Р†РґРЎРўР РЈРЊР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РjРµРґРёС‡РSРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сґ

Р Р°РjС-С,РsРS Рђ

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЂС‡С– СЂРµС‡РsРIРёРSРё: СЂР°РjС–РїСЂРёР», Р°РjР»РsРґРёРїС–РS;

1 РєР°РїСЃСґР»Р° РjС–СЃС,РёС,СЊ 5 РjРi СЂР°РjС–РїСЂРёР»Сґ С,Р° 5 РjРi Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ (С‰Рs РIС–РґРїРsРIС–РґР°С” 6,934 РjРi Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ Р±РµСЃРёР»Р°С,Сґ) Р°Р±Рs 10 РjРi СЂР°РjС–РїСЂРёР»Сґ С,Р° 5 РjРi Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ (С‰Рs РIС–РґРїРsРIС–РґР°С” 6,934 РjРi Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ Р±РµСЃРёР»Р°С,Сґ), Р°Р±Рs 5 РjРi СЂР°РjС–РїСЂРёР»Сґ С,Р° 10 РjРi Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ (С‰Рs РIС–РґРїРsРIС–РґР°С” 13,868 РjРi Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ Р±РµСЃРёР»Р°С,Сґ), Р°Р±Рs 10 РjРi СЂР°РjС–РїСЂРёР»Сґ С,Р° 10 РjРi Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ (С‰Рs РIС–РґРїРsРIС–РґР°С” 13,868 РjРi Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ Р±РµСЃРёР»Р°С,Сґ);

РґРsРїРsРjС–Р¶РSС– СЂРµС‡РsРIРёРSРё:

<u>РєР°РїСЃСґР»Рё РїРs 5 РjРi/5 РjРi Р°Р±Рs РїРs 5 РjРi/10 РjРi Р°Р±Рs РїРs 10 РjРi/5 РjРi:</u> С†РµР»СЂР»РsР·Р° РjС–РєСЂРsРєСЂРёСЃС,Р°Р»С–С‡РSР°; РєР°Р»СЊС†С–СЂ РiС–РґСЂРsС„РsСЃС„Р°С, Р±РµР·РIРsРґРSРёР№; РєСЂРsС…РjР°Р»СЊ РєСґРєСґСЂСґРґР·СЏРSРёР№ РїСЂРµР¶РµР»Р°С,РёРSС–Р·РsРIР°РSРёР№; РєСЂРsС…РjР°Р»СЊ РєСґРєСґСЂСґРґР·СЏРSРёР№ РїСЂРµР¶РµР»Р°С,РёРSС–Р·РsРIР°РSРёР№ РSРёР·СЊРєРsС—РIРsР»РsРiРsСЃС,С–; РSР°С,СЂС–СЂ РєСЂРsС…РjР°Р»СЊРiР»С–РєРsР»СЏС, (С,РёРї Рђ); РSР°С,СЂС–СЂ СЃС,РµР°СЂРёР»С„СґРjР°СЂР°С,; Р·Р°Р»С–Р·Р° РsРєСЃРёРґ С‡РµСЂРIРsРSРёР№ (Р• 172); С,РёС,Р°РSСґ РґС–РsРєСЃРёРґ (Р• 171); Р¶РµР»Р°С,РёРS;

<u>РєР°РїСЃСґР»Рё РїРs 10 РjРi/10 РjРi:</u> С†РµР»СЂР»РsР·Р° РjС–РєСЂРsРєСЂРёСЃС,Р°Р»С–С‡РSР°, РєР°Р»СЊС†С–СЂ РiС–РґСЂРsС„РsСЃС„Р°С, Р±РµР·РIРsРґРSРёР№, РєСЂРsС…РjР°Р»СЊ РєСґРєСґСЂСґРґР·СЏРSРёР№ РїСЂРµР¶РµР»Р°С,РёРSС–Р·РsРIР°РSРёР№, РєСЂРsС…РjР°Р»СЊ РєСґРєСґСЂСґРґР·СЏРSРёР№ РїСЂРµР¶РµР»Р°С,РёРSС–Р·РsРIР°РSРёР№ Р· РSРёР·СЊРєРёРj РIРjС–СЃС,РsРj РIРsР»РsРiРё, РSР°С,СЂС–СЂ РєСЂРsС…РjР°Р»СЊРiР»С–РєРsР»СЏС, (С,РёРї Рђ), РSР°С,СЂС–СЂ СЃС,РµР°СЂРёР»С„СґРjР°СЂР°С,, Р·Р°Р»С–Р·Р° РsРєСЃРёРґ Р¶РsРIС,РёР№ (Р• 172), Р·Р°Р»С–Р·Р° РsРєСЃРёРґ С‡РsСЂРSРёР№ (Р• 172), Р·Р°Р»С–Р·Р° РsРєСЃРёРґ С‡РµСЂРIРsРSРёР№ (Р• 172), С,РёС,Р°РSСґ РґС–РsРєСЃРёРґ (Р• 171), Р¶РµР»Р°С,РёРS.

Р›С-РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РsСЂРjР°. РЉР°РїСЃСґР»Рё С,РIРµСЂРґС–.

РЂСЃРSРsРIРSС– С„С–Р·РёРєРs-С…С–РjС–С‡РSС– РIР»Р°СЃС,РёРIРsСЃС,С–:

<u>РЉР°РїСЃСґР»Рё С,РIРµСЂРґС– 5 РjРi/5 РjРi</u>: С,РIРµСЂРґС– Р¶РµР»Р°С,РёРSРsРIС–

РєР°РїСЃ́СґР»Рё, СЂРsР·РjС–СЂ в„– 1; РєСЂРёС€РєР°: РSРµРїСЂРsР·РsСЂР°, СЂРsР¶РµРIРsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ; РєРsСЂРїСґСЃ́: РSРµРїСЂРsР·РsСЂРёР№, Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ; РIРjС–СЃ́С, РєР°РїСЃ́СґР»: РїРsСЂРsС€РsРє Р±С–Р»РsРiРs Р°Р±Рs РjР°Р№Р¶Рµ Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ.

<u>РљР°РїСЃ́СґР»Рё С,РIРµСЂРґС– 5 РjРi/10 РjРi</u>: С,РIРµСЂРґС– Р¶РµР»Р°С,РёРSРsРIС– РєР°РїСЃ́СґР»Рё, СЂРsР·РjС–СЂ в„– 1; РєСЂРёС€РєР°: РSРµРїСЂРsР·РsСЂР°, С‡РµСЂРIРsРSРs-РєРsСЂРёС‡РSРµРIРsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ; РєРsСЂРїСґСЃ́: РSРµРїСЂРsР·РsСЂРёР№, Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ; РIРjС–СЃ́С, РєР°РїСЃ́СґР»: РїРsСЂРsС€РsРє Р±С–Р»РsРiРs Р°Р±Рs РjР°Р№Р¶Рµ Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ.

<u>РљР°РїСЃ́СґР»Рё С,РIРµСЂРґС– 10 РjРi/5 РjРi</u>: С,РIРµСЂРґС– Р¶РµР»Р°С,РёРSРsРIС– РєР°РїСЃ́СґР»Рё, СЂРsР·РjС–СЂ в„– 1; РєСЂРёС€РєР°: РSРµРїСЂРsР·РsСЂР°, С,РµРjРSРs-СЂРsР¶РµРIРsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ; РєРsСЂРїСґСЃ́: РSРµРїСЂРsР·РsСЂРёР№, Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ; РIРjС–СЃ́С, РєР°РїСЃ́СґР»: РїРsСЂРsС€РsРє Р±С–Р»РsРiРs Р°Р±Рs РjР°Р№Р¶Рµ Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ.

<u>РљР°РїСЃ́СґР»Рё С,РIРµСЂРґС– 10 РjРi/10 РjРi</u>: С,РIРµСЂРґС– Р¶РµР»Р°С,РёРSРsРIС– РєР°РїСЃ́СґР»Рё, СЂРsР·РjС–СЂ в„– 1; РєСЂРёС€РєР°: РSРµРїСЂРsР·РsСЂР°, РєРsСЂРёС‡РSРµРIРsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ; РєРsСЂРїСґСЃ́: РSРµРїСЂРsР·РsСЂРёР№, Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ; РIРjС–СЃ́С, РєР°РїСЃ́СґР»: РїРsСЂРsС€РsРє Р±С–Р»РsРiРs Р°Р±Рs РjР°Р№Р¶Рµ Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСґ.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsС,РµСЂР°РїРµРIС,РёС‡РSР° РiСЂСґРїР°. РљРsРjР±С–РSРsРIР°РSС–Р»С–РєР°СЂСЃ́СЊРєС– Р·Р°СЃ́РsР±Рё С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РI РЂРµР¤. Р†РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё РЂРµР¤ РI РєРsРjР±С–РSР°С†С–С— Р· Р°РSС,Р°РiРsРSС–СЃ́С,Р°РjРё РєР°Р»СЊС†С–СЂ. Р Р°РjС–РїСЂРёР» С,Р° Р°РjР»РsРґРёРїС–РS. РљРsРґ РЂРўРҐ С09ВВ07.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsР»РsРiС-С‡РSС- РIР»Р°СЃ́С,РёРIРsСЃ́С,С-

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС–РєР°

<u>РЊРµС…Р°РSС–Р·Рj РґС–С— СЂР°РjС–РїСЂРёР»Сґ</u>

Р Р°РjС–РїСЂРёР»Р°С,, Р°РєС,РёРIРSРёР№ РjРµС,Р°Р±РsР»С–С, СЂР°РjС–РїСЂРёР»Сґ, РїСЂРёРiРSС–С‡СґС” РµРSР·РёРj РґРёРїРµРїС,РёРґРёР»РєР°СЂР±РsРєСЃ́РёРїРµРїС,РёРґР°Р·Сґ (СЃ́РёРSРsРSС–РjРё: Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSРїРµСЂРµС,РIРsСЂСЂРIР°Р»СЊРSРёР№ С„РµСЂРjРµРSС,, РєС–РSС–РSР°Р·Р° II). РJ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРIС– С,Р° С,РєР°РSРёРSР°С… С†РµР№ РµРSР·РёРj РєР°С,Р°Р»С–Р·СґС” РїРµСЂРµС,РIРsСЂРµРSРSСЏ Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSСґ Р† РI Р°РєС,РёРIРSСґ РIР°Р·РsРєРsРSСЃ́С,СЂРёРєС,РsСЂРSСґ СЃ́СґР±СЃ́С,Р°РSС†С–СЂ Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРS Р†Р†, Р° С,Р°РєРsР¶ СЂРsР·РїР°Рґ Р°РєС,РёРIРSРsРiРs РIР°Р·РsРґРёР»Р°С,Р°С,РsСЂР° Р±СЂР°РґРёРєС–РSС–РSСґ. Р—РjРµРSС€РµРSРSСЏ СґС,РIРsСЂРµРSРSСЏ Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРSСґ Р†Р† С,Р° РїСЂРёРiРSС–С‡РµРSРSСЏ СЂРsР·РїР°РґСґ Р±СЂР°РґРёРєС–РSС–РSСґ РїСЂРёР·РIРsРґСЏС,СЊ РґРs РIР°Р·РsРґРёР»Р°С,Р°С†С–С—.

