Р№ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј

Р’Р°Р»СЃР°С‚РЅС,Р°РЅ

Р’Р°Р»СЃР°С‚РЅС,Р°РЅ РЅРµ РјР°Р¶Р¶СЏ С€РёС–РґРєРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРёРІРѕРґРёС‚СЊ СЃР°Р·Р°РЅРѕ СЃР°РјС–С‡–Р Р°Р±Рѕ С‰РѕРґРЅСЏ Р·Р°РїСЂРѕРїРѕРЅРѕРІР°РЅРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–С… РґР°РЅРёС… РґР»СЏ 200 РјРі/РєРі/РґРѕР±Сѓ. Р¦Р• РґРѕР·Р° Сѓ 6 СЂР°Р·С–Р– РїРµСЂРµРјРІРёС‰СѓС” РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅСѓ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅСѓ РґРѕР±Сѓ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕР»С–РґРёРЅРЅРёС… РґР»СЏ РґС–С‚РёРЅРё РґРѕ 6 РјС–СЃ. РґРѕ 12 РјС–СЃ. Р»СЊРґРёРЅРё, СЂРѕР·СЂР°С…РѕРІР°РЅРѕ РІ РјС–Р»С–РіСЂР°РјР°С… РЅР° РєС–Р»РѕРіСЂР°Рј (СЂРѕР·СЂР°С…РѕРІР°РЅРёР№ РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРёР№ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚Р°С‡Р°С‚СЊ 320 РјРі/РґРѕР±Сѓ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РјР°СЃРѕСЋ С‚С–Р»Р° 60 РєРі).

РђРјР»РѕРґРёРїС–Р

РЈ РґРµСЏРєРёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё Р±Р»РѕРєСѓРІР°РЅРЅСЏ РєР°Р»СЊС†С–Р”–РІРёС… РєР°РЅР°Р»С–РІ, Р±СѓР»Рё Р·Р°СЂРµС”СЃС‚СЂРѕРІР°РЅС– РїРѕРіС–СЂС€–РЅРЅСЏ РіР»СѓРєРѕР·Рё

PsP±PsCЂPsC,PSC– P±C–PsC…C–PjC–C‡PSC– P·PjC–PSPë PiPsP»PsPIPsPє CЃPїPµCЂPjP°C,PsP·PsC—PrC–PI. PљP»C–PSC–C‡PSC– PrP°PSC– C” PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–PjPë C‰PsPrPs PїPsC,PµPSC†C–P№PSPsPiPs PIPїP»PëPICѓ P°PjP»PsPrPëPїC–PSCѓ PSP° C„PµCЂC,PëP»CЊPSC–CЃC,CЊ. P’ PsPrPSPsPjCѓ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSC– PSP° C‰CѓCЂP°C… P±CѓP»Ps PIPëCЏPIP»PµPSPs PSPµCЃPїCЂPëCЏC,P»PëPIPëP№ PIPїP»PëPI PSP° C‡PsP»PsPIC–C‡Cѓ C„PµCЂC,PëP»CЊPSC–CЃC,CЊ.

P—PrP°C,PSC–CЃC,CЊ PIPїP»PëPIP°C,Pë PSP° C€PIPëPrPєC–CЃC,CЊ CЂPµP°PєC†C–C— PїCЂPë PєPµCЂCźPIP°PSPSC– P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PsPj P°P±Ps C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë.

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓCЂC,CЊ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PљPsCЂCЃP°CЂ$^{B®}$ PўCЂC–Ps, PjPsP¶Pµ PIPëPSPëPєP°C,Pë P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ P°P±Ps PIC–PrC‡CѓC,C,CЏ CЃP»P°P±PєPsCЃC,C–PїC–CЃP»CЏ PїCЂPëP№PsPjCѓ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ, C,PsPjCѓ PIPsPSPë PїPsPIPëPSPSC–PICЂP°C…PsPICѓPIP°C,Pë C†Pµ PїC–Pr C‡P°CЃ PєPµCЂCѓPIP°PSPSCЏ P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PsPj C,P° CЂPsP±PsC,Pë P· PїPsC,PµPSC†C–P№PSPs PSPµP±PµP·PїPµC‡PSPëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë.

PЂPjP»PsPrPëPїC–PS PjPsP¶Pµ CЃP»P°P±PєPs P°P±Ps PїPsPjC–CЂPSPs PIPїP»PëPIP°C,Pë PSP° P·PrP°C,PSC–CЃC,CЊ PєPµCЂCѓPIP°C,Pë P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PsPj P°P±Ps PїCЂP°C†CЊPIP°C,Pë P· C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë. PЇPєC‰Ps PїP°C†C–C”PSC,Pë PїC–Pr C‡P°CЃ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ P°PjP»PsPrPëPїC–PSCѓ PIC–PrC‡CѓPIP°CЊC,CЊ P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ, PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C–P»CЊ, PIC,PsPjCѓ P°P±Ps PSCѓPrPsC,Cѓ, C—C… CЂPµP°PєC†C–CЏ PjPsP¶Pµ PїPsCЂCѓC€CѓPIP°C,PëCЃCЏ.

PЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ C,P° PrPsP·Pë.

PЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ

P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PљPsCЂCЃP°CЂ$^{B®}$ PўCЂC–Ps PjPsP¶PSP° P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PSPµP·P°P»PµP¶PSPs PIC–Pr PIP¶PëPIP°PSPSCЏ C—P¶C–. PўP°P±P»PµC,PєPë CЃP»C–Pr PєPsPIC,P°C,Pë C†C–P»PëPjPë, P·P°PїPëPIP°CЊC‡Pë PIPsPrPsCЊ, PI PsPrPëPS C– C,PsP№ P¶Pµ C‡P°CЃ PrPsP±Pë, P±P°P¶P°PSPs PICЂP°PSC†C–.

P”PsP·CźPIP°PSPSCЏ

P PµPєPsPjPµPSPrPsPIP°PSP° PrPsP·P° P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ PљPsCЂCЃP°CЂ$^{B®}$ PўCЂC–Ps вЂ“ 1 C,P°P±P»PµC,PєP° PSP° PrPsP±Cѓ, P±P°P¶P°PSPs PICЂP°PSC†C–.

PµPµCЂPµPr PїPµCЂPµC…PsPrPsPj PSP° P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ PљPsCЂCЃP°CЂ$^{B®}$ PўCЂC–Ps CЃC,P°PS PїP°C†C–C”PSC,P° PїPsPIPëPSPµPS P±CѓC,Pë PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPëPj PSPµP·PjC–PSPSPëPjPë PrPsP·P°PjPë PjPsPSPsPїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI, CЏPєC– CЃP»C–Pr PїCЂPëP№PjP°C,Pë PsPrPSPsC‡P°CЃPSPs. P”PsP·P° P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ PљPsCЂCЃP°CЂ$^{B®}$ PўCЂC–Ps PїPsPIPëPSPSP° P·P°P»PµP¶P°C,Pë PIC–Pr PrPsP· PsPєCЂPµPjPëC… PєPsPjPїPsPSPµPSC,C–PI PєPsPjP±C–PSP°C†C–C—, C‰Ps P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓCЂC,CЊCЃCЏ

PSP° PjPsPjPµPSC, P·PjC–PSPë РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ.

