**Р†РќРЎРўР РЈРЪР¦Р†РЇ**

**РґР»СЦ РјРµРґРёС‡PSPsPiPs Р·Р°СЃС‚РІР°PSPSCЦ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєPsPiPs Р·Р°СЃРsР±Сґ**

**РљРћР¤Р•РљРЎв„ў**

**(COFEX)**

***РЎРєР»Р°Рґ:***

*РґС–СЋС‡С– СЂРµС‡PsPIPёPSPё:*

5 РјР» СЃРёСЂРsРїСґ РјС–СЃС‚СЦС‚СЊ: С…Р»РsСЂС„РµРSC–СЂР°РjС–PSCґ РjР°Р»РµР°С‚Сґ 4 РjPi, РєPsРґРµС—PSCґ С„РsСЃС„Р°С‚Сґ 10 РjPi;

*РґPsРїPsРjС–Р¶PSC– СЂРµС‡PsPIPёPSPё:* С†СґРєСЂРsР·Р°; СЃРsСЂР±С–С‚Сґ СЂРsР·С‡РёPS, С‰Ps PSPµ РєСЂРёСЃС„Р°Р»С–Р·СґС”С‚СЊСЃСЦ (Р• 420); РiР»СЊРєРsР·Рё СЂРsР·С‡РёPS; PSP°С‚СЂС–СЊ РjРµС‚РёР»РїР°СЂР°РiС–РґСЂРsРєСЃРёР±РµPSP·РsР°С‚, (Р• 219); PSP°С‚СЂС–СЊ РїСЂРsРїС–Р»РїР°СЂР°РiС–РґСЂРsРєСЃРёР±РµPSP·РsР°С‚, (Р• 217); PSP°С‚СЂС–СЊ Р±РµPSP·РsР°С‚, (Р• 211); РєРёСЃР»РsС‚Р° Р»РёРjРsPSPSP°, РjРsPSPsРiС–РґСЂР°С‚; Р±Р°СЂРIPSPёРє Р–РsРIС‚РёР№ Р·Р°С…С–Рґ FCF (E 110); Р°СЂРsРjР°С‚РёР·Р°С‚РsСЂ РjР°Р»РёPSPsPIPёР№; РIPsРґР° РsС‡РёС‰µРµPSP°.

**Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РsСЂРjР°.** РЎРёСЂРsРї.

*РћСЃPSPsPIPSC– С„С–Р·РёРєPs-С…С–РjС–С‡PSC– PIP»Р°СЃС‚РёРIPsСЃС‚С–:* СЃРёСЂРsРї РsСЂР°PSP¶РµРIPsРiPs РєPsР»СЊРsСЂСґ, РїСЂРsР·РsСЂРёР№, Р· РїСЂРёС”РjPSPёРj Р·Р°РїР°С…PsPj С– СЃРjР°РєPsPj.

**Р¤Р°СЂРjР°РєPsС‚РµСЂР°РїРµРIС‚РёС‡PSP° РiСЂСґРїР°.**

РµСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё РIС–РґСЂ РєР°С€ С‚Р° Р·Р°СЃС‚РѕСЂРёРё. РљР°С€Р»СЊPsРIС–СЃСґРїСЂРµСЃР°PSC‚Рё, РIРёРєР»СЊС‡Р°СЦ РєPsРjР±С–PSP°С†С–СЊ Р·РµРєСЃРїРµРєС‚PsСЂР°PSC‚Р°РjРё. РћРїС–РsС—РґPSC– Р°Р»РєР°Р»Рs—РґРё С‚Р° РґРµСЂРёРIР°С‚Рё.

РљPsРґ РћРўРҐ R05DA.

***Р¤Р°СЂРjР°РєPsР»PsРiС–С‡PSC– РIР»Р°СЃС‚РёРIPsСЃС‚С–.***

*Р¤Р°СЂРjР°РєPsРґРёPSP°РjС–РєР°.*

*РЃР»PsCЂС„РµPSC-CЂР°PjC-PS*, СЦРєРёР№ РІС…PsРґРёС,СЊ РґPs СЃРєР»Р°РґСѓ РљPsС„РµРєСЃСѓв„ў, С” РїСЂPsС,РёР°Р»РµСЂPiC-С‡PSPёPj Р·Р°СЃPsР±PsPj, Р±Р»PsРєР°С,PsCЂPsPj PiC-СЃС,Р°PjC-PSPsPIPёС… Рќ$_1$-CЂРµС†РµРїС,PsCЂС-РІ. РЃР»PsCЂС„РµPSC-CЂР°PjC-PSCѓ PjР°Р»РµР°С, СѓСЃСѓPIP°С” РµС„РµРєС,Рё РµPSPґPsPiPµPSPSPs PIPёPIC-Р»СЊPSPµPSPsPiPs PiC-СЃС,Р°PjC-PSCѓ, РµС„РµРєС,Рё, С‰Ps РїСЂРёР·PIPsРґСЦС,СЊ РґPs PSР°Р±СЂСЦРєСѓ С,РєР°PSPёPS, СЃСѓРґРёPSPSC-СЂРµР°РєС†С-С—, Р·PjРµPSC€СѓС” РїСЂPsСЦPIPё СЃРёPjРїС,PsPjC-РІ, РїPsРІ'СЦР·Р°PSPёС… Р·Р°Р»РµСЂPiC-С‡PSPёPj СЂРёPSC-С,PsPj, СЃС-PSPSPsСЊ PiР°СЂСЦС‡РєPsСЊ. РЎРїСЂРёС‡РёPSCЦС” РїPsPjC-СЂPSPs PIPёСЂР°Р¶РµPSPёР№ СЃРµРґР°С,РёPIPSPёР№ РµС„РµРє,, PjР°С” Р°PSC,РёС…PsР»С-PSPµСЂPiC-С‡PSCѓ Р°РєС,РёPIPSC-СЃС,СЊ.

*РљPsРґРµС—PS* С” Р°Р»РєР°Р»PsС—РґPsPj PsРїС-СЊ С„РµPSP°PSC,СЂРµPSPsPIPsPiPs СЂСЦРґСѓ, РїСЂPsС,РёРєР°С€Р»СЊPsPIPёPj Р·Р°СЃPsР±PsPj С†РµPSC,СЂР°Р»СЊPSPsС— РґС-С—. РђPiPsPSC-СЃС, PsРїС-PsС—РґPSPёС… СЂРµС†РµРїС,PsСЂС-РІ. Р—Р° СЃPIPsС—PjРё PIP»Р°СЃС,РёPIPsСЃС,СЦPjРё РїPsРґС-Р±PSPёР№ РґPs PjPsСЂС„С-PSCѓ, PsРґPSP°Рє Р±PsР»РµР·Р°СЃРїPsРєС-Р№Р»РёPIP° РґС-СЦ PIPёСЂР°Р¶РµPSP° Р·PSP°С‡PSPs СЃР»Р°Р±С€Рµ. РЎС,РёPjСѓР»СЊСЊС‡Рё PsРїС-PsС—РґPSC- СЂРµС†РµРїС,PsСЂРё PSPµР№СЂPsPSC-РІ PjPsР·РєСѓ, Р·PjРµPSC€СѓС” Р·Р±СѓРґР¶РµPSPSCЦ РєР°С€Р»СЊPsPIPsPiPs С†РµPSC,СЂСѓ. РњРµPSC€PsСЊ PjС-СЂPsСЊ, PSC-Р¶ PjPsСЂС„С-PS, РїСЂРёPiPSC-С‡СѓС” С†РµPSC,СЂ РґРёС…Р°PSPSCЦ, РїРµСЂРёСЃС,Р°Р»СЊС,РёРєСѓ РєРёС€РµС‡PSPёРєСѓ, PsРґPSP°Рє РїСЂРё С,СЂРёPIP°Р»PsPjСѓ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSC- PjPsР¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёPSCЦС,Рё Р·Р°РїPsСЂРё.