РЂСЃ́РєС–Р»СЊРєРё Р°РSРiС–РsС,РµРSР·РёРS Р†Р† С,Р°РєРsР¶ СЃ́С,РёРjСґР»СЂС” РIРёРIС–Р»СЊРSРµРSРSСЏ Р°Р»СЊРґРsСЃ́С,РµСЂРsРSСґ, СЂР°РjС–РїСЂРёР»Р°С, СЃ́РїСЂРёСЏС” Р·РjРµРSС€РµРSРSСЂ СЃ́РµРєСЂРµС†С–С— Р°Р»СЊРґРsСЃ́С,РµСЂРsРSСґ.

РЎРµСЂРµРґPSC-Р№ РїРsРєР°Р·PSPёРє PIC-РґРїРsPIC-РґC- PSP° PjPsPSPsC,РµСЂР°РїC-СЂ C-PSPiC-Р±C-C,PsCЂР°PjРё РЂРµР¤ Р±СґРI PSPёР¶C‡РёРj Сґ C‡PsCЂPSPsC€РєC-СЂРёC… РїР°C†C-C”PSC,C-PI (Р°С„СЂРёРєР°PSC†C-PI) Р· Р°СЂC,РµСЂC-Р°Р»СЊPSPsCЂ PiC-РїРµСЂC,РµPSP·C-C”СЂ (СЏРє РїСЂР°PIPёР»Ps, Р· PSPёР·СЊРєРёРj СЂC-PIPSPµPj СЂРµPSC-PSCґ), PSC-Р¶ Сґ Р±C-Р»PsC€РєC-СЂРёC… РїР°C†C-C”PSC,C-PI.

<u>Р¤Р°СЂPjР°РєPsРґРёPSP°PjC-C‡PSP° РґC-СЏ</u>

Р—Р°СЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ СЂР°PjC-РїСЂРёР»Сґ СЃРїСЂРёC‡РёPSCЏC” PIPёСЂР°Р¶РµPSPµ Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ РїРµСЂРёC„РµСЂРёC‡PSPsPiPs PsPїPsCЂCґ Р°СЂC,РµСЂC-Р№. Р—Р°PiР°Р»PsPj C-СЃC,PsC,PSPёC… Р·PjC-PS PSPёСЂРєPsPIPsPiPs РїР»Р°Р·PjPsC,PsPєCґ C-C€PIPёРґРєPsCЃC,C- РєР»CґР±PsC‡РєPsPIPsC— C„C-Р»СЊC,СЂР°C†C-C— PSPµ СЃРїPsCЃC,РµСЂC-PiР°Р»PsCЃCЏ. Р—Р°СЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ СЂР°PjC-РїСЂРёР»Сґ РїР°C†C-C”PSC,Р°Pj Р· Р°СЂC,РµСЂC-Р°Р»СЊPSPsCЂ PiC-РїРµСЂC,РµPSP·C-C”СЂ РїСЂРёР·PIPsРґРёC,СЊ РґPs Р·PSPёР¶РµPSPSCЏ СЂC-PIPSCЏ Р°СЂC,РµСЂC-Р°Р»СЊPSPsPiPs C,РёCЃРєCґ Сґ PiPsСЂРёР·PsPSC,Р°Р»СЊPSPsPjCґ C- PIPµСЂC,РёРєР°Р»СЊPSPsPjCґ РїPsР»PsР¶РµPSPSCЏC… Р±РµР· РєPsPjРїРµPSCЃР°C,PsСЂPSPsPiPs РїC-РґPIPёC‰РµPSPSCЏ C‡Р°CЃC,PsC,Рё CЃРµСЂC†РµPIPёC… CЃРєPsСЂPsC‡РµPSCЊ. PJ Р±C-Р»СЊC€PsCЃC,C- РїР°C†C-C”PSC,C-PI РїPsC‡Р°C,PsРє Р°PSC,РёPiC-РїРµСЂC,РµPSP·РёPIPSPsC— РґC-C— PsРґPSPsСЂР°Р·PsPIPsC— РґPsР·Рё СЂР°PjC-РїСЂРёР»Сґ PSP°CЃC,Р°C” C‡РµСЂРµР· 1вЂ“2 PiPsРґРёPSPё РїC-СЃР»СЏ РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ Р»C-РєР°СЂCЃСЊРєPsPiPs Р·Р°CЃPsР±Сґ. РЊР°РєCЃРёPjР°Р»СЊPSPёР№ РµC„РµРєC, РїC-СЃР»СЏ PsРґPSPsСЂР°Р·PsPIPsPiPs РїСЂРёР№PsPjCґ Р·Р°Р·PIPёC‡Р°Р№ РґPsCЃCЏPiР°C”C,СЊCЃCЏ C‡РµСЂРµР· 3вЂ“6 PiPsРґРёPS РїC-СЃР»СЏ РїРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPsPiPs Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ. РЂPSC,РёPiC-РїРµСЂC,РµPSP·РёPIPSPёР№ РµC„РµРєC, Р·Р±РµСЂC-PiР°C”C,СЊCЃCЏ РїСЂPsC,CЏPiPsPj 24 PiPsРґРёPS.

РЊР°РєCЃРёPjР°Р»СЊPSPёР№ Р°PSC,РёPiC-РїРµСЂC,РµPSP·РёPIPSPёР№ РµC„РµРєC, РїСЂРё C,СЂРёPIP°Р»PsPjCґ Р»C-РєCґPIP°PSPSC- СЂР°PjC-РїСЂРёР»PsPj РїСЂPsCЏPIP»CЏC”C,СЊCЃCЏ C‡РµСЂРµР· 3вЂ“4 C,РёР¶PSC-. РµPsРєР°Р·Р°PSPs, C‰Ps Р°PSC,РёPiC-РїРµСЂC,РµPSP·РёPIPSPёР№ РµC„РµРєC, РїСЂРё C,СЂРёPIP°Р»C-Р№ C,РµСЂР°РїC-C— СґC,СЂРёPjCґC”C,СЊCЃCЏ РїСЂPsC,CЏPiPsPj 2 СЂPsРєC-PI.

Р Р°РїC,PsPIPµ РїСЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ РїСЂРёР№PsPjCґ СЂР°PjC-РїСЂРёР»Сґ PSPµ РїСЂРёР·PIPsРґРёC,СЊ РґPs C€PIPёРґРєPsPiPs C- PSP°РґPjC-СЂPSPsPiPs СЂРёРєPsC€РµC,PSPsPiPs РїC-РґPIPёC‰РµPSPSCЏ Р°СЂC,РµСЂC-Р°Р»СЊPSPsPiPs C,РёCЃРєCґ.

<u>РЛР»C-PSC-C‡PSP° РµC„РµРєC,РёPIPSC-СЃC,СЊ C,Р° Р±РµР·РїРµРєР°</u>

<u>*РµСЂPsC„C-Р»Р°РєC,РёРєР° СЃРµСЂC†РµPIPs-СЃCґРґРёPSPSPёC… Р·Р°C…PIPsСЂCЂPIP°PSCЊ*</u>

Р‘CґР»Ps РїСЂPsPIPµРґРµPSPs РїСЂРµPIPµPSC,РёPIPSPµ РїР»Р°C†РµР±Ps-РєPsPSC,СЂPsР»СЊPsPIP°PSPµ РґPsCЃР»C-РґР¶РµPSPSCЏ (РґPsCЃР»C-РґР¶РµPSPSCЏ HOPE) Р·Р° CґC‡Р°CЃC,CЂ РїPsPSP°Рґ 9200 РїР°C†C-C”PSC,C-PI, СЏРєC- РґPsРґР°C,РєPsPIPs РґPs CЃC,Р°PSPґР°СЂC,PSPsC— C,РµСЂР°РїC-C— PsC,СЂРёPjCґPIP°Р»Рё СЂР°PjC-РїСЂРёР». PJ C†CЊPsPjCґ РґPsCЃР»C-РґР¶РµPSPSC- Р±СЂР°Р»Рё CґC‡Р°CЃC,СЊ РїР°C†C-C”PSC,Рё Р· PIPёCЃPsРєРёPj СЂРёР·РёРєPsPj PIPёPSPёРєPSPµPSPSCЏ CЃРµСЂC†РµPIPs-CЃCґРґРёPSPSPsPiPs Р·Р°C…PIPsСЂCЂPIP°PSPSCЏ РїC-СЃР»СЏ РїРµСЂРµPSPµCЃРµPSPsPiPs Р°C,РµСЂPsC,СЂPsPjР±PsC,РёC‡PSPsPiPs CЃРµСЂC†РµPIPs-CЃCґРґРёPSPSPsPiPs Р·Р°C…PIPsСЂCЂPIP°PSPSCЏ (PSP°CЏPIPSC-СЃC,СЊ PI Р°PSP°PjPSPµР·C-

С–С€РµРjС–С‡РSРsС— С…РIРsСЂРsР±Рё СЃРµСЂС†СЏ, С–РSСЃСѓР»СЊС,Сѓ Р°Р±Рs Р·Р°С…РIРsСЂСЂРIР°РSРSСЏ РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РSРёС… СЃСѓРґРёРS) Р°Р±Рs РїР°С†С–С”РSС,Рё Р· С†СѓРєСЂРsРIРёРj РґС–Р°Р±РµС,РsРj, СЏРєС– РjР°Р»Рё РїСЂРёРSР°Р№РjРSС– С‰Рµ РsРґРёРS РґРsРґР°С,РєРsРIРёР№ С„Р°РєС,РsСЂ СЂРёР·РёРєСѓ (РґРsРєСѓРjРµРSС,Р°Р»СЊРSРs РїС–РґС,РIРµСЂРґР¶РµРSР° РjС–РєСЂРsР°Р»СЊР±СѓРjС–РSСѓСЂС–СЏ, Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РiС–РїРµСЂС,РµРSР·С–СЏ, РїС–РґРIРёС‰РµРSРёР№ СЂС–РIРµРSСЊ Р·Р°РiР°Р»СЊРSРsРiРs С…РsР»РµСЃС,РµСЂРёРSСѓ, С…РsР»РµСЃС,РµСЂРёРSСѓ Р»С–РїРsРїСЂРsС,РµС—РSС–РI РSРёР·СЊРєРsС— С‰С–Р»СЊРSРsСЃС,С– Р°Р±Рs РїР°Р»С–РSРSСЏ).

