Р†РќРЎРўР РЈРЪР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РјРµРґРёС‡PSPsPiPs Р·Р°СЃС‚РѕРІР°PSPSCЏ Р»С–Р°Р°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРѕР±Сѓ

Р’Р°Р»СЊСЃР°РєPsCЂB®

(ValsacorB®)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЊС‡Р° СЂРµС‡PsPIPëPSP°: 1 С‚Р°Р±Р»РµС‚Р°, РІРєСЂРёС‚Р° РїР»С–РІРєPsPIPsCЊ PsP±PsP»PsPSPєPsCЊ, РјС–СЃС‚Р¶ 40 РјРі Р°Р±Ps 80 РјРі, Р°Р±Ps 160 РјРі, Р°Р±Ps 32 РјРі РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅСѓ;

РґPsPїPsPjС–Р¶PSС– СЂРµС‡PsPIPëPSPë: Р»Р°РєС‚PsР·Рё РјPsPSPsPiС–РґСЂР°С‚, С†РµР»СЊР»PsР·Р° РјС–РєСЂРєPsРєСЂРёСЃС‚Р°Р»С–С‡РЅР° РґС–PsРєСЃРёРґ, Р°Р°РІРЅСЃС–СЊ СЃС‚Р°С‚, РіС–РїСЂPsРјРµР»PsР·Р°, С‚РёС‚Р°РЅСѓ РґС–PsРєСЃРёРґ (Е 171), РјР°РєСЂPsPiPsР» 4000, Р·Р°Р»С–Р·Р° PsРєСЃРёРґ Р¶PsPIС‚РёР№ (Е 172) вЂ“ PSP°СЏPIPSPëP№ Сѓ С‚Р°Р±Р»РµС‚С…, PIРєСЂРёС‚С… РїР»С–PIРєPsPIPsCЊ PsP±PsP»PsPSPєPsCЊ, РїPs 40 РјРі, 160 РјРі С‚Р° 320 РјРі, Р·Р°Р»С–Р·Р° PsРєСЃРёРґ С‡РµСЂPIPsPSPëP№ (Е 172) вЂ“ PSP°СЏPIPSPëP№ Сѓ С‚Р°Р±Р»РµС‚С…, PIРєСЂРёС‚С… РїР»С–PIРєPsPIPsCЊ PsP±PsP»PsPSPєPsCЊ, РїPs 80 РјРі, 160 РјРі С‚Р° 320 РјРі.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„PsСЂРјР°. РўР°Р±Р»РµС‚РєРё, РІРєСЂРёС‚С– РїР»С–PIРєPsPIPsCЊ PsP±PsP»PsPSPєPsCЊ.

РћСЃPSPsPIPSС– С„С–Р·РёРєPs-С…С–РјС–С‡PSС– PIP»Р°СЃС‚РёPIPsСЃС‚С–:

С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїPs 40 РјРі: Р¶PsPIС‚Ps-РєPsСЂРёС‡PSPµPIС–, РєСЂСѓРiР»С–, РґРµС‰Ps РґPIPsPsPїСѓРєР»С– С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё, РІРєСЂРёС‚С– РїР»С–PIРєPsPIPsCЊ PsP±PsP»PsPSPєPsCЊ, Р· PSP°СЃС–С‡РєPsCЊ Р· PsРґPSPsPiPs Р±PsРєСѓ;

С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїPs 80 РјРі: СЂPsР¶РµPIС–, РєСЂСѓРiР»С–, РґPIPsPsPїСѓРєР»С– С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё, РІРєСЂРёС‚С– РїР»С–PIРєPsPIPsCЊ PsP±PsP»PsPSPєPsCЊ, Р· PSP°СЃС–С‡РєPsCЊ Р· PsРґPSPsPiPs Р±PsРєСѓ;

С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїPs 160 РјРі: Р¶PsPIС‚Ps-РєPsСЂРёС‡PSPµPIС–, PsPIР°Р»СЊPSС–, РґPIPsPsPїСѓРєР»С– С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё, РІРєСЂРёС‚С– РїР»С–PIРєPsPIPsCЊ PsP±PsP»PsPSPєPsCЊ, Р· PSP°СЃС–С‡РєPsCЊ Р· PsРґPSPsPiPs Р±PsРєСѓ;

С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїPs 320 РјРі: СЃPIС–С‚Ps-РєPsСЂРёС‡PSPµPIС–, РєР°РїСЃСѓР»PsРїPsРґС–Р±PSС–, РґPIPsPsPїСѓРєР»С– С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё, РІРєСЂРёС‚С– РїР»С–PIРєPsPIPsCЊ PsP±PsP»PsPSPєPsCЊ, Р· PSP°СЃС–С‡РєPsCЊ Р· PsРґPSPsPiPs Р±PsРєСѓ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕС‚РµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РёР°. РџСЂРѕСЃС‚С–С– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё Р°РЅС‚Р°РіРѕРЅС–СЃС‚Рё Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅСѓ Р†Р†.

РљРѕРґ РђРўХ С09РЎУ А03.

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

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°.

Р’Р°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ вЂ“ С†Рµ Р°РєС‚РёРІРЅРёР№, СЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРёР№ Р°РЅС‚Р°РіРѕРЅС–СЃС‚, СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂРЅРѕ-РІС–Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅСѓ II. Р’С–Р РґС–С” СЃРµР»РµРєС‚РёРІРЅРѕ РЇС–РґС‚РёРїС‚Р°С” AT_1, РІС–РґРїРѕРІС–РґР°Р»СЊРЅРёС… Р·Р° РІС–РґРѕСЂРµС– РµС„РµРєС‚РѕСЂРЅРѕ-РІС–Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅСѓ II. РџС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂС–РІРµРЅСЊ AT_1 РІРѕР¶СѓС‚СЊ СЃС‚РёРјСѓР»СЊРѕРІР°С‚Рё РѕСЂРіР°РЅС–Р·РѕРІР°РЅРёР№ СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂРЅРѕ-РІС–Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅСѓ AT_2, С‰Рѕ СЂРµРіСѓР»СЊСЊС‚СЊ РґС–СЂ СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂРЅРѕ-РІС–Р°РЅРіС–РѕС‚РµРЅР·РёРЅСѓ AT_1. Р’Р°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ РЅРѕСЂРјСѓС”РІР»СЏС” Р±СѓРґСЊ-СЏРєРѕРіРѕ СЃРїРѕСЂС–РґРЅРµРЅРѕРіРѕ РґС–С” Р·Р°РєРѕРЅСѓ (РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ Сѓ 20000 СЂР°Р·С–РІ) РґРѕ СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂРЅРѕРіРѕ AT_1, РЅС–Р¶ РґРѕ СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂРЅРѕРіРѕ AT_2. РќРµРІС–РґРѕРјРѕ, С‡Рё Р·РІв Ђ™СЏР·СѓС”С‚СЊСЃСЏ РІР°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ Р·С–РЅС€РёРјРёСЃСЏ СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂРЅРёР№ СЂРµС†Р°РјРё, С‡Рё Р±Р»РѕРєСѓС” С—С… Р°Р±Рѕ С–РЅРѕРґС–С– РєР°РЅР°Р»Рё, РІР°Р¶Р»РёРІС– РґР»СЏ СЂРµРіСѓР»СЏС†С–С— СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРѕРіРѕ СЂРёС‚РјСѓ.

Р’Р°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ РЇРёСЂРёРіСЃС–С‡СѓС” Р°РєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– Р·РµР°РіСѓС” (РІС–РґРѕРјРѕРіРѕ С‚Р°РєРѕР¶ СЏРє РєС–РЅС–РЅРі Р°) С‰Рѕ РїРµСЂРµРґСѓС”, С‰Рѕ Р±Р»РѕРєСѓС” СЂРѕР·РІРёС‚РѕРє Р±СЂРѕРґР°РІРєРё РІС–Р¶ СЂС–Р·РЅРёРјРё РіСЂСѓРїР°РјРё РєР°СЂС†РёРЅРѕРјС–РІ. РЂРЅС–РґС–СЃС‚СЊ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ Р±СЂРѕРјРѕРєСЂРёРїС‚Р°РЅСѓ С– РЇРїСЂРёР»РѕРєСЃРѕРІР°РЅРёР№ РїСЂРѕ РїРѕРіР»РёРЅР°РЅРЅСЏ РґРѕ РїРѕРіР»РёРЅР°РЅРёС… СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС–РІ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»РёСЃСЏ Р±С–Р»СЊС€ РЅС–Р¶ Сѓ РґРІРѕС… СЃРїРѕСЂС‚РёРІРЅРёС… РєРѕРјР°РЅРґ. РЇРєС‰Рѕ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё Р±СЂРѕРјРѕРєСЂРёРїС‚Р°РЅ РїРѕ 10 РјРі РґРІС–С‡С– РЅР° РґРµРЅСЊ, РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ РЅРµР¶РѕРґР°РЅРёС… РµС„РµРєС‚С–РІ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 24 РіРѕРґРёРЅ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂС€РѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РјР°С” РЅРµРІРµР»РёРєРёР№ РІРїР»РёРІ РЅР° СЃРїСЂРѕРјРѕР¶РЅС–СЃС‚СЊ Р°РЅР°Р»С–Р·Р°С‚РѕСЂР° РїСЂРё РІРёРєРѕРЅР°РЅРЅС– С‚РµСЃС‚Сѓ Р· РґРёС„РµСЂРµРЅС†С–Р№РѕРІР°РЅРёРјРё РµСЂРёС‚СЂРѕС†РёС‚Р°РјРё.

Р’Р°Р»СЃР°СЂС‚Р°РЅ РЇРёСЂРёРіСЃС–С‡СѓС” Р°РєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– Р·РµР°РіСѓС” РїСЂРё РїРѕРіР»РёРЅР°РЅРЅС– РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‚Р°РєРѕР¶ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРѕС‚РёР·Р°РїР°Р»СЊРЅРёС… С„СѓРЅРєС†С–Р№ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРѕС‚РёР·Р°РїР°Р»СЊРЅРёС… С„СѓРЅРєС†С–Р№ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ С– РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ Р±С–Р»СЊС€ РЅС–Р¶ РґРІРѕС… СЃРїРѕСЂС‚РёРІРЅРёС… РєРѕРјР°РЅРґ. РЇРєС‰Рѕ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё Р±СЂРѕРјРѕРєСЂРёРїС‚Р°РЅ РїРѕ 10 РјРі РґРІС–С‡С– РЅР° РґРµРЅСЊ, РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ РЅРµР¶РѕРґР°РЅРёС… РµС„РµРєС‚С–РІ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 24 РіРѕРґРёРЅ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂС€РѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ С– РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ Р±С–Р»СЊС€ РЅС–Р¶ Сѓ РґРІРѕС… СЃРїРѕСЂС‚РёРІРЅРёС… РєРѕРјР°РЅРґ.

PsPrPSPsCЂP°P·PsPIPsPiPs PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ, P° PjP°PєCЃPёPjP°P»CЊPSPёP№ PµC„PµPєC, P· P±PsPєCґ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PёCЃPєCґ PrPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ PїCЂPsC,CЏPiPsPj 4-6 PiPsPrPёPS. P“C–PїPsC,PµPSP·PёPIPSPёP№ PµC„PµPєC, C,CЂPёPIP°C” P±C–P»CЊC€Pµ 24 PiPsPrPёPS PїC–CЃP»CЏ PїCЂPёP№PsPjCґ PrPsP·Pё. PµC–Pr C‡P°CЃ PїPsPIC,PsCЂPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PjP°PєCЃPёPjP°P»CЊPSPµ P·PSPёP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PёCЃPєCґ PrPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ C‡PµCЂPµP· 4 C,PёP¶PSC– C,P° P·P±PµCЂC–PiP°C”C,CЊCЃCЏ PїCЂPsC,CЏPiPsPj CґCЃCЊPsPiPs PїPµCЂC–PsPrCґ C,CЂPёPIP°P»PsPiPs P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ. PµCЂPё PsPrPSPsC‡P°CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P· PiC–PrCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PёPrPsPj PrPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ PrPsPrP°C,PєPsPIPµ P·PSPёP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PёCЃPєCґ.

P C–P·PєPµ PїCЂPёPїPёPSPµPSPSCЏ PїCЂPёP№PsPjCґ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ PSPµ PїCЂPёP·PIPsPrPёC,CЊ PrPs CЂP°PїC,PsPIPsPiPs PїC–PrPIPёC‰PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PёCЃPєCґ C,P° C–PSC€PёC… PSPµP±P°P¶P°PSPёC… PєP»C–PSC–C‡PSPёC… CЏPIPёC‰ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI.

PµCЂPё C,CЂPёPIP°P»PsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЋ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPs, C‰Ps PїCЂPµPїP°CЂP°C, PSPµ PjP°PI C–CЃC,PsC,PSPsPiPs PIPїP»PёPICґ PSP° CЂC–PIPµPSCЊ P·P°PiP°P»CЊPSPsPiPs C…PsP»PµCЃC,PµCЂPёPSCґ, CЃPµC‡PsPIPsC— PєPёCЃP»PsC,Pё, P° C,P°PєPsP¶ PїCЂPё PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… PSP°C,C‰Pµ вЂ“ PSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЋ C,CЂPёPiP»C–C†PµCЂPёPrC–PI C– PiP»CЊPєPsP·Pё Cґ CЃPёCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC–.

P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PїCЂPёP·PIPsPrPёC,CЊ PrPs P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ PIPёPїP°PrPєC–PI PiPsCЃPїC–C,P°P»C–P·P°C†C–C— P· PїCЂPёPIPsPrCґ CЃPµCЂC†PµPIPsC— PSPµPrPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C–, CґPїPsPIC–P»CЊPSPµPSPSCЏ PїCЂPsPiCЂPµCЃCґPIP°PSPSCЏ CЃPµCЂC†PµPIPsC— PSPµPrPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C–, PїPsP»C–PїC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–PsPSP°P»CЊPSPsPiPs PєP»P°CЃCґ P·P° PєP»P°CЃPёC„C–PєP°C†C–C”CЋ NYHA, P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ C„CЂP°PєC†C–C— PIPёPєPёPrCґ, P° C,P°PєPsP¶ PrPs P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ PsP·PSP°Pє C– CЃPёPjPїC,PsPjC–PI CЃPµCЂC†PµPIPsC— PSPµPrPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– C,P° PїPsPєCЂP°C‰PµPSPSCЏ CЏPєPsCЃC,C– P¶PёC,C,CЏ PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїP»P°C†PµP±Ps.

P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS P±CґPI C,P°PєPsP¶ PµC„PµPєC,PёPIPSPёPj PrP»CЏ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ P»PµC,P°P»CЊPSPsCЃC,C– PIC–Pr CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPrPёPSPSPsC— PїP°C,PsP»PsPiC–C— C,P° PIPёPїP°PrPєC–PI PiPsCЃPїC–C,P°P»C–P·P°C†C–C— PIPSP°CЃP»C–PrPsPє CЃPµCЂC†PµPIPsC— PSPµPrPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C–, P° C,P°PєPsP¶ CЂPµC†PёPrPёPICґCЊC‡PsPiPs C–PSC„P°CЂPєC,Cґ PjC–PsPєP°CЂPrP°. P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS PїPsP·PёC,PёPIPSPs PIPїP»PёPIP°PI PSP° C,P°PєPёP№ PїPsPєP°P·PSPёPє CЏPє PїPµCЂC–PsPr C‡P°CЃCґ PїC–CЃP»CЏ PїPµCЂPµPSPµCЃPµPSPsPiPs PiPsCЃC,CЂPsPiPs C–PSC„P°CЂPєC,Cґ PjC–PsPєP°CЂPrP° PrPs PїPsCЏPIPё PїPµCЂC€PёC… PїCЂPsCЏPIC–PI CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPrPёPSPSPsC— PїP°C,PsP»PsPiC–C—, C‰Ps PїCЂPёP·PIPsPrCЏC,CЊ PrPs P»PµC,P°P»CЊPSPsPiPs PSP°CЃP»C–PrPєCґ.

P”PIP° PIPµP»PёPєPёC… CЂP°PSPrPsPjC–P·PsPIP°PSPёC…

PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ (ONTARGET (ONgoing Telmisartan Alone and in combination with Ramipril Global Endpoint Trial) C– VA NEPHRON-D (The Veterans Affairs Nephropathy in Diabetes)) PґPsCЃP»C–PґP¶CґPIP°P»Pë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤ P· P±P»PsPєP°C,PsCЂP°PjPë CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II.

ONTARGET P±CґP»Ps PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏPj, PїCЂPsPIPµPґPµPSPëPj P·P° CґC‡P°CЃC,CЋ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPëPjPë P°P±Ps C†PµCЂPµP±CЂPsPIP°CЃPєCґP»CЏCЂPSPëPjPë P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏPjPë PI P°PSP°PjPSPµP·C– P°P±Ps C†CґPєCЂPsPIPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj 2 C,PëPїCґ, C‰Ps CЃCґPїCЂPsPIPsPґP¶CґPIP°P»PsCЃCЏ PsP·PSP°PєP°PjPë CґCЂP°P¶PµPSPSCЏ PєC–PSC†PµPIPëC… PsCЂPiP°PSC–PI. VA NEPHRON-D P±CґP»Ps PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏPj P·P° CґC‡P°CЃC,CЋ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C†CґPєCЂPsPIPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj 2 C,PëPїCґ C,P° PґC–P°P±PµC,PëC‡PSPsCЋ PSPµC„CЂPsPїP°C,C–C”CЋ.

P¦C– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PSPµ PїPsPєP°P·P°P»Pë P·PSP°C‡PSPsPiPs CЃPїCЂPëCЏC,P»PëPIPsPiPs PIPїP»PëPICґ PSP° PSPëCЂPєPsPIC– C,P°/P°P±Ps CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSC– CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,Pë C,P° CЃPjPµCЂC,PSC–CЃC,CЊ, C…PsC‡P° CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°PICЃCЏ PїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє PiC–PїPµCЂPєP°P»C–C”PjC–C—, PiPsCЃC,CЂPsPiPs CґCЂP°P¶PµPSPSCЏ PSPëCЂPsPє C,P°/P°P±Ps P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PїPsC,PµPSP·C–C— PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PjPsPSPsC,PµCЂP°PїC–C”CЋ. P’CЂP°C…PsPICґCЋC‡Pë C—C… PїPsPґC–P±PSC– C„P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–C‡PSC– PIP»P°CЃC,PëPIPsCЃC,C–, C†C– CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,Pë C,P°PєPsP¶ CЃC,PsCЃCґCЋC,CЊCЃCЏ C–PSC€PëC… C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤ C,P° P±P»PsPєP°C,PsCЂC–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II.

PўPsPjCґ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPë PЂPµP¤ C,P° P±P»PsPєP°C,PsCЂPë CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· PґC–P°P±PµC,PëC‡PSPsCЋ PSPµC„CЂPsPїP°C,C–C”CЋ.

