Р†РќРЎРўР РЈРЉР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РјРµРґРёС‡РЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё

РџР•РќР•РЎРўР•Р ®

(PENESTER®)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЂС‡Р° СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё: С„С–РЅР°СЃС‚РµРєРґ;

1 С‚Р°Р±Р»РµС‚Р° РјС–СЃС‚РёС‚Сњ С„С–РЅР°СЃС‚РµРєРґРґСЃ 5 РјРі;

РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅС– СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё: Р»Р°РєС‚РѕР·Рё РјРѕРЅРѕРіС–РґСЂР°С‚, РєСЂРѕС…РјР°Р»СЊРєР° РєСЃРєСЂРґР·СЊРґР·Р№, РїРѕРІС–РґРѕРЅ 30, РЅР°С‚СЂС–СЋ РєСЂРѕС…РјР°Р»СЊРіР»С–РєРѕР»СЊС, (С‚РёРї Рђ), РЅР°С‚СЂС–Р№ РґРѕРєСѓР·Р°С„, РјР°РіРЅС–Р№ СЃС„Р°С‚Р°С„, РіС–РїСЂРѕРјС–Р»РѕР· 2910/5, РјР°РєСЂРѕРіРѕР» 6000, С‚Р°Р»СЊРє, С‚РёС‚Р°РЅСѓ РґС–РѕРєСЃРёРґ (Е 171), СЃРёРјРµС‚РёРґ РµРјСѓР»СЊРіСѓСЋС‰РёС… SE4, Р·Р°Р»С–Р·Р° РѕРєСЃРёРґ Р¶РѕРІС‚РѕРіРѕ (Е 172).

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РѕСЂРјР°. РўР°Р±Р»РµС‚РєРё, РІРєСЂРёС‚С– РѕР±РѕР»РѕРЅРєРѕСЋ.

РћСЃРЅРѕРІ– С„С–Р·РёРєРѕ-С…С–РјС–С‡РЅС– РІР»Р°СЃС‚РёРІРѕСЃС‚С–: Р¶РѕРІС‚РѕРіРѕР»СЊРєРёСЃРЅР»С– С‚Р°Р±Р»РµС‚Рё, РІРєСЂРёС‚С– РѕР±РѕР»РѕРЅРєРѕСЋ, РґС–Р°РјРµС‚СЂ 7,1 РјРј.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕС‚РµСЂР°РїРµРІС‡РЅР° РіСЂСѓРїР°. Р—Р°СЃРѕР±Рё, СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓСЋС‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РґРѕР±СЂРѕСЏРєС–СЃРЅРѕРјСѓ РіС–РїРµСЂС…Р»РѕСЂРіС–РґСѓ С‚Р° РґСѓРѕРґРµРЅР°Р»Сѓ. РљРѕРґ РђРўРҐ G04C B01.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅС– РІР»Р°СЃС‚РёРІРѕСЃС‚С–.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°.

Р¤С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґ − С†Рµ СЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРёР№ С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂ 5-Р°Р»СЊС„Р°-СЂРµРґСѓРєС‚Р°Р·Рё С‚РёРїСѓ II, РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕРєР»С–С‚РёРЅРЅРѕРіРѕ С„РµСЂРјРµРЅС‚Сѓ, СЏРєРёР№ РїРµСЂРµС‚РІРѕСЂСЋС” С‚РµСЃС‚РѕСЃС‚РµСЂРѕРЅ Сѓ Р±С–Р»СЊС€ Р°РєС‚РёРІРЅРёР№ Р°РЅРґСЂРѕРіРµРЅ РґРёРіС–РґСЂРѕС‚РµСЃС‚РѕСЃС‚РµСЂРѕРЅ (Р”Р“Рў). РџСЂРё РґРѕР±СЂРѕСЏРєС–СЃРЅС–Р№ РіС–РїРµСЂРїР»Р°Р·С–С— РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё (Р”Р“РџР—) С—С— Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рґ РїРµСЂРµС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ С‚РµСЃС‚РѕСЃС‚РµСЂРѕРЅСѓ Сѓ Р”Р“Рў Сѓ С‚РєР°РЅРёРЅР°С… РїСЂРѕСЃС‚Р°С‚Рё. Р¤С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґ РІРёСЃРѕРєРѕРµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕ Р·РЅРёР¶СѓС” СЏРє С†РёСЂРєСѓР»СЋСЋС‡РёР№, С‚Р°Рє С–РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕРїСЂРѕСЃС‚Р°С‚РёС‡РЅРёР№ Р”Р“Рў. Р¤С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґ РЅРµ РјР°С” СЃРїРѕСЂС–РґРЅРµРЅРѕСЃС‚С– Р· СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂР°РјРё Р°РЅРґСЂРѕРіРµРЅС–РІ.

РЈ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС… Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚СЋ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РјР°Р»Рё РїРѕРјС–СЂРЅС– С‚Р° С‚СЏР¶РєС– РїСЂРѕСЏРІРё РґРѕР±СЂРѕСЏРєС–СЃРЅРѕС— РіС–РїРµСЂРїР»Р°Р·С–С— РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё (Р”Р“РџР—), Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅСѓ РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІСѓ Р·Р°Р»РѕР·Сѓ РїСЂРё РїР°Р»СЊС†РµРІРѕРјСѓ СЂРµРєС‚Р°Р»СЊРЅРѕРјСѓ РѕР±СЃС‚РµР¶РµРЅРЅС– С‚Р° РЅРёР·СЊРєРёР№ Р·Р°Р»РёС€РєРѕРІРёР№ РѕР±в'С”Рј СЃРµС‡С–, С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґ Р·РјРµРЅС€РёРІ С‡Р°СЃС‚РѕС‚Сѓ РіРѕСЃС‚СЂРѕС— Р·Р°С‚СЂРёРјРєРё СЃРµС‡С– Р· 7/100 РґРѕ 3/100 Р·Р° С‡РѕС‚РёСЂРё СЂРѕРєРё С‚Р° РЅРµРѕР±С…С–РґРЅС–СЃС‚СЊ С…С–СЂСѓСЂРіС–С‡РЅРѕРіРѕ РІС‚СЂСѓС‡Р°РЅРЅСЏ (С‚СЂР°РЅСЃСѓСЂРµС‚СЂРѕСЂРµР·РµРєС†С–С— РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё С– РїСЂРѕСЃС‚Р°С‚РµРєС‚РѕРјС–С—) Р· 10/100 РґРѕ 5/100. Р¦Рµ Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅСЏ СЃСѓРїСЂРѕРІРѕРґР¶СѓРІР°Р»РѕСЃСЏ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏРј РЅР° 2 РїСѓРЅРєС‚Рё Р·Р° С€РєР°Р»РѕСЋ РѕС†С–РЅРєРё СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ QUASI-AUA (РґС–Р°РїР°Р·РѕРЅ 0в"34), Р·РЅР°С‡РЅРѕСЋ СЂРµРіСЂРµСЃС–С”СЋ РѕР±в'С”РјСѓ РїСЂРѕСЃС‚Р°С‚Рё РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 20 %, С‚Р° Р·РЅР°С‡РЅРёРј Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏРј С€РІРёРґРєРѕСЃС‚С– РїРѕС‚РѕРєСѓ СЃРµС‡С–.

Р”РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ MTOPS (РњРµРґРёС‡РЅРµ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕСЃС‚Р°С‚РёС‡РЅРёС… СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ) Р±СѓР»Рѕ 4в"6-СЂС–С‡РЅРёРј РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРј Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚СЋ 3047 С‡РѕР»РѕРІС–РєС–РІ Р· СЃРёРјРїС‚РѕРјР°С‚РёС‡РЅРѕСЋ Р”Р“РџР—, СЏРєС– Р±СѓР»Рё СЂР°РЅРґРѕРјС–Р·РѕРІР°РЅС– РґР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґСѓ Сѓ РґРѕР·С– 5 РјРі/РґРµРЅСЊ, РґРѕРєСЃР°Р·РѕСЃРёРЅСѓ в" 4 Р°Р±Рѕ 8 РјРі/РґРµРЅСЊ, РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґСѓ в" 5 РјРі/РґРµРЅСЊ С‚Р° РґРѕРєСЃР°Р·РѕСЃРёРЅСѓ в" 4 С‡Рё 8 РјРі/РґРµРЅСЊ Р°Р±Рѕ РїР»Р°С†РµР±Рѕ. РџРµСЂРІРёРЅРЅРѕСЋ РєС–РЅС†РµРІРѕСЋ С‚РѕС‡РєРѕСЋ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ Р±СѓРІ С‡Р°СЃ РґРѕ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р”Р“РџР— (СЏРєРµ РІРёР·РЅР°С‡Р°Р»РѕСЃСЏ СЏРє Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РІС–Рґ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ РЅР° 4 С‚Р° Р±С–Р»СЊС€Рµ РїСѓРЅРєС‚С–РІ Р·Р° С€РєР°Р»РѕСЋ РѕС†С–РЅРєРё СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ, РµРїС–Р·РѕРґ РіРѕСЃС‚СЂРѕС— Р·Р°С‚СЂРёРјРєРё СЃРµС‡С–, РїРѕРІв'СЏР·Р°РЅР° Р· Р”Р“РџР— РЅРёСЂРєРѕРІР° РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ, СЂРµС†РёРґРёРІ С–РЅС„РµРєС†С–С— СЃРµС‡РѕРІРёРІС–РґРЅРёС… С€Р»СЏС…С–РІ Р°Р±Рѕ СѓСЂРѕСЃРµРїСЃРёСЃ, РЅРµС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ СЃРµС‡С–). РџРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РїР»Р°С†РµР±Рѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґРѕРј, РґРѕРєСЃР°Р·РѕСЃРёРЅРѕРј Р°Р±Рѕ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С”СЋ Р·РЅР°С‡РЅРѕ Р·РЅРёР·РёР»Рѕ СЂРёР·РёРє РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р”Р“РџР— РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ РЅР° 34 % (p = 0,002), 39 % (p