РњР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРSP° СЂРµРєPsPjPµPSPґPsPIP°PSP° РґPsP·Р° Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сґ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps вЂ“ 320 PjPi/10 PjPi/25 PjPi.

РћРєСЂРµРjС– РiСЂС¢РїРë РїР°С†С–С”PSC,С–PI

РµPsСЂС¢С€РµPSPSCЏ С„С¢PSPєС†С–С— PSPëСЂPsPє

РћСЃРєС–Р»СЊРєРë РґPs СЃРєР»Р°РґСґ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ PIC…PsРґРëС,СЊ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РëРґ, Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРëР№ Р·Р°СЃС–Р± РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps РїСЂPsС,РëРїPsРєР°Р·Р°PSPëР№ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р· Р°PSCґСЂС–С”СЋ С,Р° С,СЏР¶РєРëPjPë РїPsСЂСґС€РµPSPSCЏPjPë С„СґPSPєС†С–С— PSPëСЂPsPє (РєР»С–СЂРµPSCЃ РєСЂРµР°С,РëPSC–PSCґ < 30 PjP»/С…PI/1,73 Pj^2).

РќРµPjР°С” PSPµPsР±С…С–РґPSPsCЃС,С– Сґ РєPsСЂРëPiСґPIP°PSPSC– РґPsР·Рë РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· РїPsСЂСґС€РµPSPSCЏPjPë С„СґPSPєС†С–С— PSPëСЂPsPє PIC–Рґ Р»РµPiPєPsPiPs РґPs РїPsPjС–СЂPSPsPiPs СЃС,СґРїРµPSCЏ, С‰Ps PSPµ СЃСґРїСЂPsPIPsРґР¶СґСЋС,СЊСЃСЏ С…PsР»РµСЃР°Р·PsPj, PjР°РєСЃРëPjР°Р»СЊPSP° СЂРµРєPsPjPµPSPґPsPIP°PSP° РґPsР·Р° PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PSCґ СЃС,Р°PSPsPIPëС,СЊ 80 PjPi, С,PsPjCґ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРëР№ Р·Р°СЃС–Р± РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps PSPµ РїPsРєР°Р·Р°PSPëР№ РґР»СЏ С†С–С”С— РiСЂСґРїРë РїР°С†С–С”PSC,С–PI. РµР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· РїPsСЂСґС€РµPSPSCЏPjPë С„СґPSPєС†С–С— РїРµС‡С–PSPєРë PIC–Рґ Р»РµPiPєPsPiPs РґPs РїPsPjС–СЂPSPsPiPs СЃС,СґРїРµPSCЏ СЂРµРєPsPjPµPSPґPsPIP°С†С–С— С‰PsРґPs РґPsР·СґPIP°PSPSCЏ Р°PjР»PsРґРëРїС–PSCґ PSPµ PICЃС,Р°PSPsPIP»РµPSC–.

РµСЂРë Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC– РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· РїРµС‡С–PSPєPsPIPsСЂ PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЂ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сґ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,PsСЃРsPICґPIP°С,Рë PSP°Р№PSPëР¶С‡Сґ РґPsР·Сґ PsРґPSPsPiPs Р·РєPsPjРїPsPSPµPSC,С–PI РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ вЂ“ Р°PjР»PsРґРëРїС–PSCґ.

РЎРµСЂС†РµPIP° PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ С,Р° Р·Р°С…PIPsСЂСЂPIP°PSPSCЏ РєPsСЂPsPSP°СЂPSPëС… Р°СЂС,РµСЂС–Р№

Р”PsСЃPIС–Рґ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сґ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, PsСЃРsР±Р»РëPIPs Сґ PjР°РєСЃРëPjР°Р»СЊPSPëС… РґPsР·Р°С…, РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· СЃРµСЂС†РµPIPsСЂ PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЂ С,Р° Р·Р°С…PIPsСЂСЂPIP°PSPSCЏPjPë РєPsСЂPsPSP°СЂPSPëС… Р°СЂС,РµСЂС–Р№ PsР±PjРµР¶РµPSPëР№. Р РµРєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPs Р· PsР±РµСЂРµР¶PSC–СЃС,СЂ Р·Р°СЃС,PsСЃРsPICґPIP°С,Рë РїСЂРµРїР°СЂР°С, РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· СЃРµСЂС†РµPIPsСЂ PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЂ С,Р° Р·Р°С…PIPsСЂСЂPIP°PSPSCЏPjPë РєPsСЂPsPSP°СЂPSPëС… Р°СЂС,РµСЂС–Р№, PsСЃРsР±Р»РëPIPs PjР°РєСЃРëPjР°Р»СЊPSCґ РґPsР·Сґ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сґ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps вЂ“ 320 PjPi/10

PjPi/25 PjPi.

PџP°C†C–C”PSC,Pë P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCѓ (PIC–PєPsPj PIC–Pґ 65 CЂPsPєC–PI)

P PµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPs P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЊ, P·PsPєCЂPµPjP° C‡P°CЃC,Ps PєPsPSC,CЂPsP»CЊCЊC‡Pë P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPëP№ C,PëCЃPє, PïCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PïCЂPµPïP°CЂP°C, PïP°C†C–C”PSC,P°Pj P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCѓ, PsCЃPsP±P»PëPIPs Cѓ PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSPëC… PґPsP·P°C… (320 PjPi/10 PjPi/25 PjPi), PsCЃPєC–P»CЊPєPë PґP°PSC– C‰PsPґPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cѓ C†C–P№ PiCЂCѓPïC– PïP°C†C–C”PSC,C–PI PsP±PjPµP¶PµPSC–.

PџCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– PïP°C†C–C”PSC,P°Pj P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCѓ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ PљPsCЂCЃP°CЂВ® PўCЂC–Ps CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PSP°P№PSPëP¶C‡Cѓ PґPsP·Cѓ PsPґPSPsPiPs P· PєPsPjPïPsPSPµPSC,C–PI P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ вЂ“ P°PjP»PsPґPëPïC–PSCѓ.

P”C–C,Pë.

P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PљPsCЂCЃP°CЂВ® PўCЂC–Ps PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë PґC–C,CЏPj PIC–PєPsPj PґPs 18 CЂPsPєC–PI Cѓ P·PIвЂ™CЏP·PєCѓ P· PIC–PґCЃCѓC,PSC–CЃC,CЋ PґP°PSPëC… C‰PsPґPs P±PµP·PïPµPєPë C,P° PµC„PµPєC,PëPIPSPsCЃC,C– P№PsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ.

PџPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ.