*Р¤Р°СЂPjР°РєPsРєС-PSPµС,РёРєР°.*

РњРµС,Р°Р±PsР»С-Р·Pj СЂР°РґС-Р°РєС,РёPIPSPsPjС-С‡РµPSPsPiPs *С…Р»PsСЂС„РµPSC-CЂР°PjC-PSCѕ* PIPёPIC‡Р°Р»Рё Сѓ Р·РґPsСЂPsPIPёС… РґPsР±СЂPsPIPsР»СЊС†С-PI. Р Р°Р·PsPIC- РґPsР·Рё С…Р»PsСЂС„РµPSC-CЂР°PjC-PSCѓ PjР°Р»РµР°С,Сѓ РїPs 12 PjPi, РїСЂРёР№PSCЦС,С- РєPsР¶PSPёPj С-Р· 6 РґPsР±СЂPsPIPsР»СЊС†С-PI РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPs, РїСЂРёР·PIPsРґРёР»Рё РґPs СЃРµСЂРµРґPSCЊPsС— РїС-РєPsPIPsС— РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С-С— С…Р»PsСЂС„РµPSC-CЂР°PjC-PSCѓ PI СЃРёСЂPsPIP°С,С†С- Р±Р»РёР·СЊРєPs 17 PjPi/PjP» С‡РµСЂРµР· 2 PiPsРґРёPSPё РїС-СЃР»СЦ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЦ Р· РїРµСЂС-PsРґPsPj PSP°РїС-PIPIPёPIРµРґРµPSPSCЦ 12вЂ“15 PiPsРґРёPS. РњРµС,Р°Р±PsР»С-С,Рё С…Р»PsСЂС„РµPSC-CЂР°PjC-PSCѓ Р±СѓР»Рё PSP°СЦPIPSC- PI СЃРёСЂPsPIP°С,С†С- РєСЂPsPIC- PSPµ PjPµPSC€Рµ 48 PiPsРґРёPS. РЈ СЃРµСЂРµРґPSCЊPsPjСѓ PjР°Р№Р¶Рµ В В В В В В В 34 % РґPsР·Рё PIPёРґС-Р»СЦР»PsСЃСЦ Р· СЃРµС‡РµСЊ РїСЂPsС,СЦPiPsPj 48 PiPsРґРёPS; PjРµPSC€Рµ 1 % PIPёРґС-Р»СЦР»PsСЃСЦ Р· РєР°Р»PsPj. Р”PIPsPj РґPsР±СЂPsPIPsР»СЊС†СЦPj PIPIPsРґРёР»Рё СЂР°Р·PsPIC- РґPsР·Рё РїPs 4 PjPi PIPSСѓС,СЂС-С€PSCЊPsPIPµPSPSPs, С- РїРµСЂС-PsРґ PSP°РїС-PIP¶РёС,С,СЦ PI СЃРёСЂPsPIP°С,С†С- РєСЂPsPIC- СЃС,Р°PSPsPIPёPI Р±Р»РёР·СЊРєPs 15 С…PIPёР»РёPS РїС-Рґ С‡Р°СЃ СЃС,Р°РґС-С— РїРµСЂPIPёPSPSPsPiPs СЂPsР·РїР°РґСѓ С- 28 PiPsРґРёPS РїС-Рґ С‡Р°СЃ РґСЂСѓPiPsС— СЃС,Р°РґС-С— PjРµС,Р°Р±PsР»С-Р·PjСѓ. РµСЂРё РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPjСѓ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSC- Р±Р»РёР·СЊРєPs ⅓ РґPsР·Рё PIPёPIPsРґРёР»PsСЃСЦ Р·СЃРµС‡РµСЊ РїС-СЃР»СЦ 48 PiPsРґРёPS С- С,С-Р»СЊРєРё PSPµР·PSP°С‡PSP° РєС-Р»СЊРєС-СЃС,СЊ PjС-СЃС,РёР»Р°СЃСЦ PI РєР°Р»С-. РµPsСЂС-PIPSCЦPSPSCЦ РґР°PSPёС… Р·Р° PIPjС-СЃС,PsPj PjРµС,Р°Р±PsР»С-С,С-PI Сѓ РєР°Р»PsPIPёС… PIPёРґС-Р»РµPSPSCЦС… РїС-СЃР»СЦ РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs С-

PIPSCѓC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ 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»CЏC†C–C—. PЃP»PsCЂC„PµPSC–CЂP°PjC–PS P°PєC,PёPIPSPs PIPёPґC–P»CЏC”C,CЊCЃCЏ PI CЃPµC‡Cѓ Cѓ PIPёPiP»CЏPґC– 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¶PµPSPSCЏ *in vitro* PїPsPєP°P·P°P»Pё, C‰Ps C…P»PsCЂC„PµPSC–CЂP°PjC–PS PїCЂPёP±P»PёP·PSPs PSP° 72 % P·PI'CЏP·CѓC”C,CЊCЃCЏ P· PїCЂPsC,PµC—PSP°PjPё CЃPёCЂPsPIP°C,PєPё PєCЂPsPIC–. PЎPµCЂPµPґPSC–P№ P±C–PsP»PsPiC–C‡PSPёP№ PїPµCЂC–PsPґ PSP°PїC–PIPIPёPIPµPґPµPSPSCЏ C…P»PsCЂC„PµPSC–CЂP°PjC–PSCѓ Cѓ 5 P·PґPsCЂPsPIPёC… PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†C–PI CЃC,P°PSPsPIPёPI 30,3 PiPsPґPёPSPё (PєPsP»PёPIP°PICЃCЏ PIC–Pґ 20,6 PґPs 42,5 PiPsPґPёPSPё) PїC–CЃP»CЏ PїCЂPёP№PSCЏC,CЏ 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,CЊCЃCЏ P·C– C€P»CѓPSPєPsPIPs- PєPёC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ. PџCЂPsC,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,CЊCЃCЏ C‡PµCЂPµP· 2 PiPsPґPёPSPё C– C,CЂPёPIP°C” PїCЂPsC,CЏPiPsPj 4-6 PiPsPґPёPS. PљPsPґPµC—PS C€PIPёPґPєPs CЂPsP·PїPsPґC–P»CЏC”C,CЊCЃCЏ 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… CЏPє PїPµC‡C–PSPєP°, CЃPµP»PµP·C–PSPєP° C– PSPёCЂPєPё.

PљPsPґPµC—PS PjPµC,P°P±PsP»C–P·CѓC”C,CЊCЃCЏ Cѓ PїPµC‡C–PSC†C– PґPs PjPsCЂC„C–PSCѓ C– PSPsCЂPєPsPґPµC—PSCѓ. PњP°P№P¶Pµ 90 % PєPsPґPµC—PSCѓ PIPёPIPsPґPёC,CЊCЃCЏ CѓPїCЂPsPґPsPIP¶B 24 PiPsPґPёPS, PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs PSPёCЂPєP°PjPё. PџCЂPsPґCѓPєC,Pё, C‰Ps PIPёPIPsPґCЏC,CЊCЃCЏ 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,CЏC,CЊCЃCЏ Cѓ C„PµPєP°P»C–CЏC….

