B B B

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС–РєР°.

РћР·РµР»СЊС‚Р°РjС–РІС–СЂСѓ С„РsСЃС„Р°С, С” РїСЂРsРїСЂРµРїР°СЂР°С,РsРj Р°РєС,РёРІРSРsРiРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–С,Сѓ (РsР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂСѓ РєР°СЂР±РsРєСЃРёР»Р°С,Сѓ). РћРєС,РёРІРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РsР»С–С, С” СЃРµР»РµРєС,РёРІРSРёРj С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂРsРj С„РµСЂРjРµРSС,Сѓ РSРµР№СЂР°РjС–РSС–РґР°Р·Рё РІС–СЂСѓСЃС–РІ РiСЂРёРїСѓ, С‰Ps СЏРІ»СЏС” СЃРsР±РsСЋ РiР»С–РєРsРїСЂРsС,РµС—РS РSР° РїРsРІРµСЂРС…РSС– РІС–СЂС–РsРSР°. РћРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ РІС–СЂСѓСЃРSРiРs С„РµСЂРjРµРSС,Сѓ РSРµР№СЂР°РjС–РSС–РґР°Р·Рё С” РІР°Р¶Р»РёРІРsСЋ РїСЂРsРSРёРєРSРµРSРSСЏ РІС–СЂСѓСЃС–РІ РІ РSРµС–РSС„С–РєРsРІР°РSС– РєР»С–С,РёРSРё, РІРёРІС–Р»СЊРSРµРSРSСЏ РSРsРІРsСѓС,РІРsСЂРµРSРёС… РІС–СЂСѓСЃРSРёС… С‡Р°СЃС,РёРSРsРє Р·С–РSС„С–РєРsРІР°РSС– РєР»С–С,РёРS С,Р° РїРsРґР°Р»СЊС€РsРiРs РїРsС€РёСЂРµРSРSСЏ РІС–СЂСѓСЃС–РІ РІ РsСЂРiР°РSС–Р·РjС–.

РћР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂСѓ РєР°СЂР±РsРєСЃРёР»Р°С, С–РSРiС–Р±СѓС” РSРµР№СЂР°РjС–РSС–РґР°Р·Сѓ РІС–СЂСѓСЃС–РІ РiСЂРёРїСѓ С,РёРїС–РІ Рђ С,Р° Р’ *in vitro*. РћР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂСѓ С„РsСЃС„Р°С, РїСЂРёРiРSС–С‡СѓС” СЂРµРїР»С–РєР°С†С–СЊ РІС–СЂСѓСЃС–РІ С,Р° Р№РsРiРs РїР°С,РsРiРµРSРSС–СЃС,СЊ *in vitro*. РћР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂ РїСЂРё РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РїСЂРёРiРSС–С‡СѓС” СЂРµРїР»С–РєР°С†С–СЊ РІС–СЂСѓСЃС–РІ РiСЂРёРїСѓ С,РёРїС–РІ Рђ С,Р° Р’ С,Р° Р№РsРiРs РїР°С,РsРiРµРSРSС–СЃС,СЊ РSР° РjРsРґРµР»СЏС… РiСЂРёРїРsР·РSРsС— С–РSС„РµРєС†С–С—Сѓ С,РІР°СЂРёРS *in vivo* РїСЂРё Р°РSС,РёРІС–СЂСѓСЃС–Р№ РµРєСЃРїРsР·РёС†С–С—, С‰Ps РґРsСЃСЏРiР°Р»Р°СЃСЏ Сѓ Р»СЋРґРёРSРё РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– РґРsР·Рё 75 РjРi 2 СЂР°Р·Рё РSР° РґРsР±Сѓ.

РћРSС,РёРІС–СЂСѓСЃР° Р°РєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ РsР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂСѓ Р±СѓР»Р° РїС–РґС,РІРµСЂР¶РµРSР° С‰РsРґРs РІС–СЂСѓСЃС–РІ РiСЂРёРїСѓ С,РёРїС–РІ Рђ С,Р° Р’ РІ РµРєСЃРїРµРjРµРSС,Р°Р»СЊРSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… Сѓ Р·РґРsСЂРsРIРёС… РґРsР±СЂРsРIРsР»СЊС†С–РІ.

Р—РSР°С‡РµРSРSСЏ Р†РЎ$_{50}$ РsР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂСѓ РґР»СЏ С„РµСЂРjРµРSС,Сѓ РSРµР№СЂР°РjС–РSС–РґР°Р·Рё РєР»С–РSС–С‡РSРёС… С–Р·РsР»СЏС,С–РІ РІС–СЂСѓСЃС–РІ РiСЂРёРїСѓ Рђ РєРsР»РёРІР°Р»РёСЃСЏ РІС–Рґ 0,1 РSРjРsР»СЊ РґРs 1,3 РSРjРsР»СЊ, Р° РґР»СЏ РІС–СЂСѓСЃС–РІ РiСЂРёРїСѓ Р’ СЃС,Р°РSРsРІРёР»Рё 2,6 РSРjРsР»СЊ.
Р’ РsРїСѓР±Р»С–РєРsРІР°РSРёС… РґР°РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ РІС–Рґ·РSР°С‡Р°Р»РёСЃСЏ РІРёС‰С– Р·РSР°С‡РµРSРSСЏ Р†РЎ$_{50}$ РґР»СЏ РІС–СЂСѓСЃС–РІ РiСЂРёРїСѓ Р’ Р· РjРµРґС–Р°РSРsСЊ 8,5 РSРjРsР»СЊ.

Р РµР·РёСЃС,РµРSС,РSС–СЃС,СЊ РґРs РsР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂСѓ

РљР»С–РSС–С‡РSС– РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ. Р РёР·РёРє РїРsСЏРІРё РІС–СЂСѓСЃС–РІ РiСЂРёРїСѓ Р·С– Р·РSРёР¶РµРSРsСЊ С‡СѓС,Р»РёРІС–СЂСѓСЃС,СЊ Р°Р±Ps РІРёСЂР°Р¶РµРSРsСЊ СЂРµР·РёСЃС,РµРSС,РSС–СЃС,СЊ РґРs РsР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂСѓ РІРёРІС‡Р°РІСЃСЏ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ. Р РsР·РІРёС,РsРє СЂРµР·РёСЃС,РµРSС,РSРsСЃС,С– РґРs РsР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂСѓ Сѓ РІС–СЂСѓСЃС–РІ РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ СЃРїРsСЃС,РµСЂР–РiР°РІСЃСЏ С‡Р°СЃС,С–С€Рµ Сѓ РґС–С,РµР№, РSС–Р¶ Сѓ РґРsСЂРsСЃР»РёС…, РІР°СЂС–СЋС‡Рё РІС–Рґ РjРµРSС€Рµ 1% Сѓ РґРsСЂРsСЃР»РёС… РґРs 18% Сѓ РSРµРjРsРІ»СЏС, РІС–РєРsРj РґРs 1 СЂРsРєСѓ. Р”С–С,Рё вЂ“ РSРsСЃС–С— РІС–СЂСѓСЃС–Сѓ, СЂРµР·РёСЃС,РµРSС,РSРsРiРs РґРs РsР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂСѓ, Р·Р°РiР°Р»РsРj РІРёРґС–Р»СЏР»Рё РІС–СЂСѓСЃС–РїРsС,СЏРiРsРj Р±С–Р»СЊС€ С,СЂРёРІР°Р»РsРiРs РїРµСЂС–РsРґСѓ РїРsСЂС–РІРSСЏСЂРs Р·

C,P°PєPëPjPë C–P· PSPµCЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPëPj PIC–CЂCґCЃPsPj. PЂPrPSP°Pє CЃPїCЂPëC‡PëPSPµPSP° P»C–PєCґPIP°PSPSCЏPj CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSC–CЃC,CЊ PrPs PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PSPµ PIPїP»PëPIP°P»P° PSP° PIC–PrPїPsPIC–PrCЊ PSP° P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C,P° PSPµ PїCЂPëP·PIPsPrPëP»P° PrPs PїPsPrPsPIP¶PµPSPSCЏ CЃPëPjPїC,PsPjC–PI PiCЂPëPїCґ.

P—P°PiP°P»PsPj PIPëC‰P° C‡P°CЃC,PsC,P° CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C– PrPs PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»P°CЃCЏ Cґ PrPsCЂPsCЃP»PëC… C,P° PїC–PrP»C–C,PєC–PI P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj C–PjCґPSC–C,PµC,PsPj, CЏPєC–PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë CЃC,P°PSPrP°CЂC,PSCґ P°P±Ps PїPsPrPIC–P№PSCґ PrPsP·Cґ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PїCЂPsC,CЏPiPsPj 10 PrPSC–PI [14,5% (10/69) Cґ PiCЂCґPїC–CЃC,P°PSPrP°CЂC,PSPsC— PrPsP·Pë C,P° 2,7% (2/74) Cґ PiCЂCґPїC– PїPsPrPIC–P№PSPsC— PrPsP·Pë], PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PrP°PSPëPjPë PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSCЊ P·P° CґC‡P°CЃC,CЂ PrPsCЂPsCЃP»PëC… C,P° PїC–PrP»C–C,PєC–PI P±PµP· C–PSC€PëC… P·P°C…PIPsCЂCЂPIP°PSCЊ, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂPsPj. P‘C–P»CЊC€C–CЃC,CЊ PrPsCЂPsCЃP»PëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI, Cґ CЏPєPëC… CЂPsP·PIPëPSCґP»P°CЃCЏ CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSC–CЃC,CЊ, P±CґP»Pë PїP°C†C–C”PSC,P°PjPë PїC–CЃP»CЏ C,CЂP°PSCЃPїP»P°PSC,P°C†C–C— (8/10 PїP°C†C–C”PSC,C–PI Cґ PiCЂCґPїC–CЃC,P°PSPrP°CЂC,PSPsC— PrPsP·Pë C,P° 2/2 PїP°C†C–C”PSC,C–PI Cґ PiCЂCґPїC–PїPsPrPIC–P№PSPsC— PrPsP·Pë). P‘C–P»CЊC€C–CЃC,CЊ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PIC–CЂCґCЃPsPj, CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPëPj PrPs PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ, P±CґP»Pë C–PSC„C–PєPsPIP°PSC– PIC–CЂCґCЃPsPj PiCЂPëPїCґ C,PëPїCґ PЂ C,P° PIPëPrC–P»CЏP»Pë PIC–CЂCґCЃ PїCЂPsC,CЏPiPsPj P±C–P»CЊC€ C,CЂPëPIP°P»PsPiPs PїPµCЂC–PsPrCґ.

P§P°CЃC,PsC,P° CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C– PrPs PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ Cґ PrC–C,PµP№ P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj C–PjCґPSC–C,PµC,PsPj (≤12 CЂPsPєC–PI), CЏPєC–PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂ Cґ PrPIPsC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC…, PrPsCЂC–PIPSCЂPIP°P»P° 20,7% (6/29). P†P· 6 PrC–C,PµP№ P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj C–PjCґPSC–C,PµC,PsPj, Cґ CЏPєPëC… CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°PICЃCЏ CЂPsP·PIPëC,PsPє CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C– PrPs PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PїCЂPsC,CЏPiPsPj P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ, 3 PїP°C†C–C”PSC,Pë PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë CЃC,P°PSPrP°CЂC,PSCґ PrPsP·Cґ C– 3 PїP°C†C–C”PSC,Pë вЂ“ PIPëCЃPsPєCґ (PїPsPrPIC–P№PSCґ P°P±Ps PїPsC,CЂC–P№PSCґ) PrPsP·Cґ. P‘C–P»CЊC€C–CЃC,CЊ C–P· PSPëC… PjP°P»Pë PiPsCЃC,CЂPëP№ P»C–PjC„PsC—PrPSPëP№ P»PµP№PєPsP· C– P±CґP»Pë PIC–PєPsPj ≤5 CЂPsPєC–PI.

P§P°CЃC,PsC,P° CЂPsP·PIPëC,PєCґ CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C– PrPs PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PI PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC…

PµPsPїCґP»CЏC†C–CЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI	PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PjCґC,P°C†C–CЏPjPë CЂPµP·PëCЃC,PµPSC,PSPsCЃC,C– (%)	
	P¤PµPSPsC,PëPїCґPIP°PSPSCЏ*	P“PµPSPs- C,P° C„PµPSPsC,PëPїCґPIP°PSPSCЏ*
P”PsCЂPsCЃP»C– C,P° PїC–PrP»C–C,PєPë	0,88% (21/2382)	1,13% (27/2396)
P”C–C,Pë (1-12 CЂPsPєC–PI)	4,11% (71/1726)	4,52% (78/1727)
PќPµPjPsPIP»CЏC,P° (<1 CЂPsPєCґ)	18,31% (13/71)	18,31% (13/71)

*PµPsPIPSPµ PiPµPSPsC,PëPїCґPIP°PSPSCЏ PI CґCЃC–C… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… PSPµ PїCЂPsPIPsPrPëP»PsCЃCЏ.

РџСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РµСЃРєРѕРіРѕ РіСЂРёРїСЃ. РќРµРјР°С” РїС–РґС‚РІРµСЂРґР¶РµРЅРёС… РІРёСЂРѕР±РЅРёС‡РёС… СЂРµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅРёС… С– РґРѕ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРїРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ, Р°СЃРѕС†С–Р№РѕРІР°РЅРѕ С–Р· Р·Р°СЃС‚СѓРґСѓРІР°РЅРЅСЏРј РіСЂРёРїСѓ РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРёС… РіСЂРёРїСѓРІР°РЅРЅСЏ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ (7 РґРЅС–РІ), С‡РµРЅРѕРј СЃС–РјвЂ™С— РїС–СЃР»СЏ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ (10 РґРЅС–РІ) С‚Р° СЃРµР·РѕРЅРЅРѕСЃС— РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РґРѕ 42 РґРЅС–РІ) Сѓ РїР°С†С–Р”РЅС–Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёРј С–РјСѓРЅС–С‚РµС‚РѕРј. РџС–Рґ С‡Р°СЃ 12-С‚РёР¶РЅРµРІРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… Сѓ РїР°С†С–Р”РЅС–Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёРј С–РјСѓРЅС–С‚РµС‚РѕРј РІРёСЂРѕР±РЅРёС‡РёС… СЂРёР·РёРєС–РІ РЅРµ РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РЛРѕСЃСЊ.