PЎPëPjPïC,PsPjPë

PќPµPjP°C” PґP°PSPëC… C‰PsPґPs PïPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ PљPsCЂCЃP°CЂВ® PўCЂC–Ps. PћCЃPSPsPIPSPëP№ CЃPëPjPïC,PsPj PïPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ вЂ“ PjPsP¶P»PëPIP° PIPëCЂP°P¶PµPSP° P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PïPsC,PµPSP·C–CЏ C–P· P·P°PïP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏPj. PџPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ P°PjP»PsPґPëPïC–PSCѓ PjPsP¶Pµ PïCЂPëP·PIPsPґPëC,Pë PґPs PIPëCЂP°P¶PµPSPsC— PIP°P·PsPґPëP»P°C,P°C†C–C— PïPµCЂPëC„PµCЂPëC‡PSPëC… CЃCѓPґPëPS C–, PjPsP¶P»PëPIPs, CЂPµC„P»PµPєC,PsCЂPSPsC— C,P°C…C–PєP°CЂPґC–C—. PџPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PïCЂPs PIPëCЂP°P¶PµPSCѓ C– PïPsC,PµPSC†C–P№PSPs PïCЂPsP»PsPSPiPsPIP°PSCѓ CЃPëCЃC,PµPjPSCѓ PiC–PïPsC,PµPSP·C–CЋ, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë C€PsPє C–P· P»PµC,P°P»CЊPSPëPj PSP°CЃP»C–PґPєPsPj. P C–PґPєPs PïPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PïCЂPs CЂPsP·PIPëC,PsPє PSPµPєP°CЂPґC–PsPiPµPSPSPsPiPs PSP°P±CЂCЏPєCѓ P»PµPiPµPSC–PI, CЏPє PSP°CЃP»C–PґPsPє PïPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ P°PjP»PsPґPëPïC–PSCѓ, CЏPєPëP№ PjPsP¶Pµ CЂPsP·PIPëPIP°C,PëCЃCЏ PIC–PґC,PµCЂPjC–PSPsPIP°PSPs (C‡PµCЂPµP· 24вЂ“48 PiPsPґPëPS PïC–CЃP»CЏ PïCЂPëP№PsPjCѓ) C– PïPsC,CЂPµP±CѓPIP°C,Pë C€C,CѓC‡PSPsC— PIPµPSC,PëP»CЏC†C–C— P»PµPiPµPSCЊ. PџCЂPsPIPsPєP°C,PëPIPSPëPjPë C„P°PєC,PsCЂP°PjPë PjPsP¶CѓC,CЊ P±CѓC,Pë CЂP°PSPSC– CЂPµP°PSC–PjP°C†C–P№PSC– P·P°C…PsPґPë (PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë PïPµCЂPµPIP°PSC,P°P¶PµPSPSCЏ CЂC–PґPëPSPsCЋ) PґP»CЏ PïC–PґC,CЂPëPjPєPë PïPµCЂC„CѓP·C–C— C,P° CЃPµCЂC†PµPIPsPiPs PIPëPєPëPґCѓ.

P›C–PєCѓPIP°PSPSCЏ

РђРjР»РsРґРёРїС–РS/РIР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РS/РiС–РґСЂРsС…Р»РsСЂРsС‚С–Р°Р·РёРґ

РљР»С–РSС–С‡РSPs РIРёСЂР°Р¶РµРSР° Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РiС–РїРsС‚РµРSР·С–СЏ РїСЂРё РїРµСЂРµРґРsР·СґРIР°РSPSС– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРPj Р·Р°СЃРsР±РsPj РљРsСЂСЃР°СЂ$^{B®}$ РўСЂС–Ps РїРsС,СЂРµР±СґС” Р°РєС,РёРIPSPsС— РїС–РґС,СЂРёРjРєРё СЃРµСЂС†РµРIPs-СЃСґРґРёРSPSPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё, РIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё С‡Р°СЃС,РёР№ РjРsPSС–С,РsСЂРёРSPi С„СґPSРєС†С–С— СЃРµСЂС†СЏ С– РґРёС…Р°Р»СЊPSPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё, СґС,СЂРёРjР°PSPSСЏ PSPёР¶PSС–С… РєС–PSС†С–PIPsРє Сґ РїСЂРёРїС–РґPsPSСЏС,РsРjСґ РїРsР»РsР¶РµPSPSС–, РєРsPSС,СЂРsР»СЊ РsР±вЂ™С”РjСґ С†РёСЂРєСґР»СЊСЊС‡РsС— РєСЂРsPIС– С,Р° РґС–СґСЂРµР·Сґ. РЎСґРґРёPSPsР·PIСґР¶СґPIР°Р»СЊPSС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё РjРsР¶СґС,СЊ Р±СґС,Рё РґРsСЂРµС‡PSРёРjРё РґР»СЏ PIС–РґPSPsPIP»РµPSPSСЏ С,РsPSСґСЃСґ СЃСґРґРёPS С–Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsPiPs С,РёСЃРєСґ РїСЂРё СґРjРsPIС–, С‰Ps PSРµРjР°С” РїСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSСЊ РґР»СЏ С—С… Р·Р°СЃС,РsСЃСґPIР°PSPSСЏ. Р’PSСґС,СЂС–С€PSСЊPsPIРµPSPSPµ PIPIРµРґРµPSPSСЏ РєР°Р»СЊС†С–СЊ PiP»СЊРєРsPSP°С,Сґ РjРsР¶Рµ Р±СґС,Рё РµС„РµРєС,РёPIPSPёРj РґР»СЏ СЂРµPIРµСЂСЃС–С— РµС„РµРєС,С–РI Р±Р»РsРєР°РґРё РєР°Р»СЊС†С–С”PIРёС… РєР°PSР°Р»С–РI.

РђРjР»РsРґРёРїС–PS

РЇРєС‰Ps РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСґ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РjРёPSСґР»Ps PSРµР±Р°PiР°С,Ps С‡Р°СЃСґ, СЃР»С–Рґ СЂРsР·PiР»СЏPSСґС,Рё РїРёС,Р°PSPSСЏ РїСЂРs С–PSРґСґРєС†С–СЊ Р±Р±СЊPIР°PSPSСЏ Р°Р±Ps РїСЂРsРjРёPIР°PSPSСЏ С€Р»СґPSРєР°. РµСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСґPIР°PSPSС– Р°РєС,РёPIPsPIР°PSPsPiPs PICґPiС–Р»Р»СЏ PsРґСЂР°Р·Сґ Р°Р±Ps С‡РµСЂРµР· 2 PiPsРґРёPSРё РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСґ Р°РjР»РsРґРёРїС–PSСґ Р°Р±СЃРsСЂР±С†С–СЏ PsСЃС,Р°PSPSСЊPsPiPs PIРёСЂР°Р¶РµPSPs Р·PSРёР¶СґPIР°Р»Р°СЃСЊ.