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

***PџPsPєP°P·P°PSPSCЏ.***

PЎPёPjPїC,PsPjP°C,PёC‡PSPµ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ CЃCѓC…PsPiPs, PїPsPґCЂP°P·P»PёPIPsPiPs, PIPёCЃPSP°P¶P»PёPIPsPiPs PєP°C€P»CЊ P°P»PµCЂPiC–C‡PSPsPiPs P°P±Ps C–PSC„PµPєC†C–P№PSPsPiPs C…P°CЂP°PєC,PµCЂCѓ, PїPsPI'CЏP·P°PSPsPiPs C–P· P·P°C…PIPsCЂCЊPIP°PSPSCЏPjPё PIPµCЂC…PSC–C… PґPёC…P°P»CЊPSPёC… C€P»CЏC…C–PI.

***PџCЂPsC,PёPїPsPєP°P·P°PSPSCЏ.***

PџC–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–PSC€РёС… PsPїС–PsС—PґС–PI, Р°Р±Ps PґPs С–PSC€РёС… СЂРµС‡PsPIPёPS, С‰Ps PIC…PsPґСЏС,СЊ PґPs СЃРєР»Р°РґСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ. РђР±СЃС,СЂСѓРєС,РёPIPSC–Р·Р°С…PIPsСЂСЊPIP°PSPSCЏ PґРёС…Р°Р»СЊPSРёС… С€Р»СЏС…С–PI, РµPjС„С–Р·РµPjР°, РїPSPµPIPjPsPSC–СЏ, Р±СЂPsPSC…С–Р°Р»СЊPSP° Р°СЃС,PjР°, PiPsСЃС,СЂРµ РїСЂРёPiPSC–С‡РµPSPSCЏ PґРёС…Р°PSPSCЏ, С‡РµСЂРµРїPSPs-PjPsР·РєPsPIC– С,СЂР°PIPjРё, РїС–PґPIPёС‰РµPSPSCЏ PIPSCѓС,СЂС–С€PSCЊPsС‡РµСЂРµРїPSPsPiPs С,РёСЃРєСѓ, СЃС,Р°PSPё РїС–СЃР»СЏ PsPїРµСЂР°С,РёPIPSPsPiPs PIC,СЂСѓС‡Р°PSPSCЏ PSP° Р¶PsPIC‡PsPIPёPIC–PґPSPёС… С€Р»СЏС…Р°С…, РїР°СЂР°Р»С–С,РёС‡PSP° PSPµРїСЂPsС…С–PґPSC–СЃС,СЊ РєРёС€РµС‡PSPёРєСѓ, Р°Р»РєPsPiPsР»СЊPSP° С–PSC,PsРєСЃРёРєР°С†С–СЏ, PґРµРєPsPjРїРµPSCЃPsPIPSP° СЃРµСЂС†РµPIP° PSPµPґPsСЃС,Р°С,PSC–СЃС,СЊ, PIPёСЂР°Р¶РµPSP° Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSP° PiС–РїРµСЂС,РµPSP·С–СЏ, Р°СЂРёС,PjС–С—, РµРїС–Р»РµРїСЃС–СЏ, С,СЏIР¶РєС–РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЏ С„СѓPSPєС†С–С— РїРµС‡С–PSPєРё С,Р° PSPёСЂPsРє, PiС–РїPsРєPsР°PiСѓР»СЏС†С–СЏ, Р·Р°РєСЂРёС,PsРєСѓС,PsPIP° PiР»Р°СѓРєPsPjР°, PiС–РїРµСЂС,СЂPsС„С–СЏ РїРµСЂРµPґPjС–С…СѓСЂPsPIPsС— Р·Р°Р»PsР·Рё Р·СѓС,СЂСѓPґPSPµPSPёPj СЃРµС‡PsPIPёРїСѓСЃРєР°PSPSCЏIPj, РїС–Р»PsСЂPsPґСѓPsPґРµPSP°Р»СЊPSPёР№ СЃС,РµPSPsР· Р°Р±Ps PsР±СЃС,СЂСѓРєС†С–СЏ С€РёР№РєРё СЃРµС‡PsPIPsPiPs PjС–С…СѓСЂР°, PiС–РїРµСЂС,РёСЂРµPsР·. РќРµ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICѓPIP°С,Рё СЂР°Р·PsPj Р· С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂР°PjРё PjPsPSPsР°PjС–PSPsРєСЃРёРґР°Р·Рё (РњРђРћ) С,Р° РїСЂPsС,СЏPiPsPj 2 С,РёР¶PSC–PI РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂС–PI РњРђРћ.

РќРµ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICѓPIP°С,Рё PґС–С,СЏPj PIC–РєPsPj PґPs 12 СЂPsРєС–PI. Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃPsР±Рё, С‰Ps PjС–СЃС,СЏС,СЊ РєPsPґРµС—PS, РїСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSC– PґС–С,СЏPj PґPs 12 СЂPsРєС–PI PґР»СЏ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РєР°С€Р»СЊ С,Р° Р·Р°СЃС,СѓPґРё С‡РµСЂРµР· СЃРµСЂР№PsР·PSРёС… РїPsР±С–С‡PSPёС… РµС„РµРєС,С–PI, PIPєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё РїСЂPsР±Р»РµPjРё Р· РґРёС…Р°PSPSCЏIPj. РµР°С†С–С”PSC,Р°Pj Р±СѓРґСЊ-СЏIРєPsPiPs PIC–РєСѓ Р· РїС–РґPIPёС‰РµPSPsСЊ С‡СѓС,Р»РёPIC–СЃС,СЊ РєPsPґРµС—PSCѓ, Р° С,Р°РєPsР¶ С,РёPj, СЏIРєС– С” В«СѓР»СЊС,СЂР°С€PIРёРґРєРёPjРё PjРµС,Р°Р±PsР»С–Р·Р°С,PsСЂР°PjРёВ» РґР»СЏ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ РєР°С€Р»СЊ С,Р° Р·Р°СЃС,СѓPґРё, С‰Ps PsР·PSP°С‡Р°С”, С‰Ps PIPsPSРё РїРµСЂРµС,PIPsСЂСЊСЊС,СЊ РєPsPґРµС—PS PI PjPsСЂС„С–PS РґСѓР¶Рµ С€PIРёРґРєPs, PsСЃРєС–Р»СЊРєРё PIPsPSРё РїС–РґРґР°СЊС,СЊСЃЏ Р±С–Р»СЊС€ PIРёСЃPsРєPsPjСѓ СЂРёР·РёРєСѓ PIРёPSРёРєPSPµPSPSCЏ РїPsР±С–С‡PSPёС… РµС„РµРєС,С–PI РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSC– РєPsPґРµС—PSCѓ.

РљPsPґРµС—PSPIPjС–СЃPSPёР№ РїСЂРµРїР°СЂР°С, PSPµ СЂРµРєPsPjРµPSPґСѓС”С,СЊСЃЏ PґР»СЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏ Сѓ PґС–С,РµР№ Р· РїPsСЂСѓС€РµPSPsСЂ PґРёС…Р°Р»СЊPSPsСЂ С„СѓPSPєС†С–С”СЂ, PIPєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PSPµСЂPIPsPIPs-РјвЂ™СЏIР·PsPIC– СЂPsР·Р»Р°PґРё, С,СЏIР¶РєС– СЃРµСЂС†РµPICѓ С,Р°/Р°Р±Ps PґРёС…Р°Р»СЊPSCѓ PSPµPґPsСЃС,Р°С,PSPsСЃС,С–, С–PSC„РµРєС†С–С— PIPµСЂС…PSC–С… PґРёС…Р°Р»СЊPSPёС… С€Р»СЏС…С–PI Р°Р±Ps Р»РµPiPµPSCЊ, РjPSPsР¶РёPSPSC–С,СЂР°PIPjРё Р°Р±Ps PIPµР»РёРєС– С…С–СЂСЂРіС–С‡PSC– PIC,СЂСѓС‡Р°PSPSCЏ. Р¦С–С„Р°РєС,PsСЂРё РjPsР¶СѓС,СЊ РїPsPiС–СЂС€РёС,Рё СЃРёРjРїС,PsPjРё С,PsРєСЃРёС‡PSPsСЃС,С– РjPsСЂС„С–PSCѓ.