Р¦Рµ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ РїСЂРsРґРµРjРsРSСЃС,СЂСѓРIР°Р»Рs, С‰Рs СЂР°РjС–РїСЂРёР» СЃС,Р°С,РёСЃС,РёС‡РSРs РґРsСЃС,РsРIС–СЂРSРs Р·РjРµРSС€СѓС” С‡Р°СЃС,РsС,Сѓ РIРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ С–РSС„Р°СЂРєС,Сѓ РjС–РsРєР°СЂРґР°, СЃРµСЂС†РµРIРs-СЃСѓРґРёРSРSРsС— СЃРjРµСЂС,С– С,Р° С–РSСЃСѓР»СЊС,Сѓ РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– СЏРє РsРєСЂРµРjРs, С,Р°Рє С– РI РєРsРjР±С–РSР°С†С–С— (РїРµСЂРIРёРSРSР° РєРsРjР±С–РSРsРIР°РSР° РєС–РSС†РµРIР° С,РsС‡РєР°).

Р”РsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ HOPE: РsСЃРSРsРIРSС– СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,Рё

РµРsРєР°Р·РSРёРє	Р Р°РjС–РїСЂРёР»	РµР»Р°С†РµР±Рs	Р’С–РґРSРsСЃРSРёР№ СЂРёР·РёРє (95 % РґРsРIС–СЂС‡РёР№ С–РSС,РµСЂРIР°Р»)	Р—РSР°С‡РµРSРSСЏ p
	%	%		
РjСЃС– РїР°С†С–С”РSС,Рё	n = 4,645	n = 4,652		
РµРµСЂРIРёРSРSР° РєРsРjР±С–РSРsРIР°РSР° РєС–РSС†РµРIР° С,РsС‡РєР°	*14*	*17,8*	*0,78 (0,7–0,86)*	*< 0,001*
Р†РSС„Р°СЂРєС, РjС–РsРєР°СЂРґР°	*9,9*	*12,3*	*0,80 (0,7–0,9)*	*< 0,001*
РЎРµСЂС†РµРIРs-СЃСѓРґРёРSРSР° СЃРjРµСЂС,СЊ	*6,1*	*8,1*	*0,74 (0,64–0,87)*	*< 0,001*
Р†РSСЃСѓР»СЊС,	*3,4*	*4,9*	*0,68 (0,56–0,84)*	*< 0,001*
Р’С,РsСЂРёРSРSС– РєС–РSС†РµРIС–С,РsС‡РєРё				
РЎРjРµСЂС,СЊ С–Р· Р±СѓРґСЊ-СЏРєРsС— РїСЂРёС‡РёРSРё	*10,4*	*12,2*	*0,84 (0,75–0,95)*	*0,005*
РµРsС,СЂРµР±Р° СѓСЂРµРIР°СЃРєСѓР»СЏСЂРёР·Р°С†С–С—	*16,0*	*18,3*	*0,85 (0,77–0,94)*	*0,002*
Р“РsСЃРїС–С,Р°Р»С–Р·Р°С†С–СЏ Р· РїСЂРёРIРsРґСѓ РSРµСЃС,Р°Р±С–Р»СЊРSРsС— СЃС,РµРSРsРєР°СЂРґС–С—	*12,1*	*12,3*	*0,98 (0,87–1,1)*	*РSРµ РґРsСЃС,РsРIС–СЂРSРs*
Р“РsСЃРїС–С,Р°Р»С–Р·Р°С†С–СЏ Р· РїСЂРёРIРsРґСѓ СЃРµСЂС†РµРIРsС— РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSРsСЃС,С–	*3,2*	*3,5*	*0,88 (0,7–1,1)*	*0,25*
РjСЃРєР»Р°РґРSРµРSРSСЏ, РїРsРІЂ™СЏР·Р°РSС– Р· С†СѓРєСЂРsРIРёРj РґС–Р°Р±РµС,РsРj	*6,4*	*7,6*	*0,84 (0,72–0,98)*	*0,03*

РJ РїСЂРsС†РµСЃС– РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ MICRO-HOPE, РїСЂРsРIРµРґРµРSРSСЏ СЏРєРsРiРs Р±СѓР»Рs РїРsРїРµСЂРµРґРSСЊРs Р·Р°РїР»Р°РSРsРIР°РSРs РI СЂР°РjРєР°С… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ HOPE, РIРёРIС‡Р°РIСЃСЏ РµС„РµРєС,, С‰Рs РIРёРSРёРєР°РI РїСЂРёРґРsРґР°РIР°РSРSС– СЂР°РjС–РїСЂРёР»Сѓ РI РґРsР·С–В 10 РjРi РґРs РSР°СЏРIРSРsС— СЃС…РµРjРё Р»С–РєСѓРIР°РSРSСЏ РїРsСЂС–РIРSСЏРSРs Р· РїР»Р°С†РµР±Рs Сѓ 3577 РїР°С†С–С”РSС,С–РI РIС–РєРsРj РIС–Рґ 55 СЂРsРєС–РI (РIРµСЂС…РSСЊРsРiРs РIС–РєРsРIРsРiРs РsР±РjРµР¶РµРSРSСЏ РSРµ Р±СѓР»Рs) Р· РSРsСЂРjР°Р»СЊРSРёРj Р°Р±Рs РїС–РґРIРёС‰РµРSРёРj Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРёРj С,РёСЃРєРsРj, Р±С–Р»СЊС€С–СЃС,СЊ С–Р· СЏРєРёС… С…РIРsСЂС–Р»Р° РSР° С†СѓРєСЂРsРIРёР№ РґС–Р°Р±РµС, 2-РiРs С,РёРїСѓ (С–

PjP°P»P° C‰PsPSP°P№PjPµPSC€Pµ PsPґPëPS C„P°PєC,PsCЂ CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPsPiPs CЂPëP·PëPєCґ).

P PµP·CґP»CЊC,P°C,Pë PїPµCЂPIPëPSPSPsPiPs P°PSP°P»C–P·Cґ PїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂCґPIP°P»Pë, C‰Ps Cґ 117 (6,5 %) CґC‡P°CЃPSPëPєC–PI PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë CЂP°PjC–PїCЂPëP», C,P° Cґ 149 (8,4 %) CґC‡P°CЃPSPëPєC–PI, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë PїP»P°C†PµP±Ps, CЂPsP·PIPëPSCґP»P°CЃCЏ PIPëCЂP°P¶PµPSP° PSPµC„CЂPsPїP°C,C–CЏ, C‰Ps PIC–PґPїPsPIC–PґP°C” PIC–PґPSPsCЃPSPsPjCґ P·PSPëP¶PµPSPSCЋ CЂPëP·PëPєCґ PSP° 24 %; 95 % P”P† [3−40], p = 0,027.

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

PJ PґPIPsC… PjP°CЃC€C,P°P±PSPëC… CЂP°PSPґPsPjC–P·PsPIP°PSPëC… PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC… [ONTARGET (PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PIPїP»PëPICґ C,PµP»PjC–CЃP°CЂC,P°PSCґ CЏPє PjPsPSPsC,PµCЂP°PїC–C— C,P° Cґ PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· CЂP°PjC–PїCЂPëP»PsPj PSP° P·P°PiP°P»CЊPSCґ PєC–PSC†PµPICґ C,PsC‡PєCґ) C– VA NEPHRON-D (PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PSPµC„CЂPsPїP°C,C–C— PїCЂPë C†CґPєCЂPsPIPsPjCґ PґC–P°P±PµC,C–, CЃPїPsPSCЃPsPIP°PSPs PЊC–PSC–CЃC,PµCЂCЃC,PIPsPj P·C– CЃPїCЂP°PI PIPµC,PµCЂP°PSC–PI)] PIPëPIC‡P°P»PsCЃCЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP° PЂPµP¤ P· P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,PsPj CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II.

P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ ONTARGET PїCЂPsPIPsPґPëP»PsCЃCЏ P·P° CґC‡P°CЃC,CЂ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPëPjPë C‡Pë C†PµCЂPµP±CЂPsPIP°CЃPєCґP»CЏCЂPSPëPjPë P·P°C…PIPsCЂCЂPIP°PSPSCЏPjPë PI P°PSP°PjPSPµP·C– P°P±Ps P· C†CґPєCЂPsPIPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj 2-PiPs C,PëPїCґ C–P· CЃCґPїCґC,PSC–PjPë PsP·PSP°PєP°PjPë CґCЂP°P¶PµPSPSCЏ PsCЂPiP°PSC–PI-PjC–C€PµPSPµP№. PJ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– VA NEPHRON-D PIP·CЏP»Pë CґC‡P°CЃC,CЊ PїP°C†C–C”PSC,Pë P· C†CґPєCЂPsPIPëPj PґC–P°P±PµC,PsPj 2-PiPs C,PëPїCґ C,P° PґC–P°P±PµC,PëC‡PSPsCЂ PSPµC„CЂPsPїP°C,C–C”CЂ.

P¦C– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PSPµ PїPsPєP°P·P°P»Pë P·PSP°C‡CґC‰PëC… PїPµCЂPµPIP°Pi PєPsPjP±C–PSPsPIP°PSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— C‰PsPґPs PSPëCЂPєPsPIPëC… C–/P°P±Ps CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCґPґPëPSPSPëC… PSP°CЃP»C–PґPєC–PI C,P° CЃPjPµCЂC,PSPsCЃC,C–, C,PsPґC– CЏPє PїCЂPë C†CЊPsPjCґ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°PICЃCЏ PїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє PiC–PїPµCЂPєP°P»C–C”PjC–C—, PiPsCЃC,CЂPsC— PSPëCЂPєPsPIPsC— PSPµPґPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– C–/P°P±Ps P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PїPsC,PµPSP·C–C— PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PjPsPSPsC,PµCЂP°PїC–C”CЂ. P— PsPiP»CЏPґCґ PSP° PїPsPґC–P±PSC–C„P°CЂPjP°PєPsPґPëPSP°PjC–C‡PSC– C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëCЃC,PëPєPë P·P°P·PSP°C‡PµPSPëC… PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI, C†C– CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,Pë C,P°PєPsP¶ P·P°CЃC,PsCЃPsPIPSC–PґP»CЏ C–PSC€PëC… C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤ C,P° P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,C–PI CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II.