РњР°Р»PsР№РjPsPIС–СЂPSPs, С‰Ps Р°РjР»РsРґРёРїС–PS PIРёPIPsРґРёС,СЊСЃСЏ РїСЂРё PiРµРjPsРґС–Р°Р»С–Р·С–.

Р’Р°Р»СЃР°СЂС,Р°PS

РњР°Р»PsР№РjPsPIС–СЂPSPs, С‰Ps PIР°Р»СЃР°СЂС,Р°PS PIРёPIPsРґРёС,СЊСЃСЏ РїСЂРё PiРµРjPsРґС–Р°Р»С–Р·С–.

Р“С–РґСЂPsС…Р»РsСЂРsС,С–Р°Р·РёРґ

РµРµСЂРµРґРsР·СґPIР°PSPSСЏ PiС–РґСЂPsС…Р»РsСЂРsС,С–Р°Р·РёРґPsPj СЃСґРїСЂРsPIPsРґР¶СґС”С,СЊСЃСЏ РґРµС„С–С†РёС,PsPj РµР»РµРєС,СЂРsР»С–С,С–PI (PiС–РїPsРєР°Р»С–С”РjС–С”СЂ, PiС–РїPsС…Р»PsСЂРµРjС–С”СЂ) С– PiС–РїPsPIPsР»РµРjС–С”СЂ PIPSР°СЃР»С–РґPsРє PSР°РґРjС–СЂPSPsPiPs РґС–СґСЂРµР·Сґ. РќР°Р№С‡Р°СЃС,С–С€РёРjРё СЃРёРjРїС,PsРjР°РjРё РїРµСЂРµРґРsР·СґPIР°PSPSСЏ С” PSСґРґPsС,Р° С–СЃPsPSР»РёPIС–СЃС,СЊ. Р“С–РїPsРєР°Р»С–С”РjС–СЏ РjPsР¶Рµ РїСЂРёР·PIPsРґРёС,Рё РґРs СЃРїР°Р·РjС–PI РjвЂ™СЏР·С–PI С,Р°/Р°Р±Ps Р·Р°PiPsСЃС,СЂРµPSPSСЏ Р°СЂРёС,РjС–С—, РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSPsС— Р· PsРґPSPsС‡Р°СЃPSРёРj Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIР°PSPSСЏРj PiР»С–РєPsР·РёРґС–PI PSР°РїРµСЂСЃС,СЏPSРєРё Р°Р±Ps РґРµСЏРєРёС… Р°PSС,РёР°СЂРёС,РjС–С‡PSРёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–PI.

Р С–PIРµPSСЊ, РґРs СЏPsPiPs PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ PIРёPIPsРґРёС,СЊСЃСЏ РїСЂРё РїСЂРsPIРµРґРёС,PsPSС– PiРµРjPsРґС–Р°Р»С–Р·Сґ, PSРµ PICЃС,Р°PSPsPIР»РµPSРёР№.

РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—.

РџСЂРѕС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ/Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ/РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ, РїСЂРµРґСЃС‚Р°РІР»РµРЅРёР№ РЅРёР¶С‡Рµ, Р±Р°Р·СѓС”С‚СЊСЃСЏ РЅР° РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ С‚Р° РІС–РґРѕРјРѕРјСѓ РїСЂРѕС„С–Р»СЋ Р±РµР·РїРµРєРё РѕРєСЂРµРјРёС… Р№РѕРіРѕ РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚С–РІ: Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅСѓ, РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСѓ С‚Р° РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґСѓ.

<u>Р РµР·СЋРјРµ РїСЂРѕС„С–Р»СЋ Р±РµР·РїРµРєРё</u>

Р'РµР·РїРµРєР° Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ/Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ/РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ РѕС†С–РЅСЋРІР°Р»Р°СЃСЊ Р·Р° РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРѕСЋ РґРѕР·РѕСЋ 320 РјРі/10 РјРі/25 РјРі РІ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРѕРјСѓ РєРѕСЂРѕС‚РєРѕСЃС‚СЂРѕРєРѕРІРѕРјСѓ В (8 С‚РёР¶РЅС–РІ) РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЋ 2271 РїР°С†С–С”РЅС‚Р°, 582 Р· СЏРєРёС… РѕС‚СЂРёРјР°Р»Рё РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ Сѓ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅС– Р· Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅРѕРј С‚Р° РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґРѕРј. РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—, СЏРєС– РїСЂР°РІРёР»Рѕ, Р±СѓР»Рё Р»РµРіРєРёРјРё С‚Р° РјРёРЅСѓС‰РёРјРё С– Р»РёС€Рµ СЂС–РґРєРѕ РІРёРјР°РіР°Р»Рё РїСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅСЏ С‚РµСЂР°РїС–С—. РЈ С†СЊРѕРјСѓ Р°РєС‚РёРІРЅРѕРјСѓ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРѕРјСѓ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– РЅР°Р№Р±С–Р»СЊС€ РїРѕС€РёСЂРµРЅРёРјРё РїСЂРёС‡РёРЅР°РјРё РїСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅСЏ С‚РµСЂР°РїС–С— С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ/Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ/РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ Р±СѓР»Рё Р·Р°РїР°РјРѕСЂРѕС‡РµРЅРЅСЏ С‚Р° РіС–РїРѕС‚РµРЅР·С–СЏ (0,7 %).

РЈ 8-С‚РёР¶РЅРµРІРѕРјСѓ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРѕРјСѓ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– РЅРµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»Рё Р¶РѕРґРЅРёС… СЃСѓС‚С‚С”РІРёС… РЅРѕРІРёС… Р°Р±Рѕ РЅРµРѕС‡С–РєСѓРІР°РЅРёС… РїРѕР±С–С‡РЅРёС… РµС„РµРєС‚С–РІ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РїРѕС‚СЂС–Р№РЅРѕС— С‚РµСЂР°РїС–С— РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РІС–РґРѕРјРёРјРё РµС„РµРєС‚Р°РјРё РјРѕРЅРѕС‚РµСЂР°РїС–С— Р°Р±Рѕ РїРѕРґРІС–Р№РЅРѕС— С‚РµСЂР°РїС–С— РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚Р°РјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ.

РЈ 8-С‚РёР¶РЅРµРІРѕРјСѓ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРѕРјСѓ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– Р·РјС–РЅРё Р»Р°Р±РѕСЂР°С‚РѕСЂРЅРёС… РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ/Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ/РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ, Р±СѓР»Рё РЅРµР·РЅР°С‡РЅРёРјРё С– РІС–РґРїРѕРІС–РґР°Р»Рё С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕРјСѓ РјРµС…Р°РЅС–Р·РјСѓ РґС–С— РјРѕРЅРѕС‚РµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ. РќР°СЏРІРЅС–СЃС‚СЊ РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСѓ РІ РїРѕС‚СЂС–Р№РЅС–Р№ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— РїРѕСЃР»Р°Р±Р»СЋС” РіС–РїРѕРєР°Р»С–С”РјС–С‡РЅРёР№ РµС„РµРєС‚ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґСѓ.

РџС–Рґ С‡Р°СЃ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ (РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ/Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ/ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ) С‚Р° Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅСѓ,

РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅС‹ С‚Р° РіС–РґРѕСЂР»РѕСЂС–Р°Р·Р°РІР°РЅС‹ Сѓ РјРѕРЅРѕР»С–С— РјРѕР¶СѓС‚ РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРѕ РЎРѕСЃС‚Р°СћР»СЏС‚СЊ РЎРѕР·РґР°РЅРёРµ РґРѕРіРѕРІРѕСЂРѕРІ РґР»СЏ РѕСЃСѓС‰РµСЃС‚РІР»РµРЅРёСЏ РїСЂРѕРёР·РІРѕРґСЃС‚РІРµРЅРЅРѕР№ РґРµСЏС‚РµР»СЊРЅРѕСЃС‚Рё: РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/10), С‡Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/100, < 1/10), РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/1000, < 1/100), СЂС–РґРєРѕ (≥ 1/10000,В В В В В В В В В В < 1/1000), РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ (< 1/10000), С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРІРґР° (РЅРµ РјРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕ С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕ С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С”СЋ).

Р”РѕР±СЂРѕС‡РёС–СЃРЅРѕ–СЃС‚Рѕ, Р·Р»РѕС‡РёС–СЃРЅРѕ–СЃС‚Рѕ С‚Р° РЅРµРґРѕС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ РёС–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— (РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‚Рё РєС–СЃС‚Рё С‚Р° РїРѕР»С–РїРё):
РЅРµРјРµР°Р°РЅРёРЅРѕ СЂР°Рє С€РєС–СЂРё (Р±Р°Р·Р°Р»СЊРЅРѕРєР»С–С‚РёРЅРѕРІР° РєС–СЃС‚РёРЅРѕРІР° С– РїР»РѕСЃРєРѕРєР»С–С‚РёРЅРѕРІР° РєС–СЂС†РёРЅРѕРІР°) (С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕС‚СЂРёРјР° вЂ“ РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРґРёС–РЅСѓ РєР°СЂР±Р°РјР°Р·РµРїС–РЅСѓ)

Р— Р±РѕРєСѓ РєСЂРѕРІС– С‚Р° Р»С–РјС„РѕСЃРёСЃС‚РѕРјРѕРё:
Р°РіСЂР°РЅСѓР»РѕС†РёС‚РѕР·, РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕРіРѕ РјРѕР·РєСѓ (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРґРёС–РЅСѓ, Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ СЂС–РґРёРЅРё С‚Р° РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРґРёС–РЅСѓ (С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), Р»РµР№РєРѕРїРµРЅС–Р· (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёС–РЅ, РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРґРёС–РЅСѓ, РЅРµР№СЂРѕРїРµРЅС–Р· (С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), С‚СЂРѕРјР±РѕС†РёС‚РѕРїРµРЅС–Р· (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р·РЇРєСЂРѕРІРёРІРѕРіС–РґСѓ, С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), Р°РїР»Р°СЃС‚РёС‡РЅС–СЃС‚СЊ (С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–СЏ (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёС–РЅ, РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРґРёС–РЅСѓ, С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), Р°РїР»Р°СЃС‚РёС‡РЅС–СЃС‚СЊ (С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРёР№ РєСЂРёР·

Р— Р±РѕРєСѓ С–РјСѓРЅРѕРґРµС„С–С†РёС‚Сѓ С‚Р° РѕСЃС‚РµРѕРїРѕСЂРѕР·Сѓ: РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–СЏ (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёС–РЅ, РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРґРёС–РЅСѓ, С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), Р°РїР»Р°СЃС‚РёС‡РЅС–СЃС‚СЊ (С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ)

РџРѕСЂС€РµРЅРЅСЏ РјРµС‚Р°Р±РѕР·Сѓ С‚Р° РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚Рё РїРёС‚Р°РЅРЅСЏ:
Р°РЅРѕРєСЂРµРєСЃС–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Р°СЂ[В®] РўСЂС–Ps), РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†С–С”РјС–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Р°СЂ[В®] РўСЂС–Ps, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРґРёС–РЅСѓ), РіС–РїРµСЂРіРіР»С–РєРµРјС–СЏ (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–СЏ), РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Р°СЂ[В®] РўСЂС–Ps, С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Р°СЂ[В®] РўСЂС–Ps, С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРёР№ Р°Р»РєР°Р»РѕР· (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРґРёС–РЅСѓ, С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–СЏ (С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Р°СЂ[В®] РўСЂС–Ps, С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ), РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Р°СЂ[В®] РўСЂС–Ps, С‡Р°СЃС‚РѕСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–РґРѕРІС–РґСѓ),

РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‡РЅРёС… РѕР·РЅР°Рє РґС–Р°Р±РµС‚Сѓ (СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ).

Р— Р±РѕРєСѓ РїСЃРёС…С–РєРё: РґРµРїСЂРµСЃС–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), Р±РµР·СЃРѕРЅРЅСЏ/ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ СЃРЅСѓ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), Р·РјС–РЅРё РЅР°СЃС‚СЂРѕСЋ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), Р·РЅС–СЏРєРѕРІС–Р»С–СЃС‚СЊ (СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ).

Р— Р±РѕРєСѓ РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё: РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РєРѕРѕСЂРґРёРЅР°С†С–С— (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ), Р·Р°РїР°РјРѕСЂРѕС‡РµРЅРЅСЏ (С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), Р·Р°РїР°РјРѕСЂРѕС‡РµРЅРЅСЏ РїРѕСЃС‚СѓСЂР°Р»СЊРЅРµ, Р·Р°РїР°РјРѕСЂРѕС‡РµРЅРЅСЏ РїСЂРё РЅР°РїСЂСѓР¶РµРЅРЅС– (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ), РґРёСЃРіРµРІР·С–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РµРєСЃС‚СЂР°РїС–СЂР°РјС–РґРЅРёР№ СЃРёРЅРґСЂРѕРј (С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµРІС–РґРѕРјР° вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РіРѕР»РѕРІРЅРёР№ Р±С–Р»СЊ (С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–СЏ (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), Р»РµС‚Р°СЂРіС–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ), РїР°СЂРµСЃС‚РµР·С–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РЅР° РЅРµР№СЂРѕРїР°С‚С–СЏ, РЅРµР№СЂРѕРїР°С‚С–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), СЃРѕРЅР»РёРІС–СЃС‚СЊ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), СЃРёРЅРєРѕРїРµ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), С‚СЂРµРјРѕСЂ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РіС–РїРµСЃС‚РµР·С–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ).

Р— Р±РѕРєСѓ РѕСЂРіР°РЅС–РІ Р·РѕСЂСѓ: РіРѕСЃС‚СЂР° Р·Р°РєСЂРёС‚РѕРєСѓС‚РѕРІР° РіР»Р°СѓРєРѕРјР° (С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµРІС–РґРѕРјР° вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р·РѕСЂСѓ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), СЂРѕР·Р»Р°РґРё Р·РѕСЂСѓ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), С…РѕСЂС–РѕС—РґР°Р»СЊРЅРёР№ РІРёРїС–С‚, (С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµРІС–РґРѕРјР° вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ).

Р— Р±РѕРєСѓ РѕСЂРіР°РЅС–РІ СЃР»СѓС…Сѓ С‚Р° Р»Р°Р±С–СЂРёРЅС‚Сѓ: РґР·РІС–РЅ Сѓ РІСѓС…Р°С… (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РІРµСЂС‚РёРіРѕ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ).

Р— Р±РѕРєСѓ СЃРµСЂС†СЏ: РїР°Р»СЊРїС–С‚Р°С†С–СЏ (С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), С‚Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РљРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ), Р°СЂРёС‚РјС–С— (Сѓ С‚РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЏ, С€Р»СѓРЅРѕС‡РєРѕРІР° С‚Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ С‚Р° С„С–Р±СЂРёР»СЏС†С–СЏ РїРµСЂРµРґСЃРµСЂРґСЊ) (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), С–РЅС„Р°СЂРєС‚ РјС–РѕРєР°СЂРґР° (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ).

Р— Р±РѕРєСѓ СЃСѓРґРёРЅ: РїСЂРёРїР»РёРІРё РєСЂРѕРІС– (С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“

Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РіС–РїРѕС‚РµРЅР·С–СЏ (С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РѕСЂС‚РѕСЃС‚Р°С‚РёС‡РЅР° РіС–РїРѕС‚РµРЅР·С–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), С„Р»РµР±С–С‚, С‚СЂРѕРјР±РѕС„Р»РµР±С–С‚, (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ), РІР°СЃРєСѓР»С–С‚, (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµРІС–РґРѕРјР° вЂ“ РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ).

Р— Р±РѕРєСѓ СЂРµСЃРїС–СЂР°С‚РѕСЂРЅРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё, РѕСЂРіР°РЅС–РІ РіСЂСѓРґРЅРѕС— РєР»С–С‚РєРё С‚Р° СЃРµСЂРµРґРѕСЃС‚С–РЅРЅСЏ: РєР°С€РµР»СЊ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ, РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РґРёСЃРїРЅРѕРµ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РіРѕСЃС‚СЂРёР№ СЂРµСЃРїС–СЂР°С‚РѕСЂРЅРёР№ РґРёСЃС‚СЂРµСЃ-СЃРёРЅРґСЂРѕРј (Р“Р Р”РЎ) (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), СЂРµСЃРїС–СЂР°С‚РѕСЂРЅРёР№ РґРёСЃС‚СЂРµСЃ, РЅР°Р±СЂСЏРє Р»РµРіРµРЅСЊ, РїРЅРµРІРјРѕРЅС–С‚, (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), СЂРёРЅС–С‚, (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РїРѕРґСЂР°Р·РЅРµРЅРЅСЏ РіРѕСЂР»Р° (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ).

Р— Р±РѕРєСѓ С€Р»СѓРЅРєРѕРІРѕ-РєРёС€РєРѕРІРѕРіРѕ С‚СЂР°РєС‚Сѓ:
Р°Р±РґРѕРјС–РЅР°Р»СЊРЅРёР№ РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚, Р±С–Р»СЊ Сѓ РІРµСЂС…РЅС–Р№ С‡Р°СЃС‚РёРЅС– Р¶РёРІРѕС‚Р° (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ, С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), РЅРµРїСЂРёС”РјРЅРёР№ Р·Р°РїР°С… РїСЂРё РґРёС…Р°РЅРЅС– (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ), Р·РјС–РЅР° С‡Р°СЃС‚РѕС‚Рё РґРµС„РµРєР°С†С–С— (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), Р·Р°РїРѕСЂ (СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р°РїРµС‚РёС‚Сѓ (С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), РґС–Р°СЂРµСЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), СЃСѓС…С–СЃС‚СЊ Сѓ СЂРѕС‚С– (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РґРёСЃРїРµРїСЃС–СЏ (С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РіР°СЃС‚СЂРёС‚, (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РіС–РїРµСЂРїР»Р°Р·С–СЏ СЏСЃРµРЅ (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РЅСѓРґРѕС‚Р° (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), РїР°РЅРєСЂРµР°С‚РёС‚, (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), Р±Р»СЋРІР°РЅРЅСЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РњРѕСЂСЃР°СЂВ® РўСЂС–Рѕ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ), Р°РЅРіС–РѕРЅРµРІСЂРѕС‚РёС‡РЅРёР№ РЅР°Р±СЂСЏРє РєРёС€РµС‡РЅРёРєСѓ (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ).

Р— Р±РѕРєСѓ РіРµРїР°С‚РѕР±С–Р»С–Р°СЂРЅРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё: РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЅСЏ С„РµСЂРјРµРЅС‚С–РІ РїРµС‡С–РЅРєРё, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЅСЏ Р±С–Р»С–СЂСѓР±С–РЅСѓ Сѓ СЃРёСЂРѕРІР°С‚С†С– РєСЂРѕРІС– (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ* вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµРІС–РґРѕРјР° вЂ“ РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ), РіРµРїР°С‚РёС‚, (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ), РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕРїРµС‡С–РЅРєРѕРІРёР№ С…РѕР»РµСЃС‚Р°Р·, Р¶РѕРІС‚СЏРЅРёС†СЏ (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ, СЂС–РґРєРѕ вЂ“ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРѕС‚С–Р°Р·РёРґ).

Р— Р±РѕРєСѓ С€РєС–СЂРё С‚Р° РїС–РґС€РєС–СЂРЅРѕС— РєР»С–С‚РєРѕРІРёРЅРё:
Р°Р»РѕРїРµС†С–СЏ (РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅ),

Р°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,РёС‡PSPёР№ PSP°Р±СЂСЏРє (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєPs вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS, С‡Р°СЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjP° вЂ“ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PS), Р±СѓР»СЊPsР·PSPёР№ РґРµСЂPjР°С,РёС, (С‡Р°СЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjP° вЂ“ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PS), С€РєС–СЂPSC– СЂРµР°РєС†С–С—, РїPsРґС–Р±PSC– РґPs С‡РµСЂPIPsPSPsPiPs PIPsPIC‡Р°РєР°, СЂРµР°РєС,РёPIР°С†С–СЏ С€РєС–СЂPSPsС— С„PsСЂPjPё С‡РµСЂPIPsPSPsPiPs PIPsPIC‡Р°РєР° (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєPs вЂ“ PiC–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsC,С–Р°Р·РёРґ), PjСѓР»СЊС,РёС„PsСЂPjPSP° РµСЂРёС,РµPjР° (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєPs вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS, С‡Р°СЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjP° вЂ“ PiC–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsC,С–Р°Р·РёРґ), РµРєР·Р°PSC,РµPjР° (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS), PiC–РїРµСЂPiC–РґСЂPsР· (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°PjP»PsРґРёРїС–PS), СЂРµР°РєС†С–С— С„PsC,PsС‡СѓС,Р»РёPIPsСЃС,С– (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєPs вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS, СЂС–РґРєPs вЂ“ PiC–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsC,С–Р°Р·РёРґ), СЃPIРµСЂР±С–Р¶ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°PjP»PsРґРёРїС–PS, С‡Р°СЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjP° вЂ“ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PS), РїСѓСЂРїСѓСЂР° (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS, СЂС–РґРєPs вЂ“ PiC–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsC,С–Р°Р·РёРґ), PIРёСЃРёРїР°PSPSCЦ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS, С‡Р°СЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjP° вЂ“ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PS, С‡Р°СЃС,Ps вЂ“ PiC–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsC,С–Р°Р·РёРґ), Р·PjС–PSP° РєPsР»СЊPsСЂСѓ С€РєС–СЂРё (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS), РєСЂPsРїРёPIвЂ™СЦPSPєР° С,Р° С–PSC€С– С„PsСЂPjPё PIРёСЃРёРїСѓ (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєPs вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS, С‡Р°СЃС,Ps вЂ“ PiC–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsC,С–Р°Р·РёРґ), PSPµРєСЂPsС,РёР·СѓСЊС‡РёР№ PIP°СЃРєСѓР»С–С, С,Р° С,PsРєСЃРёС‡PSPёР№ РµРїС–РґРµСЂPjР°Р»СЊPSPёР№ PSPµРєСЂPsР»С–Р· (С‡Р°СЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjP° вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS, РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєPs вЂ“ PiC–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsC,С–Р°Р·РёРґ), РµРєСЃС„PsР»С–Р°С,РёPIPSPёР№ РґРµСЂPjР°С,РёС, (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєPs вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS), СЃРёPSРґСЂСЂPsPj РЎС,С–PIРµPSСЃР°вЂ“Р”Р¶PsPSСЃPsPSP° (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєPs вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS), PSP°Р±СЂСЦРє РљPIС–PSРєРµ (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєPs вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS).

Р— Р±PsРєС‘ СЃРєРµР»РµС,PSPs-Pj’СЦР·PsPIPsС— СЃРёСЃС,РµPjРё С,Р° СЃРїPsР»С‘С‡PSPsС— С,РєР°PSPёPSPё: Р°СЂС,СЂР°Р»PiС–СЦ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS), Р±С–Р»СЊ Сѓ СЃРїРёPSС– (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°PjP»PsРґРёРїС–PS), PSP°Р±СЂСЦРє СЃСѓPiР»PsР±С–PI (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“В РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps), СЃРїР°Р·РjРё РjвЂ™СЦР·С–PI (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°PjP»PsРґРёРїС–PS, С‡Р°СЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjP° вЂ“ PiC–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsC,С–Р°Р·РёРґ), РjвЂ™СЦР·PsPIР° СЃР»Р°Р±РєС–СЃС,СЊ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps), РjС–Р°Р»PiС–СЦ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“В РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°PjP»PsРґРёРїС–PS, С‡Р°СЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjP° вЂ“ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PS), Р±С–Р»СЊ Сѓ РєС–PSС†С–PIРєР°С… (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps), PSP°Р±СЂСЦРє С‰РёРєPsР»PsС,РєРё (С‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS).

Р— Р±PsРєС‘ PSPёСЂPsРє С– СЃРµС‡PsPIPёРґС–Р»СЊPSPsС— СЃРёСЃС,РµPjРё: РїС–РґPIРёС‰РµPSPSCЦ СЂС–PIPSCЦ РєСЂРµР°С,РёPSС–PSСѓ Сѓ СЃРёСЂPsPIР°С,С†С–РєСЂPsPIС– (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, С‡Р°СЃС,PsC,Р° PSPµPIC–РґPsPjP° вЂ“ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PS), РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЦ СЃРµС‡PsPIPёРїСѓСЃР°PSPSCЦ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°PjP»PsРґРёРїС–PS),

PSC–РєС,СґСЂС–СЏ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°РjР»PsРґРёРїС–PS), РїPsР»Р°РєС–СґСЂС–СЏ (С‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°РjР»PsРґРёРїС–PS), СЂРµPSP°Р»СЊPSP° РґРёСЃС„СґPSPєС†С–СЏ (С‡Р°СЃС,PsС,Р° PSPµPIС–РґPsPjР° вЂ“ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ), PiPsСЃС,СЂР° PSPёСЂРєPsPIP° PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, С‡Р°СЃС,PsС,Р° PSPµPIС–РґPsPjР° вЂ“ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ), PSPёСЂРєPsPIP° PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ С– РїPsСЂСґС€РµPSPSCЏ С„СґPSPєС†С–С— PSPёСЂPsРє (С‡Р°СЃС,PsС,Р° PSPµPIС–РґPsPjР° вЂ“ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PS, СЂС–РґРєPs вЂ“ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ).

Р— Р±PsРєСѓ СЂРµРїСЂPsРґСѓРєС,РёPIPSPsС— СЃРёСЃС,РµPjPё С,Р° PjPsР»PsС‡PSPёС… Р·Р°Р»PsР·: С–PjРїPsС,РµPSC†С–СЏ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°РjР»PsРґРёРїС–PS, С‡Р°СЃС,Ps вЂ“ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ), PiС–PSPµРєPsPjР°СЃС,С–СЏ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°РjР»PsРґРёРїС–PS).

Р—Р°PiР°Р»СЊPSC– РїPsСЂСёС€РµPSPSCЏ: Р°Р±Р°Р·С–СЏ, РїPsСЂСґС€РµPSPSCЏ С…PsРґРё (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps), Р°СЃС,РµPSC–СЏ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°РjР»PsРґРёРїС–PS, С‡Р°СЃС,PsС,Р° PSPµPIС–РґPsPjР° вЂ“ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ), РґРёСЃРєPsPjС„PsСЂС,, PSPµР·РґСѓР¶Р°PSPSCЏ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°РjР»PsРґРёРїС–PS), СЃР»Р°Р±РєС–СЃС,СЊ (С‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°РjР»PsРґРёРїС–PS, PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PS), PSPµРєР°СЂРґС–Р°Р»СЊPSРёР№ Р±С–Р»СЊ Сґ РiСЂСґРґPSC–Р№ РєР»С–С,С†С– (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°РjР»PsРґРёРїС–PS), PSP°Р±СЂСЏРєРё (С‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°РjР»PsРґРёРїС–PS), Р±С–Р»СЊ (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°РjР»PsРґРёРїС–PS), РїСЂPsРїР°СЃРPSPёС†СЏ (С‡Р°СЃС,PsС,Р° PSPµPIС–РґPsPjР° вЂ“ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ).

Р›Р°Р±PsСЂР°С,PsСЂPSC– РїPsРєР°Р·PSPёРєРё: РїС–РґPIPёС‰РµPSPSCЏ СЂС–PIPSCЏ Р»С–РїС–РґС–PI (РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС,Ps вЂ“ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ), РїС–РґPIPёС‰РµPSPSCЏ СЂС–PIPSCЏ Р°Р·PsС,Сґ СЃРµС‡PsPIPёPSPё (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps), РїС–РґPIPёС‰РµPSPSCЏ СЂС–PIPSCЏ СЃРµС‡PsPIPsС— РєРёСЃР»PsС,Рё PI РєСЂPsPIС– (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps), PiР»СЋРєPsР·СґСЂС–СЏ (СЂС–РґРєPs вЂ“ PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ), Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ СЂС–PIPSCЏ РєР°Р»С–СЋ Сґ СЃРёСЂPsPIP°С,С†С– РєСЂPsPIС– (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps), РїС–РґPIPёС‰РµPSPSCЏ СЂС–PIPSCЏ РєР°Р»С–СЋ Сґ СЃРёСЂPsPIP°С,С†С– РєСЂPsPIС– (С‡Р°СЃС,PsС,Р° PSPµPIС–РґPsPjР° вЂ“ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PS), Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSCЏ РjР°СЃРё С,С–Р»Р° (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ РљPsСЂСЃР°СЂ® РўСЂС–Ps, Р°РjР»PsРґРёРїС–PS), Р·РjРµPSC€РµPSPSCЏ РjР°СЃРё С,С–Р»Р° (PSPµС‡Р°СЃС,Ps вЂ“ Р°РjР»PsРґРёРїС–PS).

*Р±С–Р»СЊС€ РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSPs Р· С…PsР»РµСЃС,Р°Р·PsPj

РќРµРjРµР»Р°PSPsPjPSPёР№ СЂР°Рє С€РєС–СЂРё: PSP° PsСЃPSPsPIС– PSP°СЏPIPSPёС… РґР°PSPёС… РµРїС–РґРµРjС–PsР»PsPiС–С‡PSPёС… РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSCЊ СЃРїPsСЃС,РµСЂС–PiР°С”С,СЊСЃСЏ РєСѓРjСѓР»СЏIС,РёPIPSP° Р·Р°Р»РµР¶PSC–СЃС,СЊ В«РґPsР·Р°-PIС–РґРїPsPIС–РґСЊВ» РjС–Р¶ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏPj PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґСѓ С– СЂPsР·PIРёС,РєPsPj РќРњР РЁ.

РµPsPIС–РґPsPjР»РµPSPSCЏ РїСЂPs РїС–РґPsР·СЂСЊPIP°PSC– РїPsР±С–С‡PSC–

СЂРµР°РєС†С–С—.

РµРsРІС–РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs РїРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С— РїС–СЃР»СЏ СЂРµС”СЃС‚СЂР°С†С–С— Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сґ РjР°С” РІРµР»ЁРєРµ Р·РSР°С‡РµРSРSСЏ. Р¦Рµ РґР°С” Р·РjРsРiСґ РїСЂРsРІРsРґРёС‚Рё РjРsРSС–С‚РsСЂРёРSРi СЃРїС–РІРІС–РґРSРsС€РµРSРSСЏ РєРsСЂРёСЃС‚СЊ/СЂРёР·РёРє РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РsСЃСґРІР°РSРSС– С†СЊРsРiРs Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сґ. РњРµРґРёС‡РSРёРj С,Р° С„Р°СЂРjР°С†РµРІС‡РSРёРj РїСЂР°С†С–РІРSРёРєР°Рj, Р° С,Р°РєРsР¶ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р°Р±Рs С—С…РSС–Рj Р·Р°РєРsРSРSРёРj РїСЂРµРґС‚Р°РIPSРёРєР°Рj СЃР»С–Рґ РїРsРІС–РґРsРjР»СЏС,Рё РїСЂРs СґСЃС–РІРёРїР°РґРєРё РїС–РґРsР·СЂСЊРІР°РSРёС… РїРsР±С–С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ С,Р° РІС–РґСЃС,РSС–СЃС,СЊ РµС„РµРєС,РёРІРSРsСЃС,С– Р»С–РєР°СЂСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сґ С‡РµСЂРµР· Р°РІС,РsРjР°С,РёР·РsРІР°РSС– С–РSС„РsСЂРjР°С†С–Р№РSСґ СЃРёСЃС,РµРjСґ Р· С„Р°СЂРjР°РєРsРSР°РiР»СЏРґСґ Р·Р° РїРsСЃРёР»Р°РSРSСЏРj: https://aisf.dec.gov.ua.

РўРµСЂРjС–РS РїСЂРёРґР°С,РSРsСЃС,С–.

2 СЂРsРєРё.

РJРjРsРIРё Р·Р±РµСЂС–РiР°РSРSСЏ.

Р—Р±РµСЂС–РiР°Рё РїСЂРё С,РµРjРїРµСЂР°С,СґСЂС– РSРµ РIРёС‰Рµ 30 В°РЎ РІ РsСЂРёРiС–РSР°Р»СЊРSС–Р№ СґРїР°РєРsРIС†С–.

Р—Р±РµСЂС–РiР°Рё Сґ РSРµРґРsСЃС,СґРїРSРsРjСґ РґР»СЏ РґС–С‚Рµ РjС–СЃС†С–.

РJРїР°РєРsРIРєР°.

РµРs 10 С,Р°Р±Р»РµС,РsРє Сґ Р±Р»С–СЃС,РµСЂС–. РµРs 3В Р±Р»С–СЃС,РµСЂРё Сґ РїР°С‡С†С–.

РљР°С,РµРiРsСЂС–СЏ РIС–РґРїСґСЃРєСґ.

Р—Р° СЂРµС†РµРїС,РsРj.

Р’РёСЂРsР±РSРёРє.

РђРў В«Р¤Р°СЂРjР°РєВ».

РњС–СЃС†РµР·РSР°С…РsРґР¶РµРSРSСЏ РIРёСЂРsР±РSРёРєР° С,Р° Р°РґСЂРµСЃР° РjС–СЃС†СЏ РїСЂРsРIР°РґР¶РµРSРSСЏ Р№РsРiРs РґС–СЏР»СЊРSРsСЃС,С–.

PJPєCЂP°C—PSP°, 04080, Pj. PљPёC—PI, PICґP». PљPёCЂPёP»C–PICЃCHЊPєP°, 74.

P—P°CЏPIPSPёPє. PЂPў B«P¤P°CЂPjP°PєB».

PњC-CЃC†PµP·PSP°C…PsPґP¶PµPSPSCЏ P·P°CЏPIPSPёPєP°. PJPєCЂP°C—PSP°, 04080, Pj. PљPёC—PI, PICґP». PљPёCЂPёP»C–PICЃCHЊPєP°, 63.