Р—Р°PiР°Р»СЊPSC– СЃРёРjРїС,PsPjРё PsРїС–PsС—PґPSPsС— С,PsРєСЃРёС‡PSPsСЃС,С–Р°PSP°Р»PsPiС–С‡PSC– СЃРёРjРїС,PsPjР°Pj РїРµСЂРµPґPsР·СѓPIP°PSPSCЏ С,Р° PIPєР»СЊС‡Р°СЊС,СЊ СЃРїР»СѓС,Р°PSC–СЃС,СЊ СЃРIС–PґPsPjPsСЃС,С–, СЃPsPSP»РёPIС–СЃС,СЊ, РїPsPIPµСЂС…PSPµPIPµ PґРёС…Р°Р»СЊPSCЏ, PSCѓPґPsС,Сѓ,

Р±Р»СЋРІР°РЅРЅСЏ, Р·Р°РєСЂС–Рї С– РІС–РґСЃС‚РЅС–, СЃС‚Р°РЂРµ РІРµС‚РєРѕ. РЈ РІР°Р¶РєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РјРѕР¶РµСЂРѕРІР°РЅРёР№ СЃРёРјРїС‚РѕРј РїРѕСЂС€РµРЅРЅСЏ РєСЂРѕРІРѕРїРѕСЃС–РІ С– РґРёС…Р°РЅРЅСЏ, С‰Рѕ РјРѕР¶СѓС‚СЊ Р±СѓС‚Рё РЅР°СЃР»С–РґРєРѕРј РіСЂРёР¶Рё РґРѕ РґРёС‚РёРЅРё (РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ).

***Р’Р·Р°Р°С”РјРѕРґС–Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€Р° РІРёРґР°С‡Р№.***

*РЃР»РѕСЂС„РµРЅС–РЈР°РјС–РЅРѕС‘ РјР°Р»РµР°С,*

РђР»РєРѕРіРѕР»Ь РЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё, С‰Рѕ РїСЂРёРіР°СЂР°С,Рё РїСЂРёРіРѕСЂС‡РєСЃС‚СЊ С†РµРЅС,СЂР°Р»СЊРЅРѕСЃ РЅР°СЃР»С–РґРєРѕРј РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРёС… Р°Р±Рѕ С…Р»РѕСЂРѕС„С–Р»С–РґРёС… РїСЂРѕРїРѕСЂС–Р№ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё СЃРїС–РІР°СЋС‚СЊСЃСЏ Р·Р° РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏРј Р»С–РєР°СЂСЏ. РЈ С‚Р°РєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РїСЂРёР№РѕРј РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё РїРѕРІРЅС–СЃС‚СЋ С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€Р° РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРёС… Р°Р±Рѕ С…Р»РѕСЂРѕС„С–Р»С–РґРёС… РїСЂРѕРїРѕСЂС–Р№ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё СЃРїС–РІР°СЋС‚СЊСЃСЏ Р·Р° РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏРј Р»С–РєР°СЂСЏ.

Р†РЅС–С–Р±С–С‚РѕСЂРё РјРѕРЅРѕС–РґРѕРЅР°Р·Р°Р·Рё (С–РЅС–С–Р±С–С‚РѕСЂРё РњРђРЋ), РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё С„СѓРЅРґР°Р·РѕС–РґРѕРґР°Р·Рё (Р°РЅР±Р°Р°РєС‚РѕРїРѕР»С–СЃР°РєС…Р°СЂРёРґРё С– РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРёС… РїСЂРѕРїРѕСЂС–Р№ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРёС…,): РѕРґРЅРѕС‡Р°РЎРЅРѕ РїСЂРёР№РѕРј РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРёС… РїСЂРѕРїРѕСЂС–Р№, РѕСЃРѕР–РѕРё РјРѕР¶СѓС‚СЊ РїРѕСЂРѕРІРЅС–СЋРІР°С‚Рё СЃРїС–РІР°СЋС‚СЊСЃСЏ Р°РЅР°Р»С–РіС–РІ С– РїСЂРёР№РјР°С‚Рё Р°РЅР°Р»С–РіС–РІ, РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕ РґРѕ РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ. РЈ С‚Р°РєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РїСЂРёР№РјР°С‚Рё РїРѕРІРЅС–СЃС‚СЋ С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЏРјРё СЃРїС–РІР°СЋС‚СЊСЃСЏ Р·Р° РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏРј Р»С–РєР°СЂСЏ.

РўСЂРёС†РёРєР»С–С‡РЅРѕ Р°РЅР±Р°Р°РєС‚РѕРїРѕР»С–СЃР°РЅРёС… Р°Р±Рѕ РјР°РїР°РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРёС… С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЏРјРё (С‡РёРЅРёС‚СЊСЃСЏ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё РїРѕРІРЅС–СЃС‚СЋ С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЏРјРё РїСЂРёР№РјР°С‚Рё РїРѕРІРЅС–СЃС‚СЋ С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЏРјРё), С‰Рѕ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ.

РћС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… Р»С–РєР°СЂСЏРјРё РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїРѕРІРЅС–СЃС‚СЋ С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЏРјРё С‚Р° РїСЂРёР№РјР°С‚Рё С–РЅС€Р° РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… Р»С–РєР°СЂСЏРјРё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… Р»С–РєР°СЂСЏРјРё.

*РЈРѕРґРјС—РЅСЃС‘ С„РѕРЃРЈР°РјС–РЅРѕ*

РЎР»С–Рґ Р· РѕР±РµСЂРµР¶РЅС–СЃС‚СЊ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°Р°С‚Рё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕ Р· РєРѕРґРµРєСЃРѕРј—РЅРѕРјРµСЂ РѕР±РѕРІ'СЏР·РєРѕРІРѕ, РґР»СЏ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РЅР°Р№РєСЂР°С‰РѕРіРѕ СЃРїС–РІРѕС‰РѕС”РЅРѕСЃС– РјС–Р¶ СЂС–Р·РЅРёРјРё РєРѕРґРµРєР°РјРё РґР° РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РЅР°Р№РєСЂР°С‰РѕРіРѕ СЃРїС–РІРѕС‰РѕС”РЅРѕСЃС– РјС–Р¶ СЂС–Р·РЅРёРјРё РєРѕРґРµРєР°РјРё РґР° РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РЅР°Р№РєСЂР°С‰РѕРіРѕ СЃРїС–РІРѕС‰РѕС”РЅРѕСЃС– РјС–Р¶

РџСЂРµРїР°СЂР°С, РјС–СЃС,РёС,СЊ С†СґРєСЂРѕР·Сґ, РіР»СЊРєРѕР·Сґ, С†Рµ СЃР»С–Рґ РІСЂР°С…РѕРІСѓР№С‚Рµ РїСЂРё РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ С…РІРѕСЂРѕР±Рё РЅР° С†СґРєСЂРѕРІРёР№ 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–СЃРЅРїР°РґРєРѕРІРёСЊ СЃРїР°РґРєРѕРІРёСЊ РЅРѕРІРѕРЅР°СЂРѕРґР¶РµРЅРёС… РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С—,

РџС–Рґ С‡Р°СЃ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Ры СЃР»С–Рґ СѓРЅРёРєР°С‚Рё РєРµСЂСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°РІС‚РѕСЂР°РЅСЃСЊРєРѕРіРѕ РЅР±Рѕ С–РЅС€РёРјРё РјРµС…Р°РЅС–Р·РјР°РјРё.