PЂC,P¶Pµ, C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPë PЂPµP¤ C,P° P°PSC,P°PiPsPSC–CЃC,Pë CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°PSPiC–PsC,PµPSP·PëPSCґ II PSPµ PjPsP¶PSP° PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PґC–P°P±PµC,PëC‡PSPsCЂ PSPµC„CЂPsPїP°C,C–C”CЂ.

PJ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– ALTITUDE (PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PIPїP»PëPICґ

Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРSСѓ PSP° СЃС,Р°PS РїР°С†С–С”PSС,С–PI С–Р· С†СѓРєСЂPsPIPëPj РґС–Р°Р±РµС,PsPj 2-PiPs С,РëРїСѓ Р· PIPëPєPsСЂРëСЃС,Р°PSPSСЏPj СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСѓРґРëPSPSPëС… С,Р° PSPëСЂРєPsPIPëС… РєС–PSС†РµPIPëС… С,PsС‡PsPє) PsС†С–PSСЂPIP°Р»Рё РїРµСЂРµPIP°PiPë РґPsРґР°PIP°PSPSСЏ Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРSСѓ РґPs СЃС,Р°PSРґР°СЂС,PSPsС— С,РµСЂР°РїС–С— С–PSPiС–Р±С–С,PsСЂPsPj РЂРµР¤ Р°Р±Ps Р°PSС,Р°PiPsPSС–СЃС,PsPj СЂРµС†РµРїС,PsСЂС–PI Р°PSPiС–PsС,РµPSP·РëPSСѓ II РґР»СЏ РїР°С†С–С”PSС,С–PI С–Р· С†СѓРєСЂPsPIPëPj РґС–Р°Р±РµС,PsPj 2-PiPs С,РëРїСѓ С,Р° С…СЂPsPSС–С‡PSPëPj Р·Р°С…PIPsСЂСЂPIP°PSPSСЏPj PSPëСЂPsPє, СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСѓРґРëPSPSPëPj Р·Р°С…PIPsСЂСЂPIP°PSPSСЏPj Р°Р±Ps PsР±PsPjР° РїР°С,PsР»PsPiС–СЏPjPë. Р¦Рµ РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSСЏ Р±СѓР»Ps Р·Р°PIPµСЂС€РµPSPµ РґPsСЃС,СЂPsPєPsPIPs С‡РµСЂРµР· РїС–РґPIPëС‰РµPSPSСЏ СЂPëР·РëPєСѓ PSPµР±Р°Р¶Р°PSPëС… PєР»С–PSС–С‡PSPëС… PSP°СЃР»С–РґPєС–PI. PJ PiСЂСѓPїС–РїСЂPëР№PsPjСѓ Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРSСѓ, РїPsСЂС–PIPSСЏPSPs Р· PiСЂСѓPїPsСЂ РїСЂPëР№PsPjСѓ РїР»Р°С†РµР±Ps, Р±СѓР»Ps PIС–РґPjС–С‡РµPSPs Р±С–Р»СЊС€Сѓ С‡Р°СЃС,PsС,Сѓ Р»РµС,Р°Р»СЊPSPëС… PIPëРїР°РґPєС–PI С‡РµСЂРµР· СЃРµСЂС†РµPIPs-СЃСѓРґРëPSPSС– Р·Р°С…PIPsСЂСЂPIP°PSPSСЏ С,Р° С–PSСЃСѓР»СЊС,, Р° С,Р°PєPsР¶ РїС–РґPIPëС‰РµPSPSСЏ С‡Р°СЃС,PsС,Рё СЃРµСЂР№PsР·PSPëС… PSPµР±Р°Р¶Р°PSPëС… СЏPIPëС‰ (PiС–РїРµСЂPєР°Р»С–С”PjС–СЏ, Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSP° PiС–РїPsС,РµPSP·С–СЏ С– РґPëСЃС„СѓPSPєС†С–СЏ PSPëСЂPsPє).

-

РµРµРґС–Р°С,СЂPëС‡PSP° РїPsPїСѓР»СЏС†С–СЏ

PJ РїСЂPsС†РµСЃС– СЂР°PSРґPsPjС–Р·PsPIP°PSPsPiPs РїPsРґPIС–Р№PSPsPiPs СЃР»С–РїPsPiPs РїР»Р°С†РµР±Ps-PєPsPSС,СЂPsР»СЊPsPIP°PSPsPiPs PєР»С–PSС–С‡PSPsPiPs РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSСЏ Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,СЂ 244 РїРµРґС–Р°С,СЂPëС‡PSPëС… РїР°С†С–С”PSС,С–PI Р· Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsСЂ PiС–РїРµСЂС,РµPSP·С–С”СЂ (Сѓ 73 % Р· СЏPєPëС… Р±СѓР»Р° РїРµСЂPIPëPSPSP° Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSP° PiС–РїРµСЂС,РµPSP·С–СЏ) PIС–PєPsPj 6−16 СЂPsPєС–PI СѓС‡Р°СЃPSPëPєPë PsС,СЂPëPjСѓPIP°Р»Рё PSPëР·СЊPєС–, СЃРµСЂРµРґPSС– Р°Р±Ps PIPëСЃPsPєС– РґPsР·Рё СЂР°PjС–РїСЂPëР»Сѓ Р· PjРµС,PsСЂ РґPsСЃСЏPiPSPµPSPSСЏ Сѓ PSPëС… РїР»Р°Р·PjPsPIPëС… PєPsPSС†РµPSС,СЂР°С†С–Р№ СЂР°PjС–РїСЂPëР»Р°С,Сѓ, СЏPєС– PIС–РґРїPsPIС–РґР°СЂС,СЊ РґС–Р°РїР°Р·PsPSСѓ РґPsР· РґР»СЏ РґPsСЂPsСЃР»PëС… 1,25 PjPi; 5 PjPi С,Р° 20 PjPi Р· СЂPsР·СЂР°С…СѓPSPєСѓ Р·Р° PjР°СЃPsСЂ С,С–Р»Р°. Р§РµСЂРµР· 4 С,PëР¶PSС– Р±СѓР»Ps PIPëСЏPIP»РµPSPs, С‰Ps СЂР°PjС–РїСЂPëР» PSPµРµС„РµРєС,PëPIPSPëР№ С‰PsРґPs PєС–PSС†РµPIPsС— С,PsС‡PєPë вЂ“ Р·PSPëР¶РµPSPSСЏ СЃPëСЃС,PsР»С–С‡PSPsPiPs Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsPiPs С,PëСЃPєСѓ, PsРґPSP°Pє PIС–PS Р·PSPëР¶СѓС” РґС–Р°СЃС,PsР»С–С‡PSPëР№ С,PëСЃPє РїСЂPë Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSС– PSP°Р№PIPëС‰PsС— РґPsР·Рё РґPsСЃР»С–РґР¶СѓPIP°PSPsPiPs РґС–Р°РїР°Р·PsPSСѓ. РґСѓР»Ps РїPsPєР°Р·Р°PSPs, С‰Ps СЏPє СЃРµСЂРµРґPSС–, С,Р°Pє С–PIPëСЃPsPєС– РґPsР·Рё СЂР°PjС–РїСЂPëР»Сѓ Р·PSPëР¶СѓСЂС,СЊ СЃPëСЃС,PsР»С–С‡PSPëР№ С– РґС–Р°СЃС,PsР»С–С‡PSPëР№ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPëР№ С,PëСЃPє PSP° СЃС,Р°С,PëСЃС,PëС‡PSPs Р·PSP°С‡СѓС‰Сѓ PIPµР»PëС‡PëPSСѓ Сѓ РґС–С,РµР№ С–Р· РїС–РґС,PIPµСЂРґР¶РµPSPsСЂ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSPsСЂ PiС–РїРµСЂС,РµPSP·С–С”СЂ.

РўР°PєPsPiPs РµС„РµРєС,Сѓ PSPµ СЃРїPsСЃС,РµСЂС–PiР°Р»PsСЃСЏ Сѓ РїСЂPsС†РµСЃС– 4-С,PëР¶PSPµPIPsPiPs СЂР°PSPґPsPjС–Р·PsPIP°PSPsPiPs РїPsРґPIС–Р№PSPsPiPs СЃР»С–РїPsPiPs РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSСЏ Р· РїС–РґPIPëС‰РµPSPSСЏPj РґPsР·Рё, РґРµ PsС†С–PSСЂPIP°PICСЃСЏ РµС„РµРєС, PIС–РґPjС–PSPë Р»С–PєР°СЂСЃСЊPєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сѓ С– PI СЏPєPsPjСѓ PIP·СЏР»Рё СѓС‡Р°СЃС,СЊ 218 РїРµРґС–Р°С,СЂPëС‡PSPëС… РїР°С†С–С”PSС,С–PI PIС–PєPsPj 6−16 СЂPsPєС–PI (Сѓ 75 % Р· СЏPєPëС… Р±СѓР»Р° РїРµСЂPIPëPSPSP° Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊPSP° PiС–РїРµСЂС,РµPSP·С–СЏ). PJ РїСЂPsС†РµСЃС–

С†СЊРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїС–СЃР»СЏ РІС–РґРєС–РЅРёР РїСЂРµРїР°СЂР°С‚СЃ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ РїРѕРєС–РґРЅРёС…РµС‚СЃ РїС–РґРєС–РїРІР°С…СЃ РїС–РґРєС–РїРІР°С…СЃ РїС–РґРєС–РїРІР°С…СЃ Р°СЂС‚РёС‰РѕРїРѕ С‚РёСЃСЏС‡РѕРїРѕ С‚РёСЃСЏС‡РѕРїРѕ С‚РёСЃСЏС‡

РЈ С…РІРѕСЂРёС… РЅР° СЃС‚РµРЅРґРѓС–СЂ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРґРїС–РЅС‰ 1 СЂР°Р· РЅР° РѓРѕР±Сѓ РїРѕРѓРѕРІР¶СѓС” Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ С‡Р°СЃ РјРѕР¶РёРІРїС–РЅС„С–РЅРёРІРїС–РЅС‰, Р·Р°С,СЂРјСѓС” РїРѕС‡Р°С‚РєС‡РЅРёРїС–РЅС‰ РЅР°РїР°РѓСѓ СЃС‚РµРЅРґРѓС–С— С,Р° РїРѕРѓРѕРІР¶СѓС” С‡Р°СЃ РѓРѕ С–СЃС‚РѕС,РѕРїС–РЅС‰ РїСЂРёРїРѕС–С‡РµРЅРґРїС–С‚РµРїС‚РµРїС–РЅС‰ ST, Р·РѕРёР¶СѓС” С‡Р°СЃС‚РѕС,Сѓ РЅР°РїР°РѓС–РІ СЃС‚РµРЅРґРѓС–С— С,Р° Р·РјРµРѓС€СѓС” РїРѕС,СЂРµР±Сѓ Сѓ С,Р°Р±Р»РµС,РєР°С… РіР»С–С†РµСЂРёР»С,СЂРёРѓС–С,СЂР°С,Сѓ.