РљР»С–РЅС–С‡РЅС– РґР°РЅС– С‚Р° РґР°РЅС– СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ. РЈ РІС–СЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… С‚РёРїСѓ А С‚Р° В, РІРёРґС–Р»РµРЅРёС… Сѓ РїР°С†С–Р”РЅС–Р· Р±РµР· РєРѕРЛРїРѕР·РёС†С–Р— РѕР·РµР»РЕРЅРѕРіРѕ С‚РёРїСѓ, *in vitro* Р±СѓР»Рё РІРёСЦРІР»РµРЅС– РїСЂРёСЂРѕРґРЅРѕ-РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёС… РјСѓС‚Р°РЅС‚С–РІ, Р°СЃРѕС†С–Р№РѕРІР°РЅРёС… Р·С–РЅРѕСЃРѕРіРѕ РґРѕ РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‡СѓР»Р»СЏРіС‚РѕРІ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°Р»РёСЃСЊ РґРѕ РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ, Р· СЃС–РјР°С‚РёС‡РЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ, С‚Р° РґР°РЅС– РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ. РЈ РїР°С†С–Р”РЅС–Р· РґР°РЅРёС… С‚РёРїСѓ А С‚Р° В, РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… С‚РёРїСѓ, Р±СѓР»Рё РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅС– РїСЂРёСЂРѕРґРЅРѕ-РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёС… С‚РёРїСѓ, Р±СѓР»Рё РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅС– РїСЂРёСЂРѕРґРЅРѕ-РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёС… С‚РёРїСѓ. РЈ РїР°С†С–Р”РЅС–Р· РґР°РЅРёС… С‚РёРїСѓ А С‚Р° В, РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… С‚РёРїСѓ, Р±СѓР»Рё РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅС– РїСЂРёСЂРѕРґРЅРѕ-РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёС… С‚РёРїСѓ, Р°СЃРѕС†С–Р№РѕРІР°РЅРёС… Р·С–РЅРѕСЃРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°Р»РёСЃСЊ РґРѕ РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ, С‚Р° РґР°РЅС– РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ, С‚Р° РґР°РЅС– РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ.

Р‘СЃР»Рѕ РІРёСЦРІР»РµРЅРѕ С‚Р° РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРѕ РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ, Р±СѓР»Рё РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅС– РїСЂРёСЂРѕРґРЅРѕ-РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёС… С‚РёРїСѓ, С‚Р° РґР°РЅС– РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ, С‚Р° РґР°РЅС– РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ. РЈ РїР°С†С–Р”РЅС–Р· РґР°РЅРёС… С‚РёРїСѓ А С‚Р° В, РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅС– РїСЂРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ, С‚Р° РґР°РЅС– РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ. РЈ РїР°С†С–Р”РЅС–Р· РґР°РЅРёС… С‚РёРїСѓ А С‚Р° В, РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ, С‚Р° РґР°РЅС– РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ, С‚Р° РґР°РЅС– РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ.

Р’СЃР»Рё РІРёСЦРІР»РµРЅРѕ, С‰Рѕ СЂРµР·РёСЃС‚РµРЅС‚РЅС– РІС–СЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅС– РіСЂРёРїСѓ РґРёРєРёС… С‚РёРїСѓ, С‚Р° РґР°РЅС– РїСЂРѕ С‚Р°РєСѓСЃС‚РёС‡РЅС– РїСЂРѕСЏРІРё РІРёСЂСѓСЃРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС…

РџС–СЃР»СЏ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРіСѓ РѕСЂРёР№РѕРјСЏ РѕР·РµР»СЊС,Р°РјС–РІС–СЂСѓ С„РѕСЃС„Р°С, (РїСЂРѕРїСЂРµРїР°СЂР°С,) Р»РµРіРєРѕ РІСЃРјС‰Р°С”С,СЊСЃСЏ Сѓ С,СЂР°РІРЅРѕРіСѓ С,СЂР°РєС,С– С– Р·РЅР°С‡РЅРѕСЃСЂ РјС–СЂРѕРіСЂ РїРµСЂРµС,РёРІРЅРёР№ РјРµС,Р°Р±РѕР»С–С, (РѕР·РѕРіСЂС–РІР°С”С,СЊСЃСЏ Р·Р° РґС–Р·РёРІРѕРіСЂР°С„С–С— РїС–Рґ РґС–С”СЂ РїРµС‡РЅРѕРіРѕ РїРѕСЂС‰РµРЅРЅСЏ 75% РїСЂРёРЅРѕСЏС,РѕС—РІРЅРѕСѓС‚Р°С–Рі СѓСЃС–С”РЅРѕРіРѕ РґС–С,СЂР°РїР»С–С” Сѓ СЃРёСЃС,РµРјРЅРёР№ РєСЂРѕРІРѕРїРѕСЃС‚Р°С–Рі РІРёРіР»СЏРґР°С”,С– С–Р·РґС–Р»РµРЅРѕ РїС–Рґ РґС–С”СЂР°РїС–С”СЃРёР»Р°С,) РїС–Рґ РґС–С”СЂ РїРµС‡С–РЅРѕРіРѕ РґС–С,СЂР°РїС–С”СЃРёР»Р°С, РєР°СЂР±РѕРєСЃРёР»Р°С,РёРІРЅРёР№ РјРµС,Р°Р±РѕР»С–С,СЊ РЅР° Р°РєС,РёРІРЅРёР№ РјРµС,Р°Р±РѕР»С–С,СЊ РЅР° РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РјС–С‚РѕС…РѕРЅРґСЂС–Р№ РєСЂРѕРІС– РґС–Р·РґС–С”РІС–СЃС‚СЊ РїС–СЃР»СЏ РїС–СЃС‚СЊ РїС–СЃС‚СЊ РїС–СЃС‚СЊ

PIPëPIPsPrPëC,CЊCЃCЏ C‰Pµ P№ C€P»CЏC…PsPj PєP°PSP°P»CЊC†PµPIPsC—
CЃPµPєCЂPµC†C–C—. P— PєP°P»PsPj PIPëPIPsPrPëC,CЊCЃCЏ PjPµPSC€Pµ 20%
РїCЂPëP№PSCЏC,PsPiPs РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs CЂP°PrC–PsP°PєC,РëPIPSPs
РїPsP·PSP°C‡PµPSPsPiPs РїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° PI PsCЃPsP±P»PëPIPëC… PiCЂCѓPїP°C….

P”C–C,Pë PIC–PєPsPj PIC–Pr 1 CЂPsPєCѓ. P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєCѓ
PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCѓ PIPëPIC‡P°P»Pë Cѓ PrC–C,PµP№ PIC–PєPsPj PIC–Pr 1 PrPs 16
CЂPsPєC–PI Cѓ C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëC‡PSPsPjCѓ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSC– P·
PsPrPSPsCЂP°P·PsPIPëPj РїCЂPëP№PsPjPsPj РїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ.
P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° РїCЂPë P±P°PiP°C,PsCЂP°P·PsPIPsPjCѓ РїCЂPëP№PsPjC–
РїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PIPëPIC‡P°P»P°CЃCЊ Cѓ PSPµPIPµP»PëPєPsC— PєC–P»CЊPєPsCЃC,C–
PrC–C,PµP№ Cѓ PєP»C–PSC–C‡PSPsPjCѓ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSC– PµC„PµPєC,PëPIPSPsCЃC,C–.
PJ PrC–C,PµP№ PjPsP»PsPrC€PsPiPs PIC–PєCѓ PIPëPIPµPrPµPSPSCЏ РїCЂPsРїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ
C,P° P°PєC,PëPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–C,Cѓ PIC–PrP±CѓPIP°P»PsCЃCЏ C€PIPëPrC€Pµ,
PSC–P¶ Cѓ PrPsCЂPsCЃP»PëC…, C‰Ps РїCЂPëP·PIPsPrPëP»Ps PrPs P±C–P»CЊC€
PSPëP·CЊPєPsC— PµPєCЃРїPsP·PëC†C–C—, PIPëCЂP°P¶PµPSPsC— Cѓ PjPi/PєPi PrPsP·Pë.
PµCЂPëP№PsPj РїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PI PrPsP·C– 2 PjPi/PєPi PrP°C” C,P°PєCѓ P¶
PµPєCЃРїPsP·PëC†C–CЋ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCѓ PєP°CЂP±PsPєCЃPëP»P°C,Cѓ, CЏPєP°
PrPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ Cѓ PrPsCЂPsCЃP»PëC… PїC–CЃP»CЏ PsPrPSPsCЂP°P·PsPIPsPiPs
РїCЂPëP№PsPjCѓ 75 PjPi РїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ (C‰Ps PµPєPIC–PIP°P»PµPSC,PSPs
РїCЂPëP±P»PëP·PSPs 1 PjPi/PєPi). P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°
PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCѓ Cѓ PrC–C,PµP№ C– PїC–PrP»C–C,PєC–PI PIC–PєPsPj PIC–Pr 12
CЂPsPєC–PI C,P°PєP° P¶ CЃP°PjP°, CЏPє C– Cѓ PrPsCЂPsCЃP»PëC….

PµP°C†C–C”PSC,Pë P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCѓ. PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs
PIC–PєCѓ (65-78 CЂPsPєC–PI) PµPєCЃРїPsP·PëC†C–CЏ P°PєC,PëPIPSPsPiPs
PjPµC,P°P±PsP»C–C,Cѓ PI CЂC–PIPSPsPIP°P¶PSPsPjCѓ CЃC,P°PSC– PSP° 25-35% PIPëC‰P°,
PSC–P¶ Cѓ PjPsP»PsPrC€PëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI (<65 CЂPsPєC–PI) РїCЂPë
P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– P°PSP°P»PsPiC–C‡PSPëC… PrPsP· PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCѓ.
PµPµCЂC–PsPr PSP°PїC–PIPIPëPIPµPrPµPSPSCЏ РїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PI PsCЃC–P±
P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCѓ C” РїPsPrC–P±PSPëPj PrPs C,P°PєPsPiPs Cѓ PjPsP»PsPrC€PëC…
PїP°C†C–C”PSC,C–PI. PќP° PsCЃPSPsPIC– PµPєCЃРїPsP·PëC†C–C— РїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ C,P°
РїPµCЂPµPSPsCЃPëPjPsCЃC,C–, PSPµPjP°C” PSPµPsP±C…C–PrPSPsCЃC,C– PI
PєPsCЂPëPiCѓPIP°PSPSC– PrPsP·Pë PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCѓ, PєCЂC–Pj
PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· РїPsPjC–CЂPSPsCЋ P°P±Ps C,CЏP¶PєPsCЋ PSPëCЂPєPsPIPsCЋ
PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ (PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCѓ <60 PjP»/C…PI)
(PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«РЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P° PrPsP·PëB»).

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPjPë C„CѓPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє. PµCЂPëP№PsPj
PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCѓ C„PsCЃC„P°C,Cѓ 100 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PrPsP±Cѓ
РїCЂPsC,CЏPiPsPj 5 PrPSC–PI РїP°C†C–C”PSC,P°PjPë C–P· CЂC–P·PSPëPj CЃC,CѓРїPµPSPµPj
РїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє РїCЂPsPrPµPjPsPSCЃC,CЂCѓPIP°PI, C‰Ps
PµPєCЃРїPsP·PëC†C–CЏ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCѓ PєP°CЂP±PsPєCЃPëP»P°C,Cѓ C”
PsP±PµCЂPSPµPSPs РїCЂPsРїPsCЂC†C–P№PSPsCЋ P·PSPëP¶PµPSPSCЋ C„CѓPSPєC†C–C—
PSPëCЂPsPє. P”P»CЏ PrPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PrPëPI. CЂPsP·PrC–P» B«РЎРїPsCЃC–P±
P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P° PrPsP·PëB».

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPjPë C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë. P—P°
CЂPµP·CѓP»CЊC,P°C,P°PjPë *C–n vitro* PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSCЊ, PSPµ PsC‡C–PєCѓC”C,CЊCЃCЏ
PSC– P·PSP°C‡PSPsPiPs P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PµPєCЃРїPsP·PëC†C–C—

PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ, PSC– P·PSP°C‡PSPsPiPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PµPєCЃРїPsP·РёС†С–С— P°PєC,РёPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»С–С,Cґ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ Cґ РїP°С†С–С”PSC,C–PI P· РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†С–С— РїPµC‡С–PSPєPë (РґРёPI. CЂPsP·РґС–Р» В«РЎРїPsCЃС–Р± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° РґPsP·РёВ»).

P’P°PiC–C,PSC– P¶C–PSPєPë. Р—PIPµPґPµPSPëP№ РїPsPїCґP»CЏC†С–P№PSPëP№ C„P°CЂPjP°PєPsPєС–PSPµC,РёС‡PSPëP№ P°PSP°P»С–P· PIPєP°P·CґC” PSP° C,Pµ, C‰Ps CЂPµP¶РёPj РґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ, CЏPєPёP№ PsPїPёCЃP°PSPs Cґ CЂPsP·РґС–Р»С– В«РЎРїPsCЃС–Р± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° РґPsP·РёВ», РїCЂPёP·PIPsPґPёC,CЊ РґPs PjPµPSC€PsC— РµPєCЃРїPsP·РёС†С–С— (PI CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPjCґ 30% РїCЂPsC,CЏPiPsPj PICЃC–C… C,CЂPёPjPµCЃC,CЂC–PI) P°PєC,РёPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»С–С,Cґ Cґ PIP°PiC–C,PSPёC… P¶C–PSPsPє Cґ РїPsCЂC–PIPSCЏPSPSC– C–P· PSPµPIP°PiC–C,PSPёPjPë. РµCЂPsC,Pµ PjPµPSC€P° РїPµCЂPµPґP±P°C‡CґPIP°PSP° РµPєCЃРїPsP·РёС†С–CЏ P·P°P»РёС€P°C”C,CЊCЃCЏ PIPёC‰PsCЊ PIC–Pґ C–PSPiC–P±CґCЊC‡РёC… PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†С–P№ (P·PSP°C‡PµPSPSCЏ IC_{95}) C,P° PґC–P°РїP°P·PsPSC–PI C€C,P°PjC–PI PIC–CЂCґCЃCґ PiCЂPёРїCґ PSP° C,PµCЂP°РїPµPIC,РёС‡PSPsPjCґ CЂC–PIPSC–. РљCЂC–Pj C,PsPiPs, PґP°PSC–PsP±CЃPµCЂPIP°C†С–P№PSPёC… PґPsCЃP»С–PґP¶PµPSCЊ PIC–PґPsP±CЂP°P¶P°CЊC,CЊ PєPsCЂPёCЃC,CЊ PIC–Pґ РїPsC,PsC‡PSPsPiPs CЂPµP¶РёPjCґ PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PґP»CЏ PґP°PSPsC— PєP°C,PµPiPsCЂC–C— РїP°C†С–С”PSC,C–PI. РўP°PєPёPj C‡PёPSPsPj, PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPs PєPsCЂPёPiCґPIP°C,Pё PґPsP·Cґ PґP»CЏ PIP°PiC–C,PSPёC… P¶C–PSPsPє РїCЂPё P»C–PєCґPIP°PSPSC– P°P±Ps РїCЂPsC„C–P»P°PєC,РёС†С– PiCЂPёРїCґ (PґРёPI. CЂPsP·РґС–Р» В«P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Cґ РїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–P°P±Ps PiPsPґCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPґPґCЊB»).