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

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРѕСѓС‚СЂС–С€РЊРѕ РїС–СЃР»СЏ С—РґРё. РЎРёСЂРѕРїРё Р·Р°РїРёРІР°С‚Рё РІРѕРґРѕСЋ.

Р”Р»СЏ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРёСЂРѕРїСѓ РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚РѕРІСѓСЋС‚СЊСЃСЏ РјС–СЂРЅРёРјРё РєРѕРІРїР°С‡РєР°РјРё, С‰Рѕ РјР°СЋ РїРѕРґС–Р»РєРё 2,5 РјР», Р°Р±Рѕ 5 РјР», Р°Р±Рѕ 10 РјР».

*Р”РѕСЂРѕСЃР»РёРј С‚Р° РґС–С‚СЊ РІС–Рєу РґРѕ 12 СЂРѕРєС–Р:* 5 РјР» 4 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ.

РўСЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РІРёР·РЅР°С‡Р°С” Р»С–РєР°СЂ С–РЅРґРёРІС–Р·СѓР°Р»СЊРЅРѕ. Р—Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ С‚СЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 3 РґРѕР±Рё.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєРѕРґСѓС—РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР° РїСЂРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅС– РєР°С€Р»СЊ Сѓ РґС–С‚РµР№ С–Р· РІСЂРѕР¶РµРЅРёРјРё РЅРёРєРёРјРё РїС–СЃР»СЏ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РїРѕРІРЅРѕРіРѕ РІРёР»СѓРєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёРїРёРЅСЏС”С‚СЊСЃСЏ. Р—Р°РїРёС‡РєР°РЅРЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 3 РґРѕР±Рё.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєРѕРґСѓС—РЅРЅСЏ РїСЂРёРїРёРЅСЏС” РїСЂРё РґРёСЃР±Р°РєС‚РµСЂС–С— Сѓ РґС–С‚РµР№ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅС– РєР°С€Р»СЊ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїРѕРІС‚РѕСЂРЅРѕ РїСЂРѕРєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚СѓРІР°С‚Рё СЃСЏ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅРѕРіРѕ РјРµРґРёС‡РЅРѕРіРѕ РїСЂР°С†С–РІРЅРёРєР°.

***Р”РѕР·Рё.***

РќРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґС–С‚СЊРјР° 12 СЂРѕРєС–Р РґРѕ 12 СЂРѕРєС–Р С‡РµСЂРµР· СЃРєР»Р°РґРЅРёР№ РґРёР·РёРЄ СЃРµСЂР№РѕР·РЅРёС… РїРѕР±С–С‡РЅРёС… РµС„РµРєС‚С–РІ, РјРѕР¶Рµ РІРёРєР»РёРєР°С‚Рё Р· РґРёС…Р°РЅРЅСЏ (СЏРєС–, РІС–Рґ РґРїРѕРІС–Рґ РЅРЎ, РјРѕР¶Рµ РІРёРєР»РёРєР°С‚Рё РїРѕРіС–СЂС€РµРЅРЅСЏ Р·Р° РґРёС…Р°РЅРЅСЏ).

Р”С–СЏР јРєРѕРј РІС–Рґ 12 СЂРѕРєС–Р РїСЂРµРїР°СЂР°, Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р»СЊРєРё Р·Р° РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏРј Р»С–РєР°СЂСЏ.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєРѕРґСѓС—РЅРЅСЏ РїСЂРёРїРёРЅСЏС” РїСЂРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅС– РєР°С€Р»СЊ Сѓ РґС–С‚РµР№ С–Р· РІСЂРѕР¶РµРЅРёРјРё РЅРёРєРёРјРё РїС–СЃР»СЏ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ РїРѕРІРЅРѕРіРѕ РІРёР»СѓРєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёРїРёРЅСЏС”С‚СЊСЃСЏ. Р—Р°РїРёС‡РєР°РЅРЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ 3 РґРѕР±Рё.

***РµРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РЅРЅС‹Ц.***

РµСЂРё РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РЅРЅС– РjРsР¶Р»РёРІС–: СЃСѓС…С–СЃС‚СЊ С€РєС–СЂРё С,Р° СЃР»РёР·РsРІРёС… РsР±РsР»РsРSРsРє, РїРsСЃРёР»РµРSРSСЏ РїРsР±С–С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№, РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ Р· Р±РsРєСѓ С,СЂР°РІРSРsРiРs С,СЂР°РєС,Сѓ, РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏ РІРSСѓС,СЂС–С€РSСЊРsРsС‡РSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ, РiРsР»РsРІРSРёР№ Р±С–Р»СЊ, Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ, Р·Р±СѓРґР¶РµРSРSСЏ С†РµРSРС,СЂР°Р»СЊРSРsС— РSРµСЂРІРsРІРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё, Р·Р°С,СЂРёРjРєР° СЃРµС‡С–.

Р—Р°РiР°Р»СЊРSС– СЃРёРjРїС,РsРjРё РsРїС–РsС—РґРSРsС— С,РsРєСЃРёС‡РSРsСЃС,С–Р°РSР°Р»РsРiС–С‡РSС– СЃРёРjРїС,РsРjР°Рj РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РЅРЅС‹Ц С,Р° РІРєР»СЊС‡Р°РЅСЊ СЃРїР»СѓС,Р°РSС–СЃС,СЊ СЃРІС–РґРsРjРsСЃС,С–, СЃРsРSР»РёРІС–СЃС,СЊ,В  РїРsРІРµСЂС…РSРµРІРµ РґРёС…Р°РSРSСЏ, РSСѓРґРsС,Сѓ, Р±Р»СЊРІР°РSРSСЏ, Р·Р°РїРsСЂ С– РІС–РґСЃСѓС,РSС–СЃС,СЊ Р°РїРµС,РёС,Сѓ. РJ РІР°Р¶РєРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РjРsР¶СѓС,СЊ РІРёРSРёРєР°С,Рё СЃРёРjРїС,РsРjРё РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ РєСЂРsРІРsР±С–РiСѓ С– РґРёС…Р°РSРSСЏ, С‰Ps РjРsР¶СѓС,СЊ Р±СѓС,Рё РSРµР±РµР·РїРµС‡РSРёРjРё РґР»СЏ Р¶РёС,С,СЏ С– РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs Р·Р°РєС–РSС‡СѓРІР°С,РёСЃЊ Р»РµС,Р°Р»СЊРSРёРj РSР°СЃР»С–РґРєРsРj.

*РЎРёРjРїС,РsРjРё РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РЅРЅС‹Ц С…Р»РsСЂС„РµРSС–СЂР°РjС–РSРsРj:*

*Р· Р±РsРєСѓ С†РµРSС,СЂР°Р»СЊРSРsС— РSРµСЂРІРsРІРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё:* СЃРµРґР°С,РёРІРSРёР№ РµС„РµРєС,, Р°РїРSРsРµ, Р±РµР·СЃРsРSРSСЏ, РiР°Р»СЊС†РёРSР°С†С–С—, С,СЂРµРjРsСЂ, СЃСѓРґРsРjРё, Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ;

*Р· Р±РsРєСѓ СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСѓРґРґРёРSРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё:* СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСѓРґРёРSРSР° РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЊ, Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ;

*С–РSС€С–:* РґР·РIС–РS Сѓ РIСѓС…Р°С…, Р°С,Р°РєСЃС–СЏ, Р·Р°С,СѓРjР°РSРµРSРSСЏ Р·РsСЂСѓ, СЃСѓС…С–СЃС‚СЊ Сѓ СЂРsС,С–, СЂРsР·С€РёСЂРµРSРSСЏ Р·С–РSРёС†СЊ, РїСЂРёРїР»РёРIРё, РiС–РїРµСЂС,РµСЂРjС–СЏ С,Р° РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ С,СЂР°РIРSРsРiРs С,СЂР°РєС,Сѓ.

РµРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РЅРЅС‹Ц, Р·СѓРjРsРIР»РµРSРµ РґС–С”СЊ С…Р»РsСЂС„РµРSС–СЂР°РjС–РSСѓ РjР°Р»РµР° СЃРїС‡РЂРёС‡РSРsРiРs РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ РґСЂР°С,С–РIР»РёРIС–СЃС,СЊ, РSРµСЃРїРsРєС–Р№, СЃРsРSР»РёРIС–СЃС,СЊ, РSСѓРґРsС,Сѓ, Р±Р»СЊРIР°РSРSСЏ, РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ СЃРIС–РґРsРjРsСЃС,С–, РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ СЃРµСЂС†РµРIРsРiРs СЂРёС,РjСѓ, С,Р°С…С–РєР°СЂС–СЊ, РµРєСЃС,СЂР°СЃРёСЃС,РsР»С–СЊ, РiС–РїРµСЂСЂРµС„Р»РµРєСЃС–СЊ, РїС–РґРIРёС‰РµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРiРs С,РёСЃРєСѓ, СЃСѓРґРsРjРё, РєРsРjСѓ.

РµСЂРё РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РЅРЅС– С…Р»РsСЂС„РµРSС–СЂР°РjС–РSСѓ РjР°Р»РµР°С,Сѓ РjРsР¶СѓС,СЊ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–Р°РjС–РSСѓ С,Р° РІРєР»СЊС‡Р°РЅСЊ СЃРїС,РsРїРsРґС–Р±РSС– СЃРёРjРїС,РsРjРё: РjС–РґСЂС–Р°Р·, С„РsС,РsС„РsР±С–СЏ, СЃСѓС…С–СЃС‚СЊ С€РєС–СЂРё С,Р° СЃР»РёР·РsРІРёС… РsР±РsР»РsРSРsРє, РїС–РґРIРёС‰РµРSРSСЏ С,РµРjРїРµСЂР°С,СѓСЂРё С,С–Р»Р°, Р°С,РsРSС–СЏ РєРёС€РµРєСѓС‡РSРёРєСѓ. РµСЂРёРiРSС–С‡РµРSРSСЏ Р¦РќРЎ

CЃCѓРїСЂРsРІРsРґР¶CѓС”С,СЊCЃCЏ СЂРsР·Р»Р°РґР°РjРё РґРёС…Р°РЅРSCЏ С,Р° РїРsСЂCѓС€РµРЅРSCЏРjРё СЂРsР±РsС,Рё CЃРµСЂС†РµРІРs-CЃCѓРґРёРЅРSPsС— CЃРёCЃС,РµРjРё (Р·РjРµРSС€РµРЅРSCЏ С‡Р°CЃС,РsС,Рё РїCѓР»СЊCЃCѓ, Р·РjРµРSС€РµРЅРSCЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSPsРіРs С,РёСЃРєCѓ Р°Р¶ РґРs CЃCѓРґРёРЅРSPsС— PSPµРґРsCЃС,Р°С,РSPsCЃС,С–).

*Р›С–РєСѓРІР°РSPSCЏ:* РїСЂРsРjРёРІР°РSPSCЏ С€Р»CѓРSPєР° С,Р° РsС‡РёС‰РµРSPSCЏ РєРёС€РµС‡РSPёРєCѓ, РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSPSCЏ РїРsCЃР»Р°Р±Р»СЊРIР°Р»СЊРSPёС… Р·Р°CЃРsР±С–РІ. РџСЂРё РїРµСЂРµРґРsР·CѓРІР°РSPSС– PSPµРsР±С…С–РґРSР° CЃРёРjРїС,РsРjР°С,РёС‡PSP° С,РµСЂР°РїС–СЏ, РїСЂРё С,СЏР¶РєС–Р№ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSС–Р№ РіС–РїРµСЂС‰РµРSP·С–С— вЂ“ Р·Р°CЃС,РsCЃCѓРІР°РSPSCЏ β-Р°РґСЂРµPSPsР±Р»РsРєР°С,РsСЂС–РІ.

РЎРёРjРїС,РsРjР°С,РёС‡PSPµ Р»С–РєCѓРІР°РSPSCЏ: PSPµ CЃР»С–Рґ Р·Р°CЃС,РsCЃРsРІCѓРІР°С,Рё CЃС,РёРjCѓР»СЏС,РsСЂРё (Р°PSP°Р»РµРїС,РёС‡PSС– Р·Р°CЃРsР±Рё).

*РЎРёРjРїС,РsРjРё РїРµСЂРµРґРsР·CёРІР°РSPSCЏ РєРsРґРµС—PSPsРj*: РїСЂРёРіРSС–С‡РµPSPSCЏ РґРёС…Р°РSPSCЏ (Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ СЂРёС,РjCѓ Р°Р±Ps РґРёС…Р°Р»СЊPSPsРіРs PsР±вЂ™С”РjCѓ, РґРёС…Р°РSPSCЏ Р§РµР№PSP°-РЎС,РsРєCЃР°, С†С–Р°PSPsР·), Р·РІCѓР¶РµPSPSCЏ Р·С–PSPёС†СЊ, РїС–РґРІёС‰РµPSP° CЃРsPSP»РёРІС–СЃС,СЊ, С‰Ps РїРµСЂРµС…РsРґРёС,СЊ Cѓ CЃС,Р°PS CЃС,CѓРїРsСЂCѓ С‡Рё РєРsРjРё, РІвЂ™СЏР»С–СЃС,СЊ CЃРєРµР»РµС,PSPsС— РjCѓCЃРєCѓР»Р°С,CѓСЂРё, С…РsР»РsРґPSP° С,Р° Р»РёРїРєР° С€РєС–СЂР°; С–PSPsРґС– вЂ“ Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЏ С,Р° Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSP° РіС–РїРsС,РµPSP·С–СЏ.

*Р›С–РєСёРІР°PSPSCЏ:* CЃРёРjРїС,РsРjР°С,РёС‡PSP° С,РµСЂР°РїС–СЏ. РќРµРsР±С…С–РґPSPs РїСЂРёРґС–Р»СЏС,Рё PsCЃРsР±Р»РёРICѓ CѓРІР°РiCѓ РIС–РґPSPsPIР»РµPSPSCЋ РїСЂР°РІРёР»СЊPSPsРiPs РґРёС…Р°Р»СЊPSPsРiPs РiР°Р·РsPsР±РjС–PSCѓ, Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡РёРIС€Рё РIС–Р»СЊPSCѓ РїСЂРsС…С–РґPSC–CЃС,СЊ РґРёС…Р°Р»СЊPSРёС… С€Р»СЏС…С–РІ С,Р° РICЃС,Р°PSPsPIРёРIС€Рё РґРsРїРsPjС–Р¶PSCѓ Р°Р±Ps С€С,CѓС‡PSCѓ PIРµPSC,РёР»СЏС†С–СЊ Р»РµРiРµPSCЊ. РЎРїРµС†РёС„С–С‡PSРёР№ Р°PSC,РёРґРsС, вЂ“ PSP°Р»РsРєCЃРsPSCѓ PiС–РґСЂРsС…Р»РsСЂРёРґ (PIPSCѓС,СЂС–С€PSCЊРsPIРµPSPSPs), Cѓ СЂР°Р·С– PSPµРsР±С…С–РґPSPsCЃС,С–РIPIPsРґРёС,Рё РґРsРґР°С,РєРsPICѓ РґРsР·Cѓ Р°PSC,РёРґРsС,Cѓ Р· С–PSC,РµСЂPIР°Р»РsPj Cѓ 2-3 С…PIРёР»РёPSPё. РќР°РґС,Ps PIРёCЃРsРєС– РєРsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–С— РєРsРґРµС—PSCѓ Cѓ РїР»Р°Р·РjС– PSPµ PjPsР¶PSP° Р·РjРµРSС€РёС,Рё С€Р»СЏС…PsPj PiРµPjPsРґС–Р°Р»С–Р·Cѓ Р°Р±Ps РїРµСЂРёС,PsPSPµР°Р»СЊPSPsPiPs РґС–Р°Р»С–Р·Cѓ.

***РµPsР±С-С‡PSC- СЂРµР°РєС†С-С—.***

*РµPsР±С–С‡PSP° РґС–СЏ С…Р»PsСЂС„РµPSC–СЂР°PjС–PSCё PjР°Р»РµР°С,Cё:*

*Р· Р±PsРєCё С–PjCёPSPSPsС— CЃРёCЃС,РµРjРё:* Р°Р»РµСЂPiС–С‡PSC- СЂРµР°РєС†С–С—, РIРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PIРёCЃРёРїР°PSPSCЏ PSP° С€РєС–СЂР»Р°Р±Р»СЊPSРёС… Р·Р°CЃРsР±С–Р¶РµPSPSС– PSPµPsР±С…С–С–РґРSР° CЃРёРjРїС,PsPjР°С,РёС‡PSP° С,РµСЂР°РїС–СЏ, РїСЂРё С,СЏР¶РєС–Р№ PSP°Р±СЂСЏС,Р°, Р°PSPiС–PsPSPµPICЂРsС,РёС‡PSPёР№ PSP°Р±СЂСЏРє, Р°PSP°С„С–Р»Р°РєС,РёС‡PSC–СЂРµР°РєС†С–С—, Р±СЂРsPSC…PsCЃРїР°Р·Pj;

*Р· Р±PsРєCё CЃРµСЂС†РµPIPs-CЃCёРґРёPSPSPsС— CЃРёCЃС,РµРjРё:* Р·РjС–PSPё Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsPiPs С,РёСЃРєCѓ, Р°СЂРёС,РjС–СЏ, PIС–РґС‡СѓС,С,СЏ

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

*Р· Р±РsРєСѓ СЃРёСЃС,РµРjРё РєСЂРsPIC–:* С,СЂРsPjР±РsС†РёС,РsРїРµРSС–СЏ, Р°РiСЂР°РSСѓР»РsС†РёС,РsР·, Р»РµР№РєРsРїРµРSС–СЏ, Р°РїР»Р°СЃС,РёС‡РSР° Р°РSРµРjС–СЏ;

*Р· Р±РsРєСѓ PSPµСЂPIPsPIPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё:* СЃРµРґР°С,РёPIPSРёР№ РµС„РµРєС,, Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSPSCЏ, РїРsСЂСѓС€РµРSPSCЏ РєРsРsСЂРґРёРSР°С†С–С—, РїС–РґPIРёС‰РµРSР° PIС,РsРjР»СЋPIР°PSС–СЃС,СЊ, РiРsР»РsPIPSРёР№ Р±С–Р»СЊ, СЃРїР»СѓС,Р°PSС–СЃС,СЊ СЃPIС–РґРsРjРsСЃС,С–, С,СЂРёPIPsР¶PSС–СЃС,СЊ, Р·Р±СѓРґР¶РµРSPSCЏ, Р·PSPµСЂPIPsPIP°PSС–СЃС,СЊ, С,СЂРµРjРsСЂ, РґСЂР°С,С–PIР»РёPIС–СЃС,СЊ, Р±РµР·СЃРsPSPSCЏ, РµР№С„РsСЂС–СЏ, РїР°СЂРµСЃС,РµР·С–СЏ, PIPµСЂС,РµР·С–СЏ, СЃPIС–С,Р»РsPIPSРёР№ Р±Р°Р±С–СЂРёPSC,РёС,, PSPµPIСЂРsР·, PSPµPIСЂРёС,, СЃСѓРґРsРjРё, Сѓ РїРsРsРґРёPSPsРєРёС… PIPёРїР°РґРєР°С… вЂ“ СЃРsPSP»РёPIС–СЃС,СЊ;

*Р· Р±РsРєСѓ С,СЂР°PIPSPsPiPs С,СЂР°РєС,Сѓ:* РґРёСЃРїРµРїС,РёС‡PSС– СЂРsР·Р»Р°РґРё, PIPєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PSСѓРґРsС,Сѓ, Р±Р»СЊPIР°PSPSCЏ, РґС–Р°СЂРµСЏ, Р·Р°РєСЂС–Рї, Р±С–Р»СЊ PI РµРїС–PiР°СЃС,СЂР°Р»СЊPSС–Р№ РґС–Р»СЏPSС†С–;

*Р· Р±РsРєСѓ СЃРµС‡PsСЃС,Р°С,РµPIPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё:* СѓС,СЂСѓРґPSPµPSPSCЏ РїСЂРё СЃРµС‡PsPIРёРїСѓСЃРєР°PSPSС– С,Р° Р·Р°С,СЂРёРjРєР° СЃРµС‡С–, РїРsСЂСѓС€РµРSPSCЏ РjРµPSСЃС,СЂСѓР°Р»СЊPSPsPiPs С†РёРєР»Сѓ; С–РjРїРsС,РµPSС†С–СЏ;

*Р· Р±РsРєСѓ РґРёС…Р°Р»СЊPSPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё:* Р·Р°РєР»Р°РґРµPSС–СЃС,СЊ PSPsСЃР°;

*С–PSС€С–:* СЃСѓС…С–СЃС,СЊ СЃР»РёР·PsPIРёС… PsР±PsР»PsPSPsРє, РїС–РґPIРёС‰РµPSР° РїС–С,Р»РёPIС–СЃС,СЊ, СЃPIС–С,Р»PsР±PsСЏР·PSСЊ, РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЏ Р·PsСЂСѓ (Р·Р°С,СѓРjР°PSPµPSPSCЏ, РґPIPsС—PSPSCЏ).

*РµPsР±С–С‡PSР° РґС–СЏ РєPsРґРµС—PSCѓ С„PsСЃС„Р°С,Сѓ:*

*Р· Р±РsРєСѓ С–PjСѓPSPSPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё:* Р°Р»РµСЂPiС–С‡PSС– СЂРµР°РєС†С–С—, PIPєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PIРёСЃРёРїР°PSPSCЏ, СЃPIРµСЂР±С–Р¶, РєСЂPsРїРёРIвЂ™СЏPSРєР°, Р°PSPiС–PsPSPµPICЂPsС,РёС‡PSРёР№ PSР°Р±СЂСЏPє;

*Р· Р±РsРєСѓ PSPµСЂPIPsPIPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё:* СЃРµРґР°С,РёPIPSРёР№ РµС„РµРєС,, СЃPsPSP»РёPIС–СЃС,СЊ, СЃРїР»СѓС,Р°PSС–СЃС,СЊ СЃPIС–РґРsРjРsСЃС,С–, СЃР»Р°Р±РєС–СЃС,СЊ, Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµPSPSCЏ, Р»РµС,Р°СЂPiС–СЏ, РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЏ СЂРsР·СѓРjPsPIPsС— С,Р° С„С–Р·РёС‡PSPsС— Р°РєС,РёPIPSPsСЃС,С–, Р±PsСЏР·Р»РёPIС–СЃС,СЊ, СЃСѓРґРsРjРё, РґРёСЃС„PsСЂС–СЏ, СЂР°РїС,PsPIС– Р·РjС–PSPё PSР°СЃС,СЂРsСЋ, РїСЂРёPiPSС–С‡РµPSPSCЏ РґРёС…Р°PSPSCЏ, PIС,СЂР°С,Р° СЃPIС–РґРsРjРsСЃС,С–, Р·Р±СѓРґР¶РµPSPSCЏ, С,СЂРёPIPsР¶PSС–СЃС,СЊ, РґРµРїСЂРµСЃС–СЏ, PiPsР»PsPIPSРёР№ Р±С–Р»СЊ, РїС–РґPIРёС‰РµPSPSCЏ PIPSСѓС,СЂС–С€PsС‡РµСЂРµРїPSPsPiPs С,РёСЃРєСѓ;

*Р· Р±РsРєСѓ С,СЂР°PIPSPsPiPs С,СЂР°РєС,Сѓ:* PIС–РґСЃСѓС,PSС–СЃС,СЊ Р°РїРµС,РёС,Сѓ, PSСѓРґРsС,Р°, Р±Р»СЊPIР°PSPSCЏ, Р·Р°РєСЂС–Р°, СЃРїР°Р·Pj Р¶PsPIС‡PsPIPёPIС–РґРSPёС… С€Р»СЏС…С–PI, СЃСѓС…С–СЃС,СЊ Сѓ СЂPsС,С–;

*Р· Р±РsРєСѓ СЃРµС†РµPIPs-СЃСѓРґРґРёPSPSPsС— СЃРёСЃС,РµРjРё:*
Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSР° PiС–РїPsС,РµPSР·С–СЏ, PIPєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё PsСЂС,PsСЃС,Р°С,РёС‡PSСѓ, Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЏ, С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ,

PIC–PґC‡CґC,C,CЏ РїСЂРёСЃРєРѕСЂРµPSPsPiPs СЃРµСЂС†РµР±РёC,C,CЏ, Р·Р°РїР°PjPsСЂPsC‡РµPSPSCЏ;

*Р· Р±PsPєCź СЃРµC‡PsСЃC,Р°C,РµPIPsC— СЃРёСЃC,РµPjPё:* СЃРїР°Р·Pj СЃC„C–PSPєC,РµСЂР° СЃРµC‡PsPIPsPiPs PjC–C…CґCЂР° C,Р° Р·Р°C,СЂРёPjPєР° СЃРµC‡PsPIPёРїCґСЃРєР°PSPSCЏ, Р·PjРµPSC€РµPSPSCЏ Р»C–Р±C–PґPs, C–PjРїPsC,РµPSC†C–CЏ;

*C–PSC€C–:* РїСЂРёРїР»РёPIPё, РїC–PґPIPёC‰РµPSP° РїC–C,Р»РёPIC–СЃC,СЊ, СЃPIPµСЂР±C–Р¶, PiC–РїPsC,РµСЂPjC–CЏ, PjC–PsР·, РїPsСЂCґC€РµPSPSCЏ PiPsСЃC,СЂPsC,Рё Р·PsСЂCґ, PґРёРїР»PsРїC–CЏ, СЂРёPiC–PґPSC–СЃC,СЊ PjвЂ™CЏР·C–PI, СЃРёPSPґСЂPsPj PIC–PґPjC–PSPё.

PJ PґC–C,РµР№ C,Р° РїР°C†C–C”PSC,C–PI Р»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ C‡Р°СЃC,C–C€Рµ PIPёPSPёPєР°CЋC,СЊ Р°PSC,РёC…PsР»C–PSPµСЂPiC–C‡PSC– РµC„РµPєC,Рё C,Р° РїР°СЂР°PґPsPєСЃР°Р»СЊPSPµ Р·Р±CґPґР¶РµPSPSCЏ (РїC–PґPIPёC‰РµPSPSCЏ РµPSPµСЂPiC–Р№PSPsСЃC,C–, PSPµСЃРїPsPєC–Р№, PSPµСЂPIPsР·PSC–СЃC,СЊ).

РµСЂРё C,СЂРёPIP°Р»PsPjCґ Р·Р°СЃC,PsСЃCґPIP°PSPSC– Cґ PIPµР»РёPєРёC… PґPsР·Р°C… PjPsР¶Р»РёPIРёР№ СЂPsР·PIPёC,PsPє C,PsР»РµСЂР°PSC,PSPsСЃC,C– C,Р° Р·Р°Р»РµР¶PSPsСЃC,C– PґPs PєPsPґPµC—PSCґ.

***РўРµСЂPjC–PS РїСЂРёPґР°C,PSPsСЃC,C–.*** 2 СЂPsPєРё.

**PJPjPsPIPё Р·Р±РµСЂC–PiР°PSPSCЏ.**

Р—Р±РµСЂC–PiР°C,Рё PI СЃCґC…PsPjCґ, Р·Р°C…РёC‰РµPSPsPjCґ PIC–Pґ СЃPIC–C,Р»Р° PjC–СЃC†C– РїСЂРё C,РµPjРїРµСЂР°C,CґCЂC– PSPµ PIРёC‰Рµ 25 В°РЎ.

Р—Р±РµСЂC–PiР°C,Рё PI PSPµPґPsСЃC,CґРїPSPsPjCґ PґР»CЏ PґC–C,РµР№ PjC–СЃC†C–.

**PJРїР°РєPsPIРєР°.**

РµPs 60 PjР» Cґ C„Р»Р°РєPsPSC– Р· PjC–СЂPSPёPj РєPsPIPїР°C‡РєPsPj; РїPs 1 C„Р»Р°РєPsPSCґ Cґ РєР°СЂC,PsPSPSC–Р№ РєPsСЂPsР±C†C–.

**РљР°C,РµPiPsСЂC–CЏ PIC–PґРїCґСЃРєCґ.**

Р—Р° СЂРµC†РµРїC,PsPj.

**Р’РёСЂPsР±PSPёРє.**

Р”Р¶РµPSPsPj Р‘C–PsC,РµРє РµPIC,. Р›C,Pґ.

**РњС–СЃС†РµР·PSP°С…PsPґР¶РµPSPSCЏ PIPёСЂPsP±PSPёРєР° С,Р° Р°РґСЂРµСЃР° РјС–СЃС†СЏ РїСЂPsPIP°РґР¶РµPSPSCЏ Р№PsPiPs РґС–СЏР»СЊPSPsCЃС,С–.**

РµР»PsC, PSPsPjРµСЂ D-121, 122, 123, Р•РjРЂР№Р”С–РЎС– РњР°Р»РµРiР°PsPS, РўР°Р».
РЎС–PSPSP°СЂ, Рќ Р°СЃС–Рє 422103, С€С,Р°С, РњР°С…Р°СЂР°С€С,СЂР°, Р†PSРґС–СЏ.