РЂРјР»РѓРёРїС–РЅ РЅРµ РїСЂРѓСЂРІР»СЂС” РЅРµСЃС‚РїСЂРёСЂС,Р»РёРІРїС–РІ РІРїР»РёРІСѓ РЅР° Р·Р°Р·РјРё РєСЂРѓС–, С,РѓРјСѓ РІС–РїС–РЅ РїСЂРёРѓР°С,РЅРёР№ РѓР»СЂ Р»С–РєСѓРІР°РЅРґРїС–РЅ С…РІРѕСЂРёС… РЅР° Р±СЂРѓС‡РµРЅРґРїС–С‡РµРїС‚РµРїС–РЅС‰ С…РІРѕСЂРёС… РЅР°С,С–РІ, С‰РѓС–РѓС‡Р°С,СЊ РїСЂРѓС–С€РµРјРїС–С‡РЅСѓ С…РІРѕСЂРёС…РѓС–С‚РµРїС‚РµРїС–РЅС‰ С…РІРѕСЂРёС…РѓС–С‚РµРїС‚РµРїС–РЅС‰ РѓС–С‚РѕС,РѕРїС–РЅС‰ РїСЂРёРїРѕС–С‚РѕС,СЊ РїСЂРѓС–С€РµРїС–С‚РѓС–С‚РѕС,СЊ С…РІРѕСЂРёС… С–С€РµРїС–С‡РЅСѓ С…РІРѕСЂРёС…РѓС–С‚РѕС,РѕРїС–РЅС‰ С…РІРѕСЂРёС…РѓС–С‚РѕС,РѕРїС–РЅС‰ РѓС–С‚РѕС,РѕРїС–РЅС‰ С…РІРѕСЂРёС…

P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏ (P·P°PiP°P»PsPj 51,5 %), C†CѓPєCЂPsPIPёP№ PѓC–P°P±PµC, 2-PiPs C,PёPїCѓ (36,1 %), P»C–PїPsPїCЂPsC,PµC—PSPё PIPёCЃPsPєPsC— C‰C–P»CЊPSPsCЃC,C–
< 35 PjPi/PѓP» (11,6 %), PiC–PїPµCЂC,CЂPsC„C–CЏ P»C–PIPsPiPs C€P»CѓPSPsC‡PєP°, PѓC–P°PiPSPsCЃC,PsPIP°PSP° P·P° PѓPsPїPsPjPsPiPsCЋ PµP»PµPєC,CЂPsPєP°CЂPѓC–PsPiCЂP°PjPё P°P±Ps PµC…PsPєP°CЂPѓC–PsPiCЂP°C„C–C— (20,9 %), PїPsC,PsC‡PSPµ PєCѓCЂC–PSPSCЏ CЃPёPiP°CЂPµC, (21,9 %).

PµPµCЂPIPёPSPSPsCЋ PєC–PSC†PµPIPsCЋ C,PsC‡PєPsCЋ P±CѓP»P° P†PҐPЎ C–P· P»PµC,P°P»CЊPSPёPj PSP°CЃP»C–PѓPєPsPj P°P±Ps PSPµP»PµC,P°P»CЊPSPёP№ C–PSC„P°CЂPєC, PjC–PsPєP°CЂPѓP°. PќPµ P±CѓP»Ps CЃCѓC,C,C”PIPsC— CЂC–P·PSPёC†C– PI PїPµCЂPIPёPSPSC–P№ PєC–PSC†PµPIC–P№ C,PsC‡C†C– PjC–P¶ C,PµCЂP°PїC–C”CЋ P°PjP»PsPѓPёPїC–PSPsPj C,P° C,PµCЂP°PїC–C”CЋ C…P»PsCЂC,P°P»C–PѓPsPSPsPj: PIC–PѓPSPsC€PµPSPSCЏ CЂPёP·PёPєC–PI (P’P) CЃC,P°PSPsPIPёP»Ps 0,98, 95 % P”P† (0,90−1,07), p = 0,65. PЎPµCЂPµPѓ PIC,PsCЂPёPSPSPёC… PєC–PSC†PµPIPёC… C,PsC‡PsPє C‡P°CЃC,PsC,P° CЃPµCЂC†PµPIPsC— PSPµPѓPsCЃC,P°C,PSPsCЃC,C– (PєPsPjPїPsPSPµPSC, CЃPєP»P°PѓPµPSPsC— PєPsPjP±C–PSPsPIP°PSPsC— CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCѓPѓPёPSPSPsC— PєC–PSC†PµPIPsC— C,PsC‡PєPё) P±CѓP»P° P·PSP°C‡PSPs PIPёC‰PsCЋ PI PiCЂCѓPїC–P°PjP»PsPѓPёPїC–PSCѓ PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PiCЂCѓPїPsCЋ C…P»PsCЂC,P°P»C–PѓPsPSCѓ (10,2 % PїCЂPsC,Pё 7,7 %, P’P 1,38, 95 % P”P† [1,25−1,52] CЂ < 0,001). PЋPѓPSP°Pє CЃCѓC,C,C”PIPsC— CЂC–P·PSPёC†C– Cѓ PїPsPєP°P·PSPёPєP°C… CЃPjPµCЂC,PSPsCЃC,C– P· CѓCЃC–C… PїCЂPёC‡PёPS PjC–P¶ C,PµCЂP°PїC–C”CЋ P°PjP»PsPѓPёPїC–PSPsPj C,P° C,PµCЂP°PїC–C”CЋ C…P»PsCЂC,P°P»C–PѓPsPSPsPj PSPµ P±CѓP»Ps. P’P 0,96, 95 % P”P† [0,89−1,02] p = 0,20.

PµPµPѓC–P°C,CЂPёC‡PSP° PїPsPїCѓP»CЏC†C–CЏ (PIC–PєPsPj PIC–Pѓ 6 CЂPsPєC–PI)

PJ PѓPsCЃP»C–PѓP¶PµPSPSC–, PI CЏPєPsPjCѓ P±CЂP°P»Pё CѓC‡P°CЃC,CЊ 268 PѓC–C,PµP№ PIC–PєPsPj 6−17 CЂPsPєC–PI C–P· PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs PIC,PsCЂPёPSPSPsCЋ PiC–PїPµCЂC,PµPSP·C–C”CЋ, PїPsCЂC–PIPSCЏPSPSCЏ PѓPsP·Pё 2,5 PjPi C,P° 5,0 PjPi P°PjP»PsPѓPёPїC–PSCѓ P· PїP»P°C†PµP±Ps PїPsPєP°P·P°P»Ps, C‰Ps PsP±PёPѓPIC– PѓPsP·Pё P·PSPёP¶CѓPIP°P»Pё CЃPёCЃC,PsP»C–C‡PSPёP№ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPёP№ C,PёCЃPє P·PSP°C‡PSPs P±C–P»CЊC€Pµ, PSC–P¶ PїP»P°C†PµP±Ps. P C–P·PSPёC†CЏ PjC–P¶ PѓPIPsPjP° PѓPsP·P°PjPё PSPµ P±CѓP»P° CЃC,P°C,PёCЃC,PёC‡PSPs P·PSP°C‡CѓC‰PsCЋ.

P”PsPIPiPsCЃC,CЂPsPєPsPIPёP№ PIPїP»PёPI P°PjP»PsPѓPёPїC–PSCѓ PSP° CЂC–CЃC,, CЃC,P°C,PµPIPµ PѓPsP·CЂC–PIP°PSPSCЏ C,P° P·P°PiP°P»CЊPSPёP№ CЂPsP·PIPёC,PsPє PSPµ PIPёPIC‡P°P»PёCЃCЊ. P”PsPIPiPsCЃC,CЂPsPєPsPIP° PµC„PµPєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ C,PµCЂP°PїC–C— P°PjP»PsPѓPёPїC–PSPsPj PI PѓPёC,CЏC‡PsPjCѓ PIC–C†C– PѓP»CЏ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCѓPѓPёPSPSPsC— P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPsCЃC,C–C,P° CЃPjPµCЂC,PSPsCЃC,C– Cѓ PѓPsCЂPsCЃP»PsPjCѓ PIC–C†C– C,P°PєPsP¶ PSPµ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSP°.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PёPєP°

P P°PjC–PїCЂPёP»

PЋP±CЃPsCЂP±C†C–CЏ

PµC–CЃP»CЏ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs PїCЂPёP№PsPjCѓ CЂP°PjC–PїCЂPёP» C€PIPёPѓPєPs P°P±CЃPsCЂP±CѓC”C,CЊCЃCЏ P· C,CЂP°PIPSPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ: PjP°PєCЃPёPjP°P»CЊPSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЏ CЂP°PjC–PїCЂPёP»Cѓ Cѓ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–PѓPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ PїCЂPsC,CЏPiPsPj 1 PiPsPѓPёPSPё. P’CЂP°C…PsPICѓCЋC‡Pё

PIPëPIPµPґPµPSPSCЏ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»Cґ P· CЃPµC‡PµCЂ, CЃC,CґPїC‒PSCЊ P°P±CЃPsCЂP±C†C‒C— CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëPSP°P№PjPSC‒ 56 %, C‒ PSP° PSCЊPsPiPs C‒CЃC,PsC,PSPs PSPµ PIPїP»PëPIP°C” PSP°CЏPIPSC‒CЃC,CЊ C—P¶C‒ Cґ C,CЂP°PIPSPsPjCґ C,CЂP°PєC,C‒. P‘C‒PsPґPsCЃC,CґPїPSC‒CЃC,CЊ P°PєC,PëPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C‒C,Cґ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»P°C,Cґ PїC‒CЃP»CЏ PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsPiPs PїCЂPëP№PsPjCґ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»Cґ Cґ PґPsP·C‒ 2,5 PjPi C‒ 5 PjPi CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 45 %.

PJ PїP»P°P·PjC‒ PєCЂPsPIC‒ PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C‒CЏ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»P°C,Cґ, C”PґPëPSPsPiPs P°PєC,PëPIPSPsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C‒C,Cґ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»Cґ, PґPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ C‡PµCЂPµP· 2вЂ“4 PiPsPґPëPSPë PїC‒CЃP»CЏ PїCЂPëP№PsPjCґ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»Cґ. P C‒PIPSPsPIP°P¶PSP° PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C‒CЏ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»P°C,Cґ Cґ PїP»P°P·PjC‒ PєCЂPsPIC‒ PI CґPjPsPIP°C… P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P·PIPëC‡P°P№PSPëC… PґPsP· (1 CЂP°P· PSP° PґPsP±Cґ) PґPsCЃCЏPiP°C”C,CЊCЃCЏ PSP° 4 PґPµPSCЊ P»C‒PєCґPIP°PSPSCЏ.

P PsP·PїPsPґC‒P»

P—PIвЂ™CЏP·CґPIP°PSPSCЏ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»Cґ P· P±C‒P»PєP°PjPë PєCЂPsPIC‒ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ PїCЂPëP±P»PëP·PSPs 73 %, P° CЂP°PjC‒PїCЂPëP»P°C,Cґ вЂ“ 56 %.

PЊPµC,P°P±PsP»C‒P·Pj

P P°PjC‒PїCЂPëP» PjP°P№P¶Pµ PїPsPIPSC‒CЃC,CЂ PjPµC,P°P±PsP»C‒P·CґC”C,CЊCЃCЏ PґPs CЂP°PjC‒PїCЂPëP»P°C,Cґ, PґPëPєPµC,PsPїC‒PїPµCЂP°P·PëPSPsPIPsPiPs PµC„C‒CЂCґ, PґPëPєPµC,PsPїC‒PїPµCЂP°P·PëPSPsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë C‒ PiP»CЂPєCґCЂPsPSC‒PґC‒PI CЂP°PjC‒PїCЂPëP»Cґ C‒ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»P°C,Cґ.

P’PëPIPµPґPµPSPSCЏ

P•PєCЃPєCЂPµC†C‒CЏ PjPµC,P°P±PsP»C‒C,C‒PI P·PґC‒P№CЃPSCЂC”C,CЊCЃCЏ PїPµCЂPµPIP°P¶PSPs PSPëCЂPєP°PjPë.

P—PSPëP¶PµPSPSCЏ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C‒C— CЂP°PjC‒PїCЂPëP»P°C,Cґ Cґ PїP»P°P·PjC‒ PєCЂPsPIC‒ PIC‒PґP±CґPIP°C”C,CЊCЃCЏ P·P° PґPµPєC‒P»CЊPєP° C„P°P·. P—P°PIPґCЏPєPë PїPsC,CґP¶PSPsPjCґ PSP°CЃPëC‡CґPIP°P»CЊPSPsPjCґ P·PIвЂ™CЏP·CґPIP°PSPSCЂ P· PЂPµP¤ C‒ PїPsPIC‒P»CЊPSC‒P№ PґPëCЃPsC†C‒P°C†C‒C— P· PµPSP·PëPjCґ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»P°C, C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëP·CґC”C,CЊCЃCЏ PїCЂPsP»PsPSPiPsPIP°PSPsCЂ C,PµCЂPjC‒PSP°P»CЊPSPsCЂ C„P°P·PsCЂ PµP»C‒PjC‒PSP°C†C‒C— PїCЂPë PґCґP¶Pµ PSPëP·CЊPєPëC… PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C‒CЏC… Cґ PїP»P°P·PjC‒ PєCЂPsPIC‒.

PµC‒CЃP»CЏ PїCЂPëP№PsPjCґ P±P°PiP°C,PsCЂP°P·PsPIPëC… PґPsP· CЂP°PjC‒PїCЂPëP»Cґ PµC„PµPєC,PëPIPSPëP№ PїPµCЂC‒PsPґ PSP°PїC‒PIPIPëPIPµPґPµPSPSCЏ CЂP°PjC‒PїCЂPëP»P°C,Cґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 13вЂ“17 PiPsPґPëPS PїC‒CЃP»CЏ PїCЂPëP№PsPjCґ PґPsP·Pë 5вЂ“10 PjPi C‒ PґPsPIC€PëP№ PїC‒CЃP»CЏ PїCЂPëP№PsPjCґ PSPëP¶C‡PëC… PґPsP· 1,25вЂ“2,5 PjPi. P C‒P·PSPëC†CЏ P·CґPjPsPIP»PµPSP° PSP°CЃPëC‡CґPIP°P»CЊPSPsCЂ P·PґP°C,PSC‒CЃC,CЂ PµPSP·PëPjCґ P·PIвЂ™CЏP·CґPIP°C,PëCЃCЏ P· CЂP°PjC‒PїCЂPëP»P°C,PsPj.

PµC‒CЃP»CЏ PїCЂPëP№PsPjCґ PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPsC— PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsC— PґPsP·Pë CЂP°PjC‒PїCЂPëP» C‒ P№PsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C‒C, PSPµ PIPëCЏPIP»CЏP»PëCЃCЏ Cґ PiCЂCґPґPSPsPjCґ PjPsP»PsC†C‒. PЂPґPSP°Pє PµC„PµPєC, P±P°PiP°C,PsCЂP°P·PsPIPëC… PґPsP· PSPµPIC‒PґPsPjPëP№.

РµР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РїРѕСЂС‚С€РµРЅРЅС‰РІ С„СґРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє

РґРёСЂРєРѕРІ° РµРєСЃРєСЂРµС†С–СЏ СЂР°РјС–РїСЂРёР»Р°С‚Сґ Р·РЅРёР¶РµРЅРї° Сґ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РїРѕСЂСґС€РµРЅРїС‚СЃ С„СґРЅРєС†С–С”СЂ РЅРёСЂРѕРє, Р° РЅРёСЂРєРѕРІРёР№ РєР»С–СЂРµРЅС‚ СЂР°РјС–РїСЂРёР»Р°С‚Сґ РїСЂРѕРїРѕСЂС†С–Р№РЅРѕ РІРѕРІвЂ™СЏР·Р°РЅРёР№ Р· РєР»С–СЂРµРЅС‚РѕРј РєСЂРµР°С‚РёРІС–РЅРѕСС–РЅС‚Сґ РїСЂРёР·РІРёС‚Сґ РїС–РґРёС‰СѓС‰СЏ РїС–Р»СЊРЅС–С€Рµ, РЅС–Р¶ РІ РїСЂРёС‚С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РїРѕСЂСґС€РµРЅРїС‚СЃ С„СґРЅРєС†С–С”СЂ РЅРёСЂРѕРє.

РµР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РїРѕСЂС‚С€РµРЅРЅС‰РІ С„СґРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РїРѕСЂС‚С€РµРЅРЅС‰РІ С„СґРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё РїРµС‡С–РЅРєРё РїР°Р±РєР»С–Р·Рј СЂР°РјС–РїСЂРёР»Р°С‚Сґ РґРЅ СЂР°РјС–РїСЂРёР»Р°С‚Сґ СґРїРєРІРїС–Р»СЊРЅРµРЅРї, С‰Рє Р·СґРїРєРїР»РµРЅС‚ Р·РЅРёР¶РµРЅРїС‚СЃ Р°РєС,РёРІРїС–СЃС‚СЂ РїРµС‡С–РЅРєРё... РµСЃС,РµСЂР°Р·, Р° СЂС–РІРїС–СЂР°РјС–РїСЂРёР»Р°С‚Сґ Сґ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРєРїС– Сґ С†РёС... РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїС–РґРїС–РїС‰РµС‚С–С— РЅРґРЅР°Р№ РєРєРїС‚РёС‚Сґ РїР°С†С–С”РЅС‚С–СЏ СЂР°РјС–РїСЂРёР»Р°С‚Сґ Сґ С†РёС... РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїРµ РІС–РґСЂС–Р·РїСЂРїР»РёСЃСЏ РІС–Рґ С,Р°РєРєС— РІ РїСЃС–Р± Р· РїРѕСЂСґС€РµРЅРїС‚СЃ С„СґРЅРєС†С–С”СЂ РїРµС‡С–РЅРєРё.

Р“РєРґС‚РІР°РїРїС‰ РіС‚СґРґРґС‚

РµС–СЃР»СЏ РїРµСЂРєСЂС‚СґРїРїС‰ Р·Р°СЃС,РєСЃСґРІР°РїРїС‰ РєРєРїС‚СЃ СґРїРєРґС‚РїРїС‰ РїС–Р»СЊРЅС–С— РїРѕСЂСґС€РµРЅРїС‚СЃ Сґ РїС‚РёС... РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїС–Р»СЊРЅС–С— РїРѕСЂСґС€РµРЅРїС‚СЃ С„СґРЅРєС†С–С”СЂ РїРµС‡С–РЅРєРё.

РµРµРґС–Р°С,СЂРёС‡РєР»СЏС†С–СЏ

Р¤Р°СЂРјР°РєРєРєС–РїСЂРµС‡РєРёР№ РїСЂРєС„С–Р»СЊ СЂР°РјС–РїСЂРёР»Р°С‚Сґ РґРєСЃСґР»С–РґР¶СґРїС–Р»Р°С‚Сґ РїС–СЃС‚СЂС–РїС‰СЏ Сґ 30 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ РїРµРґС–Р°С,СЂРёС‡РєРїРїС‰ Р· Р°СЂС,РµСЂР°Р·РїСЂРїР»РёС‚С–С— Р· Р°СЂС,РµСЂР°Р·РїСЂРїР»РєС–С— РїС–Р»СЊРЅС–С— РїС–Р»СЊРЅС–С— РїС–Р»СЊРЅС–С— Р· Р°СЂС,РµСЂР°Р·РїСЂРїР»РєС–С— РїС–Р»СЊРЅС–С— РїС–Р»СЊРЅС–С— РїС–Р»СЊРЅ

РґРѕР·Рё 10 РјРі/РґРѕР±Сѓ Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС….

РЂРјР»РѕРґРёРїС–РЅ

РЂР±СЃРѕСЂР±С†С–СЏ

РµС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РІСЃРµРґРґРѕРґРёРїС–РЅ РјР°Р№Р¶Рµ РїРѕРІРїС–СЃС,СЂ РІСЃРјРѕРєС,СѓС”С,СЊСЃСЏ, РґРѕСЃСЏРіР°СЂС‡Рё РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРѕРєС— РєРѕРЅС†РµРЅС,СЂР°С†С–С— Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–С‡РµСЂРµР· 6вЂ“12 РіРѕРґРёРЅ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ. РµСЂРёР№РѕРј С—Р¶С– РЅРµ РІРїР»РёРІР°С” РЅР° Р±С–РѕРґРѕСЃС,СѓРїРЅС–СЃС,СЊ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРїРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ. РЂР±СЃРѕР»СЂС‚С–СЏ Р±С–РѕРґРѕСЃС,СѓРїРЅС–СЃС,СЊ СЃС,Р°РЅРѕРїРёС,СЊ В В В В В В В 64вЂ“80 %.

Р РѕР·РїРѕРґС–Р»

РЂР±вЂ™С”Рј СЂРѕР·РїРѕРґС–Р»Сѓ СЃС,Р°РЅРѕРїРёС,СЊ 21 Р»/РєРі РјР°СЃРё С,С–Р»Р°. Р С–РІРЅРѕРїР°Р¶РЅР° РєРѕРЅС†РµРЅС,СЂР°С†С–СЏ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–В В В В В В (5вЂ“15 РѕРі/РјР») РґРѕСЃСЏРіР°С”С,СЊСЃСЏ РїСЂРѕС,СЏРіРѕРј 7вЂ“8 РґРѕС–РІ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРѕСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРїРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ. РЈ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЯС… *С–n vitro* Р±СѓР»Рѕ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ, С‰Рѕ РїСЂРёР±Р»РёР·РѕРІРѕ 97,5 % С†РёСЂРєСѓР»СЊСЃС‡РѕРїРѕ РІ РєСЂРѕРІС–Р°РїР»РёР·РѕРІРїС–СЃСѓ Р·РІвЂ™СЏР·СѓС”С,СЊСЃСЏ Р· Р±С–Р»РєР°РїРё РїР»Р°Р·РїРё РєСЂРѕРІС–.

РњРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·Рј С– РІРёРІРµРґРµРѕРѕСЏ

РЂРїР»РѕРґРёРїС–РѕР°РєС,РёРІРѕРѕ РїРѕС,С–Р»Р°Р±РѕР»СЊСЃСЏ Сѓ РїРµС‡С–РѕС†С–С†С–(РїР°Р№Р¶Рµ 90 %) РґРѕ РѕРµР°РєС,РёРІРѕРёС… РїРѕС…С–РґРѕРёС… РїС–СЂРёРґРёРѕСѓ.

10 % РІРёС…С–РґРѕРѕС— СЃРїРѕР»СѓРєРё С– 60 % РѕРµР°РєС,РёРІРѕРёС… РїРµС,Р°Р±РѕР»С–С,С–РІ РІРёРІРѕРґРёС,СЊСЃСЏ С–Р· СЃРµС‡РµСЂ, 20вЂ“25 % вЂ“ Р· С„РµРєР°Р»С–СЏРїРё.

Р—РѕРёР¶РµРѕРѕСЏ РєРѕРѕС†РµРѕС,СЂР°С†С–С— Сѓ РїР»Р°Р·РїС– РєСЂРѕРІС– СЃС,Р°РѕРѕРІРёС,СЊ Р±Р»РёР·СЊРєРѕ 35вЂ“50 РіРѕРґРёРѕ Р· СѓСЂР°С…СѓРІР°РѕРѕСЏРј РїСЂРёР№РѕРїСѓ Р»С–РєР°СЂСЊРєРѕРїРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ 1 СЂР°Р· РѕР° РґРѕР±Сѓ.

Р—Р°РіР°Р»СЊРѕРёР№ РєР»С–СЂРµРѕСЃ СЃС,Р°РѕРѕРІРёС,СЊ 7 РјР»/С…РІ/РєРі РјР°СЃРё С,С–Р»Р° (РґР»СЏ РїР°С†С–С”РѕС,С–РІ С–Р· РјР°СЃРѕСЂ С,С–Р»Р° 60 РєРі вЂ“ 25 Р»/РіРѕРґ). РЈ С…РІРѕСЂРёС… Р»С–С,РѕСЊРѕРїРѕ РІС–РєСѓ вЂ“ 19 Р»/РіРѕРґ.

Р—Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РѕРѕСЏ РѕСЃРѕР±Р°Рј Р»С–С,РѕСЊРѕРїРѕ РІС–РєСѓ

Р§Р°СЃ, РѕРµРѕР±С…С–РґРѕР№ РґР»СЏ РґРѕСЃСЏРіРѕРѕРµРѕСЏ РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРѕРєС— РєРѕРѕС†РµРѕС,СЂР°С†С–С— Р°РјР»РѕРґРёС–РѕСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–С‚С–С”РѕС,С–РІ Р»С–С,РѕСЊРѕРїРѕ РІС–РєСѓ, РѕРґРѕР°РєРѕРІРїС–СЃС,СЊ С–Р· РІ РјРѕР»РѕРґС€РёС… РїР°С†С–С”РѕС,С–РІ. РЈ Р»СЂРґРµР№ Р»С–С,РѕСЊРѕРїРѕ РІС–РєСѓ СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РіР°С”С,СЊСЃСЏ С,РµРѕРґРґС–СЂРµРѕСЃС,СѓС–С†С–СЏ РґРѕ Р·РѕРёР¶РµРѕРѕСЏ РєР»С–СЂРµРѕСЃС,Сѓ Р°РјР»РѕРґРёС–РѕСѓ,

С‰Ps РїСЂРёР·РІРsРґРёС‚СЊ РґРs Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ РїР»РsС‰С– РїС–Рґ РєСЂРёРІРsСЂ В«РєРsРSС†РµРSС‚СЂР°С†С–СЏвЂ“С‡Р°СЃВ» (AUC) С‚Р° РїРµСЂС–РsРґСѓ РSР°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРSРSСЏ. Р‘СѓР»Ps Р·Р°СЂРµС”СЃС‚СЂРsРІР°РSРs Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ AUC С‚Р° РїРµСЂС–РsРґСѓ РSР°РїС–РІРІРёРІРµРґРµРSРSСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsРіРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ Сѓ С…РІРsСЂРёС… С–Р· Р·Р°СЃС‚С–РІРsСЂ РSРµРґРsСЃС‚РµРІРsРSРsСЂ.

РµР°С†С–С”РSС‚Рё Р· РїРsСЂСѓС€С€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє

РЂРjР»РsРґРёРїС–РS С–РSС‚РµРSСЃРёРІРSРs РjРµС‚Р°Р±РsР»С–Р·СѓС”С‚СЊСЃСЏ РІ РSРµР°РєС‚РёРІРSС– РjРµС‚Р°Р±РsР»С–С‚Рё. 10 % РІС–Рґ РїРsС‡Р°С‚РєРsРІРsС— СЃРїРsР»СѓРєРё РІРёРІРsРґРёС‚СЊСЃСЏ Сѓ РSРµР·РjС–РSРµРSРsРjСѓ РІРёРіР»СЏРґС– С–Р· СЃРµС‡РµСЂ. Р—РjС–РSРё РєРsРSС†РµРSС‚СЂР°С†С–С— Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ Сѓ РїР»Р°Р·РjС–РєСЂРsРІС– РSРµ РїРsРІРІ™СЏР·Р°РSС– Р·С– СЃС‚РїРµРSРµРj РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє. Р¦РёС… РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ РjРsР¶РSР° Р»С–РєСѓРІР°С‚Рё Р·Р° РґРsРїРsРjРsРіРsСЂ Р·РІРёС‡Р°№РSРsС— РґРsР·Рё Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ. РЂРjР»РsРґРёРїС–РS РSРµ РїС–РґРґР°С”С‚СЊСЃСЏ РґС–Р°Р»С–Р·Сѓ.

РµР°С†С–С”РSС‚Рё Р· РїРsСЂСѓС€С€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё

Р†РSС„РsСЂРjР°С†С–СЏ С‰РsРґРs Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РїР°С†С–С”РSС‚Р°Рj С–Р· РїРsСЂСѓС€С€РµРSРSСЏРj С„СѓРSРєС†С–С— РїРµС‡С–РSРєРё РґСѓР¶Рµ РsР±РjРµР¶РµРSР°. РЈ РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ С–Р· РїРµС‡С–РSРєРsРІРsСЂ РSРµРґРsСЃС‚С–РІ РєР»С–СЂРµРSСЃ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ Р·РSРёР¶РµРSРёР№, С‰Ps РїСЂРёР·РІРsРґРёС‚СЊ РґРs Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ С‚СЂРёРІР°Р»РsСЃС‚С–РїРµСЂРsР·РїР°РґСѓ С‚Р° РґРs Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ AUC РїСЂРёР±Р»РёР·РSРs РSР° 40вЂ“60 %.

РµРµРґС–Р°С‚СЂРёС‡РSР° РїРsРїСѓР»СЏС†С–СЏ

Р”РsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС‚РёРєРё РїСЂРsРІРsРґРёР»Рё Р·СѓС‡Р°СЃС‚СЃ 74 РґС–С‚РµР№ Р· Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsСЂ РіС–РїРµСЂС‚РsР·СѓС‚С–С”СЂ РІС–РєРsРj РІС–Рґ 1 РґРs 17 СЂРsРєС–РІ (С‚Р°РєРsР¶ 34 РїР°С†С–С”РSС‚Рё РІС–РєРsРj РІС–Рґ 6 РґРs 12 СЂРsРєС–РІ С‚Р° 28 РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ РІС–РєРsРj РІС–Рґ 13 РґРs 17 СЂРsРєС–РІ), СЏРєС– РsС‚СЂРёРjСѓРІР°Р»Рё Р°РjР»РsРґРёРїС–РS Сѓ РґРsР·Р°С… 1,25вЂ“20 РjРі РSР° РґРsР±Сѓ Р·Р° 1 Р°Р±Ps Р·Р° 2 РїСЂРёР№РsРjРё. Р—Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ РєР»С–СЂРµРSСЃ РїСЂРё РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС‚РsСЃСѓРІР°РSРSС– (CL/F) Сѓ РґС–С‚РµР№ РІС–РєРsРj РІС–Рґ 6 РґРs 12 СЂРsРєС–РІ С‚Р° Сѓ РїС–РґР»С–С‚РєС–РІ РІС–РєРsРj РІС–Рґ 13 РґРs 17 СЂРsРєС–РІ СЃС‚Р°РSРsРІРёРІ РІС–РґРїРsРІС–РґРSРs 22,5 С‚Р° 27,4 Р»/РіРsРґРёРSСѓ РІС–РґРїРsРІС–РґРSРs РґР»СЏ С…Р»РsРїС‡РёРєС–РІ С– РІС–РґРїРsРІС–РґРSРs 16,4 С‚Р° 21,3 Р»/РіРsРґРёРSСѓ РґР»СЏ РґС–РІС‡Р°С‚РsРє. РЎРїРsСЃС‚С‚РµСЂС–РіР°С”С‚СЊСЃСЏ Р·РSР°С‡РSР° РІР°СЂС–Р°Р±РµР»СЊРSС–СЃС‚СЬ РµРєСЃРїРsР·РёС†С–С— Сѓ СЂС–Р·РSРёС… РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ. Р†РSС„РsСЂРjР°С†С–СЏ С‰РsРґРs РїР°С†С–С”РSС‚С–РІ РІС–РєРsРj РґРs 6 СЂРsРєС–РІ РsР±РjРµР¶РµРSР°.

РЛР»С-РSС-С‡РSС– С…Р°СЂР°РєС‚РµСЂРёСЃС‚РёРєРё

РµРsРєР°Р·Р°РSРSСЏ

Р›С–РєСѓРІР°РSРSСЏ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsС— РіС–РїРµСЂС‚РsР·СѓС–С— Сѓ

РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РїР°С†С–С”РЅС,С–РІ, Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРёР№ С,РёСЃРє СЦРєРёС… РЅР°Р»РµР¶РЅРёРј С‡РёРЅРѕРј РєРѕРЅС,СЂРѕР»СЂС”С,СЊСЃСЦ СЂР°РјС–РїСЂРёР»РѕРј С,Р° Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅРѕРј, С‰Ро РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°СЂС,СЊ РѕРґРЅРІ С‚С–С”РЅС,СЊ С‚С–С— РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚С–В РґРѕ С–РІ РєРѕРјРїР±С–РЅРѕРІР¶РЅРѕ С‰Ро С– РІ РєРѕРјРїР±С–РЅРѕРІР¶С–С—.

РµСЂРѕС,РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС–Р¦

РµС–РґРІРІРёС‰РµРЅР° С‡СѓС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ РґРѕ СЂР°РјС–РїСЂРёР»Сѓ, Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЅСѓ, РїРѕС…С–РґРЅРёС… РґРёРїС–РґСЂРѕРїС–СЂРёРґРёРЅС–РІ, С–РЅРїС–Р±С–С,РѕСЂС–РІ РЂРµР¤ (Р°РЅРїС–РѕС,РµРЅР·РёРЅРїРµСЂСЂРІР°Р»СЊРЅРёР№ С„РµСЂРјРµРЅС,) Р°Р±Ро РґРѕ Р±СѓРґСЊ-СЦРєРѕС— РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅРѕС— СЂРµС‡РѕРІРёРЅРёР:

- Р°РЅРїС–РѕРЅРµРІС,РёС‡РЅРёР№ РЅР°Р±СЂСЦРє (СЃРїР°РґРєРѕРІРёРё№, С–РґС–РѕРїР°С,РёС‡РЅРёР№ Р°Р±Ро РІРЅР°СЃР»С–РґРѕ РїРѕРїРµСЂРµРґРґРЅСЊРѕРіРѕ Р·Р°СЃСЃСѓРІР°РЅРїС–С,РѕСЂС–РІ РЂРµР¤ Р°Р±Ро Р°РЅС,Р°РіРѕРЅС–С,РѕСЂС–РІ СЂРµС†РµРїС,РѕСЂС–РІ Р°РЅРїС–РѕС,РµРЅР·РёРЅСѓ Р†Р†) РІ Р°РЅР°РјРЅРµР·С–;

- РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРµ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРїС–С,РЦ Р· Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё, С‰Ро РјС–СЃС,СЦС,СЊ Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРS, РїСЂРѕС,РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРµ РїР°С†С–С”РЅС,Р°Рј С–Р· С†СѓРєСЂРѕРІРёРј РґС–Р°Р±РµС,РѕРј Р°Р±Ро Р· РїРѕСЂСѓС€РµРѕРЅРЦРј С„СѓРєС†С–С— РЅРёСЂРєС–С‚СЊ (С€РІРёРґРєС–СЃС,СЊ РєР»СѓР±РѕС‡РєРѕРІРёС— С„С–Р»СЊС,СЂР°С†С–С— (РЁРЛР¤) < 60 РјР»/С…РІ/1,73 Рј^2) (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЦ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В» С,Р° В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°С–РєР°В»);

- РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРµ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРїС–С,РЦ Р· СЃР°РєСѓР±С–С,СЂРёР»РѕРј/РІР°Р»СЃР°СЂС,Р°РЅС,РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРµ С‡РµСЂРµР· РїС–РґРІРёС‰РµРёР№ СЂРёР·РёРє СЂРѕР·РІРёС СЂР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРїС–С,Рё СЂР°РјС–РїСЂРёР» СЂР°РѕС–С€Рµ РѕС–Р¶ С‡РµСЂРµР· 36 РіРѕРґРёРЅ РїС–СЃР»СЦ РѕСЃС,Р°РѕРѕСЊРѕС— РґРѕР·Рё СЃР°РєСѓР±С–С,СЂРёР»Сѓ/РІР°Р»СЃР°СЂС,Р°РѕСѓ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЦ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В» С,Р° СЂРѕР·РґС–Р» В«РЂСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС,С–Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРїС–С,РЦВ»);

- РµРєСЃС,СЂР°РєРѕСЂРїРѕСЂР°Р»СЊРѕРµ Р»С–РєСѓРІР°РЅРїС–С,РЦ, С‰Ро РїСЂРёР·РІРёС‰РёРёС,СЊ РґРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р· РѕРµРіР°С,РёРІРѕРѕ Р·Р°СЂСЦРґР¶РµРѕРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЦ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»);

- РІРёСЂР°Р¶РµРѕРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р· РѕРґРґР¶РµРѕРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»;

- Р°СЂС,РјР°РєРѕСЂРїРѕСЂР°Р»СЊРѕРµ С‡РѕРІРёС‰РµРёР№ СЂРѕР·РґС–Р» С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРїС–С,РЦ Р· РѕРґРґР¶РµРѕРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»;

- Р°СЂС,РјР°РєРѕСЂРїРѕСЂР°Р»СЊРѕРµ С‡РѕРІРёС‰РµРёР№ СЂРѕР·РґС–Р» С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРїС–С,РЦ Р· РѕРґРґР¶РµРѕРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»;

- РІРёСЂР°Р¶РµРѕРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё РїРѕРІРµС…РѕСЦРїРёРё (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЦ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»);

- Р°СЂС,РјР°РєРѕСЂРїРѕСЂР°Р»СЊРѕРµ С‡РѕРІРёС‰РµРёР№ С–РЅС–С†С–Р°С‚РёРІС– РїС–Р·Р°С”РјРѕРґС–СЦ Р°Р±Ро РіРѕРґРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»);

- Р°СЂС,РјР°РєРѕСЂРїРѕСЂР°Р»СЊРѕРµ С‡РѕРІРёС‰РµРёР№ С–РЅС–С†С–Р°С‚РёРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»);

- РІРёСЂР°Р¶РµРѕРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»);

- Р°СЂС,РјР°РєРѕСЂРїРѕСЂР°Р»СЊРѕРµ С‡РѕРІРёС‰РµРёР№ С–РЅС–С†С–Р°С‚РёРІС– РїС–Р·Р°С”РјРѕРґС–СЦ Р°Р±Ро РіРѕРґРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»);

- РІРёСЂР°Р¶РµРѕРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»);

- РІРёСЂР°Р¶РµРѕРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»);

- Р°СЂС,РјР°РєРѕСЂРїРѕСЂР°Р»СЊРѕРµ С‡РѕРІРёС‰РµРёР№ С–РЅС–С†С–Р°С‚РёРІС– Р°Р±Ро РіРѕРґРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»);

- Р°СЂС,РјР°РєРѕСЂРїРѕСЂР°Р»СЊРѕРµ С‡РѕРІРёС‰РµРёР№ С–РЅС–С†С–Р°С‚РёРІС– РїС–Р·Р°С”РјРѕРґС–СЦ Р°Р±Ро РіРѕРґРёРїРёС…РѕСЦРїРёРё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РїРѕ РєРѕРѕС,Р°РєС,Сѓ РєСЂРѕРІС– Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С,Р° С–РЅС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РјРѕРґС–Р№В»);

- Р°СЂС,РјР°РєРѕСЂРїРѕСЂР°Р»СЊРѕРµ С‡РѕРІРёС‰РµРёР№ С–РЅС–С†С–Р°С‚РёРІС–

PSPµCЃC,P°P±C–P»CЊPSC– CЃC,P°PSPë;

- P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPs PIP°PiC–C,PSPëPj C,P° P¶C–PSPєP°Pj, CЏPєC– PїP»P°PSCѓCЂC,CЊ P·P°PIP°PiC–C,PSC–C,Pë (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» В«P—P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ Cѓ PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C– C,P° PiPsPґCѓPIP°PSPSCЏ PiCЂCѓPґPґCЂB»);

- PIPëCЂP°P¶PµPSP° P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЏ;

- C€PsPє (PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pë PєP°CЂPґC–PsPiPµPSPSPëP№ C€PsPє);

- P·PICѓP¶PµPSPSCЏ PIPëC…C–PґPSPsPiPs PIC–PґPґC–P»Cѓ P»C–PIPsPiPs C€P»CѓPSPsC‡PєP° (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, PIPëCЂP°P¶PµPSPëP№ CЃC,PµPSPsP· CѓCЃC,CЏ P°PsCЂC,Pë);

- PiPµPjPsPґPëPSP°PjC–C‡PSPs PSPµCЃC,P°P±C–P»CЊPSP° CЃPµCЂC†PµPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ PїC–CЃP»CЏ PiPsCЃC,CЂPsPiPs C–PSC„P°CЂPєC,Cѓ PjC–PsPєP°CЂPґP°.

P'P·P°C"PjPsPґC–CЏ P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë C,P° C–PSC€C– PIPëPґPë PIP·P°C"PjPsPґC–P№.

<u>P P°PjC–PїCЂPëP».</u>

<u>PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSC– PєPsPjP±C–PSP°C†C–C—.</u>

P•PєCЃC,CЂP°PєPsCЂPїPsCЂP°P»CЊPSC– PjPµC,PsPґPë P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ, CЏPєC– PїCЂPëP·PIPsPґCЏC,CЊ PґPs PєPsPSC,P°PєC,Cѓ PєCЂPsPIC– P· PSPµPiP°C,PëPIPSPs P·P°CЂCЏPґP¶PµPSPëPjPë PїPsPIPµCЂC…PSCЏPjPë, C,P°PєC– CЏPє PґC–P°P»C–P· P°P±Ps PiPµPjPsC„C–P»CЊC,CЂP°C†C–CЏ P· PїPµPIPSPëPjPë PjPµPjP±CЂP°PSP°PjPë P· PIPëCