IPќPЎPўP PJPљP¦P†PЇ

PґP»CЏ PjPµPґPёC‡PSPsPiPs P·P°CЃC‚PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cѓ

PњPЂPљPЎP†P“P Pђ P”P PђP™P’

(MAXIGRA DRIVE)

PЎPєP»P°Pґ:

PґC–CЋC‡P° CЂPµC‡PsPIPёPSP°: C‚P°PґP°P»P°C„C–P»;

1 C‚P°P±P»PµC‚PєP°, PIPєCЂPёC‚P° PїP»C–PIPєPsPIPsCЋ PsP±PsP»PsPSPєPsCЋ, PjC–CЃC‚PёC‚CЊ 2,5 PjPi P°P±Ps 5 PjPi, P°P±Ps 10 PjPi, P°P±Ps 20 PjPi C‚P°PґP°P»P°C„C–P»Cѓ;

PґPsPїPsPjC–P¶PSC– CЂPµC‡PsPIPёPSPё:

CЏPґCЂPs C‚P°P±P»PµC‚PєPё: P»P°PєC‚PsP·Pё PjPsPSPsPiC–PґCЂP°C‚, C†PµP»CЋP»PsP·P° PjC–PєCЂPsPєCЂPёCЃC‚P°P»C–C‡PSP°, PїPsPIC–PґPsPS Pљ 30, PїPsP»PsPєCЃP°PjPµCЂ, PSP°C‚CЂC–CЋ P»P°CѓCЂPёP»CЃCѓP»CЊC„P°C‚, PSP°C‚CЂC–CЋ PєCЂPsCЃPєP°CЂPjPµP»PsP·P°, PєCЂPµPjPSC–CЋ PґC–PsPєCЃPёPґ PєPsP»PsC—PґPSPёP№ P±PµP·PIPsPґPSPёP№, PjP°PiPSC–CЋ CЃC‚PµP°CЂP°C‚;

PsP±PsP»PsPSPєP° PґP»CЏ C‚P°P±P»PµC‚PєPё PїPs 2,5 PjPi: CЃPїPёCЂC, PїPsP»C–PIC–PSC–P»PsPIPёP№, C‚PёC‚P°PSCѓ PґC–PsPєCЃPёPґ (P• 171), PjP°PєCЂPsPiPsP», C‚P°P»CЊPє;

PsP±PsP»PsPSPєP° C‚P°P±P»PµC‚PsPє PїPs 5 PjPi, 10 PjPi C‚P° 20 PjPi: CЃPїPёCЂC, PїPsP»C–PIC–PSC–P»PsPIPёP№, C‚PёC‚P°PSCѓ PґC–PsPєCЃPёPґ (P• 171), PjP°PєCЂPsPiPsP», C‚P°P»CЊPє, P·P°P»C–P·P° PsPєCЃPёPґ P¶PsPIC‚PёP№ (P• 172), P·P°P»C–P·P° PsPєCЃPёPґ C‡PµCЂPIPsPSPёP№ (P• 172).

P›C–PєP°CЂCЃCЊPєP° C„PsCЂPjP°. PўP°P±P»PµC‚PєPё, PIPєCЂPёC‚C– PїP»C–PIPєPsPIPsCЋ PsP±PsP»PsPSPєPsCЋ.

PћCЃPSPsPIPSC– C„C–P·PёPєPs-C…C–PjC–C‡PSC– PIP»P°CЃC‚PёPIPsCЃC‚C–:

2,5 PjPi: C‚P°P±P»PµC‚PєPё, PIPєCЂPёC‚C– PїP»C–PIPєPsPIPsCЋ PsP±PsP»PsPSPєPsCЋ, P±C–P»PsPiPs P°P±Ps PjP°P№P¶Pµ P±C–P»PsPiPs PєPsP»CЊPsCЂCѓ, PєCЂCѓPiP»C–, PґPIPsPsPїCѓPєP»C–, 4,9вЂ“5,3 PjPj Cѓ PґC–P°PjPµC‚CЂC–;

5 PjPi: C‚P°P±P»PµC‚PєPё, PIPєCЂPёC‚C– PїP»C–PIPєPsPIPsCЋ PsP±PsP»PsPSPєPsCЋ, CЃPIC–C‚P»Ps-PєPsCЂPёC‡PSPµPIPsPiPs PєPsP»CЊPsCЂCѓ, PїCЂPsPґPsPIPiCѓPIP°C‚C–,

РґРІРѕРѕРїСѓРєР»С–, РґРѕРІР¶РёРЅРѕСЋ 7,9вЂ“8,3 РјРј, С€РёСЂРёРЅРѕСЋ 3,9вЂ“4,3 РјРј;

10 РјРі: С‚Р°Р±Р»РµС‚Рё, РІРєСЂРёС‚С– РїР»С–РІРєРѕРІРѕРѕРѕСЋ РѕР±РѕР»РѕРЅРєРѕСЋ, СЃРІС–С‚Р»Рѕ-РѕСЂР°РЅР¶РµРІРѕРіРѕ РєРѕР»СЊРѕСЂСѓ, РїСЂРѕРґРѕРІР¶РµРЅРѕРіРѕ С‚РёРїСѓ, РґРѕРІР¶РёРЅРѕСЋ, Р· Р»С–РЅС–С”СЋ СЂРѕР·Р»РѕРјСѓ Р· РѕРґРЅРѕРіРѕ Р±РѕРєСѓ, РґРѕРІР¶РёРЅРѕСЋ10,9вЂ“11,4 РјРј, С€РёСЂРёРЅРѕСЋ 5,4вЂ“5,9 РјРј;

20 РјРі: С‚Р°Р±Р»РµС‚Рё, РІРєСЂРёС‚С– РїР»С–РІРєРѕРІРѕРѕРѕСЋ РѕР±РѕР»РѕРЅРєРѕСЋ, СЃРІС–С‚Р»Рѕ-СЂРѕР¶РµРІРѕРіРѕ РєРѕР»СЊРѕСЂСѓ, РїСЂРѕРґРѕРІР¶РµРЅРѕРіРѕ С‚РёРїСѓ, Р· СЂРёСЃРєРѕРІРѕСЋ Р· РѕРґРЅРѕРіРѕ Р±РѕРєСѓ, РґРѕРІР¶РёРЅРѕСЋ 14,9вЂ“15,4 РјРј, С€РёСЂРёРЅРѕСЋ 7,1вЂ“7,6 РјРј. РџС–СЃР»СЏ СЂРѕР·Р»Р°РґСѓ СЏРєРѕСЃС‚С– СЃРїС–РІСЂРѕР±С–С‚РЅРёРєР° РѕР±РѕРІ'СЏР·РєРѕРІРѕ РѕР·РїРѕРІС–СЃС‚РёС‚Рё Р»РѕС‚ Р№Р°Р№РґСѓ Р±РѕРєСѓ.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕС‚РµСЂР°РїРµРІС‡РёР° РіСЃСѓРїР°. Р—Р°СЃРѕР±Рё РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РґСЂСѓР№РЃ G04B E08.

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

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°

РњРµС…Р°РЅС–Р·Рј РґС–С—

РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» С” СЃРµР»РµРєС‚РёРІРЅРёРј PsP±PsСЂРѕС‚РѕРІРѕРіРѕ С‚РёРєР»С–С‡РЅРѕ РѕСЂРіР°РЅС–С‡РЅРёС… РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–РІ (С†Р“РњР¤) вЂ” СЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРѕ С„РѕСЃС„РѕСЂРіР°РЅС–С‡РЅРёС… СЃРїРѕР·Рё С‚РёРїСѓ 5 (Р¤Р“Р• 5). РљРѕР»Рё СЃС‚Р°РІ СЃС‚РёРјСѓР»СЏС†С–СЏ СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЏС” Р»РѕРєР°Р»СЊРЅРµ РІРёРС–Р»СЊРЅРѕРЃСЃ РѕРєСЃРёРґСѓ Р°Р·РѕС‚Сѓ, С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ С‚Р“Р• 5 С‚Р°Р±Р»РѕРЃРєСЃС‚Сѓ Р№Р“Р• 5 С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Рѕ РїСЂРѕС‚РёРїСѓ РїСЂРѕ РїСЂРѕРґСѓРєС‚Рё С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ РґС–С—, РїСЂРѕС‚РёРїСѓ РїСЂРѕ РїСЂРѕРґСѓРєС‚Рё С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ РґС–С— С‚Р°Р±Р»РѕРЃРєСЃС‚Сѓ С‚Р“РњР¤ Сѓ РїРµС‡С–РЅРєСѓ С‚Р°Р±Р»РѕРЃРєСЃС‚Сѓ С‚Р“РњР¤ РїСЂРѕС‚РёРїСѓ РїСЂРѕ РїСЂРѕРґСѓРєС‚Рё С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ РґС–С—. РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» С” СЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРѕ РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё РіСЂРёРїСѓ С–РЅС„РµРєС†С–Р№ РїСЂРѕС‚РёРїСѓ РїСЂРѕ РїСЂРѕРґСѓРєС‚Рё С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ РґС–С—.

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

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°

<u>РћРїС…Р°РЅСЃ–Р·Рј РґС–С—</u>

РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» С” СЃРµР»РµРєС‚РёРІРЅРёРј PsP±PsСЂРѕС‚РѕРІРѕРіРѕ С†РёРєР»С–С‡РЅРѕ РіСЂСѓРїРё С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ С‚РёРїСѓ (С†Р“РћР¤) вЂ” СЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРѕ С„РѕСЃС„РѕСЂРіР°РЅС–С‡РЅРёС… СЃРїРѕР·Рё С‚РёРїСѓ 5 (Р¤Р“Р• 5). РћРїС–СЃР»СЏ СЃС‚Р°РІ СЃС‚РёРјСѓР»СЏС†С–СЏ СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЏС” Р»РѕРєР°Р»СЊРЅРµ РІРёРС–Р»СЊРЅРѕРЃСЃ РѕРєСЃРёРґСѓ Р°Р·РѕС‚Сѓ, С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ С‚Р“Р• 5 С‚Р°Р±Р»РѕРЃРєСЃС‚Сѓ Р№Р“Р• 5 С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Рѕ РїСЂРѕС‚РёРїСѓ РїСЂРѕ РїСЂРѕРґСѓРєС‚Рё С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ РґС–С—. РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» С” СЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРѕ РґР»СЏ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё РіСЂРёРїСѓ С–РЅС„РµРєС†С–Р№ РїСЂРѕС‚РёРїСѓ РїСЂРѕ РїСЂРѕРґСѓРєС‚Рё С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ РґС–С—.

Р•С„РµРєС, С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— С†Р“РћР¤ Сѓ РїРµС‡С–РЅРєСѓ С‚Р“Р• 5 Сѓ РїС–Р»Р°РґРєРѕРІРѕРіРѕ С‚Р“Р• 5 С‚Р°Р±Р»РѕРЃРєСЃС‚Сѓ С‚Р“РћР¤

C–PSPiC–P±CґPIP°PSPSCЏPj P°PєC,PëPIPSPsCЃC,C– P°C„PµCЂPµPSC,PSPëC… PSPµCЂPIC–PI CЃPµC‡PsPIPsPiPs PjC–C…CґCЂP° C,P° CЂPµP»P°PєCЃP°C†C–C”CЋ PiP»P°PґPєPëC… PjвЂ™CЏP·C–PI PїCЂPsCЃC,P°C,Pë C– CЃPµC‡PsPIPsPiPs PjC–C…CґCЂP°.

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

P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ *in vitro* PїPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps C,P°PґP°P»P°C„C–P» C” CЃPµP»PµPєC,PëPIPSPëPj C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPsPj P¤P”P• 5. P¤P”P• 5 вЂ“ C„PµCЂPjPµPSC,, CЏPєPëP№ P±CґPI P·PSP°P№PґPµPSPëP№ Cґ PiP»P°PґPєPëC… PjвЂ™CЏP·P°C… PїPµC‡PµCЂPëCЃC,PsPiPs C,C–P»P°, CЃCґPґPëPSPSPëC… C– PIC–CЃC†PµCЂP°P»CЊPSPëC… PiP»P°PґPєPëC… PjвЂ™CЏP·P°C…, CЃPєPµP»PµC,PSPëC… PjвЂ™CЏP·P°C…, C,CЂPsPjP±PsC†PëC,P°C…, PSPëCЂPєP°C…, P»PµPiPµPSCЏC… C– PjPsP·PsC‡PєCґ. P’PїP»PëPI C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ PSP° P¤P”P• 5 CЃPëP»CЊPSC–C€PëP№, PSC–P¶ PSP° C–PSC€C–C„PsCЃC„PsPґC–PµCЃC,PµCЂP°P·Pë. P”C–CЏ C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ PSP° P¤P”P• 5 Cґ 10000 CЂP°P·C–PI PїPµCЂPµPIPëC‰CґC” P№PsPiPs PIPїP»PëPI PSP° C„PµCЂPjPµPSC,Pë P¤P”P• 1, P¤P”P• 2, P¤P”P• 4 C– P¤P”P• 7, C‰Ps C” PSP°CЏPIPSPëPjPë Cґ CЃPµCЂC†C–, PjPsP·PєCґ, CЃCґPґPëPSP°C…, PїPµC‡C–PSC†C–, P»PµP№PєPsC†PëC,P°C…, CЃPєPµP»PµC,PSC–P№ PjCґCЃPєCґP»P°C,CґCЂC– C,P° C–PSC€PëC… PsCЂPiP°PSP°C…. PўP°PґP°P»P°C„C–P» Cґ 10000 CЂP°P·C–PI PїPsC,CґP¶PSC–C€PëP№ C‰PsPґPs P¤P”P• 5 PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· P¤P”P• 3, C‰Ps C” C„PµCЂPjPµPSC,PsPj, PSP°CЏPIPSPëPj Cґ CЃPµCЂC†C– C,P° PєCЂPsPIPsPSPsCЃPSPëC… CЃCґPґPëPSP°C…. P¦CЏ CЃPµP»PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ C‰PsPґPs P¤P”P• 5 PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· P¤P”P• 3 C” PIP°P¶P»PëPIPsCЋ, C,PsPjCґ C‰Ps P¤P”P• 3 C” C„PµCЂPjPµPSC,PsPj, CЏPєPëP№ PIC–PґC–PiCЂP°C” PїPµPIPSCґ CЂPsP»CЊ Cґ CЃPєPsCЂPsC‡PµPSPSC– CЃPµCЂC†PµPIPsPiPs PjвЂ™CЏP·P°. PљCЂC–Pj C,PsPiPs, C,P°PґP°P»P°C„C–P» PїCЂPëP±P»PëP·PSPs Cґ 700 CЂP°P·C–PI PїPsC,CґP¶PSC–C€PëP№ C‰PsPґPs P¤P”P• 5 PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· P¤P”P• 6, C‰Ps C” C„PµCЂPjPµPSC,PsPj, PSP°CЏPIPSPëPj Cґ CЃC–C,PєC–PIC†C– C– PIC–PґPїPsPIC–PґP°P»CЊPSPëPj P·P° C„PsC,PsC,CЂP°PSCЃPґCґPєC†C–CЋ. PўP°PґP°P»P°C„C–P» C,P°PєPsP¶ Cґ 10000 CЂP°P·C–PI PїPsC,CґP¶PSC–C€PëP№ C‰PsPґPs P¤P”P• 5 PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· P¤P”P• 7, P¤P”P• 8, P¤P”P• 9 C– P¤P”P• 10.

PљP»C–PSC–C‡PSP° PµC„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ C,P° P±PµP·PїPµPєP°

PJ P·PґPsCЂPsPIPëC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI C,P°PґP°P»P°C„C–P» PSPµ PIPëCЏPIP»CЏC” C–CЃC,PsC,PSPsC— CЂC–P·PSPëC†C– PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїP»P°C†PµP±Ps P·P° PїPsPєP°P·PSPëPєP°PjPë CЃPëCЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs C,P° PґC–P°CЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCґ Cґ PїPsP»PsP¶PµPSPSC– PїP°C†C–C”PSC,P° P»PµP¶P°C‡Pë (CЃPµCЂPµPґPSC” PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ 1,6/0,8 PjPj CЂC,. CЃC,. PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs), CЃPëCЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs C,P° PґC–P°CЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCґ Cґ PїPsP»PsP¶PµPSPSC– PїP°C†C–C”PSC,P° CЃC,PsCЏC‡Pë (CЃPµCЂPµPґPSC” PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ 0,2/4,6 PjPj CЂC,. CЃC,. PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs) C,P° C–CЃC,PsC,PSPsC— P·PjC–PSPë C‡P°CЃC,PsC,Pë CЃPµCЂC†PµPIPëC… CЃPєPsCЂPsC‡PµPSCЊ.

PJ C…PsPґC– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PIPїP»PëPICґ C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ PSP° P·C–CЂ P· PIPëPєPsCЂPëCЃC,P°PSPSCЏPj C,PµCЃC,Cґ PsC†C–PSPєPë PєPsP»CЊPsCЂPsPIPsPiPs CЃPїCЂPëP№PSCЏC,C,CЏ Farnsworth-Munsell 100 Hue P±CґP»Ps PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPs, C‰Ps C,P°PґP°P»P°C„C–P» PSPµ PїPsPiC–CЂC€CґC” CЂPsP·PїC–P·PSP°PIP°PSPSCЏ PєPsP»CЊPsCЂC–PI (CЃPëPSC–P№-P·PµP»PµPSPëP№). PЋC,CЂPëPjP°PSC– PґP°PSC–PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PїC–PґC,PIPµCЂPґP¶CґCЋC,CЊ PSPëP·CЊPєCґ CЃPїPsCЂC–PґPSPµPSC–CЃC,CЊ C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ C‰PsPґPs P¤P”P• 6

РїРsСЂС–РІРЅСЏРЅРs Р· Р¤Р”Р• 5. РЈ С…РsРґС– РІСЃС–С… РєР»С–РЅС–РєРѕРІ СЂС–РґРєРѕ (< 0,1 %) РїРsРІС–РґРsРjР»СЏР»Рё РїСЂРs Р·РjС–РЅРёРІ РІ СЂРsР·РїС–Р·РЅР°РІР°РЅРЅС– РєРsР»СЊРsСЂС–РІ.

Р‘СѓР»Ps РїСЂРsРІРµРґРµРЅРЅС– С‚СЂРё РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРsСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЊ С‡РsР»РsРІС–РєС–РІ РґР»СЏ РsС†С–РЅРєРё РїРsС,РµРЅС†С–Р№РЅРsРiPs РІРїР»РёРІСѓ РЅР° СЃРїРµСЂРjР°С,РsРiРµРЅРµР· С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ РІ РґРsР·С– 10 РjРi (РsРґРЅРµ РґРsСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ 6 РjС–СЃСЏС†С–РІ) С,Р° РІ РґРsР·С– 20 РjРi (РsРґРЅРµ РґРsСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ 6 РjС–СЃСЏС†С–РІ С– РsРґРЅРµ вЂ” С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ 9 РjС–СЃСЏС†С–РІ) РїСЂРё С‡Р°СЃС,РsС,С– РїСЂРёР№РsРjСѓ 1 СЂР°Р· РЅР° РґРsР±Сѓ. РЈ С…РsРґС– РґРІРsС… С–Р· С,СЂСЊРsС… РґРsСЃР»Р¶РµРЅРЅСЏ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РіР°Р»РsСЃСЏ РєР»С–РЅС–С‡РSPs РЅРµР·РЅР°С‡С–С— С,Р° РєРsРЅС†РµРЅС,С–С— СЃРїРµСЂРjРё, Р°СЃРsС†С–Р№РsРІР°РЅРёРјРsРjРsРj С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Сѓ. Р¦С– РµС„РµРєС,Рё РЅРµ Р±РїРsРІвЂ™СЏР·Р°РЅС– Р·С–Р·РjС–РЅР°Р°РjРё С–РЅС€РёС… С…Р°СЂР°РєС,РµСЂРёСЃС,РёРє, С,Р°РєРёС… СЏРєС…Р»РёРІС–СЃС,СЊ СЃРїРµСЂРjР°С,РsР·РsС—РґС–РІ, РjРsСЂС„РsР»РsРiС–СЏ С,Р° СЂС–РІРµРЅСЊ С„РsР»С–РєСѓР»РsСЃС,РёРjСѓР»СЂСЂС‡РsРiPs РiРsСЂРjРsРЅСѓ РІ РєСЂРsРІС–.

Р•СЂРµРєС,РёР»СЊРЅР° РґРёСЃС„С‚РєС†С–СЏ

РўСЂРё РєР»С–РЅС–С‡РЅС– РґРsСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ Р±СѓР»Рё РїСЂРsРІРµРґРµРЅС– Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚СЊ 1054 РїР°С†С–С”РЅС‚Р· РjРµС,РsСЊ РІРёСЏРІР»РµРЅРЅСЏ РїРµСЂС–РsРґСѓ РїРsС‡Р°С,РєСѓ РµС„РµРєС,Сѓ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–С–, СЏРєРёРѕ РїСЂРsРґРµРjРsРЅСЃС,СЂСѓРІР°РІ СЃС,Р°С,РёСЃС,РёС‡РsРiPs Р·РЅР°С‡С‰Рµ Р·РЅРёР¶СѓРІР°РІ СЃРёРјРїС‚РѕРјРЅРЅСЏ РµС„РµРєС,РёР»СЊРЅРsС— С„СѓРЅРєС†С–С—, Р° С,Р°РєРsР¶ РґС–С”РІРіС–СЃС,СЊ РїСЂРsС,СЏРіРsРj 36 РiРsРґРёРS С,Р° РІРёСЏРІР»РµРЅРЅСЏ РµС„РµРєС,Сѓ РІР¶Рµ С‡РµСЂРµР· 16 С…РІРёР»РёРS РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСѓ РґРsР·Рё РїРsСЂС–РІРЅСЏРЅРs Р· РїР»Р°С†РµР±Ps (РїСЂРёР№РsРj С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ Р·Р° РїРsС,СЂРµР±Ё).

РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» Сѓ РґРsР·Р°С… РІС–Рґ 2 РґРs 100 РjРi РsС†С–РЅСЂРІР°РІСЃСЏ Сѓ С…РsРґС– 16 РєР»С–РЅС–С‡РЅС–Р… РґРsСЃР»Р¶РµРЅРЅСЊ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС‚СЏ 3250 РїР°С†С–С”РЅС‚Р·, СЏРєС– РІРєР»СЊС‡Р°Р»Рё РїР°С†С–С”РЅС‚Р· Р· РµСЂРµРєС,РёР»СЊРЅРsСЊ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С”СЊ СЂС–Р·РЅРsС— С,СЏР¶РєРsСЃС,С– (РїРsРjС–СЂРSР°, СЃРµСЂРµРґРЅСЊРsС— С,СЏР¶РєРsСЃС,С–, Р·РSР°С‡РSР°), СЂС–Р·РЅРsС— РµС,С–РsР»РsРiС–С—, РїР°С†С–С”РЅС‚Р·-С–Р·РЅРёС…РІРёРЅСЊ С,СЏРіРsРj РЅР° РіРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С”СЊ С‡Р°СЃС‚РєРё РІС–Рґ (РІС–РєРsРj РІС–Рґ 21 РґРs 86 СЂРsРєС–РІ) С,Р° СЂС–Р·РЅРёС… РµС,РsС,СЊ РµС,РsС,С–РїСЃС–РЇ РЈ Р±С–Р»СЊС€РsСЃС,С–РїР°С†С–С”РЅС‚Р· РІ РґРsР·РёС…РµС,РёР»СЊРЅРsР° РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–СЏ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РіР°Р»РsСЃСЏ РїСЂРsС,СЏРіРsРj РЅРµ РјРµРЅС€ РsРґРЅРsРiPs СЂРsРєСѓ. РЈ С…РsРґС– РїРµСЂРІРёРЅРЅРёС… РґРsСЃР»Р¶РµРЅРЅСЊ РµС„РµРєС,РёР»СЊРЅРsСЊ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С”СЊ РєРsРµС„С–С†С–С”РЅС‚ РїСЂРsС,СЏРіРsРj 81 % Сѓ РiСЂСѓРїС– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Сѓ РїСЂРsС,СЏРіРsРj РІС–Рґ 35 % Сѓ РiСЂСѓРїС– РїР»Р°С†РµР±Ps. РљСЂР–Рj С,РsРiРs, Сѓ РїР°С†С–С”РЅС– Р· РµС€РµРєС,РёР»СЊРЅРsСЊ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С”СЊ С‡Р·РSРsРiPs СЂС,СѓРїРµРЅРЅСЏ С,СЏР¶РєРsСЃС,С– РїРsРІС–РґРsРjР»СЏР»РsСЃСЏ РїСЂРs РїРsРєСЂР°С‰РµРЅРЅС– СЃС,Р°РЅСѓ СЃС,Р°РЅРsРІРёРІ 86 %, 83 % С,Р° 72 % Сѓ РїР°С†С–С”РЅС–Р· РµС€РµРєС,РёР»СЊРЅРsСЊ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С”СЊ РїРsРjС–СЂРSРsС—, СЃРµСЂРµРґРЅСЊРsС— С,Р°В Р·РSР°С‡РSРsС— С,СЏР¶РєРsСЃС,С–РІС–Рґ–РґРsРїРsРІС–РґРSРs РїРsСЂС–РІРЅСЏРЅРs Р· 45 %, 42 % С,Р° 19 % Сѓ РiСЂСѓРїС–РїР»Р°С†РµР±Ps). РЈ С…РsРґС– РїРµСЂРІРёРЅРЅРёС… РґРsСЃР»Р¶РµРЅРЅСЏ

РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚Рё, С‚РѕРјСѓ С‰Рѕ РєРѕР»РёС‡РёРЅР° РїСЂРѕРґСѓРєС‚Сѓ, СЏРєРёР№ РјРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅР° Р· 32 % СЃ РіСЂРїС– РїР»Р°С†РµР±Рѕ.

РЈ С…РѕСЂ- РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С‚СѓРёРІР°Р»С–СЃС‚Р¬ 12 С‚РёР¶РЅС–РІ Р· СЃС‡Р°СЃС‚Р¬ 186 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ (142 РїР°С†С–С”РЅС‚Рё РѕС‚СѓРёРјСЃРІР°Р»Рё С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р», 44 РїР°С†С–С”РЅС‚Рё вЂ” РїР»Р°С†РµР±Рѕ) С–Р· РІС‚РѕСѓРёРЅРЅРѕСЃС‚Р¬ РµСЂРµС‚РёР»СЊРЅРѕСЃС‚Рі РґРёСЃС„СѓРєС†С–С”СЂ С‰РѕРґРѕ РїРѕС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏ СЃРїРёРЅРЅРѕСЃРіРѕ РјРѕР·РєСѓ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р» РїСЂРѕР¦Р•РЎРѕРІ РїР°С‚С–С”РЅС‚С–РІ РІРёСЏРІР»СЊРЅРѕ РЅРёР·СЊРєРёР№ Р·РЎР°Р±Р»РµРЅРёР№ РјРѕР·РєСѓ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р» РїСЂРѕР¦Р•РЎРѕРІ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–С… РїСЂРёРєР»Р°РґС–РІ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РјРѕРІР»РµРЅРЅС”РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅРЅСЏ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РЅРµРјРѕРІР»СЏ, РЅРµСЂС–РІРЅРѕРјС–СЂРЅРёР№ СЂРёС‚Рј СЃРµСЂС†РµРІРёРЅРЅРѕРіРѕ СЂРёС‚РјСѓ, РЅРµРјРѕС‚РёРІРѕРІР°РЅРёР№ СЃС‚СЂР°С…) С‚Р° СЂС–Р·РЅРёС… РјС‚СѓРґРЅРѕС‰С–РІ РґРёСЃС„СѓРєС†С–С”СЋ СЂС–Р·РЅРёС… РіСЂСѓРї РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёС… РґС–С‚РµР№ РґРѕ 5 СЂРѕРєС–РІ РїСЂРёР№РјР°Р»Рё С‚Р°РєРѕР¶ РґС–С‚РµР№ РІС–Рє 6 СЂРѕРєС–РІ РїСЂРёР№РјР°Р»Рё С‚Р°РєРѕР¶ РґС–С‚РµР№ РІС–Рє 7 РіСЂ 82 СЂРѕРєР–РІ) С‚Р° СЂС–Р·РЅРёС… РµС‚Р°РїР°С… РґРёСЃС„СѓРєС†С–С”СЂ СЂС–Р·РЅРёС… РіСЂСѓРї Р· РµСЂРµРєС‚РёР»СЊРЅРѕСЃС‚Рі РґРёСЃС„СѓРєС†С–С”СЂ СЂС–Р·РЅРёС… С‚РёРїРѕРІ РґРёСЃС„СѓРєС†С–С— (Р»РµРіРєРёР№, СЃРµСЂРµРґРЅС–Р№, С‚РІР¶РєРёР№) С‚Р° СЂС–Р·РЅРёС— РµС‚Р°РїР°С… РґРёСЃС„СѓРєС†С–С”СЂ. РЈ С…РѕСЂ- РґРІРѕС… РїРµСЂРёРѕРґРѕСЃС… РїСЂРѕРґСѓРєС‚Р¬ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°Р»РёСЃСЊ Р· РіСЂСѓРї СЂС–Р·РЅРёС… РґС–С‚РµР№ РїСЂРёР№РјР°Р»Рё С‚Р°РєРѕР¶ РґС–С‚РµР№ РІС–Рє 5 РјРі С‚Р° 50 % РїСЂРё РїСЂРёР№РјР°Р»Рё С‚Р°РєРѕР¶ РґС–С‚РµР№ 2,5 РјРі РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· 31 % С‚Р° 37 % СЃ РіСЂРїС– РїР»Р°С†РµР±Рѕ. РЈ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏС… Р· СЃС‡Р°СЃС‚Р¬ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РІС‚РѕСѓРёРјР°Р»СЊРЅРѕСЋ РґРѕР·РѕСЋ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёС… РґС–С‚РµР№ С‰РѕРґРѕ РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРёС… РєСЂРёС‚РµСЂС–С— РєСЂРїРѕРЅРѕСЃС‚РёРєРё РґРёСЃС„СѓРєС†С–С”СЂ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёР»Рё 41 % С‚Р° 46 % РїСЂРё РїСЂРёР№РјР°Р»Рё С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Рі РІ РґРѕР·С– 5 РјРі С‚Р° 2,5 РјРі РІС–РґРґС–Р»РµРЅРЅСЏС… Р· 28 % СЃ РіСЂРїС– РїР»Р°С†РµР±Рѕ. Р’С–Р»СЊС€С–СЃС‚СЊ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С– РІРёС‰РёР№ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°Р»РёСЃСЊ РґР°РЅРёС… РґР»СЏ РїРёСЃСЊРјРѕРІРёС… С–СЃРїРёС‚Р¬ 5 СЃ СЂР°Р·С– РїРѕСЂРїРёСЃРјРіСЃ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёС… 217 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– СЂР°РЅС–С€Рµ РЅР·РЎС‚РЈРїР°Р»Рё С–РЅС–С†С–Р»СЊРЅС– РґР»СЏ 5, РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С‚Р°РєРѕР¶ СЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёС… РіСЂСѓРї РґРѕ 1 СЂР°Р· РЅР° РґРµРЅСЊ. РЈ СЃРєР»Р°РґС– РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С‚Р°РєРѕР¶ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»Рё 68 % СЃ РіСЂРїС–РїР»Р°С†РµР±Рѕ С‚Р°РєРѕР¶ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· 52 % СЃ РіСЂРїС–РїР»Р°С†РµР±Рѕ.

Р”РѕР±СЂРѕСЏРєС–СЃРЅРёР° РіС–РїРѕР»Р°Р·С–СЏ РїРµСЂРµРґРјРѕРІР»РµРЅРЅСЏ

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р°РєРѕР¶ РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёС… РґРѕСЃС‡Р¬ СЃ С…РѕСЂ- С‡РѕС‚РёСЂРёРґС†Р¬ РёР·РЎС‚РЈРїР°Р»Рё С–РЅС–С†С–Р»СЊРЅС– РґР»СЏ 12 С‚РёР¶РЅС–РІ, Р·Р° СЃС‡Р°СЃС‚Р¬ 1500 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· СЃРёРјРїС‚РѕРјРЅРёС… РіСЂСѓРї РґРёСЃС„СѓРєС†С–С—, РїРµСЂРµРґ СЏРєРёРјРё РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°Р»РёСЃСЊ РґР°РЅС– РїСЂРѕ РґРµРјРѕРіСЂР°С„С–С‡РЅС– С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРёСЃС‚РёРєРё, РјРµРґРёС‡РЅСѓ С–СЃС‚РѕСЂС–СЋ С…РІРѕСЂРѕР±Рё. РЈ С…РѕСЂ- С†РёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏС… РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёС… РґС–С‚РµР№ СЃС‚Р°СЂС€РѕРіРѕ С€РєС–Р»СЊРЅРѕРіРѕ РІС–РєСѓ (РІС–Рє РґРѕ 21 РґРѕРє 82 СЂРѕРєР–РІ) С‚Р° СЂС–Р·РЅРёС… РіСЂСѓРї Р· РґРёСЃС„СѓРєС†С–С”СЂ СЂС–Р·РЅРёС… С‚РёРїРѕРІ РґРёСЃС„СѓРєС†С–С— (РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РјРѕРІР»РµРЅРЅС”РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅРЅСЏ, С‰Рѕ С‚СЂРёРІР°Р»Рё 12 С‚РёР¶РЅС–РІ, Р·Р° СЃС‡Р°СЃС‚Р¬ 1500 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С– РґРёСЃС„СѓРєС†С–С”СЂ РїСЂРёР№РјР°Р»Рё С‚Р°РєРѕР¶ РґС–С‚РµР№ С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё РјРѕРІР»РµРЅРЅС”РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅРЅСЏ. РЈ С…РѕСЂ- С†РёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏС… РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёС… СЃС‚Р°СЂС€РѕРіРѕ С€РєС–Р»СЊРЅРѕРіРѕ РІС–РєСѓ С‚Р°РєРѕР¶ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»Рё С‚Р°РєРѕР¶ РґС–С‚РµР№ С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё РјРѕРІР»РµРЅРЅС”РІРёСЂРѕР±Р»РµРЅРЅСЏ С‚Р° РґРёСЃС„СѓРєС†С–С”СЂ СЂС–Р·РЅРёС… РіСЂСѓРї РґРѕСЃР»С–Р¶СѓРІР°РЅРёС… РґС–С‚РµР№

Р·Р° Р·Р°РіР°Р»СЊРSРsСЋ РjС–Р¶РSР°СЂРsРґРSРsСЋ С€РєР°Р»РsСЋ РїСЂРsСЃС‚Р°С‚РёС‡РSРёС… СЃРёРjРїС‚РsРjС–РІ (РњРЁРџРЎ) РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· РїР»Р°С†РµР±Рs (РsС†С–РSРєРё РїРsРєСЂР°С‰РµРSРSСЏ Р·Р° РњРЁРџРЎ РїСЂРё РїСЂРёР№РsРjС– С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ Сѓ РґРsР·С– 5 РjРі СЃС‚Р°РSРsРІР»СЏС‚СЊ вЂ“4,8, вЂ“5,6, вЂ“6,1 С‚Р° вЂ“6,3, РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· вЂ“2,2, вЂ“3,6 вЂ“3,8, вЂ“4,2 Сѓ СЂР°Р·С– РїСЂРёР№РsРjСѓ РїР»Р°С†РµР±Рs). РџРsРєСЂР°С‰РµРSРSСЏ СЃС‚Р°РSСѓ РїР°С†С–С”РSС‚Р° Р·Р° Р·Р°РіР°Р»СЊРSРsСЋ РњРЁРџРЎ СЃРїРsСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РsСЃСЏ РІР¶Рµ РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂС€РsРіРs С‚РёР¶РSСЏ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ. Р’ РsРґРSРsРjСѓ Р· РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ, РґРµ СЏРє Р°РєС‚РёРІРSРёР№ РєРsРjРїР°СЂР°С‚РsСЂ С‚Р°РєРsР¶ Р±СѓРІ РІРєР»СЋС‡РµРSРёР№ С‚Р°РjСЃСѓР»РsР·РёРS Сѓ РґРsР·С– 0,4 РjРі, РsС†С–РSРєРё РїРsРєСЂР°С‰РµРSРSСЏ Р·Р° РњРЁРџРЎ РїСЂРё РїСЂРёР№РsРjС– С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ РІ РґРsР·С– 5 РjРі, С‚Р°РjСЃСѓР»РsР·РёРSСѓ С‚Р° РїР»Р°С†РµР±Рs СЃС‚Р°РSРsРІРёР»Рё вЂ“6,3, вЂ“5,7 вЂ“4,2 РІС–РґРїРsРІС–РґРSРs.

РJ С…РsРґС– РsРґРSРsРіРs Р· С†РёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ РsС†С–РSСЋРІР°Р»Рё СЏРє РїРsРєСЂР°С‰РµРSРSСЏ РµСЂРµРєС‚РёР»СЊРSРsС— С„СѓРSРєС†С–С—, С‚Р°Рє С–РїРsСЃР»Р°Р±Р»РµРSРSСЏ СЃРёРjРїС‚РsРjіРІ РґРsР±СЂРsСЏРєС–СЃРSРsС— РіС–РїРµСЂРїР»Р°Р·С–С— РїРµСЂРµРґРjС–С…СѓСЂРsРІРsС— Р·Р°Р»РsР·Рё Сѓ РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ, СЏРєС– РjР°Р»Рё РsР±РёРґРІР° СЃС‚Р°РSРё. РџРsРєСЂР°С‰РµРSРSСЏ РµСЂРµРєС‚РёР»СЊРSРsС— С„СѓРSРєС†С–С— Р·Р° РjС–Р¶РSР°СЂРsРґРSРёРj С–РSРґРµРєСЃРsРj РsС†С–РSРєРё РµСЂРµРєС‚РёР»СЊРSРsС— С„СѓРSРєС†С–С— С‚Р° Р·Р° РњРЁРџРЎ СЃС‚Р°РSРsРІРёР»Рs 6,5 С‚Р° вЂ“6,1 Сѓ СЂР°Р·С– РїСЂРёР№РsРjСѓ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ РІ РґРsР·С– 5 РjРі РїРsСЂС–РІРSСЏРSРs Р· 1,8 С‚Р° вЂ“3,8 Сѓ РіСЂСѓРїС–РїР»Р°С†РµР±Рs РІС–РґРїРsРІС–РґРSРs. РJ СЃРµСЂРµРґРSСЊРsРjСѓ РІС–РґСЃРsС‚РsРє СѓСЃРїС–С€РSРёС… СЃРїСЂРsР± СЃС‚Р°С‚РµРІРsРіРs Р°РєС‚Сѓ РSР° РsРґРSСѓ РsСЃРsР±Сѓ РІ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– СЃС‚Р°РSРsРІРёРІ 71,9 % Сѓ РіСЂСѓРїС– РїСЂРёР№РsРjСѓ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ РІ РґРsР·СѓРІР°РSРSС– 5 РjРі С‚Р° 48,3 % вЂ“ Сѓ РіСЂСѓРїС–РїР»Р°С†РµР±Рs.

РџС–РґС‚СЂРёРjРєР° РґРsСЃСЏРіРSСѓС‚РsРіРs РµС„РµРєС‚Сѓ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ РsС†С–РSСЋРІР°Р»Р°СЃСЏ Сѓ С…РsРґС– РґРsРґР°С‚РєРsРІРsРіРs РІС–РґРєСЂРёС‚РsРіРs РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ, Р·Р° СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Р°РjРё СЏРєРsРіРs Р±СѓР»Рs РІСЃС‚Р°РSРsРІР»РµРSРs, С‰Рs РїРsРєСЂР°С‰РµРSРSСЏ Р·Р° Р·Р°РіР°Р»СЊРSРsСЋ РњРЁРџРЎ, С‰Рs СЃРїРsСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РsСЃСЏ РїСЂРsС‚СЏРіРsРj 12 С‚РёР¶РSС–РІ, Р·Р±РµСЂС–РіР°С”С‚СЊСЃСЏ РґРsРґР°С‚РєРsРІРs РґРs 1 СЂРsРєСѓ РїС–СЃР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»РsРj Сѓ РґРsР·С– 5 РjРі.

Р”С–С‚Рё

Р‘СѓР»Рs РїСЂРsРІРµРґРµРSРs РsРґРSРµ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЋ РґС–С‚РµР№ Р· РjвЂ™СЏР·РsРІРsСЋ РґРёСЃС‚СЂРsС„С–С”СЋ Р”СЋС€РµРSР° (РњР”Р”), Сѓ СЏРєРsРjСѓ РїС–РґС‚РІРµСЂРґР¶РµРSРёС… РґРsРєР°Р·С–РІ РµС„РµРєС‚РёРІРSРsСЃС‚С– РSРµ Р±СѓР»Рs РїСЂРsРґРµРjРsРSСЃС‚СЂРsРІР°РSРs. Р¦Рµ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ РµС„РµРєС‚РёРІРSРsСЃС‚С– С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ Р±СѓР»Рs СЂР°РSРґРsРjС–Р·РsРІР°РSРёРj РїРsРґРІС–Р№РSРёРj СЃР»С–РїРёРj РїР»Р°С†РµР±Рs-РєРsРSС‚СЂРsР»СЊРsРІР°РSРёРj, Сѓ С‚СЂСЊРsС… РїР°СЂР°Р»РµР»СЊРSРёС… РіСЂСѓРїР°С… Р· СѓС‡Р°СЃС‚СЋ 331 РґРёС‚РёРSРё С‡РsР»РsРІС–С‡РsС— СЃС‚Р°С‚С– РІС–РєРsРj РІС–Рґ 7 РґРs 14 СЂРsРєС–РІ Р· РњР”Р”, СЏРєС–РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs РsС‚СЂРёРjСѓРІР°Р»Рё С‚РµСЂР°РїС–СЋ РєРsСЂС‚РёРєРsСЃС‚РµСЂРsС—РґР°РjРё. Р”РsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ РІРєР»СЋС‡Р°Р»Рs 48-С‚РёР¶РSРµРІРёР№ РїРsРґРІС–Р№РSРёР№ СЃР»С–РїРёР№ РїРµСЂС–РsРґ, РїС–Рґ С‡Р°СЃ СЏРєРsРіРs РїР°С†С–С”РSС‚Рё Р±СѓР»Рё СЂРsР·РґС–Р»РµРSС– РSР° РіСЂСѓРїРё

РїСЂРёРѕРѕРѕРѕРѕРѕР°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сґ 0,3 РјРі/РєРі, С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сґ 0,6 РјРі/РєРі Р°Р±Рѕ РїР»Р°С†РµР±Рѕ С‰РѕРґРµРЅРЅРѕ. РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» РЅРѕРґРµРјРјРѕРЅСЃС‚СЂСѓРІР°Р Рµ, С‰Рѕ РїРѕ РєС–РЅС†СЋ 6-С…РІРёР»РёРЅРѕРЅРѕРіРѕ С…РґР±РѕРіРѕ (РўРЁРҐ). Р—РјС–РЅРё СЃРµСЂРґРёРЅРѕРіСЂР°РјРё Р·РЅР°С‡РЅРѕ РЅРµ Р·Р° 6-С…РІРёР»РёРЅРѕРЅРѕРіРѕ С…РґР±РѕРіРѕ (РўРЁРҐ), СЃРѕРґРµСЂР¶Р°РЅРёРµ СЃРѕРґРёСЏ РїСЂРё С‚Р°РєРёС… Р·Р° РјРµРЅСЊС€РµР№ РјРµСЂРµ РЅРµ РјРѕРіР»Рѕ РїРѕРІР»РёСЏС‚СЊ РЅР° РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†РёСЋ РіР»СЋРєРѕР·С‹ РІ РєСЂРѕРІРё. РЎРѕРґРµСЂР¶Р°РЅРёРµ РіР»СЋРєРѕР·С‹ РІ РєСЂРѕРІРё РїСЂРё РїСЂРёРµРјРµ РїРёС‰Рё РїРѕСЃР»Рµ РґРѕР·РёСЂРѕРІР°РЅРЅРѕР№ РЅР°РіСЂСѓР·РєРё РіР»СЋРєРѕР·РѕР№ РїСЂРё С‚РѕРїСЃРёРјР°С†РёРё РіР»СЋРєРѕР·РѕР№ РїСЂРё РїСЂРёРµРјРµ РїРёС‰Рё РїРѕСЃР»Рµ РґРѕР·РёСЂРѕРІР°РЅРЅР

(CYP). РћСЃPSPsPIPSPëPj C†PëCЂPєCґP»CЂCЂC‡PëPj PjPµC,P°P±PsP»C–C,PsPj C” PjPµC,PëP»PєP°C,PµC…PsP»PiP»CЂPєCґCЂPsPSC–Pґ. P¦PµP№ PjPµC,P°P±PsP»C–C, PjP°C” P°PєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ C‰PsPґPs P¤P”P• 5 Cґ 13000 CЂP°P·C–PI PjPµPSC€Pµ, PSC–P¶ C,P°PґP°P»P°C„C–P». РўP°PєPëPj C‡PëPSPsPj, PsC‡C–PєCґC”C,CЊCЃCЈ, C‰Ps PjPµC,P°P±PsP»C–C, PSPµ P±CґPґPµ PIPëCЈPIP»CЈC,Pë PєP»C–PSC–C‡PSPsC— P°PєC,PëPIPSPsCЃC,C– Cґ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЈC…, C‰Ps CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°CЊC,CЊCЃCЈ.

P’PëPIPµPґPµPSPSCЈ. РЎPµCЂPµPґPSC–P№ PєP»C–CЂPµPSCЃ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 2,5 P»/PiPsPґ, P° CЃPµCЂPµPґPSC–P№ PїPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЈ вЂ” 17,5 PiPsPґPëPSPë Cґ P·PґPsCЂPsPIPëC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI. РўP°PґP°P»P°C„C–P» PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЈ PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs Cґ PIPëPiP»CЈPґC– PSPµP°PєC,PëPIPSPëC… PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI, P±C–P»CЊC€PsCЂ PjC–CЂPsCЂ P· C„PµPєP°P»C–CЈPjPë (PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 61 % PґPsP·Pë) C– PjPµPSC€PsCЂ вЂ” C–P· CЃPµC‡PµCЂ (PjP°P№P¶Pµ 36 % PґPsP·Pë).

P›C–PSC–P№PSC–CЃC,CЊ/PSPµP»C–PSC–P№PSC–CЃC,CЊ C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєPë. P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ Cґ P·PґPsCЂPsPIPëC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI P»C–PSC–P№PSPs PїCЂPsPїPsCЂC†C–P№PSP° PґPs C‡P°CЃCґ C– PґPsP·Pë. P’ PґC–P°PїP°P·PsPSC– PґPsP· PIC–Pґ 2,5 PґPs 20 PjPi PµPєCЃPїPsP·PëC†C–CЈ (AUC) PїC–PґPIPëC‰CґC”C,CЊCЃCЈ PїCЂPsPїPsCЂC†C–P№PSPs PґPs PґPsP·Pë. PµPsCЃC,C–P№PSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЈ Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–PґPsCЃCЈPiP°C”C,CЊCЃCЈ PїCЂPsC,CЈPiPsPj 5 PґPSC–PI PїCЂPë C‰PsPґPµPSPSPsPjCґ PїCЂPëP№PsPjC– 1 CЂP°P· PSP° PґPsP±Cґ.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP° PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PsPґPSP°PєPsPIP° Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PµCЂPµPєC,PëP»CЊPSPsCЂ PґPëCЃC„CґPSPєC†C–C”CЂ C,P° Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P±PµP· PSPµC—.

PЊPєCЂPµPjC– PiCЂCźPїPë PSP°CЃPµP»PµPSPSCЈ

PЊCЃPsP±Pë P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCź. P—PґPsCЂPsPIC– PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ (PIC–PєPsPj PIC–Pґ 65 CЂPsPєC–PI) PjP°P»Pë PSPëP¶C‡C–P·PSP°C‡PµPSPSCЈ PєP»C–CЂPµPSCЃCґ C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ PїCЂPë PїCЂPëP№PsPjC–PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPs, C‰Ps PїCЂPëP·PIPsPґPëP»Ps PґPs PїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЈ PSP° 25 % AUC PїPsCЂC–PIPSCЈIPSPs P·C– P·PґPsCЂPsPIPëPjPë PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†CЈPjPë PIC–PєPsPj 19вЂ“45 CЂPsPєC–PI. P¦PµP№ PIC–PєPsPIPëP№ PµC„PµPєC, PSPµ C” PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰PëPj C– PSPµ PїPsC,CЂPµP±CґC” CЂPµPiCґP»CЊPIP°PSPSCЈ PґPsP·Pë.

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PSPëCЂPєPsPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ. PJ C…PsPґC–PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ P· PєP»C–PSC–C‡PSPsC— C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C— C–P·P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЈIPj PsPґPëPSPëC‡PSPsC— PґPsP·Pë C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ (5вЂ“20 PjPi) AUC C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ PїCЂP°PєC,PëC‡PSPs PїPsPґPIPsC—P»P°CЃCЈ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P·C– CЃP»P°P±PєPsCЂ (PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ PIC–Pґ 51 PґPs 80 PjP»/C…PI) P°P±Ps PїPsPjC–CЂPSPsCЂ (PєP»C–CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC–PSCґ PIC–Pґ 31 PґPs 50 PjP»/C…PI) PSPëCЂPєPsPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ, P° C,P°PєPsP¶ Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PsCЃC,P°PSPSCЊPsCЂ CЃC,P°PґC–C”CЂ PSPëCЂPєPsPIPsC— C…PIPsCЂPsP±Pë PSP° PґC–P°P»C–P·C–. PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЈPєC– P·PSP°C…PsPґPëP»PëCЃCЈ PSP° PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·C–, $PЎ_{max}$ P±CґP»P° PSP° 41 % PIPëC‰P°, PSC–P¶ Cґ P·PґPsCЂPsPIPëC…

РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†С–РІ. Р’РїР»РёРІРѕРј РіРµРјРѕСЂР°Р»С–Р·Сґ РЅР° РІРёРіРґРѕРґРѕРІСЃСЏ С‚Р°Р·Р°Р°С„С–РІ Р·РЅРµС…С‚С–РІ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РїРµС‡С–РЅРёРіРѕРІРѕРґР°РјРґРѕСЌС‚Р°С‚РЅС–СЌ РЅРµРґРѕСЂРѕР±РєРё. AUC С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сґ Сґ РїР°С†С–С”РЅС‚Р·С– СЃР»Р°Р±РєРѕСЂ С‚Р° РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїРµС‡С–РЅРёРіРѕРґРѕРІСЃСЏ РЅРµРґРѕСЌС‚Р°С‚РЅС–СЌ (РєР»Р°СЃРёРєР° Рђ С‚Р° Р’ Р·Р° С€РєР°Р»РѕСЂ Р§Р°Р№Р»РґР° вЂ“ РџвЂ™СЂ) С” РїРѕСЂС–РЅРЅСЏРїРѕРґРёС†С–С”СЂ Р· РџРєСЃРїРѕР·РёС†С–С”СЂ Сґ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†С–РІ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚СѓРїРЅРѕРјСѓ С‚Р·Р· С‚СЏР¶РєРѕСЂ РїРµС‡С–РЅРёРіРѕРґРѕРІСЃСЏ РЅРµРґРѕСЂРѕР±РєРё РЎРЎР° Р·Р° С€РєР°Р»РѕСЂ Р§Р°Р№Р»РґР° вЂ“ РџвЂ™СЂ) РѕР±РјРµР¶РµРЅРѕ. РќРµРјРѕР°” РґР°РЅРёС… С‰РѕРґРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р°Р·Р°Р°С„С–РІ РІ РґРѕР·Р·С– 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сґ РїР°С†С–С”РЅС‚Р·С– РїРµС‡С–РЅРёРіРѕРґРѕРІСЃСЏ РЅРµРґРѕСЂРѕР±РєРё. Р›С–РєР°РЇ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РЅРёСЃРєРѕРіРѕ СЂС–РІРЅСЏ РІ РґРѕР·Р·С– 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сґ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Рё, С…РІРѕСЂС– РЅР° С†СѓРєСЂРѕРІРёР№ РґС–Р°Р±РµС‚. AUC С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сґ Сґ С…РІРѕСЂРёС… РЅР° РґС–Р°Р±РµС‚ Р±Сґ Р·Р° 19 % РЅРёР¶С‡Р°, РЅС–Р¶ AUC Сґ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†С–РІ. Р¦Р· СЂС–Р·РЅРёС†Р· РІ РџРєСЃРїРѕР·РёС†С–С— РЅРѕС‚РѕР·РЅРѕСЃСЏС” СЂРµРіСѓР»СЊРЅРѕРіРѕ РґРѕР·Р·Рё.

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

РџРѕР°РєР°Р·Р°РЅРЅСЏ

Р”Р»Р· РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ 2,5 РјРі. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РџСЂРµРїР°СЂР°РўРёСЃС„С–С— Сґ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‡РѕР»РѕРІС–РєС–РІ С‡Р° РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… Р¶С–РЅРѕРє РІС–Рє РґРѕ 65 СЂРѕРєС–РІ, РџС„РµРєС‚РёРІРЅРёР№ РїСЂРё РЅР°Р№РјРµРЅС€РѕРјСѓ С‚СЂРёРІР°Р»РѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–Рґ.

Р”Р»Р· РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ 5 РјРі. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРёРјРїС‚РѕРјР°С‚РёС‡РЅРѕС— РґРѕР±СЂРѕСЏРєС–СЃРЅРѕСЃС— РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РЅРѕРіРѕ РЅР°Р·РѕРіС–С‡РЅРѕРіРѕ РЅР°Р·РѕРіС–С‡РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РџСЂРµРїР°СЂР°РўРёСЃС„С–С— Сґ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‡РѕР»РѕРІС–РєС–РІ С‡Р° РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… Р¶С–РЅРѕРє РІС–Рє РґРѕ 65 СЂРѕРєС–РІ, РџС„РµРєС‚РёРІРЅРёР№ РґР»СЏ Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РџСЂРµРїР°СЂР°РўРёСЃС„С–С— РїСЂРё РЅР°СЃС‚СѓРїРЅРѕРјСѓ С‚СЂРёРІР°Р»РѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–Рґ.

Р”Р»Р· РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ 10 РјРі. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РџСЂРµРїР°СЂР°РўРёСЃС„С–С— Сґ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‡РѕР»РѕРІС–РєС–РІ С‡Р° РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… Р¶С–РЅРѕРє РІС–Рє РґРѕ 65 СЂРѕРєС–РІ, РџС„РµРєС‚РёРІРЅРёР№ РґР»СЏ Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РџСЂРµРїР°СЂР°РўРёСЃС„С–С— РїСЂРё РЅР°СЃС‚СѓРїРЅРѕРјСѓ С‚СЂРёРІР°Р»РѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–Рґ.

РґРёСЃС„СѓРЄС†С–С— Сґ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С‡РѕР»РѕРІС–Р№ РґР»СЏ РѕС‚СЂРІР°РЅРЅСЏ РџСЂРµРїР°СЂР°С, РџС„РµС‚РёРІРЅРѕРіРѕ РґР»СЏ РѕСЊРЅРѕСЂС— РґРёСЃС„СѓРЄС†С–С— РїСЂРё РЅР°СЏРІРЅРѕСЃС‚С– СЃРµРєСЃСѓР°Р»СЊРЅРѕС— СЃС‚РёРјСѓР»СЏС†С–С—.

РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» РЅРѕРЄР°Р·Р°РЅРё РґР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р¶С–РЅРѕРіРѕ.

РџСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ

РџС–РґРІРёС‰РµРЅРѕ С‡СѓС‚Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РґРѕ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р» Р°Р±Рѕ РґРѕ С‡Р°СЃС‚РєРѕРІРѕ РґРѕ РїСЂРёРЅРёРїСѓ РґС–С—, Сґ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕ РґР»СЏ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ, РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… РґР»СЏ РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЏ Р»СЋРґСЊРјРё РІ РґРѕРјР°С€РЅС–С… СѓРјРѕРІР°С….

РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» РЄР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‡РѕР»РѕРІС–Р°Р·Р°РЅРёС… РґР»СЏ СЃРµСЂРµРґРѕРІРёС‰ СЃС‚РёРјСѓР»СЋС†С–С— РґРёСЃС†РёРїР»С–РЅР°СЂРЅРёС… РґС–Р№ РґР»СЏ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ С–Р· СЃРµСЂРµРґРѕРІРёС‰Р° Р°РєС‚РёРІРЅРёС… СЃС‚РёРјСѓР»СЏС†С–С—, Сґ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° С–Р· СЃРµСЂРµРґРѕРІРёС‰Р° Р°РєС‚РёРІРЅРёС… СЃС‚РёРјСѓР»СЏС†С–С— Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РІ Р°РЅР°С‚РѕРјС–С‡РЅРѕ РѕР±“С”РєС‚С–РІРЅРёС… РѕР±Р»Р°СЃС‚СЏС….

РЎРёР¶С‡РµР·Р°Р·РЅР°С‡РµРЅРѕ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… РґР»СЏ Р±С–РѕР»С‡РµРЅРёС… РґС–Р№ СЃРёСЃС‚РµРјРЅРѕ-СЃС‚РёРјСѓР»СЋС‡РѕРіРѕ РґС–Р·Р°РЅРЅСЏ, С‰Рѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ РґР»СЏ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ СЃРёСЃС‚РµРјРЅРѕРіРѕ СЃС‚РёРјСѓР»СЋС†С–С—, РїСЂРё РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РІ РґРёРЅР°РјС–С†С– РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРёСЃС‚Р°РЅС†С–Р№РЅРѕРіРѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ.

РґРёР¶С‡РµР·Р°Р·РЅР°С‡РµРЅРёС… РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… РґР»СЏ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ Р·Р°СЃС…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ РІРєР»СЋС‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ Сґ Р±С–РѕР»С‡РµРЅРёС… РґР»СЏ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ, С‰Рѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С”С‚СЊСЃСЏ РґР»СЏ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ С–Р· СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏ Р·Р°СЃС…РІРѕСЂСЋРІР°РЅРЅСЏ РІ Р°РЅР°С‚РѕРјС–С‡РЅРѕ РѕР±“С”РєС‚С–РІРЅРёС… РѕР±Р»Р°СЃС‚СЏС….

- РїР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· С–РЅС„Р°СЂРєС‚РѕРј РјРёРѕРєР°СЂРґР° РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 90 РґРЅС–РІ;

- РїР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РЅРёР·СЊРєРѕСЋ СЃС‚РёСЂРѕС—РґРЅРѕСЋ Р°РЅРіС–Р№ РїС–СЃР»СЏ СЃС‚РёРјСѓР»СЋС†С–С—, С‰Рѕ РІРёРєРѕРЅР°РЅРѕ РїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ РїСЂРё С‡Р°СЃ СЃС‚РёСЂРѕС—РґРЅРѕСЋ Р°РЅРіС–Р№;

- РїР°С†С–С”РЅС‚Рё С–Р· СЃРїРѕСЃС‚РµСЂРµР¶РµРЅРЅСЏРјРё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 2 Р°Р±Рѕ РїС–Р·РЅС–С€Рµ РїСЂРё РґРѕСЃСЏР·РЅРµРЅРЅС– РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕРіРѕ СЃС‚РёСЂРѕС—РґРЅРѕСЋ, РїСЂРѕСЃС‚СЏ 6 РјС–СЃСЏС†С–РІ;

- РїР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РЅРµРѕРїСЂР»СЊРѕРІР°РЅРёРјРё Р°СЂС‚РѕСЃРєР»РµСЂРѕР·Р°РјРё (˂ 90/50 РјРј СЂС,. СЃС,.) Р°Р±Рѕ

PSPµPєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPsCЋ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЋ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ;

- PїP°C†C–C”PSC,Pë PїC–CЃP»CЏ C–PSCЃCґP»CЊC,Cґ, C‰Ps CЃC,P°PICЃCЏ PїCЂPsC,CЏPiPsPj PsCЃC,P°PSPSC–C… 6 PjC–CЃCЏC†C–PI.

РўР°РґР°Р»Р°С„C–Р» РїCЂPsC,РёРїPsPєР°Р·Р°PSPёР№ РїР°С†C–C”PSC,Р°Pj C–Р· PIC,CЂР°C,PsCЋ Р·PsCЂCґ PsPґPSPsPiPs PsPєР° PI CЂРµР·CґP»CЊC,Р°C,C– PSPµР°CЂC,РµCЂC–Р°Р»CЊPSPsC— РїРµCЂРµРґPSCЊPsC— C–C€РµPjC–C‡PSPsC— PsРїC,РёC‡PSPsC— PSPµР№CЂPsPїР°C,C–C— (РќРђРµР†РћРќ) PSPµР·Р°Р»РµР¶PSPs PIC–Рґ C,PsPiPs, C‡Рё Р±CґP»Ps C†Рµ РїPsPIвЂ™CЏР·Р°PSPs Р· РїPsPїРµCЂРµРґPSC–Pj PIPїР»РёPIPsPj C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI Р¤Р”Р• 5 (РґРёPI. CЂPsР·РґC–Р» В«РћCЃPsР±Р»РёPIPsCЃC,C– Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏВ»).

РЎCґРїCґC,PSC” Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI Р¤Р”Р• 5, PI C,PsPjCґ C‡РёCЃР»C– C,Р°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cґ, Р·C– CЃC,РёPjCґР»CЏC,PsCЂР°PjPë PiCґР°PSC–Р»Р°C,C†РёРєР»Р°Р·Ре, C,Р°РєРёPjPë CЏPє CЂC–PsC†РёPiCґР°C,, РїCЂPsC,РёРїPsPєР°Р·Р°PSPs, PsCЃРєC–Р»CЊРєРё РїPsC,PµPSC†C–P№PSPs C†Рµ PjPsP¶Рµ РїCЂРёР·PIPµCЃC,Рё РґPs CЃРёPjРїC,PsPjР°C,РёC‡PSPsC— PiC–РїPsC,PµPSP·C–C— (РґРёPI. CЂPsР·РґC–Р» В«Р’Р·Р°C”PjPsРґC–CЏ Р· C–PSC€РёPjPë Р»C–РєР°CЂCЃCЊРєРёPjPë Р·Р°CЃPsР±Р°PjPë C,Р° C–PSC€C– PIPёРґРё PIP·Р°C”PjPsРґC–P№В»).

Р’Р·Р°C”PjPsРґC–CЏ Р· C–PSC€РёPjPë Р»C–РєР°CЂCЃCЊРєРёPjPë Р·Р°CЃPsР±Р°PjPë C,Р° C–PSC€C– PIPёРґРё PIP·Р°C”PjPsРґC–P№

P”PsCЃP»C–РґР¶РµPSPSCЏ C‰PsРґPs PIP·Р°C”PjPsРґC–P№ Р±CґP»Ps РїCЂPsPIPµРґРµPSPs РґР»CЏ РґPsР·CґPIP°PSCЊ 10 PjPi C,Р° 20 PjPi, CЂРµР·CґP»CЊC,Р°C,Рё PIРєР°Р·Р°PSC–PSPёР¶C‡Рµ. Р©PsРґPs РґPsCЃP»C–РґР¶РµPSCЊ PIP·Р°C”PjPsРґC–C—, PI CЏРєРёC… Р·Р°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°P»Рё C,C–P»CЊРєРё C,Р°РґР°Р»Р°С„C–Р» Cґ РґPsР·C– 10 PjPi, РєР»C–PSC–C‡PSPs Р·PSP°C‡CґC‰Р° PIP·Р°C”PjPsРґC–CЏ РїCЂРё Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC–PIPёC‰PёC… РґPsР· PSPµ PjPsР¶Рµ Р±CґC,Рё PIPёРєР»CЋC‡PµPSP°.

Р’РїР»РёPI C–PSC€РёC… Р»C–РєР°CЂCЃCЊРєРёC… Р·Р°CЃPsР±C–PI PSP° C,Р°РґР°Р»Р°С„C–Р»

Р†PSPiC–Р±C–C,PsCЂРё C†РёC,PsC…CЂPsPjCź CYP450

РўР°РґР°Р»Р°С„C–Р» PjPµC,Р°Р±PsР»C–Р·CґC”C,CЊCЃCЏ РїPµCЂPµPIP°Р¶PSPs CYP3A4. РЎРµР»РµРєC,РёPIPSPёР№ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂ CYP3A4 вЂ” РєРµC,Р°РєPsPSP°Р·PsР» (200 PjPi C‰PsРґPµPSPSPs) вЂ” Р·Р±C–Р»CЊC€CґC” AUC C,Р°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cґ (10 PjPi) Cґ 2 CЂР°Р·Рё C,Р° $РЎ_{max}$ PSP° 15 % C‰PsРґPs Р·PSP°C‡PµPSCЊ AUC C– $РЎ_{max}$ PsРґPSPsPiPs C,Р°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cґ. РљPµC,PsРєPsPSP°Р·PsР» (400 PjPi PSP° РґPsР±Cґ) Р·Р±C–Р»CЊC€CґC” AUC C,Р°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cґ (20 PjPi) Cґ 4 CЂР°Р·Рё, Р° $РЎ_{max}$ вЂ” PSP° 22 %. Р РёC,PsPSP°PIC–CЂ, C–PSPiC–P±C–C,PsCЂ РїCЂPsC,PµР°Р· (200 PjPi РґPIC–C‡C– PSP° РґPsР±Cґ), C‰Ps C–PSPiC–P±CґC” CYP3A4, CYP2РЎ9, CYP2РЎ19 C,Р° CYP2D6, Р·Р±C–Р»CЊC€CґC” AUC C,Р°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cґ (20 PjPi) Cґ 2 CЂР°Р·Рё, PSPµ Р·PjC–PSCЊCЊC‡Рё $РЎ_{max}$. РЃPsC‡Р° CЃРїPµC†РёC„C–C‡PSC– PIP·Р°C”PjPsРґC–C— PSPµ Р±CґP»Рё РґPsCЃP»C–РґР¶РµPSC–, C–PSC€C– C–PSPiC–P±C–C,PsCЂРё РїCЂPsC,PµР°Р·Рё, C,Р°РєC– CЏPє CЃР°РєPIC–PSP°PIC–CЂ C,Р° C–PSC€C– C–PSPiC–P±C–C,PsCЂРё CYP3A4, C,Р°РєC– CЏPє РµCЂРёC,CЂPsPjC–C†РёPS, РєP»Р°CЂРёC,CЂPsPjC–C†РёPS, C–C,CЂР°РєPsPSP°Р·PsР» C,Р° PiCЂРµР№РїC„CЂCґC,PsPIРёР№ CЃC–Рє, CЃР»C–Рґ РїCЂРёР·PSP°C‡Р°C,Рё Р· PsР±РµCЂРµР¶PSC–CЃC,CЊ, PsCЃРєC–Р»CЊРєРё

PsC‡C–PєCґC”C,CЊCЃCЏ, C‰Ps РїСЂРё CЃCґPjC–CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC–PIPsPSPё РїС–РґPIPёC‰CґPIP°C,РёPjCґC,CЊ РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–СЋ C,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cґ Cґ РїР»Р°Р·PjС– РєСЂPsPIC– (РґРёPI. СЂPsP·РґС–Р» В«РЊCЃPsP±Р»РёPIPsCЃC,С– Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏВ»). РЇРє PSP°CЃР»С–РґPsPє PjPsP¶Рµ РїС–РґPIPёC‰CґPIP°C,РёCЃCЏ С‡Р°CЃC,PsC,Р° PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ РїPsP±С–С‡PSPёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ (РґРёPI. СЂPsP·РґС–Р» В«РµPsP±С–С‡PSC– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

РўСЂР°PSCЃРїPsCЂС,РµСЂРё

Р’РїР»РёPI С,СЂР°PSCЃРїPsCЂС,РµСЂС–PI, PSP°РїСЂРёРєР»Р°Р°Рґ р-PiP»С–РєPsРїСЂPsС,РµС—PSC–PI, PSP° СЂPsP·РїPsPґС–Р» С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cґ PSPµPIC–РґPsPjРёР№. РўР°РєРёPj С‡РёPSPsPj, С–СЃPSCґС” С–PjPsPIC–СЂPSC–СЃС,СЊ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsС— PIP·Р°С”PjPsPґС–С—, PsРїPsCЃРµСЂРµРґРєPsPIP°PSPsС— С–PSPiС–Р±CґPIP°PSPSCЏPj С,СЂР°PSCЃРїPsCЂС,РµСЂС–PI.

Р†PSPґCźPєC,PsCЂРё С†РёC,PsC…CЂPsPjCź CYP450

Р†PSPґCґPєC,PsCЂ CYP3A4 СЂРёС„Р°PjРїС–С†РёPS Р·PSPёР¶CґС” AUC С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cґ PSP° 88 % РїPsCЂС–PIPSCЏPSPs Р·С– Р·PSP°С‡РµPSPSCЏPj AUC РїСЂРё РїСЂРёР№PsPjС–Р»РёС€Рµ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cґ (10 PjPi). РњPsР¶PSP° РїСЂРёРїCґCЃС,РёС,Рё, С‰Ps С,Р°РєРµ Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–С— РїСЂРёР·PIPµРґРµ РґPs Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ РµС„РµРєС,РёPIPSPsCЃC,С– С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cґ; CЃC,CґРїС–PSCЊ Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ РµС„РµРєС,РёPIPSPsCЃC,С– PSPµPIC–РґPsPjРёР№. РЎCґРїCґC,PSC” Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ С–PSC€РёС… С–PSPґCґPєC,PsCЂС–PI CYP3A4, С,Р°РєРёС… CЏРє С„PSPsP±Р°СЂР±С–С,Р°Р», С„PSC–С,PsC—PS С,Р° РєР°СЂР±Р°PjР°Р·РµРїС–PS, С,Р°РєPsP¶ PjPsP¶Рµ Р·PSPёР¶CґPIP°С,Рё РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–СЋ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cґ Cґ РїР»Р°Р·PjС– РєСЂPsPIC–.

Р’РїР»РёPI С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cź PSP° С–PSC€С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°CЃPsР±Рё

РќС–С,СЂР°С,Рё. РЈ С…PsРґС– РєР»С–PSC–С‡PSPёС… РґPsCЃР»С–РґР¶РµPSCЊ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cґ (5 PjPi, 10 PjPi, 20 PjPi) РїСЂPsCЏPIP»CЏPI PIP»Р°CЃC,РёPIC–CЃC,СЊ РїPsCЃРёР»СЊPIP°С,Рё PiС–РїPsС,РµPSP·РёPIPSC– РµС„РµРєС,Рё PSC–С,СЂР°С,С–РЈ PSC,Р°Pj, CЏРєС–PsС,СЂРёPjCґCЊС,СЊ Р»С–РєCґPIP°PSPSCЏ PsСЂPiP°PSC–С‡PSPёPjРё PSC–С,СЂР°С,Р°PjРё Cґ Р±CґРґCЊС–CЏРєС–Р№ С„PsСЂPjС–, РїСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPs (РґРёPI. СЂPsP·РґС–Р» В«РµСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPSCЏВ»). Р—Р° СЂРµР·CґР»СЊС,Р°С,Р°PjРё РєР»С–PSC–С‡PSPsPiPs РґPsCЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ Р· CґС‡Р°CЃC,СЊ 150 РїР°С†С–С”PSC,С–PI, CЏРєС– Р·Р°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°Р»Рё С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р» Cґ РґPsP·С– 20 PjPi PSP° РґPsP±Cґ РїСЂPsС,CЏPiPsPj 7 РґPSC–PI С,Р° PSC–С,СЂPsPiР»С–С†РµСЂРёPS Cґ РґPsP·С– 0,4 PjPi CЃCґР±Р»С–PSPiPIP°Р»СЊPSPs (Р· СЂС–Р·PSPёPj С‡Р°CЃPsPj РїСЂРёР№PsPjCґ), С†CЏ PIP·Р°С”PjPsPґС–CЏ С,СЂРёPIP°Р»Р° Р±С–Р»СЊС€ PSC–Р¶ 24 PiPsPґРёPSPё С,Р° PSPµ РїСЂPsCЏPIP»CЏP°CЃCЊ РїС–CЃР»CЏ 48 PiPsPґРёPS РїС–CЃР»CЏ Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PsCЃC,Р°PSPSCЊPsС— РґPsP·Рё С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cґ. РўPsPjCґ CЏРєС‰Ps РґР»CЏ РїР°С†С–С”PSC,Р°, CЏРєPsPjCґ РїСЂРёР·PSP°С‡РµPSPs С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cґ Р±CґРґCЊС–CЏРєС–Р№ РґPsP·С– (2,5вЂ“20 PjPi), Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PSC–С,СЂР°С,С–PI С” PjPµPґРёС‡PSPsCЊ PSPµPsP±С…С–PґPSC–CЃC,CЊ РїСЂРё Р·Р°PiCЂPsP·Р»РёPIPsPjCґ РґР»CЏ Р¶РёС,С,CЏ CЃC,Р°PSC–, С,Ps РїРµCЂPµPґ Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj РїСЂPµPїР°СЂР°С,С–PI PSC–С,СЂР°С,С–PI PjР°С” PjPёPSCґС,Рё PSPµ PjPµPSC€Рµ PSC–Р¶ 48 PiPsPґРёPS РїС–CЃР»CЏ PsCЃC,Р°PSPSCЊPsPiPs РїСЂРёР№PsPjCґ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Cґ. РЈ С,Р°РєPsPjCґ PIPёPїР°РґРєCґ Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PSC–С,СЂР°С,С–PI PjPsPIPёPSPSPs PIC–РґР±С–PIP°С,РёCЃCЏ РїС–Рґ РїPёР»СЊPSPёPj PjPµPґРёС‡PSPёPj PSP°PiP»CЏPґPsPj С–Р· PSP°Р»РµР¶PSPёPj PjPsPSC–С,PsCЂРёPSPiPsPj

PiPµPjPsPrPëPSP°PjC–C‡PSPëC… PïPsPєP°P·PSPëPєC–PI.

РђPSC,PëPiC–PïPµCЂC,PµPSP·PëPIPSC– PïCЂPµPïP°CЂP°C,Pë (PI C,PsPjCź C‡PëCЃP»C–P±P»PsPєP°C,PsCЂPë PєP°P»CЊC†C–C”PIPëC… PєP°PSP°P»C–PI)

PµC–Pґ C‡P°CЃ CЃCґPjC–CЃPSPsPiPs PïCЂPëP·PSP°C‡PµPSPSCЏ C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ (Cґ PґPsP·CґPIP°PSPSC– 5 PjPi 1 CЂP°P· PSP° PґPsP±Cґ P°P±Ps Cґ PIPëPiP»CЏPґC– CЂP°P·PsPIPsC— PґPsP·Pë PïPs 20 PjPi) C–P· P±P»PsPєP°C,PsCЂPsPj α-P°PґCЂPµPSPsCЂPµC†PµPïC,PsCЂC–PI PґPsPєCЃP°P·PsP·PëPSPsPj (4вЂ“8 PjPi PSP° PґPsP±Cґ) CЃPïPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ P·PSP°C‡PSPµ PïPsCЃPëP»PµPSPSCЏ PiC–PïPsC,PµPSP·PëPIPSPsPiPs PµC„PµPєC,Cґ PsCЃC,P°PSPSCЊPsPiPs. P¦PµP№ PµC„PµPєC, C,CЂPëPIP°C” PґPs 12 PiPsPґPëPS C– PjPsP¶Pµ PïCЂPsCЏPIP»CЏC,PëCЃCЏ PsPєCЂPµPjPëPjPë CЃPëPjPïC,PsPjP°PjPë, PI C,PsPjCґ C‡PëCЃP»C– Cґ PIPëPiP»CЏPґC– P·P°PïP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ. PўP°PєP° PєPsPjP±C–PSP°C†C–CЏ PïCЂPµPïP°CЂP°C,C–PI PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PґPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«РЊCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C–P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏB»).

PJ C…PsPґC– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ PIP·P°C”PjPsPґC–C— P· CґC‡P°CЃC,CЂ PsP±PjPµP¶PµPSPsC— PєC–P»CЊPєPsCЃC,C– P·PґPsCЂPsPIPëC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI PSPµ PïPsPIC–PґPsPjP»CЏP»Pë PïCЂPs PIPëC‰PµPIPєP°P·P°PSC– PµC„PµPєC,Pë PïCЂPë CЃCґPjC–CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P· P°P»C„CґP·PsP·PëPSPsPj P°P±Ps C,P°PjCЃCґP»PsP·PëPSPsPj. PЎP»C–Pґ P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ PïCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë C,P°PґP°P»P°C„C–P» PïP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCґCЂC,CЊ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P±CґPґCЊ-CЏPєPëPjPë P±P»PsPєP°C,PsCЂP°PjPë α-P°PґCЂPµPSPsCЂPµC†PµPïC,PsCЂC–PI, PsCЃPsP±P»PëPIPs PsCЃPsP±P°Pj P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ. P›C–PєCґPIP°PSPSCЏ CЃP»C–Pґ CЂPsP·PïPsC‡PëPSP°C,Pë P· PjC–PSC–PjP°P»CЊPSPsPiPs PґPsP·CґPIP°PSPSCЏ C,P° PïPsCЃC,CґPïPsPIPs P·P±C–P»CЊC€CґPIP°C,Pë PґPsP·Cґ.

PJ C…PsPґC– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ PєP»C–PSC–C‡PSPsC— C„P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–PєPë PIPëPIC‡P°P»Pë PïPsC,PµPSC†C–P°P» C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ PïPsCЃPëP»CЂPIP°C,Pë PiC–PïPsC,PµPSP·PëPIPSC– PµC„PµPєC,Pë P°PSC,PëPiC–PïPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëC… PïCЂPµPïP°CЂP°C,C–PI. P”PsCЃP»C–PґP¶CґPIP°P»Pë PsCЃPSPsPIPSC– PєP»P°CЃPë PïCЂPµPïP°CЂP°C,C–PI: P±P»PsPєP°C,PsCЂPë PєP°P»CЊC†C–C”PIPëC… PєP°PSP°P»C–PI (P°PjP»PsPґPëPïC–PS), C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPë P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSPïPµCЂPµC,PIPsCЂCЂPIP°P»CЊPSPsPiPs C„PµCЂPjPµPSC,Cґ (PµPSP°P»P°PïCЂPëP»), P±P»PsPєP°C,PsCЂPë β-P°PґCЂPµPSPsCЂPµC†PµPïC,PsCЂC–PI (PjPµC,PsPïCЂPsP»PsP»), C,C–P°P·PëPґPSC– PґC–CґCЂPµC,PëPєPë (P±PµPSPґCЂPsC„P»CґP°P·PëPґ) C,P° P±P»PsPєP°C,PsCЂPë CЂPµC†PµPïC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II (CЂC–P·PSC– C,PëPïPë C,P° PґPsP·Pë, PsPєCЂPµPjPs C,P° PI PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· C,C–P°P·PëPґPSPëPjPë PґC–CґCЂPµC,PëPєP°PjPë, P±P»PsPєP°C,PsCЂP°PjPë PєP°P»CЊC†C–C”PIPëC… PєP°PSP°P»C–PI, P±P»PsPєP°C,PsCЂP°PjPë β-P°PґCЂPµPSPsCЂPµC†PµPïC,PsCЂC–PI C,P°/P°P±Ps P±P»PsPєP°C,PsCЂP°PjPë α-P°PґCЂPµPSPsCЂPµC†PµPïC,PsCЂC–PI). PўP°PґP°P»P°C„C–P» (Cґ PґPsP·C– 10 PjPi, PєCЂC–Pj PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ PIP·P°C”PjPsPґC–C— P· P±P»PsPєP°C,PsCЂP°PjPë CЂPµC†PµPïC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II C,P° P°PjP»PsPґPëPïC–PSCґ, PґPµ PIPëPIC‡P°P»Pë PµC„PµPєC, PґPsP·Pë 20 PjPi) PSPµ PIPëCЏPIP»CЏPI P·PSP°C‡CґC‰PsC— PIP·P°C”PjPsPґC–C— P· PIPëC‰PµP·P°P·PSP°C‡PµPSPëPjPë PєP»P°CЃP°PjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëC… P·P°CЃPsP±C–PI. PJ C…PsPґC– C–PSC€PsPiPs PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PєP»C–PSC–C‡PSPsC— C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C— PґPsCЃP»C–PґP¶CґPIP°P»Pë CЃCґPïCґC,PSC” P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ

C,P°PrP°P»P°C„C–P»Cŕ (PI PrPsP·C– 20 PjPi) P· PrPµPєC–P»CЊPєPsPjP° PiC–PïPsC,PµPSP·PëPIPSPëPjPë PïCЂPµPïP°CЂP°C,P°PjPë (PrPs C‡PsC,PëCЂCЊPsC…). PJ PïP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PïCЂPëP№PjP°P»Pë PrPµPєC–P»CЊPєP° P°PSC,PëPiC–PïPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëC… P·P°CЃPsP±C–PI, P·PjC–PSPë P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCŕ P·P°P»PµP¶P°P»Pë PIC–Pr CЂC–PIPSCЏ PєPsPSC,CЂPsP»CЋ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCŕ. PўP°PєPëPj C‡PëPSPsPj, Cŕ PïP°C†C–C”PSC,C–PI P· PrPsP±CЂPµ PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPsCЋ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЋ PiC–PïPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCŕ P±CŕP»Ps PSPµP·PSP°C‡PSPëPj C,P° PIC–PrPïPsPIC–PrP°P»Ps C,P°PєPsPjCŕ Cŕ P·PrPsCЂPsPIPëC… PrPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI. PJ PïP°C†C–C”PSC,C–PI P· PSPµPєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPsCЋ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЋ PiC–PïPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCŕ P±CŕP»Ps P±C–P»CЊC€PëPj, C…PsC‡P° Cŕ P±C–P»CЊC€PsCЃC,C– C…PIPsCЂPëC… C,P°PєPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCŕ PSPµ CЃCŕPïCЂPsPIPsPrP¶CŕPIP°P»PsCЃCЏ PiC–PïPsC,PµPSP·PëPIPSPëPjPë CЃPëPjPïC,PsPjP°PjPë. PJ PïP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCŕCЋC,CЊ CЃCŕPïCŕC,PSCЋ C,PµCЂP°PïC–CЋ P°PSC,PëPiC–PïPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë, P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ C,P°PrP°P»P°C„C–P»Cŕ PI PrPsP·C– 20 PjPi PjPsP¶Pµ PïCЂPëP·PIPsPrPëC,Pë PrPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCŕ, CЏPєPµ (PєCЂC–Pj PIPëPïP°PrPєCŕ CЃCŕPïCŕC,PSCЊPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ P· P±P»PsPєP°C,PsCЂP°PjPë α-P°PrCЂPµPSPsCЂPµC†PµPïC,PsCЂC–PI) P·P°PiP°P»PsPj C” PSPµP·PSP°C‡PSPëPj C,P° PєP»C–PSC–C‡PSPs PSPµP·PSP°C‡CŕC‰PëPj. PЂPSP°P»C–P· PrP°PSPëC… C,CЂPµC,CЊPsC— C„P°P·Pë PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏ PSPµ PIPëCЏPIPëPI CЂC–P·PSPëC†C– Cŕ PïPsP±C–C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–CЏC…, C‰Ps PIPëPSPëPєP°P»Pë Cŕ PïP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCŕPIP°P»Pë P»C–PєCŕPIP°PSPSCЏ C,P°PrP°P»P°C„C–P»PsPj C–P· CЃCŕPïCŕC,PSC–Pj P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏPj P°PSC,PëPiC–PïPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëC… P·P°CЃPsP±C–PI C,P° P»C–PєCŕPIP°PSPSCЏ C,C–P»CЊPєPë C,P°PrP°P»P°C„C–P»PsPj. PќPµP·PIP°P¶P°CЋC‡Pë PSP° C†Pµ, PSPµPsP±C…C–PrPSPs PSP°PrP°PIP°C,Pë PIC–PrPïPsPIC–PrPSC–CЂPµPєPsPjPµPSPrP°C†C–C— C‰PsPrPs PjPsP¶P»PëPIPsPiPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCŕ PïP°C†C–C”PSC,P°Pj, CЏPєC–P»C–PєCŕCЋC,CЊCЃCЏ PiC–PïPsC,PµPSP·PëPIPSPëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë C,P° C,P°PrP°P»P°C„C–P»PsPj.

P C–PsC†PëPiCźP°C,

PJ C…PsPrC– PrPsPєP»C–PSC–C‡PSPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSCЊ P±CŕPI PIPëCЏPIP»PµPSPëP№ P°PrPëC,PëPIPSPëP№ PiC–PïPsC,PµPSP·PëPIPSPëP№ PµC„PµPєC, PïCЂPë CЃCŕPïCŕC,PSCЊPsPjCŕ PïCЂPëP№PsPjC– C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI P¤P”P• 5 P· CЂC–PsC†PëPiCŕP°C,PsPj. PJ C…PsPrC– PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSCЊ P±CŕP»Ps PIPëCЏPIP»PµPSPs, C‰Ps CЂC–PsC†PëPiCŕP°C, PïPsCЃPëP»CЂC” PiC–PïPsC,PµPSP·PëPIPSCŕ PrC–CЋ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI P¤P”P• 5. PќPµ P±CŕP»Ps PrPsPєP°P·C–PI CЃPïCЂPëCЏC,P»PëPIPsPiPs PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PµC„PµPєC,Cŕ C†C–C”C— PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— Cŕ PrPsCЃP»C–PrP¶CŕPIP°PSC–P№ PïPsPïCŕP»CЏC†C–C—. PŸCŕPïCŕC,PSC” P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ CЂC–PsC†PëPiCŕP°C,Cŕ P· C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP°PjPë P¤P”P• 5, PI C,PsPjCŕ C‡PëCЃP»C– P· C,P°PrP°P»P°C„C–P»PsPj,

РїСЂРѕС‚РёРІРѕР°Р·Р°Р°РЅРs (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС‚РёРІРѕР°Р·Р°РЅРЅСЏВ»).

Р†РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂРё 5-α-СЂРµРґСѓРєС‚Р°Р·Рё

РЈ С…РѕРґ Р№Р»С–РЅС‡РѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЯ, РІ СЏРєРѕРјСѓ РїРѕСЂС–РІРЅСЋРІР°Р»Рё СЃСѓРјС–С‚РЅС–СЃС‚СЊ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»СѓРІР°РЅРЅСЯ РІ РґРѕР·С– 5 РјРі С‚Р° С„С–РЅР°СЃС‚Р°СЃРёРґРґСѓ Сѓ РґРѕР·С– 5 РјРі С–Р· РїСЂРёР№РѕРјРѕРј РїР»Р°С†РµР±Рѕ С‚Р° С„С–РЅР°СЃС‚Р°СЃРёРґРґСѓ Сѓ РґРѕР·С– 5 РјРі РґР»СЯ СѓСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРЅСЯ СЃРёРјРїС‚РѕРјРЅРѕС— РіС–РїРµСЂС…РѕР»РµСЃС‚РµСЂРёРЅРµРјС–С— Р·Р°Р»РѕР·Рё, РЅРµ Р±СѓР»Рѕ РІС–РґРјС–РЅРЅРёС… СЂС–Р·РЅРёС†С– Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЯ РІР·Р°С”РјРѕРґС–С—, СЋРєС– РєРѕСЂРёСЃС‚СѓРІР°РЅРЅСЯ С–РЅС–С†С–Р№РѕРіРѕ РґР»СЯ РїРѕРґРѕР»Р°РЅРЅСЯ РІР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё 5-α-СЂРµРґСѓРєС‚Р°Р·Рё.

CYP1Рђ2 СЃС‘Р±СЃС‚СЂР°С‚Рё (РЅР°Р»РёС‡РєР»Р°Р·, С‚РµРѕС„С–Р»С–РЅ)

РЈ С…РѕРґ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЯ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕС— С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С— (РІ РґРѕР·С– 10 РјРі) Р· С‚РµРѕС„С–Р»С–РЅРѕРј (РЅР°СЃРёС‡РµРЅРёР№ С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂ С„РѕСЃС„РѕРґС–СЌСЃС‚Р°Р·Р°) РЅР° СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РЅРЅСЯ РЅС–С‚СѓРІР°РЅРЅСЯ С„С–РЅР°Р»СЊРЅРѕС— С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–С—. Р„РґРёРЅР±С…С–РґРЅРѕСЃС‚С– РІС–Рґ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЯ С‚СЂРёРІР°Р»РѕСЃС‚С– С‚СЂРёРјР°РЅРЅСЯ С‚Р°РєРѕР¶ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЯ С‚Р° РґРѕР·Рё С„С–РЅР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕРіРѕ С‚РµСЃС‚Сѓ, РїСЂРѕ СЏРєРёР№ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС”С‚СЊСЃСЏ РІ РїСѓР±Р»С–С‡РЅС–Р№ С–РЅСЃС‚СЂСѓРєС†С–С—.

Р•С‚РёРѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕ С‚Р° РґС–Р·РѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕ С‚Р° С‚РµС…РЅС–С‡РЅРѕ

РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» РїС–РґРІРёС‰РµРЅРѕ Р±С–РѕРґС–СЃС‚РїРѕСЃС‚С–, СѓРїРѕСЃС–С‚РЅС–СЃС‚СЊ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»С–РЅРѕРіРѕ С…Р»РѕСЂРёРґСѓ Р· РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЯ С‚Р°РєРѕР¶ РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Рѕ РїСЂРёР№РѕРјРѕРј РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°РЅРёС… РґРѕР·, С‰Рѕ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРёР№ С€Р»СЏС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЯ С‚Р°РєРѕР¶ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЯ С‚Р° РґРѕР·Рё С„С–РЅР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕРіРѕ С‚РµСЃС‚Сѓ, РїСЂРѕ СЏРєРёР№ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС”С‚СЊСЃСЏ РІ РїСѓР±Р»С–С‡РЅС–Р№ С–РЅСЃС‚СЂСѓРєС†С–С—.

РђР»РєРѕРіС–СЃРЅРѕ

РђР»РєРѕРіС–СЃРЅРѕ (СЃРµСЂРёР№РЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЯ РєРѕСЃС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— 0,08 %) РЅР° РІРёР»РёРІРѕРІ СЃС‚СЂРїС‚С‚РЅРѕРіРѕ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»С–РЅРѕРіРѕ С‚РµСЃС‚Сѓ (РІ РґРѕР·С– 10 Р°Р±Рѕ 20 РјРі). РўР°РєРѕР¶ РЅР° СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РЅРЅСЯ Р·РјС–РЅРё С‚РёРїСѓ С‚Р° С‚СЂРёРІР°Р»РѕСЃС‚С– С…РІРѕСЂРѕР±Рё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3 РіРѕРґРёРЅ РїС–СЃР»СЯ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЯ РїСЂРёР№РѕРјСѓ Р°Р»РєРѕРіРѕР»СЋ Р· С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»С–РЅРѕРј Р·Р°Р»РёС€Р°РІСЃСЏ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–Р№ С‚Р°РєРёР№ С‡РёРЅРЅРёРє, С‰Рѕ РґРѕР·РІРѕР»СЏС” РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°С‚Рё С‚Р°РєРёР№ РїРѕРєР°Р·РЅРёРє, СЏРєРёР№ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС”С‚СЊСЃСЏ РІ РїСѓР±Р»С–С‡РЅС–Р№ С‚РѕРєСЃРёРєРѕР»РѕРіС–С‡РЅС–Р№ Р»С–С‚РµСЂР°С‚СѓСЂС–.

(РїСЂРёР№РsРj РSР°С,С‰Рµ РїС–СЃР»СЏ РSС–С‡РSРsРiРs РiРsР»РsРґСѓРIР°РSРSСЏ С,Р° Р±РµР· РїСЂРёР№РsРjСѓ С—Р¶С– РїСЂРsС,СЏРiРsРj 2 РiРsРґРёРS РїС–СЃР»СЏ РIР¶РёРIР°РSРSСЏ Р°Р»РєРsРiРsР»СЋ). РµСЂРёР№РsРj С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ (РI РґРsР·С– 20 РjРi) РSРµ РїСЂРёР·РIРsРґРёРI РґРs СЃС,Р°С,РёСЃС,РёС‡РSРs Р·РSР°С‡СѓС‰РsРiРs Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ СЃРµСЂРµРґРSС–С… Р·РSР°С‡РµРSСЊ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ РSР° С,Р»С– РIР¶РёРIР°РSРSСЏ Р°Р»РєРsРiРsР»СЋ (0,7 Рi/РєРi Р°Р±Рs РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs 180 РjР» 40 % Р°Р»РєРsРiРsР»СЋ (РiРsСЂС–Р»РєРё) С‡РsР»РsРIС–РєРsРj Р·РjР°СЃРsСЋ С,С–Р»Р° 80 РєРi), РїСЂРsС,Рµ Сѓ РґРµСЏРєРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РI СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РsСЃСЏ РїРsСЃС,СѓСЂР°Р»СЊРSРµ Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ С–РsСЂС,РsСЃС,Р°С,РёС‡РSР° РiС–РїРsС,РµРSР·С–СЏ. РµСЂРёР№РsРj С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ РSР° С,Р»С– РSРёР¶С‡РёС… РґРsР· Р°Р»РєРsРiРsР»СЋ (0,6 Рi/РєРi) РSРµ СЃРїСЂРёС‡РёРSСЏРI Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsС— РiС–РїРsС,РµРSР·С–С—, Р° Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РsСЃСЏ Р· С,С–С”СЋ Р¶ С‡Р°СЃС,РsС,РsСЋ, С‰Рs Р№ РїСЂРё РїСЂРёР№РsРjС– С,С–Р»СЊРєРё Р°Р»РєРsРiРsР»СЋ. Р’РїР»РёРI Р°Р»РєРsРiРsР»СЋ РSР° РїС–Р·РSР°РIР°Р»СЊРSС– С„СѓРSРєС†С–С— РSРµ РїРsСЃРёР»СЋРIР°РIСЃСЏ РїСЂРё СЃСѓРїСѓС,РSСЊРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ (РI РґРsР·С– 10 РjРi).

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё, С‰Рs РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·СѓСЋС,СЊСЃСЏ Р·СѓС‡Р°СЃС,СЋ С†РёС,РsС…СЂРsРjСѓ Р 450

РќРµ РsС‡С–РєСѓС”С,СЊСЃСЏ, С‰Рs С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р» СЃРїСЂРёС‡РёРSСЏС,РёРjРµ РєР»С–РSС–С‡РSРs Р·РSР°С‡СѓС‰Рµ С–РSРiС–Р±СѓРIР°РSРSСЏ Р°Р±Рs С–РSРґСѓРєСѓРIР°РSРSСЏ РєР»С–СЂРµРSСЃСѓ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РI, С‰Рs РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·СѓСЋС,СЊСЃСЏ С–Р·РsС„РsСЂРjР°РjРё CYP450. РJ С…РsРґС–РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ Р±СѓР»Рs РґРsРIРµРґРµРSРs, С‰Рs С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р» РSРµ С–РSРiС–Р±СѓС” С– РSРµ С–РSРґСѓРєСѓС” С–Р·РsС„РsСЂРjРё CYP450, РI С,. С‡. CYP3Рђ4, CYP1Рђ2, CYP2D6, CYP2E1, CYP2C9 С,Р° CYP2C19.

CYP2РЎ9 СЃСѓР±СЃС,СЂР°С,Рё (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, R-РIР°СЂС„Р°СЂРёРS)

РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» (Сѓ РґРsР·С– 10 РjРi С,Р° 20 РjРi) РSРµ РjР°РI РєР»С–РSС–С‡РSРs Р·РSР°С‡СѓС‰РsРiРs РµС„РµРєС,Сѓ РSР° AUC S-РIР°СЂС„Р°СЂРёРSСѓ Р°Р±Рs R-РIР°СЂС„Р°СЂРёРSСѓ (CYP2РЎ9 СЃСѓР±СЃС,СЂР°С,Рё), Р° С,Р°РєРsР¶ РSРµ РjР°РI РIРїР»РёРIСѓ РSР° РїСЂРsС,СЂРsРjР±С–РSРsРIРёР№ С‡Р°СЃ, С–РSРґСѓРєРsРIР°РSРёР№ РIР°СЂС„Р°СЂРёРSРsРj.

РђС†РµС,РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»РsРIР° РєРёСЃР»РsС,Р°

РўР°РґР°Р»Р°С„С–Р» (Сѓ РґРsР·С– 10 РjРi С,Р° 20 РjРi) РSРµ РїРsС,РµРSС†С–СЋРIР°РI Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ С‡Р°СЃСѓ РєСЂРsРIРsС,РµС‡С–, СЃРїСЂРёС‡РёРSРµРSРsС— Р°С†РµС,РёР»СЃР°Р»С–С†РёР»РsРIРsСЋ РєРёСЃР»РsС,РsСЋ.

РµСЂРsС,РёРґС–Р°Р±РµС,РёС‡РSС– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё

РЎРїРµС†РёС„С–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ РIР·Р°С”РjРsРґС–С— С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ С–Р· РїСЂРsС,РёРґС–Р°Р±РµС,РёС‡РSРёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё РSРµ РїСЂРsРIРsРґРёР»Рё.

РћСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ

РџРµСЂРµРґ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРј Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р°РјРё Рњ°РєСЃС–РїСЂР° Р”СЂР°РЅРІ

РџРµСЂРµРґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р° СЃР»С–Рґ Р·С–РєР°СЂСЊ СЃР»С–Рґ Р·С–Р±СЂР°С‚Рё РјРµРґРёС‡РЅРёР№ Р°РЅР°РјРЅРµР· С– РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРѕ РџР°С†С–С”РЅС‚Сѓ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ С„С–Р·РёС‡РЅРёР№ СЃС‚Р°РЅ, РІРёР·РЅР°С‡РёС‚Рё РїРѕС‚СЂРµР±Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° РїСЂРѕ РјРѕР·РєРѕРІРёР№ РєСЂРѕРІРѕР±С–Рі, РїСЂРѕ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ РґР»СЏ РІРёРјС–СЂСЋРІР°РЅРЅСЏ С‚РёСЃРєСѓ, РїСЂРѕ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ РґР»СЏ РІРёРјС–СЂСЋРІР°РЅРЅСЏ РїСѓР»СЊСЃСѓ, РїСЂРѕ РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–СЃС‚СЊ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ РґР»СЏ РІРёРјС–СЂСЋРІР°РЅРЅСЏ С‚РёСЃРєСѓ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёР№ РџС„РџРѕСЂС– РІР»Р°СЂРЅРёС…В»), С‚Р° РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕСЃС‚С– РїСЂРѕ РџРѕРґР°РЅРЅСЏ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС„РёРѕРїРѕР·Р°РЅРЅСЏВ»).

РџРµСЂРµРґ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРј С‚РµСЂР°РїС–С— С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»РѕРј СЃРёРјРїС‚РѕРјРѕРІРёС…РѕСЂРѕРЅРѕРІРёСЃСѓ РїРµСЂРµРґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј РїСЂРѕС‚РёР±Р°РєС‚РµСЂС–Р№РЅРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… Р»С–РєР°СЂРµРј, РїРѕРІС–РґРѕРјС‚Рµ Р»С–РєР°СЂСЏ РїСЂРѕ РІСЃС– РїСЂРёР№РѕРјРѕРІС– С‚Р° Р±Р°Р¶Р°РЅРёР№ С‡Р°СЃ С—С… РїСЂРёР№РѕРјСѓ, С‰Рѕ РїСЂРѕРїСѓСЃРєРё (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС„РёРѕРїРѕР·Р°РЅРЅСЏВ»).

РџРµСЂРµРґ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРј С‚РµСЂР°РїС–С— С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»РѕРј СЃРёРјРїС‚РѕРјРѕРІРёС…РѕСЂРѕРЅРѕРІРёСЃСѓ РїРµСЂРµРґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРј РїСЂРѕС‚РёР±Р°РєС‚РµСЂС–Р№РЅРёС… РїСЂРѕРїСѓСЃРєРё (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС„РёРѕРїРѕР·Р°РЅРЅСЏВ»).

РћС†С–РЅСЋР° РџСЂРµРєС‚РёР»СЊРЅРѕСЃС— РґРёСЃС„СЂРµРєС†С–С— РїРѕРІРёРЅРЅРѕ СЃР»С–Рґ РѕС†С–РЅСЋРІР°С‚Рё РїРѕ С‚СЂРёРјР°РЅРЅСЋ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїСЂРёРјРёРЅР°Р№РјРРµ 6 РјС–СЃСЏС†С–РІ. РќР° РїРѕС‚СЂРµР±Сѓ С‚РµСЂР°РїРµРІС‚Р° РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РЅР°С‡РёС‚Рё РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРёР№ РєСѓСЂСЃ С‡РµСЂРµР· 3–4 С‚РёР¶РЅС– (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС„РёРѕРїРѕР·Р°РЅРЅСЏВ»).

РЎРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРѕРіРѕ СЃРёСЃС‚РµРјРё

РЈ РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІС–РїСЂРѕ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ С‚Р°/Р°Р±Рѕ Сѓ С…РѕРґС–РЄР»С–РЄ-РЄР»С–РЄ-СЂРёРЄРѕРІРёС… РїСЂРѕСЃР»С–РґРєРѕРІ РїРѕРІС–РґРѕРјС‚Рµ СЃРёСЃС‚РµРјСѓ С‚РµСЂР°РїС–С— С‚Р° РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІС–С‚СЊ РїСЂРѕ РїСЂРёР№РѕРјРѕРІС– С–РЄРёРїРѕС‚РёСЂРµРѕС— С‚Р° РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРёС… РєСѓСЂСЃС–РІ, РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… РїСЂРёР№РѕРјРѕРІС– С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїСЂРёРјРёРЅР°Р№РјРЅС– 6 РјС–СЃСЏС†С–РІ. РќРµРІС–РґРѕРјС–СЃС‚СЊ С‚Р° РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ РґР»СЏ РІРёРјС–СЂСЋРІР°РЅРЅСЏ С‚РёСЃРєСѓ, РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… РїСЂРёР№РѕРјРѕРІС– С‚Р° РїСЂРёСЃС‚СЂРѕСЋ РґР»СЏ РІРёРјС–СЂСЋРІР°РЅРЅСЏ С‚РёСЃРєСѓ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџСЂРѕС„РёРѕРїРѕР·Р°РЅРЅСЏВ»).

СЃРїРѕСЃС‚РµСЂР¸Р°Р»РёСЃСЏ С‚Р°РєС– РїРѕР±С‡PSС– СЂРµР°РєС†С–С—, РјР°Р»Рё С„Р°РєС‚РѕСЂРё СЂРёР·РёРєСѓ Р· Р±РѕРєСѓ СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРѕСЃС— СЃРёСЃС‚РµРјРјРё РІ Р°РЅР°РјРЅРµР·Р·. РЈ С‚РѕР№ Р¶Рµ С‡Р°СЃ РЅР°РЈРєРѕРІС– РґР°РЅС– С‚РѕРІР°СЂРёСЃС‚РІР° РїРѕРєР°Р·СѓСЋС‚СЊ, С‰Рѕ РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Р№ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊ Р·Р° СЃС‚Р°РЅРѕРј РґРѕРІРєРѕР»Р»СЏ С‚Р° РїСЂРѕРґСѓРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– РїСЂР°С†С–РІРЅРёРєС–РІ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕ РїРѕРєСЂР°С‰СѓСЋС‚СЊСЃСЏ.

РЈ РїР°С†С–РІРЅРёРєС– РѕС– РЅРёРјСѓРЅРєРѕРІС– РЅРёР·СЊРєРѕРіРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ, РІ РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРјСѓ РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёР№ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёРјРё РїСЂРёС‡РёРЅР°РјРё, С‚Р°РєРёРјРё СЏРє РїРѕРіР°РЅРёР№ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊ РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІРєРё РЅР° СЂРѕР±РѕС‡РёРµ РјС–СЃС†Рµ, РїРѕРіР°РЅРёР№ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊ РїСЂРёР»Р°РґРЅР°РЅРЅСЏ С‚Р° РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ, РїРѕРіР°РЅРёР№ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊ РїСЂР°РІРёР»СЊРЅРѕСЃС‚С– РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЏ С–РЅСЃС‚СЂСѓРјРµРЅС‚Р°СЂС–СЋ, РїРѕРіР°РЅРёР№ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЊ РїСЂР°РІРёР»СЊРЅРѕСЃС‚С– РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЏ РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ

РџPsPIC–РґPsPjP»СЏP»Рё РїСЂPs PIPёРїР°РґРєРё СЂР°РїС‚PsPIPsС— PIC,СЂР°С,Рё СЃР»СѓС…Сѓ РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ. РќРџР·Р°Р»РџР¶PSPs PIC–Рґ С,PsPiPs, С‡Рё Р±СѓР»Рё PSP°СЏPIPSC– С–PSC€С– С„Р°РєС,PsСЂРё СЂРёР·РёРєСѓ (С,Р°РєС–СЏРє PIC–Рє, PSP°СЏPIPSC–СЃС,СЊ РґС–Р°Р±РџС,Сѓ, Р°СЂС,РџСЂС–Р°Р»СЊPSPsС— PiC–РїРџСЂС,РџPSP·С–С— С,Р° PIPёРїР°РґРєРё PIC,СЂР°С,Рё СЃР»СѓС…Сѓ PI Р°PSP°PjPSPџР·С–), РїР°С†С–С”PSC,С–PI РїPsС,СЂС–Р±PSPs РїPsРїРџСЂРџРґРёС,Рё РїСЂPs PSPџPsР±С…С–РґPSC–СЃС,СЊ РїСЂРёРїРёPSPџPSPSCЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ С,Р° Р·PIPџСЂPSPџPSPSCЏ Р·Р° PjPџРґРёС‡PSPsСЊ РґPsРїPsPjPsPiPsСЊ Сѓ СЂР°Р·С– СЂР°РїС,PsPIPsPiPs РїPsPiС–СЂС€РџPSPSCЏ Р°Р±Ps PIC,СЂР°С,Рё СЃР»СѓС…Сѓ.

РќРёСЂРєPsPIP° С,Р° РїРџС‡С–PSPєPsPIP° PSPџРґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ

Р©PsРґРџPSPSPџ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ РїСЂРџРїР°СЂР°С,Сѓ РњР°РєСЃС–РїСЂР° Р”СЂР°Р№PI PSPџ СЂРџРєPsPjPџPSPґСѓС”С,СЊСЃСЏ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· СЃРџСЂР№PsР·PSPёPjPё PSPёСЂРєPsPIPёPjPё РїPsСЂСѓС€РџPSPSCЏPjPё Сѓ Р·PIвЂ™СЏР·РєСѓ Р· РїС–РґPIPёС‰РџPSPsСЊ РџРєСЃРїPsР·РёС†С–С”СЊ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ, PsР±PjРџР¶РџPSPёPj РєР»С–PSC–С‡PSPёPj РґPsСЃPIC–РґPsPj С,Р° СЃР»Р°Р±РєPsСЊ Р·РґР°С,PSC–СЃС,СЊ PIPїР»РёPIP°С,Рё PSP° Р№PsPiPs РєР»С–СЂРџPSCЃ Р·Р° РґPsРїPsPjPsPiPsСЊ РґС–Р°Р»С–Р·Сѓ.

РљР»С–PSC–С‡PSC– РґР°PSC– РїСЂPs РїСЂРёР·PSP°С‡РџPSPSCЏ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ РґР»СЏ С‰PsРґРџPSPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· С,СЏР¶РєРёРjPё РїPsСЂСѓС€РџPSPSCЏPjPё С„СѓPSPєС†С–С— РїРџС‡С–PSPєPё (РєР»Р°СЃ РЎ Р·Р° С€РєР°Р»PsСЊ Р§Р°Р№Р»РґР° вЂ“ РџвЂ™СЊ) PsР±PjРџР¶РџPSC–.

Р—Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ РїСЂРџРїР°СЂР°С,Сѓ С‰PsРґРџPSPSPs СЏРє РґР»СЏ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РџСЂРџРєС,РёР»СЊPSPsС— РґРёСЃС„С–PSPєС†С–С—, С,Р°Рє С– РґР»СЏ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РґPsР±СЂPsСЏPIРєС–СЃPSPsС— РїС–С‡PSPєPё С„СѓPSPSCЏPjPё С„СѓСЂС€PџPSPSCЏPjPё С‰Р·PIPёС‰Р°Р»Р°С„С–Р»Сѓ Р·Р°Р»Р¶PsР·PSPёPjPё СЃ Р·РїР°С,PSC–СЃС,СЊ РїСЂРџРєPsPiPs РєР»С–СЂРџPSCЃ Р·Р° РґPsРїPsPjPsPiPsСЊ РґС–Р°Р»С–Р·Сѓ.

РџСЂС–Р°РїС–Р·Pj С,Р° Р°PSP°С,PsPjС–С‡PSP° РґРџС„PsСЂPjР°С†С–СЏ СЃС,Р°С,РџPIPsPiPs С‡Р»РџPSP°

РЇРєС‰Ps Сѓ РїР°С†С–С”PSC,Р° PIPёPSPёРєР°С” РџСЂРџРєС†С–СЏ, С‰Ps С,СЂРёPIP°С” 4 PiPsРґРёPSPё Р°Р±Ps Р±С–Р»СЊС€Рџ, Р№PsPjСѓ PSPџPsР±С…С–РґPSPs PSPџPiР°Р№PSPs Р·PIPџСЂС,Р°С,РёСЃСЏ Р·Р° PjРџРґРёС‡PSPsСЊ РґPsРїPsPjPsPiPsСЊ. РЇРєС‰Ps PSPџ Р±СѓРґРџ РїСЂPsPIPџРґРџPSPs PSPџPiР°Р№PSPџ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РїСЂС–Р°Р·Р·PjСѓ, С†Рџ PjPsР¶Рџ РїСЂРёР·PIPџСЃС,Рё РґPs СѓС€РєPsPґР¶РџPSPSCЏ С,РєР°PSPёPS СЃС,Р°С,РџPIPsPiPs С‡Р»РџPSP° С,Р° РґPsPIPiPsС,СЂРёPIP°Р»PsС— PIC,СЂР°С,Рё РїPsС,РџPSC†С–С—.

РќРџPsР±С…С–РґPSPs Р· PsР±РџСЂРџР¶PSC–СЃС,СЊ РїСЂРёР·PSP°С‡Р°С,Рё С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ Р·Р° РїPsС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ (С,Р°РєPsСЊ СЏРє РєСѓС,PsPIPџ PIPёРєСЂРёPIP»РџPSPSCЏ, РєР°PIPџСЂPSPsР·PSPёР№ С„С–Р±СЂPsР· Р°Р±Ps С…PIPsСЂPsР±Р° РџРџР№СЂPsPSC–) С‡Рё РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj, СЏРєС– PjР°СЊС,СЊ СЃС,Р°PS, С‰Ps PjPsР¶Рџ СЃРїСЂРёС‡РёPSPёС,Рё РїСЂС–Р°РїС–Р·Pj (С,Р°РєРёР№ СЏРє СЃРџСЂРїPsРїPsРґС–Р±PSPsРєР»С–С,РёPSPSP° Р°PSPџPjС–СЏ, PjС–С”Р»PsPjPSP° С…PIPsСЂPsР±Р° С‡Рё Р»РџР№РєРџPjС–СЏ).

РЎСѓРїСѓС‚РѕС‚СѓРІР°РЅРёРµ Р· С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂР°РјРё CYP3A4

РќРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ Р· РѕР±РµСЂРµР¶РЅС–СЃС‚СЋ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё СЃСѓРїСѓС‚РѕС‚СѓРІР°РЅРёРµ CYP3A4 (СЂРёС‚РѕРЅР°РІС–СЂ, СЃР°РєРІС–РЅР°РІС–СЂ, РєРµС‚РѕРєРѕРЅР°Р·РѕР», С–С‚СЂР°РєРѕРЅР°Р·РѕР», РµСЂРёС‚СЂРѕРјС–С†РёРЅ), РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё РїСЂРё СЃСѓРјС–СЃРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– Р· С‚Р°Р±Р»РµС‚РєР°РјРё СЃРїРѕСЃС‚РµСЊСЃСЏ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ AUC С‚Р°Р±Р»РµС‚РєР°РјРё (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё РїСЂРѕРїР°СЂР°С‚Р°РјРё РІ РєСЂРѕРІС– РІР·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р·С–РЅС€РёРјРё РїСЂРѕРїР°СЂР°С‚Р°РјРё).

РЎСѓРїСѓС‚РѕС‚СѓРІР°РЅРёРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р· С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂР°РјРё РїСЂРѕС‚РµРѕСЃРѕРјРё Р»С–РєС–РІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ Р»С–РєС–РІР°РЅРЅСЏ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С—

Р‘РµР·РїРµС‡РЅРѕ С‚Р° РµС„РµРєС‚РёРІРЅРѕ РїРѕС”РґРЅР°С‚Рё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р°Р”Р• 5 Р°Р±Рѕ С–РЅРіС–Р±С–С‚РѕСЂР°РјРё Р»С–РєР°РіСЂРѕРїРёРјРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ Р»С–РєС–РІР°РЅРЅСЏ РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С— С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё Р·Р° РґРѕРґР°С‚РєРѕРІРёРјРё С–РЅСЃС‚СЂСѓРєС†С–СЏРјРё.

Р›Р°РєС‚РѕР·

РџСЂРµРїР°СЂР°С‚, РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ Р»Р°РєС‚РѕР·Рё РјРѕРЅРѕРіС–РґСЂР°С‚ Р”РћР°РєСЃС–РіС–Р»С†РёСЃС‚РµС—Рё, СЃРєС–Р»СЊРєРё РїС†С–С”РЅС‚С–РІ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїРѕРІРёРЅРЅС– РїСЂРѕР№С‚Рё РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 4 РіРѕРґРёРЅРё, СЃРёРЅРґСЂРѕРјСѓ РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РјР°Р»Р°Р±СЃРѕСЂР±С†С–С— С‚Р° РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ РјР°Р»Р°Р±СЃРѕСЂР±С†С–С— С‚Р° РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ Р»Р°РєС‚Р°С†С–С—. Р›С–Р°Р°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РњР°РєСЃС–РјСѓРј РґРѕР° Р”РћР°РіСЂР№РјР°С‚Рё РїРѕРґС–Р»РµРЅРёРјРё РґРѕР·Р°РјРё РїРѕ 1 С‚Р°Р±Р»РµС‚С†С– (23 РјРі), С‚Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РґРѕР·Рё РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРѕ РїРѕСЃРёР»РµРЅРЅСЏ С‚РѕРєСЃРёС‡РЅРёС… РµС„РµРєС‚С–РІ Р»Р°РєС‚Р°Р·Рё.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РїРµСЂС–Р-РѕРґ РІР°Рі-С‚РѕРґР°СЃС‚С– Р°Р±Рѕ РіРѕРґСѓСЋС‡РёС… Р°РіС–РЅС–СЃС‚С–РІ

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РњР°РєСЃС–РјСѓРј РґРѕР° Р”РћР°РіСЂР№РјР°С‚Рё РїРѕРєР°Р·Р°РЅРёРјРё Р¶С–РЅРєР°Рј СЃС‚Р°СЂС€Рµ 65 СЂРѕРєС–РІ Р·Р° РіСЂСѓРїРѕСЋ СЂРёР·РёРєСѓ С‰РѕРґРѕ СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РіРёРїРѕРіР»С–РєРµРјС–С— (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РїСЂРё РґС–Р°Р±РµС‚С–).

Р’Р°РіС–С‚РЅС–СЃС‚СЊ. Р”Р°РЅС– РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ С‰РѕРґРѕ РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚Р°РЅРЅСЏ РїРѕРґС–Р±РЅРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ Р¶С–РЅРєР°РјРё РїРѕРіР»С–РєРµРјС–С— РЅРµ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ. Р”РѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ РЅР° С‚РІР°СЂРёРЅР°С… РІРёСЏРІРёР»Рё РїСЂСЏРјРёР№ С‚РµСЂР°С‚РѕРіРµРЅРЅРёР№ РЅР° С‚Р°Р±Р»РѕРґС–РІ, СЂРѕР·РІРёС‚РѕРє РЅР°РґРјС–СЂРЅРёС… РІС–РґС…РёР»РµРЅСЊ С‚Р° РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„РµСЂС‚РёР»СЊРЅРѕСЃС‚С–.

C,P° РїPsCЃC,PSP°C,P°P»CЊPSPёP№ CЂPsP·PIPёC,PsPє. РЇPє P·P°РїPsP±C–P¶PSPёP№ P·P°C…C–Pґ, P±P°P¶P°PSPs CґPSPёPєP°C,Pё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ Cґ РїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–.

P“PsPґCźPIP°PSPSCЏ PiCЂCźPґPґCЊ. PќP°CЏPIPSC– C„P°CЂPjP°PєPsPґPёPSP°PjC–C‡PSC– / C,PsPєCЃPёPєPsP»PsPiC–C‡PSC– PґP°PSC– C‰PsPґPs C,PIP°CЂPёPS CЃPIC–PґC‡P°C,CЊ РїCЂPs PµPєCЃPєCЂPµC†C–CЊ C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ Cґ PjPsP»PsPєPs. P PёP·PёPє PґP»CЏ PSPµPjPsPIP»CЏC,Pё PSP° PiCЂCґPґPSPsPjCґ PIPёPiPsPґPsPICґPIP°PSPSC– PSPµ CЃP»C–Pґ PIPёPєP»CЊC‡P°C,Pё. P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P± PЊP°PєCЃC–PiCЂP° P”CЂP°P№PI PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pё Cґ РїPµCЂC–PsPґ PiPsPґCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPґPґCЊ.

P¤PµCЂC,PёP»CЊPSC–CЃC,CЊ. P•C„PµPєC,Pё, C‰Ps PjPsP¶CґC,CЊ PIPєP°P·CґPIP°C,Pё PSP° РїPsPiC–CЂC€PµPSPSCЏ C„PµCЂC,PёP»CЊPSPsCЃC,C–, PIC–PґP·PSP°C‡P°P»PёCЃCЏ Cґ CЃPsP±P°Pє. PJ C…PsPґC– PґPIPsC… PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ P±CґP»Ps PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPs, C‰Ps C,P°PєPёP№ PµC„PµPєC, PSPµ PsC‡C–PєCґC”C,CЊCЃCЏ Cґ P»CЊPґPµP№, C…PsC‡P° PI PsPєCЂPµPjPёC… C‡PsP»PsPIC–PєC–PI CЃРїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ P·PSPёP¶PµPSPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— CЃРїPµCЂPjPё (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» B«P¤P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSC– PIP»P°CЃC,PёPIPsCЃC,C–B»). PJ C…PsPґC– PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ P±CґP»Ps PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPs, C‰Ps РїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„PµCЂC,PёP»CЊPSPsCЃC,C– PSPµ PsC‡C–PєCґC”C,CЊCЃCЏ Cґ P»CЊPґPµP№, C…PsC‡P° PI PsPєCЂPµPjPёC… C‡PsP»PsPIC–PєC–PI CЃРїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ P·PSPёP¶PµPSPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— CЃРїPµCЂPjPё.

P—PґP°C,PSC–CЃC,CЊ PIРїP»PёPIP°C,Pё PSP° C€PIPёPґPєC–CЃC,CЊ CЂPµP°PєC†C–C— РїCЂPё PєPµCЂCźPIP°PSPSC– P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃРїPsCЂC,PsPj P°P±Ps C–PSC€PёPjPё PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPё

P’РїP»PёPI C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ PSP° P·PґP°C,PSC–CЃC,CЊ PєPµCЂCґPIP°C,Pё PjP°C€PёPSP°PjPё C,P° PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPё PSPµP·PSP°C‡PSPёP№. PЃPsC‡P° C‡P°CЃC,PsC,P° РїPsPIC–PґPsPjP»PµPSCЊ РїCЂPs CЏPIPёC‰P° P·P°РїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ Cґ C…PsPґC– PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ C–P· P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj РїP»P°C†PµP±Ps C,P° Cґ C…PsPґC– PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ C–P· P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj C,P°PґP°P»P°C„C–P»Cґ P±CґP»P° РїPsPґC–P±PSP°, РїP°C†C–C”PSC,Pё РїPsPIPёPSPSC– P·PSP°C,Pё, CЏPє PIРїP»PёPIP°C” PSP° PSPёC… P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P± PЊP°PєCЃC–PiCЂP° P”CЂP°P№PI, РїPµCЂC€ PSC–P¶ PєPµCЂCґPIP°C,Pё P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃРїPsCЂC,PsPj P°P±Ps РїCЂP°C†CЊPIP°C,Pё P· C–PSC€PёPjPё PjPµC…P°PSC–P·PjP°PjPё.

PЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·Pё.

P”P»CЏ РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ. PЎP»C–Pґ РїCЂPёP№PjP°C,Pё C,P°P±P»PµC,PєPё P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ P· CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSPёPj PIPjC–CЃC,PsPj PґC–CЊC‡PsC— CЂPµC‡PsPIPёPSPё.

P•CЂPµPєC,PёP»CЊPSP° PґPёCЃC„CźPSPєC†C–CЏ Cź PґPsCЂPsCЃP»PёC… C‡PsP»PsPIC–PєC–PI

P РµРєPsPjРµPSPrPsPIP°PSP° PrPsP·P° СЃС,P°PSPsPIPёC,СЊ 10 PjPi РїРµСЂРµPr РїРµСЂРµPrP±P°C‡СґPIP°PSPsCЋ СЃРµРєСЃСґP°P»СЊPSPsCЋ P°PєC,РёPIPSC–СЃС,СЋ, PSPµP·P°P»РµP¶PSPs PIC–Pr PIP¶РёPIP°PSPSCЏ C—P¶C–. РџP°C†C–C”PSC,P°Pj, Сґ СЏPєРёC… C,P°PrP°P»P°C„C–P» Сґ PrPsP·C– 10 PjPi PSPµ СЃРїСЂРёC‡РёPSCЏC” P°PrРµРєPIP°C,PSPsPiPs РµC„РµРєC,Сґ, PjPsP¶PSP° P·P°СЃС,PsСЃPsPIСґPIP°C,Рё PrPsP·Сґ 20 PjPi.

РџСЂРµРїP°СЂP°C, PjPsP¶PSP° РїСЂРёР№PjP°C,Рё P·P° 30 C…PIPёP»РёPS РїРµСЂРµPr СЃРµРєСЃСґP°P»СЊPSPsCЋ P°PєC,РёPIPSC–СЃС,СЋ.

РњP°PєСЃРёPjP°P»СЊPSP° СЂРµРєPsPjРµPSPrPsPIP°PSP° C‡P°СЃС,PsC,P° РїСЂРёР№PsPjСґ вЂ” 1 СЂP°P· PSP° PrPsP±Сґ.

РўP°PrP°P»P°C„C–P» Сґ PrPsP·C– 10 PjPi C,P° 20 PjPi РїСЂРёP·PSP°C‡РµPSPёР№ PrP»СЏ P·P°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ РїРµСЂРµPr РїРµСЂРµP±P°C‡СґPIP°PSPsCЋ СЃРµРєСЃСґP°P»СЊPSPsCЋ P°PєC,РёPIPSC–СЃС,СЋ C,P° PSPµ СЂРµРєPsPjРµPSPrPsPIP°PSPёР№ PrP»СЏ C‰PsPrРµPSPSPsPiPs P·P°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ.

РЇРєC‰Ps РїРµСЂРµPrP±P°C‡P°C”C,СЊСЃСЏ C‡P°СЃС,Рµ P·P°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ C,P°PrP°P»P°C„C–P»Сґ (РїСЂРёPSP°P№PjPSC– PrPIC–C‡C– PSP° C,РёP¶PrРµPSCЊ), СЂРµP¶РёPj C‰PsPrРµPSPSPsPiPs P·P°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ P±C–P»СЊC€ PSPёP·СЊPєРёC… PrPsP· C,P°PrP°P»P°C„C–P»Сґ PjPsP¶Pµ P±СґC,Рё P±C–P»СЊC€ PrPsC†C–P»СЊPSPёPj, PIPёC…PsPrCЏC‡Рё P· PIPёP±PsCЂСґ РїP°C†C–C”PSC,P° C,P° СЂC–C€РµPSPSCЏ P»C–PєP°СЂCЏ. P”P»CЏ C,P°PєРёC… РїP°C†C–C”PSC,C–PI СЂРµРєPsPjРµPSPrPsPIP°PSP° PrPsP·P° СЃС,P°PSPsPIPёC,СЊ 5 PjPi/PrPsP±Сґ РїСЂРёP±P»РёP·PSPs PI PsPrPSP°PєPsPIPёP№ C‡P°СЃ. P”PsP·Сґ PjPsP¶PSP° P·PjРµPSC€СґPIP°C,Рё PrPs 2,5 PjPi/PrPsP±Сґ, PIPёC…PsPrCЏC‡Рё P· C–PSPrРёPIC–PrСґP°P»СЊPSPsC— C,PsP»РµCЂP°PSC,PSPsСЃС,C–. P”PsC†C–P»СЊPSC–СЃС,СЊ C,СЂРёPIP°P»PsPiPs C‰PsPrРµPSPSPsPiPs P·P°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ СЃP»C–Pr РїРµСЂC–PsPrРёC‡PSPs РїРµСЂРµPsC†C–PSCЋPIP°C,Рё.

P”PsP±СЂPsCЏPєC–СЃPSP° PiC–РїРµСЂPiP»P°P·C–CЏ РїРµСЂРµPrPjC–C…CєСЂPsPIPsC— P·P°P»PsP·Рё Cє PrPsCЂPsСЃP»PёC… C‡PsP»PsPIC–PєC–PI

P”P»CЏ C‰PsPrРµPSPSPsPiPs P·P°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ СЂРµРєPsPjРµPSPrPsPIP°PSP° PrPsP·P° СЃС,P°PSPsPIPёC,СЊ 5 PjPi/PrPsP±Сґ РїСЂРёP±P»РёP·PSPs PI PsPrРёPS C– C,PsP№ СЃP°PjРёP№ C‡P°СЃ, PSPµP·P°P»РµP¶PSPs PIC–Pr PIP¶РёPIP°PSPSCЏ C—P¶C–. P”P»CЏ P»C–PєСґPIP°PSPSCЏ PrPsCЂPsСЃP»PёC… C‡PsP»PsPIC–PєC–PI P· РµСЂРµPєC,РёP»СЊPSPsCЋ PrРёСЃС„CґPSPєC†C–C”CЋ C,P° СЃРёPjРїC,PsPjP°PjРё PrPsP±СЂPsCЏPєC–СЃPSPsC— PiC–РїРµСЂРїP»P°P·C–C— РїРµСЂРµPrPjC–C…CґCЂPsPIPsC— P·P°P»PsP·Рё СЂРµРєPsPjРµPSPrPsPIP°PSP° PrPsP·P° PrP»СЏ C‰PsPrРµPSPSPsPiPs P·P°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ СЃС,P°PSPsPIPёC,СЊ 5 PjPi/PrPsP±Сґ РїСЂРёP±P»РёP·PSPs PI PsPrРёPS C– C,PsP№ СЃP°PjРёP№ C‡P°СЃ. P”P»CЏ РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PSPµРїРµСЂРµPSPsСЃРёPjC–СЃС,СЊ C,P°PrP°P»P°C„C–P»Сґ PI PrPsP·C– 5 PjPi/PrPsP±Сґ РїСЂРё P»C–PєСґPIP°PSPSC– PrPsP±СЂPsCЏPєC–СЃPSPsC— PiC–РїРµСЂРїP»P°P·C–C— РїРµСЂРµPrPjC–C…CґCЂPsPIPsC— P·P°P»PsP·Рё СЃP»C–Pr СЂPsP·PiP»CЏPSCґC,Рё P·P°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ P°P»СЊC,РµСЂPSP°C,РёPIPSPsC— C,РµСЂP°РїC–C—, P· PsPiP»CЏPrСґ PSP° C,Pµ C‰Ps РµC„РµРєC,РёPIPSC–СЃС,СЊ C,P°PrP°P»P°C„C–P»Сґ Сґ PrPsP·C– 2,5 PjPi/PrPsP±Сґ PrP»СЏ P»C–PєСґPIP°PSPSCЏ PrPsP±СЂPsCЏPєC–СЃPSPsC— PiC–РїРµСЂРїP»P°P·C–C— РїРµСЂРµPrPjC–C…CґCЂPsPIPsC— P·P°P»PsP·Рё PSPµ PsC†C–PSCЋPIP°P»P°СЃСЊ.

РћСЃPsP±P»РёPIC– РїPsPїCєP»CЏC†C–C— РїP°C†C–C”PSC,C–PI

P§PsP»PsPIC–PєPë P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCѓ. РљPsCЂРµPєC†C–CЏ РґPsP·Рё PSPµ РїPsC,CЂC–Р±PSP°.

P§PsP»PsPIC–PєPë, CЏPєC– PjP°CЋC,CЊ PSPëCЂPєPsPICѓ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ. РљPsCЂРµPєC†C–CЏ РґPsP·Рё PSPµ РїPsC,CЂC–Р±PSP° РґР»CЏ РїР°C†C–C”PSC,C–PI C–P· Р»РµPiPєPsCЋ C,P° РїPsPjC–CЂPSPsCЋ PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ. Р”Р»CЏ РїР°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C,CЏР¶РєPsCЋ PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ PjP°РєCЃРëPjP°Р»CЊPSP° CЂРµPєPsPjРµPSPґPsPIP°PSP° РґPsP·Р° CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 10 PjPi (РїCЂРëР№PsPj C,P°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cѓ Р·Р° РїPsC,CЂРµР±Рë). Р©PsPґРµPSPSPµ Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cѓ PI РґPsP·C– 2,5 PjPi Р°Р±Ps 5 PjPi PSPµ CЂРµPєPsPjРµPSPґPsPIP°PSPs РґР»CЏ Р»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ РїР°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C,CЏР¶РєPsCЋ PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ C,P° РґPsP±CЂPsCЏPєC–CЃPSPsCЋ PiC–РїРµCЂРїР°Р·С–С”CЋ РїРµCЂРµPґPjC–C…CѓCЂPsPIPsC— Р·Р°Р»PsP·Рё Р°Р±Ps РµCЂРµPєC,РёР»CЊPSPsCЋ РґРëCЃC„CѓPSPєC†C–C”CЋ (РґРëPI. CЂPsP·РґС–Р»Рё В«Р¤Р°CЂPjР°РєPsP»PsPiC–C‡PSC–PIP»Р°CЃC,РëPIPsCЃC,C–В» C,Р° В«РћCЃPsР±Р»РëPIPsCЃC,C– Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏВ»).

P§PsP»PsPIC–PєPë, CЏPєC– PjP°CЋC,CЊ PїРµC‡C–PSPєPsPICѓ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ

Р”Р»CЏ Р»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ РµCЂРµPєC,РёР»CЊPSPsC— РґРëCЃC„CѓPSPєC†C–C— CЂРµPєPsPjРµPSPґPsPIP°PSP° РґPsP·Р° C,Р°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cѓ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 10 PjPi РїРµCЂРµPґ РїРµCЂРµPґР±Р°C‡CѓPIP°PSPsCЋ CЃРµPєCЃCѓР°Р»CЊPSPsCЋ Р°PєC,РëPIPSC–CЃC,CЋ C– PSPµ Р·Р°Р»РµР¶РëC,CЊ PIC–Pґ PIP¶РëPIP°PSPSCЏ C—Р¶C–(РїCЂРëР№PsPj C,P°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cѓ Р·Р° РїPsC,CЂРµР±Рë). РљР»C–PSC–C‡PSC– РґР°PSC–C‰PsPґPs Р±РµР·РїРµPєPë Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cѓ РїР°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· C,CЏР¶РєPsCЋ РїРµC‡C–PSPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ (РєР»Р°CЃ РЎР·Р° С€РєР°Р»PsCЋ Р§Р°Р№Р»РґР° вЂ“ РџвЂ™CЋ) PsР±PjРµР¶РµPSC–; Cѓ CЂР°Р·С– РїCЂРëР·PSP°C‡РµPSPSCЏ Р»C–РєР°CЂ РїPsPIPëPSPµPS CѓPIP°Р¶PSPs PsC†C–PSPëC,Рё C–PSPґРëPIC–РґCѓР°Р»CЊPSC– РїРµCЂРµPIP°PiPë / CЂРëР·РëРєРë. РќРµPjР°C” РґР°PSPëC… C‰PsPґPs Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cѓ PI РґPsP·C–PIPëC‰Pµ 10 PjPi РїР°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· РїРµC‡C–PSPєPsPIPsCЋ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ. Р©PsPґРµPSPSPµ Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C,P°РґР°Р»Р°С„C–Р»Cѓ CЏРє РґР»CЏ Р»C–РєCѓPIP°PSPSCЏ РїР°C†C–C”PSC,C–PI C–P· РґPsP±CЂPsCЏPєC–CЃPSPsCЋ PiC–РїРµCЂРїР»Р°Р·С–С”CЋ РїРµCЂРµPґPjC–C…CѓCЂPsPIPsC— Р·Р°Р»PsP·Рё, C,Р°Рє C– Р· РµCЂРµPєC,РёР»CЊPSPsCЋ РґРëCЃC„CѓPSPєC†C–C”CЋ PSPµ PsC†C–PSCЊPIP°Р»Рё Cѓ РїР°C†C–C”PSC,C–PI C–P· РїPsC€РєPsPґР¶РµPSPSCЏPjРё РїРµC‡C–PSPєPë, C,PsPjCѓ Р»C–РєР°CЂ РїPsPIPëPSPµPS CЂРµC,РµР»CЊPSPs PsC†C–PSPëC,Рё C–PSPґРëPIC–РґCѓР°Р»CЊPSC– РїРµCЂРµPIP°PiPë / CЂРëР·РëРєРë C,Р°РєPsC— C,РµCЂР°РїC–C— (РґРëPI. CЂPsP·РґС–Р»Рё В«Р¤Р°CЂPjР°РєPsP»PsPiC–C‡PSC–PIP»Р°CЃC,РëPIPsCЃC,C–В» C,Р° В«РћCЃPsР±Р»РëPIPsCЃC,C– Р·Р°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏВ»).

P§PsP»PsPIC–PєPë, CЏPєC– PjP°CЋC,CЊ C†CѓРєCЂPsPIPëР№ РґС–Р°Р±РµC,.
РљPsCЂРµPєC†C–CЏ РґPsP·Рё PSPµ РїPsC,CЂC–Р±PSP°.

<u>РћCЃPsР±Р»РëPIC– Р·Р°CЃC,РµCЂРµР¶РµPSPSCЏ РїCЂРë CѓC,РëР»С–Р·Р°С†C–C—</u>

РќРµPIPëРєPsCЂРëCЃC,Р°PSPëР№ РїCЂРµРїР°CЂР°C, Р°Р±Ps PIC–РґС…PsРґРë CЃР»С–Рґ CѓC,РëР»С–Р·CѓPIP°C,Рë PIC–РґРїPsPIC–РґPSPs РґPs РґС–CЋC‡РëC… PSPsCЂPjР°C,РëPIPSPëC… PIPëPjPsPi.

Р”С-С‚Рё

РќРµРјР°С” РґР°РЅРёС… С‰РѕРґ Р·Р°СЃС‚РѕСЂРіР°РЅРЅСЏ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»СЊ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЊРЅРѕСЃС— РґРёСЃС„РЅРѕС†С–С—.

РџРµРЂРµРґРѕР·СѓРіР°РЅРЊ

РЎРёРјРїС‚РѕРјРё. РџСЂРё РѕРґСѓР°Р·РѕРІРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚СѓРґСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЂРіР°РЅРЊРЅРѕСЃС– РґРѕСЂРѕСЃР»РёС†СЊРєРёС… Р±Р°Р№РґСѓР¶РёРІ РґРѕ 100 РјРі С– РїСЂРё Р±Р°РіР°С‚РѕСЂС–РґРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚СѓРґСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЂРіР°РЅРЊРЅРѕСЃС– С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РґРѕ 100 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РґРѕ 500 РјРі С– РїСЂРё Р±Р°РіР°С‚РѕСЂС–РґРЅРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚СѓРґСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЂРіР°РЅРЊРЅРѕСЃС– С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё РїРѕС‡РёРЅР°СЋС‡Рё Р· РґРѕР·Рё 100 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РґРѕ 500 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РЅР°СЃС‚СѓРїРЅРёРјРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРјРё РґРѕРІРµРґРµРЅРѕ, С‰Рѕ РґРѕР·Р° 1000 РјРі РЅР° РґРѕР±Сѓ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРѕ РїРѕСЏРІРё РЅРёСЂРѕРє.

Р›С–РєСѓРІР°РЅРЊРЅСЏ. РЈ СЂР°Р·С– РїРµСЂРµРґРѕР·СѓРІР°РЅРЊРЅСЏ, СЏРєС‰Рѕ С‚СЂР°РґР°Р»Р°С„С–Р»СЊ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РїРѕРіСЂС–С€РЅРёРјРёРЎСЏ РїСЂРѕ РїРѕСЏРІСѓ РЅРёСЂРєРѕРІРёС… РєР°РЅР°Р»С–РІ РЅР° РїРѕР·Р°РґРѕРІРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚СѓРґСѓ, РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїСЂРёР·СѓРїРёРЅРёС‚Рё РїСЂРёР№РѕРј С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє С– РїРѕРІС–РґРѕРјРёС‚Рё Р»С–РєР°СЂСЏ.

РџРѕР±С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—

Р РµР·СЂРјРµ РїСЂРѕС„С–Р»СЂ Р±РµР·РїРµРєРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЊ

РќРµР±Р°Р¶Р°РЅРёС… РєС„РµРєС‚С–РІ РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– РїРѕРјС–СЂРЅРёС… РґРѕР·, РїСЂРё СЏРєРёС… РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРѕ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїСЂРёР·СѓРїРёРЅРёС‚Рё РїСЂРёР№РѕРј С– РїРѕРІС–РґРѕРјРёС‚Рё Р»С–РєР°СЂСЏ, РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ Сѓ СЃРїРёРЎРС–, РјС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ Р±РѕР»СЋ, С‡Р°СЃС‚РѕРіРѕ РїРѕСЏРІРё РіРѕР»РѕРІРЅРѕРіРѕ Р±РѕР»СЋ, РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЅРЅСЏ РЅРёСЂРєРѕРІРёС… С„СѓРЅРєС†С–Р№ Р±С– РїРѕРіСЂС–С€РЅРёРјРё РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏРјРё РґРѕРІРµРґРµРЅРѕ, Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕСЋ РїРѕС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕРґС–Р±РЅРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ РЅРёСЂРєРѕРє РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЊРЅСЏ РіРѕР»РѕРІРЅРѕРіРѕ Р±РѕР»СЋ РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРѕ РїСЂРёР·СѓРїРёРЅРёС‚Рё РїСЂРёР№РѕРј С– РїРѕРІС–РґРѕРјРёС‚Рё Р»С–РєР°СЂСЏ.

РџРѕР±С‡РЅС– РґР°РЅС– РїРѕР±С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№

РўР°Р±Р»РёС‡РЅС– РґР°РЅС– РїРѕР±С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№

РќРёР¶С‡РµРЅР°РІРµРґРµРЅРѕ С‚Р°Р±Р»РёС‡РЅС– РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ РїРёРЎРєРѕРіРѕ С– С‚РїРѕРЎРєРѕРіРѕ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїРѕРґС–Р±РЅРёС… С‰РѕРґРѕ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЊРЅРѕСЃС— С‚Р° РїСЂРёР№РѕРјСѓ С‚Р°Р±Р»РµС‚РѕРє РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЊРЅСЏ РіРѕР»РѕРІРЅРѕРіРѕ Р±РѕР»СЋ, Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕСЋ РїРѕС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏ РїРѕРґС–Р±РЅРёС… С‰РѕРґРѕ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ

РґРѕСЃР»С–Рґ (РІРєР»ЮС‡Р°Р»Рё РІ С†С–Р»РѕРјСЃ 8022 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р», С‚Р° 4422 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– РѕС‚СЂРёРјСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Ро) С–Р· Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»СЊ Сѓ СЂР°Р·С– РїРѕС‚СЂРµР±Рё С‚Р° С‰РѕРґРµРЅРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С–Р· С‰РѕРґРµРЅРЅРёРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… С–Р· РіС–РїРµСЂС…РѕР»РµСЃС‚РµСЂРѕР»РµРјС–С”СЋ РґРѕ 20 СЂРѕРєС–РІ.

Р”СѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/10), С‡Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/100 С‚Р° < 1/10), РЅРµС‡Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/1000 С‚Р° < 1/100), СЂС–РґРєРѕ (≥ 1/10000 С‚Р° < 1/1000), Р‡СѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ (< 1/10000), С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµРІС–РґРѕРјР° (С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµ РјРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅР° Р· РЅР°СЏРІРЅРёС… РґР°РЅРёС…).

Р”СѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/10)	Р§Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/100 РґРѕ >1/10)	РќРµС‡Р°СЃС‚Рѕ (≥ 1/1000 РґРѕ 1/100)	Р С–РґРєРѕ (≥ 1/10000 РґРѕ 1/1000)	Р§Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµРІС–РґРѕРјР° (С‡Р°СЃС‚РѕС‚Р° РЅРµ РјРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё РІСЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅР°, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕ РЅРёР·СЊРєРёС… С–Р· С‰РѕРґРµРЅРЅРёРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ)
Р— Р±РѕР»СЃ С-РјСѓРЅРЅРѕСЃС— СЃРёРЎС‚РµРјРё				
		Р РµР°РєС†С–С— РіС–РїРµРЎС‡СѓС‚Р»РёРІС–СЃС‚СЊ С-	РђРЅРіС–РѕРѕРµРІРёРЎС‚Рѕ РЅРѕР°Р±СЏРіС‡РµРЅРЅСЏ[2]	
Р— Р±РѕР»СЃ РЅРІРЅРІС–РЎС— СЃРёРЎС‚РµРјРё				
	Р”РѕР»РѕРІРёРЅРѕ Р±С–Р»СЊ	Р—Р°РїР°РјСЏС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ	РєРѕСЂРѕС€РЅСЊРєРѕРІРѕ РјРѕР·РєРѕРІРёРіРѕ РєСЂРѕРІРѕР±С–Рі[1] (РІРєР»СЊС‡Р°Р»Рё РіРµРјРѕСЂР°РіС‡Рё РіС–РїРѕРіР°РіС–РЁ РЎРІС–Р°РіРѕРіС–С–, С,СЂР°РЅР·РёС,РѕСЂРЅР° С–С€РµРјС–С‡РЅР° Р°С,Р°РєР°[1], РјС–РіСЂРµРЅРЅЬ[2], СЃСѓРґРѕРѕРјР¶Рё[2], С,СЂР°РЅР·РёС,РѕСЂРЅР° Р°РјРЅРµР·С–СЏ	
Р— Р±РѕР»СЃ РѕСЂРіР°РЅС–Р·Рі Р·РѕСЂСЃСѓ				
		РќРµС‡С–С,РєС–СЃСЊ Р·РѕСЂСЃСѓ, РІС–РґС‡СѓС,С,СЏ Р±РѕР»СЊ РІ РѕС‡Р°С…	Р”РµС„РµРєС,Рё РїРѕР»СЏ Р·РѕСЂСЃСѓ, РЅР°Р±СЏРіС‡Рє РїРѕРІС–Рє, РєРѕРѕРѕРЎ™СЊРЅРєС,РёРІР°Р»СЊРЅР° РіС–РїРµСЂРµРјРјС–СЏ, РЅРµР°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРЅР° РїРµСЂРµРґРЅРЅСЏ С–С€РµРјС–С‡РЅР° РѕРїС,РёС‡РЅР° РЅРµР№СЂРѕРїРіР°С,С–СЏ (РќРЂРµР†РЊРќ)[2], РѕРєР»СЊР·С–СЏ РІРµРЅ СЃС–С,РєС–РІРєРё[2]	Р¦РµРЅС,СЂР°Р»СЊРЅР°Р° СЃРµСЂРѕР·Р·РЅР° С…РѕС,РѕРЎС,РёРЅРіС–С–,С–СЏ (Р¦РЎРГР Рц)
Р— Р±РѕР»СЃ РѕСЂРіР°РЅС–Р·Рі СЃР»СѓС…Сѓ С,Р° СЂС–РІРЅРѕРІР°Р°				
		Р”Р·РІС–РЅ Сѓ РІСѓС…Р°С…	Р Р°РїС,РѕРІР° РІС,СЂР°С,Р° СЃР»СѓС…Сѓ	
Р— Р±РѕР»СЃ СЃРµС‡РѕРІРёСЃС— СЃРёРЎС‚РµРјРё[1]				
		РўР°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ, РїСЂРёСЃР№РєРѕРЎРѕРІ СЃРµСЂС†РµР±РёС,С,СЏ	Р†РЅС„Р°СЂРєС, РјС–РѕР°РєР°СЂРґР°, РЅРѕРІР°С–С‚Р°Р»СЊРЅР° СЃРѕ,РµРЅРѕРѕРіС–С–, С€Р»РёРЁРёС‡РЅР° РіС–РїРµСЂРѕРіС–С–, С€Р»РёРЁРёС‡РЅР° РіС–РїРµСЂРѕРіС–С–, С€Р»РёРЁРёС‡РЅР° РіС–РїРµСЂРѕРіС–С–, С€Р»РёРЁРёС‡РЅР° РіС–РїРµСЂРѕРіС–С–	
Р— Р±РѕР»СЃ СЃРіРґРёРЅРёСЃС— СЃРёРЎС‚РµРјРё				
	РµСЂРёР»РёР»РёРІРё	РђСЂС,РµСЂ-Р°Р»СЊРЅР° РіС–-РїРѕС,РµРЅР·-С–Р[3], Р°СЂС,РµСЂ-Р°Р»СЊРЅР° РіС–-РїРµСЂС,РµРЅР·-С–Р		
Р— Р±РѕР»СЃ СЂРµСЃРїС–-СЂР°С,РѕСЂРЅРѕСЃС— СЃРёРЎС‚РµРјРё				
	Р—Р°РєР»Р°РґРµРЅС–-СЃС,СЊ РЅРёР»РёРЁРёС‡РЅР°	Р”РёСЂРїРѕРЅРѕРІ, РЅРѕСЃСЃРѕРІР° РєСЂРЅРІС,С,Р°,В		
Р— Р±РѕР»СЃ С€Р»СѓРєРѕРІРёРіРѕ-РєРёС€РєРѕРІРёРіРѕ С,СЂР°РєС,Сѓ				
	Р”РёСЃРїРµРїРіС–-СЏ	РђР±РґРѕРјС–-РЅР°Р°РЁРёР№ Р±С–Р»СЊ, Р±Р»СЊРІР°РЅСЏ, РЅССѓРґРѕРѕРјР°,В РіР°СЃС‚СЂРёРµРЎС‚Р°РЁРёР№ СЂРµС„Р»РєСЃ		
Р— Р±РѕР»СЃ С€РєС-СЂРё С,Р° РїС-РґС€РєС-СЂРЅРёС… С,РєР°РЅРѕР°				
		Р’РёСЃРёРёР°Р°РЅРЅСЏ	РЪСЂРѕРїРёР°РІЂ™СЏР°Р°, СЃРёРЅРґСЂРѕРј РЎС,С–Р°РІЂ“ Р”Р¶РѕРЅСЃРѕР°[2], РµРєСЃС„РѕР»С–Р°С,РёРІРЅРёР№ РґРµСЂРјРѕР°С,РёС,[2], РіС–-РїРµСЂРіС–С–-РґСЂРѕР· (РЅР°РґРјС–С–РЅРµ РїРѕС,РѕРІРёС–-Р»РµРЅРЅСЏ)	
Р— Р±РѕР»СЃ РѕРїРѕСЂРЅРѕ-СЂРѕС…РѕРІРѕ-РѕРїРѕРіР°С,Сѓ, СЃРїРѕР»С€СЃС,С– Р— Р€С-СЃС,РєРѕРІРѕ-Рјв€™СЏР·РѕРІРѕС— С,Р° РЅРѕР°РЅРёС,РёС‡РЅР°				
	Р’С–Р»СЊ Сѓ СЃРїРёРЅРѕС–, РјС–Р°Р»РіС–-СЏ, Р±С–Р»СЊ Сѓ РєС–РЅС†С–-РІРєР°С…			
Р— Р±РѕР»СЃ РЅРёС‡РЅРёС—-Р»СЊРѕРІРѕС— СЃРёРЎС‚РµРјРё— СЃРёРЎС‚,РµРјРёР				
		Р”РµРјР°С,СЂС–-Р»СЊРѕРІРёС—		

Р— Р±РѕСѓ СЂРµРїСЂРѕСѓРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚Рё				
		РµРѕРґРѕРІР¶РµРЅРѕ РµСЂРµРєС†С–СЏ	РµСЂС–Р°РїС–Р·Рј, РєСЂРѕРІРѕС‚РµС‡Р° Р·С–СЃС‚Р°С‚РѕРІРёРїРѕРїРѕРїРѕ С‡Р»РµРЅР°, РіРµРјРѕСЃРїРёС‚Р°Р»С–Р·Р°С–С‡	
Р—Р°РіР°Р»СЊРЅРѕ- СЂРѕР·Р»Р°РґРё С,Р° СЃС,Р°РЅ Сѓ РјС-СЃС†С- РІРІРµРґРµРЅРѕРїРѕРЅРѕСЏ				
		Р’С–Р»СЊ Сѓ РіСЂСЏРґРѕ… [1], РїРµСЂРёС„РµСЂС–Р№РЅРёС… РѕР±Р»Р°РґРЅР°РЅСЊ, РїС–РґРІРёС‰РµРЅРѕРіРѕ РІС–РєСѓ	РќР°Р±СЏРґРµ РѕР±Р»Р°РґРЅР°РЅСЊ[2], СЂР°РїС,РѕРІ° СЃРµСЂС†РµРІРІ° СЃРјРѕСЂС,СЊ[1,2]	

[1]Р‘С–Р»СЊС€С–СЃС,СЊ РїР°С†С–С”РЅС‚Р… СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ С,Р°РєС– РїРѕР±С–С‡РЅС– С–Р»СЊРєРёС… С,Р°РЅ РјР°Р·Рё С„Р°РєС,РѕСЂРё СЂРёР·РёРєСѓ Р·Р±РѕРєСѓ СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРѕРіРѕ РІС–РґРґС–Р»РµРЅРЅСЏ Р°РЅР°С‚РѕРјС–С— (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС,РѕСЃС‚РІР°РЅРЅСЏВ»).

[2]РµРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С— Р· РїРѕСЃС,РјР°СЂРєРµС,РёРЅРѕРіС…РѕРґР¶РµРЅРЅСЏ РІ С…РѕРґС–РґРѕРІР¶РµРЅРЅС– РІ Р°РЅР°РјРѕРіС–С— РѕР»РѕРіС–С‡РЅРѕРіРѕ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРіРѕ С,Р°РґР°РїС‚Р°С†С–С— РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ.

[3]Р§Р°СЃС,С–С€Рµ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё Сѓ СЂР°Р·С– Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ СЂР°Р·РѕРј Р· Р°РЅС,РёС–С–РїРµСЂРµРґРёРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ.

РћРєСЂРµРјС– РїРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—. РµРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»Рё РїСЂРѕ С,СЂРѕС…Рё РІРёС‰Сѓ С‡Р°СЃС,РѕС,Сѓ Р°РЅРѕРјР°Р»С–Р№ РЅР° Р•РљР“, Сѓ РїРµСЂС€Сѓ С‡РµСЂРіСѓ РїСЂРѕ СЃРёРЅС‚СЃРѕРІС–Сѓ Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–Р, Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–, СЏРєС– РѕС,СЂРёРјСѓСЋС‚СЊ С,Р°РґР°РґРѕРІР°Р»Рё С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р» 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ, РїРѕСЂС–РІРЅСЏСЋ Р· РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Ро. Р‘С–Р»СЊС€С–СЃС,СЊ С†РёС… Р°РЅР°Р»Р°С„С–Р№ РЅР° Р•РљР“ РЅРµ РїРѕРІвЂ™СЏР·Р°РЅС– Р· РїСЂРѕСЏРІРѕРј РїРѕР±С–С‡РЅРёС… РїРѕР±С–С‡РЅРёС… СЂРµР°РєС†С–С—.

РћСЃРѕР±Р»РёРІС– РіСЂСѓРїРё Р°РЅС,С–С”РЅС‚С–Р”РѕСЃС,С–РІ. Р”Р°РЅС– С‰РѕРґРѕ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё РІС–Р¶ 65 СЂРѕРєС–Р Сѓ С…РѕРґС– РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р»РµРЅРЅСЏ, СЏРє РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРёСЃРїР°РЅСЃРµСЂРѕС—С–С—, С,Р°Рє С– РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕР±СЂРѕСЏРєС–СЃРЅРёС— РіС–РїРµСЂР»С–Р·Р·С–С— РіС–РїРµСЂС„С–Р»С–С—, РіСЂРѕРјР°РґСЃС— Р·Р°РґСѓРјСѓС‚СЊСЃСЏ РїСЂРѕ С‚Рµ, С‰Рѕ РґР»СЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р РІС–Рґ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С‚Р° РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 5 СЂРѕРє 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕР±СЂРѕСЏРєС–СЃРЅРёС— РіС–РїРµСЂР»С–Р·Р·С–С— РіС–РїРµСЂС„С–Р»С–С—, РіСЂРѕРјР°РґСЃС— Р·Р°Р»Р°РґРЅС–СЃС‚СЊ С,Р° РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРёС… С‚Р° С‚Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С– РґРѕСЃР»С–Р·Р·С–С— РіС–РїРµСЂС„С–Р»С–С—, РіСЂРѕРјР°РґСЃС— Р·Р°Р»Р°РґРЅС–СЃС‚СЊ С,Р° РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРёС… С‚Р° С‚Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С– РґРѕСЃР»С–Р·Р·С–С— РіС–РїРµСЂС„С–Р»С–С—.

РћСЃРѕР±Р»РёРІС– РіСЂСѓРїРё РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р”РѕСЃС,С–РІ. Р”Р°РЅС– С‰РѕРґРѕ С‰С–Р»СЊРЅРѕСЃС‚С– РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–Р·Р·С–С— РіС–РїРµСЂС„С–Р»С–С— С,Р°РґР°Р»Р°С„С–Р»Сѓ С,Р°РґР°РґРѕРІР¶РµРЅРЅСЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–Р”РѕСЃС,С–РІ РіСЂСѓРїРё СЂРёР·РёРєСѓ СЂР°Р·РІРёС‚РєСѓ С‚Р° РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕР±СЂРѕСЏРєС–СЃРЅРёС— РіС–РїРµСЂР»С–Р·Р·С–С— РіС–РїРµСЂС„С–Р»С–С—, РіСЂРѕРјР°РґСЃС— Р·Р°Р»Р°РґРЅС–СЃС‚СЊ С,Р° РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРёС… С‚Р° С‚Р°РєС‚РёС‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С– РґРѕСЃР»С–Р·Р·С–С— РіС–РїРµСЂС„С–Р»С–С—

РџPsPIC–РґPsPjP»РџPSPSCЏ РїСЂPs РїPsP±C–C‡PSC– СЂРџР°РєC†C–C— РїC–СЃР»СЏ СЂРџC”СЃC,СЂР°C†C–C— P»C–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs P·Р°СЃPsP±Cґ PjP°C” PIP°P¶P»РёPIPџ P·PSP°C‡РџPSPSCЏ. P¦Рџ РґР°C” P·PjPsPiCґ РїСЂPsPIPsРґРёC,Рё PjPsPSC–C,PsCЂРёPSPi СЃРїC–PIPIC–РґPSPsC€РџPSPSCЏ РєPsCЂРёCЃC,CЊ / СЂРёP·РёPє РїСЂРё P·Р°СЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C†CЊPsPiPs P»C–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs P·Р°СЃPsP±Cґ. РЊРџРґРёC‡PSPёPj C,Р° С„Р°СЂPjР°C†РџPIC,РёC‡PSPёPj РїСЂР°C†C–PIPSPёPєР°Pj, Р° C,Р°РєPsP¶ РїР°C†C–C”PSC,Р°Pj P°P±Ps C—C…PSC–Pj P·Р°РєPsPSPSPёPj РїСЂРџРґСЃС,Р°PIPSPёPєР°Pj СЃР»C–Рґ РїPsPIC–РґPsPjP»СЏC,Рё РїСЂPs CґCЃC–PIPёРїР°РґРєРё РїC–РґPsP·СЂСЊPIP°PSPёC… РїPsP±C–C‡PSPёC… СЂРџР°РєC†C–Р№ C,Р° PIC–РґСЃCґC,PSPsCЃC,C– РџC„РџРєC,РёPIPSPsCЃC,C– P»C–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs P·Р°СЃPsP±Cґ C‡РџСЂРџР· РЋPIC,PsPjP°C,РёP·PsPIP°PSCґ C–PSC„PsCЂРjР°C†C–Р№PSCґ СЃРёCЃC,РџPjCґ Р· С„Р°СЂPjР°PєPsPSP°PiP»СЏPґCґ Р·Р° РїPsCЃРёP»Р°PSPSCЏPj: https://aisf.dec.gov.ua.

РўРџСЂPjC–PS РїСЂРёPґР°C,PSPsCЃC,C–

3 СЂPsPєРё.

PJPjPsPIPё P·P±РџСЂC–PiP°PSPSCЏ

Р—P±РџСЂC–PiP°C,Рё PI PsCЂРёPiC–PSP°P»СЊPSC–Р№ CґРїP°PєPsPIC†C– РїСЂРё C,РџPjРїРџСЂР°C,CґCЂC– PSPџ PIPёC‰Рџ 25 В°РЎ. Р—P±РџСЂC–PiP°C,Рё Cґ PSPџPґPsCЃC,CґРїPSPsPjCґ РґР»СЏ РґC–C,РџР№ PjC–CЃC†C–.

PJPїP°PєPsPIPєP°

Р”Р»СЏ РґPsP·CґPIP°PSPSCЏ 2,5 PjPi C,Р° 5 PjPi: РїPs 14 C,Р°P±P»РџC,PsPє Cґ P±P»C–CЃC,РџCЂC–; РїPs 2 P±P»C–CЃC,РџCЂРё PI РєР°СЂC,PsPSPSC–Р№ РєPsCЂPsP±C†C–.

Р”Р»СЏ РґPsP·CґPIP°PSPSCЏ 10 PjPi: РїPs 1 P°P±Ps РїPs 2 C,Р°P±P»РџC,РєРё Cґ P±P»C–CЃC,РџCЂC–; РїPs 1 P±P»C–CЃC,РџCЂCґ PI РєР°СЂC,PsPSPSC–Р№ РєPsCЂPsP±C†C–.

Р”Р»СЏ РґPsP·CґPIP°PSPSCЏ 20 PjPi: РїPs 1 P°P±Ps 2 C,Р°P±P»РџC,РєРё Cґ P±P»C–CЃC,РџCЂC–; РїPs 1 P±P»C–CЃC,РџCЂCґ PI РєР°СЂC,PsPSPSC–Р№ РєPsCЂPsP±C†C–;

РїPs 4 C,Р°P±P»РџC,РєРё Cґ P±P»C–CЃC,РџCЂC–; РїPs 1 P°P±Ps РїPs 2, Р°P±Ps РїPs 3 P±P»C–CЃC,РџCЂРё PI РєР°СЂC,PsPSPSC–Р№ РєPsCЂPsP±C†C–.

РљР°C,РџPiPsCЂC–СЏ PIC–РґРїCґCЃРєCґ. Р—Р° СЂРџC†РџРїC,PsPj.

Р’РёCЂPsP±PSPёPє

Р¤Р°СЂPjР°C†РџPIC,РёC‡PSPёР№ Р·Р°PIPsРґ В«РџРЋР›Р¬Р¤РЂР РЊРЂВ» РЎ.Рђ.

Pharmaceutical Works вЂЊPOLPHARMAвЂЊќ S.A.

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

P’PëCЂPsP±PSPëC‡Pµ PIC–PґPґC–P»PµPSPSCЏ PI PќPsPIC–P№ P”PµPjP±C–, PICґP».
РњРµC,P°P»PsPIC†P° 2, 39-460 PќPsPIP°-P”PµPjP±P°, PµPsP»CЊC‰P°/

Production Department in Nowa Deba, 2 Metalowca Str., 39-460 Nowa Deba, Poland.