< 0,001) C,P° 67 % (p < 0,001). P‘C–P»CЊC€C–CЃC,CЊ PIPëPїP°PrPєC–PI (274 P· 351) PїCЂPsPiCЂPµCЃCґPIP°PSPSCЏ P”P“PµP— P±CґP»Pë PїC–PrC,PIPµCЂPrP¶PµPSC–P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏPj PSP° ≥ 4 PїCґPSPєC,C–PI P·P° C€PєP°P»PsCЋ PsC†C–PSPєPë CЃPëPjPїC,PsPjC–PI; PїC–Pr PIPїP»PëPIPsPj P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ CЂPëP·PëPє PїCЂPsPiCЂPµCЃCґPIP°PSPSCЏ CЃPëPjPїC,PsPjC–PI P±CґPI P·PSPëP¶PµPSPëP№ PSP° 30 % (95 % C–PSC,PµCЂPIP°P» PrPsPIC–CЂPë 6вЂ“48 %), 46 % (95 % C–PSC,PµCЂPIP°P» PrPsPIC–CЂPë 25вЂ“60 %) C,P° 64 % (95 % C–PSC,PµCЂPIP°P» PrPsPIC–CЂPë 48вЂ“75 %) PIC–PrPїPsPIC–PrPSPs Cґ PiCЂCґPїP°C… PїCЂPëP№PsPjCґ C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ, PrPsPєCЃP°P·PsCЃPëPSCґ C,P° PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїP»P°C†PµP±Ps. P“PsCЃC,CЂP° P·P°C,CЂPëPjPєP° CЃPµC‡PsPIPëPїCґCЃPєP°PSPSCЏ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»P°CЃCЊ Cґ 41 P· 351 PIPëPїP°PrPєCґ PїCЂPsPiCЂPµCЃCґPIP°PSPSCЏ P”P“PµP—; PїC–Pr PIPїP»PëPIPsPj P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ CЂPëP·PëPє CЂPsP·PIPëC,PєCґ PiPsCЃC,CЂPsC— P·P°C,CЂPëPjPєPë CЃPµC‡PsPIPëPїCґCЃPєP°PSPSCЏ P±CґPI P·PSPëP¶PµPSPëP№ PSP° 67 % (p = 0,011), 31 % (p = 0,296) C,P° 79 % (p = 0,001) PIC–PrPїPsPIC–PrPSPs Cґ PiCЂCґPїP°C… PїCЂPëP№PsPjCґ C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ, PrPsPєCЃP°P·PsCЃPëPSCґ C,P° PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїP»P°C†PµP±Ps. PўC–P»CЊPєPë PiCЂCґPїPë PїCЂPëP№PsPjCґ C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ C,P° PєPsPjP±C–PSPsPIP°PSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— PjP°P»Pë C–CЃC,PsC,PSCґ CЂC–P·PSPëC†CЋ P· PiCЂCґPїPsCЋ PїCЂPëP№PsPjCґ PїP»P°C†PµP±Ps.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°.

PJ C‡PsP»PsPIC–PєC–PI PїC–CЃP»CЏ PsPrPSPsCЂP°P·PsPIPsPiPs PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs PїCЂPëP№PsPjCґ PrPsP·Pë C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ, PjC–C‡PµPSPsPiPs C–P·PsC,PsPїP°PjPë PICґPiP»PµC†CЋ [14]PЎ, 39 % PїCЂPëP№PSCЏC,PsC— PrPsP·Pë PIPëPrC–P»CЏP»PsCЃCЏ P· CЃPµC‡PµCЋ Cґ C„PsCЂPjC– PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI (C–PjPsPIC–CЂPSPs, P· CЃPµC‡PµCЋ PIPëPrC–P»CЏP»P°CЃCЊ C,P°PєPsP¶ PSPµP·PSP°C‡PSP° PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ PSPµP·PjC–PSPµPSPsPiPs C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ). 57 % PїCЂPëP№PSCЏC,PsC— PrPsP·Pë PIPëPIPsPrPëP»PsCЃCЊ C–P· PєP°P»PsPj. P’CЃC,P°PSPsPIP»PµPSPs, C‰Ps PrPIPsPj PjPµC,P°P±PsP»C–C,P°Pj C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ PIP»P°CЃC,PëPIP° PjPµPSC€ PIPëCЂP°P¶PµPSP° PїCЂPëPiPSC–C‡CґPIP°P»CЊPSP° PrC–CЏ PїPs PIC–PrPSPsC€PµPSPSCЋ PrPs 5-P°P»CЊC„P°-CЂPµPrCґPєC,P°P·Pë. P‘C–PsPrPsCЃC,CґPїPSC–CЃC,CЊ C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ PїCЂPë PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPjCґ PїCЂPëP№PsPjC–CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 80 %. PµCЂPëP№PsPj C—P¶C– PSPµ PIPїP»PëPIP°C” PSP° P±C–PsPrPsCЃC,CґPїPSC–CЃC,CЊ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ. PЊP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–PrPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs C‡PµCЂPµP· 2 PiPsPrPëPSPë PїC–CЃP»CЏ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs PїCЂPëP№PsPjCґ. PЂP±CЃPsCЂP±C†C–CЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ P·C– C€P»CґPSPєPsPIPs-PєPëC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cґ P·P°PєC–PSC‡CґC”C,CЊCЃCЏ C‡PµCЂPµP· 6вЂ“8 PiPsPrPëPS PїC–CЃP»CЏ P№PsPiPs PїCЂPëP№PsPjCґ. PµPµCЂC–PsPr PSP°PїC–PIPIPëPIPµPrPµPSPSCЏ C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– PI CЃPµCЂPµPrPSCЊPsPjCґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 6 PiPsPrPëPS. P—PIвЂ™CЏP·CґPIP°PSPSCЏ P· P±C–P»PєP°PjPë PїP»P°P·PjPë PєCЂPsPIC– вЂ“ 93 %. PЎPëCЃC,PµPjPSPëP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 165 PjP»/C…PI, PsP±вЂ™C”Pj CЂPsP·PїPsPrC–P»Cґ вЂ“ 76,1 P»C–C,CЂP°.

PJ P»C–C,PSCЊPsPjCґ PIC–C†C– C€PIPëPrPєC–CЃC,CЊ PIPëPIPµPrPµPSPSCЏ C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ PrPµC‰Ps P·PSPëP¶CґC”C,CЊCЃCЏ. PJ C‡PsP»PsPIC–PєC–PI PIC–PєPsPj PIC–Pr 70 CЂPsPєC–PI PїPµCЂC–PsPr PSP°PїC–PIPIPëPIPµPrPµPSPSCЏ C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPrCґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 8 PiPsPrPëPS, C,PsPrC–CЏPє PI PsCЃC–P± PIC–PєPsPj PIC–Pr 18 PrPs 60 CЂPsPєC–PI вЂ“ 6 PiPsPrPëPS. PЂP»Pµ C†Pµ PSPµ C” PїPsPєP°P·P°PSPSCЏPj PrP»CЏ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ PrPsP·Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PI

PsCЃC–P± CЃC,P°CЂC€PsPiPs PIC–PєCѓ.

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· C…CЂPsPSC–C‡PSPsCЋ PSPёCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ (PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,РёPSC–PSCѓ PIC–Pґ 9 PґPs 55 PjP»/C…PI) PSPµ PIPёCЏPIP»PµPSPs CЂC–P·PSPёC†C– C€PIPёPґPєPsCЃC,C– PIPёPIPµPґPµPSPSCЏ PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPsC— PґPsP·Рё C„C–PSP°CЃC,PµCЂPёPґCѓ, PjC–C‡PµPSPsPiPs C–P·PsC,PsPїP°PjPё PICѓPiP»PµC†CЋ [14]РЎ, PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P·C–P·PґPsCЂPsPIPёPjPё PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†CЏPjPё. P—PIвЂ™CЏP·CѓPIP°PSPSCЏ P·P±C–P»PєP°PjPё PїP»P°P·PjPё PєCЂPsPIC– Cѓ C†PёC… PiCЂCѓPї PїP°C†C–C”PSC,C–PI C,P°PєPsP¶ PSPµ PIC–PґCЂC–P·PSCЏP»PsCЃCЊ. P¦Pµ PїPsCЏCЃPSCЋC”C,CЊCЃCЏ C,РёPj, C‰Ps Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PSPёCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ C‡P°CЃC,PєP° PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI C„C–PSP°CЃC,PµCЂPёPґCѓ, CЏPєP° PI PSPsCЂPjP°P»CЊPSPёC… CѓPjPsPIP°C… PIPёPґC–P»CЏC”C,CЊCЃCЏ P· CЃPµC‡PµCЋ, PIPёPIPsPґPёC,CЊCЃCЏ P· PєP°P»PsPj. P¦Pµ PїC–PґC,PIPµCЂPґP¶CѓC”C,CЊCЃCЏ P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏPj Cѓ C†PёC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI PєC–P»CЊPєPsCЃC,C– PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI C„C–PSP°CЃC,PµCЂPёPґCѓ PI PєP°P»C– PїCЂPё PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCѓ P·PSPёP¶PµPSPSC– C—C… PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— PI CЃPµC‡C–. PJ P·PIвЂ™CЏP·PєCѓ P· PIPёC‰PµPSP°PIPµPґPµPSPёPj PґP»CЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PSPёCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ, CЏPєPёPj PSPµ PїPsPєP°P·P°PSPёP№ PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·, PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PґPsP·Рё C„C–PSP°CЃC,PµCЂPёPґCѓ PSPµ PїPsC,CЂC–P±PSP°.

P”P°PSC– PїCЂPs C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,РёPєCѓ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PїPµC‡C–PSPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ PIC–PґCЃCѓC,PSC–.

P¤C–PSP°CЃC,PµCЂPёPґ PїCЂPsPSPёPєP°C” C‡PµCЂPµP· PiPµPjP°C,PsPµPSC†PµC„P°P»C–C‡PSPёP№ P±P°CЂвЂ™C”CЂ. PќPµPIPµP»PёPєCѓ PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ C„C–PSP°CЃC,PµCЂPёPґCѓ PIPёCЏPIP»CЏP»Рё PI CЃC–PjвЂ™CЏPSC–P№ CЂC–PґPёPSC–.

РљP»C-PSC-C‡PSC- C…P°CЂP°PєC,PµCЂPёCЃC,РёPєPё.

PµPsPєP°P·P°PSPSCЏ.

P›C–PєCѓPIP°PSPSCЏ C,P° PєPsPSC,CЂPsP»CЊ PґPsP±CЂPsCЏPєC–CЃPSPsC— PiC–PїPµCЂPїP»P°P·C–C— PїPµCЂPµPґPjC–C…CѓCЂPsPIPsC— P·P°P»PsP·Рё (P”P“PµP—) Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P·C– P·P±C–P»CЊC€PµPSPsCЋ PїPµCЂPµPґPjC–C…CѓCЂPsPIPsCЋ P·P°P»PsP·PsCЋ P· PjPµC,PsCЋ:

– P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ CЂPsP·PjC–CЂC–PI (CЂPµPiCЂPµCЃC–C—) P·P±C–P»CЊC€PµPSPsC— P·P°P»PsP·Рё, PїPsP»C–PїC€PµPSPSCЏ PIC–PґC,PsPєCѓ CЃPµC‡C– C,P° P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ CЃPёPjPїC,PsPjC–PI, PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPёC… C–P· P”P“PµP—;

– P·PSPёP¶PµPSPSCЏ CЂPёP·PёPєCѓ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ PiPsCЃC,CЂPsC— P·P°C,CЂPёPjPєPё CЃPµC‡C– C,P° PSPµPsP±C…C–PґPSPsCЃC,C– C…C–CЂCѓCЂPiC–C‡PSPsPiPs PIC,CЂCѓC‡P°PSPSCЏ, Cѓ C,PsPjCѓ C‡PёCЃP»C– C,CЂP°PSCЃCѓCЂPµC,CЂPsCЂPµP·PµPєC†C–C— PїPµCЂPµPґPjC–C…CѓCЂPsPIPsC— P·P°P»PsP·Рё C– PїCЂPsCЃC,P°C,PµPєC,PsPjC–C—.

PµCЂPsC,РёPїPsPєP°P·P°PSPSCЏ.

РџС–РґРІРёС‰РµРЅР° С‡СѓС‚Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РґРѕ С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґСѓ Р°Р±Рѕ РґРѕ С–РЅС€РёС… РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚С–РІ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ.

Р¤С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРёР№ РґР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р¶С–РЅРєР°Рј С‚Р° РґС–С‚СЏРј.

Р’Р°РіС–С‚РЅС–СЃС‚СЊ: Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј Р¶С–РЅРєР°Рј, РєРѕР»Рё РІРѕРЅРё С” Р°Р±Рѕ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїРѕС‚РµРЅС†С–Р№РЅРѕ Р±СѓС‚Рё РІР°РіС–С‚РЅРёРјРё (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С– Р°Р±Рѕ РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРґСЋВ»).

Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№.

РќРµ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СѓС‰РѕС— РІР·Р°С”РјРѕРґС–С— Р· С–РЅС€РёРјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РјРё. Р¤С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґ РЅРµ С‡РёРЅРёС‚СЊ РїРѕРјС–С‚РЅРѕРіРѕ РІРїР»РёРІСѓ РЅР° С„РµСЂРјРµРЅС‚РЅСѓ СЃРёСЃС‚РµРјСѓ, СЏРєР° РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·СѓС” РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё, РїРѕРІвЂ™СЏР·Р°РЅС– Р· С†РёС‚РѕС…СЂРѕРјРѕРј Р 450. РҐРѕС‡Р° СЂРёР·РёРє С‚РѕРіРѕ, С‰Рѕ С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґ РІРїР»РёРІР°С” РЅР° С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєСѓ С–РЅС€РёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ, РѕС†С–РЅСЋС”С‚СЊСЃСЏ СЏРє РЅРµРІРµР»РёРєРёР№, С–СЃРЅСѓС” РІС–СЂРѕРіС–РґРЅС–СЃС‚СЊ С‚РѕРіРѕ, С‰Рѕ С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂРё С‚Р° С–РЅРґСѓРєС‚РѕСЂРё С†РёС‚РѕС…СЂРѕРјСѓ P450 3A4 РІРїР»РёРІР°С‚РёРјСѓС‚СЊ РЅР° РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЋ С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–. РћРґРЅР°Рє, РІСЂР°С…РѕРІСѓСЋС‡Рё РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅС– РїРѕРєР°Р·РЅРёРєРё Р±РµР·РїРµРєРё, Р±СѓРґСЊ-СЏРєРµ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґСѓ Сѓ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ Р· РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРёРј Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂС–РІ С†РёС‚РѕС…СЂРѕРјСѓ P450 3A4 РЅР°РІСЂСЏРґ С‡Рё Р±СѓРґРµ РјР°С‚Рё РєР»С–РЅС–С‡РЅРµ Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ. РџРµСЂРµРІС–СЂРµРЅС– РЅР° РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†СЏС… СЃРїРѕР»СѓРєРё РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‚СЊ РїСЂРѕРїСЂР°РЅРѕР»РѕР», РґРёРіРѕРєСЃРёРЅ, РіР»С–Р±СѓСЂРёРґ, РІР°СЂС„Р°СЂРёРЅ, С‚РµРѕС„С–Р»С–РЅ С‚Р° Р°РЅС‚РёРїС–СЂРёРЅ; РїСЂРё С†СЊРѕРјСѓ РЅРµ Р±СѓР»Рѕ Р·РЅР°Р№РґРµРЅРѕ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ РІР°Р¶Р»РёРІРёС… РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№.

Р†РЅС€Р° СЃСѓРїСѓС‚РЅСЏ С‚РµСЂР°РїС–СЏ. РҐРѕС‡Р° СЃРїРµС†С–Р°Р»СЊРЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РІР·Р°С”РјРѕРґС–С— РЅРµ РїСЂРѕРІРѕРґРёР»Рё, Сѓ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС… С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°Р»Рё СЃСѓРјС–СЃРЅРѕ Р· С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂР°РјРё Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅ-РїРµСЂРµС‚РІРѕСЂСЋРІР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С„РµСЂРјРµРЅС‚Сѓ, Р°Р»СЊС„Р°-Р±Р»РѕРєР°С‚РѕСЂР°РјРё, Р±РµС‚Р°-Р±Р»РѕРєР°С‚РѕСЂР°РјРё, Р±Р»РѕРєР°С‚РѕСЂР°РјРё РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РЅР°Р»С–РІ, РЅС–С‚СЂР°С‚Р°РјРё, РґС–СѓСЂРµС‚РёРєР°РјРё, Р°РЅС‚Р°РіРѕРЅС–СЃС‚Р°РјРё Рќ$_2$-СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ, С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂР°РјРё Р“РњР“-РљРѕРђ-СЂРµРґСѓРєС‚Р°Р·Рё, РЅРµСЃС‚РµСЂРѕС—РґРЅРёРјРё РїСЂРѕС‚РёР·Р°РїР°Р»СЊРЅРёРјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РјРё (РќРџР—Рџ), РІ С‚РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– Р°СЃРїС–СЂРёРЅРѕРј С– РїР°СЂР°С†РµС‚Р°РјРѕР»РѕРј, С…С–РЅРѕР»РѕРЅР°РјРё С– Р±РµРЅР·РѕРґС–Р°Р·РµРїС–РЅР°РјРё. РџСЂРё С†СЊРѕРјСѓ РЅРµ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ РІР°Р¶Р»РёРІРёС… РЅРµР±Р°Р¶Р°РЅРёС… РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№.

РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ.

Р—Р°РіР°Р»СЊРЅС– Р·Р°С…РѕРґРё.

РќРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ СЂРµС‚РµР»СЊРЅРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋРІР°С‚Рё СЃС‚Р°РЅ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РІРµР»РёРєРёРј Р·Р°Р»РёС€РєРѕРІРёРј РѕР±вЂ™С”РјРѕРј СЃРµС‡С– С‚Р°/Р°Р±Рѕ СЂС–Р·РєРѕ Р·РЅРёР¶РµРЅРёРј РїР»РёРЅРѕРј СЃРµС‡С– Сѓ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ Р· РјРѕР¶Р»РёРІРёРј СЂРѕР·РІРёС‚РєРѕРј РѕР±СЃС‚СЂСѓРєС‚РёРІРЅРѕС— СѓСЂРѕРїР°С‚С–С—. РЎР»С–Рґ СЂРѕР·РіР»СЏРЅСѓС‚Рё РјРѕР¶Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ С…С–СЂСѓСЂРіС–С‡РЅРѕРіРѕ РІС‚СЂСѓС‡Р°РЅРЅСЏ СЏРє Р°Р»СЊС‚РµСЂРЅР°С‚РёРІРЅРёР№ РІР°СЂС–Р°РЅС‚.

Р’РїР»РёРІ РЅР° РїСЂРѕСЃС‚Р°С‚РѕСЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРёР№ Р°РЅС‚РёРіРµРЅ (РџРЎРђ) С– РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёРєСѓ СЂР°РєСѓ РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё.

Р”Рѕ С†СЊРѕРіРѕ С‡Р°СЃСѓ РЅРµ РїРѕРєР°Р·Р°РЅРѕ СЃРїСЂРёСЏС‚Р»РёРІРѕРіРѕ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РІРїР»РёРІСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґРѕРј Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, С…РІРѕСЂРёС… РЅР° СЂР°Рє РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё. РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· Р°РґРµРЅРѕРјРѕСЋ РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё С– РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёРј СЂС–РІРЅРµРј РџРЎРђ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ Сѓ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёС… РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС…, РїС–Рґ С‡Р°СЃ СЏРєРёС… РєС–Р»СЊРєР° СЂР°Р·С–РІ РІРёР·РЅР°С‡Р°Р»РёСЃСЏ СЂС–РІРЅС– РџРЎРђ С– РїСЂРѕРІРѕРґРёР»Р°СЃСЏ Р±С–РѕРїСЃС–СЏ РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё. РЈ С†РёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏС… Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґРѕРј РЅРµ РІРїР»РёРІР°Р»Рѕ РЅР° С‡Р°СЃС‚РѕС‚Сѓ РІРёСЏРІР»РµРЅРЅСЏ СЂР°РєСѓ РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё. Р—Р°РіР°Р»СЊРЅР° С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РІРёРЅРёРєРЅРµРЅРЅСЏ СЂР°РєСѓ РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё С–СЃС‚РѕС‚РЅРѕ РЅРµ РІС–РґСЂС–Р·РЅСЏР»Р°СЃСЊ Сѓ РіСЂСѓРїР°С… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґ Р°Р±Рѕ РїР»Р°С†РµР±Рѕ.

РџРµСЂРµРґ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРј Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїРµСЂС–РѕРґРёС‡РЅРѕ РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґРѕРј СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїРµСЂРµРІС–СЂСЏС‚Рё РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С€Р»СЏС…РѕРј СЂРµРєС‚Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ, Р° С‚Р°РєРѕР¶ С–РЅС€РёРјРё РјРµС‚РѕРґР°РјРё РЅР° РїСЂРµРґРјРµС‚ РЅР°СЏРІРЅРѕСЃС‚С– СЂР°РєСѓ РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё. Р’РёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ СЃРёСЂРѕРІР°С‚РєРѕРІРѕРіРѕ РџРЎРђ С‚Р°РєРѕР¶ РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚РѕРІСѓС”С‚СЊСЃСЏ РґР»СЏ РІРёСЏРІР»РµРЅРЅСЏ СЂР°РєСѓ РїСЂРѕСЃС‚Р°С‚Рё. Р—Р°РіР°Р»РѕРј, РїСЂРё Р±Р°Р·РёСЃРЅРѕРјСѓ СЂС–РІРЅС– РџРЎРђ РїРѕРЅР°Рґ 10 РЅРі/РјР» СЃР»С–Рґ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚Рё СЂРµС‚РµР»СЊРЅРµ РѕР±СЃС‚РµР¶РµРЅРЅСЏ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё, СЏРєС‰Рѕ РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ, РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р±С–РѕРїСЃС–С—. РџСЂРё СЂС–РІРЅС– РџРЎРђ Сѓ РјРµР¶Р°С… 4вЂ“10 РЅРі/РјР» СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїРѕРґР°Р»СЊС€Рµ РѕР±СЃС‚РµР¶РµРЅРЅСЏ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°. Р†СЃРЅСѓС” Р·РЅР°С‡РЅРёР№ Р·Р±С–Рі Сѓ СЂС–РІРЅСЏС… РџРЎРђ Сѓ С‡РѕР»РѕРІС–РєС–РІ, СЏРєС– С…РІРѕСЂС–СЋС‚СЊ РЅР° СЂР°Рє РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё С– СЏРєС– РЅРµ РјР°СЋС‚СЊ С†СЊРѕРіРѕ Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ. РћС‚Р¶Рµ, Сѓ С‡РѕР»РѕРІС–РєС–РІ, С…РІРѕСЂРёС… РЅР° Р°РґРµРЅРѕРјСѓ РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё, РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅС– Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РџРЎРђ РЅРµ РґРѕР·РІРѕР»СЏСЋС‚СЊ РІРёРєР»СЋС‡РёС‚Рё СЂР°Рє РїРµСЂРµРґРјС–С…СѓСЂРѕРІРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё, РЅРµР·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С„С–РЅР°СЃС‚РµСЂРёРґРѕРј. Р‘Р°Р·РёСЃРЅРёР№ СЂС–РІРµРЅСЊ РџРЎРђ РЅРёР¶С‡Рµ 4 РЅРі/РјР» РЅРµ РІРёРєР»СЋС‡Р°С” РЅР°СЏРІРЅРѕСЃС‚С– СЂР°РєСѓ

РїСЂРѕСЃС‚Р°С‚Рё.

Р¤С–РЅР°РЅСЃРѕРІР° СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЏС” Р·РјРЅРЅС€РЅРЇ РІРЈРЂ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 50 % Сѓ РїР°С†С–С”РЅС, С–РІ, С…РІРѕСЂРёС… РЅР° РґРѕРјРѕРіРѕСЃРїС— Р·Р°Р»РєР·Рё, РЅР°РІС–С‚СЊ РїСЂРё РЅР°СЏРІРЅРѕСЃС‚С– Р·Р°Р»РєР·Рё. Р¦Рµ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЊРѕ РґР»СЏ РєРѕСЃРјРѕРіРѕСЃРїС— РЅР°РґР°С‡С– РїСЂРѕСЃС‚Р°С‚Рё. Р”Р»СЏ РєРѕСЂРїРѕСЂР°С‚РёРІРЅРёС… С–РЅРѕРІР°С†С–Р№ РїСЂРѕРїРѕРЅСѓС” РЅРѕРІРёР№ РїС–РґС…С–Рґ РґРѕ РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅРѕРіРѕ СЂРѕСЃС‚Сѓ. РўР°РєРѕ РєРѕРјРїР°РЅС–С— С‡Сѓ Р·РґР°С‚РЊ С– СЃРїРѕС†РёС„С–С‡РЅРёС… РїСЂРёС‡РёРЅ РІРЈРЂ С– РїС–РґС…РѕРґРёС‚СЊ РЅРѕРІРёР№ РїС–РґС…С–Рґ РґРѕ РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅРѕРіРѕ СЂРѕСЃС‚Сѓ.

Р’РїР»РёРІ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ PSP° Р»Р°Р±РѕСЂР°С‚РѕСЂРЅ С– Р±С–РѕС…С–РјС–С‡РЅРёС… РґР°РЅРёС…

Р С–РІРµРЅСЊ РµРЎРЂ Сѓ СЃРёСЂРѕРІР°С‚С– РєСЂРѕРІС– Р· РІС–Р°С‚РѕРј Р»С–С”РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р° РїР°С†С–С”РЅС‚С– С– Р±С–РѕС…С–РјС–С‡РЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РґР»СЏ 50 % РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р№ С–Р· РіС–РїРµСЂС…РѕР»РµСЃС‚РµСЂРёРЅРµРјС–С”СЋ. РЎ С†СЊРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ РїСЂРёР№РЅСЏС‚Рѕ РґР»СЏ РїСѓР±Р»С–РєР°С†С–С— Сѓ РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅС–Р№ РїСЂРµСЃРёР·С– РїСЂРёРІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С…РІРѕСЂРѕР±Рё РЅРёСЂРєРѕРІРёС… С…РІРѕСЂРёС… С– РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С…РІРѕСЂРѕР±Рё РЅРёСЂРєРѕРІРёС… С…РІРѕСЂРёС….

<u>*Р’РїР»РёРІ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ PSP° Р»Р°Р±РѕСЂР°С‚РѕСЂРЅ С– Р±С–РѕС…С–РјС–С‡РЅРёС… РґР°РЅРёС…*</u>

Р С–РІРµРЅСЊ РµРЎРЂ Сѓ СЃРёСЂРѕРІР°С‚С– РєСЂРѕРІС– Р· РІС–Р°С‚РѕРј Р»С–С”РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р° РїР°С†С–С”РЅС‚С– С– Р±С–РѕС…С–РјС–С‡РЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅРѕРіРѕ СЂРѕСЃС‚Сѓ. Р¦РµР№ РїСЂРѕРїРѕРЅСѓС” РЅРѕРІРёР№ РїС–РґС…С–Рґ РґРѕ РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅРѕРіРѕ СЂРѕСЃС‚Сѓ. Р¦Рµ РґР°СЃС‚СЊ РјРѕР¶Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°С‚Рё С…РІРѕСЂРѕР±Рё РЅРёСЂРєРѕРІРёС… С…РІРѕСЂРёС… С– РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°С‚Рё РїСЂРѕРіСЂРµСЃ С…РІРѕСЂРѕР±Рё РЅРёСЂРєРѕРІРёС… С…РІРѕСЂРёС….

РґС–Р°РіРSРsСЃС‚РёРєРё СЂР°РєСѓ РїСЂРsСЃС‚Р°С‚Рё, РєРsСЂРёРіСѓРІР°РSРSСЏ Р№РsРіРs Р·РSР°С‡РµРSСЊ РSРµ С” РsР±РsРІв„ўСЏР·РєРsРIРёРj.

Р Р°Рє РjРsР»РsС‡РSРsС— Р·Р°Р»РsР·Рё Сѓ С‡РsР»РsРIС–РєС–РI

РµС–Рґ С‡Р°СЃ РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ С,Р° Сѓ РїРsСЃС,РjР°СЂРєРµС,РёРSРiРsРIРёР№ РїРµСЂС–РsРґ РїРsРIС–РґРsРjР»СЏР»РsСЃСЏ РїСЂРs СЂР°Рє РjРsР»РsС‡РSРsС— Р·Р°Р»РsР·Рё Сѓ С‡РsР»РsРIС–РєС–РI, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°Р»Рё С„С–РSР°СЃС,РµСЂРёРґ, РґРsР·СѓРIР°РSРSСЏРj 5 РjРi. Р›С–РєР°СЂС– РїРsРIРёРSРSС–РїСЂРsС–РSСЃС,СЂСѓРєС,СѓРIР°С,Рё СЃРIРsС—С… РїР°С†С–С”РSС,С–РI С‰РsРґРs РSРµРsР±С…С–РґРSРsСЃС,С– РSРµРiР°Р№РSРsРiРs РїРsРIС–РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs Р±СѓРґСЊ-СЏРєС– Р·РjС–РSРё Сѓ С,РєР°РSРёРSР°С… РjРsР»РsС‡РSРsС— Р·Р°Р»РsР·Рё, Р° СЃР°РjРµ вЂ“ РїСЂРs РїСЂРёРїСѓС…Р»С–СЃС,СЊ, Р±С–Р»СЊ, РiС–РSРµРєРsРjР°СЃС,С–СЂ Р°Р±Ps РIРёРґС–Р»РµРSРSСЏ Р· СЃРsСЃРєС–РI.

Р—РjС–РSРё РSР°СЃС,СЂРsСЂ С,Р° РґРµРїСЂРµСЃС–СЏ

РµРsРIС–РґРsРjР»СЏР»РsСЃСЊ, РїСЂРs РIРёРїР°РґРєРё Р·РjС–РSРё РSР°СЃС,СЂРsСЂ, РIРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё РґРµРїСЂРµСЃС–РёРIРSРёР№ РSР°СЃС,СЂС–Р№, РґРµРїСЂРµСЃС–СЂ С,Р°, СЂС–РґС€Рµ, РґСѓРjРєРё РїСЂРs СЃР°РjРsРiСѓР±СЃС,РIРs Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РI, СЏРєС–РsС,СЂРёРjСѓРIР°Р»Рё С„С–РSР°СЃС,РµСЂРёРґ Сѓ РґРsР·С– 5 РjРi. РќРµРsР±С…С–РґРSРµ СЃРїРsСЃС,РµСЂРµР¶РµРSРSСЏ Р·Р° РїР°С†С–С”РSС,Р°РjРё С‰РsРґРs РIРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РїСЃРёС…С–С‡РSРёС… СЃРёРjРїС,РsРjС–РI, С,Р° Сѓ СЂР°Р·С– С—С… РIРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РїР°С†С–С”РSС,Сѓ РїРsС,СЂС–Р±РSРs РїРsСЂР°РґРёС,Рё Р·РIРµСЂРSСѓС,РёСЃСЏ Р·Р° РjРµРґРёС‡РSРsСЊ РґРsРїРsРjРsРiРsСЊ.

Р›Р°РєС,РsР·Р°

РµСЂРµРїР°СЂР°С, РjС–СЃС,РёС,СЊ Р»Р°РєС,РsР·Сѓ, С,РsРjСѓ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj Р· СЂС–РґРєС–СЃРSРёРjРё С„РsСЂРjР°РjРё РSРµРїРµСЂРµРSРsСЃРёРjРsСЃС,С– РiР°Р»Р°РєС,РsР·Рё, РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЊ Р»Р°РєС,Р°Р·Рё Р°Р±Ps СЃРёРSРґСЂРsРjРsРj РiР»СЊРєРsР·Ps-РiР°Р»Р°РєС,РsР·РSРsС— РjР°Р»СЊР°Р±СЃРsСЂР±С†С–С— РSРµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРIСѓРIР°С,Рё С†РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р±.

РµРµС‡С–РSРєРsРIР° РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЊ

Р’РїР»РёРI РїРµС‡С–РSРєРsРIРsС— РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSРsСЃС,С– РSР° С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєСѓ С„С–РSР°СЃС,РµСЂРёРґСѓ РSРµ РґРsСЃР»С–РґР¶СѓРIР°Р»Рё.

Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РIР°РiС–С,РSРsСЃС,С– Р°Р±Ps РiРsРґСѓРIР°РSРSСЏ РiСЂСѓРґРґСЂ.

Р—Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ Сѓ РїРµСЂС–РsРґ РIР°РiС–С,РSРsСЃС,С–.

РµРµРSРµСЃС,РµСЂ® РїСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSРёР№ Р¶С–РSРєР°Рj.

Р”С–СЏ С„С–РSР°СЃС,РµСЂРёРґСѓ: СЂРёР·РёРє РґР»СЏ РїР»РsРґР° С‡РsР»РsРIС–С‡РsС—СЃС,Р°С,С–.

P-C–PSPєP°Pj, CЏPєC– PїPsC,PµPSC†C–P№PSPs PjPsP¶CґC,CЊ P·P°PIP°PiC–C,PSC–C,Pë P°P±Ps PIP°PiC–C,PSC–, PSPµPsP±C…C–PґPSPs CґPSPëPєP°C,Pë PєPsPSC,P°PєC,Cґ P· PїPsPґCЂC–P±PSPµPSPëPjPë C,P°P±P»PµC,PєP°PjPë C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPґCґ P°P±Ps C,P°PєPëPjPë, C‰Ps PIC,CЂP°C,PëP»Pë C†C–P»C–CЃPSC–CЃC,CЊ, C‡PµCЂPµP· PjPsP¶P»PëPIC–CЃC,CЊ PїCЂPsPSPëPєPSPµPSPSCЏ PI PsCЂPiP°PSC–P·Pj C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPґCґ C– PїPsPґP°P»CЊC€PëP№ PїPsC,PµPSC†C–P№PSPëP№ CЂPëP·PëPє PґP»CЏ PїP»PsPґP° C‡PsP»PsPIC–C‡PsC— CЃC,P°C,C– (PґPëPI. PїC–PґCЂPsP·PґC–P» B«P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Cґ PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–B» PIPëC‰Pµ). PўP°P±P»PµC,PєPë PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PIPєCЂPëC,C– PsP±PsP»PsPSPєPsCЂ, C–C†Pµ P·P°PїPsP±C–PiP°C” PєPsPSC,P°PєC,Cґ P· P°PєC,PëPIPSPëPj C–PSPiCЂPµPґC–C”PSC,PsPj P·P° CґPjPsPIPë, C‰Ps C,P°P±P»PµC,PєPë PSPµ PїPsPґCЂC–P±PSPµPSC– C– PSPµ PIC,CЂP°C,PëP»Pë C†C–P»C–CЃPSPsCЃC,C–.

PќP°CЏPIPSC– PґP°PSC– PїCЂPs PIPëPґC–P»PµPSPSCЏ PSPµPIPµP»PëPєPsC— PєC–P»CЊPєPsCЃC,C– C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPґCґ P·C– CЃPїPµCЂPjPë PїP°C†C–C”PSC,P°, CЏPєPëP№ PїCЂPëP№PjP°PI C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPґ 5 PjPi/PґPsP±Cґ. PќPµPIC–PґPsPjPs, C‡Pë PjPsP¶Pµ PSP° PїP»C–Pґ C‡PsP»PsPIC–C‡PsC— CЃC,P°C,C– PSPµPiP°C,PëPIPSPs PIPїP»PëPSCґC,Pë C,Pµ, C‰Ps PSP° P№PsPiPs PjP°C,C–CЂ PIPїP»PëPIP°P»P° CЃPїPµCЂPjP° PїP°C†C–C”PSC,P°, CЏPєPëP№ P»C–PєCґPIP°PICЃCЏ C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPґPsPj. PЇPєC‰Ps CЃC,P°C,PµPIP° PїP°CЂC,PSPµCЂPєP° PїP°C†C–C”PSC,P° C” P°P±Ps PjPsP¶Pµ PїPsC,PµPSC†C–P№PSPs P±CґC,Pë PIP°PiC–C,PSPsCЊ, PїP°C†C–C”PSC,Cґ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ P·P°PїPsP±C–PiP°C,Pë PIPїP»PëPICґ CЃPїPµCЂPjPë PSP° PїP°CЂC,PSPµCЂPєCґ.

P§PµCЂPµP· P·PґP°C,PSC–CЃC,CЊ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI 5-P°P»CЊC„P°-CЂPµPґCґPєC,P°P·Pë C,PëPїCґ II PiP°P»CЊPjCґPIP°C,Pë PїPµCЂPµC,PIPsCЂPµPSPSCЏ C,PµCЃC,PsCЃC,PµCЂPsPSCґ Cґ PґPëPiC–PґCЂPsC,PµCЃC,PsCЃC,PµCЂPsPS, C†C–PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pë, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPґ, PjPsP¶CґC,CЊ CЃPїCЂPëC‡PëPSPëC,Pë PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ Cґ CЂPsP·PIPëC,PєCґ P·PsPIPSC–C€PSC–C… CЃC,P°C,PµPIPëC… PsCЂPiP°PSC–PI Cґ PїP»PsPґP° C‡PsP»PsPIC–C‡PsC— CЃC,P°C,C–.B

PўP°P±P»PµC,PєPë PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PIPєCЂPëC,C– PsP±PsP»PsPSPєPsCЂ C– C†Pµ P·P°PїPsP±C–PiP°C” PєPsPSC,P°PєC,Cґ P· P°PєC,PëPIPSPëPj C–PSPiCЂPµPґC–C”PSC,PsPj P·P° CґPjPsPIPë, C‰Ps C,P°P±P»PµC,PєPë PSPµ PїPsPґCЂC–P±PSPµPSC– C– PSPµ PIC,CЂP°C,PëP»Pë C†C–P»C–CЃPSPsCЃC,C–.

P—P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ Cź PїPµCЂC–PsPґ PiPsPґCźPIP°PSPSCЏ PiCЂCźPґPґCЂ.

PµPµPSPµCЃC,PµCЂ[B®] PSPµ PїPsPєP°P·P°PSPëP№ P¶C–PSPєP°Pj. PќPµPIC–PґPsPjPs, C‡Pë PїCЂPsPSPëPєP°C” C„C–PSP°CЃC,PµCЂPëPґ Cґ PiCЂCґPґPSPµ PjPsP»PsPєPs.

P—PґP°C,PSC-CЃC,CЊ PIPїP»PëPIP°C,Pë PSP° C€PIPëPґPєC-CЃC,CЊ CЂPµP°PєC†C-P№ PїCЂPë PєPµCЂCźPIP°PSPSC- P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PsPj P°P±Ps C-PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC-P·PjP°PjPë.

P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PSPµ PIPїP»PëPIP°C” PSP° P·PґP°C,PSC–CЃC,CЊ PєPµCЂCґPIP°C,Pë P°PIC,PsPjPsP±C–P»PµPj C‡Pë PїCЂP°C†CЊPIP°C,Pë P· C–PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPë.

РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·Рё.

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРѕ РґРѕР·Р° вЂ“ 1 С‚Р°Р±Р»РµС‚Р° РїРѕ 5 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕРґРёРЅСЊСЃРєСѓ С—Р¶С–.

РўС–РЅР°СЃС‚РѕРєРґ РјРѕР¶Рµ РєРѕРјР±С–РЅСѓРІР°С‚РёСЃСЊ Р· Р°РЅР°Р»РѕРіС–РєРѕРјРѕСЂР±С–Рґ РґС–С—
РјРѕРґРёС„С–РєСѓРІР°С‚Рё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕ РєРѕСЂРёСЃС‚СѓРІР°С‡С–РІ Р· РґС–Р°Р±РµС‚РѕРј 2 С‚РёРїСѓ.

РўРµСЂРјС–РЅ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРёР·РЅР°С‡Р°С” Р»С–РєР°СЂ
С–РЅРґРёРРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕ. РќРµР·РІР°Р¶Р°СЋС‡Рё РЅР° С‚Рµ, С‰Рѕ
РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ СЃРёРјРїС‚РѕРјС–РІ РјРѕР¶Рµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°С‚РёСЃСЏ СЂР°РЅС–С€Рµ, РґР»СЏ РѕС†С–РЅРєРё РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– РґРµРєСЃР°РјРµС‚Р°Р·РѕРЅСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 2 С‚РёР¶РЅС–РІ. Р РёР·РёРє РІРёРєР»СЋС‡РЅРѕ РґР»СЏ РїС–РґС‚СЂРёРјСѓСЋС‡РёС… С‚РёС…С–РІ Р·Р°Р·РЅР°С”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РєС–Р»СЊРєРѕС… С‚РёР¶РЅС–РІ РїСЂРёР№РѕРјСѓ.

Р”Р»СЏ РїР°С†С–Р·РЅС–С… РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїСЂРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРёС… РґР°РЅРёС… С‰РѕРґРѕ РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– С‚Р° Р±РµР·РїРµРєРё РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°РЅРёС… РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РєС–Р»СЊРєРѕС… С‚РёР¶РЅС–РІ.

РќРµРјР°С” РїРѕС†С–Р·РЅС–С… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕСЃС–Р»СЊРєРё РїС–РґС‚РІРµСЂРґР¶РµРЅРёС… РґР°РЅРёС… С‰РѕРґРѕ РїРѕС‚РµРЅС†С–Р№РЅРѕРіРѕ РїРѕС”РґРЅР°РЅРЅСЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°РЅРёС… РґР·С–РЅРѕРє С‚Р° РїСЂРѕРґСѓРєС‚С–РІ С…Р°СЂС‡СѓРІР°РЅРЅСЏ.

Р”С–С‚Рё.

РџРµРЅСЃС–СЏ $^{B®}$ РїСЂРѕСЃРёРїСѓС”Р°Р·Р°РЅРёС… РґС–С—РЈ.

Р‘РµР·РїРµС” С‚Р° РєС„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ РґР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґС–С—РЈ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ РґРѕ 3 СЂРѕРєС–РІ РЅРµ РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅС–.

РџРµРЎРµРґРѕРґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ.

РЈ РїР°С†С–Р”РІ, СЏРєС– РѕС‰Рё С„С–РЅР°РЅСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РґРѕР·С– 400 РјРі РѕРґРёРЅ СЂР°Р·, РѕРґРЅР° Сѓ РґРѕР·С– 80 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 РјС–РЎРЈС†Р–РІ, Р±СѓРґСЊ-СЏРєС– РЅРµРґРѕСЃС– РїС„РµРєС‚РёРІРЅС– РґР»СЏ РїС–РґС‚СЂРёРјРєРё РІС–РґСѓРЎС‚СѓРЈ.

РќРµ С–СЃРЅС” СЃРїРµС†С–Р°Р»СЊРЅРёС… СЂРµРєРѕРјРµРЅРґР°С†С–Р№ С‰РѕРґРѕ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРµСЂРµРґР±Р°С‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ С„С–РЅР°РЅСЃРѕРІРёРјРё РґР¶РµСЂРµР»Р°РјРё.

РµРѕР±С-С‡РЅС- СЂРµР°РєС†С-С—.

РќР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€РёРјРё РїРѕР±С-С‡РЅРёРјРё СЂРµР°РєС†С–СЏРјРё С” С–РјРїРѕРЅРµРЅС‚Р°РјРё СЏРєС– Р·РЅРёР¶СѓСЋС‚СЊ Р»С–Р±Рѕ РїРѕСЃРёР»СЋС” РїСЂРѕС…РѕРґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»СЊС€РёРєРѕРІ Р·Р° РїСЂСЏРјРёС… Р·Р°РєСѓРїРѕРІР»СЊС€РёРєС–РІ С‡Рё Р±С–Р»СЊС€РёРєС–РІ РїСЂРѕС‚РёРїСЂРѕСЃС‚Р°РЅРЅСЏ С‡Рё РїСЂРёС”РґРЅР°РЅРЅСЏ.

РµРѕР±С-С‡РЅС- СЂРµР°РєС†С-С—, РїСЂРѕ СЏРєС– РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»РѕСЃСЊ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅСЊ С‚Р°/Р°Р±Рѕ РїС–Рд С‡Р°СЃ РїРѕСЃС‚РѕС‡РёРЅРѕРіРѕ С‚Р°РєСЃРёС‡РЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ, Р·Р°Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ С‡Рё С‚Р°Р±Р»РёС†С-.

Р§Р°СЃС‚РѕС‚Р° РїРѕР±С-С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ РІРёР·РЅР°С‡РµРЅР° СЏРє: РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ (≥1/10), С‡Р°СЃС‚Рѕ (≥1/100 вЂ” <1/10), РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ (≥1/1000 вЂ” <1/100), СЂС–РґРєРѕ (≥1/10000 вЂ” <1/1000), РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ (<1/10000), РЅРµРІС–РґРѕРјРѕ (РЅРµ РјРѕР¶РЅР° РѕС†С–РЅРёС‚Рё Р·Р° РЅР°СЏРІРЅРёРјРё РґР°РЅРёРјРё).

РЎРёСЃС‚РµРјРё РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјСѓ	Р§Р°СЃС‚Рѕ РїСЂРѕСЏРІР›Р•РўР¬РЎРЯ
Р— Р±РѕР№Сѓ С–РјСѓРЅРЅРѕСЃС— СЃРёСЃС‚РµРјРё	*РќРµРІС–РґРѕРјС–:* СЂРµР°РєС†С–С— РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІРёРєРѕРЅР°РЅРЅСЏ С‡РёС‰РµРЅРёС… С‚СѓР»РёРЅРѕРІ (РІ С‚РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– РѕРґРёРЅРѕС‡РЅРёС… РіС–СЃС‚РѕС†РёС‚С–РІ, СЏР·РёС”Р°, РіСЂР°РјС–С†С–РґРёРЅ С– РѕР±РѕР»РѕРЅРєРё)
Р— Р±РѕР№Сѓ РїСЃРёС…С–С‡РЅС–	*Р§Р°СЃС‚Рѕ:* Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р»С–Р±С–Рґ. *РќРµРІС–РґРѕРјС–:* Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р»С–Р±С–Рґ, С‰Рѕ РјРѕР¶Рµ РїСЂРѕСЏРІР›РЯС‚РёСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР¶РёРёРЅРЅСЏ С‚РµСЃС‚Сѓ, СЃСЂРёР¶РµРЅРЅСЏ СЃРћ, СЃРёРјРїС‚РѕРјРё СЃС‡С—С‚РёРґР°РЅРЅСЏ.
Р— Р±РѕР№Сѓ СЃРµСЃС†РµРІРѕРіРѕ	*РќРµРІС–РґРѕРјС–:* РїСЂРёСЃРєРѕСЂРµРЅРёР№ СЃРµСЃС†РµРІРёР№
Р— Р±РѕР№Сѓ РїРµС‡С–РЅРѕРє, Р° Р¶РѕРіС‡РѕРІРёС… С€Р»СЏС…С–РІ	*РќРµРІС–РґРѕРјС–:* РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїРѕРіР»РёР±Р»РµРЅРЅСЏ РїРµС‡С–РЅРєРё РїРѕС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏ.
Р— Р±РѕР№Сѓ С€РєС–СЂРё Р° Р¶РѕРІС‚Р°	*РќРµРІС–РґРѕРјС–:* РЇРїРёСЃР°РЅРёР№ РґР°РЅРёР№

Р— Р±PsPєСґ СЂРµРїСЂPsРґСґPєС,РёРІPSPsС— СЃРёСЃС,РµPjPë С,Р° PjPsP»PsC‡PSPëC… Р·Р°Р»PsР·	*Р§Р°СЃС,Ps:* С–PjPїPsC,РµPSC†С–СЏ. *РќРµС‡Р°СЃС,Ps:* СЂPsР·Р»Р°Рґ РµСЏРєСґР»СЏС†С–С—, Р±PsР»СЊС‡С–СЃС,СЊ С,Р° Р·Р±С–Р»СЊС€РµPSPSCЏ PjPsР»PsC‡PSPëC… Р·Р°Р»PsР·. *РќРµPIC–РґPsPjPs:* Р±С–Р»СЊ Сґ СЏС”С‡РєР°С…, PiPµPjР°С,PsСЃРїРµСЂPjС–СЏ, СЃС,Р°С,РµPIC–СЂPsР·Р»Р°РґРё (РµСЂРµРєС,РёР»СЊPSP° РґРёСЃС„СґPSPєС†С–СЏ С,Р° СЂPsР·Р»Р°РґРё РµСЏРєСґР»СЏС†С–С—), СЏРєС– PjPsР¶СґС,СЊ С,СЂРёPIР°С,Рё РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ Р»С–РєСґPIР°PSPSCЏ; С‡PsР»PsPIC–С‡Рµ Р±РµР·РїР»С–РґРґСЏ С,Р°/Р°Р±Ps PsР±PsСЂPsС,PSC–РїPsСЂСґС€РµPSPSCЏ СЏРєPsСЃС,С– СЃРїРµСЂPjPë (РїСЂPs PSPsСЂPjР°Р»С–Р·Р°С†С–СЊ Р°Р±Ps РїPsРєСЂР°С‰РµPSPSCЏ СЏРєPsСЃС,С–СЃРїРµСЂPjPë РїPsPIC–РґPsPjР»СЏР»PsСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ РїСЂРёР№PsPjСґС„С–PSP°СЃС,РµСЂРёРґСґ).
Р—Р° РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏPjPë	*Р§Р°СЃС,Ps:* Р·PjPµPSC€РµPSPSCЏ РµСЏРєСґР»СЏС,Сґ.

РљСЂС–Pj С,PsPiPs, РїС–Рґ С‡Р°СЃ РєР»С–PSC–С‡PSPëC… РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSCЊ С,Р° Сґ РїPsСЃС,PjР°СЂРєРµС,РёPSPiPsPIPsPjСґ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC–РїPsPIC–РґPsPjР»СЏР»PsСЃСЊ РїСЂPs СЂР°Рє PjPsР»PsC‡PSPsС— Р·Р°Р»PsР·Рё Сґ С‡PsР»PsPIC–РєС–PI, СЏРєС– РїСЂРёР№PjР°Р»Рё С„С–PSP°СЃС,РµСЂРґ (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р» В«РћСЃPsР±Р»РёPIPsСЃС,С– Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏВ»).

РњРµРґРёР°PjPµPSC,PsР·PSPµ Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ СЃРёPjРїС,PsPjС–PI Р· Р±PsPєСґ РїСЂPsСЃС,Р°С,Рё

РЈ РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSC– MTOPS РїPsСЂС–PIPSCЊPIP°Р»Рё С„С–PSP°СЃС,РµСЂРёРґ Сґ РґPsР·С– 5 PjPi/РґРµPSCЊ (n = 768), РґPsPєСЃР°Р·PsСЃРёPS вЂ“ 4 Р°Р±Ps 8 PjPi/РґРµPSCЊ (n = 756), РєPsPjР±С–PSPsPIP°PSCґ С,РµСЂР°РїС–СЂ С„С–PSP°СЃС,РµСЂРёРґPsPj вЂ“ 5 PjPi/РґРµPSCЊ С,Р° РґPsPєСЃР°Р·PsСЃРёPSPsPj вЂ“ 4 Р°Р±Ps 8 PjPi/РґРµPSCЊ (n = 786), С,Р° РїР»Р°С†РµР±Ps (n = 737). РµСЂPsС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµPєРё С,Р° РїРµСЂРµPSPsСЃРёPjPsСЃС,С– РєPsPjР±С–PSPsPIP°PSPsС— С,РµСЂР°РїС–С—PIC–РґРїPsPIC–РґР°PI РїСЂPsС„С–Р»СЏPj PsPєСЂРµPjPёС… РєPsPjРїPsPSPµPSC,С–PI. Р§Р°СЃС,PsС,Р° РїPsСЏPIPë СЂPsР·Р»Р°РґС–PI Р· Р±PsPєСґ РµСЏРєСґР»СЏС†С–С— Сґ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, СЏРєС– РїСЂРёР№PjР°Р»Рё РєPsPjР±С–PSPsPIP°PSCґ С,РµСЂР°РїС–СЂ, СЃС,Р°PSPsPIPёР»Р°: С„С–PSP°СЃС,РµСЂРёРґ вЂ“ 8,3 %, РґPsPєСЃР°Р·PsСЃРёPS вЂ“ 5,3 %, РєPsPjР±С–PSPsPIP°PSP° С,РµСЂР°РїС–СЏ вЂ“ 15 %, РїР»Р°С†РµР±Ps вЂ“ 3,9 %.

Р†PSC€С– РґР°PSC– РґPsPIPiPsС,СЂРёPIP°Р»РёС… РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSCЊ

РЈ СЃРµPjPёСЂС–С‡PSPsPjСґ РїР»Р°С†РµР±PsPєPsPSC,СЂPsР»СЊPsPIP°PSPsPjСґ РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSC–, РґPs СЏРєPsPiPs Р±СґР»Ps Р·Р°Р»СґС‡РµPSPs 18882 Р·РґPsСЂPsPIPёС… С‡PsР»PsPIC–РєРё, Р· СЏРєРёС… Сґ 9060 Р±СґР»Рё PsС,СЂРёPjР°PSC–РґР°PSC– PiPsР»РєPsPIPsС— Р±С–PsРїСЃС–С— РїРµСЂРµРґPjС–С…СґСЂPsPIPsС— Р·Р°Р»PsР·Рё, РґPsСЃС,СґРїPSC– РґР»СЏ Р°PSP°Р»С–Р·Р·Сґ, СЂР°Рє РїРµСЂРµРґPjС–С…СґСЂPsPIPsС— Р·Р°Р»PsР·Рё Р±СґРІ PIPёСЏPIP»РµPSPёР№ Сґ 803 (18,4 %) С‡PsР»PsPIC–РєС–PI, СЏРєС–РїСЂРёР№PjР°Р»Рё С„С–PSP°СЃС,РµСЂРґ, С,Р° Сґ 1147 (24,4 %) С‡PsР»PsPIC–РєС–PI, СЏРєС–

РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Ps. РЈ РіСЂРїС– РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ С„С–РЅР°Р»СЊРЅСѓ 280 (6,4 %) С‡РѕР»РѕРІС–РєС–РІ РјР°Р»Рё СЂР°Рє РїСЂРѕСЌС‚Р°С‚Рё Р·Р±Р°Р»Р°РјСѓРІР°Р»Рё РїСЂРё РіРѕР»РѕРІС–РЅ Р±С–РѕРїСЌС–С—, РїРѕСЂС–РІРЅСЏР»Рё Р· 237 (5,1 %) С‡РѕР»РѕРІС–РєР°РјРё Сѓ РіСЂСѓРїС– РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїР»Р°С†РµР±Ps. Р”РѕР°С‚Р°СЂРѕРІС– Р°РЅР°Р»С–Р·Рё РІРєР°Р·СѓСЋС‚СЊ РЅР° С‰Рµ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРѕ РїРµСЂСЃРїРµРєС‚РёРІРЅРёС… РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ РїСЂРё РіСЂСѓРїС– РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїР»Р°С†РµР±Ps. Р”РѕСЂР°С‚РѕРІР° РґС–СЏ РіСЂСѓРїРѕРІРёС… РїСЂРёР№РѕРјСѓ С„С–РЅР°Р»СЊРЅСѓ, С‰Рѕ СЂС–Р·РЅРёС†СЏ РїРѕ Р·РјС–РЅС– Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ Р·РґРѕСЂРѕРІ'СЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 12 С‚РёР¶РЅС–РІ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїР»Р°С†РµР±Ps Р· РіСЂСѓРїРѕСЋ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ (С‚С‚Р°С‚РёСЃС‚РёС‡РЅРѕ РЅРµСЃСѓС‚С‚С”РІРёР№ Р°Р±Рѕ Р·РЅР°С‡СѓС‰РёР№ С‚РѕРІР°СЂРѕР·РЅР°РІСЃС‚РІРѕ Р· РіСЂСѓРїРѕСЋ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ С‚Р°РєРѕР¶ РЅРµ РІРёСЏРІРёР»Рё Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚С– РјС–Р¶ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°РјРё РіСЂСѓРїРѕРІРёС… РїСЂРёР№РѕРјСѓ С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє С‚Р° РїС–СЃР»СЏ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅСЏ (С‚С‚Р°С‚РёСЃС‚РёС‡РЅРѕ РЅРµСЃСѓС‚С‚С”РІРёР№ Р±Рѕ Р·РјС–РЅРё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 7вЂ“10 РІС–РґСЃС‚Р°СЋ).

Р”Р°РЅС– Р»Р°Р±РѕСЂР°С‚РѕСЂРЅРёС… Р°РЅР°Р»С–Р·С–РІ

Р С–РІРµРЅСЊ РџРЎРЂ Сѓ СЃРёСЂРѕРІРёС– РєСЂРѕРІС– РєРѕСЂРµР»СЊ Р· РІС–РєРѕРј РґС–С‚РµР№ РіР°СЂРјРѕРЅС–Р·СѓРІР°Р»Рё С‚СЊРѕРјСѓ С‚Р° РїСЂРѕС‚РёР»РµР¶РЅРѕСЃС‚С– РґРѕ РіСЂСѓРїРѕРІРёС… РїСЂРёР№РѕРјСѓ С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє С‚Р° РїС–СЃР»СЏ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅСЏ (СЃС‚Р°РЎС–С‡РЅРѕ РЅРµСЃСѓС‚С‚С”РІРёР№ Р°Р±Рѕ Р·РЅР°С‡СѓС‰РёР№ С‚РѕРІР°СЂРѕР·РЅР°РІСЃС‚РІРѕ Р· РіСЂСѓРїРѕСЋ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅСЏ С‚Р° РїС–СЃР»СЏ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅСЏ Т1 Р°Р±Рѕ Т2) СЂР°Рє. Р†РЅС„РѕСЂРјР°С†С–СЏ РїСЂРѕ Р·РІвЂ™СЏР·РѕРє РјС–Р¶ РґРѕСЂРіРѕРІРёРІС‡РѕСЋ РїСЂРѕРґСѓРєС†С–Р№ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚Р° РїС–СЃР»СЏ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅСЏ РџРЎРЂ Сѓ РіСЂСѓРїРѕРІРёС… РїСЂРёР№РѕРјСѓ С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє С‚Р° РїС–СЃР»СЏ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅСЏ Р·Р° 7вЂ“10 РІС–РґСЃС‚Р°СЋ.

РўРµСЂРјС–РЅРё РїСЂРёРґР°С‚РЅРѕСЃС‚С–. 3 СЂРѕРєРё.

РЈРјРѕРІРё Р·Р±РµСЂС–РіР°РЅРЅСЏ.

РќРµ РїРѕСЃС‚СѓРїР°С” СЃРїРµС†С–Р°Р»СЊРЅРёС… СѓРјРѕРІ Р·Р±РµСЂС–РіР°РЅРЅСЏ. Р—Р±РµСЂС–РіР°С‚Рё Сѓ РЅРµРґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕРјСѓ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ РјС–СЃС†С–.

РЈРїР°РєРѕРІРєР°.

в„– 30 (15х2): РїРѕ 15 С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє Сѓ Р±Р»С–СЃС‚РµСЂС–, РїРѕ 2 Р±Р»С–СЃС‚РµСЂРё Сѓ РєР°СЂС‚РѕРЅРЅСЃС–Р№ РєРѕСЂРѕР±РєС†С–.

в„– 90 (30х3): РїРѕ 30 С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє Сѓ Р±Р»С–СЃС‚РµСЂРё, РїРѕ 3 Р±Р»С–СЃС‚РµСЂРё Сѓ РєР°СЂС‚РѕРЅРЅСЃС–Р№ РєРѕСЂРѕР±РєС†С–.

РљР°С‚РµРіРѕСЂРёСЏ РІС–РґСЃСЃРєСѓ. Р—Р° СЂРµС†РµРїС‚Р.

Р’РёСЂРѕР±РЅРёРє.

Р—РµРЅС‚СЂ, Рє.СЃ.

РњС–СЃС†РµР·РЅР°С…РѕРґР¶РµРЅРЅСЏ РІРёСЂРѕР±РЅРёРєР° С‚Р° Р№РѕРіРѕ Р°РґСЂРµСЃР° РјС–СЃС†СЏ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ РґС–Р»СЊРЅРѕСЃС‚С‚Р.

РЈ РєР°Р±РµРЅРёРЅРё 130, Р”РѕР»РЅ– РњС”СЂРїРё, РµСЂР°РіР-Р”РѕР»РЅ– РњС”СЂРїРё, 102 00, Р§РµСЃСЊРєР° Р РµСЃРїСѓР±Р»С–РєР°.