ALTITUDE (Aliskiren Trial in Type 2 Diabetes Using Cardiovascular and Renal Disease Endpoints Endpoints) P±CґP»Ps PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏPj, PїCЂPëP·PSP°C‡PµPSPëPj PґP»CЏ PїPµCЂPµPIC–CЂPєPë PїPµCЂPµPIP°Pi PґPsPґP°PIP°PSPSCЏ P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSCґ PґPs CЃC,P°PSPґP°CЂC,PSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPsPj PЂPµP¤ P°P±Ps P±P»PsPєP°C,PsCЂPsPj CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C†CґPєCЂPsPIPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj 2 C,PëPїCґ C,P° C…CЂPsPSC–C‡PSPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj. P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏ PSPëCЂPsPє, CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSC– P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏ P°P±Ps PsP±PëPґPIP°. P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ P±CґP»Ps PїCЂPëPїPëPSPµPSPs PґPsCЃC,CЂPsPєPsPIPs C‡PµCЂPµP· PїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє PSPµCЃPїCЂPëCЏC,P»PëPIPëC… CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,C–PI. PЎPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSC– PIPëPїP°PґPєPë C,P° C–PSCЃCґP»CЊC, P±CґP»Pë C‡P°CЃC,C–C€PëPjPë PI PiCЂCґPїC– P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSCґ, PSC–P¶ Cґ PiCЂCґPїC– PїP»P°C†PµP±Ps, P° PїPsP±C–C‡PSC– CЏPIPëC‰P° C,P° CЃPµCЂP№PsP·PSC– PїPsP±C–C‡PSC– CЏPIPëC‰P°, C‰Ps

РїСЂРµРґСЃС‚,Р°РІР»СЏСЋС‚СЊ С–РЅС‚,РµСЂРµСЃ (РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РјС––СЏ, Р°СЂС‚,РµСЂС–Р°Р»СЊРЅР° РіС–РїРѕС‡„СѓРЅРєС†С–СЏ РЅРёСЂРѕРє), С‡Р°СЃС‚,С–С€Рµ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»РёСЃСЏ РІ РіСЂСѓРїС–Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРєРѕРјРЅРґР°С†С–Р№ СѓРґРѕСЃРєРѕРЅР°Р»РµРЅРёС… С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»С–РІ 6 РґРѕ 18 СЂРѕРєС–РІ С‚Р° Сѓ 165 РґС–С‚РµРј РІС–РґРѕРјР»СЏР»РёСЃСЏ 1 РґРѕ 6 СЂРѕРєС–РІ. РџРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ Р· Р±РѕРєСѓ РЅРёСЂРѕРє С–СЃРµС‡РѕРІРёС–РґРёРЅРёС… С€Р»ЯС…С–РІ С‚Р°РєРѕР¶ РѕР¶РёСЂС–РЅРЅСЏ РјРёРіРґР°Р»РёРЅРёС… Р·СѓСЃС‚СЂС–С‡Р°СЋС‚СЊСЃСЏ Р· РґРёСЃРїР°РЅСЃРµСЂРѕРј РІС–Рґ 1 СЂРѕРєСѓ РґРѕ 3 СЂРѕРєС–РІ.

Р”С–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёРєР° С‰РѕРґРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С‚СЏРј РґРѕ 6 СЂРѕРєС–РІ

РЈ С…РѕРґС– РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚СЋ 261 РґРёС‚РёРЅРё Р· Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕСЋ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С”СЋ РІС–Рґ 6 РґРѕ 16 СЂРѕРєС–РІ РїР°С†С–С”РЅС‚Р· РјР°СЃР»Р° С‚С–Р»Р° < 35 РєРі РѕС‚РёСЃРјСѓРІР°Р»Рё 10, 40 Р°Р±Рѕ 80 РјРі РІР°Р»СЃР°РСЃСѓ РЅР° РґРѕР±Сѓ (РЅРёР·СЊРєС–, СЃРµСЂРµРґРЅС– С‚Р° РІРёСЃРѕРєС– РґРѕР·Рё), РїР°С†С–С”РЅС‚Р· РјР°СЃР»Р° С‚С–Р»Р° ≥ 35 РєРі РѕС‚РёСЃРјСѓРІР°Р»Рё 20, 80 С– 160 РјРі РІР°Р»СЃР°РСЃСѓ РЅР° РґРѕР±Сѓ (РЅРёР·СЊРєС–, СЃРµСЂРµРґРЅС– С‚Р° РґРѕР±Сѓ). РЈ РєС–РЅС†С– 2 С‚Р¶РЅСЏ РІР°Р»СЃР°РЅСЃСѓ Р·РЅРёР¶РЅСѓРІР°РІ СЃРёСЃС‚РѕР»С–С‡РЅРёР№ С‚Р° РґС–Р°СЃС‚РѕР»С–С‡РЅРёР№ С‚РёСЃРєРѕРІРёР№ Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚С– РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РІС–Рґ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёС… РґС–С‚РµР№ С‚РёСЃРєРѕРІРёР№ Р·РЅРёР¶СѓРІР°РІСЃСЏ РІС–Рґ 8, 10, 12 РјРј СЃС‚,.СЃС‚,. РІС–Рґ РІРёС…Р–РґРѕРЅРіРѕРІРёС… СЃС–РІСЃС–РІ РІС–Рґ РґРїРѕРІС–Рґ.

РЈ РґСЃРіРѕРјСЃ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅС– Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚СЋ 300 РїРµРґС–Р°С‚СЂРёС‡РЅРёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РІС–Рґ 6 РґРѕ 18 СЂРѕРєС–РІ Р· Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕСЋ РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С”СЋ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р±СЂР»Рё СЂР°РЅРґРѕРјРёР·РѕРІР°РЅРёС… РІР°СЃСЃР°РЅСЃСѓ Р°Р±Рѕ РїР»Р°С†РµР±Рѕ. РїР°С†С–С”РЅС‚Рё РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РІС–Рґ 6 РґРѕ 18 СЂРѕРєС–РІ Р· РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С”СЋ РІ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— С–Р· РїРѕСЃС–Р»СЊРЅРёРј РїСЂРёР№РѕРјРѕРј РґРІРѕС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ (РїРѕ 10, 20 Р°Р±Рѕ 40 РјРі РІР°Р»СЃР°РЅСЃСѓ РЅР° РґРѕР±Сѓ) С‚Р° РїР»Р°С†РµР±Рѕ. РїР°С†С–С”РЅС‚Рё РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 12 С‚РёР¶РЅС–РІ. Р”С–С‚Рё Р· РјР°СЃР°РјРё РіС–РґРЅРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°Р»Рё РІ С‚Р°Р±Р»РµС‚С… РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 12 С‚РёР¶РЅС–РІ Р· РјР°СЃР°РјРё РіС–РґРЅРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°Р»Рё РІС–Рґ ≥18 РєРі РґРѕ <35 РєРі РѕС‚РёСЃРјСѓРІР°Р»Рё РІР°Р»СЃР°РЅСЃСѓ 80 РјРі Р°Р±Рѕ РјРЅРѕР¶РёРЅРё Р· РјР°СЃР°РјРё С‚С–Р»Р° РІС–Рґ ≥35 РєРі РґРѕ <80 РєРі РѕС‚РёСЃРјСѓРІР°Р»Рё РІР°Р»СЃР°РЅСЃСѓ 160 РјРі Р°Р±Рѕ РјРЅРѕР¶РёРЅРё Р· РјР°СЃР°РјРё С‚С–Р»Р° ≥80 РєРі РѕС‚РёСЃРјСѓРІР°Р»Рё РІР°Р»СЃР°РЅСЃСѓ 320 РјРі Р°Р±Рѕ РјРЅРѕР¶РёРЅРё Р—РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ СЃРёСЃС‚РѕР»С–С‡РЅРѕРіРѕ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ Р±СѓР»Рѕ РІРёСЃРѕРєРёРј СѓСЃС–Рј С…РІРѕСЂРёРј (15 РјРј СЃС‚,. СЃС‚,.) С‚Р° РјРЅРѕР¶РёРЅРё (14 РјРј СЃС‚,. СЃС‚,.) (СЃС–РІРЅРёР№ СЃС‚ <0,0001). РџРѕСЃР»С–РґРѕРІРЅС– СЃРёР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Рё СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ РґР»СЯ РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёРєРё РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С”СЋ Р·С– Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏРј РїСЂРёР№РѕРјСѓ РґРѕР·Рё 9,1 РјРј СЃС‚,.СЃС‚,.

C– 8,5 PjPj CЂC,.CЃC,. РїCЂРё Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ C,P° PµPSP°P»P°РїCЂРёP»Cґ PIC–РґРїPsPIC–РґPSPs.

PJ C,CЂPµC,CЊPsPjCґ PIC–РґРєCЂРёC,PsPjCґ РєP»C–PSC–C‡PSPsPjCґ РґPsCЃP»C–РґP¶PµPSPSC– Р·Р° CґC‡P°CЃC,CЋ 150 РґC–C,PµP№ PIC–РєPsPj PIC–Рґ 6 РґPs 17 CЂPsРєC–PI Р· PiC–РїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ PIC–РґРїPsPIC–РґPSC– РїP°C†C–C”PSC,Рё (CЃРёCЃC,PsP»C–C‡PSPёP№ РЂРў ≥95-PiPs РїCЂPsC†PµPSC,РёP»CЏ РґP»CЏ PIC–РєCґ, CЃC,P°C,C– C,P° Р·CЂPsCЃC,Cґ) PsC,CЂРёPjCґPIP°P»Рё PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS РїCЂPsC,CЏPiPsPj 18 PjC–CЃCЏC†C–PI РґP»CЏ PsC†C–PSPєРё Р±PµР·РїPµРєРё C,P° РїPµCЂPµPSPsCЃРёPjPsCЃC,C–. Р—C– 150 РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏРєC– Р±CЂP°P»Рё CґC‡P°CЃC,CЊ Cґ C†CЊPsPjCґ РґPsCЃP»C–РґP¶PµPSPSC–, 41 РїP°C†C–C”PSC, C,P°РєPsP¶ PsC,CЂРёPjCґPIP°PI CЃCґРїCґC,PSC” P°PSC,РёPiC–РїPµCЂC,PµPSP·РёPIPSPµ P»C–РєCґPIP°PSPSCЏ. РµP°C†C–C”PSC,P°Pj РїCЂРёP·PSP°C‡P°P»Рё РїPsC‡P°C,РєPsPICґ C,P° РїC–РґC,CЂРёPjCґCЊC‡Cґ РґPsP·Рё PIC–РґРїPsPIC–РґPSPs РґPs C—C… PIP°PiPsPIРёC… РєP°C,PµPiPsCЂC–P№. РµP°C†C–C”PSC,Рё Р· PjP°CЃPsCЊ C,C–P»P° PIC–Рґ >18 РґPs <35 РєPi, PIC–Рґ ≥35 РґPs <80 РєPi C– PIC–Рґ ≥80 РґPs <160 РєPi PsC,CЂРёPjCґPIP°P»Рё 40 PjPi, 80 PjPi C– 160 PjPi, Р° РґPsP·Рё C,РёC,CЂCґPIP°P»Рё РґPs 80 PjPi, 160 PjPi C– 320 PjPi PIC–РґРїPsPIC–РґPSPs C‡PµCЂPµР· PsРґРёPS C,РёP¶РґPµPSCЊ. PµPsP»PsPIРёPSP° Р·P°P»CґC‡PµPSPёC… РїP°C†C–C”PSC,C–PI (50,0%, n=75) PjP°P»Рё РЃРЃРќ, РїCЂРё C†CЊPsPjCґ 29,3% (44) РїP°C†C–C”PSC,C–PI PjP°P»Рё РЃРЃРќ 2 CЃC,P°РґC–C— (РЁРљР¤ 60вЂ“89 PjP»/C…PI/1,73 Pj2) P°P±Ps 3 CЃC,P°РґC–C— (РЁРљР¤ 30вЂ“59 PjP»/ PjC–PS/1,73 Pj2). РЎРµCЂPµРґPSC” Р·PSPёP¶PµPSPSCЏ CЃРёCЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,РёCЃРєCґ CЃC,P°PSPsPIPёP»Ps 14,9 PjPj CЂC,. CЃC,. Cґ PICЃC–C… РїP°C†C–C”PSC,C–PI (PIPёC…C–РґPSPёP№ CЂC–PIPµPSCЊ 133,5 PjPj CЂC,. CЃC,.), 18,4 PjPj CЂC,. CЃC,. Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–Р· РЃРЃРќ (PIPёC…C–РґPSPёP№ CЂC–PIPµPSCЊ 131,9 PjPj CЂC,. CЃC,.) C– 11,5 PjPj CЂC,. CЃC,. Cґ РїP°C†C–C”PSC,C–PI Р±РµР· РЃРЃРќ (PIPёC…C–РґPSPёP№ CЂC–PIPµPSCЊ 135,1 PjPj CЂC,. CЃC,.). P’C–РґCЃPsC,PsРє РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏРєC– РґPsCЃCЏPiP»Рё Р·P°PiP°P»CЊPSPsPiPs РєPsPSC,CЂPsP»CЊ РЂРў (CЏРє CЃРёCЃC,PsP»C–C‡PSPёP№, C,P°Рє C– РґC–P°CЃC,PsP»C–C‡PSPёP№ РЂРў <95-PiPs РїCЂPsC†PµPSC,РёP»CЏ), Р±CґPI РґPµC‰Ps PIPёC‰РёPj Cґ PiCЂCґРїC– РЃРЃРќ (79,5%) РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs Р· PiCЂCґРїPsCЊ Р±РµР· РЃРЃРќ (72,2%).

Р¤Р°CЂPjP°РєPsPєC–PSPµC,РёРєР°.

РЂР±CЃPsCЂР±C†C–CЏ

РµC–CЃP»CЏ РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs Р·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїCЂPµРїP°CЂP°C,Cґ РїC–РєPsPIC– РєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ Cґ РїP»P°P·PjC– РєCЂPsPIC– РґPsCЃCЏPiP°CЊC,CЊCЃCЏ Р·P° 2-4 PiPsРґРёPSPё, Cґ PIPёPiP»CЏРґC– CЂPsР·C‡РёPSCґ вЂ“ C‡PµCЂPµР· 1-2 PiPsРґРёPSPё. РЎPµCЂPµРґPSCЏ P°P±CЃPsP»CЊC,PSP° P±C–PsРґPsCЃC,CґРїPSC–CЃC,CЊ C,P°P±P»PµC,PsРє C,P° CЂPsР·C‡РёPSCґ РїCЂPµРїP°CЂP°C,Cґ CЃC,P°PSPsPIPёC,CЊ 23 % C– 39 % PIC–РґРїPsPIC–РґPSPs. РµCЂPёP№PsPj C—P¶C– Р·PSPёP¶CґC” РµРєCЃРїPsР·РёC†C–CЊ РґPs PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ РїCЂPёP±P»РёР·PSPs PSP° 40 % C,P° РїC–РєPsPIC– РєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— Cґ РїP»P°P·PjC– РєCЂPsPIC– РїCЂPёP±P»РёР·PSPs PSP° 50 %, C…PsC‡P° РїCЂPёP±P»РёР·PSPs C‡PµCЂPµР· 8 PiPsРґPёPS РїC–CЃP»CЏ Р·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ Cґ РїP»P°P·PjC– РєCЂPsPIC– C” P°PSP°P»PsPiC–C‡PSPёPjРё C‰Ps Cґ CЃC,P°PSC– PSP°C,C‰Pµ, C‰Ps Cґ CЃC,P°PSC– CЃPёC,PsCЃC,C–. РЊРґPSP°Рє C,P°РєPµ Р·PSPёP¶PµPSPSCЏ PµРєCЃРїPsР·РёC†C–C— PSPµ CЃCґРїCЂPsPIPsРґP¶CґC”C,CЊCЃCЏ РєP»C–PSC–C‡PSPs Р·PSP°C‡CґC‰РёPj Р·PSPёP¶PµPSPSCЏPj C,PµCЂP°РїPµPIC,РёC‡PSPsPiPs PµC„PµРєC,Cґ, C– C,PsPjCґ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS PjPsP¶PSP° Р·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё P°P±Ps РїC–Рґ C‡P°CЃ РїCЂPёP№PsPjCґ C—P¶C–, P°P±Ps PjC–P¶ РїCЂPёP№PsPjP°PjРё.

P PsP·PïPsPґC–P»

РћР±вЂ™C”Pj СЂPsP·PïPsPґC–P»Cґ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ Cґ CЃC,P°P±C–P»CЊPSPsPjCґ CЃC,P°PSC– PïC–CЃP»CЏ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs PIPIPµPґPµPSPSCЏ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PïCЂPëP±P»PëP·PSPs 17 P», PIPєP°P·CґCЋC‡Pë PSP° C,Pµ, C‰Ps PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS PSPµ CЂPsP·PïPsPґC–P»CЏC”C,CЊCЃCЏ Cґ C,PєP°PSPëPSPë PµPєCЃC,PµPSCЃPëPIPSPs. P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS PґPsP±CЂPµ P·PIвЂ™CЏP·CґC”C,CЊCЃCЏ P· P±C–P»PєP°PjPë CЃPëCЂPsPIP°C,PєPë PєCЂPsPIC– (94-97 %), P·PґPµP±C–P»CЊC€PsPiPs P· P°P»CЊP±CґPjC–PSPsPj.

P‘C–PsC,CЂP°PSCЃC„PsCЂPjP°C†C–CЏ

P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS PSPµ P±C–PsC,CЂP°PSCЃC„PsCЂPjCґC”C,CЊCЃCЏ Cґ PIPµP»PëPєPsPjCґ PsP±вЂ™C”PjC–, PsCЃPєC–P»CЊPєPë P»PëC€Pµ P±P»PëP·CЊPєPs 20 % PґPsP·Pë PIC–PґPSPsPIP»CЋC”C,CЊCЃCЏ Cґ C„PsCЂPjC– PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI. P“C–PґCЂPsPєCЃPëPjPµC,P°P±PsP»C–C, P±CґPI PIPëP·PSP°C‡PµPSPëP№ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– Cґ PjP°P»C–P№ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— (PjPµPSC€ 10 % AUC PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ). P”P°PSPëP№ PjPµC,P°P±PsP»C–C, C” C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSPs PSPµP°PєC,PëPIPSPëPj.

P’PëPIPµPґPµPSPSCЏ

P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS PїPsPєP°P·CґC” PjCґP»CЊC,PëPµPєCЃPїPsPSPµPSC†C–P°P»CЊPSCґ PєC–PSPµC,PëPєCґ CЂPsP·PїP°PґCґ ($t_{1/2a}$ <1 PiPsPґPëPSPë C,P° $t_{1/2\beta}$ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 9 PiPsPґPëPS). P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS PiPsP»PsPIPSPëPj C‡PëPSPsPj PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЏ C‡PµCЂPµP· P¶PsPIC‡PsPIPëPIC–PґPSC– C€P»CЏC…Pë P· C„PµPєP°P»C–CЏPjPë (P±P»PëP·CЊPєPs 83 % PґPsP·Pë) C,P° C‡PµCЂPµP· PSPëCЂPєPë P· CЃPµC‡PµCЋ (P±P»PëP·CЊPєPs 13 % PґPsP·Pë), P·PґPµP±C–P»CЊC€PsPiPs Cґ PSPµP·PjC–PSPµPSPsPjCґ PIPëPiP»CЏPґC–. PµC–CЃP»CЏ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs PIPIPµPґPµPSPSCЏ PєP»C–CЂPµPSCЃ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ P· PїP»P°P·PjPë PєCЂPsPIC– CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 2 P»/PiPsPґPëPSCґ, P° P№PsPiPs PєP»C–CЂPµPSCЃ C–P· PSPëCЂPsPє CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 0,62 P»/PiPsPґPëPSCґ (P±P»PëP·CЊPєPs 30 % P·P°PiP°P»CЊPSPsPiPs PєP»C–CЂPµPSCЃCґ). PµPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 6 PiPsPґPëPS.

PµP°C†C–C”PSC,Pë C–P· CЃPµCЂC†PµPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ (C,C–P»CЊPєPë 40 PjPi, 80 PjPi C,P° 160 PjPi)

РЎРµCЂPµPґPSC–P№ C‡P°CЃ PґPsCЃCЏPiPSPµPSPSCЏ PSP°P№PIPëC‰PsC— PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— C– PїPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· CЃPµCЂC†PµPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ C– P·PґPsCЂPsPIPëC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI PsPґPSP°PєPsPIC–. P’PµP»PëC‡PëPSPë PїP»PsC‰C– PїC–Pґ PєCЂPëPIPsCЋ B«PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ-C‡P°CЃB» (AUC) C– PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSPsC— PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ P·P±C–P»CЊC€CґCЋC,CЊCЃCЏ P»C–PSC–P№PSPs C– PjP°P№P¶Pµ PїCЂPsPїPsCЂC†C–P№PSPs PґPs PїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ PґPsP·Pë PIPëC‰Pµ PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PґC–P°PїP°P·PsPSCґ (40-160 PjPi 2 CЂP°P·Pë PSP° PґPsP±Cґ). PЉPsPµC„C–C†C–C”PSC, PєCґPjCґP»CЏC†C–C— CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ Cґ CЃPµCЂPµPґPSCЊPsPjCґ 1,7. PЉP»C–CЂPµPSCЃ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ PїC–CЃP»CЏ PїCЂPëP№PsPjCґ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPs CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 4,5

P»/PiPsPrPëPSCґ. P’C–Pє PSPµ PIPїP»PëPIP°C” PSP° PєP»C–CЂPµPSCЃ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· CЃPµCЂC†PµPIPsCЋ PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ.

PћPєCЂPµPjC– PiCЂCźPїPë PїP°C†C–C”PSC,C–PI

PЃPIPsCЂC– P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCź

PJ PrPµCЏPєPëC… C…PIPsCЂPëC… P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ CЃPëCЃC,PµPjPSPëP№ PIPїP»PëPI PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ P±CґPI PrPµC‰Ps P±C–P»CЊC€Pµ PIPëCЂP°P¶PµPSPëP№, PSC–P¶ Cґ C…PIPsCЂPëC… PjPsP»PsPrPsPiPs PIC–PєCґ; PsPrPSP°Pє PSPµ P±CґP»Ps PїPsPєP°P·P°PSPs P±CґPrCЊ-CЏPєPsC— PєP»C–PSC–C‡PSPsC— P·PSP°C‡CґC‰PsCЃC,C–C†CЊPsPiPs.

PЃPIPsCЂC– P· PїPsCЂCźC€PµPSPSCЏPj C„CźPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє

PќPµ P±CґP»Ps PIPëCЏPIP»PµPSPs PєPsCЂPµP»CЏC†C–C— PjC–P¶ C„CґPSPєC†C–C”CЋ PSPëCЂPsPє C– CЃPëCЃC,PµPjPSPëPj PIPїP»PëPIPsPj PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ. PўPsPjCґ C…PIPsCЂPëPj P· PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPj C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє (PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ > 10 PjP»/C…PI) PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PrPsP·Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PSPµ PїPsC,CЂC–P±PSP°. PќP° PrP°PSPëP№ PjPsPjPµPSC, PSPµPjP°C” PrPsCЃPIC–PrCґ C‰PsPrPs P±PµP·PїPµPєPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PєP»C–CЂPµPSCЃPsPj PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ < 10 PjP»/C…PI C,P° PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– PїCЂPsC…PsPrCЏC,CЊ PrC–P°P»C–P·, C,PsPjCґ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS CЃP»C–Pr P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë C,P°PєPëPj PїP°C†C–C”PSC,P°Pj. P’P°P»CЃP°CЂC,P°PSB PjP°C” PIPëCЃPsPєPëP№ CЃC,CґPїC–PSCЊ P·PIвЂ™CЏP·CґPIP°PSPSCЏ P· P±C–P»PєP°PjPë PїP»P°P·PjPë PєCЂPsPIC–, C–P№PsPiPs PIPëPIPµPrPµPSPSCЏ PїCЂPë PiPµPjPsPrC–P°P»C–P·C– PjP°P»PsP№PjPsPIC–CЂPSPµ.

PЃPIPsCЂC– P· PїPsCЂCźC€PµPSPSCЏPj C„CźPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë

PµCЂPëP±P»PëP·PSPs 70 % PIC–Pr PIPµP»PëC‡PëPSPë PrPsP·Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ, C‰Ps PICЃPjPsPєC,P°P»P°CЃCЏ, PµPєCЃPєCЂPµC,CґC”C,CЊCЃCЏ P· P¶PsPIC‡CЋ PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs Cґ PSPµP·PjC–PSPµPSPsPjCґ PIPëPiP»CЏPrC–. P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS PSPµ PїC–PrPrP°C”C,CЊCЃCЏ P·PSP°C‡PSC–P№ P±C–PsC,CЂP°PSCЃC„PsCЂPjP°C†C–C—, C–, CЏPє PjPsP¶PSP° PsC‡C–PєCґPIP°C,Pë, CЃPëCЃC,PµPjPSPëP№ PIPїP»PëPI PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ PSPµ PєPsCЂPµP»CЋC” P·C– CЃC,CґPїPµPSPµPj PїPsCЂCґC€PµPSCЊ C„CґPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë. PўPsPjCґ C…PIPsCЂPëPj C–P· PїPµC‡C–PSPєPsPIPsCЋ PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ PSPµP±C–P»C–P°CЂPSPsPiPs PїPsC…PsPrP¶PµPSPSCЏ C– PїCЂPë PIC–PrCЃCґC,PSPsCЃC,C– C…PsP»PµCЃC,P°P·Cґ PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PrPsP·Pë PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ PSPµ PїPsC,CЂC–P±PSP°. P’CґP»Ps PїPsPєP°P·P°PSPs, C‰Ps Cґ C…PIPsCЂPëC… C–P· P±C–P»C–P°CЂPSPëPj C†PëCЂPsP·PsPj PїPµC‡C–PSPєPë P°P±Ps PsP±CЃC,CЂCґPєC†C–C”CЋ P¶PsPIC‡PëPIPëPIC–PrPSPëC… C€P»CЏC…C–PI AUC PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ P·P±C–P»CЊC€CґC”C,CЊCЃCЏ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs PIPrPIC–C‡C–.

P”C–C,Pë P· PїPsCЂCźC€PµPSPSCЏPj C„CźPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє

P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PrC–C,CЏPj C–P· PєP»C–CЂPµPSCЃPsPj PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ < 30 PjP»/C…PI C,P° PrC–C,CЏPj, CЏPєPëPj PїCЂPsPIPsPrCЏC,CЊ PrC–P°P»C–P·, PSPµ PIPëPIC‡P°P»PsCЃCЏ, C,PsPjCґ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ C,P°PєPëPj PїP°C†C–C”PSC,P°Pj. P”P»CЏ PrC–C,PµP№ C–P· PєP»C–CЂPµPSCЃPsPj PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ > 30 PjP»/C…PI PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PrPsP·Pë PSPµ PїPsC,CЂC–P±PSP°. PЎP»C–Pr CЂPµC,PµP»CЊPSPs PєPsPSC,CЂPsP»CЋPIP°C,Pë

С„СґPSPєC†C–CЋ PSPëCЂPsPє C,P° CЂC–PIPµPSCЊ PєP°P»C–CЋ Cґ CЃPëCЂPsPIP°C,C†C–PєCЂPsPIC–.

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

РµPsPєP°Р·Р°PSPSCЏ.

РђСЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSP° PiC–PїРµСЂС,РµPSP·С–CЏ (С,Р°Р±Р»РµС,РєРё 80 PjPi, 160 PjPi С,Р° 320 PjPi).

Р›С–РєСґPIP°PSPSCЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsC— PiC–PїРµСЂС,РµPSP·С–С— Cґ РґPsCЂPsCЃР»РёС… С,Р° РґС–С,РµР№ PIC–РєPsPj PIC–Рґ 6 CЂPsPєC–PI РґPs 18 CЂPsPєC–PI.

РђСЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSP° PiC–PїРµСЂС,РµPSP·С–CЏ (С,Р°Р±Р»РµС,РєРё 40 PjPi).

Р›С–РєСґPIP°PSPSCЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsC— PiC–PїРµСЂС,РµPSP·С–С— Cґ РґС–С,РµР№ PIC–РєPsPj PIC–Рґ 6 CЂPsPєC–PI РґPs 18 CЂPsPєC–PI.

РµPsCЃС,С–PSC„Р°СЂРєС,PSPёР№ CЃС,Р°PS (С,Р°Р±Р»РµС,РєРё 40 PjPi, 80 PjPi С,Р° 160 PjPi).

Р›С–РєСґPIP°PSPSCЏ РєР»С–PSC–С‡PSPs CЃС,Р°Р±С–Р»СЊPSPëС… РґPsCЂPsCЃР»РёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· CЃPëPjPїC,PsPjP°C,РёС‡PSPsCЋ CЃРµCЂС†РµPIPsCЋ PSPµРґPsCЃС,Р°С,PSC–CЃС,CЋ Р°Р±Ps Р°CЃPëPjPїC,PsPjP°C,РёС‡PSPsCЋ CЃPëCЃС,PsР»С–С‡PSPsCЋ РґPëCЃС„CґPSPєC†C–С”CЋ Р»С–PIPsPiPs С€Р»CґPSPsC‡PєР° РїС–CЃР»CЏ PSPµС‰PsPґР°PIPSPs РїРµCЂРµPSPµCЃРµPSPsPiPsB (12 PiPsPґPëPS вЂ“ 10 РґPSC–PI) С–PSC„Р°CЂPєC,Cґ PjC–PsPєР°CЂPґР°.

РЎРµCЂС†РµPIP° PSPµPґPsCЃС,Р°С,PSC–CЃС,CЊ (С,Р°Р±Р»РµС,РєРё 40 PjPi, 80 PjPi С,Р° 160 PjPi).

Р›С–РєСґPIP°PSPSCЏ РґPsCЂPsCЃР»РёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р·CЃPëPjPїC,PsPjP°C,РёС‡PSPsCЋ CЃРµCЂС†РµPIPsCЋ PSPµРґPsCЃС,Р°С,PSC–CЃС,CЋ, РєPsР»Рё С–PSPiC–Р±С–С,PsCЂPë Р°PSPiC–PsC,РµPSP·РёPSPїРµCЂРµС,PIPsCЂCЋPIP°Р»СЊPSPsPiPs С„РµCЂPjРµPSC,Cґ (РђРµР¤) PSPµ РїРµCЂРµPSPsCЃСЏС,СЊCЃСЏ, Р°Р±Ps РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· PSPµРїРµCЂРµPSPsCЃРёPjС–CЃС,CЋ Р±РµС,Р°-Р±Р»PsPєР°С,PsCЂС–PI СЏРє РґPsPїPsPIPSPµPSPSCЏ РґPs С,РµCЂР°РїС–С— С–PSPiC–Р±С–С,PsCЂР°PjРё РђРµР¤, РєPsР»Рё Р°PSC,Р°PiPsPSC–CЃС,Рё PjC–PSPµCЂР°Р»PsPєPsCЂС,РёPєPsC—РґPSPёС… CЂРµС†РµPїC,PsCЂС–PI PSPµ PjPsP¶PSP° Р·Р°CЃС,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё (РґРёPI. CЂPsР·РґС–Р»Рё В«Р¤Р°CЂPjР°PєPsРґРёPSP°PjC–PєР°В», В«Р’Р·Р°С”PjPsРґС–СЏ Р· С–PSC€РёPjРё Р»С–PєР°CЂCЃСЊPєРёPjРё Р·Р°CЃPsР±Р°PjРё С,Р° С–PSC€С– PIPёРґРё PIP·Р°С”PjPsРґС–Р№В», В«РћCЃPsР±Р»РёPIPsCЃС,С– Р·Р°CЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏВ», В«РЎРїPsCЃС–Р± Р·Р°CЃС,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ С,Р° РґPsР·РёВ»).

РµCЂPsС,РёРїPsPєР°Р·Р°PSPSCЏ.

РµС–РґPIPёС‰РµPSP° С‡CґС,Р»РёPIC–CЃС,CЊ РґPs Р°PєС,РёPIPSPsC— CЂРµС‡PsPIPёPSPё Р°Р±Ps РґPs Р±CґРґCЊ-CЏPєPsPiPs Р· РєPsPjРїPsPSPµPSC,С–PI РїCЂРµРїР°CЂР°С,Cґ; С,CЏР¶РєС– РїPsCЂCґС€РµPSPSCЏ С„СґPSPєC†C–C— РїРµС‡С–PSPєPё, Р±С–Р»С–Р°CЂPSPёР№ С†РёCЂPsР· РїРµС‡С–PSPєPё С,Р°

C…PsP»PµCЃC,P°P·; PIP°PiC–C,PSC– P°P±Ps P¶C–PSPєPë, CЏPєC– PїP»P°PSCґCЋC,CЊ P·P°PIP°PiC–C,PSC–C,Pë (PґPëPI. B«P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Cґ PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C– P°P±Ps PiPsPґCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPґPґCЋB»); PsPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS, P°P±Ps C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSPїPµCЂPµC,PIPsCЂCЋPIP°P»CЊPSPsPiPs C„PµCЂPjPµPSC,Cґ P·P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSPsPj PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· C†CґPєCЂPsPIPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj P°P±Ps PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPj C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє (C€PIPëPґPєC–CЃC,CЊ PєP»CґP±PsC‡PєPsPIPsC— C„C–P»CЊC,CЂP°C†C–C— PËPљP¤ <60 PjP»/C…PI/1,73 Pj^2).

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

РµPsPґPIC–P№PSP° P±P»PsPєP°PґP° CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë (P РЂРЎ) PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPë PiCЂCґPї РЂP Рђ, P†РЂРµP¤ P°P±Ps P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSPsPj

P”P°PSC– PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ PїPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps PїPsPґPIC–P№PSP° P±P»PsPєP°PґP° CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPS-P°P»CЊPґPsCЃC,PµCЂPsPSPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë (P РЂРЎ) C€P»CЏC…PsPj PєPsPjP±C–PSPsPIP°PSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI РЂРµР¤, P±P»PsPєP°C,PsCЂC–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II P°P±Ps P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSCґ PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSP° P· P±C–P»CЊC€PsCЋ C‡P°CЃC,PsC,PsCЋ PїPsP±C–C‡PSPëC… PµC„PµPєC,C–PI, C,P°PєPëC… CЏPє P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЏ, PiC–PїPµCЂPєP°P»C–C”PjC–CЏ C,P° P·PSPëP¶PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє (PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë PiPsCЃC,CЂCґ PSPëCЂPєPsPICґ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ) PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs C–P· P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj PsPґPSPsPiPs PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ, C‰Ps PґC–C” PSP° P РЂРЎ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P»Pë B«P¤P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–PєP°B», B«PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏB» C,P° B«РЋCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»).

РќPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCёC”C,CЊCЃCЏ CЃCёPїCёC,PSC” P·P°CЃC,PsCЃCёPIP°PSPSCЏ

P›C–C,C–P№

PµC–Pґ C‡P°CЃ CЃCґPїCґC,PSCЊPsPiPs PїCЂPëP№PsPjCґ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI РЂРµР¤ P°P±Ps P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II, Cґ C,PsPjCґ C‡PëCЃP»C– PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ P· P»C–C,C–C”Pj PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs PsP±PsCЂPsC,PSPµ PїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–P№ P»C–C,C–CЋ Cґ CЃPëCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC– C,P° C,PsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CЊ. PЇPєC‰Ps PґPsPIPµPґPµPSP° PSPµPsP±C…C–PґPSC–CЃC,CЊ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PєPsPjP±C–PSP°C†C–C—, CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PїCЂPsPIPµPґPµPSPSCЏ CЂPµC,PµP»CЊPSPsPiPs PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPiCґ CЂC–PIPSCЏ P»C–C,C–CЋ Cґ CЃPëCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC–. PЇPєC‰Ps C,P°PєPsP¶ PIPëPєPsCЂPëCЃC,PsPICґC”C,CЊCЃCЏ PґC–CґCЂPµC,PëPє, CЂPëP·PëPє C,PsPєCЃPëC‡PSPsCЃC,C– P»C–C,C–CЋ PjPsP¶Pµ C‰Pµ P±C–P»CЊC€Pµ PїC–PґPIPëC‰PëC,PëCЃCЏ.

РљР°Р»С–Р№

РљР°Р»С–Р№Р·Р±РµСЂС–РіР°ЋС‡С– РґС–СЃСЂРµС‚Рё (РЅР°РїСЂСЏРјР»Р°Рґ, СЃРїС–СЂРѕРЅР»Р°Рє,РѕРЅ, С,СЂРёР°РјС,РµСЂРµРЅ, Р°РјС–Р»Р°РІ), РґРѕР±Р°РІР№Рё РєР°Р»С–СЋ, Р·Р°РјС–РЅРёРєРё СЃРѕР»С–, С‰Рѕ РјС–СЃС,СЏС,СЊ РєР°Р»С–Р№ С,Р° С–РЅС€С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё, СЏРєС– РјРѕР¶СѓС‚СЊ РєР°Р»С–СЋ РІ СЃРёСЂРѕРІР°С,С†С– РєСЂРѕРІ С,Р° Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,С–РІ С–Р· СЃРµСЂС†РµРІРѕСЊ РЅРѕСЂРјР°Р»С–Р·СѓС,СЊ РєСЂРѕРІ С‚Р° СЃРёРјРїС‚РѕРјРё РґС–СЃС,СЂРѕС„С–С—, РїС–СЃР»СЏ РїС–РґРіС–СЃС,Рё РґРѕСЃР»С–Рґ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРѕРіРѕ РІРјС–СЃС,Сѓ РєР°Р»С–СЋ (РіРµРїР°СЂРёРЅ С,РѕС‰Рѕ) РјРѕР¶СѓС,СЊ РїСЂРёР·РІРµСЃС,Рё СЂРѕ РїС–РґРіС–СЃС,СЂРѕС„С–С—, РїС–СЃР»СЏ РєР°Р»С–СЋ РІ СЃРёСЂРѕРІР°С,С†С– РєСЂРѕРІС– С,Р° Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,С–РІ С–Р· СЃРµСЂС†РµРІРѕСЊ РєСЂРѕРІС– С,РѕРЅС–РєСЃ.

Р—Р° РЅРµРѕР±С…С–РґРЅС–СЃС,С– Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ РЅР°РіР»СЏРґСѓ, С‰Рѕ РІРїР»РёРІР°С” РЅР° СЂС–РІРµРЅСЊ РєР°Р»С–СЋ РІ СЃРёСЂРѕРІР°С,С†С– С” РєСЂРёС‚РёС‡РЅРѕСЋ РґР»СЏ РїС–РґС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ СЂС–РІРЅСЏ РєР°Р»С–СЋ РІ СЃРёСЂРѕРІР°С,С†С– Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,С–РІ С–Р· РїС–РґРіС–СЃС,СЂРѕС„С–С—, РїС–СЃР»СЏ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРѕРіРѕ РІРјС–СЃС,Сѓ РєР°Р»С–СЋ РєСЂРѕРІС– С,Р° РїС–СЃР»СЏ РїС–РґРіС–СЃС,СЂРѕС„С–С—.

Р—Р°СЃС,РµСЂРѕР¶РµРЅРёС… РїСЂРё СЃСѓРїС‹РїСЃС,РѕСЊРѕРіРѕ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

РќРµСЃС,РµСЂРѕСЃС—РІРёС…РѕРґС–РІ РїСЂРѕ РїС–СЃР»СЏ РїС–РґСѓРїРёРєСѓ (РќРџР—Рџ), РІРєР»СЋС‡Р°СЊС‡Рё СЃРµР»РµРєС,РёРІРЅС– С–РЅРѕР±С–С–РѕСЂРё COX-2, Р°С†РµС,РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»РѕРІС‹ РєРёСЃР»РѕС,Сы > 3 Рі/РґРѕР±Сы), С,Р° РЅРµСЃРµР»РµРєС,РёРІРЅС– РќРџР—Рџ

РџСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– Р°РЅС,Р°РіС–РЅ Р°РЅРіС–РѕС–С,С–РІ Р·РќРџР—Рџ РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїРѕСЃС–СЋРІР°С‚Рё СЃСѓРјС–СЃРЅРёР№ РµС„РµРєС‚ С–Р· РґС–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РјРё, РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕ С‚Р° С–Р· РґС–СЃС,СЂРѕС„С–С—. РўРѕРјСѓ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РјРѕСС–С‚Рё С–Р· РєСЂРёС‚РёС‡РЅРёРјРё СЃРёРјРїС‚РѕРјР°РјРё, Р° С,Р°РєРѕР¶ Р°РґРµРєРІР°С‚РЅРѕ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡СѓРІР°С‚Рё С–РЅС„СѓР·С–Р№РЅРёР№ РїСЂРёСЃС‚СѓРї РґРѕ СЂС–РґРёСЃС,Р°.

РўСЂР°РЅСЃРїРѕСЂС,РµСЂРё

Р—Р° СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,Р°РјРё РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЊ *in vitro* РІР°Р»СЃР°СЂС,Р°РЅ С” СЃСѓР±СЃС,СЂР°С‚Р°РјРё РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРёС‡РѕРіРѕ С,СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРёС… РєР»С–С‚РёРЅ OATP1B1/OATP1B3 С,Р° РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРёС… С,СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС,РµСЂР° РІРёРІРµРґРµРЅРЅСЏ MRP2. РљР»С–РЅС–С‡РЅРµ Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ С†РёС… РґР°РЅРёС… РјРµС–С…Р°РЅС–Р·РјС–РІ РЈ СЂР°Р·С–РґСѓРєРѕРІР°РЅРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№ С–РЅС„Р»СЋРµРЅСѓР° С–РЅС„РµРєС†С–Р№ С–РЅС„Р»СЋРµРЅСѓР° (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ СЂРёС„Р°РјРїС–С†РёРЅСѓ) Р°Р±Рѕ MRP2 (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ СЂРёС,РѕСЃРѕСЂР±С–Р¶) РјРѕР¶Рµ Р·Р±С–Р»СЊС€РёС,РёСЃСЏ СЃРёСЃС,РµРјРјРЅР° РµРєСЃРїРѕР·РёС†С–СЏ РІР°Р»С–СЋ РЅР°РґС–Р№РЅРёР№ РґР»СЏ РїС–РґС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ Р·Р°С–Р·РЅРѕС€РµРЅРѕ... Р·Р°С...РѕРґС–РІ РЅР° РїС–СЃС‡Р°Р±Рѕ Р°Р±Рѕ РєС–РЅС†РµРІРёС… СЃРєСЂРїСЃС,РѕСЊРѕРіРѕ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С†РёС... Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС... Р·Р°СЃРѕР±С–Р».

Р†РЅС€С–

РќРµ Р±СЃР»Рѕ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ РІР·Р°С”РјРѕРґС–С— РІР°Р»СЃР°СЂР°Р· Р· Р±СЃРґСЊ-

CЏPєPsCЋ P· C,P°PєPëC… CЂPµC‡PsPIPëPS: C†PëPjPµC,PëPrPëPS, PIP°CЂC„P°CЂPëPS, C„CґCЂPsCЃPµPjC–Pґ, PrPëPiPsPєCЃPëPS, P°C,PµPSPsP»PsP», C–PSPrPsPjPµC,P°C†PëPS, PiC–PrCЂPsC…P»PsCЂPsC,C–P°P·PëPґ, P°PjP»PsPrPëPїC–PS, PiP»C–P±PµPSPєP»P°PjC–Pґ.

P”C–C,Pë

P PµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЊ PїCЂPë PsPrPSPsC‡P°CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PrC–C,CЏPj P· P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЋ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ C,P° C–PSC€PëC… CЂPµC‡PsPIPëPS, C‰Ps PїCЂPëPiPSC–C‡CґCЋC,CЊ CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPS-P°P»CЊPrPsCЃC,PµCЂPsPSPsPICґ CЃPëCЃC,PµPjCґ, CЏPєP° PjPsP¶Pµ PїC–PrPIPëC‰PëC,Pë CЂC–PIPµPSCЊ PєP°P»C–CЋ Cґ CЃPëCЂPsPIP°C,C†C–PєCЂPsPIC–.

PћCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ.

P“C–PїPµCЂPєP°P»C–C”PjC–CЏ

PЎCґPїCґC,PSC–P№ PїCЂPëP№PsPj P· PrPsP±P°PIPєP°PjPë PєP°P»C–CЋ, PєP°P»C–P№P·P±PµCЂC–PiP°CЋC‡PëPjPë PrC–CґCЂPµC,PëPєP°PjPë, P·P°PjC–PSPSPëPєP°PjPë CЃPsP»C–, C‰Ps PjC–CЃC,CЏC,CЊ PєP°P»C–P№, P°P±Ps P· C–PSC€PëPjPë PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPë, C‰Ps PjPsP¶CґC,CЊ P·P±C–P»CЊC€PëC,Pë CЂC–PIPSC– PєP°P»C–CЋ (PiPµPїP°CЂPëPS C,PsC‰Ps), PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ. PJ CЂP°P·C–PSPµPsP±C…C–PrPSPsCЃC,C– CЃP»C–Pґ PїCЂPsPIPsPrPëC,Pë PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi CЂC–PIPSC–PI PєP°P»C–CЋ.

PµPsCЂCёC€PµPSPSCЏ C„CёPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє

PќPµPjP°C” PSPµPsP±C…C–PrPSPsCЃC,C– Cґ PєPsCЂPëPiCґPIP°PSPSC– PrPsP·Pë PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPj C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє (PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ > 10 PjP»/C…PI). PќP° PrP°PSPëP№ C‡P°CЃ PSPµPjP°C” PrPsCЃPIC–PrCґ P±PµP·PїPµC‡PSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PєP»C–CЂPµPSCЃPsPj PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ < 10 PjP»/C…PI C,P° PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– PїCЂPsC…PsPrCЏC,CЊ PrC–P°P»C–P·, C,PsPjCґ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS CЃP»C–Pґ P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë C,P°PєPëPj PїP°C†C–C”PSC,P°Pj.

PµPsCЂCёC€PµPSPSCЏ C„CёPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë

PµP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· P»PµPiPєPëPjPë C,P° PїPsPjC–CЂPSPëPjPë PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë P±PµP· C…PsP»PµCЃC,P°P·Cґ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS CЃP»C–Pґ PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ.

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PrPëCЃP±P°P»P°PSCЃPsPj PSP°C,CЂC–CЋ C,P°/P°P±Ps PsP±вЂ™C”PjCё C†PëCЂPєCёP»CЋCЋC‡PsC— PєCЂPsPIC–

P”P»CЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C,CЏP¶PєPëPj PrPëCЃP±P°P»P°PSCЃPsPj PSP°C,CЂC–CЋ C,P° PsP±вЂ™C”PjCґ C†PëCЂPєCґP»CЋCЋC‡PsC— PєCЂPsPIC–

(PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, Cґ C,PëC… C…C,Ps PsC,CЂPëPjCґC” PIPëCЃPsPєC– PґPsP·Pë PґC–CґCЂPµC,PëPєC–PI) PI PsPєCЂPµPjPëC… PIPëPїP°PґPєP°C… PїC–CЃP»CЏ PїPsC‡P°C,PєCґ C,PµCЂP°PїC–C— PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSPsPj PjPsP¶Pµ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C,PëCЃCЏ CЃPëPjPїC,PsPjP°C,PëC‡PSP° PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЏ. P”PëCЃP±P°P»P°PSCЃ PSP°C,CЂC–CЋ C,P°/P°P±Ps PsP±вЂ™C”PjCґ C†PëCЂPєCґP»CЋCЋC‡PsC— PєCЂPsPIC– CЃP»C–Pґ PIC–PґPєPsCЂPëPiCґPIP°C,Pë PїPµCЂPµPґ PїPsC‡P°C,PєPsPj P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSPsPj, PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, C€P»CЏC…PsPj P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PґPsP·Pë PґC–CґCЂPµC,PëPєP°.

PЎC,PµPSPsP· PSPëCЂPєPsPIPëC… P°CЂC,PµCЂC–P№

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· PґPIPsP±C–C‡PSPëPj CЃC,PµPSPsP·PsPj PSPëCЂPєPsPIPëC… P°CЂC,PµCЂC–P№ P°P±Ps CЃC,PµPSPsP·PsPj C”PґPëPSPsC— PSPëCЂPєPë P±PµP·PїPµPєCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ PSPµ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPs. PЉPsCЂPsC,PєPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· PIP°P·PsCЂPµPSP°P»CЊPSPsCЋ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ, C‰Ps C” PIC,PsCЂPëPSPSPsCЋ PIPSP°CЃP»C–PґPsPє PsPґPSPsP±C–C‡PSPsPiPs CЃC,PµPSPsP·Cґ PSPëCЂPєPsPIPsC— P°CЂC,PµCЂC–C—, PSPµ CЃPїCЂPëC‡PëPSCЏC” PSC–CЏPєPëC… C–CЃC,PsC,PSPëC… P·PjC–PS PiPµPjPsPґPëPSP°PjC–C‡PSPëC… PїP°CЂP°PjPµC,CЂC–PI PSPëCЂPsPє, PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ CЃPëCЂPsPIP°C,PєPë P°P±Ps P°P·PsC,Cґ CЃPµC‡PsPIPëPSPë PєCЂPsPIC–. PЋCЃPєC–P»CЊPєPë C–PSC€C– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Pë, C‰Ps PIPїP»PëPIP°CЋC,CЊ PSP° CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPS-P°P»CЊPґPsCЃC,PµCЂPsPSPsPICґ CЃPëCЃC,PµPjCґ (P PЂPЂPЎ), PjPsP¶CґC,CЊ PїC–PґPIPëC‰CґPIP°C,Pë CЂC–PIPµPSCЊ CЃPµC‡PsPIPëPSPë Cґ PєCЂPsPIC– C,P° PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ Cґ CЃPëCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC– Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PsPґPSPsP±C–C‡PSPëPj CЃC,PµPSPsP·PsPj PSPëCЂPєPsPIPëC… P°CЂC,PµCЂC–P№, CЏPє P·P°C…C–Pґ P±PµP·PїPµPєPë CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє PїCЂPë P»C–PєCґPIP°PSPSC– PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSPsPj.

PўCЂP°PSCЃPїP»P°PSC,P°C†C–CЏ PSPëCЂPєPë

PќP°CЂP°P·C– PSPµPjP°C” PґPsCЃPIC–PґCґ P±PµP·PїPµC‡PSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєPëPj PSPµC‰PsPґP°PIPSPs P±CґP»P° PїCЂPsPIPµPґPµPSP° C,CЂP°PSCЃPїP»P°PSC,P°C†C–CЏ PSPëCЂPєPë.

PµPµCЂPIPëPSPSPëP№ PiC–PїPµCЂP°P»CЊPґPsCЃC,PµCЂPsPSC–P·Pj

PµP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PїPµCЂPIPëPSPSPëPj PiC–PїPµCЂP°P»CЊPґPsCЃC,PµCЂPsPSC–P·PjPsPj PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS, PsCЃPєC–P»CЊPєPë Cґ PSPëC… PSPµ P°PєC,PëPIPsPIP°PSP° CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSPsPIP° CЃPëCЃC,PµPjP°.

PЎC,PµPSPsP· P°PsCЂC,P°P»CЊPSPsPiPs C,P° PjC–C,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PєP»P°PїP°PSC–PI, PsP±CЃC,CЂCѓPєC,PëPIPSP° PiC–PїPµCЂC,CЂPsC„C–C‡PSP° PєP°CЂPґC–PsPjC–PsPїP°C,C–CЏ

PЇPє C– C–PSC€C– PIP°P·PsPґPëP»P°C,P°C,PsCЂPë, P· PsCЃPsP±P»PëPIPsCЋ PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ CЃP»C–Pґ PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C, PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P·C– CЃC,PµPSPsP·PsPj P°PsCЂC,P°P»CЊPSPsPiPs P°P±Ps

PjC–C,CЂP°P»CHЊPSPsPiPs PєP»P°PїP°PSP° P°P±Ps PsP±CЃC,CЂCґPєC,PëPIPSPsCЋ PiC–PїPµCЂC,CЂPsC„C–C‡PSPsCЋ PєP°CЂPґC–PsPjC–PsPїP°C,C–C”CЋ.

P’P°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ

PЂPSC,P°PiPsPSC–CЃC,Pë CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ P†P† PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSC– Cґ PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–. PЇPєC‰Ps PїCЂPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,PsPj PIPIP°P¶P°C”C,CЊCЃCЏ PSPµPsP±C…C–PґPSPëPj, PїP°C†C–C”PSC,PєP°Pj, CЏPєC–PїP»P°PSCґCЋC,CЊ PIP°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ, CЃP»C–Pґ P·PjC–PSPëC,Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C, PSP° P°P»CЊC,PµCЂPSP°C,PëPIPSC–P°PSC,PëPiC–PїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSC– P·P°CЃPsP±Pë P·C– PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPëPj PїCЂPsC„C–P»PµPj P±PµP·PїPµPєPë C‰PsPґPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Cґ PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–. PЇPєC‰Ps PїC–PґC,PIPµCЂPґP¶PµPSPs PIP°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ, P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ CЃP»C–Pґ PSPµPiP°P№PSPs PїCЂPëPїPëPSPëC,Pë C–, CЏPєC‰Ps PSPµPsP±C…C–PґPSPs, CЂPsP·PїPsC‡P°C,Pë P°P»CЊC,PµCЂPSP°C,PëPIPSCґ C,PµCЂP°PїC–CЋ.

PќPµC‰PsPґP°PIPSPs PїPµCЂPµPSPµCЃPµPSPëP№ C–PSC„P°CЂPєC, PjC–PsPєP°CЂPґP° (C,C–P»CЊPєPë 40 PjPi, 80 PjPi C,P° 160 PjPi)

PљPsPjP±C–PSP°C†C–CЏ PєP°PїC,PsPїCЂPëP»Cґ C,P° PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ PSPµ PїPsPєP°P·P°P»P° PґPsPґP°C,PєPsPIPsPiPs PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PµC„PµPєC,Cґ, PSP°C,PsPjC–CЃC,CЊ CЂPëP·PëPє CЂPsP·PIPëC,PєCґ PSPµP±P°P¶P°PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№ P·P±C–P»CЊC€PëPICЃCЏ PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· P»C–PєCґPIP°PSPSCЏPj PIC–PґPїPsPIC–PґPSPëPjPë PїCЂPµPїP°CЂP°C,P°PjPë. PўP°PєPëPj C‡PëPSPsPj, PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PїCЂPëP№PsPj PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ C,P° C–PSPiC–P±C–C,PsCЂCґ PЂPµP¤.

PЎP»C–Pґ P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ PїPsC‡PëPSP°C,Pë C,PµCЂP°PїC–CЋ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– PїPµCЂPµPSPµCЃP»Pë C–PSC„P°CЂPєC, PjC–PsPєP°CЂPґP°. PЂP±CЃC,PµP¶PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє CЃP»C–Pґ PIPєP»CЋC‡PëC,Pë PґPs PsP±CЃC,PµP¶PµPSPSCЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI PїC–CЃP»CЏ PїPµCЂPµPSPµCЃPµPSPsPiPs C–PSC„P°CЂPєC,Cґ PjC–PsPєP°CЂPґP°. P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj PїC–CЃP»CЏ PїPµCЂPµPSPµCЃPµPSPsPiPs C–PSC„P°CЂPєC,Cґ PjC–PsPєP°CЂPґP° C‡P°CЃC,Ps PїCЂPëP·PIPsPґPëC,CЊ PґPs PґPµCЏPєPsPiPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCґ, P°P»Pµ PїCЂPëPїPëPSPµPSPSCЏ C,PµCЂP°PїC–C— C‡PµCЂPµP· C,CЂPëPIP°P»Cґ CЃPëPjPїC,PsPjP°C,PëC‡PSCґ PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЋ, CЏPє PїCЂP°PIPëP»Ps, PSPµ PїPsC,CЂC–P±PSPµ P·P° CґPjPsPIPë PґPsC,CЂPëPjP°PSPSCЏ PSP°PґP°PSPëC… C–PSCЃC,CЂCґPєC†C–P№ C‰PsPґPs PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ.

PЎPµCЂC†PµPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ (C,C–P»CЊPєPë 40 PjPi, 80 PjPi C,P° 160 PjPi)

P PëP·PëPє PїPsP±C–C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№, PsCЃPsP±P»PëPIPs P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PїPsC,PµPSP·C–C—, PiC–PїPµCЂPєP°P»C–C”PjC–C— C,P° P·PSPëP¶PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє (PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë PiPsCЃC,CЂCґ PSPëCЂPєPsPICґ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ), PjPsP¶Pµ PїC–PґPIPëC‰CґPIP°C,PëCЃCЏ, PєPsP»Pë PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS P·P°CЃC,PsCЃPsPICґCЋC,CЊ Cґ PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPsPj PЂPµP¤. PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· CЃPµCЂC†PµPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ PїPsC,CЂC–P№PSP° PєPsPjP±C–PSP°C†C–CЏ

C–PSPiC–P±C–C,PsCЂCґ РЂРµР¤, β-Р±Р»PsPєР°C,PsCЂР° C,Р° PIP°Р»CЃР°CЂC,Р°PSCґ PSPµ РїPsPєР°Р·Р°Р»Р° Р¶PsPґPSPsC— PєР»C–PSC–C‡PSPsC— РїРµCЂРµPIP°PiPë. Р¦CЏ PєPsPjР±C–PSP°C†C–CЏ, PsC‡РµPIPëPґPSPs, РїC–PґPIPëC‰CґC” CЂРëР·РëPє РїPsCЏPIPë РїPsР±C–C‡PSPëC… CЏPIPëC‰, C– C,PsPjCґ PIPsPSP° PSPµ CЂРµPєPsPjРµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ. РµPsC,CЂC–Р№PSP° PєPsPjР±C–PSP°C†C–CЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂР° РЂРµР¤, Р°PSC,Р°PiPsPSC–CЃC,Р° PjC–PSPµCЂР°Р»PsPєPsCЂC,РёPєPsC—PґPSPëC… CЂРµC†РµРїC,PsCЂC–PI C– PIP°Р»CЃР°CЂC,Р°PSCґ C,Р°PєPsP¶ PSPµ CЂРµPєPsPjРµPSPґPsPIP°PSP°. Р—Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C†PëC… PєPsPjР±C–PSP°C†C–Р№ РїPsPIPëPSPSPs РїCЂPsC…PsPґPëC,Рё РїC–Pґ PSP°PiР»CЏPґPsPj CЃРїРµC†C–Р°Р»C–CЃC,Р° C,Р° Р·Р° CґPjPsPIPë C‡Р°CЃC,PsPiPs CЂРµC,РµР›CЊPSPsPiPs PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPiCґ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє, CЂC–PIPSCЏ РµР»РµPєC,CЂPsР»C–C,C–PI C,Р° Р°CЂC,РµCЂC–Р°Р»CЊPSPsPiPs C,РëCЃPєCґ.

РЎР»C–Pґ Р· PsР±РµCЂРµР¶PSC–CЃC,CЋ CЂPsР·РїPsC‡РëPSP°C,Рё C,РµCЂР°РїC–CЋ РїР°C†C–C”PSC,C–PI C–Р· CЃРµCЂC†РµPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,Р°C,PSC–CЃC,CЋ. РЋР±CЃC,РµР¶РµPSPSCЏ РїР°C†C–C”PSC,C–PI Р· CЃРµCЂC†РµPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,Р°C,PSC–CЃC,CЋ Р·Р°PIP¶PґPë РїPsPIPëPSPSPs PIPєР»CЊC‡Р°C,Рё PsР±CЃC,РµР¶РµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє.

Р—Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIP°Р»CЃР°CЂC,Р°PSCґ РїР°C†C–C”PSC,Р°Pj C–Р· CЃРµCЂC†РµPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,Р°C,PSC–CЃC,CЋ C‡Р°CЃC,Ps РїCЂРëР·PIPsPґРëC,CЊ PґPs PґРµCЏPєPsPiPs Р·PSPëР¶РµPSPSCЏ Р°CЂC,РµCЂC–Р°Р»CЊPSPsPiPs C,РëCЃPєCґ, Р°Р»Рµ РїCЂРëРїРëPSPµPSPSCЏ C,РµCЂР°РїC–C— C‡РµCЂРµР· C,CЂРëPIP°Р»Cґ CЃРëPjРїC,PsPjР°C,РëC‡PSCґ PiC–РїPsC,РµPSP·C–CЋ, CЏPє РїCЂР°PIPëР»Ps, PSPµ РїPsC,CЂC–P±PSPµ Р·Р° CґPjPsPIPë PґPsC,CЂРëPjР°PSPSCЏ PSP°PґР°PSPëC… C–PSCЃC,CЂCґPєC†C–Р№ C‰PsPґPs PґPsР·CґPIP°PSPSCЏ.

PJ РїР°C†C–C”PSC,C–PI, Cґ CЏPєPëC… C„CґPSPєC†C–CЏ PSPëCЂPsPє PjPsP¶Pµ Р·Р°Р»РµР¶Р°C,Рё PIC–Pґ Р°PєC,РëPIPSPsCЃC,C– CЂРµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,РµPSP·PëPSPsPIPsC— CЃРëCЃC,РµPjРë (PSP°РїCЂРëPєР»Р°Pґ, Cґ РїР°C†C–C”PSC,C–PI C–Р· C,CЏP¶PєPsCЋ CЃРµCЂC†РµPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,Р°C,PSC–CЃC,CЋ C–Р· Р·Р°CЃC,C–Р№PSPëPjРë CЏPIPëC‰Р°PjРë), Р»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂР°PjРë Р°PSPiC–PsC,РµPSP·PëPSРїРµCЂРµC,PIPsCЂCЋPIP°Р»CЊPSPsPiPs C„РµCЂPjРµPSC,Cґ C,Р°PєPsP¶ Р±CґР»Ps РїPsPIвЂ™CЏР·Р°PSPs Р· PsР»C–PiCґCЂC–C”CЋ C,Р°/Р°Р±Ps РїCЂPsPiCЂРµCЃPëPIPSPsCЋ Р°Р·PsC,РµPjC–C”CЋ C,Р° Cґ CЂC–PґPєC–CЃPSPëC… PIPëРїР°PґPєР°C… вЂ“ Р· PiPsCЃC,CЂPsCЋ PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,Р°C,PSC–CЃC,CЋ C,Р°/Р°Р±Ps Р»РµC,Р°Р»CЊPSPëPj PSP°CЃР»C–PґPєPsPj. РЋCЃPєC–Р»CЊPєPë PIP°Р»CЃР°CЂC,Р°PS C” Р°PSC,Р°PiPsPSC–CЃC,PsPj Р°PSPiC–PsC,РµPSP·PëPSCґ II, PSPµ PjPsP¶PSP° PIPëPєР»CЊC‡Р°C,Рё, C‰Ps Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIP°Р»CЃР°CЂC,Р°PSCґ PjPsP¶Pµ Р°CЃPsC†C–CЋPIP°C,РëCЃCЏ Р· РїPsCЂCґC€РµPSPSCЏPj C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє.

РЂPSPiC–PsPSPµPICЂPsC,РёC‡PSPëР№ PSP°Р±CЂCЏPє PI Р°PSP°PjPSPµР·C–

РµCЂPs PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ PSP°Р±CЂCЏPєCґ РљPIC–PSPєPµ (Cґ C,PsPjCґ C‡РëCЃР»C–PSP°Р±CЂCЏPєCґ PiPsCЂC,Р°PSC– C,Р° PiPsP»PsCЃPsPIPsC— C‰C–P»РëPSPë, C‰Ps РїCЂРëР·PIPsPґРëC,CЊ PґPs PsР±CЃC,CЂCґPєC†C–C— PґРëC…Р°Р»CЊPSPëC… C€Р»CЏC…C–PI C,Р°/Р°Р±Ps PSP°Р±CЂCЏPє PsР±Р»РëC‡C‡CЏ, PiCґР±, PiР»PsC,PєРë C,Р°/Р°Р±Ps CЏР·РëPєР°) РїPsPIC–PґPsPjР»CЏР»PsCЃCЊ Cґ РїР°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCґPIP°Р»Рë PIP°Р»CЃР°CЂC,Р°PS, PґРµCЏPєC– Р· C†РëC… РїР°C†C–C”PSC,C–PI PjР°Р»Рë PI Р°PSP°PjPSPµР·C– PSP°Р±CЂCЏPє РљPIC–PSPєPµ РїCЂРë Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC–C–PSC€РëC… РїCЂРµРїР°CЂР°C,C–PI, Cґ C,PsPjCґ C‡РëCЃР»C– C– РїCЂРë

P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤. PµCЂPë CЂPsP·PIPëC,PєCґ PSP°P±CЂCЏPєCґ PљPIC–PSPєPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,PsPj CЃP»C–Pґ PSPµPiP°P№PSPs PїCЂPëPїPëPSPëC,Pë. P™PsPiPs PїPsPIC,PsCЂPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPµ. (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– PґC–C—B»).

PљPëC€PєPsPIPëP№ P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPëP№ PSP°P±CЂCЏPє

PµPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs C–PSC,PµCЃC,PëPSP°P»CЊPSPëP№ P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPëP№ PSP°P±CЂCЏPє Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC–PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,Pë CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ P†P†, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—B»). PJ C†PëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ C,P°PєC– CЃPëPjPїC,PsPjPë, CЏPє P±C–P»CЊ Cґ P¶PëPIPsC,C–, PSCґPґPsC,P°, P±P»CЊPIP°PSPSCЏ C,P° PґC–P°CЂPµCЏ. PЎPëPjPїC,PsPjPë P·PSPëPєP°P»Pë PїC–CЃP»CЏ PїCЂPëPїPëPSPµPSPSCЏ PїCЂPëP№PsPjCґ P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II. PЇPєC‰Ps Cґ PїP°C†C–C”PSC,P° PґC–P°PiPSPsCЃC,PsPIP°PSPs PєPëC€PєPsPIPëP№ P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPëP№ PSP°P±CЂCЏPє, P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ CЃP»C–Pґ PїCЂPëPїPëPSPëC,Pë C,P° CЂPsP·PїPsC‡P°C,Pë PIC–PґPїPsPIC–PґPSPëP№ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi, CЏPєPëP№ PїPsC,CЂC–P±PSPs PїCЂPsPIPsPґPëC,Pë PґPs PїPsPIPSPsPiPs P·PSPëPєPSPµPSPSCЏ CЃPëPjPїC,PsPjC–PI.

P†PSC€C– CЃC,P°PSPë PїCЂPë CЃC,PëPjCэP»CЏC†C–C— CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë (C,P°P±P»PµC,PєPë 320 PjPi)

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, Cґ CЏPєPëC… C„CґPSPєC†C–CЏ PSPëCЂPsPє PjPsP¶Pµ P·P°P»PµP¶P°C,Pë PIC–Pґ P°PєC,PëPIPSPsCЃC,C– CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C,CЏP¶PєPsCЊ CЃPµCЂC†PµPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ C–P· P·P°CЃC,C–P№PSPëPjPë CЏPIPëC‰P°PjPë), P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP°PjPë P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSPїPµCЂPµC,PIPsCЂCЊPIP°P»CЊPSPsPiPs C„PµCЂPjPµPSC,Cґ C,P°PєPsP¶ P±CґP»Ps PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPs P· PsP»C–PiCґCЂC–C”CЊ C,P°/P°P±Ps PїCЂPsPiCЂPµCЃPëPIPSPsCЊ P°P·PsC,PµPjC–C”CЊ C,P° Cґ CЂC–PґPєC–CЃPSPëC… PIPëPїP°PґPєP°C… вЂ“ P· PiPsCЃC,CЂPsCЊ PSPëCЂPєPsPIPsCЊ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ C,P°/P°P±Ps P»PµC,P°P»CЊPSPëPj PSP°CЃP»C–PґPєPsPj. PЊCЃPєC–P»CЊPєPë PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS C” P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,PsPj P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II, PSPµ PjPsP¶PSP° PIPëPєP»CЊC‡P°C,Pë, C‰Ps P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ PjPsP¶Pµ P°CЃPsC†C–CЊPIP°C,PëCЃCЏ P· PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPj C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє.

PµPsPґPIC–P№PSP° P±P»PsPєP°PґP° CЂPµPSC–PS-P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPS-P°P»CЊPґPsCЃC,PµCЂPsPSPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë (P PЂPЂPЎ)

P„ PґP°PSC– PїCЂPs C,Pµ, C‰Ps PsPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤, P±P»PsPєP°C,PsCЂC–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ P†P† P°P±Ps P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSCґ PїC–PґPIPëC‰CґC” CЂPëP·PëPє PiC–PїPsC,PµPSP·C–C—, PiC–PїPµCЂPєP°P»C–C”PjC–C— C,P° P·PSPëP¶PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PiPsCЃC,CЂCґ PSPëCЂPєPsPICґ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ). PЎPsPjCґ PїPsPґPIC–P№PSP° P±P»PsPєP°PґP° P PЂPЂPЎ C€P»CЏC…PsPj PєPsPjP±C–PSPsPIP°PSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤, P±P»PsPєP°C,PsCЂC–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI

P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II P°P±Ps P°P»C–CЃPєC–CЂPµPSCґ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ.

РЇPєC‰Ps C,PµCЂP°РїC–CЏ РїPsPrPIC–P№PSPsCЋ P±P»PsPєP°PrPsCЋ PIPIP°P¶P°C”C,CЊCЃCЏ P°P±CЃPsP»CЋC,PSPs PSPµPsP±C…C–PrPSPsCЋ, C—C— CЃP»C–Pґ РїCЂPsPIPsPrРёC,Рё P»РёC€Pµ РїC–Pґ PSP°PiP»CЏPrPsPj CЃРїPµC†C–P°P»C–CЃC,P° C,P° P·P° CґPjPsPIPë C‡P°CЃC,PsPiPs CЂPµC,PµP»CЊPSPsPiPs PjPsPSC–C,PsCЂPёPSPiCґ C„CґPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє, CЂC–PIPSCЏ PµP»PµPєC,CЂPsP»C–C,C–PI C,P° P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,РёCЃPєCґ.

P†PSPiC–P±C–C,PsCЂPё PЂPµP¤ C,P° P±P»PsPєP°C,PsCЂPё CЂPµC†PµРїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– Cґ PrPsP·C– PjPµPSC€Pµ 200 PjPi/PєPi/PrPsP±Cґ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS PSPµ PIPёCЏPIP»CЏPI РїPsP±C–C‡PSPёC… PrC–P№ PSP° CЂPµPїCЂPsPrCґPєC,PёPIPSCґ C„CґPSPєC†C–CЋ C‰CґCЂC–PI P¶C–PSPsC‡PsC— C,P° C‡PsP»PsPIC–C‡PsC— CЃC,P°C,C–. P¦CЏ PrPsP·P° C” Cґ 6 CЂP°P·C–PI PIPёC‰PsCЋ PjP°PєCЃPёPjP°P»CЊPSPsC— CЂPµPєPsPjPµPSPrPsPIP°PSPsC— PrPsP·Рё PrP»CЏ P»CЋPrPµP№ PSP° PjPi/Pj^2 (CЂPsP·CЂP°C…CґPSPєPë PIPIP°P¶P°CЋC,CЊCЃCЏ РїCЂPë РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– 320 PjPi/PrPsP±Cґ C,P° РїCЂPë PjP°CЃC– C,C–P»P° РїP°C†C–C”PSC,P° 60 PєPi).

PЋCЃPsP±P»PëPIC– P·P°CЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSCЏ C‰PsPrPs PSPµP°PєC,PëPIPSPëC… PєPsPjPїPsPSPµPSC,C–PI

P’P°P»CЊCЃP°PєPsCЂB® PjC–CЃC,PёC,CЊ P»P°PєC,PsP·Cґ. PЏP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· CЂC–PrPєC–CЃPSPsCЋ CЃРїP°PrPєPsPIPsCЋ PSPµРїPµCЂPµPSPsCЃPёPjC–CЃC,CЋ PiP°P»P°PєC,PsP·Рё, PrPµC„C–C†PёC,PsPj P»P°PєC,P°P·Рё P›P°РїРїP° P°P±Ps PiP»CЋPєPsP·Ps-PiP°P»P°PєC,PsP·PSPёPj РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPj PICЃPjPsPєC,CґPIP°PSPSCЏ PSPµ PjPsP¶PSP° P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё C†PµP№ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P±.

P”C–C,Рё

PµPsCЂCэC€PµPSPSCЏ C„CэPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє

P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PrC–C,CЏPj C–P· PєP»C–CЂPµPSCЃPsPj PєCЂPµP°C,PёPSC–PSCґ < 30 PjP»/C…PI C,P° PrC–C,CЏPj, CЏPєPёPj РїCЂPsPIPsPrCЏC,CЊ PrC–P°P»C–P·, PSPµ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPµ, C,PsPjCґ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPrCґC”C,CЊCЃCЏ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Рё C,P°PєPёPj РїP°C†C–C”PSC,P°Pj. P”C–C,CЏPj C–P· PєP»C–CЂPµPSCЃPsPj PєCЂPµP°C,PёPSC–PSCґ > 30 PjP»/C…PI PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PrPsP·Рё PSPµ РїPsC,CЂC–P±PSP°. PќPµPsP±C…C–PrPSPs CЂPµC,PµP»CЊPSPs PєPsPSC,CЂPsP»CЋPIP°C,Рё C„CґPSPєC†C–CЋ PSPёCЂPsPє C,P° CЂC–PIPµPSCЊ PєP°P»C–CЋ Cґ CЃPёCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC– РїC–Pґ C‡P°CЃ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSPsPj. P¦Pµ CЃC,PsCЃCґC”C,CЊCЃCЏ, P·PsPєCЂPµPjP°, PIPёРїP°PrPєC–PI, PєPsP»Рё PIP°P»CЃP°CЂC,P°PS P·P°CЃC,PsCЃPsPICґCЋC,CЊ РїCЂPё PSP°CЏPIPSPsCЃC,C– C–PSC€PёC… PsP±CЃC,P°PIPёPS (PIPёCЃPsPєP° C,PµPjPїPµCЂP°C,CґCЂP°, PrPµPiC–PrCЂP°C,P°C†C–CЏ), C‰Ps, P№PjPsPIC–CЂPSPs, РїPsCЂCґC€CґCЋC,CЊ C„CґPSPєC†C–CЋ PSPёCЂPsPє.

РџPsCЂСѓC€РµPSPSCЏ С„СѓPSPєC†C–C— РїРµC‡C–PSPєPё

РЇPє С– РґPsCЂPsCЃР»РёPj, Р’Р°Р»СЊСЃР°РєPsCЂB® РїCЂPsC,РёРїPsPєР°Р·Р°PSPёР№ РґС–С,CЏPj С–Р· С,CЏР¶РєPsCЋ РїРµC‡C–PSPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃС,Р°С,PSC–CЃС,CЋ, Р±С–Р»С–Р°CЂPSPёPj C†РёCЂPsP·PsPj С,Р° РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р· С…PsР»РµCЃС,Р°Р·PsPj. РљР»С–PSC–C‡PSPёР№ РґPsCЃPIC–Рґ Р·Р°CЃС,PsCЃСѓPIP°PSPSCЏ Р’Р°Р»СЊСЃР°РєPsCЂСѓB® РґС–С,CЏPj С–Р· РїРµC‡C–PSPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃС,Р°С,PSC–CЃС,CЋ Р»РµPiPєPsPiPs С,Р° РїPsPjC–CЂPSPsPiPs CЃС,СѓРїРµPSCЏ С,CЏР¶РєPsCЃС,С– PsР±PjPµР¶РµPSPёР№. Р”PsР·Р° PIP°Р»CЃР°CЂС,Р°PSCѓ РґР»CЏ С,Р°РєPёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI PSPµ РїPsPIPёPSPSP° РїРµCЂPµPIPёC‰СѓPIP°С,Рё 80 PjPi.

Р—Р°CЃС,PsCЃСѓPIP°PSPSCЏ Сѓ РїРµCЂС–PsРґ PIP°PiC–C,PSPsCЃС,С– Р°Р±Ps PiPsPґСѓPIP°PSPSCЏ PiCЂСѓPґPґCЂ.

Р’Р°PiC–C,PSC–CЃС,CЊ

Р—Р°CЃС,PsCЃСѓPIP°PSPSCЏ Р°PSC,Р°PiPsPSC–CЃС,С–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂС–PI Р°PSPiC–PsC,PµPSP·PёPSCѓ II РїCЂPsC,РёРїPsPєР°Р·Р°PSPµ PIP°PiC–C,PSPёPj Р°Р±Ps Р¶С–PSPєР°Pj, CЏPєС– РїР»Р°PSCѓCЋC,CЊ Р·Р°PIP°PiC–C,PSC–C,Рё.

Р•РїС–PґPµPjC–PsP»PsPiC–C‡PSC– РґР°PSC– С‰PsPґPs CЂPёР·РёPєCѓ С,PµCЂР°С,PsPiPµPSPSPsPiPs PIPїР»РёPICѓ PIPSP°CЃР»С–PґPsPє Р·Р°CЃС,PsCЃСѓPIP°PSPSCЏ С–PSPiC–P±С–С,PsCЂС–PI РЂPµР¤ РїCЂPsC,CЏPiPsPj Р† С,CЂPёPjPµCЃС,CЂCѓ PIP°PiC–C,PSPsCЃС,С– PSPµ РїPµCЂPµPєPsPSP»РёPIC–, РїCЂPsC,Pµ PSPµР·PSP°C‡PSPµ Р·Р±С–Р»CЊC€РµPSPSCЏ CЂPёР·РёPєCѓ PSPµ PjPsP¶Pµ Р±CѓС,Рё PIPёPєР»CЋC‡PµPSPµ. РЂCЃPєС–Р»CЊPєPё PSPµPjP°C” РєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPёC… РµPїC–PґPµPjC–PsP»PsPiC–C‡PSPёC… PґР°PSPёC… С‰PsPґPs CЂPёР·РёPєCѓ РїCЂPё Р·Р°CЃС,PsCЃСѓPIP°PSPSC– Р°PSC,Р°PiPsPSC–CЃС,C–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂС–PI Р°PSPiC–PsC,PµPSP·PёPSCѓ Р†Р†, РїPsPґС–Р±PSC– CЂPёР·РёPєPё PjPsP¶CѓC,CЊ С–CЃPSCѓPIP°C,Рё С– РґР»CЏ С†CЊPsPiPs РєР»Р°CЃCѓ РїCЂPµPїР°CЂР°С,С–PI. Р—Р° PIPёPSCЏC,РєPsPj PIPёPїР°PґРєС–PI, РєPsР»Рё РїPsPґPsPIP¶PµPSPSCЏ С,PµCЂР°РїС–С—PIPIP°Р¶Р°С”С,CЊCЃCЏ PSPµPsР±С…С–PґPSPёPj, РїР°С†С–С”PSC,РєР°Pj, CЏPєС–РїР»Р°PSCѓCЋC,CЊ PIP°PiC–C,PSC–CЃС,CЊ, CЃР»С–Рґ РїPµCЂPµР№С,Рё PSP° Р°Р»CЊC,PµCЂPSP°C,РёPIPSPµ Р°PSC,РёPiC–РїPµCЂС,PµPSP·РёPIPSPµ Р»С–РєCѓPIP°PSPSCЏ, С‰Ps PjР°С” PICЃС,Р°PSPsPIP»PµPSPёР№ РїCЂPsC„С–Р»CЊ Р±PµР·РїPµPєРё РґР»CЏ Р·Р°CЃС,PsCЃСѓPIP°PSPSCЏ Сѓ РїPµCЂС–PsРґ PIP°PiC–C,PSPsCЃС,С–. РџCЂРё РїС–РґС,PIPµCЂРґР¶PµPSPSC– PIP°PiC–C,PSPsCЃС,С– РїCЂРёР№PsPj Р°PSC,Р°PiPsPSC–CЃС,C–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂС–PI Р°PSPiC–PsC,PµPSP·РёPSCѓ II PSPµPsР±С…С–PґPSPs PSPµPiР°P№PSPs РїCЂPёРїРёPSPёC,Рё, С,Р°, CЏPєС‰Ps PSPµPsР±С…С–PґPSPs, CЃР»С–Рґ CЂPsР·РїPsС‡Р°С,Рё Р°Р»CЊC,PµCЂPSP°C,РёPIPSCѓ С,PµCЂР°РїС–С‚.

Р’С–PґPsPjPs, С‰Ps Р·Р°CЃС,PsCЃСѓPIP°PSPSCЏ Р°PSC,Р°PiPsPSC–CЃС,C–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂС–PI Р°PSPiC–PsC,PµPSP·РёPSCѓ Р†Р† РїCЂPsC,CЏPiPsPj Р†Р† С,Р° Р†Р†Р† С,CЂPёPjPµCЃС,CЂС–PI PIP°PiC–C,PSPsCЃС,С– С–PSPґСѓPєCѓС” Сѓ Р»CЊPґРёPSPё С„РµС,PsC,PsPєCЃРёС‡PSC–CЃС,CЊ (РїPsCЃР»Р°Р±Р»РµPSPSCЏ С„СѓPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє, PsР»С–PiPsPiC–PґCЂР°PjPSC–PsPS, Р·Р°С,CЂPёPjPєР° PsCЃРёС„С–PєР°С†C–C— РєС–CЃС,PsPє С‡РµCЂРµPїР°) С– PSPµPsPSP°C,Р°Р»CЊPSCѓ C,PsPєCЃРёС‡PSC–CЃС,CЊ (PSPёCЂPєPsPIP° PSPµPґPsCЃС,Р°С,PSC–CЃС,CЊ, Р°CЂС,РµCЂС–Р°Р»CЊPSP° PiC–РїPsC,PµPSP·С–CЏ, PiC–РїPµCЂPєР°Р»С–С”PjC–CЏ).

РЇРєС‰Ps Р·Р°СЃС‚РѕРІР°РЅРЅСЏ Р°РЅС‚РµРїР°СЂР°Р·РёС‚Р°РїС–С‡РЅРѕ–РІС–СЂСѓСЃРЅРёС… РЅР· Р†Р† С‚СЂРёРјРµСЃС‚СЂ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С”СЊСЃСЏ Р· Р°РєРѕРјРµРЅС‚Р°С”РЅРѕСЃС‚С– РЅР»СЊС‚СЂР°Р·РІСѓРєРѕРІРѕРіРѕ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–Р— РЅР¶РµРЅРЅСЏ С‡РµСЂРµР· СЃРёСЃС‚РµРјРё РІРёСЂС–РІРЅСЋРІР°РЅРЅСЏ Р°РЅС‚РµРЅРѕСЂ Р· РєСЂРѕРІ'СЏРЅРёРјРё РїР»Р°СЃС‚РёРЅР°РјРё.

РЎС‚РѕРѕ РЅРµРєРѕСЂРёСЃРЅРёРјРё С„СѓРЅРєС†С–Р— СЏРєРёС… Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓСЋС‚СЊСЃСЏ РІ Р°РЅС‚РёРєРѕСЂРѕР·С–Р№РЅРёС… РїСЂРѕРіСЂР°РјР°С…, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РґР»СЏ РїРѕСЃС‚СЂС–Р»СЊРЅРѕРіРѕ РјРѕРЅС–С‚РѕСЂРёРЅРіСѓ.

РџРµСЂС–РѕРґ РіРѕСЂС‚РѕРїР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРѕСЌ

Р§РµСЂРµР· РІСЃС‚СЂСѓРєР»РµРЅРЅСЏ С–РЅС‚СЂР°РјР°СЃРєСѓР»СЊРЅРёС… С‚РєР°РЅРёРЅ РЅР° РіСЂСѓРґСЊ РІР°РіС–С‚РЅС–СЃС‚СЊ РіСЂСѓРґРёР№РѕРіРѕ РІР»СЏРґСѓ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РЅРµ Р· РєСЂР°С‰РёРіСѓ РїРµСЂС–РѕРґ РіРѕСЂС‚РѕРїР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРёР№РѕРіРѕ РІР»СЏРґСѓ, РєСЂРѕР±Р»РёРіРѕ РіРёРіСЂРѕРїР°РЅРєСЂРёРѕРіСЂР°С„С–С— РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С‚Р°РєРѕР¶ РґР»СЏ РїРѕСЃС‚СЂС–Р»СЊРЅРёС… РїСЂРѕРіСЂР°РјР°С…, Р°Р±Рѕ РїСЂРё РіРѕСЂС‚РѕРїР°РЅРєСЂРёРѕРіСЂР°С„С–С— РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С‚Р°РєРѕР¶ РґР»СЏ РїРѕСЃС‚СЂС–Р»СЊРЅРёС… РїСЂРѕРіСЂР°РјР°С….

Р—РґР°С‚РЅС–СЃС‚СЊ РґРѕ С„С–Р·РёС‡РЅРёС… РЅР°РІР°РЅС‚Р°Р¶РµРЅСЊ

Р’РёСЏРІР»РµРЅРЅСЏ РіСЂРёР№РѕРіРѕ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С– С—С…РЅС–Р№ РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕСЃС‚С– РґРѕ РїРѕСЃС‚Р°РІР»РµРЅРёС… РїРѕРіСЂРёР№РѕРіРѕ РІР»СЏРґСѓ.

Р”РѕРґР°С‚РєРѕРІС– РїСЂРёРјС–С‚РєРё

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

РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ

Р’Р°Р»СЊСЃР°РєРѕСЂР® РїСЂРёР№РјР°С‚Рё РЅР·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РїСЂРёР№РѕРіРѕ С—Р¶С–, Р·Р°РїРёРіР°РЅСЊС‡Рё РІРѕРґРѕСЋ.

Р”РѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ

РђСЂС‚РѕСЃРєР»РµСЂРѕР·Р° РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕР±Рё СЃ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… (С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё 80 РјРі, 160 РјРі С‚Р° 320 РјРі)

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРѕ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІР° РґРѕР·Р° Р’Р°Р»СЊСЃР°РєРѕСЂР®

СЃС,Р°PSPsPIPёС,СЊ 80 PjPi 1 СЂР°Р· PSP° РґPsP±Сѓ. Р“С–РїPsС,РµPSP·РёPIPSPёР№ РµС„РµРєС, РґPsСЃСЏPiP°С”С,СЊСЃСЏ С‡РµСЂРµР· 2 С,РёР¶PSC–, Р° PjP°РєСЃРёPjP°Р»СЊPSPёР№ PiC–РїPsС,РµPSP·РёPIPSPёР№ РµС„РµРєС, вЂ“ С‡РµСЂРµР· 4 С,РёР¶PSC– Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ. РџР°С†С–С”PSC,Р°Pj, Сѓ СЏPєРёС… PSPµ РґPsСЃСЏPiP°С”С,СЊСЃСЏ Р°РґРµРєPIP°С,PSPµ Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsPiPs С,РёСЃРєСѓ, РґPsР±PsPICѓ РґPsР·Сѓ PjPsР¶PSP° РїС–РґPIPёС‰РёС,Ре РґPs 160 PjPi С,Р° РґPs PjP°РєСЃРёPjP°Р»СЊPSPsС— вЂ“ 320 PjPi.

Р’Р°Р»СЊСЃР°РєPsСЂВ® С,Р°РєPsР¶ PjPsР¶PSP° Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICѓPIP°С,Ре Р· С–PSC€РёPjPё Р°PSC,РёPiС–РїРµСЂС,РµPSP·РёPIPSPёPjPё Р·Р°СЃPsР±Р°PjPё. РЎСѓPjС–СЃPSPµ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ Р· С,Р°РєРёPjPё РґС–СѓСЂРµС,РёРєР°PjPё СЏPє PiС–РґСЂPsС…Р»PsСЂPsС,С–Р°Р·РёРґ Р·PjPµPSC€РёС,СЊ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPёР№ С,РёСЃРє С‰Рµ Р±С–Р»СЊС€Рµ Сѓ С,Р°РєРёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI.

РќРµС‰PsРґР°PIPSPs РїРµСЂРµPSPµСЃРµPSPёР№ С–PSC„Р°СЂРєС, PjС–PsРєР°СЂРґР° (С,Р°Р±Р»РµС,РєРё 40 PjPi, 80 PjPi С,Р° 160 PjPi)

РўРµСЂР°РїС–СЊ РєР»С–PSC–С‡PSPs СЃС,Р°Р±С–Р»СЊPSPёPj РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj PjPsР¶PSP° СЂPsР·РїPsС‡РёPSP°С,Ре PIP¶Рµ С‡РµСЂРµР· 12 PiPsРґРёPS РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂРµPSPµСЃРµPSPSCЏ С–PSC„Р°СЂРєС,Сѓ PjС–PsРєР°СЂРґР°. РџС–СЃР»СЏ РїPsС‡Р°С,РєPsPIPsС— РґPsР·Рё 20 PjPi 2 СЂР°Р·Рё PSP° РґPsР±Сѓ РґPsР·Сѓ PIP°Р»СЃР°СЂС,Р°PSCѓ СЃР»С–Рґ РїС–РґPIPёС‰СѓPIP°С,Ре С€Р»СЏС…PsPj С,РёС,СЂСѓPIP°PSPSCЏ РґPs 40 PjPi, 80 PjPi С,Р° 160 PjPi 2 СЂР°Р·Рё PSP° РґPsР±Сѓ РїСЂPsС,СЏPiPsPj PSP°СЃС,СѓРїPSPёС… РєС–Р»СЊРєPsС… С,РёР¶PSC–PI. РџPsС‡Р°С,РєPsPICѓ РґPsР·Сѓ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICѓСЊС,СЊ Сѓ С„PsСЂPjС– С,Р°Р±Р»РµС,РєРё РїPs 40 PjPi, СЏРєСѓ PjPsР¶PSP° РїPsРґС–Р»РёС,Ре PSP° СЂС–PIPSC– РїPsР»PsPIРёPSPё.

РћР°РєСЃРёPjP°Р»СЊPSP° РґPsР·Р° СЃС,Р°PSPsPIPёС,СЊ 160 PjPi 2 СЂР°Р·Рё PSP° РґPsР±Сѓ. Р—Р°PiP°Р»PsPj СЂРµРєPsPjРµPSPґСѓС”С,СЊСЃСЏ, С‰PsР± СЂС–PIРµPSCЊ РґPsР·СѓPIP°PSPSCЏ 80 PjPi 2 СЂР°Р·Рё PSP° РґPsР±Сѓ Р±СѓPI РґPsСЃСЏPiPSCѓС,РёР№ С‡РµСЂРµР· 2 С,РёР¶PSC– РїС–СЃР»СЏ РїPsС‡Р°С,РєСѓ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ, Р° PjP°РєСЃРёPjP°Р»СЊPSP° РґPsР·Р° 160 PjPi 2 СЂР°Р·Рё PSP° РґPsР±Сѓ С‡РµСЂРµР· 3 PjС–СЃСЏС†С–, Р·Р°Р»РµР¶PSPs PIС–Рґ РїРµСЂРµPSPsСЃРёPjPsСЃС,С– РїР°С†С–С”PSC,PsPj Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ. РџСЂРё PIРёPSPёРєPSPµPSPSC– СЃРёPjРїС,PsPjР°С,РёС‡PSPsС— Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsС— PiС–РїPsС,РµPSP·С–С— Р°Р±Ps РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЏ С„СѓPSPєС†С–С— PSPёСЂPsPє СЃР»С–Рґ СЂPsР·PiР»СЏPSCѓС,Рё Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ РґPsР·Рё.

Р’Р°Р»СЃР°СЂС,Р°PS PjPsР¶PSP° РїСЂРёР·PSP°С‡Р°С,Рё РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj, СЏРєС–РїСЂРёР№PjР°СЊС,СЊ С–PSC€С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃPsР±Рё РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂРµPSPµСЃРµPSPsPiPs С–PSC„Р°СЂРєС,Сѓ PjС–PsРєР°СЂРґР°, PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ С,СЂPsPjР±PsР»С–С,РёРєРё, Р°С†РµС,РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»PsPICѓ РєРёСЃР»PsС,Сѓ, Р±РµС,Р°-Р±Р»PsРєР°С,PsСЂРё, СЃС,Р°С,РёPSPё С,Р° РґС–СѓСЂРµС,РёРєРё. РќРµ СЂРµРєPsPjРµPSPґСѓС”С,СЊСЃСЏ РєPsPjР±С–PSP°С†С–СЏ Р· С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂР°PjРё РђРµР¤.

РђР±СЃС,РµР¶РµPSPSCЏ РїР°С†С–С”PSC,С–PI РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂРµPSPµСЃРµPSPsPiPs С–PSC„Р°СЂРєС,Сѓ PjС–PsРєР°СЂРґР° Р·Р°PIР¶РґРё РїPsPIРёPSPSPs PIРєР»СЊС‡Р°С,Рё PsР±СЃС,РµР¶РµPSPSCЏ С„СѓPSPєС†С–С— PSPёСЂPsPє.

РЎРµСЂС†РµPIР° PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ (С,Р°Р±Р»РµС,РєРё 40 PjPi, 80 PjPi С,Р° 160 PjPi)

P РµРєPsPjРµPSPrPsPIP°PSP° РїPsC‡P°C,РєPsPIP° PrPsP·P° P’P°P»CЊCЃP°РєPsCЂCѓB®
CЃC,P°PSPsPIPёC,CЊ 40 PjPi 2 CЂP°P·Рё PSP° PrPsP±Cѓ. P¦CЂ PrPsP·Cѓ РїPsCЃC,CѓРїPsPIPs
CЃP»C–Pr P·P±C–P»CЊC€CѓPIP°C,Рё PrPs 80 PjPi C,P° PrPs 160 PjPi 2 CЂP°P·Рё PSP° PrPsP±Cѓ
P· C–PSC,РµCЂPIP°P»PsPj C‰PsPSP°P№PjРµPSC€Рµ 2 C,РёP¶PSC– C– PrPs PSP°P№PIPёC‰PsC—
PrPsP·Рё, CЏРєCѓ РїРµCЂРµPSPsCЃPёC,CЊ РїP°C†C–C”PSC,. РЎР»C–Pr РїCЂPёP№PSCЏC,Рё
CЂC–C€РµPSPSCЏ РїCЂPs P·PSPёP¶РµPSPSCЏ PrPsP·Рё CЃCѓРїCѓC,PSC–C…
PrC–CѓCЂРµC,РёРєC–PI. РњР°РєCЃPёPjP°P»CЊPSP° PrPsP±PsPIP° PrPsP·P°, C‰Ps
PIPIPsPrPёP»P°CЃCЊ РїC–Pr C‡P°CЃ РєP»C–PSC–C‡PSPёC… PrPsCЃP»C–PrP¶РµPSCЊ,
CЃC,P°PSPsPIPёC,CЊ 320 PjPi Cѓ CЂPsP·РїPsPrC–P»РµPSPёC… PrPsP·P°C….

P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS PjPsP¶PSP° PIPIPsPrPёC,Рё P· C–PSC€PёPjPё РїCЂРµРїP°CЂP°C,P°PjPё
PrP»CЏ P»C–РєCѓPIP°PSPSCЏ CЃРµCЂC†РµPIPsC— PSPµPrPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C–. РћPrPSP°Рє
PSPµ CЂРµРєPsPjРµPSPrCѓC”C,CЊCЃCЏ РїPsC,CЂC–P№PSP° РєPsPjP±C–PSP°C†C–CЏ
C–PSPiC–P±C–C,PsCЂCѓ РћРµР¤, β-P±P»PsPєP°C,PsCЂP° C,P° PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCѓ.

РћP±CЃC,РµP¶РµPSPSCЏ РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· CЃРµCЂC†РµPIPsCЋ PSPµPrPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ P·P°PIP¶PrPё РїPsPIPёPSPSPs PIPєP»CЊC‡P°C,Рё PsP±CЃC,РµP¶РµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє.

P”PsPrP°C,РєPsPIP° C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЏ РїCЂPs PsCЃPsP±P»РёPIC– PєP°C,РµPiPsCЂC–C— РїP°C†C–C”PSC,C–PI

РµP°C†C–C”PSC,Рё P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–РєCѓ

P”P»CЏ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–РєCѓ P¶PsPrPSPsPiPs
РєPsCЂРёPiCѓPIP°PSPSCЏ PrPsP·Рё PSPµ РїPsC,CЂC–P±PSPs.

РµPsCЂCѓC€РµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє

P–PsPrPSPsPiPs РєPsCЂРёPiCѓPIP°PSPSCЏ PrPsP·Рё PSPµ РїPsC,CЂC–P±PSPs PrP»CЏ
РїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· РєP»C–CЂРµPSCЃPsPj РєCЂРµP°C,РёPSC–PSCѓ > 10 PjP»/C…PI.

РµPsCЂCѓC€РµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— РїРµC‡C–PSPєРё

P”P»CЏ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· P»РµPiPєРёPj C,P° РїPsPjC–CЂPSPёPj РїPsCЂCѓC€РµPSPSCЏPj
C„CѓPSPєC†C–C— РїРµC‡C–PSPєРё P±РµP· C…PsP»РµCЃC,P°P·Cѓ PrPsP·P°
PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCѓ PSPµ РїPsPIPёPSPSP° РїРµCЂРµPIPёC‰CѓPIP°C,Рё 80 PjPi.
P’P°P»CЃP°CЂC,P°PS РїCЂPsC,РёРїPsPєP°P·P°PSPёP№ РїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· C,CЏP¶PєРёPjPё
РїPsCЂCѓC€РµPSPSCЏPjPё C„CѓPSPєC†C–C— РїРµC‡C–PSPєРё, P±C–P»C–P°CЂPSPёPj
C†РёCЂPsP·PsPj C,P° РїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· C…PsP»РµCЃC,P°P·PsPj.

P”C–C,Рё

РћCЂC,РµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–РїРµCЂC,РµPSP·C–CЏ Cѓ PrC–C,РµP№ PIC–РєPsPj PIC–Pr 6 CЂPsPєC–PI PrPs 18 CЂPsPєC–PI

РµPsC‡P°C,РєPsPIP° PrPsP·P° CЃC,P°PSPsPIPёC,CЊ 40 PjPi 1 CЂP°P· PSP° PrPsP±Cѓ
PrP»CЏ PrC–C,РµP№ P· PjP°CЃPsCЋ C,C–P»P° PjРµPSC€Рµ 35 РєPi C,P° 80 PjPi 1 CЂP°P·
PSP° PrPsP±Cѓ PrP»CЏ PrC–C,РµP№ P· PjP°CЃPsCЋ C,C–P»P° 35 РєPi P°P±Ps
P±C–P»CЊC€Рµ. РЎР»C–Pr РєPsCЂРёPiCѓPIP°C,Рё PrPsP·Cѓ, PIPёC…PsPrCЏC‡Рё P·
CЂРµP°РєC†C–C— P°CЂC,РµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,РёCЃРєCѓ C,P°
РїРµCЂРµPSPsCЃPёPjPsCЃC,C–. РћP°РєCЃPёPjP°P»CЊPSC– PrPsP·Рё,

РґРѕСЃР»С–Рґ¶РµРЅРЅСЏ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС…
РІРёРїСЂРѕР±СѓРІР°РЅРЅСЏ, РїСЂРёРІРµРґРµРЅРЅСЏ РІ С‚Р°Р±Р»РёС†С– РЅРёР¶С‡Рµ.
Р”РѕР·Рё, РІРёС‰С– РІС–Рґ Р·Р°Р·РЅР°С‡РµРЅРёС…, РЅРµ РґРѕСЃР»С–Рґ¶СЃРІР°Р»Рё, С‚РѕРјСѓ РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓСЋ.

РўР°Р±Р»РёС†Ц 1

РњР°СЃР° С‚С–Р»Р°	РњР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅР° РґРѕР·Р° Р’Р°Р»СЊСЃР°РєСѓ®, РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅР° Сѓ С…РѕРґС– РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РІРёРїСЂРѕР±СѓРІР°РЅРЅСЏ
Р’С–Рґ ≥ 18 РєРі РґРѕ < 35 РєРі	80 РјР/
Р’С–Рґ ≥ 35 РєРі РґРѕ < 80 РєРі	160 РјР/
Р’С–Рґ ≥ 80 РєРі РґРѕ < 160 РєРі	320 РјР/

-

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С‚Рј РІС–Рєрѕ 6 СЂРѕРєС–Р в РґРѕ 18 СЂРѕРєС–Р в Р· РЅРёСЂРєРѕРІРѕСЃ РЅРѕРјРґСѓСЃС‚С–С‡РЅРёС…

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С‚Рј Р· РєР»С–СЂРµСЃРѕСЂР±С–РЅС–С‡РЅРѕС—Рґ < 30 РјР»/С…Р в РґС–С‚Рј, СЏРєРёР№ РїСЂРѕРІРѕРґРёС‚СЏС‚СЊ РґС–Р°Р»С–Р·, РЅРµ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРѕ, С‚РѕРјСѓ РІР°СЃР°СЂСЂС”С‚СЊСЃСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЂРѕР±Р»РµРЅРёС… РґС–С‚Р µР№ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј. Р”С–С‚Рј С–Р· РєР»С–СЂРµСЃРѕСЂР±С–РЅС–С‡РЅРѕС—Рґ > 30 РјР»/С…Р в РєРѕСЂРµРєС†С–СЏ РґРѕР·Рё РЅРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ Р·РјРµРЅС€РёС‚Рё РґРѕ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕРіРѕ С„СѓРЅРєС†С–Р ї РЅР°РїСЂРёРєР°Рґ, РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ РЅР°РґРјС–СЂРЅРѕ РІР°Р¶РєРёС… С–Р· РЅРёСЂРєРѕРІРёРјРё СЂРµР°РєС†С–СЏРјРё.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С‚Рј РІС–Рґ 6 СЂРѕРєС–Р в РґРѕ 18 СЂРѕРєС–Р в С–Р· РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРѕСЃ РЅРѕРјРґСѓСЃС‚С–С‡РЅРёС…

РЇРє С– РґРѕСЂРѕСЃР»РёРј, Р’Р°Р»СЊСЃР°РєСЂР® РїСЂРѕС‚РёРєР°Р°Р·Р°РЅРёС… РґС–С‚Рј С,СЏР¶РєРѕСЃС‚С– РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРѕСЃ РЅРѕРјРґСѓСЃС‚С–С‡РЅРёС…, Р±С–Р»СЊС€ РЅРёР·СЊРєС– РґРѕР·Рё РїРµС‡С–РЅРєРѕРІРѕСЃ С†РёСЂСѓСЋС‚СЊ СЃС‚Р°Р±С–Р»С–Р·СѓРІР°С‚Рё С‚РёСЃРєРѕРІРёР№ С‚Р°Р±Р»С–Р· Р»РµРіРєРѕСЃС‚С– РґРѕ РїРѕС‚СЂС–Р±Рё РґС–С‚Рј. Р”РѕСЃР»С–Рґ¶РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·СѓСЋС‚СЊ, С‰Рѕ РїРѕС‚СЂС–Р±Р° Сѓ РєР°Р»СЊС†С–С” РїРѕРіС–СЂС€СѓС”С‚СЊСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ 80 РјР/ Сѓ С‚Р°РєРёС… РїР°С†С–Р”РЅС‚С–РІ.

Р”С–С‚Рё.

Р’Р°Р»СЊСЃР°РєСЂР·Р·Р·Р

P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ CЃPµCЂC†PµPIPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– P°P±Ps РїPsCЃC,C–PSC„P°CЂPєC,PSPsPiPs CЃC,P°PSCґ Cґ PґC–C,PµP№ C‡PµCЂPµP· PIC–PґCЃCґC,PSC–CЃC,CЊ PґP°PSPёC… C‰PsPґPs P±PµP·РїPµPєPё C,P° PµC„PµPєC,PёPIPSPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ.

PµPµCЂPµPґPsP·CґPIP°PSPSCЏ.

РЎРёPjРїC,PsPjPё

PµPµCЂPµPґPsP·CґPIP°PSPSCЏ PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSPsPj PjPsP¶Pµ РїCЂРёP·PIPµCЃC,Pё PґPs PIPёCЂP°P¶PµPSPsC— P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–РїPsC,PµPSP·C–C—, C‰Ps PjPsP¶Pµ РїCЂРёP·PIPµCЃC,Pё PґPs РїCЂРёPiPSC–C‡PµPSPSCЏ CЃPIC–PґPsPjPsCЃC,C–, CЃCґPґPёPSPSPsPiPs PєPsP»P°РїCЃCґ C,P°/P°P±Ps C€PsPєCґ.

P›C–PєCґPIP°PSPSCЏ

PўPµCЂP°РїPµPIC,PёC‡PSC– P·P°C…PsPґPё P·P°P»PµP¶P°C,CЊ PIC–Pґ C‡P°CЃCґ РїCЂРёP№PsPjCґ C,P° C,PёРїCґ C– C,CЏP¶PєPsCЃC,C– CЃPёPjРїC,PsPjC–PI. PќP°P№PIP°P¶P»РёPIC–C€PёPj C” CЃC,P°P±C–P»C–P·P°C†C–CЏ CЃC,P°PSCґ PєCЂPsPIPsPsP±C–PiCґ. PµCЂPё P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSC–P№ PiC–РїPsC,PµPSP·C–C— РїP°C†C–C”PSC,P° CЃP»C–Pґ CЂPsP·PjC–CЃC,PёC,Pё Cґ РїPsP»PsP¶PµPSPSCЏ P»PµP¶P°C‡Pё C,P° РїCЂPsPIPµCЃC,Pё PєPsCЂPёPiCґPIP°PSPSCЏ PsP±вЂ™C”PjCґ PєCЂPsPIC–.

PЊP°P»PsP№PjPsPIC–CЂPSPs, C‰Ps РїCЂPµPїP°CЂP°C, PjPsP¶PSP° PIPёPIPµCЃC,Pё P·P° PґPsPїPsPjPsPiPsCЋ PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·Cґ.

PµPsP±C-C‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C—.

PJ PґPsCЂPsCЃP»PёC… РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЋ PiC–РїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ P·P°PiP°P»CЊPSP° C‡P°CЃC,PsC,P° РїPsP±C–C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C–P№ P·PSP°C…PsPґPёC,CЊCЃCЏ PIC–PґРїPsPIC–PґPSPs PґPs C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C— PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSCґ. P’PёCЏPIPёP»PsCЃCЏ, C‰Ps C‡P°CЃC,PsC,P° PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ РїPsP±C–C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C–P№ PSPµ РїPsPIвЂ™CЏP·P°PSP° P· PґPsP·PsCЋ P°P±Ps C,CЂPёPIP°P»C–CЃC,CЋ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C,P° PSPµ P·P°P»PµP¶PёC,CЊ PIC–Pґ CЃC,P°C,C–, PIC–PєCґ P°P±Ps CЂP°CЃPё.

PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— P·PiCЂCґРїPsPIP°PSC– P·P° PєP»P°CЃP°PjPё CЃPёCЃC,PµPj PsCЂPiP°PSC–PI PIC–PґРїPsPIC–PґPSPs PґPs C‡P°CЃC,PsC,Pё C—C… PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ: PґCґP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps (≥ 1/10); C‡P°CЃC,Ps (≥ 1/100, < 1/10); PSPµC‡P°CЃC,Ps (≥ 1/1000, < 1/100); CЂC–PґPєPs (≥ 1/10000, < 1/1000), PґCґP¶Pµ CЂC–PґPєPs (< 1/10000), PSPµPIC–PґPsPjPs (C‡P°CЃC,PsC,Cґ PSPµPjPsP¶P»PёPIPs PsC†C–PSPёC,Pё P·P° PSP°CЏPIPSPёPjPё PґP°PSPёPjPё). PJ PєPsP¶PSC–P№ PiCЂCґРїC– P·P° C‡P°CЃC,PsC,PsCЋ РїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— P·P°P·PSP°C‡PµPSC– Cґ РїPsCЂCЏPґPєCґ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ C—C… РїCЂPsCЏPIC–PI.

PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—, P·P°CЂPµC”CЃC,CЂPsPIP°PSC– РїC–Pґ C‡P°CЃ РїPsCЃC,PjP°CЂPєPµC,PёPSPiPsPIPёC… C– P»P°P±PsCЂP°C,PsCЂPSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ, PґP»CЏ CЏPєPёC… PSPµPjPsP¶P»PёPIPs PIPёP·PSP°C‡PёC,Pё C‡P°CЃC,PsC,Cґ РїPsP±C–C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C–P№, PIPєP°P·P°PSC– P·

C‡P°CЃC,PsC,PsCЋ B«PSPµPIC–PrPsPjPsB».

РЂCЂC,РµCЂC–Р°Р»СЊPSP° PiC–РїРµCЂC,РµPSP·C–CЏ

Р— Р±PsPєCź PєCЂPsPIPsC,PIPsCЂPSPsC— C,Р° Р»C–PjC„Р°C,РёC‡PSPsC— CЃPёCЃC,РµPjPё

РќРµPIC–PrPsPjPs: Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ PiPµPjPsPiP»PsP±C–PSCѓ, Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ PiPµPjР°C,PsPєCЂPёC,Cѓ, PSPµР№C,CЂPsPїPµPSC–CЏ, C,CЂPsPjР±PsC†PёC,PsPїPµPSC–CЏ.

Р— Р±PsPєCź C–PjCźPSPSPsC— CЃPёCЃC,РµPjPё

РќРµPIC–PrPsPjPs: PїC–PrPIPёC‰РµPSP° C‡CѓC,Р»РёPIC–CЃC,CЊ, PIPєР»CЋC‡Р°CЋC‡Pё CЃPёCЂPsPIP°C,PєPsPICѓ CЂРµР°PєC†C–CЋ.

Р— Р±PsPєCź PjPµC,Р°Р±PsP»C–Р·PjCź C,Р° C,CЂР°PIP»РµPSPSCЏ

РќРµPIC–PrPsPjPs: PїC–PrPIPёC‰РµPSPSCЏ PєР°Р»C–CЋ Cѓ CЃPёCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC–, PiC–PїPsPSP°C,CЂC–C”PjC–CЏ.

Р— Р±PsPєCź PsCЂPiP°PSC–PI CЃР»CźC…Cź C,Р° Р»Р°Р±C–CЂPёPSC,Cź

РќРµC‡Р°CЃC,Ps: PIPµCЂC,PёPiPs.

Р— Р±PsPєCź CЃCźPrPёPS

РќРµPIC–PrPsPjPs: PIP°CЃPєCѓР»C–C,.

Р— Р±PsPєCź PrPёC…Р°Р»CЊPSPsC— CЃPёCЃC,РµPjPё, PiCЂCźPrPSPsC— PєР»C–C,PєPё C,Р° PsCЂPiP°PSC–PI CЃРµCЂРµPrPsCЃC,C–PSPSCЏ

РќРµC‡Р°CЃC,Ps: PєР°C€РµР»CЊ.

Р— Р±PsPєCź C€Р»CźPSPєPsPIPs-PєPёC€PєPsPIPsPiPs C,CЂР°PєC,Cź

РќРµC‡Р°CЃC,Ps: Р°Р±PrPsPjC–PSP°Р»CЊPSPёР№ Р±C–Р»CЊ.

Р— Р±PsPєCź PїPµC‡C–PSPєPё C,Р° Р¶PsPIC‡PsPIPёPIC–PrPSPёC… C€Р»CЏC…C–PI

РќРµPIC–PrPsPjPs: PїC–PrPIPёC‰РµPSPSCЏ Р·PSP°C‡РµPSCЊ PїPµC‡C–PSPєPsPIPsC— PїCЂPsP±Pё, PIPєР»CЋC‡Р°CЋC‡Pё PїC–PrPIPёC‰РµPSPSCЏ Р±C–Р»C–CЂCѓР±C–PSCѓ PI CЃPёCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC–.

Р— Р±PsPєCź C€PєC–CЂPё C,Р° PїC–PrC€PєC–CЂPSPёC… C,PєР°PSPёPS

РќРµC‡Р°CЃC,Ps: Р°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PёC‡PSPёР№ PSP°Р±CЂCЏPє, PIPёCЃPёPїР°PSPSCЏ, CЃPIPµCЂР±C–Р¶.

РќРµPIC–PrPsPjPs: Р±CѓР»CЊPsР·PSPёР№ PrPµCЂPjР°C,PёC,.

Р— Р±PsPєCź CЃPєPµР»РµC,PSPs-PjРЂ™CЏР·PsPIPsC— C,Р° CЃPїPsР»CźC‡PSPsC— C,PєР°PSPёPSPё

РќРµPIC–PrPsPjPs: PjC–Р°Р»PiC–CЏ.

Р— Р±РsРєСѓ PSPёСЂРsРє С‚Р° СЃРµС‡РsPIPёPIC–РґPSPёС… С€Р»СЏС…С–PI

РќРµPIC–РґPsPjPs: PSPёСЂРєPsPIP° PSPµРґPsCЃС‚Р°С‚PSC–CЃC‚CНЬ С‚Р° РїPsСЂСЃС€РµPSPSCЏ С„СЃPSPєС†С–С— PSPёСЂPsPє, РїС–РґPIPёС‰РµPSPSCЏ РєСЂРµР°С‚PёPSC–PSCѓ Сѓ СЃРёСЂPsPIP°С‚С†С– РєСЂPsPIC–.

Р—Р°РiР°Р»СЊPSC– РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЏ

РќРµС‡Р°CЃС‚Ps: РїС–РґPIPёС‰PSP° PIC‚PsPjР»СЊPIP°PSC–CЃC‚CНЬ.

Р РµР°РєС†С–С—, СЏРєС– СЃРїPsCЃС‚РµСЂС–PiР°Р»РёCЃСЏ Сѓ С…PIPsСЂРёС… Р· Р°СЂС‚РµСЂР°Р»СЊPSPsСЊ PiС–РїРµСЂС‚РµPSP·С–С”СЊ PSPµР·Р°Р»РµР¶PSPs PIC–Рґ РїСЂРёС‡РёPSPSPsPiPs Р·РІЂ™СЏР·РєСѓ Р· РґPsCЃР»С–РґР¶СѓPIP°PSPёPj РїСЂРµРїР°СЂР°С‚PsPj: Р°СЂС‚СЂР°Р»PiС–СЏ, Р°CЃС‚РµPSC–СЏ, Р±С–Р»СЊ Сѓ СЃРїРёPSC–, РґС–Р°СЂРµСЏ, Р·Р°РїР°PjPsСЂPsС‡РµPSPSCЏ, PiPsР»PsPIPSPёР№ Р±С–Р»СЊ, Р±РµР·CЃPsPSPSCЏ, Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ Р»С–Р±С–РґPs, PSCѓРґPsС‚Р°, PSP°Р±СЂСЏРєРё, С„Р°СЂРёPSPiС–С‚, СЂРёPSC–С‚, СЃРёPSCѓCЃРёС‚, С–PSC„РµРєС†С–С— PIРµСЂС…PSC–С… РґРёС…Р°Р»СЊPSPёС… С€Р»СЏС…С–PI, PIC–СЂCѓCЃPSC– С–PSC„РµРєС†С–С—.

Р”С–С‚Рё

РђСЂС‚РµСЂР°Р»СЊPSP° PiС–РїРµСЂС‚РµPSP·С–СЏ

РђPSC‚РёPiС–РїРµСЂС‚РµPSP·РёPIPSPёР№ РµС„РµРєС‚ PIP°Р»СЃР°СЂС‚Р°PSCѓ Р±СѓР»Ps PsС†С–PSPµPSPs Сѓ С…PsРґС– РґPIPsС… СЂР°PSРґPsPjС–Р·PsPIP°PSPёС… РїPsРґPIC–Р№PSPёС… СЃР»С–РїPёС… РєР»С–PSC–С‡PSPёС… СЃР»С–РїPёС… Р· Р±PsРєСѓ С€Р»СѓPSPєPsPIPs-РєРёС€РєPsPIPsPiPs С‚СЂР°РєС‚Сѓ (Р±С–Р»СЊ Сѓ Р¶РёPIPsС‚С–, PSCѓРґPsС‚Р°, Р±Р»СЂPIP°PSPSCЏ) С‚Р° Р·Р°РїР°PjPsСЂPsС‡РµPSPSCЏ, PSPµ Р±СѓР»Ps PIPёР·PSP°С‡РµPSPs Р·PSP°С‡СѓС‰РёС… PIC–РґPjС–PSPSPsCЃС‚РµР№ С‰PsPґPs С‚РёPїСѓ, С‡Р°CЃС‚PsС‚Рё С‚Р° С‚СЏР¶РєPsCЃС‚С–PSPµР±Р°Р¶Р°PSPёС… СЂРµР°С†С–Р№ РjС–Р¶ РїСЂPsС„С–Р»РµPj Р±РµР·РїРµРєРё РґР»Я РґС–С‚РµР№ PIC–РєPsPj PIC–Рґ 6 РґPs 18 СЂPsРєС–PI PґPs 18 СЂPsРєС–PI С‚Р° СЂР°PSC–С€Рµ Р·Р°СЂРµС”СЃС‚PsPIP°PSPёPj РґР»Я РґPsСЂPsCЃР»РёС… РїР°С†С–С”PSC‚С–PI.

РќРµР№СЂPsРєPsPiPSC–С‚РёPIPSP° PsС†С–PSPєР° С‚Р° PsС†С–PSPєР° СЂPsР·PIPёС‚РєСѓ РґС–С‚РµР№ PIC–РєPsPj PIC–Рґ 6 РґPs 16 СЂPsРєС–PI PSPµ PIPёСЏPIPёР»Рё РєР»С–PSC–С‡PSPs Р·PSP°С‡СѓС‰PsPiPs Р·Р°PiР°Р»СЊPSPsPiPs PSPµPiР°С‚PёPIPSPsPiPs PSP°CЃР»С–РґРєСѓ РїС–СЃР»Я Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ PIP°Р»СЃР°СЂС‚Р°PSPsPj С‚РµСЂРjС–PSPsPj РґPs 1 СЂPsРєСѓ.

Р‘СѓР»Ps РїСЂPsPIPµРґРµPSPs PsР±вЂ™С”РґPSP°PSPёР№ Р°PSP°Р»С–Р· 560 РґС–С‚РµР№ Р· PiС–РїРµСЂС‚РµPSP·С–С”СЊ (PIC–РєPsPj 6вЂ“17 СЂPsРєС–PI), СЏРєС–PsС‚СЂРёPjСѓPIP°Р»Рё PjPsPSPsС‚РµСЂР°РїС–СЊ PIP°Р»СЃР°СЂС‚Р°PSPsPj [n=483] Р°Р±Ps РєPsPjР±С–PSPsPIP°PSCѓ Р°PSC,РёPiС–РїРµСЂС‚РµPSP·РёPIPSCѓ С‚РµСЂР°РїС–СЊ, PIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PIP°Р»СЃР°СЂС‚Р°PS [n=77]. Р— 560 РїР°С†С–С”PSC‚С–PI 85 (15,2%) PjР°Р»Рё РЃРЃРќ (PIРёС…С–РґPSP° РЁРљР¤ <90 PjР»/С…PI/1,73 Pj2). Р—Р°PiР°Р»PsPj 45 (8,0%) РїР°С†С–С”PSC‚С–PI РїСЂРёРїРёPSРёР»Рё РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ С‡РµСЂРµР· РїPsР±С–С‡PSC–

РµС„РµРєС‚Рё. Р—Р°РіР°Р»РѕРј Сѓ 111 (19,8%) РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ СЃРїРѕСЃС‚РµРіР°Р»Р°СЃСЏ РїРѕР±С–С‡РЅРёС„РµРєС‚ СЂРµР°РєС†С–СЏ РЅР° Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± (РµР›Р), РїСЂРёС‡РѕРјСѓ РЅР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€Рµ СЃРїРѕСЃС‚РµРіР°Р»РёСЃСЏ РіРѕР»РѕРІРЅРёР№ Р±С–Р»СЊ (5,4%), Р·Р°РїР°РјСЂРѕС‡РµРЅРѕСЏ (2,3%) С‚Р° РіС–РїРµСЂР€Р°Р»С–С”РјС–СЏ (2,3%). РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р· РЃРЃРќ РЅР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€РёРјРё РїРѕР±С–С‡РЅРёРјРё СЂРµР°РєС†С–СЏРјРё Р±СѓР»Рё РіС–РїРµСЂР€Р°Р»С–С”РјС–СЏ (12,9%), РіРѕР»РѕРІРЅРёР№ Р±С–Р»СЊ (7,1%), РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂС–РІРЕЊ СЂСЂРµР°С‚РёРЅС–РЅСЃ РєСЂРѕРІС– (5,9%) С‚Р° Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅР° РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ (4,7%). РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р· РЃРЃРќ РЅР°Р№С‡Р°СЃС‚С–С€РёРјРё РїРѕР±С–С‡РЅРёРјРё СЂРµР°РєС†С–СЏРјРё Р±СѓР»Рё РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ (5,1%) С– Р·Р°РїР°РјСЂРѕС‡РµРЅРѕСЏ (2,7%). РµРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— СЃРїРѕСЃС‚РµРіР°Р»РёСЃСЏ С‡Р°СЃС‚С–С€Рµ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р· РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ, РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· С–РЅС€РёРјРё РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏРјРё РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ, РЅР¶ РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РѕРєСЂРµРјРѕ.

РµСЂРѕС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РіС–СЃРЅР° 18 СЂРѕРєС–РІ РґРѕ 6 СЂРѕРєС–РІ РґРѕ 18 СЂРѕРєС–РІ Р·РѕСЃРЅРѕРІРЅРёРјРё С…СЂРѕРЅС–С‡РЅРёРјРё Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏРјРё РЅСЂРѕРєСЂРѕРє.

РµСЂРѕС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РіС–СЃР»РЇ С–РЅС„Р°СЂРєС‚Сѓ РјС–Р¶РєР°СЃС‚РёРЅРЅРёРјРё РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏРјРё РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р° РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏРјРё РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р¦Р° РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р° РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏРјРё РіС–РїРѕС‚РµРЅР·СѓРІР°РЅРЅСЏ

РќРµРІС–РґРѕРјРѕСЃС‚С– Р€Р°Р»С–СЋ Сѓ СЃРёСЂРѕРІР°С‚С– РєСЂРѕРІС–, РіС–РїРѕРЅР°С‚СЂС–С”РјС–СЏ.

Р— Р±РѕРєР° РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё

Р§Р°СЃС‚Ps: Р·Р°РїР°РјРѕСЂРѕС‡РµРЅРѕ, РїРѕСЃС‚СѓРїР»РЊРЅРµ Р·Р°РїР°РјРѕСЂРѕС‡РµРЅРѕ.

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: СЃРёРЅРѕРїСЃРїРµ, РіРѕР»РѕРІРЊ Р±С–Р»Ь.

Р— Р±РѕРєР° РѕСЂРіР°РЅС–Р·РІ СЃР»СќС…Р°

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: РІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–Р№.

Р— Р±РѕРєР° СЃРµС†С–Р№ РґР»СЏ СЃС‚РёРЅРѕРіСЂР°С„С–С— СЃРёСЃС‚РµРјРё

Р§Р°СЃС‚Ps: Р°СЂС‚РµРІРѕРіСЂР°С„С–СЏ, РіСЂС‡РєРѕСЃС‚С– РєР»С–С‚РёРЅРё РґР»СЏ РіСЂС‡РєРѕСЃС‚С–.

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: СЃРµС†С–РІРѕ РЅР° РґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕСЃС‚С–.

РќРµРІС–РґРѕРјРѕ: РІР°СЃРєР»С–С‚РёРЅРѕРіСЂР°С„С–СЏ.

Р— Р±РѕРєР° РґР»Р°РЅС–РѕРіСЂР°С„С–С—, РіСЂР°РґС–С—РґРѕСЃС— РєР»С–С‚РёРЅРё С‚Р° РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјРѕРґРѕСЃС‚С–

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: РєР°С€РѕРЛ.

Р— Р±РѕРєР° С€Р»СќРѕРєРѕРІРѕ-РєРёС€РєРѕРІРѕРіРѕ С‚Р° РєС‚РѕРіРѕ

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: РЅСЃРґРѕРґС‚РѕРІРѕ, РґС–Р°РіРЊРѕР·Р°.

Р— Р±РѕРєР° РґРѕРїР»РµС‚РѕРІРѕ-РєРёРіС–С‰РѕРІРѕ С…СЂР°РєС‚РµСЂРёСЃС‚РёРєРё

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: РЅР°СЃС‚РґС–, РґС–Р°РіРЊРѕР·Р№ РґР»СЏ РіСЂС‡РєРѕСЃС‚С–.

Р”СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕСЃС‚С– РєРёСЃР»РѕСЂРѕРґСѓ РґР»СЏ РєРёСЃР»РѕСЂРѕРґРѕР№ РЅР°СЃРёС‡РµРЅРѕ.

Р— Р±РѕРєР° РїРµС‡С–РЅРѕРІРѕ С‚Р° Р¶РѕРІС‡РѕРІРѕ-РєРёСЃР»РѕС… С€Р»ЦС…С–РІ

РќРµРІС–РґРѕРїРѕСЃС‚Р°С‚РЊ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЊ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ С„СѓРЅРєС†С–Р№ РїРµС‡С–РЅРѕРІРёС….

Р— Р±РѕРєР° С€Р»РєРѕ-СЂРё С‚Р° РїС–РґС€Р»СѓРґРѕРІРѕ-РєРёСЃР»РѕС… С€Р»ЦС…С–РІ

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: Р°РЅР°РЛРёР№ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… Р±С–Р»Ь, РІРёСЃРѕРєРёР№ СЃРІС–СЂС‡РѕРє.

Р— Р±РѕРєР° СЃРєРµР»РµС‚РЊ-РјС‹Ђ™СЏР·РѕРІРѕ— С‚Р° СЃРїРѕР»СќС‡РЊРѕР—

РќРµС‡Р°СЃС‚Ps: РјС–Р»Ь, Р°СЂС‚СЂР°Р»РіС–С‰РѕРІРѕ.

Р— Р±РѕРєР° РЅРёСЂРєРѕРІ С‚Р° СЃРµС‡РѕРІРёС…Р°СЂСЏС€РѕРІРѕ— С€Р»ЦС…С–РІ

P§P°CЃC,Ps: PSPëCЂPєPsPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ C,P° РїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє.

РќPµC‡P°CЃC,Ps: PiPsCЃC,CЂP° PSPëCЂPєPsPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ, РїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ PєCЂPµP°C,РёPSC–PSCѓ Cѓ CЃРёCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC–.

РќPµPIC–PґPsPjPs: РїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ P°P·PsC,Cѓ CЃPµC‡PsPIPёPSPё PI PєCЂPsPIC–.

P—P°PiP°P»CЊPSC– РїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ

РќPµC‡P°CЃC,Ps: P°CЃC,PµPSC–CЏ, РїC–PґPIPëC‰PµPSP° PIC,PsPjP»CЂPIP°PSC–CЃC,CЊ.

РўPµCЂPjC–PS РїCЂPёPґP°C,PSPsCЃC,C–.

5 CЂPsPєC–PI.

PJPjPsPIPё P·P±PµCЂC–PiP°PSPSCЏ.

РўP°P±P»PµC,PєPё РїPs 40 PjPi, 80 PjPi, 160 PjPi P·P±PµCЂC–PiP°C,Рё PI PsCЂPёPiC–PSP°P»CЊPSC–P№ CѓPїP°PєPsPIC†C– РїCЂPё C,PµPjPїPµCЂP°C,CѓCЂC– PSPµ PIPёC‰Pµ 30 B°C. P—P±PµCЂC–PiP°C,Рё Cѓ PSPµPґPsCЃC,CѓPїPSPsPjCѓ PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PjC–CЃC†C–.

РўP°P±P»PµC,PєPё РїPs 320 PjPi P·P±PµCЂC–PiP°C,Рё РїCЂPё C,PµPjPїPµCЂP°C,CѓCЂC– PSPµ PIPёC‰Pµ 30 B°C PI PsCЂPёPiC–PSP°P»CЊPSC–P№ CѓPїP°PєPsPIC†C– PґP»CЏ P·P°C…PёCЃC,Cѓ PIC–Pґ PґC–C— PIPsP»PsPiPё. P—P±PµCЂC–PiP°C,Рё Cѓ PSPµPґPsCЃC,CѓPїPSPsPjCѓ PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PjC–CЃC†C–.

PJPїP°PєPsPIPєP°.

РўP°P±P»PµC,PєPё РїPs 40 PjPi: 7 C,P°P±P»PµC,PsPє Cѓ P±P»C–CЃC,PµCЂC–; РїPs 4 P±P»C–CЃC,PµCЂPё Cѓ PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ PєPsCЂPsP±C†C–;

10 C,P°P±P»PµC,PsPє Cѓ P±P»C–CЃC,PµCЂC–; РїPs 3 P±P»C–CЃC,PµCЂPё Cѓ PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ PєPsCЂPsP±C†C–;

14 C,P°P±P»PµC,PsPє Cѓ P±P»C–CЃC,PµCЂC–; РїPs 2 P±P»C–CЃC,PµCЂPё Cѓ PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ PєPsCЂPsP±C†C–.

РўP°P±P»PµC,PєPё РїPs 80 PjPi, 160 PjPi: 7 C,P°P±P»PµC,PsPє, Cѓ P±P»C–CЃC,PµCЂC–; РїPs 4 P°P±Ps РїPs 12 P±P»C–CЃC,PµCЂC–PI Cѓ PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ PєPsCЂPsP±C†C–;

10 C,P°P±P»PµC,PsPє Cѓ P±P»C–CЃC,PµCЂC–; РїPs 3 P±P»C–CЃC,PµCЂPё Cѓ PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ PєPsCЂPsP±C†C–;

14 C,P°P±P»PµC,PsPє Cѓ P±P»C–CЃC,PµCЂC–; РїPs 2 P°P±Ps РїPs 6 P±P»C–CЃC,PµCЂC–PI Cѓ PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ PєPsCЂPsP±C†C–;

РўР°Р±Р»РµС‚Рё РїРs 320 РjРi: 10 С‚Р°Р±Р»РµС‚Рє Сѓ Р±Р»С–СЃС‚РµСЂС–; РїРs 3 Р°Р±Рs 6 Р±Р»С–СЃС‚РµСЂ–РІ Сѓ РєР°СЂС‚РsРSРSС–Р№ РєРsСЂРsР±С†С–;

14 С‚Р°Р±Р»РµС‚Рє РїРs 2 Р°Р±Рs 4 Р±Р»С–СЃС‚РµСЂё Сѓ РєР°СЂС‚РsРSРSС–Р№ РєРsСЂРsР±С†С–;

15 С‚Р°Р±Р»РµС‚Рє Сѓ Р±Р»С–СЃС‚РµСЂ–; РїРs 2 Р°Р±Рs 4 Р±Р»С–СЃС‚РµСЂё Сѓ РєР°СЂС‚РsРSРSС–Р№ РєРsСЂРsР±С†С–.

РљР°С‚РµРiРsСЂС–СЏ РІС–РґРїС‚СЃСЃРєСѓ. Р—Р° СЂРµС†РµРїС‚Рs.

Р’РёСЂРsР±РSРёРє.

РљР РљРђ, Рґ.Рґ., РќРsРIРs РjРµСЃС‚Рs, РЎР»РsРIРµРSС–СЏ/

KRKA, d.d., Novo mesto, Slovenia.

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

РЁРjР°СЂвЂ™С”С€РєР° С†РµСЃС‚Р° 6, 8501 РќРsРIРs РjРµСЃС‚Рs, РЎР»РsРIРµРSС–СЏ/

Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenia.