Р†РґРЎРўР РЈРЊР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РµРґРґРёС‡РЅРїРІ Р·Р°СЃС‚РІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЬКИХ РєРїРІ Р·Р°СЃРїС±Сґ

РЊРЂР¤Р•РЊРЎв„ў

(COFEX)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЂС‡С– СЂРµС‡РїРІРёРЅРё:

5 РµР» СЃРёСЂРїРїСґ РµС–СЃС,СЏС,СЊ: С…Р»РїСЂС„РµРЅС–СЂР°РµС–РЅСґ РµР°Р»РµР°С,Сґ 4 РµРі, РєРїРґРµС—РЅСґ С„РїСЃС„Р°С,Сґ 10 РµРі;

РґРїРїРїРµС–Р¶РЅС– СЂРµС‡РїРёРЅРё: С†СґРєСЂРїР·Р°; СЃРїСЂР±С–С,Сґ СЂРїР·С‡РёРЅ, С‰Рї РЅСЂРёСЃС,Р°Р»С–Р·СґС”С,СЊСЃСЏ (Р• 420); РіР»СЂРєРїР·Рё СЂРїР·С‡РёРЅ; РЅР°С,СЂС–СЊ РµРґС,РёР»РїР°СЂР°РіС–РґСЂРїРєСЃРёР±РµРЅР·РїР°С, (Р• 219); РЅР°С,СЂС–СЊ РїСЂРїРїС–Р»РїР°СЂР°РіС–РґСЂРїРєСЃРёР±РµРЅР·РїР°С, (Р• 217); РЅР°С,СЂС–СЊ Р±РµРЅР·РїР°С, (Р• 211); РєРёСЃР»РїС,Р° Р»РёРµРїРїРЅР°, РµРїРїРїРіС–РґСЂР°С,; Р±Р°СЂРІРЅРёРє Р–РїРІС,РёР№ Р·Р°С…С–Рґ FCF (E 110); Р°СЂРїРµР°С,РёР·Р°С,РїСЂ РµР°Р»РёРЅРїРїРёР№; РІРїРґР° РїС‡РёС‰РµРЅР°.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РїСЂРµР°. РЎРёСЂРїРї.

РЊСЃРЅРїРїС– С„С–Р·РёРєРї-С…С–РµС–С‡РїС– РІР»Р°СЃС,РёРІРїСЃС,С–: СЃРёСЂРїРї РїСЂР°РЅР¶РµРІРїРїРїС‚РєРїР»СЊРїСЂСґ, РїСЂРїР·РїСЂРёР№, Р· РїСЂРёС”РµРЅРёРµ Р·Р°РїР°С…РїРµ С– СЃРµР°РєРїРµ.

Р¤Р°СЂРµР°РєРїС,РµСЂР°РїРµРІС‡РёР°.

РµСЂРµРїР°СЂР°С,Рё РІС–Рґ РєР°С€Р»СЊ С,Р° Р·Р°СЃС,СґРґРё. РЂР°С€Р»СЊРїРІС–СЃСґРїСЂРµСЃР°РїС,Рё, РІРёРєР»СЊС‡Р°СЏ РєРїРµР±С–РїР°С†С–СЊ Р·РµРєСЃРїРµРєС,РїСЂР°РїС,Р°РµРё. РЊРїС–РїС—РґРїС– Р°Р»РєР°Р»РїС—РґРё С,Р° РґРµСЂРёРІР°С,Рё.

РЂРїРґ РЊРўРҐ R05DA.

Р¤Р°СЂРµР°РєРїР»РїРіС–С‡РїС– РІР»Р°СЃС,РёРІРїСЃС,С–.

Р¤Р°СЂРµР°РєРїРґРёРїР°РµС–С‡РїС–.

РҐР»РѕСЂС„РµРSС-СЂР°РjС-РS, СЏРєРёР№ РІС…РѕРґРёС‚СЊ РґРs СҐРєР»Р°РґСѓ РЪРѕС„РµРєСҐСѓв„ў, С” РїСЂРѕС‚РёР°Р»РµСЂРiС-С‡РSРёРj Р·Р°СҐРѕР±РѕС‚РµС…, Р±Р»РѕРєР°С‚РѕСЂРjС-РSРѕРІРёС… Рґ$_1$-СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂС-РІ. РҐР»РѕСЂС„РµРSС-СЂР°РjС-РSСѓ РjР°Р»РµР°С, СѓСҐСѓРІР°С” РµС„РµРєС‚Рё РµРSРґРѕРiРµРSРSРs РІРёРІС-Р»СЊРSРµРSРѕРiРs РiС-СҐС‚Р°РjС-РSСѓ, РµС„РµРєС‚Рё, С‰Ps РїСЂРёР·РІРѕРґС‚С‚СЊ РґРs РSР°Р±СЂСЏРєСѓ С‚РєР°РSРёРS, СҐСѓРґРёРSРSС-СЂРµР°РєС†С-С—, Р·РjРµРSС€СѓС” РїСЂРѕСЏРІРё СҐРёРjРїС‚РѕРjС-РІ, РїРѕРІ'СЏР·Р°РSРёС… Р·Р°Р»РµСЂРiС-С‡РSРёРj СЂРёРSС-С‚РѕРjС, СҐС-РSРSРѕСЂ РiР°СЂСЏС‡РєРѕСЂ. РЎРїСЂРёС‡РёРSСЏС” РїРѕРjС-СЂРSРs РІРёСЂР°Р¶РµРSРёР№ СҐРµРґР°С‚РёРІРSРёР№ РµС„РµРєС„, РjР°С” Р°РSС‚РёС…РѕР»С-РSРµСЂРiС-С‡РSСѓ Р°РєС‚РёРІРSС-СҐС‚СЊ.

РЊРѕРґРµС—РS С” Р°Р»РєР°Р»РѕС—РґРѕРj РѕРїС-СЂ С„РµРSР°РSС‚СЂРµРSРѕРІРѕРiРs СЂСЏРґСѓ, РїСЂРѕС‚РёРєР°С€Р»СЊРѕРІРёРj Р·Р°СҐРѕР±РѕС‚РµРSС† С†РµРSС‚СЂР°Р»СЊРSРѕС— РґС-С—. РЂРiРѕРSС-СҐС, РѕРїС-РѕС—РґРSРёС… СЂРµС†РµРїС‚РѕРjС-РІ. Р—Р° СҐРІРѕС—РjРё РІР»Р°СҐС‚РёРІРѕСҐС‚СЏРjРё РїРѕРґС-Р±РSРёР№ РґРs РjРѕСЂС„С-РSСѓ, РѕРґРSР°Рє Р±РѕР»РµР·Р°СҐРїРѕРєС-Р№Р»РёРІР° РґС-СЏ РІРёСЂР°Р¶РµРSР° Р·РSР°С‡РSРs СҐР»Р°Р±С€Рµ. РЎС‚РёРjСѓР»СЊСЊС‡Рё РѕРїС-РѕС—РґРSС- СЂРµС†РµРїС‚РѕРjС-РІ РjРѕР·РєСѓ, Р·РjРµРSС€СѓС” Р·Р±СѓРґР¶РµРSРSСЏ РєР°С€Р»СЊРѕРІРѕРiРs С†РµРSС‚СЂСѓ. РЊРµРSС€РѕСЊ РjС-СЂРѕСЊ, РSС-Р¶ РjРѕСЂС„С-РS, РїСЂРёРiРSС-С‡СѓС” С†РµРSС‚СЂ РґРёС…Р°РSРSСЏ, РїРµСЂРёСҐС‚Р°Р»СЊС‚РёРєР°Сѓ, РѕРґРSР°Рє РїСЂРёС‚СЂРёРєС‚РѕРjС-РSСѓ Р·Р°СҐС‚РѕСЂ РѕРґС‚СЂРёРєР°Р»СЊС‚РёРєР°Сѓ С‚РєР°РSРёРj С-Р· РjРѕСЂС„С-РSСѓ РjР°Р»РµР°С, СѓСҐС‚СЂРjС-РSСѓ РjРѕР¶Рµ СҐРїСЂРёС‡РёРSСЏС‚РёРSСЏС,Рё Р·Р°РїРѕСЂРёС.

РєР°СЂРjР°РєРѕРєС-РSРµС,РёРєР°.

РЊРµС,Р°Р±РѕР»С-Р·Рj СЂР°РґС-Р°РєС,РёРІРSРѕРjС-С‡РµРSРѕРiРs *С…Р»РѕСЂС„РµРSС-СЂР°РjС-РSСѓ* РІРёРІС‡Р°Р»Рё Сѓ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†С-РІ. Р Р°Р·РѕРІС- РґРѕР·Рё С…Р»РѕСЂС„РµРSС-СЂР°РjС-РSСѓ РjР°Р»РµР°С,Сѓ РїРs 12 РjРi, РїСЂРёР№РSСЏС,С- РєРѕР¶РSРёРj С-Р· 6 РґРѕР±СЂРѕРІР»СЊС†С-РІ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРSРs, РїСЂРёР·РІРѕРґРёР»Рё РґРs СҐРµСЂРµРґРSСЊРѕС— РїС-РєРѕРІРѕС— РєРѕРSС†РµРSС,СЂР°С†С-С— С…Р»РѕСЂС„РµРSС-СЂР°РjС-РSСѓ РІ СҐРёСЂРѕРІР°С,С†С- Р±Р»РёР·СЊРєРs 17 РjРi/РjР» С‡РµСЂРµР· 2 РiРѕРґРёРSРё РїС-СҐР»СЏ Р·Р°СҐС,РѕСҐСѓРІР°РSРSСЏ Р· РїРµСЂС-РѕРґРѕРj РSР°РїС-РІРІРёРІРµРґРµРSРSСЏ 12вЂ“15 РiРѕРґРёРS. РЊРµС,Р°Р±РѕР»С-С,Рё С…Р»РѕСЂС„РµРSС-СЂР°РjС-РSСѓ Р±СѓР»Рё РSР°СЏРІРSС- РІ СҐРёСЂРѕРІР°С,С†С- РєСЂРѕРІС- РSРµ РjРµРSС€Рµ 48 РiРѕРґРёРS. РЈ СҐРµСЂРµРґРSСЊРѕРjСѓ РjР°Р№Р¶Рµ В В В В В В В 34 % РґРѕР·Рё РІРёРґС-Р»СЏР»РѕСҐСЏ Р· СҐРµС‡РµСЊ РїСЂРѕС,СЏРiРѕРj 48 РiРѕРґРёРS; РjРµРSС€Рµ 1 % РІРёРґС-Р»СЏР»РѕСҐСЏ Р· РєР°Р»РѕРj. Р”РІРѕРj РґРѕР±СЂРѕРІР»СЊС†СЏРj РІРІРѕРґРёР»Рё СЂР°Р·РѕРІС- РґРѕР·Рё РїРs 4 РjРi РІРSСѓС,СЂС-С€РSСЊРѕРІРµРSРSРs, С- РїРµСЂС-РѕРґ РSР°РїС-РІР¶РёС,С,СЏ РІ СҐРёСЂРѕРІР°С,С†С- РєСЂРѕРІС- СҐС,Р°РSРѕРІРёРІ Р±Р»РёР·СЊРєРs 15 С…РІРёР»РёРS РїС-Рґ С‡Р°СҐ СҐС,Р°РґС-С— РїРµСЂРІРёРSРSРѕРiРs СЂРѕР·РїР°РґСѓ С- 28 РiРѕРґРёРS РїС-Рґ С‡Р°СҐ РґСЂСѓРiРѕС— СҐС,Р°РґС-С— РjРµС,Р°Р±РѕР»С-Р·РjСѓ. РµСЂРё РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРSРѕРjСѓ Р·Р°СҐС,РѕСҐСѓРІР°РSРSС- Р±Р»РёР·СЊРєРs ⅓ РґРѕР·Рё РІРёРІРѕРґРёР»РѕСҐСЏ Р· СҐРµС‡РµСЊ РїС-СҐР»СЏ 48 РiРѕРґРёРS С- С,С-Р»СЊРєРё РSРµР·РSР°С‡РSР° РєС-Р»СЊРєС-СҐС,СЊ РjС-СҐС,РёР»Р°СҐСЏ РІ РєР°Р»С-. РµРѕСЂС-РІРSСЏРSРSСЏ РґР°РSРёС… Р·Р° РІРjС-СҐС,РѕРj РjРµС,Р°Р±РѕР»С-С,С-РІ Сѓ РєР°Р»РѕРІРёС… РІРёРґС-Р»РµРSРSСЏС… РїС-СҐР»СЏ РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРSРiРs С-

PIPSCѓC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЈ CЃPIC–PґC‡P°C,CЊ, C‰Ps C…P»PsCЂC„PµPSC–CЂP°PjC–PS PjPsP¶Pµ P·P°P·PSP°PIP°C,Pё PєPёC€PєPsPIPs- PїPµC‡C–PSPєPsPIPsC— C†PёCЂPєCѓP»CЈC†C–C—. PҐP»PsCЂC„PµPSC–CЂP°PjC–PS P°PєC,PёPIPSPs PIPёPґC–P»CЈC”C,CЊCЃCЈ PI CЃPµC‡Cѓ Cѓ PIPёPiP»CЈPґC– PSPµP·PjC–PSPµPSPsC— CЂPµC‡PsPIPёPSPё, P° C,P°PєPsP¶ PjPsPSPs- C– PґPёPґPµCЃPjPµC,PёP»C…P»PsCЂC„PµPSC–CЂP°PjC–PSCѓ C,P° PSPµC–PґPµPSC,PёC„C–PєPsPIP°PSPёC… CЃPїPsP»CѓPє. P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЈ *in vitro* PїPsPєP°P·P°P»Pё, C‰Ps C…P»PsCЂC„PµPSC–CЂP°PjC–PS PїCЂPёP±P»PёP·PSPs PSP° 72 % P·PI'CЈP·CѓC”C,CЊCЃCЈ P· PїCЂPsC,PµC—PSP°PjPё CЃPёCЂPsPIP°C,PєPё PєCЂPsPIC–. PЎPµCЂPµPґPSC–P№ P±C–PsP»PsPiC–C‡PSPёP№ PїPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPёPIPµPґPµPSPSCЈ C…P»PsCЂC„PµPSC–CЂP°PjC–PSCѓ Cѓ 5 P·PґPsCЂPsPIPёC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI CЃC,P°PSPsPIPёPI 30,3 PiPsPґPёPSPё (PєPsP»PёPIP°PICЃCЈ PIC–Pґ 20,6 PґPs 42,5 PiPsPґPёPSPё) PїC–CЃP»CЈ PїCЂPёP№PSCЈC,C,CЈ 8 PjPi C…P»PsCЂC„PµPSC–CЂP°PjC–PSCѓ PjP°P»PµP°C,Cѓ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPs PSP°C,C‰Pµ C– P±CѓPI P·PSP°C‡PSPs C,CЂPёPIP°P»C–C€PёPj, PSC–P¶ CЂP°PSC–C€Pµ P·P°CЂPµC”CЃC,CЂPsPIP°PSC– PїPµCЂC–PsPґPё PSP°PїC–PICЂPsP·PїP°PґCѓ.

PЉPsPґPµC—PS C€PIPёPґPєPs P°P±CЃPsCЂP±CѓC”C,CЊCЃCЈ P·C– C€P»CѓPSPєPsPIPs- PєPёC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ. PµCЂPsC,PёPєP°C€P»CЊPsPIP° P°PєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ PїCЂPё PїCЂPёP№PsPjC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PI C,PµCЂP°PїPµPIC,PёC‡PSC–P№ PґPsP·C– CЂPsP·PIPёPIP°C”C,CЊCЃCЈ C‡PµCЂPµP· 2 PiPsPґPёPSPё C– C,CЂPёPIP°C” PїCЂPsC,CЈPiPsPj 4-6 PiPsPґPёPS. PЉPsPґPµC—PS C€PIPёPґPєPs CЂPsP·PїPsPґC–P»CЈC”C,CЊCЃCЈ Cѓ C,PєP°PSPёPSP°C… C,C–P»P°, PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs PI PїP°CЂPµPSC…C–PjP°C,PsP·PSPёC… PsCЂPiP°PSP°C…, C,P°PєPёC… CЈPє PїPµC‡C–PSPєP°, CЃPµP»PµP·C–PSPєP° C– PSPёCЂPєPё.

PЉPsPґPµC—PS PjPµC,P°P±PsP»C–P·CѓC”C,CЊCЃCЈ Cѓ PїPµC‡C–PSC†C– PґPs PjPsCЂC„C–PSCѓ C– PSPsCЂPєPsPґPµC—PSCѓ. PЊP°P№P¶Pµ 90 % PєPsPґPµC—PSCѓ PIPёPIPsPґPёC,CЊCЃCЈ CѓPїCЂPsPґPsPIP¶B 24 PiPsPґPёPS, PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs PSPёCЂPєP°PjPё. PµCЂPsPґCѓPєC,Pё, C‰Ps PIPёPIPsPґCЈC,CЊCЃCЈ C–P· CЃPµC‡PµCЂ, вЂ“ PIC–P»CЊPSPёP№ P°P±Ps PiP»CЂPєCѓCЂPsPSC–PґPєPsPS'CЂPiPsPIP°PSPёP№ PєPsPґPµC—PS (PїCЂPёP±P»PёP·PSPs 70 %), PIC–P»CЊPSPёP№ P°P±Ps PєPsPS'CЂPiPsPIP°PSPёP№ PSPsCЂPєPsPґPµC—PS (PїCЂPёP±P»PёP·PSPs 10 %), PSPsCЂPjPsCЂC„C–PS (PjPµPSC€Pµ 4 %) C– PiC–PґCЂPsPєPsPґPsPS (PjPµPSC€Pµ 1 %). P—P°P»PёC€PєPё PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PjC–CЃC,CЈC,CЊCЃCЈ Cѓ C„PµPєP°P»C–CЈC….

PЉP»C–PSC–C‡PSC– C…P°CЂP°PєC,PµCЂPёCЃC,PёPєPё.

PµPsPєP°P·P°PSPSCЈ.

PЎPёPjPїC,PsPjP°C,PёC‡PSPµ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЈ CЃCѓC…PsPiPs, PїPsPґCЂP°P·P»PёPIPsPiPs, PIPёCЃPSP°P¶P»PёPIPsPiPs PєP°C€P»CЂ P°P»PµCЂPiC–C‡PSPsPiPs P°P±Ps C–PSC„PµPєC†C–P№PSPsPiPs C…P°CЂP°PєC,PµCЂCѓ, PїPsPI'CЈP·P°PSPsPiPs C–P· P·P°C…PIPsCЂCЂPIP°PSPSCЈPjPё PIPµCЂC…PSC–C… PґPёC…P°P»CЊPSPёC… C€P»CЈC…C–PI.

PµCЂPsC,PёPїPsPєP°P·P°PSPSCЈ.

PµC–PґPIPёC‰PµPSP° C‡CѓC,P»PёPIC–CЃC,CЊ PґPs C…P»PsCЂC„PµPSC–CЂP°PjC–PSCѓ P°P±Ps PґPs C–PSC€PёC… P°PSC,PёPiC–CЃC,P°PjC–PSPSPёC… PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI, PєPsPґPµC—PSCѓ

Р°Р±Ps С‚РSС€РёС… PsРїС‚PsС—РґС‚РІ, Р°Р±Ps РґPs С‚PSС€РёС… СЂРµС‡PsPIPёPS, С‰Ps PIС…PsРґСЏС,СЊ РґPs СЃРєР»Р°РґСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ. РїР±СЃС,СЂСѓРєС,РёPIPSС‚Р·Р°С…PIPsСЂСЂPIP°PSPSCЏ РґРёС…Р°Р»СЊPSРёС… С€Р»СЏС…С‚PI, РµPjС„С‚Р·РµPjР°, РїPSРµPIPjPsPSС‚СЏ, Р±СЂPsPSС…С‚Р°Р»СЊPSР° Р°СЃС,PjР°, PiPsСЃС,СЂРµ РїСЂРёPiPSС‚С‡РµPSPSCЏ РґРёС…Р°PSPSCЏ, С‡РµСЂРµРїPSPs-PjPsР·РєPsPIС‚ С,СЂР°PIPjРё, РїС‚РґPIPёС‰РµPSPSCЏ PIPSСѓС,СЂС‚С€PSСЊPsС‡РµСЂРµРїPSPsPiPs С,РёСЃРєСѓ, СЃС,Р°PSPё РїС‚СЃР»СЏ PsРїРµСЂР°С,РёPIPSPsPiPs PIС,СЂСѓС‡Р°PSPSCЏ PSP° Р¶PsPIС‡PsPIPёPIС‚РґPSPёС… С€Р»СЏС…Р°С…, РїР°СЂР°Р»С‚С,РёС‡PSP° PSPµРїСЂPsС…С‚РґPSС‚СЃС,СЊ РєРёС€РµС‡PSPёРєСѓ, Р°Р»РєPsPiPsР»СЊPSP° С‚PSС,PsРєСЃРёРєР°С†С‚СЏ, РґРµРєPsPjРїРµPSCЃPsPIPSP° СЃРµСЂС†РµPIP° PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSС‚СЃС,СЊ, PIPёСЂР°Р¶РµPSP° Р°СЂС,РµСЂС‚Р°Р»СЊPSР° PiС‚РїРµСЂС,РµPSP·С‚СЏ, Р°СЂРёС,PjС‚С—, РµРїС‚Р»РµРїСЃС‚СЏ, С,СЏIP¶РєС‚ РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЏ С„СѓPSPєС†С‚С— РїРµС‡С‚PSPєРё С,Р° PSPёСЂPsPє, PiС‚РїPsPєPsР°PiСѓР»СЏС†С‚СЏ, Р·Р°РєСЂРёС,PsPєСѓС,PsPIP° PiР»Р°СѓРєPsPjР°, PiС‚РїРµСЂС,СЂPsС„С‚СЏ РїРµСЂРµРґPjС‚С…СѓСЂPsPIPsС— Р·Р°Р»PsР·Рё Р·СѓС,СЂСѓРґPSPµPSPёPj СЃРµС‡PsPIPёРїСѓСЃРєР°PSPSCЏIPj, РїС‚Р»PsСЂPsРґСѓPsРґРµPSP°Р»СЊPSPёР№ СЃС,РµPSPsР· Р°Р±Ps PsР±СЃС,СЂСѓРєС†С‚СЏ С€РёР№РєРё СЃРµС‡PsPIPsPiPs PjС‚С…СѓСЂР°, PiС‚РїРµСЂС,РёСЂРµPsР·. РґРµ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPIСѓPIP°С,Рё СЂР°Р·PsPj Р· С‚PSPiС‚Р±С‚С,PsСЂР°PjРё PjPsPSPsР°PjС‚PSPsРєСЃРёРґР°Р·Рё (РЊРЂРЂ) С,Р° РїСЂPsС,СЏPiPsPj 2 С,РёР¶PSС‚PI РїС‚СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ С‚PSPiС‚Р±С‚С,PsСЂС‚PI РЊРЂРЂ.

РґРµ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPIСѓPIP°С,Рё РґС‚С,СЏPj PIС‚РєPsPj РґPs 12 СЂPsРєС‚PI. Р›С‚РєР°СЂСЃСЊРєС‚ Р·Р°СЃPsР±Рё, С‰Ps PjС‚СЃС,СЏС,СЊ РєPsРґРµС—PS, РїСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSС‚ РґС‚С,СЏPj РґPs 12 СЂPsРєС‚PI РґР»СЏ Р»С‚РєСѓPIP°PSPSCЏ РєР°С€Р»СЂ С,Р° Р·Р°СЃС,СѓРґРё С‡РµСЂРµР· СЂРёР·РёРє СЃРµСЂР№PsР·PSPёС… РїPsР±С‚С‡PSPёС… РµС„РµРєС,С‚PI, PIРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё РїСЂPsР±Р»РµPjРё Р·РґРёС…Р°PSPSCЏIPj. РµР°С†С‚С”PSС,Р°Pj Р±СѓРґСЊ-СЏIРєPsPiPs PIС‚РєСѓ Р·РїС‚РґPIРёС‰РµPSPsСЂ С‡СѓС,Р»РёPIС‚СЃС,СЂ РєPsРґРµС—PSСѓ, Р° С,Р°РєPsР¶ С,РёPj, СЏIРєС‚ С” В«СѓР»СЊС,СЂР°С€PIPёРґРєРёPjРё PjPµС,Р°Р±PsР»С‚Р·Р°С,PsСЂР°PjРёВ» РґР»СЏ Р»С‚РєСѓPIP°PSPSCЏ РєР°С€Р»СЂ С,Р° Р·Р°СЃС,СѓРґРё, С‰Ps PsР·PSP°С‡Р°С”, С‰Ps PIPsPSPё РїРµСЂРµС,PIPsСЂСЂСЂС,СЊ РєPsРґРµС—PS PI PjPsСЂС„С‚PS РґСѓР¶Рµ С€PIPёРґРєPs, PsСЃРєС‚Р»СЊРєРё PIPsPSPё РїС‚РґРґР°СЂС,СЊСЃСЏ Р±С‚Р»СЊС€ PIPёСЃPsРєPsPjСѓ СЂРёР·РёРєСѓ PIPёPSPёРєPSPµPSPSCЏ РїPsР±С‚С‡PSPёС… РµС„РµРєС,С‚PI РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSC‚ РєPsРґРµС—PSСѓ.

РљPsРґРµС—PSPIPjС‚СЃPSPёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С, PSPµ СЂРµРєPsPjРµPSPґСѓС”С,СЊСЃСЏ РґР»СЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ Сѓ РґС‚С,РµР№ Р· РїPsСЂСѓС€РµPSPsСЂ РґРёС…Р°Р»СЊPSPsСЂ С„СѓPSPєС†С‚С”СЂ, PIРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё PSPµСЂPIPsPIPs-PjвЂ™СЏР·PsPIС‚ СЂPsР·Р»Р°РґРё, С,СЏIP¶РєС‚ СЃРµСЂС†РµPIСѓ С,Р°/Р°Р±Ps РґРёС…Р°Р»СЊPSСѓ PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSPsСЃС,С‚, С‚PSС„РµРєС†С‚С— PIPµСЂС…PSС‚С… РґРёС…Р°Р»СЊPSPёС… С€Р»СЏС…С‚PI Р°Р±Ps Р»РµPiPµPSСЊ, PjPSPsР¶РёPSPSС‚С,СЂР°PIPjРё Р°Р±Ps PIPµР»РёРєС‚ С…С‚СЂСЂPiС‚С‡PSС‚ PIС,СЂСѓС‡Р°PSPSCЏ. Р¦С‚С„Р°РєС,PsСЂРё PjPsР¶СѓС,СЊ РїPsPiС‚СЂС€РёС,Рё СЃРёPjРїС,PsPjРё С,PsРєСЃРёС‡PSPsСЃС,С‚ PjPsСЂС„С‚PSСѓ.

Р—Р°PiР°Р»СЊPSС‚ СЃРёPjРїС,PsPjРё PsРїС‚PsС—РґPSPsС— С,PsРєСЃРёС‡PSPsСЃС,С‚Р°PSP°Р»PsPiС‚С‡PSС‚ СЃРёPjРїС,PsPjР°Pj РїРµСЂРµРґPsР·СѓPIP°PSPSCЏ С,Р° PIРєР»СЂС‡Р°СЂС,СЊ СЃРїР»СѓС,Р°PSС‚СЃС,СЊ СЃPIС‚РґPsPjPsСЃС,С‚, СЃPsPSP»РёPIС‚СЃС,СЊ, РїPsPIPµСЂС…PSPµPIPµ РґРёС…Р°PSPSCЏ, PSСѓРґPsС,Сѓ,

Р±Р»СЂРІР°РЅРЅСЂ–Рї С– РІС–РґСЃСґС,РЅС–СЃС,СЊ Р°РїРµС,РёС,Сґ. РЈ РІР°Р¶РєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РјРѕР¶РєР°С,Рё СЃРёРјРїС,РѕРјРё РїРѕСЂС€РµРЅРЅСЏ РєСЂРѕРІРѕРґРєР±С–РіСґ С– РґРёС…Р°РЅРЅСЏ, С‰Ро РјРѕР¶СґС,СЊ Р±СґС,Рё РЅРµР±РµР·РїРµС‡РЅРёРјРё РґР»СЏ Р¶РёС,С,СЏ Р°Р¶ РґРѕ Р»РµС,Р°Р»СЊРЅРѕРїРѕ РЅР»СЏ (РґСґР¶Рµ СЂС–РґРєСґ).

Р′Р·Р°С″РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С″РјРѕРґС–Р№.

РЃР»РѕСЂС„РµРЅС–СЂР°РјС–РЅССґ РјР°Р»РµР°С,

РЂР»РєРѕРїРѕР»СЊРЅС– РЅР°РїРѕС— Р°Р±Ро РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё, С‰Ро РїСЂРёРїРіС–С‡СґСЂС,СЊ С†РµРЅС,СЂР°Р»СЊРЅССґ РЅРµСЂРІРѕРґС–СЃС,РµРјСґ, РјРѕР¶СґС,СЊ РїРѕСЃРёР»РёС,Рё РїСЂРёРїРіС–С‡СґРІР°Р»СЊРЅССґ РґС–СЂ РїРѕРґС–Р±РЅРёС… Р°Р±Ро Р°РЅС,РёРїС–СЃС,Р°РјС–РЅРЅРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РІ, С,Р°РєРёС… СЏРє С…Р»РѕСЂС„РµРЅС–СЂР°РјС–РЅ, С‰Ро РјРѕР¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёРЅРёС,Рё СЃРёРјРїС,РѕРјРё РїРµСЂРµРґР·СґРІР°РЅРЅСЏ.

Р†РЅРїС–Р±С–С,РѕСЂРё РјРѕРЅРѕР°РјС–РЅРїРґР°Р·Рё (С–РЅРїС–Р±С–С,РѕСЂРё РнЂРЂРЂ), РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё С„СґСЂР°Р·РѕР»С–РґРѕРЅС–Р°Р»СЊРЅРёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С,) С– РїСЂРѕРєР°СЂР±Р°Р·РёРЅ (РїСЂРѕС,РёРїСґС…Р»РёРЅРёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С,): РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРёР№ РїСЂРёР№РѕРїРj РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРёР№, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё РјРѕР¶СґС,СЊ РїРѕРґРѕРІР¶РёС,РёСЃСЏ С– РїРѕСЃРёР»РёС,РёСЃСЏ Р°РЅС,РёС…РѕР»С–РЅРєС‡Р° РґС–СЏ С,Р° РїСЂРёРїРіС–С‡РµРЅРёС‡СЏ С†РµРЅС,СЂР°Р»СЊРЅРѕРїРѕ РїРµСЂРµРґР°С‡С— РїРµСЃС,РёС,РёСЃСЏ, РїСЂРёС,Р°РјР°РЅРѕРїРѕ Р°РЅС,РёС…РѕР»С–РЅРєС‡Р°С,Р°Рj.

РўСЂРёС†РёРєР»С–С‡РЅС– Р°РЅС,РёРґРµРїСЂРµСЃР°РЅС,Рё Р°Р±Ро РjР°РїСЂРѕС,РёР»С–РЅ (С‡РѕС,РёСЂРёС†РёРєР»С–С‡РЅРёР№ Р°РЅС,РёРґРµРїСЂРµСЃР°РЅС,) С,Р° С–РЅС€С–РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё Р°РЅС,РёС…РѕР»С–РЅРєС‡Р°С,Р° РґС–С—: РjРѕР¶Рµ РїРѕСЃРёР»РёС,РёСЃСЏ Р°РЅС,РёС…РѕР»С–РЅРєС‡Р° РґС–СЏ С†РёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С–РІ С‡Рё С,Р°РєРёС… Р°РЅС,РёРїС–СЃС,Р°РjС–РЅРЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ СЏРє С…Р»РѕСЂС„РµРЅС–СЂР°РjС–РЅ. РЈ СЂР°Р·С– РІРёРЅРёРєРЅРѕРµРїСЂРµСЃС‡ РїРѕР±С–С‡РЅРёС… РµС„РµРєС€РєРѕРїРѕРїРѕ С,СЂР°РєС,Сґ РЅРµРѕР±С…С–РґРѕ С€Р»СґРЅРєС‡С,РёСЃСЏ РґРѕ Р»С–РєР°СЂСЏ, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё С†Рµ РjРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС,Рё РґРѕ РїР°СЂР°Р»СЂС,С–РІ РїСЂРёС‡РёРЅРёС‡С,С– СЏРєРѕС€РєРѕРїРѕРїРѕ С€РІРёРґРєРѕ С€РїРёС‡С,Рё РґРѕ РїР°СЂР°Р»С–С,РёС‡РЅРёС— РїРѕРїРїСЂРѕС…С–РґРѕРїРєС‡РЅРёС— РєРёС€РµС‡РЅРёС‡.

РЂС,РѕС,РѕРєСЃРёС‡РЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё РjРѕР¶СґС,СЊ Р·Р°РjР°СЃРєСґРІР°С,Рё С,Р°РєС–СЃРёРjРїС,РѕРjРё РѕС,РѕС,РѕРєСЃРёС‡РЅРѕСЃС,С– СЏРє РґР·РІС–РЅ Сґ РІСґС…Р°С…, Р·Р°РїР°РjРѕСЂРѕС‡РµРЅРЅСЏ С,Р° РЅРµРїРёС‡РёС,РѕРjРѕС–СЃС,СЊ.

Р¤РѕС,РѕСЃРµРЅСЃРёР±С–Р»С–Р·СґСЂС‡С– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё РjРѕР¶СґС,СЊ СЃРїСЂРёС‡РёРїС‡РёРїРёС,Рё РїРѕСЏРІСґ РґРѕРїРѕРїРѕ С,Р° С,Р°РєС,РѕС,РѕРєСЃРёС‡РЅРѕСЃС,С– СЏРє РґР·РІС–РЅ Сґ РІСґС…Р°С…, Р·Р°РїР°РjРѕСЂРѕС‡РµРЅРЅСЏ С,Р° РЅРµРїРёС‡РёС,РѕРjРѕС–СЃС,СЊ.

РЃР»РѕСЂС„РµРЅС–СЂР°РjС–РЅССґ РjР°Р»РµР°С, РjРѕР¶Рµ РїСЂРёРїРіС–С‡СґРІР°С,Рё РґС–СЂ Р°РЅС,РёРєРѕРїРіС–С‡РЅРёС,СЊ.

РЉРѕРґРµС—РЅССґ С„РѕСЃС„С°С,

РЎР»С–Рґ Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС‚ Р·Р°СЃС‚РsСЃРsРІСѓРІР°С‚Рё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs Р· РєРsРґРµС—РSРsРj: Р°РSС‚РёС…РsР»С–РSРµСЂРіС–С‡РSС– (Р°С‚СЂРsРїС–РS), Р°РSС‚РёРґС–Р°СЂРµР№РSС– Р·Р°СЃРsР±Рё (Р»РsРїРµСЂР°РjС–Рґ, РєР°РsР»С–РS) вЂ“ РїС–РґРІРёС‰СѓС”С‚СЊСЃСЏ СЂРёР·РёРє РіРsСЃС‚СЂРsРіРs Р·Р°РєСЂРµРїСѓ, С‰Ps РjРsР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРs РєРёС€РєРsРІРsС— РSРµРїСЂРsС…С–РґРSРsСЃС‚С–; РjРµС‚РsРєР»РsРїСЂР°РjС–Рґ С‚Р° РґРsРjРїРµСЂРёРґРsРS вЂ“ РjРsР¶Р»РёРІРёР№ Р°РSС‚Р°РіРsРSС–Р·Рj РґС–С—; Р°РSРµСЃС‚РµР·СѓС‡С‡С– С‚Р° Р°РSС‚РёРїСЃРёС…РsС‚РёС‡РSС–Р·Р°СЃРsР±Рё вЂ“ РjРsР¶Р»РёРІРµ РїРsСЃРёР»РµРSРSСЏ СЃРµРґР°С‚РёРІРsРiРs С‚Р° РіС–РїРsС‚РµРSР·РёРІРSРsРiРs РµС„РµРєС‚С–РІ; Р°РSС‚РёРіС–РїРµСЂС‚РµРSР·РёРІРSС–Р·Р°СЃРsР±Рё вЂ“ РїРsСЃРёР»РµРSРSСЏ РіС–РїРsС‚РµРSР·РёРІРSРsС— РґС–С—; С‚СЂРёС†РёРєР»С–С‡РSС– Р°РSС‚РёРґРµРїСЂРµРSС‚Рё вЂ“ РїРsСЃРёР»РµРSРSСЏ СЃРµРґР°С‚РёРІРsРiРs РµС„РµРєС‚Сѓ; С…С–РSС–РґРёРS вЂ“ Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°РSР°Р»РiРµС‚РёС‡РSРsРiРs РµС„РµРєС‚Сѓ РєРsРґРµС—РSСѓ.

РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС‚СѓРІР°РSРSСЏ РєРsРґРµС—РSСѓ Р· РsРїС–РsС—РґРSРёРjРё Р°РSС‚Р°РіРsРSС–СЃС‚Р°РjРё (Р±СѓРїСЂРµРSРsСЂС„С–РS, РSР°Р»РsРєСЃРsРS, РSР°Р»С‚РµРєСЃРsРS) РjРsР¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёРSРёС‚Рё СЃРёРjРїС‚РsРjРё СЃРёРSРґСЂРsРjСѓ РІС–РґРjС–РSРё.

РЎР»С–Рґ СѓРSРёРєР°С‚Рё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРiРs Р·Р°СЃС‚РsСЃРsРІР°РSРSСЏ С†РёРїСЂРsС„Р»РsРєСЃР°С†РёРSСѓ вЂ“ РsРїС–РsС—РґРё Р·РSРёР¶СѓСЂС‚С‚С–Рґ РєРsРSС†РµРSС‚С–СЂ РїСЂРµР№РsРj СЂРёС‚РsРSР°РIС–СЂСѓ РjРsР¶Рµ РїС–РґРІРёС‰СѓС”Рё СЂС–РІРµРSСЏ РєРsРґРµС—РSСѓ СѓРїР°Р·РjС– РєСЂРsРIС–; С†РёРjРµС‚РёРґРёРS С–РSРiС–Р±СѓС” РjРµС‚Р°Р±РsР»С–Р·Рj РsРїС–РsС—РґРSРёС… Р°РSР°Р»РiРµС‚РёС…РІ, С‰Ps РїСЂРёР·РIРsРґРёС‚СЏ РґРs РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏ РєРsРSС†РµРSС‚С–С— РєРsРґРµС—РSСѓ СѓРїР°Р·РjС– РєСЂРsРIС–. РµСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС‚РsСЃРsРІР°РSРSС–СѓРїРsРIС–Р»СЊРSСЂС” Р°Р±СЃРsСЂР±С†С–СЂ РjРµРєСЃРёР»РµС‚РёРSСѓ.

РЂСЃРsР±Р»РёРIРsСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РsСЃС‚РІР°РSРSСЏ.

РєРµ РjРsР¶РSР° РїРµСЂРµРIРёС‰СѓРІР°С‚Рё СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРIР°РSС– РґРsР·Рё.

РЉРsС„РµРєСЃв„ў СЃР»С–Рґ Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС‚ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С‚Рё РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj РїСЂРё С…СЂРsРSС–С‡РSС–Р№ РsР±СЃС‚СЂРєС‚РёРIРSС–Р№ С…РIРsСЂРsР±С– Р»РµРiРµРSСЊ, РєРsР»Рё РIРёРґР°Р»РµРSРSСЏ СЃР»РёР·СѓС”РїСЂРsР±Р»РµРjРsСЂ, Р· СЃРµСЂС†РµРIРs-СЃСѓРґРёРSРSРёРjРё Р·Р°С…РIРsСЂСЂРIР°РSРSСЏРjРё, Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsСЂ РiС–РїРµСЂС‚РµРSР·С–С”СЂ.

РµСЂРµРїР°СЂР°С‚, РjС–СЃС‚РёС‚СЊ РSР°С‚СЂС–СЂ РjРµС‚РёР»РїР°СЂР°РiС–РґСЂРsРєСЃРёР±РµРSР·РsР°С‚ (Р• 219) С‚Р° РSР°С‚СЂС–СЂ РїСЂРsРїС–Р»РїР°СЂР°РiС–РґСЂРsРєСЃРёР±РµРSР·РsР°С‚ (Р• 217), С‰Ps РjРsР¶СѓС‚СЊ СЃРїСЂРёС‡РёРSРёС‚Рё Р°Р»РµСЂРiС–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С— (РjРsР¶Р»РёРIРs, СѓРїРsРIС–Р»СЊРSРµРSС–).

РµСЂРµРїР°СЂР°С‚, РjС–СЃС‚РёС‚СЊ РSР°С‚СЂС–СЂ Р±РµРSР·РsР°С‚ (Р• 211), С‰Ps РjРsР¶Рµ РїРsРjС–СЂРSРs РїРsРґСЂР°Р·РSСЂРIР°С‚Рё СЃР»РёР·РsРIС– РsР±РsР»РsРSРєРё.

РµСЂРµРїР°СЂР°С‚, РjС–СЃС‚РёС‚СЊ Р±Р°СЂРIРSРёРє Р–РsРIС‚РёР№ Р·Р°С…С–Рґ FCF (Е 110), С‰Ps РjРsР¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёРSРёС‚Рё Р°Р»РµСЂРiС–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—.

РџСЂРµРїР°СЂР°С‚ РјС–СЃС‚РёС‚СЊ С†СѓРєСЂРѕР·Сѓ, РіР»СЋРєРѕР·Сѓ, С‰Рѕ СЃР»С–Рґ РІСЂР°С…РѕРІСѓРІР°С‚Рё РїСЂРё РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ С…РІРѕСЂРёРј РЅР° С†СѓРєСЂРѕРІРёР№ РґС–Р°Р±РµС‚. РџСЂРµРїР°СЂР°С‚ РЅРµ СЃР»С–Рґ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р· СЂС–РґРєС–СЃРЅРѕСЋ СЃРїР°РґРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРїРµСЂРµРЅРѕСЃРёРјС–СЃС‚СЋ С„СЂСѓРєС‚РѕР·Рё, РіР»СЋРєРѕР·Рѕ-РіР°Р»Р°РєС‚РѕР·РЅРёРј РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј РІСЃРјРѕРєС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ РіР°Р»Р°РєС‚РѕР·Рё Р°Р±Рѕ СЃР°С…Р°СЂР°Р·Рѕ-С–Р·РѕРјР°Р»СЊС‚Р°Р·РЅРѕСЋ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЋ. РњРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё С€РєС–РґР»РёРІРёРј РґР»СЏ Р·СѓР±С–РІ. РћСЃРєС–Р»СЊРєРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚ РјС–СЃС‚РёС‚СЊ СЃРѕСЂР±С–С‚, Р№РѕРіРѕ РЅРµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· СЂС–РґРєС–СЃРЅРѕСЋ СЃРїР°РґРєРѕРІРѕСЋ РЅРµРїРµСЂРµРЅРѕСЃРёРјС–СЃС‚СЋ С„СЂСѓРєС‚РѕР·Рё. Р’С–РЅ С‚Р°РєРѕР¶ РјРѕР¶Рµ РјР°С‚Рё РЅРµР·РЅР°С‡РЅРёР№ РїСЂРѕРЅРѕСЃРЅРёР№ РµС„РµРєС‚.

РџС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚РѕРј СЃР»С–Рґ СѓРЅРёРєР°С‚Рё РІР¶РёРІР°РЅРЅСЏ Р°Р»РєРѕРіРѕР»СЋ.

РљРѕРґРµС—РЅ РїРµСЂРµС‚РІРѕСЂСЋС”С‚СЊСЃСЏ РІ РїРµС‡С–РЅС†С– РІ РјРѕСЂС„С–РЅ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ С„РµСЂРјРµРЅС‚Сѓ CYP2D6. РЇРєС‰Рѕ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚Р° С” РґРµС„С–С†РёС‚, Р°Р±Рѕ РїРѕРІРЅС–СЃС‚СЋ РІС–РґСЃСѓС‚РЅС–Р№ С†РµР№ С„РµСЂРјРµРЅС‚, Р°РґРµРєРІР°С‚РЅРѕРіРѕ РµС„РµРєС‚Сѓ РЅРµ Р±СѓРґРµ. РћРґРЅР°Рє, СЏРєС‰Рѕ РїР°С†С–С”РЅС‚ С” В«С€РІРёРґРєРёРјВ» Р°Р±Рѕ В«СѓР»СЊС‚СЂР°С€РІРёРґРєРёРј РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Р°С‚РѕСЂРѕРјВ» РєРѕРґРµС—РЅСѓ, С–СЃРЅСѓС” РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂРёР·РёРє СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РѕРїС–РѕС—РґРЅРѕС— С‚РѕРєСЃРёС‡РЅРѕСЃС‚С– (СЃРёРјРїС‚РѕРјРё РїРµСЂРµРґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ), РЅР°РІС–С‚СЊ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– С‚РµСЂР°РїРµРІС‚РёС‡РЅРёС… РґРѕР·. РЈ С†РёС… РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РєРѕРґРµС—РЅ С€РІРёРґРєРѕ РїРµСЂРµС‚РІРѕСЂСЋС”С‚СЊСЃСЏ РЅР° РјРѕСЂС„С–РЅ, С‰Рѕ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ СЂС–Р·РєРѕРіРѕ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ СЂС–РІРЅСЏ РјРѕСЂС„С–РЅСѓ РІ СЃРёСЂРѕРІР°С‚С†С– РєСЂРѕРІС–.

РљРѕРґРµС—РЅ РЅРµ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РґР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РґС–С‚РµР№ Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРѕСЋ РґРёС…Р°Р»СЊРЅРѕСЋ С„СѓРЅРєС†С–С”СЋ, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РЅРµСЂРІРѕРІРѕ-РјвЂ™СЏР·РѕРІС– СЂРѕР·Р»Р°РґРё, С‚СЏР¶РєСѓ СЃРµСЂС†РµРІСѓ С‚Р°/Р°Р±Рѕ РґРёС…Р°Р»СЊРЅСѓ РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–СЃС‚СЊ,В РјРЅРѕР¶РёРЅРЅС– С‚СЂР°РІРјРё Р°Р±Рѕ РІРµР»РёРєС– С…С–СЂСѓСЂРіС–С‡РЅС– РІС‚СЂСѓС‡Р°РЅРЅСЏ. Р¦С– С„Р°РєС‚РѕСЂРё РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїРѕСЃРёР»РёС‚Рё СЃРёРјРїС‚РѕРјРё С‚РѕРєСЃРёС‡РЅРѕСЃС‚С– РєРѕРґРµС—РЅСѓ/ РјРѕСЂС„С–РЅСѓ.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С– Р°Р±Рѕ РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ.

РџСЂРµРїР°СЂР°С‚ РЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С–.

РЈ СЂР°Р·С– РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕСЃС‚С– Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚РѕРј СЃР»С–Рґ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ.

Р—РґР°С‚РЅС–СЃС‚СЊ РІРїР»РёРІР°С‚Рё РЅР° С€РІРёРґРєС–СЃС‚СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂСѓРІР°РЅРЅС– Р°РІС‚РѕС‚СЂР°РЅСЃРїРѕСЂС‚РѕРј Р°Р±Рѕ С–РЅС€РёРјРё РјРµС…Р°РЅС–Р·РјР°РјРё.

РµС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°PSPSCЦ РїСЂРµРїР°СЂР°С,PsPj СЃР»С–Рґ СѓPSPёРєР°С,Рё РєРµСЂСѓРІР°PSPSCЦ Р°РІС,PsС,СЂР°PSCЃРїPsСЂС,PsPj Р°Р±Ps СЂPsР±PsС,Рё Р·С–PSC€РёPjРё PjРµС…Р°PSC–Р·PjР°PjРё.

РЎРїPsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,PsСЃСѓРІР°PSPSCЦ С,Р° РґPsР·Рё.

Р—Р°СЃС,PsСЃPsРІСѓРІР°С,Рё РІPSCѓС,СЂС–С€PSCЊPs РїС–СЃР»СЦ С—РґРё. РЎРёСЂPsРї Р·Р°РїРёРІР°С,Рё РІPsРґPsСЊ.

Р"Р»СЦ РґPsР·СѓРІР°PSPSCЦ СЃРёСЂPsРїСѓ РІРёРєPsСЂРёСЃС,PsРІСѓРІР°С,Рё PjС–СЂPSPёР№ РєPsРІРїР°С‡PsРє, С‰Ps PjР°С" РїPsРґС–Р»РєРё 2,5 PjР», Р°Р±Ps 5 PjР», Р°Р±Ps 10 PjР».

Р"PsСЂPsСЃР»РёPj С,Р° РґС–С,СЦPj РІС–РєPsPj РІС–Рґ 12 СЂPsРєС–РІ: 5 PjР» 4 СЂР°Р·Рё PSP° РґPsР±Сѓ.

РўСЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ Р»С–РєСѓРІР°PSPSCЦ РІРёР·PSP°С‡Р°С" Р»С–РєР°СЂ С–PSPґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊPSPs. Р—Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ Р»С–РєСѓРІР°PSPSCЦ СЃС,Р°PSPsРІРёС,СЊ 3 РґPsР±Рё.

Р—Р°СЃС,PsСЃPsРІСѓРІР°С,Рё РєPsРґРµС—PSPIPjС–СЃPSC– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё РїСЂРё Р»С–РєСѓРІР°PSPSC– РєР°С€Р»СЂ Сѓ РґС–С,РµР№ РІС–Рґ 12 СЂPsРєС–РІ PjPsР¶Р»РёРІPs Р»РёС€Рµ РїС–Рґ РїPsСЃС,С–Р№PSPёPj PjРµРґРёС‡PSPёPj РєPsPSC,СЂPsР»РµPj (РІ СѓPjPsРІР°С… СЃС,Р°С†С–PsPSP°СЂСѓ) РІ PSP°Р№PSPёР¶С‡С–Р№ С,РµСЂР°РїРµРІС‡PSC–Р№ РґPsР·С– (РІ Р·Р°Р»РµР¶PSPsСЃС,С– РІС–Рґ РІС–РєСѓ) РїСЂPsС,СЦPiPsPj PSP°Р№РєPsСЂPsС,С€PsPiPs РїРµСЂС–PsРґСѓ Сѓ СЂР°Р·С–PSPµРµС„РµРєС,РёРІPSPsСЃС,С– Р»С–РєСѓРІР°PSPSCЦ PSPµPSP°СЂРєPsС,РёС‡PSPёPjРё РїСЂPsС,РёРєР°С€Р»СЊPsРІРёPjРё Р·Р°СЃPsР±Р°PjРё.

Р"С–С,Рё.

РґРµ Р·Р°СЃС,PsСЃPsРІСѓРІР°С,Рё РґС–С,СЦPj РІС–РєPsPj РґPs 12 СЂPsРєС–РІ С‡РµСЂРµР· СЂРёР·РёРє СЃРµСЂР№PsР·PSPёС… РїPsР±С–С‡PSPёС… РµС„РµРєС,С–РІ, РІРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё РїСЂPsР±Р»РµPjРё Р· РґРёС…Р°PSPSCЦPj (СЦРєС–, РІС–РґРїPsРІС–РґPSPs PsPiР»СЦРґСѓ Р„РЎ, PjPsР¶СѓС,СЊ РІРёPSPёРєPSCѓС,Рё РїСЂРё Р»С–РєСѓРІР°PSPSC– РєР°С€Р»СЊ Р°Р±Ps Р·Р°СЃС,СѓРґРё Сѓ РґС–С,РµР№).

Р"С–С,СЦPj РІС–РєPsPj РІС–Рґ 12 СЂPsРєС–РІ РїСЂРµРїР°СЂР°С, Р·Р°СЃС,PsСЃPsРІСѓРІР°С,Рё С,С–Р»СЊРєРё Р·Р° РїСЂРёР·PSP°С‡РµPSPSCЦPj Р»С–РєР°СЂСЦ.

Р—Р°СЃС,PsСЃPsРІСѓРІР°С,Рё РєPsРґРµС—PSPsРІРjС–СЃPSC– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё РїСЂРё Р»С–РєСѓРІР°PSPSC– РєР°С€Р»СЊ Сѓ РґС–С,РµР№ РІС–Рґ 12 СЂPsРєС–РІ PjPsР¶Р»РёРІPs Р»РёС€Рµ РїС–Рґ РїPsСЃС,С–Р№PSPёPj PjРµРґРёС‡PSPёPj РєPsPSC,СЂPsР»РµPj (РІ СѓPjPsРІР°С… СЃС,Р°С†С–PsPSP°СЂСѓ) РІ PSP°Р№PSPёР¶С‡С–Р№ С,РµСЂР°РїРµРІС‡PSC–Р№ РґPsР·С– (РІ Р·Р°Р»РµР¶PSPsСЃС,С– РІС–Рґ РІС–РєСѓ) РїСЂPsС,СЦPiPsPj PSP°Р№РєPsСЂPsС,С€PsPiPs РїРµСЂС–PsРґСѓ Сѓ СЂР°Р·С–PSPµРµС„РµРєС,РёРІPSPsСЃС,С– Р»С–РєСѓРІР°PSPSCЦ PSPµPSP°СЂРєPsС,РёС‡PSPёPjРё РїСЂPsС,РёРєР°С€Р»СЊPsРІРёPjРё Р·Р°СЃPsР±Р°PjРё.

РµРµСЂРµРґРsР·СѓPIP°PSPSCЦ.

РµСЂРё РїРµСЂРµРґРsР·СґPIP°PSPSC- PjPsP¶P»РёPIC-: СЃСґC…C-СЃC,СЊ С€РєC-СЂРё C,Р° СЃР»РёР·PsPIPёC… PsP±PsP»PsPSPsPє, РїPsСЃРёР»РµPSPSCЦ РїPsP±C-C‡PSPёC… СЂРµР°РєC†C-Р№, РїPsСЂСґC€РµPSPSCЦ Р· Р±PsPєСґ C,СЂР°PIPSPsPiPs C,СЂР°РєC,Сґ, РїC-РґPIPёC‰РµPSPSCЦ PIPSСґC,СЂC-C€PSCЊPsPsC‡PSPsPiPs C,РёСЃРєСґ, PiPsP»PsPIPSPёР№ Р±C-Р»СЊ, Р·Р°РїР°PjPsСЂPsC‡РµPSPSCЦ, Р·Р±СґРґР¶РµPSPSCЦ C†РµPSC,СЂР°Р»СЊPSPsC— PSPµСЂPIPsPIPsC— СЃРёСЃC,РµPjPё, Р·Р°C,СЂРёPjРєР° СЃРµC‡C-.

Р—Р°PiР°Р»СЊPSC- СЃРёPjРїC,PsPjPё PsPїC-PsC—РґPSPsC— C,PsPєСЃРёC‡PSPsСЃC,C-Р°PSP°Р»PsPiC-C‡PSC- СЃРёPjРїC,PsPjР°Pj РїРµСЂРµРґPsР·СґPIP°PSPSCЦ C,Р° PIPєР»СЂC‡Р°СЂC,СЊ СЃРїР»СґC,Р°PSC-СЃC,СЊ СЃPIC-РґPsPjPsСЃC,C-, СЃPsPSP»РёPIC-СЃC,СЊ,В РїPsPIPµСЂC…PSPµPIPµ РґРёC…Р°PSPSCЦ, PSСґРґPsC,Сґ, Р±Р»СЂPIP°PSPSCЦ, Р·Р°РїPsСЂ C- PIC-РґСЃСґC,PSC-СЃC,СЊ Р°РїРµC,РёC,Сґ. РЈ PIP°Р¶РєРёC… PIPёРїР°РґРєР°C… PjPsP¶СґC,СЊ PIPёPSPёРєР°C,Рё СЃРёPjРїC,PsPjPё РїPsСЂСґC€РµPSPSCЦ РєСЂPsPIPsPsP±C-PiСґ C- РґРёC…Р°PSPSCЦ, C‰Ps PjPsP¶СґC,СЊ Р±СґC,Рё PSPµР±РµР·РїРµC‡PSPёPjPё РґР»СЦ Р¶РёC,C,СЦ C- РґСґР¶Рµ СЂC-РґРєPs Р·Р°РєC-PSC‡СґPIP°C,РёСЃСЊ Р»РµC,Р°Р»СЊPSPёPj PSP°СЃР»C-РґРєPsPj.

РЎРёPjРїC,PsPjPё РїРµСЂРµРґPsР·СґPIP°PSPSCЦ C…Р»PsСЂC„РµPSC-СЂР°PjC-PSPsPj:

Р· Р±PsPєСґ C†РµPSC,СЂР°Р»СЊPSPsC— PSPµСЂPIPsPIPsC— СЃРёСЃC,РµPjPё: СЃРµРґР°C,РёPIPSPёР№ РµC„РµPєC,, Р°РїPSPsPµ, Р±РµР·СЃPsPSPSCЦ, PiР°Р»СЊC†РёPSP°C†C-C—, C,СЂРµPjPsСЂ, СЃСґРґPsPjPё, Р·Р°РїР°PjPsСЂPsC‡РµPSPSCЦ;

Р· Р±PsPєСґ СЃРµСЂC†РµPIPs-СЃСґРґРёPSPSPsC— СЃРёСЃC,РµPjPё: СЃРµСЂC†РµPIPs-СЃСґРґРёPSPSP° PSPµРґPsСЃC,Р°C,PSC-СЃC,СЊ, Р·PSPёР¶РµPSPSCЦ Р°СЂC,РµСЂC-Р°Р»СЊPSPsPiPs C,РёСЃРєСґ;

C-PSC€C-: РґР·PIC-PS Сґ PICґC…Р°C…, Р°C,Р°РєСЃC-СЦ, Р·Р°C,СґPjР°PSPµPSPSCЦ Р·PsСЂСґ, СЃСґC…C-СЃC,СЊ Сґ СЂPsC,C-, СЂPsР·С€РёСЂРµPSPSCЦ Р·C-PSPёC†СЊ, РїСЂРёРїР»РёPIPё, PiC-РїРµСЂC,РµСЂPjC-СЦ C,Р° РїPsСЂСґC€РµPSPSCЦ C,СЂР°PIPSPsPiPs C,СЂР°РєC,Сґ.

РµРµСЂРµРґPsР·СґPIP°PSPSCЦ, Р·СґPjPsPIP»РµPSPµ РґC-C”СЂ C…Р»PsСЂC„РµPSC-СЂР°PjC-PSСґ PjР°Р»РµР°C,Сґ, PjPsP¶Рµ СЃРїСЂРёC‡РёPSPёC,Рё РїC-РґPIPёC‰РµPSPµ РїPsC,PsPIPёРґC-Р»РµPSPSCЦ, РґСЂР°C,C-PIP»РёPIC-СЃC,СЊ, PSPµСЃРїPsРєC-Р№, СЃPsPSP»РёPIC-СЃC,СЊ, PSСґРґPsC,Сґ, Р±Р»СЂPIP°PSPSCЦ, РїPsСЂСґC€РµPSPSCЦ СЃPIC-РґPsPjPsСЃC,C-, РїPsСЂСґC€РµPSPSCЦ СЃРµСЂC†РµPIPsPiPs СЂРёC,PjСґ, C,Р°C…C-РєР°СЂРґC-СЂ, РµРєСЃC,СЂР°СЃРёСЃC,PsP»C-СЂ, PiC-РїРµСЂСЂРµC„Р»РµРєСЃC-СЂ, РїC-РґPIPёC‰РµPSPSCЦ Р°СЂC,РµСЂC-Р°Р»СЊPSPsPiPs C,РёСЃРєСґ, СЃСґРґPsPjPё, РєPsPjСґ.

РµСЂРё РїРµСЂРµРґPsР·СґPIP°PSPSC- C…Р»PsСЂC„РµPSC-СЂР°PjC-PSСґ PjР°Р»РµР°C,Сґ PjPsP¶СґC,СЊ СЃРїPsСЃC,РµСЂC-PiР°C,РёСЃCЦ Р°СЂC,СЂPsРїPsРґC-Р±PSC- СЃРёPjРїC,PsPjPё: PjC-РґСЂC-Р°Р·, C„PsC,PsC„PsР±C-CЦ, СЃСґC…C-СЃC,СЊ С€РєC-СЂРё C,Р° СЃР»РёР·PsPIPёC… PsP±PsP»PsPSPsPє, РїC-РґPIPёC‰РµPSPSCЦ C,РµPjРїРµСЂР°C,СґСЂРё C,C-Р»Р°, Р°C,PsPSC-CЦ РєРёC€РµC‡PSPёPєСґ. РµСЂРёPiPSC-C‡РµPSPSCЦ Р¦РґРЎ

СЃСґРїСЂРsРІРsРґР¶СґС"С,СЊСЃСЏ СЂРsР·Р»Р°РґР°РjРё РґРёС…Р°РSРSСЏ С,Р° РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏРjРё СЂРsР±РsС,Рё СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСґРґРёРSРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё (Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ С‡Р°СЃС,РsС,Рё РїСґР»СЊСЃСґ, Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРіРs С,РёСЃРєСґ Р°Р¶ РґРs СЃСґРґРёРSРSРsС— РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSРsСЃС,С–).

Р›С–РєСґРІР°РSРSСЏ: РїСЂРsРjРёРІР°РSРSСЏ С€Р»СґРSРєР° С,Р° РsС‡РёС‰РµРSРSСЏ РєРёС€РµС‡РSРёРєСґ, РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРSСЏ РїРsСЃР»Р°Р±Р»СЂРІР°Р»СЊРSРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ. РµСЂРё РїРµСЂРµРґРsР·СґРІР°РSРSС– РSРµРsР±С…С–РґРSР° СЃРёРjРїС,РsРjР°С,РёС‡РSР° С,РµСЂР°РїС–СЏ, РїСЂРё С,СЏР¶РєС–Р№ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSС–Р№ РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–С— вЂ“ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ β-Р°РґСЂРµРSРsР±Р»РsРєР°С,РsСЂС–РІ.

РЎРёРjРїС,РsРjР°С,РёС‡РSРµ Р»С–РєСґРІР°РSРSСЏ: РSРµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСґРІР°С,Рё СЃС,РёРjСґР»СЏС,РsСЂРё (Р°РSР°Р»РµРїС,РёС‡РSС– Р·Р°СЃРsР±Рё).

РЎРёРjРїС,РsРjРё РїРµСЂРµРґРsР·СґРІР°РSРSСЏ РєРsРґРµС—РSРsРj: РїСЂРёРіРSС–С‡РµРSРSСЏ РґРёС…Р°РSРSСЏ (Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ СЂРёС,РjСґ Р°Р±Рs РґРёС…Р°Р»СЊРSРsРіРs РsР±вЂ™С"РjСґ, РґРёС…Р°РSРSСЏ Р§РµР№РSР°-РЎС,РsРєСЃР°, С†С–Р°РSРsР·), Р·РІСґР¶РµРSРSСЏ Р·С–РSРёС†СЊ, РїС–РґРІРёС‰РµРSР° СЃРsРSР»РёРІС–СЃС,СЊ, С‰Рs РїРµСЂРµС…РsРґРёС,СЊ Сґ СЃС,Р°РS СЃС,СґРїРsСЂСґ С‡Рё РєРsРjРё, РІвЂ™СЏР»С–СЃС,СЊ СЃРєРµР»РµС,РSРsС— РjСґСЃРєСґР»Р°С,СґСЂРё, С…РsР»РsРґРSР° С,Р° Р»РёРїРєР° С€РєС–СЂР°; С–РSРsРґС– вЂ“ Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЏ С,Р° Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РіС–РїРsС,РµРSР·С–СЏ.

Р›С–РєСґРІР°РSРSСЏ: СЃРёРjРїС,РsРjР°С,РёС‡РSР° С,РµСЂР°РїС–СЏ. РєРµРsР±С…С–РґРSРs РїСЂРёРґС–Р»СЏС,Рё РsСЃРsР±Р»РёРІСґ СґРІР°РіСґ РІС–РґРSРsРІР»РµРSРSСЂ РїСЂР°РІРёР»СЊРSРsРіРs РґРёС…Р°Р»СЊРSРsРіРs РіР°Р·РsРsР±РjС–РSСґ, Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡РёРІС€Рё РІС–Р»СЊРSСґ РїСЂРsС…С–РґРSС–СЃС,СЊ РґРёС…Р°Р»СЊРSРёС… С€Р»СЏС…С–РІ С,Р° РІСЃС,Р°РSРsРІРёРІС€Рё РґРsРїРsРjС–Р¶РSСґ Р°Р±Рs С€С,СґС‡РSСґ РІРµРSС,РёР»СЏС†С–СЂ Р»РµРіРµРSСЊ. РЎРїРµС†РёС„С–С‡РSРёР№ Р°РSС,РёРґРsС, вЂ“ РSР°Р»РsРєСЃРsРSСґ РіС–РґСЂРsС…Р»РsСЂРёРґ (РІРSСґС,СЂС–С€РSСЊРsРІРµРSРSРs), Сґ СЂР°Р·С– РSРµРsР±С…С–РґРSРsСЃС,С–РІРІРsРґРёС,Рё РґРsРґР°С,РєРsРІСґ РґРsР·Сґ Р°РSС,РёРґРsС,Сґ Р· С–РSС,РµСЂРІР°Р»РsРj Сґ 2-3 С…РІРёР»РёРSРё. РєР°РґС,Рs РІРёСЃРsРєС– РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— РєРsРґРµС—РSСґ Сґ РїР»Р°Р·РjС– РSРµ РjРsР¶РSР° Р·РjРµРSС€РёС,Рё С€Р»СЏС…РsРj РіРµРjРsРґС–Р°Р»С–Р·Сґ Р°Р±Рs РїРµСЂРёС,РsРSРµР°Р»СЊРSРsРіРs РґС–Р°Р»С–Р·Сґ.

РµРsР±С-С‡РSС- СЂРµР°РєС†С-С—.

РµРsР±С–С‡РSР° РґС–СЏ С…Р»РsСЂС„РµРSС–СЂР°РjС–РSСґ РjР°Р»РµР°С,Сґ:

Р· Р±РsРєСґ С–РjСґРSРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё: Р°Р»РµСЂРіС–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—, РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё РІРёСЃРёРїР°РSРSСЏ РSР° С€РєС–СЂРёРїС‡РsРjРІвЂ™СЏРSРєР°, Р°РSРіС–РsРSРµРІСЂРsС,РёС‡РSРёР№ РSР°Р±СЂСЏРє, Р°РSР°С„С–Р»Р°РєС,РёС‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—, Р±СЂРsРSС…РsСЃРїР°Р·Рj;

Р· Р±РsРєСґ СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСґРґРёРSРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё: Р·РjС–РSРё Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРіРs С,РёСЃРєСґ, Р°СЂРёС,РjС–СЏ, РІС–РґС‡СґС,С,СЏ

РїСЂРёСЃРєРѕСЂРµРSРѕРїРs СЃРµСЂС†РµР±РёС,С,СЏ, С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ;

Р· Р±РѕРєС ѓ СЃРёСЃС,РµРjРё РєСЂРѕРІС–: С,СЂРѕРjР±РѕС†РёС,РѕРїРµРSС–СЏ, Р°РiСЂР°РSСґР»РѕС†РёС,РѕР·, Р»РµР№РєРѕРїРµРSС–СЏ, Р°РїР»Р°СЃС,РёС‡РSР° Р°РSРµРjС–СЏ;

Р· Р±РѕРєС ѓ РSРµСЂРIРѕРIРѕС— СЃРёСЃС,РµРjРё: СЃРµРґР°С,РёРIРSРёР№ РµС„РµРєС,, Р·Р°РїР°РjРѕСЂРѕС‡РµРSРSСЏ, РїРѕСЂСґС€РµРSРSСЏ РєРѕРѕСЂРґРёРSР°С†С–С—, РїС–РґРIРёС‰РµРSР° РIС,РѕРjР»СЂРIР°РSС–СЃС,СЊ, РiРѕР»РѕРIРSРёР№ Р±С–Р»СЊ, СЃРїР»СґС,Р°РSС–СЃС,СЊ СЃРIС–РґРѕРjРѕСЃС,С–, С,СЂРёРIРѕР¶РSС–СЃС,СЊ, Р·Р±СґРґР¶РµРSРSСЏ, Р·РSРµСЂРIРѕРIР°РSС–СЃС,СЊ, С,СЂРµРjРѕСЂ, РґСЂР°С,С–РIР»РёРIС–СЃС,СЊ, Р±РµР·СЃРѕРSРSСЏ, РµР№С„РѕСЂС–СЏ, РїР°СЂРµСЃС,РµР·С–СЏ, РIРµСЂС,РёРiРs, РґР·РIС–РS Сґ РIСґС…Р°С…, РiРѕСЃС,СЂРёР№ Р»Р°Р±С–СЂРёРSС,РёС,, РSРµРIСЂРѕР·, РSРµРIСЂРёС,, СЃСґРґРѕРjРё, Сґ РїРѕРѕРґРёРSРѕРєРёС… РIРёРїР°РґРєР°С… вЂ“ СЃРѕРSР»РёРIС–СЃС,СЊ;

Р· Р±РѕРєС ѓ С,СЂР°РIРSРѕРiРs С,СЂР°РєС,Сѓ: РґРёСЃРїРµРїС,РёС‡РSС– СЂРѕР·Р»Р°РґРё, РIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё РSСґРґРѕС,Сґ, Р±Р»СЊРIР°РSРSСЏ, РґС–Р°СЂРµСЏ, Р·Р°РєСЂС–Рї, Р±С–Р»СЊ РI РµРїС–РiР°СЃС,СЂР°Р»СЊРSС–Р№ РґС–Р»СЏРSС†С–;

Р· Р±РѕРєС ѓ СЃРµС‡РѕС,Р°С,РµРIРѕС— СЃРёСЃС,РµРjРё: СґС,СЂСґРґРSРµРSРSСЏ РїСЂРё СЃРµС‡РѕРIРёРїСґСЃС,СЂРєР°РSРSС– С,Р° Р·Р°С,СЂРёРjРєР° СЃРµС‡С–, РїРѕСЂСґС€РµРSРSСЏ РjРµРSСЃС,СЂСґР°Р»СЊРSРѕРiРs С†РёРєР»Сґ; С–РjРїРѕС,РµРSС†С–СЏ;

Р· Р±РѕРєС ѓ РґРёС…Р°Р»СЊРSРѕС— СЃРёСЃС,РµРjРё: Р·Р°РєР»Р°РґРµРSС–СЃС,СЊ РSРѕСЃР°;

С–РSС€С–: СЃСґС…С–СЃС,СЊ СЃР»РёР·РѕРIРёС… РѕР±РѕР»РѕРSРѕРє, РїС–РґРIРёС‰РµРSР° РїС–С,Р»РёРIС–СЃС,СЊ, СЃРIС–С,Р»РѕР±РѕСЏР·РSСЊ, РїРѕСЂСґС€РµРSРSСЏ Р·РѕСЂСґ (Р·Р°С,СґРjР°РSРµРSРSСЏ, РґРIРѕС—РSРSСЏ).

РµРѕР±С–С‡РSР° РґС–СЏ РєРѕРґРµС—РSСґ С„РѕСЃС„Р°С,Сґ:

Р· Р±РѕРєС ѓ С–РjСґРSРSРѕС— СЃРёСЃС,РµРjРё: Р°Р»РµСЂРiС–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—, РIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё РIРёСЃРёРїР°РSРSСЏ, СЃРIРµСЂР±С–Р¶, РєСЂРѕРїРёРIвЂ™СЏРSРєР°, Р°РSРiС–РѕРSРµРIСЂРѕС,РёС‡РSРёР№ РSР°Р±СЂСЏРє;

Р· Р±РѕРєС ѓ РSРµСЂРIРѕРIРѕС— СЃРёСЃС,РµРjРё: СЃРµРґР°С,РёРIРSРёР№ РµС„РµРєС,, СЃРѕРSР»РёРIС–СЃС,СЊ, СЃРїР»СґС,Р°РSС–СЃС,СЊ СЃРIС–РґРѕРjРѕСЃС,С–, СЃР»Р°Р±РєС–СЃС,СЊ, Р·Р°РїР°РjРѕСЂРѕС‡РµРSРSСЏ, Р»РµС,Р°СЂРiС–СЏ, РїРѕСЂСґС€РµРSРSСЏ СЂРѕР·СґРjРѕРIРѕС— С,Р° С„С–Р·РёС‡РSРѕС— Р°РєС,РёРIРSРѕСЃС,С–, Р±РѕСЏР·Р»РёРIС–СЃС,СЊ, СЃСґРґРѕРjРё, РґРёСЃС„РѕСЂС–СЏ, СЂР°РїС,РѕРIС– Р·РjС–РSРё РSР°СЃС,СЂРѕСЂ, РїСЂРёРiРSС–С‡РµРSРSСЏ РґРёС…Р°РSРSСЏ, РIС,СЂР°С,Р° СЃРIС–РґРѕРjРѕСЃС,С–, Р·Р±СґРґР¶РµРSРSСЏ, С,СЂРёРIРѕР¶РSС–СЃС,СЊ, РґРµРїСЂРµСЃС–СЏ, РiРѕР»РѕРIРSРёР№ Р±С–Р»СЊ, РїС–РґРIРёС‰РµРSРSСЏ РIРSСґС,СЂС–С€РSСЊРѕС‡РµСЂРµРїРSРSРiРs С,РёСЃРєСґ;

Р· Р±РѕРєС ѓ С,СЂР°РIРSРѕРiРs С,СЂР°РєС,Сѓ: РIС–РґСЃСґС,РSС–СЃС,СЊ Р°РїРµС,РёС,Сґ, РSСґРґРѕС,Р°, Р±Р»СЊРIР°РSРSСЏ, Р·Р°РєСЂС–Рї, СЃРїР°Р·Рj Р¶РѕРIС‡РѕРIРёРIС–РґРSРёС… С€Р»СЏС…С–РI, СЃСґС…С–СЃС,СЊ Сґ СЂРѕС,С–;

Р· Р±РѕРєС ѓ СЃРµСЂС†РµРIРѕ-СЃСѓРґРёРSРSРѕС— СЃРёСЃС,РµРjРё: Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РiС–РїРѕС,РµРSР·С–СЏ, РIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё РѕСЂС,РѕСЃС,Р°С,РёС‡РSСґ, Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЏ, С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ,

PIC–PґC‡CґC,C,CЏ PїCЂPëCЃPєPsCЂPµPSPsPiPs CЃPµCЂC†PµP±PëC,C,CЏ, P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ;

P· P±PsPєCє CЃPµC‡PsCЃC,P°C,PµPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë: CЃPїP°P·Pj CЃC„C–PSPєC,PµCЂP° CЃPµC‡PsPIPsPiPs PjC–C…CґCЂP° C,P° P·P°C,CЂPëPjPєP° CЃPµC‡PsPIPëPїCґCЃPєP°PSPSCЏ, P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ P»C–P±C–PґPs, C–PjPїPsC,PµPSC†C–CЏ;

C–PSC€C–: PїCЂPëPїP»PëPIPë, PїC–PґPIPëC‰PµPSP° PїC–C,P»PëPIC–CЃC,CЊ, CЃPIPµCЂP±C–P¶, PiC–PїPsC,PµCЂPjC–CЏ, PjC–PsP·, PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ PiPsCЃC,CЂPsC,Pë P·PsCЂCґ, PґPëPїP»PsPїC–CЏ, CЂPëPiC–PґPSC–CЃC,CЊ PjвЂ™CЏP·C–PI, CЃPëPSPґCЂPsPj PIC–PґPjC–PSPë.

PJ PґC–C,PµP№ C,P° PїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ C‡P°CЃC,C–C€Pµ PIPëPSPëPєP°CЂC,CЊ P°PSC,PëC…PsP»C–PSPµCЂPiC–C‡PSC– PµC„PµPєC,Pë C,P° PїP°CЂP°PґPsPєCЃP°P»CЊPSPµ P·P±CґPґP¶PµPSPSCЏ (PїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ PµPSPµCЂPiC–P№PSPsCЃC,C–, PSPµCЃPїPsPєC–P№, PSPµCЂPIPsP·PSC–CЃC,CЊ).

PµCЂPë C,CЂPëPIP°P»PsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– Cґ PIPµP»PëPєPëC… PґPsP·P°C… PjPsP¶P»PëPIPëP№ CЂPsP·PIPëC,PsPє C,PsP»PµCЂP°PSC,PSPsCЃC,C– C,P° P·P°P»PµP¶PSPsCЃC,C– PґPs PєPsPґPµC—PSCґ.

PўPµCЂPjC–PS PїCЂPëPґP°C,PSPsCЃC,C–. 2 CЂPsPєPë.

PJPjPsPIPë P·P±PµCЂC–PiP°PSPSCЏ.

P—P±PµCЂC–PiP°C,Pë PI CЃCґC…PsPjCґ, P·P°C…PëC‰PµPSPsPjCґ PIC–Pґ CЃPIC–C,P»P° PjC–CЃC†C– PїCЂPë C,PµPjPїPµCЂP°C,CґCЂC– PSPµ PIPëC‰Pµ 25 B°PЎ.

P—P±PµCЂC–PiP°C,Pë PI PSPµPґPsCЃC,CґPїPSPsPjCґ PґP»CЏ PґC–C,PµP№ PjC–CЃC†C–.

PJPїP°PєPsPIPєP°.

PµPs 60 PjP» Cґ C„P»P°PєPsPSC– P· PjC–CЂPSPëPj PєPsPIPїP°C‡PєPsPj; PїPs 1 C„P»P°PєPsPSCґ Cґ PєP°CЂC,PsPSPSC–P№ PєPsCЂPsP±C†C–.

PЉP°C,PµPiPsCЂC–CЏ PIC–PґPїCґCЃPєCґ.

P—P° CЂPµC†PµPїC,PsPj.

P’PëCЂPsP±PSPëPє.

P”P¶PµPSPsPj P‘C–PsC,PµPє PµPIC,. P›C,Pґ.

РњС–СЃС†РµР·PSP°С…PsРґР¶РµPSPSСЏ РІРёСЂPsР±PSРёРєР° С‚Р° Р°РґСЂРµСЃР° РїС–С†СЏ РїСЂPsРІР°РґР¶РµPSPSСЏ Р№PsPiPs РґС–СЏР»СЊPSPsСЃС‚С–.

РµР»PsС, PSPsPjРµСЂ D-121, 122, 123, Р•PjРЂР№Р”С–РЎС– РњР°Р»РµPiР°PsPS, РўР°Р».
РЎС–PSPSР°СЂ, РґР°СЃС–Рє 422103, С€С‚Р°С, РњР°С…Р°СЂР°С€С‚СЂР°, Р†PSРґС–СЏ.