PµP°С†С–C”PSC,Pë P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPёPj C–PjCźPSC–C,PµC,PsPj.
PµPsPїCґP»CЏC†С–P№PSC– C„P°CЂPjP°PєPsPєС–PSPµC,РёC‡PSC– P°PSP°P»С–P·Рё РїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂCґPIP°P»Рё, C‰Ps P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PґPsCЂPsCЃP»РёPj С– PґС–С,CЏPj (<18 CЂPsPєC–PI) P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPёPj C–PjCґPSC–C,PµC,PsPj (CЏPє PIPєP°P·P°PSPs PI CЂPsP·РґС–Р»С– В«РЎРїPsCЃС–Р± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° РґPsP·РёВ») РїCЂPёP·PIPsPґPёC,CЊ РґPs P·P±С–P»CЊC€PµPSPSCЏ РїCЂPsPiPSPsP·PsPIP°PSPsC— РµPєCЃРїPsP·РёС†С–С— (РїCЂPёP±P»РёP·PSPs PSP° 5-50%) P°PєC,РёPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»С–С,Cґ РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· РїP°С†С–C”PSC,P°PjРё P· PSPsCЂPjP°P»CЊPSPёPj C–PjCґPSC–C,PµC,PsPj C–P· РїPsCЂC–PIPSCЏPSPSPёPj PєP»С–CЂPµPSCЃPsPj PєCЂPµP°C,РёPSC–PSCґ. PJ P·PIвЂ™CЏP·PєCґ P· C€РёCЂPsPєPёPj PґС–P°РїP°P·PsPSPsPj P±PµP·РїPµPєPё P°PєC,РёPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»С–С,Cґ РїP°С†С–C”PSC,P°Pj P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPёPj C–PjCźPSC–C,PµC,PsPj PєPsCЂPёPiCґPIP°PSPSCЏ PґPsP·Рё PSPµ РїPsC,CЂC–P±PSPµ. РћPґPSP°Pє PґP»CЏ РїP°С†С–C”PSC,C–PI P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPёPj C–PjCźPSC–C,PµC,PsPj C,P° РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†С–С— PSPёCЂPsPє PґPsP·Cґ CЃP»С–Pґ PIC–PґPєPsCЂPёPiCґPIP°C,Pё P·PiC–PґPSPs P· CЂPµPєPsPjPµPSPґP°С†С–CЏPjPë, P·P°P·PSP°C‡PµPSPёPjPë Cґ CЂPsP·РґС–Р»С– В«РЎРїPsCЃС–Р± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° РґPsP·РёВ». РћPSP°P»С–P· C„P°CЂPjP°PєPsPєС–PSPµC,РёС‡PSPёC… С– C„P°CЂPjP°PєPsPґPёPSP°PjC–C‡PSPёC… PґP°PSPёC… PґPIPsC… PґPsCЃP»С–PґP¶PµPSCЊ P·P° CґC‡P°CЃC,CЂ РїP°С†С–C”PSC,C–PI P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPёPj C–PjCźPSC–C,PµC,PsPj РїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂCґPIP°PI PIC–PґCЃCґC,PSC–CЃC,CЊ P·PSP°C‡CґC‰PsC—

РґРsРґР°С,РєРsРІРsС— РєРsСЂРёСЃС,С– РІС–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РґРsР·, С‰Ps РїРµСЂРµРІРёС‰СѓСЋС,СЊ СЃС,Р°РSРґР°СЂС,РSСѓ РґРsР·Сѓ.

РљР»С–РSС–С‡РSС– С…Р°СЂР°РєС,РµСЂРёСЃС,РёРєРё.

РµРsРєР°Р·Р°РSРSСЏ.

Р›С–РєСѓІР°РSРSСЏ РіСЂРёРїСѓ

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РђРіСЂС–РїРїР° РїРsРєР°Р·Р°РSРёР№ РґР»СЏ РґРsСЂРsСЃР»РёС… С,Р° РґС–С,РµР№ РІС–РєРsРj РІС–Рґ 1 СЂРsРєСѓ, Сѓ СЏРєРёС… РSР°СЏРІРSС– СЃРёРjРїС,РsРjРё РіСЂРёРїСѓ, РїС–Рґ С‡Р°СЃ С†РёСЂРєСѓР»СЏС†С–С— РІС–СЂСѓСЃ РіСЂРёРїСѓ. Р•С„РµРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ Р±СѓР»Р° РїСЂРsРґРµРjРsРSСЃС,СЂРsРІР°РSР°, РєРsР»Рё Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ Р±СѓР»Ps СЂРsР·РїРsС‡Р°С,Ps РїСЂРsС,СЏРiРsРj 2 РґРSС–РІ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂС€РsС— РїРsСЏРІРё СЃРёРjРїС,РsРjС–РІ.

РµСЂРsС„С–Р»Р°РєС,РёРєР° РіСЂРёРїСѓ

вЂ“ РµСЂРsС„С–Р»Р°РєС,РёРєР° РіСЂРёРїСѓ Сѓ РґРsСЂРsСЃР»РёС… С,Р° РґС–С,РµР№ РІС–РєРsРj РІС–Рґ 1 СЂРsРєСѓ РєРsРSС,Р°РєС,Сѓ Р· РsСЃРsР±РsСЋ Р· РєР»С–РSС–С‡РSРs РґС–Р°РiРSРsСЃС,РsРІР°РSРёРj РіСЂРёРїРsРj РїС–Рґ С‡Р°СЃ С†РёСЂРєСѓР»СЏС†С–С— РІС–СЂСѓСЃС–Сѓ РіСЂРёРїСѓ.

вЂ“ Р’С–РґРїРsРІС–РґРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РђРіСЂС–РїРїР° Р· РjРµС,РsСЋ РїСЂРsС„С–Р»Р°РєС,РёРєРё РіСЂРёРїСѓ РSРµРsР±С…С–РґРsРs РІРёР·РSРsРjСѓ РєРsРSРєСЂРµС,РSРsРjСѓ РІРёРїР°РґРєСѓ, РІСЂР°С…РsРІСѓС‰Р°С‡Р°С,Ся РІС–Рґ РЅР°РІС‡Р°РSР°С‡Р°С— РІС–СЂСѓСЃС–Сѓ РіСЂРёРїСѓ. РЈ РІРёРSСЏС,РєРsРІРёС… СЃРёС,СѓР°С†С–СЏС… (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, Сѓ СЂР°Р·С– СЂРsР·Р±С–Р¶РSРsСЃС,РµР№ РjС–Р¶ С†РёСЂРєСѓР»СЋС‡Р°Рj РІС–СЂСѓСЃРsРj РіСЂРёРїСѓ С,Р° РІС–СЂСѓСЃРsРj РіСЂРёРїСѓ, РїСЂРsС,Рё СЏРєРsРiРs РїСЂРsРІРsРґРёР»Р°СЃСЏ РІР°РєС†РёРSР°С†С–СЏ, С,Р° РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїР°РSРґРµРjС–С—) СЃРµР·РsРSРSСѓ РїСЂРsС„С–Р»Р°РєС,РёРєРё РjРsР¶РSР° РїСЂРsРІРsРґРёС,Рё Сѓ РsСЃС–Р± РІС–РєРsРj РІС–Рґ 1 СЂРsРєСѓ.

<u>Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РђРіСЂС–РїРїР° РSРµ Р·Р°РjС–РSСЊС”РІР°РєС†РёРSР°С†С–СЊ РїСЂРsС,Рё РіСЂРёРїСѓ.</u>

Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРsС,РёРІС–СЂСѓСЃРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ С,Р° РїСЂРsС„С–Р»Р°РєС,РёРєРё РіСЂРёРїСѓ РjР°С” Р±Р°Р·СѓРІР°С,РёСЃСЏ РSР° РsС„С–С†С–Р№РSРёС… СЂРµРєРsРjРµРSРґР°С†С–СЏС…. Р С–С€РµРSРSСЏ РїСЂРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РsР·РµР»СЊС,Р°РjС–РІС–СЂСѓ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ С,Р° РїСЂРsС„С–Р»Р°РєС,РёРєРё СЃР»С–Рґ РїСЂРёР№РjР°С,Рё Р· СѓСЂР°С…СѓРІР°РjС…Р°С‡РµРєС–РІ С…Р°СЂР°РєС,РµСЂРёСЃС,РёРє С†РёСЂРєСѓР»СЋСЋС‡РёС… РІС–СЂСѓСЃС–Р± РіСЂРёРїСѓ, РґРsСЃС,СѓРїРSРsС— С–РSС„РsСЂРjР°С†С–С— С‰РsРґРs С‡СѓС,Р»ЁРІРsСЃС,С– РІС–СЂСѓСЃС–Р± РіСЂРs Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–Р¶ Сѓ РєРsР¶РSРsРjСѓ СЃРµР·РsРSРSСѓ, РІРїР»РёРІС‹ Р·Р°С…РsСЂСЋРІР°РSРSСЏ Сѓ СЂС–Р·РSРёС… РiРµРsРiСЂР°С„С–С‡РSРёС… СЂРµРiС–РsРSР°С… С,Р° РіСЂСѓРїРё РїР°С†С–С”РSС,С–РІ.

РµСЂРsС‚РёРїРsРєР°Р·Р°РSРSСЏ.

Р“С–РїРµСЂС‡СѓС‚Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РґРs РsР·РµР»СЊС‚Р°РjС–РІС–СЂСѓ С„РsСЃС„Р°С‚Сѓ Р°Р±Рs РґРs Р±СѓРґСЊ-СЏРєРsРіРs РєРsРjРїРsРSРµРSС‚Р° Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsРіРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ.

Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С‚Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёС‡РSС– РІР»Р°СЃС‚РёРІРsСЃС‚С– РsР·РµР»СЊС‚Р°РjС–РІС–СЂСѓ, С‚Р°РєС– СЏРє СЃР»Р°Р±РєРµ Р·РІвЂ™СЏР·СѓРІР°РSРSСЏ Р· Р±С–Р»РєР°РjРё С‚Р° РjРµС‚Р°Р±РsР»С–Р·Рj, СЏРєРёР№ РSРµ Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ СЃРёСЃС‚РµРj CYP450 С–РіР»СЋРєСѓСЂРsРSС–РґР°Р·Рё (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёРєР°В»), СЃРІС–РґС‡Р°С‚СЊ, С‰Рs РєР»С–РSС–С‡РSРs Р·РSР°С‡СѓС‰Р° РІР·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С‡РµСЂРµР· С†С–РjРµС…Р°РSС–Р·РjРё РjР°Р»РsР№РjРsРІС–СЂРSР°.

<u>РµСЂРsР±РµРSРµС†РёРґ</u>

РµСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСѓ РїСЂРёР№РsРjС– РsР·РµР»СЊС‚Р°РjС–РІС–СЂСѓ С–РїСЂРsР±РµРSРµС†РёРґСѓ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ Р· РSРsСЂРjР°Р»СЊРSРsСЋ С„СѓРSРєС†С–С”СЋ РSРёСЂРsРє РєРsСЂРµРєС†С–СЏ РґРsР·Рё РSРµ РїРsС‚СЂС–Р±РSР°. РЋРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРsР±РµРSРµС†РёРґСѓ, СЏРєРёР№ С” РїРsС‚СѓР¶РSРёРj С–РSРіС–Р±С–С‚РsСЂРsРj Р°РSС–РsРSРSРsРіРs С€Р»СЏС…Сѓ РSРёСЂРєРsРІРsС— РєР°РSР°Р»СЊС†РµРІРsС— СЃРµРєСЂРµС†С–С—, РїСЂРёР·РІРsРґРёС‚СЊ РґРs Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ РµРєСЃРїРsР·РёС†С–С— Р°РєС‚РёРІРSРsРіРs РjРµС‚Р°Р±РsР»С–С‚Сѓ РsР·РµР»СЊС‚Р°РjС–РІС–СЂСѓ РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs РІРґРІС–С‡С–.

<u>РЂРjРsРєСЃРёС†РёР»С–РS</u>

РЋР·РµР»СЊС‚Р°РjС–РІС–СЂ РSРµ РІРёСЏРІР»СЏС” РєС–РSРµС‚РёС‡РSРsС— РІР·Р°С”РjРsРґС–С— Р· Р°РjРsРєСЃРёС†РёР»С–РSРsРj, РµР»С–РjС–РSР°С†С–СЏ СЏРєРsРіРs РІС–РґР±СѓРІР°С”С‚СЊСЃСЏ С‚РёРj Р¶Рµ С€Р»СЏС…РsРj, С‰Рs Р№ РsР·РµР»СЊС‚Р°РjС–РІС–СЂСѓ, С‰Рs СЃРІС–РґС‡РёС‚СЊ РїСЂРs СЃР»Р°Р±РєСѓ РІР·Р°С”РjРsРґС–СЋ Р· РsР·РµР»СЊС‚Р°РjС–РІС–СЂРsРj РґР°РSРёРj С€Р»СЏС…РsРj.

<u>Р’РёРІРµРґРµРSРSСЏ РSРёСЂРєР°РjРё</u>

РљР»С–РSС–С‡РSРs РІР°Р¶Р»РёРІР° РІР·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё, СЏРєР° РІРєР»СЋС‡Р°С” РєРsРSРєСѓСЂРµРSС†С–СЋ Р·Р° РSРёСЂРєРsРІСѓ РєР°РSР°Р»СЊС†РµРІСѓ СЃРµРєСЂРµС†С–СЋ, РjР°Р»РsР№РjРsРІС–СЂРSР° Сѓ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ Р· РІС–РґРsРjРёРjРё РjРµР¶Р°РjРё Р±РµР·РїРµРєРё Р±С–Р»СЊС€РsСЃС‚С– Р· С†РёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ, С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРёСЃС‚РёРєР°РjРё РµР»С–РjС–РSР°С†С–С— Р°РєС‚РёРІРSРёС… РjРµС‚Р°Р±РsР»С–С‚С–РІ (РєР»СѓР±РsС‡РєРsРІР° С„С–Р»СЊС‚СЂР°С†С–СЏ С‚Р° Р°РSС–РsРSРSР° РєР°РSР°Р»СЊС†РµРІР° СЃРµРєСЂРµС†С–СЏ) С– РsР±вЂ™С”РjРsРj РµРєСЃРєСЂРµС†С–С— Р·Р° РґРsРїРsРjРsРіРsСЋ РґР°РSРёС… С€Р»СЏС…С–РІ. РЋРґРSР°Рє СЃР»С–Рґ РІРёСЏРІР»СЏС‚Рё РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС‚СЊ РїСЂРё РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРSС–РsР·РµР»СЊС‚Р°РjС–РІС–СЂСѓ РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°СЋС‚СЊ

Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё Р· Р°РЅР°Р»РѕРіС‡РЅРёРј С€Р»СЏС…РѕРј
РџРєСЃРєСЂРџС†С–С— С,Р° РІСѓР·СЊРєРёРј С,РџСЂР°ЇРџРІС‡РёРј
РґС–Р°ЇР°Р·РѕРЅРѕРІ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, С…РѕСЂРїСЂРѕРїР°РјС–Рґ,
РјРџС,РѕС,СЂРџРєСЃР°С,, С„РџРЅС–Р»Р±СѓС,Р°Р·РѕРЅ).

Р”РѕРґР°С,РєРѕРІР° С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–СЏ

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРџС,РёС‡РЅС– РІР·Р°С”РјРѕРґС–С— РјС–Р¶
РѕР·РџР»СЊС,Р°РјС–РІС–СЂРѕРѕРјРѕРЅРёРј РјРџС,Р°Р±РѕР»С–С,РѕРј
РїСЂРё РѕРґСЂРѕСЊС‡Р°СЃРѕРјРѕРЅРёРј Р· РїР°СЂР°С†РџРЅРѕРјРѕРґС–С— Р· РїР°СЂР°С†РџРЅРѕРјРѕРґС–С— РїСЂРё
Р°С,РџС,РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»РѕРІРѕРјС,РѕРЊ РєРёСЃР»РѕС,РЊ С†РёРјРџС,РёРґРёРЅРѕРј,
Р°РЅР

PIP°PєC†PëPSP°C†C–CЋ PїCЂPsC,Pë PiCЂPëPїCґ. P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PSPµ PїPsPIPëPSPSPs PIPїP»PëPIP°C,Pë PSP° PsC†C–PSPєCґ PsCЃC–P± C‰PsPґPs C‰PsCЂC–C‡PSPsC— PIP°PєC†PëPSP°C†C–C— PїCЂPsC,Pë PiCЂPëPїCґ. P—P°C…PëCЃC, PїCЂPsC,Pë PiCЂPëPїCґ C,CЂPëPIP°C” P»PëC€Pµ PїC–Pґ C‡P°CЃ PїCЂPëP№PsPjCґ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ. PЋP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PґP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C,P° PїCЂPsC„C–P»P°PєC,PëPєPë PiCЂPëPїCґ P»PëC€Pµ PїCЂPë PSP°CЏPIPSPsCЃC,C– PSP°PґC–P№PSPëC… PµPїC–PґPµPjC–PsP»PsPiC–C‡PSPëC… PґP°PSPëC…, CЏPєC– CЃPIC–PґC‡P°C,CЊ PїCЂPs C†PëCЂPєCґP»CЏC†C–CЋ PIC–CЂCґCЃCґ. PЏCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂPsPIP°PSPs, C‰Ps C‡CґC,P»PëPIC–CЃC,CЊ C†PëCЂPєCґP»CЋCЋC‡PëC… C€C,P°PjC–PI PIC–CЂCґCЃCґ PiCЂPëPїCґ PґPs PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PjP°C” PIPëCЃPsPєCґ PIP°CЂC–P°P±PµP»CЊPSC–CЃC,CЊ, C,PsPjCґ P»C–PєP°CЂ PїPsPIPëPSPµPS PICЂP°C…PsPICґPIP°C,Pë PSP°P№CЃPIC–P¶C–C€Cґ C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЋ C‰PsPґPs C‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– PґPs PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ C†PëCЂPєCґP»CЋCЋC‡PëC… PSP° PґP°PSPëP№ C‡P°CЃ PIC–CЂCґCЃC–PI PїPµCЂPµPґ PїCЂPëP№PSCЏC,C,CЏPj CЂC–C€PµPSPSCЏ PїCЂPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ.

РўCЏP¶PєC– C€PєC–CЂPSC– CЂPµP°PєC†C–C— C,P° CЂPµP°PєC†C–C— PiC–PїPµCЂC‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C–

PµC–Pґ C‡P°CЃ PїC–CЃP»CЏCЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs PIPëPїP°PґPєPë P°PSP°C„C–P»P°PєCЃC–C— C,P° C,CЏP¶PєPëC… C€PєC–CЂPSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë C,PsPєCЃPëC‡PSPëP№ PµPїC–PґPµCЂPjP°P»CЊPSPëP№ PSPµPєCЂPsP»C–P·, CЃPëPSPґCЂPsPj PЎC,C–PIPµPSCЃP°вЂ“P”P¶PsPSCЃPsPSP° C,P° PjCґP»CЊC,PëC„PsCЂPjPSCґ PµCЂPëC,PµPjCґ. PЎP»C–Pґ PIC–PґPjC–PSPëC,Pë PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂ C– PїCЂPëP·PSP°C‡PëC,Pë PIC–PґPїPsPIC–PґPSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ, CЏPєC‰Ps CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°CЋC,CЊCЃCЏ C,P°PєC–CЂPµP°PєC†C–C— P°P±Ps C” PїC–PґPsP·CЂP° C‰PsPґPs C—C… PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ.

РўCЏP¶PєC– CЃCґPїCґC,PSC– CЃC,P°PSPë

PќPµPjP°C” C–PSC„PsCЂPjP°C†C–C— C‰PsPґPs P±PµP·PїPµPєPë C,P° PµC„PµPєC,PëPIPSPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· C,CЏP¶PєPëPjPë C‡Pë PSPµCЃC,P°P±C–P»CЊPSPëPjPë P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏPjPë P· PSPµPjPëPSCґC‡PëPj CЂPëP·PëPєPsPj PiPsCЃPїC–C,P°P»C–P·P°C†C–C—.

РµP°C†C–C”PSC,Pë P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj C–PjCґPSC–C,PµC,PsPj

P‘PµP·PїPµPєP° C,P° PµC„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PґP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C,P° PїCЂPsC„C–P»P°PєC,PëPєPë PiCЂPëPїCґ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj C–PjCґPSC–C,PµC,PsPj PSPµ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSP°.

P—P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏ CЃPµCЂC†CЏ/PґPëC…P°P»CЊPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë

P•C„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PґP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PsCЃC–P± P· C…CЂPsPSC–C‡PSPëPjPë P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏPjPë CЃPµCЂC†CЏ C–/C‡Pë P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏPjPë PґPëC…P°P»CЊPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë PSPµ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSP°. PJ C,P°PєPëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI CЂC–P·PSPëC†CЏ Cґ C‡P°CЃC,PsC,C– CґCЃPєP»P°PґPSPµPSCЊ PjC–P¶ PiCЂCґPїP°PjPë P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C,P° PїP»P°C†PµP±Ps PSPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»P°CЃCЏ.

PўCЦP¶PєP° PSPëCЂPєPsPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ

PљPsCЂPµPєC†C–CЦ PґPsP·Pë PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCŕ PïCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSC– PґP»CЦ P»C–PєCŕPIP°PSPSCЦ C,P° PïCЂPsC„C–P»P°PєC,PëPєPë CЂPµPєPsPjPµPSPґCŕC”C,CЊCЃCЦ PґPsCЂPsCЃP»PëPj C,P° PïC–PґP»C–C,PєP°Pj (13-17 CЂPsPєC–PI) P· C,CЦP¶PєPsCЋ PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ. PќPµPґPsCЃC,P°C,PSCЊPs PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґP°PSPëC… C‰PsPґPs P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЦ PґC–C,CЦPj PIC–PєPsPj PIC–Pґ 1 CЂPsPєCŕ P· PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ PґP»CЦ CЂPµPєPsPjPµPSPґP°C†C–P№ P· PґPsP·CŕPIP°PSPSCЦ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P»Pë B«P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°B» C,P° B«PЎPïPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЦ C,P° PґPsP·PëB»).

PќPµP№CЂPsPïCЃPëC…C–C‡PSC– CЂPsP·P»P°PґPë

PJ C…PIPsCЂPëC… PSP° PiCЂPëPï (PïPµCЂPµPIP°P¶PSPs Cŕ PґC–C,PµP№ C,P° PïC–PґP»C–C,PєC–PI) PïCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSC– PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCŕ P±CŕP»Pë P·P°C„C–PєCЃPsPIP°PSC– PIPëPïP°PґPєPë PSPµP№CЂPsPïCЃPëC…C–C‡PSPëC… CЂPsP·P»P°PґC–PI. PўP°PєC– CЂPsP·P»P°PґPë C,P°PєPsP¶ P±CŕP»Pë P·P°CЂPµC”CЃC,CЂPsPIP°PSC– Cŕ C…PIPsCЂPëC… PSP° PiCЂPëPï, CЦPєC– PSPµ P·P°CЃC,PsCЃPsPICŕPIP°P»Pë PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂ. P—P° CЃC,P°PSPsPj PïP°C†C–C”PSC,C–PI CЃP»C–Pґ CЂPµC,PµP»CЊPSPs CЃPïPsCЃC,PµCЂC–PiP°C,Pë PґP»CЦ PIPëCЦPIP»PµPSPSCЦ P·PjC–PS Cŕ PïPsPIPµPґC–PSC†C–, P° PєPsCЂPëCЃC,CЊ C,P° CЂPëP·PëPє PïCЂPsPґPsPIP¶PµPSPSCЦ P»C–PєCŕPIP°PSPSCЦ CЃP»C–Pґ PsC†C–PSCЋPIP°C,Pë P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ PґP»CЦ PєPsP¶PSPsPiPs PïP°C†C–C”PSC,P° (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PцPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»).

PJC,PëP»C–P·P°C†C–CЦ PSPµPIPëPєPsCЂPëCЃC,P°PSPsPiPs PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cź C,P° PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cź C–P· PïCЂPsCЃC,CЂPsC‡PµPSPëPj C,PµCЂPjC–PSPsPj PïCЂPëPґP°C,PSPsCЃC,C–. PќP°PґC…PsPґP¶PµPSPSCЦ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cŕ Cŕ P·PsPIPSC–C€PSC” CЃPµCЂPµPґPsPIPëC‰Pµ PSPµPsP±C…C–PґPSPs P·PIPµCЃC,Pë PґPs PjC–PSC–PjCŕPjCŕ. P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PSPµ CЃP»C–Pґ PIPëPєPëPґP°C,Pë Cŕ CЃC,C–C‡PSC– PIPsPґPë C– PïPsP±CŕC,PsPIC– PIC–PґC…PsPґPë. P”P»CЦ CŕC,PëP»C–P·P°C†C–C— PSPµPsP±C…C–PґPSPs PIPëPєPsCЂPëCЃC,PsPICŕPIP°C,Pë C,P°Pє P·PIP°PSCŕ CЃPëCЃC,PµPjCŕ P·P±PsCЂCŕ PIC–PґC…PsPґC–PI, PïCЂPë PSP°CЦPIPSPsCЃC,C–C,P°PєPsC—.

P”PsPïPsPjC–P¶PSC– CЂPµC‡PsPIPëPSPë

PќP°C,CЂC–P№. P¦PµP№ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PjC–CЃC,PëC,CЊ PjPµPSC€Pµ 1 PjPjPsP»CЊ PSP°C,CЂC–CЋ (23 PjPi) PI PsPґPSC–P№ PєP°PïCЃCŕP»C–, C,PsP±C,Ps PïCЂP°PєC,PëC‡PSPs PIC–P»CЊPSPëP№ PIC–Pґ PSP°C,CЂC–CЋ.

P—P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЦ Cź PïPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C– P°P±Ps PiPsPґCźPIP°PSPSCЦ PiCЂCźPґPґCЋ.

P’P°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ

P“CЂPëPï P°CЃPsC†C–CЋC”C,CЊCЃCЦ P·C– C€PєC–PґP»PëPIPëPj PIPïP»PëPIPsPj PSP° PïPµCЂPµP±C–Pi PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–, CЂPsP·PIPëC,PsPє PïP»PsPґP° C,P° P· CЂPëP·PëPєPsPj P·PSP°C‡PSPëC… PICЂPsPґP¶PµPSPëC… PIP°Pґ CЂPsP·PIPëC,PєCŕ, Cŕ C,PsPjCŕ C‡PëCЃP»C–

РІСЂРѕРґР¶РµРЅРёС… РІР°Рґ СЃРµСЂС†СЏ. Р’РµР»РёРєР° РєС–Р»СЊРєС–СЃС‚СЊ РґР°РЅРёС… С‰РѕРґРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РѕР·РґРѕСЂРѕРІС‡РёС… С‡Р°СЃ РІР°РіР°С‚Р–РЅРѕСЃС‚Рі, СЃРІС–Рґ°С‚СЊ РїСЂРѕ РІС‚СЃС‚СЊ Сѓ РѕР·РґРѕСЂРѕРІС‡РёС… С‚Р°СЃ РІР°РіР°С‚Р–РЅРѕСЃС— Р°Р±Рѕ С„РµРЅС–Р»РєРµС‚РѕРЅСѓСЂРё С‚Р°РєРёС… СЏРєРёС… РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РґР»СЏ РѕР±С‡РёСЃР»РµРЅРЅСЏ С‚Р°РєРёС… РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ.

РћРґРЅР° РІ РѕРґРЅРѕРјСѓ РѕР±С†С–РґРѕРЅРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–Рґ РѕРґРЅРѕСЃ- РЅР° РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ СЃСѓРїСЂРѕРІРѕРґР¶СѓС”С‚СЊСЃСЏ РѕРґРёРЅ СЂРёР·РёРєРѕРІР°РЅРёР№ С‡РёРЅРЅРёРє РґР»СЏ РІРёРєР»СЋС‡РµРЅРЅСЏ С‚Р°РєРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ Сѓ РѕР·РґРѕСЂРѕРІС‡РёС… РґРѕСЃР»С–Рґ°Р¶РµРЅРЅСЏС… Р·Р°Р±Рѕ РґР»СЏ РґРёС„РµСЂРµРЅС†С–Р№РѕРІР°РЅРёС… РіСЂСѓРї. РЈ С†СЊРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєРё РѕС†С–РЅСЋРІР°Р»Рё СЂРёР·РёРє СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РіРёРїРµСЂС‚РѕРЅС–С— Сѓ РґС–С‚РµР№ С€РєС–Р»СЊРЅРѕРіРѕ РІС–РєСѓ, РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕ СЃС‚РѕСЃРѕРІРЅРѕ РґРёРЅР°РјС–РєРё Р·РјС–РЅРё Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РІС–РєСѓ, СЃС‚Р°С‚С–Рє, РіРµРЅРґРµСЂРЅРёС… С‚Р° СЃРѕС†С–Р°Р»СЊРЅРёС… С„Р°РєС‚РѕСЂС–РІ. РћСЃРѕР±Р»РёРІСѓ СѓРІР°РіСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРёСЃРєСЂРёРјС–РЅР°РЅС‚РЅРёС… РјРѕРґРµР»РµР№ РґР»СЏ РѕС†С–РЅРєРё РІРїР»РёРІСѓ С„Р°РєС‚РѕСЂС–РІ СЂРёР·РёРєСѓ РЅР° СЂРѕР·РІРёС‚РѕРє РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ. РЈ С†РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ РґРѕСЃР¶РµРЅРѕ, С‰Рѕ Р·РјС–РЅРё Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ С‚РёРїСѓ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРѕРіРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅС– Р·РјС–РЅР°РјРё РІ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°С… РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїРѕСЏРІРё РїСЂРёР·РЅР°РєС–РІ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ. РЈ С†РёС… РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєС–РІ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅСѓ РїРѕРІ'СЏР·СѓСЋС‚СЊ Р·РјС–РЅРё РІ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°С… Р·Р° РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєР°РјРё РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅСѓ РїРѕРІ'СЏР·СѓСЋС‚СЊ Р·РјС–РЅРё Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅСѓ, С‰Рѕ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєРё РїРѕРІ'СЏР·СѓСЋС‚СЊ Р·РјС–РЅРё Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїРµСЂС–РѕРґСѓ 12 РјС–СЃСЏС†С–РІ РїС–СЃР»СЏ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ, РЅРµ Р±СЃР»Рё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅСѓ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ СЃС‚Р°РЅСѓ РїСЂРёР»РёРіР°С” 1,76% (7 РЅРµРјРёРЅР»РёС…, С–Р· 397 РІР°РіС–С‚РЅРёС… РґС–С‚РµР№) РїРѕСЂСѓС–РЅРЅСЏ Р· 1,01% РґР»СЏ РІР°РіС–С‚РЅРёС… С‚Р°РєРёС… РґС–С‚РµР№ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєС–РІ РїСЂРѕСЏРІР»СЏР»РёСЃСЏ Сѓ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёС… РїРѕРїСѓР»СЏС†С–С— (РІС–РґРїРѕРІС–РґР°С”РЅРёС… СЂРёР·РёРєРѕРІ 1,75, 95% РґРѕРІС–РґСЊРєРѕРІРёР№ С–РЅС‚РµСЂРІР°Р» РІС–Рґ 0,51 Рґо 5,98). РљР»С–РЅС–С‡РЅРµ Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ С†РёС… РґР°РЅРёС… РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєР°, РєСЃРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚СѓСЋС‡РёСЃСЊ Р· РєРѕРјР°РЅРґРѕСЋ СЂРёР·РёРєРѕРІР°РЅРёС… СЃРёРЅРґСЂРѕРјС–РІ РїСЂРѕ РїРѕС‚СЂРµР±Рё РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєР° РїСЂРёР№РЅСЏС‚Рё СЂС–С€РµРЅРЅСЏ С‰РѕРґРѕ РґРѕС†С–Р»СЊРЅРѕСЃС‚С– РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєР° РґРѕСЃС‚СѓРїСѓ РґРѕ РґР°РЅРёС… РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєР°, РєРѕРЅС„С–РґРµРЅС†С–Р№РЅРѕСЃС‚С– РґР°РЅРёС… СЃСѓР±'С”РєС‚С–РІ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёС†С‚РІР° С‚Р° С–РЅС€С– РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅС– РѕР±РѕРІ'СЏР·РєРё.

Р”РѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєРё РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅС– С–РЅС–С†С–Р°С‚РёРІРё СЃРІС–РґРѕРјРѕ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё СЂС–С€РµРЅРЅСЏ С‰РѕРґРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёС†С‚РІР° С‚Р° РґРѕСЃС‚СѓРїСѓ РґРѕ РґР°РЅРёС….

Р—Р° РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєР°РјРё РґРѕСЃС‚СѓРїРЅРёРјРё СЃРїРѕСЃРѕР±Р°РјРё Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓСЋС‚СЊСЃСЏ РґРѕС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёС†С‚РІР° С‰РѕРґРѕ РґРѕСЃС‚СѓРїСѓ РґРѕ РґР°РЅРёС… С‚Р° С–РЅС€С– РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅС– РѕР±РѕРІ'СЏР·РєРё. РћР±Р±РјРµР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚СѓРїСѓ РґРѕ РґР°РЅРёС… РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєР°, РєРѕРЅС„С–РґРµРЅС†С–Р№РЅРѕСЃС‚С– РґР°РЅРёС… СЃСѓР±'С”РєС‚С–РІ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёС†С‚РІР° С‚Р° С–РЅС€С– РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅС– РѕР±РѕРІ'СЏР·РєРё.

<u>Р“РѕСЂСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРїСЂСЃС</u>

РЈ Р»Р°РєС‚СѓСЋС‡РёС… С‰РѕСЃСЂС–Р… РѕР·РґРѕСЂРѕРІС‡РёС… С‚Р° Р°РєС‚РёРІРЅРёС… РјРѕР»РѕРґРёС… Р»СЋРґРµР№ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЊ РїРѕРіСЂСѓРїСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅС–РІ, С‰Рѕ РїРѕРєР»Р°РґР°Р»РёСЃСЏ РЅР° РїРѕС‚СЂРёРјР°РЅРёС… РґР°РЅРёС…. РћСЃРєС–Р»СЊРєРё РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёРєРё РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°Р»Рё СЂРёР·РёРє СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ С‰РѕРґРѕ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅС–РІ, С‰Рѕ РїРѕРєР»Р°РґР°Р»РёСЃСЏ Сѓ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ СЃС‚Р°РЅСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїРµСЂС–РѕРґСѓ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёС†С‚РІР° С‰РѕРґРѕ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅС–РІ, С‰Рѕ РїРѕРєР»Р°РґР°Р»РёСЃСЏ РЅР° РїРѕС‚СЂРёРјР°РЅРёС… РґР°РЅРёС…. РћР±РіСЂСѓРЅС‚РѕРІР°РЅРЅСЏ РґР°РЅРёС… СЃСѓР±'С”РєС‚С–РІ РґРѕСЃР»С–Рґ–РЅРёС†С‚РІР° С‰РѕРґРѕ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅС–РІ С‰РѕРґРѕ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅС–РІ РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёС… Р· РїРѕС‚СЂРµР±Р°РјРё РґРѕСЃС‚СѓРїСѓ РґРѕ РґР°РЅРёС… С‰РѕРґРѕ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–РѕР»СЊРЅРёС… СЃС‚Р°РЅС–РІ

PïCЂPëP·PIPµCЃC,Pë PґPs PsC,CЂPëPjP°PSPSCЏ CЃCґP±C,PµCЂP°PïPµPIC,PëC‡PSPsC— PґPsP·Pë PSPµPjPsPIP»CЏC,P°PjPë. P’CЂP°C…PsPICґCЋC‡Pë C†C– PґP°PSC–, P° C,P°PєPsP¶ PïP°C,PsPiPµPSPSC–CЃC,CЊ C†PëCЂPєCґP»CЋCЋC‡PsPiPs C€C,P°PjCґ PIC–CЂCґCЃCґ PiCЂPëPïCґ C,P° CЃC,P°PS P¶C–PSPєPë, CЏPєP° PiPsPґCґC” PiCЂCґPґPґCЋ, PjPsP¶Pµ P±CґC,Pë CЂPsP·PiP»CЏPSCґC,Ps PïPëC,P°PSPSCЏ PïCЂPs PïCЂPëP·PSP°C‡PµPSPSCЏ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ P·P° CґPjPsPIPë PsC‡PµPIPëPґPSPsC— PïPsC,PµPSC†C–P№PSPsC— PєPsCЂPëCЃC,C– PґP»CЏ P¶C–PSPєPë, CЏPєP° PiPsPґCґC” PiCЂCґPґPґCЋ.

P¤PµCЂC,PëP»CЊPSC–CЃC,CЊ

PќP° PsCЃPSPsPIC– PґPsPєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґP°PSPëC… PґPsPєP°P·Pë PïCЂPs PIPïP»PëPI PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ PSP° C„PµCЂC,PëP»CЊPSC–CЃC,CЊ C‡PsP»PsPIC–PєC–PI P°P±Ps P¶C–PSPsPє PIC–PґCЃCґC,PSC–.

P—PґP°C,PSC–CЃC,CЊ PIPïP»PëPIP°C,Pë PSP° C€PIPëPґPєC–CЃC,CЊ CЂPµP°PєC†C–C— PïCЂPë PєPµCЂCźPIP°PSPSC– P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPïPsCЂC,PsPj P°P±Ps C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë.

P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PSPµ PIPïP»PëPIP°C” PSP° C€PIPëPґPєC–CЃC,CЊ CЂPµP°PєC†C–C— PïCЂPë PєPµCЂCґPIP°PSPSC– P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPïPsCЂC,PsPj P°P±Ps C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë.

PЎPïPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·Pë.

PЎPïPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ

P”P»CЏ PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ. PџP°C†C–C”PSC,Pë, CЏPєC–PSPµ PjPsP¶CґC,CЊ PïCЂPsPєPsPIC,PSCґC,Pë PєP°PïCЃCґP»Cґ, PjPsP¶CґC,CЊ PsC,CЂPëPjCґPIP°C,Pë PIC–PґPïPsPIC–PґPSC– PґPsP·Pë Cґ PIPëPiP»CЏPґC–CЃCґCЃPïPµPSP·C–C— PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ.

P”PsP·CґPIP°PSPSCЏ

P”PsCЂPsCЃP»C– C,P° PïC–PґP»C–C,PєPë PIC–PєPsPj PIC–Pґ 13 CЂPsPєC–PI

P›C–PєCґPIP°PSPSCЏ. P PµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPëP№ CЂPµP¶PëPj PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PïCЂPµPïP°CЂP°C,Cґ PђPiCЂC–PïPïP° вЂ“ PïPs 1 PєP°PïCЃCґP»C– 75 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cґ PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs PïCЂPsC,CЏPiPsPj 5 PґPSC–PI PґPsCЂPsCЃP»PëPj C,P° PïC–PґP»C–C,PєP°Pj (13-17 CЂPsPєC–PI) P· PjP°CЃPsCЋ C,C–P»P° P±C–P»CЊC€Pµ 40 PєPi.

P”P»CЏ PïP°C†C–C”PSC,C–PI P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj C–PjCґPSC–C,PµC,PsPj (PґPsCЂPsCЃP»C–C,P° PïC–PґP»C–C,PєPë (13-17 CЂPsPєC–PI) P· PjP°CЃPsCЋ C,C–P»P° P±C–P»CЊC€Pµ 40 PєPi) CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPëP№ CЂPµP¶PëPj PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PђPiCЂC–PïPïP° вЂ“ PïPs 1 PєP°PïCЃCґP»C– 75 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cґ PïPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs PïCЂPsC,CЏPiPsPj 10 PґPSC–PI (PґPëPI. PïC–PґCЂPsP·PґC–P» B«P”PsP·CґPIP°PSPSCЏ PI PsCЃPsP±P»PëPIPëC… PIPëPïP°PґPєP°C…. PџP°C†C–C”PSC,Pë P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj C–PjCґPSC–C,PµC,PsPjB»).

Р›С–РєСґРІР°РЅРЅСЏ РїРѕС‚РЂС–Р±РЅРѕ СЂРѕР·РїРѕС‡РёРЅР°Р°С‚Рё СЏРєРѕРјРѕРіРё
СЂР°РЅС–С€Рµ, РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїРµСЂС€РёС… РґРІРѕС… РґРЅС–РІ РїРѕСЏРІРё
СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ РіСЂРёРїСґ.

РµСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєР° РїС–СЃР»СЏ РєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚Р°С†С–Р№ Р РµРєРѕРјРµРЅРґР°С†С–С— РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё РіСЂРёРїСґ РїС–СЃР»СЏ С‚С–СЃРЅРѕРіРѕ РєРѕРЅС‚Р°РєС‚Сѓ Р· С–РЅС„С–РєРѕРІР°РЅРёРјРё РґС–С‚СЊРјРё вЂ“ РїРѕ 75 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 10 РґРЅС–РІ РґРѕСЂРѕСЃР»РёРј С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєРѕРІРёС… РґС–С‚РЅРѕРіРѕ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° (13-17 СЂРѕРєС–РІ) Р· РјР°СЃРѕРІРѕ С‚С–Р»Р° Р±С–Р»СЊС€Рµ 40 РєРі, Сѓ СЂРѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєРёРј РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚СЊСЃСЏ РґС–С‚РЅРѕРіРѕ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° (РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‚Р° РїС–РґР»С–С‚РєРѕРІРёС… 13-17 СЂРѕРєС–РІ) Р· РјР°СЃРѕРІРѕ С‚С–Р»Р° Р±С–Р»СЊС€Рµ 40 РєРі). Р›С–РєСґРІР°РЅРЅСЏ СЃР»С–Рґ СЂРѕР·РїРѕС‡РёРЅР°Р°С‚Рё СЏРєРѕРјРѕРіРё С€РІРёРґС€Рµ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРІРѕС… РґРЅС–РІ РїС–СЃР»СЏ РєРѕРЅС‚Р°РєС‚Сѓ Р· С–РЅС„С–РєРѕРІР°РЅРёРјРё РґС–С‚СЊРјРё.

РµСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєР° РїС–Рґ С‡Р°СЃ СЃРµР·РѕРЅРЅРѕРіРѕ РїС–РґРїРёСЃСѓ РґРѕР·РїРѕС‡РёРЅР°Р°С‚Рё СЏРєРѕРјРѕРіРё
Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅР° РґРѕР·Р° РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё РїС–Рґ С‡Р°СЃ СЃРїС–Р»СЊРЅРѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С–Р· РјРµРґРёС‡РЅРёРјРё РїСЂР°С†С–РІРЅРёРєР°РјРё вЂ“ РїРѕ 75 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 6 С‚РёР¶РЅС–РІ (Р°Р±Рѕ 12 С‚РёР¶РЅС–РІ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёРј С–РјСѓРЅРѕС–С‚РµС‚РѕРј, РґРёРІ. СЂРѕР·Р»Рё В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ» С‚Р° В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

Р”С–С‚Рё РІС–Рє–РєРѕРј РІС–Рґ 1 РґРѕ 12 СЂРѕРєС–РІ

Р›С–РєСґРІР°РЅРЅСЏ. Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРёР№ СЂРµР¶РёРј РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РїРѕСЂРµ–РєРѕРІР°–С– 75 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРµРЅСЊ РґРѕРїСѓСЃРєР°Р»СЊРЅРѕ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 5 РґРЅС–РІ РґС–С‚Рј РІС––РєРѕРјРѕ РІС––Рґ 1 СЂРѕРєСѓ Р· РјР°СЃРѕРІРѕ С‚С–Р»Р° Р±С–Р»СЊС€Рµ 40 РєРі, СЏРєС––Р·РґР°С‚РЅС– РїСЂРѕРєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚СѓР№С‚РµСЃСЏ Р· Р»С–РєР°СЂРµРј РґР»СЏ РїС–РґР±РѕСЂСѓ РґРѕР·Рё.

Р”Р»СЏ РґС–С‚РµР№ Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёРј С–РјСѓРЅРѕС–С‚РµС‚РѕРј РІС––РєРѕРјРѕРіРё СЂРµР°РєС†С–С— РґРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕР·РѕРІР°РЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ Р›–РєР°СЂРµРј РґР»СЏ РїС–РґС‚СЂРёРјРєРё РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕР·Рё РїС–СЃР»СЏ РїРѕРіРѕРґР¶РµРЅРЅСЏ Р· Р»С–РєР°СЂРµРј, РґРёРІ. РїС––РґР°С‚РЅС– РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРёРј С–РјСѓРЅРѕС–С‚РµС‚РѕРј, РґРёРІ. РїС––РґР°С‚РЅС– РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· С–РЅС„С–РєРѕРІР°РЅРёРјРё РґС–С‚СЊРјРё вЂ“ РїРѕ 75 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 10 РґРЅС–РІ РґС–С‚Рј РІС––РєРѕРјРѕ РІС––Рґ 1 СЂРѕРєСѓ Р· РјР°СЃРѕРІРѕ С‚С–Р»Р° Р±С–Р»СЊС€Рµ 40 РєРі, СЏРєС––Р·РґР°С‚РЅС– РїСЂРѕРєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚СѓР№С‚РµСЃСЏ Р· Р»С–РєР°СЂРµРј РґР»СЏ РїС–РґС‚СЂРёРјРєРё РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕР·Рё РїС–СЃР»СЏ РїРѕРіРѕРґР¶РµРЅРЅСЏ Р· Р»С–РєР°СЂРµРј, РґРёРІ. РїС––РґР°С‚РЅС– РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· С–РЅС„С–РєРѕРІР°РЅРёРјРё РґС–С‚СЊРјРё.

РµСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєР° РїС–СЃР»СЏ РєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚Р°С†С–Р№ Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРёР№ СЂРµР¶РёРј РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РїРѕСЂРµ–РєРѕРІР°–С– 75 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 10 РґРЅС–РІ РґС–С‚Рј РІС––РєРѕРјРѕ РІС––Рґ 1 СЂРѕРєСѓ Р· РјР°СЃРѕРІРѕ С‚С–Р»Р° Р±С–Р»СЊС€Рµ 40 РєРі (Сѓ СЃРѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– РґС–С‚Рј РІС––РєРѕРјРѕ РІС––Рґ), СЏРєС––Р·РґР°С‚РЅС– РїСЂРѕРєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚СѓР№С‚РµСЃСЏ, РґР»СЏ

РїСЂРѕС„РёР»Р°РєС‚РёРєРё РїС–Р»Р°РЦ РєРѕРЅС‚Р· С…РІРѕСЂРёРј РЅР° РіСЂРёРїРї

РџСЂРѕС„РёР»Р°РєС‚РёРєР° РїС–Рґ СЃРµР·РѕРЅРЅРѕРіРѕ РџРїС–Рґ.
РџСЂРѕС„РёР»Р°РєС‚РёРєР° РїС–Рґ СЃРµР·РѕРЅРЅРѕРіРѕ РџРїС–Рґ РїС–Рґ СЃ РґС–С‚РµР№ РІС–Рґ 12 СЂРѕРєС–РІ РѕРґРёРЅ СЂР°Р·

Р”РѕРЗРІР°РЅС‚Р°Р¶РµРІРёС… РІРёРїР°РґРєС…

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё

РќРµРјР°Р” РЅРѕР±С…С–РґРЅРѕ РґРёРіРЅРѕСЃС‚СѓРІР°С‚Рё РґРѕР·РЗ РґР»СЦ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ С–РЅС€РёС… РїСЂРѕС†РµРґСѓСЂ, РїРѕРІ'СЂР·Р°РЅРёС… Р·С–СЃС‚Р°РІР»РµРЅРЅСЏРј Р·РёР·РёРєРѕРіРµРЅРЅРёС… С„Р°РєС‚РѕСЂС–РІ. Р'РµР·РїРµРєР° С–С„Р°СЂРјР°РєРѕРЛРѕРіС–С— РїРµС‡С–РЅРєРё РЅР° РґРѕРіР»СЏРґС– Сѓ РґС–Рї Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё РЅР° РіС‡Р°СЃС‚РёРЛРёС… РїСЂРѕС†РµРґСѓСЂ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёРЗРѕРЅРЅРёС…

Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂРёРїРїСѓ. Р”РѕСЂРЅСЃР»РёРј С‚Р° РїС–Р»С–С‚РєР°Рј (13-17 СЂРѕРєС–Р) Р· С‚СЦР¶РєРёСЂ Р°Р±Рѕ РїРѕРјС–СЂРЅРѕСЃС‚Рѕ (РєР»С–СЂРµСЂРµРЛРёСЃ–РЅРѕСЃС‚Рё ≤60 РјР»/С…Р) РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЃС‚С‚Рѕ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЛРѕ Р·Р°РЛРёС‰Р°С‚Рё Р·РёРјРѕРІРѕ-РїРѕР°, РђРіСЂС–-РїРѕР°, РєР°РїСЃСѓР»Рё 75 РјРі РЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓСЦС‚СЊСЃСЏ РґР»СЦ С‚РµСЂР»РѕРЬРєРё РїРѕС‚СЂ–СЃРЛРёРІРѕСЃС‚С– РґРѕ РїСЂРѕС†РµРґСѓСЂ (Сѓ С‚Р°РєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЛРЬ РїСЂРѕРіР°С‚Рё РґРѕРіР»СЏРґС– Р»С–РєСѓРІР°РЛРЬ СЃС‚СЃРїРѕСЂС‚Р°Рё 30 РјРі Р°Р±Рѕ РїРѕСЂСѓС€РµРЛРЬ РґР»СЦ РѕСЂР°Р»СЦРЅРѕСЃС— СЃСѓСЃРїРѕСЂР·Р·Р—). РџСЂРё РєР»С–СЂРµСЂРµРЛРёСЃ–РЅРѕСЃС‚Рѕ >60 РјР»/С…Р СЂРµРєРѕРјРµРЛРґСѓСЦС‚СЊСЃСЏ РґРѕР·Р° РґР»СЦ Р»С–РєСѓРІР°РЛРЬ РїСЂРѕС‚СЂРїРїРѕРёС‚Р° 75 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ.

РџСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЛ РїСЂРёРїСѓСЃ. Р”РѕСЂРЅСЃР»РёРј С‚Р° РїС–Р»С–С‚РєР°Рј (13-17 СЂРѕРєС–Р) Р· С‚СЦР¶РєРёСЂ Р°Р±Рѕ РїРѕРјС–СЂРЅРѕСЃС‚Рѕ (РєР»С–СЂРµСЂРµРЛРёСЃ–РЅРѕСЃС‚Рё ≤60 РјР»/С…Р) РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЃС‚С‚Рѕ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЛРѕ Р·Р°РЛРёС‰Р°С‚Рё Р·РёРјРѕРІРѕ-РїРѕР°, РђРіСЂС–-РїРѕР°, РєР°РїСЃСѓР»Рё 75 РјРі РЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓСЦС‚СЊСЃСЏ РґР»СЦ С‚РµСЂР»РѕРЬРєРё РїРѕС‚СЂ–СЃРЛРёРІРѕСЃС‚С– РґРѕ РїСЂРѕС†РµРґСѓСЂ (Сѓ С‚Р°РєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЛРЬ РїСЂРѕС‚СЂРїРїРѕРёС‚Р° 75 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ.

РќРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЛРѕ РєР»С–-РЅРёС‡РЛРёС… РґР°РЛРёС… РґР»СЦ РЅР°РґР°РЛРЬ РїСЂРѕС†РµРґСѓСЂ СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ РІС–Рґ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЛРЬ РїСЂРѕС‚СЂРїРїРѕРёС‚Р° РґР»СЦ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЛРёС… РїСЂРёСЃС—РІ Р·Р° РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЛРёС… С„Р°РєС‚РѕСЂС–РІ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р»С–С‚РЛРёС… РІС–Рґ

РќРµРјР°Р” РЅРѕР±С…С–РґРЛРёС… РґР°РЛРёС… РґР»СЦ РїС–Р»С–С‚РєР°Рј, Р·Р° РІРёРЛРСЦС‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РїСЂРѕС†РµРґСѓСЂ РїРѕРјС–Р¶РЛРёС… РґР»СЦ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЛРёС… РїСЂРёСЃС—РІ Р°Р±Рѕ С‚СЦР¶РєРёСЂ С‚С–Р»Сѓ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїСЂРѕС†РµРґСѓСЂ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРѕР№ С–РјСѓРЅРѕС‚РѕСЋ

Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ. Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРѕ С‚СЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂР°РЅСѓР»РѕС†РёС‚Р°РјРё Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРѕР№ С–РјСѓРЅРѕС‚РѕСЋ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 10 РґРЅС–РІ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ» С‚Р° В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»). РљРѕСЂРµРєС†С–СЏ РґРѕР·Рё РЅРѕСЂРјР°Р»С–Р·РѕРІР°РЅРёС… РґС–С‚РµР№ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚СЊСЃСЏ Р·Р° С‚РёРјРё ж СЃС…РµРјР°РјРё, СЏРєС– РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ СЃС‚Р°СЂС€РѕРіРѕ РІС–РєСѓ РїРѕСЂС–РІРЅСЋСЋС‚СЊ Р· РґРѕСЂРѕСЃР»РёРјРё.

РЎРµР·PsPSPSP° РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅР°. РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРѕСЋ С–РјСѓРЅРѕС‚РѕСЋ РІРёРІС‡Р°Р»Р°СЃСЏ РґРѕРІРіРѕ (РґРѕ 12 С‚РёР¶РЅС–РІ) СЃРµР·РѕРЅРЅРѕСЃС— РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅР° (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р»Рё В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏВ» С‚Р° В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

Р”С–С…

РќР°СЏРІРЅРѕСЃС‚СЊ С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРѕРіРѕ РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚СЊ РѕСЃС‚Р°РЅРЅСЊРѕРіРѕ С‚РёР¶РЅСЏ РґРѕ РґРѕСЃР»С–Р´Р¶РµРЅРЅСЏ, РєС–Р»СЊРєС–СЃС‚СЊ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРёС… Р· СЃРёРјРїС‚РѕРјР°РјРё, РЅР°СЏРІРЅС–СЃС‚СЊ С– СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РЅРЅСЏ, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РґР°РЅС– РїСЂРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС” Р±РµР·СЃРёРјРїС‚РѕРјРЅРµ РїРµСЂРµР±СѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРёРјРїС‚РѕРјР°С‚РёС‡РЅРёС… Р·Р°СЃС‚СѓРґСѓРІР°РЅСЊ С– РґР°РЅС– РїСЂРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС” РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р±С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕ Р°РєС‚РёРІРЅРёС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РіСЂР°РЅСѓР»РѕС†РёС‚Р°РјРё Р· РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРёС… РіСЂСѓРїРїРѕРІРёС… С‚Р° С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС” РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ СЃС…РµРјР°РјРё, С‰Рѕ РґРѕСЃС„С–Р»СЊРЅРѕ РїСЂРѕС„С–Р»СЊРѕРІР°РЅРѕ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ Р±С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РјРµС‚РѕРґС–РІ.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂР°РЅСѓР»РѕС†РёС‚Р°РјРё Р· РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕСЃС„С–Р»СЊРЅРѕ РїСЂРѕС„С–Р»СЊРѕРІР°РЅРѕ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ Р±С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РјРµС‚РѕРґС–РІ, СЏРєС– РґР°СЋС‚СЊ РјРѕР¶Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РіСЂР°РЅСѓР»РѕС†РёС‚Р°РјРё Р· РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРёС… РіСЂСѓРїРїРѕРІРёС… С‚Р° С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС” РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ СЃС…РµРјР°РјРё, С‰Рѕ РґРѕСЃС„С–Р»СЊРЅРѕ РїСЂРѕС„С–Р»СЊРѕРІР°РЅРѕ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ Р±С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РјРµС‚РѕРґС–РІ.

РџРµРєСЂРµРґРѕР·С€РёРїРЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅСЊ.

РџРѕРїС–Р»СЊРЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС” РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РіСЂСѓРїРїРѕРІРёС… С‚Р° С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїСЂРёСЂС–СЃС‚ РїС–Р°РіРјРµРЅС‚Р°С†С–С— РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёС… С‚Р° РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅСЏ РіСЂСѓРїРїРѕРІРёС… С‚Р° С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС” РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ СЃС…РµРјР°РјРё, С‰Рѕ РґРѕСЃС„С–Р»СЊРЅРѕ РїСЂРѕС„С–Р»СЊРѕРІР°РЅРѕ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ Р±С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РјРµС‚РѕРґС–РІ. РЈ Р±С–Р»СЊС€РѕСЃС‚С– РІРёРїР°РґРєС–РІ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС” РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС” РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ СЃС…РµРјР°РјРё РїСЂРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅС” РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ

СЃРїРѕСЃС‚РµСЂР»РёСЃСЏ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІР°РЅРёРё С‚РµС…РЅРѕР»РѕРіРёР№ РёСЃРєСѓСЃСЃС‚РІРµРЅРЅРѕРіРѕ РёРЅС‚РµР»Р»РµРєС‚Р° (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РµРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РЎРїРµС†РёС„С–С‡РЅРѕ Р°РЅС‚РѕС‚, РЅРґР№РѕРіС–РґРЅРѕ.

Р”С–Рё. Р§Р°СЃС‚С–С€Рµ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»РѕСЃСЏ РїСЂРѕ РїРµСЂРµРґР·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІР°РЅРёРё Сѓ РґС–Р»РµРѕ, РЅС–Р¶ Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‚Р° РїС–Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅР° РґРѕСЂРѕР¶РЅС–Р№ РЅРµРґС–Р»С– РґРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С‚СЏРј.

РµРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—.

РЈ С†С–Р»РѕСЃС‚С– РїСЂРѕС„С–Р»Ь Р±РµР·РїРµРєРё РѕР·РµР»СЊС‚Р°РЅС–РІ СЃ РґР°РЅРёРјРё РїСЂРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РіС‚РґСЂРѕС„С–С‡РЅРёС… СЃ 6049 РґРѕСЂРѕСЃР»РёС…/РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ С‚Р° 1473 РґС–С‚РµР№, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РѕР·РµР»СЊС‚Р°РЛС– Р°Р±Рѕ РїР»Р°С†РµР±Рѕ, С‚Р° РЅР°РґР°РЛС– РґР°РЛС–РєСѓ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РіС‚РґСЂРѕС„С–С‡РЅРёС… СЃ 3990 РґРѕСЂРѕСЃР»РёС…/РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ С‚Р° 253 РґС–С‚РµР№, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РѕР·РµР»СЊС‚Р°РЛС– Р°Р±Рѕ РїР»Р°С†РµР±Рѕ РґР»С–С‚С‚СЏ.... РљСЂС–Рј С‚РѕРіРѕ, РїРіС–РґРЛС–С‚РѕРІР»РµРЛС– РґС–СЃРЛС–С‚С–Р· С‚РѕСЃР»С–РґРѕРІРЛС– РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ (РІРєР»СЋС‡Р°РЛС‡Рё 7 РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ С– 39 РґС–С‚РµР№) РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РѕР·РµР»СЊС‚Р°РЛС– Р»С–РєСѓРІР°РЛС– РіР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЛС– РіС‚РґСЂРёС‚ С‚Р° 475 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЛС– С–РјСѓРЛС–С‚С‚СЏ (РІРєР»СЋС‡Р°РЛС‡Рё 18 РґС–С‚РµР№, 10 вЂ“ Сѓ РіС‚СѓРїС– РѕР·РµР»СЊС‚Р°РЛС–, 8 вЂ“ Сѓ РіС‚СѓРїС– РїР»Р°С†РµР±Рѕ) РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РѕР·РµР»СЊС‚Р°РЛС– Р°Р±Рѕ РїР»Р°С†РµР±Рѕ РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РіС‚РґСЂРѕС„С–С‡РЅРёС….

РЈ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС…/РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРіС–РґРЛС–С‚С– РѕР·РµР»СЊС‚Р°РЛС– Сѓ РґРѕСЃР»Р°Р·РґР¶РµРЛС–С… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЛС– РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЛС– РіС‚РґСЂРёС‚ РЅР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€Рµ РїРѕСЂСѓС€РµРЛС– С‚РёС…... Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЛС– РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ С‚Р°РєРёС… РіСЂСѓРїСЃ СЃР· РґС–С‚СЏРјРё РіС‚РґСЂРѕС„С–С‡РЅРёС… РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЛС– РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ С‚Р°РєРёС… РіСЂСѓРї РїРѕСЂСѓС€РµРЛС– РґС–СЏР»СЊРЛС–СЃС‚СЋ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЛС–, РІРєР»СЋС‡Р°РЛС– С‚Р°РєС–, РіРєРё РјР°Р»Рё С‚Р°РєРѕР¶ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ С‚РёС…, С‰Рѕ РїСЂРѕС…РѕРґСЏС‚СЊ РґРѕСЂРѕСЃР»С–С€РёС… РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ С–Р· РіС‚РґСЂРѕС„С–С‡РЅРёС… РіС‚РґСЂРѕС„С–С‡РЅРёС… РїСЂРѕС†РµСЃС–РІ С‚Р° РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‚Р° РїС–РґР»С–С‚Рє

РЎС‚РІРµРЅРЅС‹Р°вЂ“Р”Р¶РѕРЅСЃРѕРЅ С‚Р° С‚РѕРєРёС‡РЅРѕРіРѕ РµРїС‚РђРјР°РЅРёСЏ РЅРµРєСЂРѕРІ С€Р·, С€Р»СѓРЅРѕРІ-РєРёС€РєРѕРІР° РєСЂРѕРІРѕС‚РµС‡Р° С‚Р° РЅРµРЎРЂРѕРІРїС‚РёС…С‚РЅС‚ СЂРѕР·Р»Р°Р·РґРё (С‰РѕРґРѕ РЅРµРЎРЂРѕРІРїС‚РёС…С‚РЅРёС… РЅРёРІ. СЂРѕР·Р»Р°Р·РґС‚Р» В«РћСѓРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚Рё Р·Р°СЃС‚СѓРґСѓ РЅРёРІ. СЂРѕР·РґС‚Р» В«РћСѓРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚Рё Р·Р°СЃС‚СѓРґСѓ РЅРёРІ. СЂРѕР·РґС‚Р»).

Р—Р° С‡Р°СЃС‚РѕС‚Ањ РїРѕР±С‡РЅ– СЂРµР°РєС†С–С— СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»РµРЅС–
С‚Р°РєРёРј С‡РёРЅРѕРј: 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, <1/1000); РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ
(<1/10000); С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµРІРґРѕРјРѕ (РЅРµ РјРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё
РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРѕ Р· РЅР°СЏРІРЅРёРјРё РґР°РЅРёРјРё).
РµРѕР±С–С‡РЅ– СЂРµР°РєС†С–С— РІС–РґРїРѕРІС–Рґ РѕСЃС—Р±Р»РёРІРѕСЃС—
РєР°С‚РµРіРѕСЂС–С— Р·РіС–Р·РѕРј Р· Р°РЅР°Р»С–Р·РѕРј РѕСЃРѕР±Р™™С”РґРЅР°РЅРёС…
РґР°РЅРёС… РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅСЊ.

<u>Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєР° РіС‚ РґРѕСЂРѕСЃР»Р»Р»С… С‚Р° РїС–Р»Р»С–С—</u>

РќР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€Рѕ РїРѕР±С–С‡РЅРѕ СЂРµР°РєС†С–С— РІС–РєР»Рё Р·Р°СЂР¶РµРЅРЅСЏ С‚Р° РіС‚РѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅСЊ РѕСЃС‚Р°РЅРЅС–С… СЂРѕРєС–РІ РґРѕСЂРѕСЃР»Р»Р»С… С‚Р° РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєР° РіС‚ РґРѕСЂРѕСЃР»Р»Р»С… С‚Р° Р
РїС–СЃР»СЏС–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРѕРіРѕ РїРµСЂС–РѕРґСѓ РїРѕ
Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ СЂР»СЏ РґРѕСЂРѕСЃР»Р»Р»С… РґРѕ 75 РјРі 2 СЂР°Р·Рё РЅР°
РґРѕР±Р±СЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРјРѕРґРѕРіРѕ 5 РґРЅС–РІ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° 75 РјРі 1 СЂР°Р·
РЅР° РґРѕР±Р±СЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕ 6 С‚РёР¶РЅС–РІ РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё),
РЅР°РІРµРґРµРЅРѕ РЅРёР¶С‡Рµ.

РµСЂРѕС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё, Р·Р°С„С–РєСЃРІР°РЅРѕ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓСЋС‚СЊ СЂРѕР·РїС‡Сѓ
СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРёС… РґРѕР·Р°С… РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё (75
РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Р±СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё РґРѕ 6 С‚РёР¶РЅС–Р), Р±СѓРІ
РїРѕРґС–Р±РЅРёРј РґРѕ С‚РѕРіРѕ, С‰Рѕ СЃР°РјРѕСЃС‚Р№РЅРѕ Сѓ
СЂРѕР·Р»Р°Р·РґРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ Р· РјРµС‚РѕСЋ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё Р· РјРµС‚Р°С‡Рё Р±Р°
Р±С–Р»СЊС€Сѓ С‚СЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ Р· РјРµС‚РѕСЋ
РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё.

Р†РЅС„РµРєС†С–Р— С‚Р° Р·РЅРёР·Р·Р°С—: С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р±СЂРѕРЅС…С–С‚, РїСЂРѕСЃС‚СѓРґРёРЅРё РіРѕСЂР»Р°С…, С–РЅС„РµРєС†С–Р— РІРёСЂС–Р·РЅСЏСЋС‚СЊСЃСЏ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ РїРѕСЂС‡Рё, РЅР°РґСѓРіРё РґР»СЏ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ, РЅР°РґСѓРіРё РґР»СЏ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ.

Р— Р±РѕРєСѓ СЃРёСЃС‚РµРјРёРё РєСЂРѕРІРѕРѕР±С–Р г Р»С–РјС„РѕСЃР°СЂРєРѕРјРё: СЂС–РґРєРѕ вЂ“ С‚СЂРѕРјР±РѕС†РёС‚РѕРїРµРЅС–Р, РіРµРјРѕСЂР°РіС–С—, РіРёРїРѕС‚РµРЅР·РёРІРЅРёР№ СЃРёРЅРґСЂРѕРј, РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРјС–С—, РіС–РїРµСЂРѕСЃРјРѕР»СЊРЅРёР№ РґРёСѓСЂРµР·, РіС–РїРѕРєР°Р»С–С”РјС–С—, РіС–РїРѕРєР°Р»СЊС†РёС‚РѕР·, РіС–РїРѕРєР°Р»СЊРјС–С—, РіС–РїРѕРєР°Р»РёС€РєРѕРІРёС… РіС–РїРµСЂС‚СЂРёРјРѕР»С–С—, РіС–РїРѕРєР°Р»РёС€РєРѕРІРёС… РіС–РїРµСЂС‚СЂРёРјРѕР»С–С—.

Р— Р±РѕРєСѓ РїСЃРёС…С–С‡РЅРёС… С–РЅРѕР·: СЂС–РґРєРѕ вЂ“ Р°РЅР¶РёС‚С–СЏ, РїР°С‚С–СЏ, РїСЃРёС…РѕС–С‡РЅРёС– РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ, С‰Рѕ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ СЃРїС–Р¶РёС‚Р°СЂРЅРѕРіРѕ РЅР°РіР»СЏРґСѓ, РіР°Р»СѓС†РёРЅР°С†С–С—, РіС–РїРµСЂРєС–РЅРµР·, РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРёС… РєСЂРёР·.

P— P±PsPєCѓ PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë: PrCѓP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps вЂ“ PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C–P»CЊ; C‡P°CЃC,Ps вЂ“ P±PµP·CЃPsPSPSCЏ; PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ CЃPIC–PrPsPjPsCЃC,C–, CЃCѓPrPsPjPë.

P— P±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC–PI P·PsCЂCѓ: CЂC–PrPєPs вЂ“ PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ P·PsCЂCѓ.

P— P±PsPєCѓ CЃPµCЂC†CЏ: PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ CЃPµCЂC†PµPIC– P°CЂPëC,PjC–C—.

P— P±PsPєCѓ PrPëC…P°P»CЊPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë, PsCЂPiP°PSC–PI PiCЂCѓPrPSPsC— PєP»C–C,PєPë C,P° CЃPµCЂPµPrPsCЃC,C–PSPSCЏ: C‡P°CЃC,Ps вЂ“ PєP°C€PµP»CЊ, CЂPëPSPsCЂPµCЏ, P±C–P»CЊ Cѓ PiPsCЂP»C–.

P— P±PsPєCѓ C€P»CѓPSPєPsPIPs-PєPëC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ: PrCѓP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps вЂ“ PSCѓPrPsC,P°; C‡P°CЃC,Ps вЂ“ P±P»CЊPIP°PSPSCЏ, P±C–P»CЊ Cѓ P¶PëPIPsC,C– (PI C,PsPjCѓ C‡PëCЃP»C– Cѓ PIPµCЂC…PSC–C… PIC–PrPrC–P»P°C…), PrPëCЃPїPµPїCЃC–CЏ; CЂC–PrPєPs вЂ“ C€P»CѓPSPєPsPIPs-PєPëC€PєPsPIP° PєCЂPsPIPsC,PµC‡P°, PiPµPjPsCЂP°PiC–C‡PSPëP№ PєPsP»C–C,.

P— P±PsPєCѓ PiPµPїP°C,PsP±C–P»C–P°CЂPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë: PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ PїC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PїPµC‡C–PSPєPsPIPëC… C„PµCЂPjPµPSC,C–PI; CЂC–PrPєPs вЂ“ C„CѓP»CЊPjC–PSP°PSC,PSPëP№ PiPµPїP°C,PëC,, PїPµC‡C–PSPєPsPIP° PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ, PiPµPїP°C,PëC,.

P— P±PsPєCѓ C€PєC–CЂPë C– PїC–PrC€PєC–CЂPSPsC— PєP»C–C,PєPsPIPëPSPë: PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ PrPµCЂPjP°C,PëC,, PIPëCЃPëPїP°PSPSCЏ, PµPєP·PµPjP°, PєCЂPsPїPëPIвЂ™CЏPSPєP°; CЂC–PrPєPs вЂ“ P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPëP№ PSP°P±CЂCЏPє, PjCѓP»CЊC,PëC„PsCЂPjPSP° PµCЂPëC,PµPjP°, CЃPëPSPrCЂPsPj PЎC,C–PIPµPSCЃP°вЂ“P”P¶PsPSCЃPsPSP°, C,PsPєCЃPëC‡PSPëP№ PµPїC–PrPµCЂPjP°P»CЊPSPëP№ PSPµPєCЂPsP»C–P·; C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PrPsPjP° вЂ“ P°P»PµCЂPiC–CЏ, PSP°P±CЂCЏPє PsP±P»PëC‡C‡CЏ.

P—P°PiP°P»CЊPSC– CЂPsP·P»P°PrPë C,P° CЂPµP°PєC†C–C— Cѓ PjC–CЃC†C– PIPIPµPrPµPSPSCЏ: C‡P°CЃC,Ps вЂ“ P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PIPµCЂC,PëPiPs), CЃP»P°P±PєC–CЃC,CЊ, P±C–P»CЊ, PiC–PїPµCЂC,PµCЂPjC–CЏ, P±C–P»CЊ Cѓ PєC–PSC†C–PIPєP°C….

<u>P›C–PєCѓPIP°PSPSCЏ C,P° PїCЂPsC„C–P»P°PєC,PëPєP° PiCЂPëPїCѓ Cѓ PrC–C,PµP№</u>

P—P°PiP°P»PsPj 1473 PrPëC,PëPSPë (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë P·PrPsCЂPsPIPëC… PrC–C,PµP№ PIC–PєPsPj 1-12 CЂPsPєC–PI C,P° PrC–C,PµP№ P· P°CЃC,PjPsCЊ PIC–PєPsPj 6-12 CЂPsPєC–PI) PIP·CЏP»Pë CѓC‡P°CЃC,CЊ Cѓ PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCѓ PrP»CЏ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ PiCЂPëPїCѓ. PЎPµCЂPµPr PSPëC… 851 PrPëC,PëPSP° PsC,CЂPëPjCѓPIP°P»P° P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ CЃCѓCЃPїPµPSP·C–C”CЊ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCѓ. P—P°PiP°P»PsPj 158 PrC–C,PµP№ PsC,CЂPëPjCѓPIP°P»Pë CЂPµPєPsPjPµPSPrPsPIP°PSCѓ PrPsP·Cѓ PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCѓ 1 CЂP°P· PSP° PrPsP±Cѓ Cѓ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… PїCЂPsC„C–P»P°PєC,PëPєPë PїC–CЃP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ Cѓ PrPsPjP°C€PSC–C… CѓPjPsPIP°C… (n=99), Cѓ 6-C,PëP¶PSPµPIPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… CЃPµP·PsPSPSPsC— PїCЂPsC„C–P»P°PєC,PëPєPë (n=49) C,P° Cѓ 12-C,PëP¶PSPµPIPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… CЃPµP·PsPSPSPsC— PїCЂPsC„C–P»P°PєC,PëPєPë CЃPµCЂPµPr PrC–C,PµP№ P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj C–PjCѓPSC–C,PµC,PsPj (n=10).

РќР°Р№С‡Р°СЃС‚Рё С–С€С– РїРѕР±С‡PSС– СЂРµР°РєС†С–С—, СЦРєС– Р±СѓР»Рё Р·Р°СЂРµС”СЃС‚СЂРѕРІР°РЅС– Сѓ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– С‚Р° РїСЂРѕС„„С–Р»Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РіСЂСѓРї РѕСЂРіР°РЅС–Р·РѕРІСѓСЃ Сѓ РґС–С‚РµР№ (РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РґРѕР·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РЅР° РѕСЃРЅРѕРІС– РІС–Рє РґС–С‚РµР№ вЂ“ РІС–Рґ 30 РјРі РґРѕ 75 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±СЃ), РЅР°РІРѕРґСЦС,СЊСЃСЦ РЅРёР¶С‡Рµ.

Р†РЅС„РµРєС†С–С— С‚Р° С–РЅРІР°Р·С–С—: С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ СЃРµСЂРµРґРЅС–Р№ РѕС‚РѕР±СЂР°Р¶РµРЅРёР№ С‡Р°СЃС‚РѕСЋ РїРЅРµРІРјРѕРЅС–С‡РЅРёРјРё СЃРёРјРїС‚РѕРјР°РјРё (РіР°СЂСЏС‡РєР° С–РЅС„РµРєС†С–СЏ, РїСЂРѕСЃС‚СѓРґР° РіСЂРёРїСѓ СЃС‚СЂРµРїС‚РѕРєРѕРєРѕРІРѕРіРѕ С–РЅС„РµРєС†С–СЋ).

Р— Р±РѕРєС‚ РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё: С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РіРѕРЅРѕРґРЅРёРєРѕРІР° РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–СЏ, РіРёРїРµСЂСЃРµРєСЂРµС†С–СЏ, РіРёРїРµСЂС‚РµРЅР·С–СЏ, РіРѕР»РѕРІРЅРёР№ Р±С–Р»СЊ.

Р— Р±РѕРєС‚ СЃРёСЃС‚РµРјРё РєСЂРѕРІС– С‚Р° Р»С–РјС„РѕС†РёС‚Р°, РёС‡РЅРѕРіРѕ СЃРёСЃС‚РµРјРё: С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РѕРЅРєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёРјРё РїСѓС…Р°Р»РёРЅР°РјРё, РіРѕСЂР»РѕРІРёРјРё РЅР° РґРѕР±СЃ.

Р— Р±РѕРєС‚ РґРёС…Р°Р»СЊРЅРѕС— С‚Р° РіСЂСѓРґРЅРѕС—: С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РєРѕРЅРєСѓСЂРµРЅС‚РЅРёРјРё РїСЂРѕС†РµСЃР°РјРё, РіРёРїРµСЂС‚РµРЅР·С–С”СЋ, РіРёРїРѕРєСЃРµРјС–С”СЋ, РіСЂСѓРґРЅРёРјРё РєСЂРѕРІРѕС‚РµС‡РµРЅРЅСЏРјРё.

Р— Р±РѕРєС‚ РґРёС…Р°Р»СЊРЅРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё, РѕСЂРіР°РЅС–С‡РЅРёРјРё РїСЂРёС‡РёРЅР°РјРё: РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РєР°С€РµР»СЊ, Р·Р°РєР»Р°РґРµРЅРѕСЃС‚СЊ РЅРѕСЃР°; С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ СЂРёРЅРѕСЂРµРЅРЅСЏ С‡Р°СЃС‚РѕСЋ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС†РµСЃСѓ РіРѕРјРѕСЃС‚Р°Р·Сѓ, РїСЂРѕСЃР»РёРІРєРѕСЋ РґС–С‚РµР№ Р· РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Рј С‚Р° Р±С–Р»СЊ).

Р— Р±РѕРєС‚ РєСЂРѕРІРѕС…Сѓ С‚Р° РІРµСЃС…Р»СЏРєРѕРіРѕ РґС–С‚РёРЅСЃС‚РІР°: С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ Р±С–Р»СЊ Сѓ РІСѓС…Р°Р°; РЅРµС‡Р°СЃС‚РѕСЋ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј Р· Р±РѕРєСѓ Р±Р°СЂР°Р±Р°РЅРЅСЃРѕРІ РїРµСЂРµРєСЂРёРІР°РЅРЅСЏ.

Р— Р±РѕРєС‚ РґРёС…Р°Р»СЊРЅРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё, РєСЂРіР°РЅС–С‡РЅРёРјРё РіСЂСѓРґРЅРёРєРѕРІРѕ-РєСЂРѕРІРѕРЅРѕСЃРЅРёРјРё СЃРёРјРїС‚РѕРјР°РјРё: РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ вЂ“ РєР°С€РµР»СЊ, РєС–РЅС†С–РІРєР° РґРёСЃРїРЅРѕРµ, РіСЂСѓРґРЅРёРјРё РєСЂРѕРІРѕС‚РµС‡РµРЅРЅСЏРјРё, РіСЂСѓРґРЅРёРјРё РєСЂРѕРІРѕС…Сѓ

PJ C…PIPsCЂPëC… PSP° PiCЂPëPï PïCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC–
PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ Cґ PïC–CЃP»CЏCЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPsPjCґ
PïPµCЂC–PsPґC– C,P°PєPsP¶ P±CґP»Pë P·P°C„C–PєCЃPsPIP°PSC– PIPëPïP°PґPєPë CЃCґPґPsPj C–
PґPµP»C–CЂC–CЊ (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë C,P°PєC– CЃPëPjPïC,PsPjPë, CЏPє P·PjC–PSP°
CЂC–PIPSCЏ CЃPIC–PґPsPjPsCЃC,C–, CЃPïP»CґC,P°PSC–CЃC,CЊ CЃPIC–PґPsPjPsCЃC,C–,
PSPµP°PґPµPєPIP°C,PSP° PïPsPIPµPґC–PSPєP°, PjP°CЂPµPSPSCЏ, PiP°P»CЊC†PëPSP°C†C–C—,
P°P¶PëC,P°C†C–CЏ, C,CЂPëPIPsPiP°, PSC–C‡PSC– PєPsC€PjP°CЂPë), CЏPєC– Cґ
PïPsPsPґPëPSPsPєPëC… PIPëPïP°PґPєP°C… PïCЂPëP·PIPsPґPëP»Pë PґPs PIPëPïP°PґPєPsPIPsPiPs
CЃP°PjPsCґC€PєPsPґP¶PµPSPSCЏ C‡Pë P»PµC,P°P»CЊPSPsPiPs PSP°CЃP»C–PґPєCґ.
P’PєP°P·P°PSC– CЏPIPëC‰P° P±CґP»Pë P·P°C„C–PєCЃPsPIP°PSC– PI PsCЃPSPsPIPSPsPjCґ Cґ
PґC–C,PµP№ C,P° PïC–PґP»C–C,PєC–PI C– C‡P°CЃC,Ps PjP°P»Pë CЂP°PïC,PsPIPëP№
PïPsC‡P°C,PsPє C,P° C€PIPëPґPєPµ P·P°PIPµCЂC€PµPSPSCЏ. PќPµPIC–PґPsPjPs, C‡Pë
PïPsPIвЂ™CЏP·P°PSC– PïCЃPëC…PsPSPµPICЂPsP»PsPiC–C‡PSC– PïPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C–P·
P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj PsP·PµP»CЊC,P°PjC–PIC–CЂCґ, PsCЃPєC–P»CЊPєPë
PïCЃPëC…PsPSPµPICЂPsP»PsPiC–C‡PSC– CЂPsP·P»P°PґPë C,P°PєPsP¶ P±CґP»Pë
P·P°CЂPµC”CЃC,CЂPsPIP°PSC– Cґ C…PIPsCЂPëC… PSP° PiCЂPëPï, CЏPєC– PSPµ
P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°P»Pë C†PµP№ PïCЂPµPïP°CЂP°C,.

P”PµPïP°C,PsP±C–P»C–P°CЂPSC– PïPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ

PJ PïP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· PiCЂPëPïPsPïPsPґC–P±PSPëPj P·P°C…PIPsCЂCЊPIP°PSPSCЏPj
CЃPïPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ CЂPsP·P»P°PґPë PiPµPïP°C,PsP±C–P»C–P°CЂPSPsC—
CЃPëCЃC,PµPjPë, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PIPëPïP°PґPєPë PiPµPïP°C,PëC,Cґ C,P°
PïC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PïPµC‡C–PSPєPsPIPëC… C„PµCЂPjPµPSC,C–PI.
P’PєP°P·P°PSC– PIPëPïP°PґPєPë PIPєP»CЊC‡P°P»Pë P»PµC,P°P»CЊPSPëP№
C„CґP»CЊPjC–PSP°PSC,PSPëP№ PiPµPïP°C,PëC,/PïPµC‡C–PSPєPsPICґ
PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ.

<u>P”PsPґP°C,PєPsPIP° C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЏ PïCЂPs PsPєCЂPµPjC– PiCЂCґPïPë
PïP°C†C–C”PSC,C–PI</u>

*PµP°C†C–C”PSC,Pë P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCѓ C,P° PïP°C†C–C”PSC,Pë P·
C…CЂPsPSC–C‡PSPëPjPë P·P°C…PIPsCЂCЊPIP°PSPSCЏPjPë CЃPµCЂC†CЏ C,P°/P°P±Ps
PґPëC…P°P»CЊPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë*

P”PsCЃP»C–PґP¶CґPIP°PSP° PïPsPïCґP»CЏC†C–CЏ PґP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PiCЂPëPïCґ
PIPєP»CЊC‡P°P»P° P·PґPsCЂPsPIPëC… PґPsCЂPsCЃP»PëC…/PïC–PґP»C–C,PєC–PI C–
PïP°C†C–C”PSC,C–PI P· C„P°PєC,PsCЂP°PjPë CЂPëP·PëPєCґ (PïP°C†C–C”PSC,Pë P·
PïC–PґPIPëC‰PµPSPëPj CЂPëP·PëPєPsPj CЂPsP·PIPëC,PєCґ CґCЃPєP»P°PґPSPµPSCЊ,
PïPsPIвЂ™CЏP·P°PSPëC… P· PiCЂPëPïPsPj, PSP°PïCЂPëPєP»P°Pґ PïP°C†C–C”PSC,Pë
P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ C,P° PïP°C†C–C”PSC,Pë P· C…CЂPsPSC–C‡PSPëPjPë
P·P°C…PIPsCЂCЊPIP°PSPSCЏPjPë CЃPµCЂC†CЏ P°P±Ps PґPëC…P°P»CЊPSPsC—
CЃPëCЃC,PµPjPë). P—P°PiP°P»PsPj PïCЂPsC„C–P»CЊ P±PµP·PïPµPєPë Cґ PïP°C†C–C”PSC,C–PI P·
C„P°PєC,PsCЂP°PjPë CЂPëP·PëPєCґ P±CґPI CЏPєC–CЃPSPs PïPsPґC–P±PSPëPj PґPs
C,P°PєPsPiPs, C‰Ps CЃPïPsCЃC,PµCЂC–PiP°PICЃCЏ Cґ P·PґPsCЂPsPIPëC…
PґPsCЂPsCЃP»PëC…/PïC–PґP»C–C,PєC–PI.

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj C–PjCѓPSC–C,PµC,PsPj

P›C–PєCґPIP°PSPSCЏ PiCЂPëPïCґ Cґ PïP°C†C–C”PSC,C–PI P· PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj
C–PjCґPSC–C,PµC,PsPj PsC†C–PSCЊPIP°P»PsCЃCЏ Cґ PґPIPsC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC…
C–P· P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj CЃC,P°PSPґP°CЂC,PSPsC— P°P±Ps PIPëCЃPsPєPsC—

(РїРѕРґРІРёРЅСѓС‡РѕРЅРѕСЃС—) РґРѕР·Рё РѕР·РµР»СЊС‚Р°РјС–РІС–СЂСЃ. РµСЂРѕС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё РѕР·РµР»СЊС‚Р°РјС–РІС–СЂСЃ, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РІСЃСЏ РІ С†РёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏС…, РІС–РґРїРѕРІС–РґР°Р№ С‚Р°РєРѕРјСѓ, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РІСЃСЏ РІ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅСЊРѕ-С… РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏС…, РІ СЏРєРёС… РѕР·РіР»СЏРґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓСЋС‚СЊСЃСЏ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С‡РЅРѕС— С…Р°/Р°Р±Рѕ РґРёС…Р°Р»СЊРЅРѕСЃС— СЃРёСЃС‚РµРјРјРё]). РќР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€РёСЃСѓ РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р”РЅ Рґ РґС–С‚РµР№ Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРѕРј С–РјСѓРЅРѕРґРµС„С–С†С–С‚Р°РјРё Р±Р»РѕРєСѓРІР°РЅРЅСЏ (28%).

РЈ 12-С‚РёР¶РЅСЏРІРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°Р»Рё 475 РѕСЃС–Р± С–Р· РѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРѕРј С–РјСѓРЅРѕРґРµС„С–С†С–С‚Р¶, Р† С‚РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– Рґ 18 РґС–С‚РµР№ РІС–Рє РѕСЃС–Р± 1-12 СЂРѕРєС–Р, РїСЂРѕС„С–Р»Ь Р±РµР·РїРµРєРё Рґ 238 РїР°С†С–Р”РЅС‚С–Р, СЏРєС– РѕС„С–Р»СЊ РѕР·РµР»СЊС‚Р°РјС–РІС–СЂ, Р±СѓРІ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРёР№ Р· С‚Р°РєРёРјРё, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РІСЃСЏ Рґ Р·РґРѕСЂРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РІС–Рє РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РѕР·РµР»СЊС‚Р°РјС–РІС–СЂСЃ РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Ь РѕР·РµР»СЊС‚Р°РјС–РІС–СЂСЃ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№.

Р”С–Рё Р· Р±СЂРѕРЅС–Р»СЊРѕРѕСЂ Р°СЃС‚Р°РјС–РІСѓ

Р—Р°РіР»РѕРј РїСЂРѕС„С–Р»СЊ РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ Сѓ РґС–С‚РµР№ Р· Р±СЂРѕРЅС–Р»СЊРѕРѕСЂ Р°СЃС‚Р°РјС–РІСѓ Р±СѓР»Рё СЏРєС–СЃРЅРѕ РїРѕРіС–СЂС€РёР»Рё С‚Р°РєРѕРјСѓ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ С‚Р°РєРѕРіРѕ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР° РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ.

РџРѕРґРґРѕРјРЅРѕСЏ РїСЂРѕР·СЂСѓРЅРѕСЃС– РїРѕРґСЂС–Р·РЅСЏС”С‚СЊСЃСЏ. РџСЂРѕ СЃРЃС– РІРёРїР°РґРєРё РїС–РґРѕР·СЂСЃРЅРѕСЃС‚С–... РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ С‚Р° РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ РІС–Рє РґРѕ 5 СЂРѕРєС–Р, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ РІС–Рє РІС–Рґ 6 РґРѕ 11 СЂРѕРєС–Р, РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґР»СЏ РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ РІС–Рє РІС–Рґ 12 РґРѕ 17 СЂРѕРєС–Р, РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґР»СЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґР»СЏ РІР°РіС–С‚РЅРёС… Р¶С–РЅРѕРє РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С– РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґР»СЏ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРёС…

P’PëCЂPsP±PSPëPє. P‘P°P»PєP°PSC„P°CЂPjP°-P”CґPїPSPëC†CЏ PЂPў.

PњC–CЃC†PµP·PSP°C…PsPґP¶PµPSPSCЏ PIPëCЂPsP±PSPëPєP° C,P° P°PґCЂPµCЃP° PjC–CЃC†CЏ PїCЂPsPIP°PґP¶PµPSPSCЏ P№PsPiPs PґC–CЏP»CЊPSPsCЃC,C–.

P’CґP». PЎP°PjPsPєPsPICЃCЊPєPµ C€PsCЃPµ 3, P”CґPїPSPëC†CЏ, 2600, P’PsP»PiP°CЂC–CЏ.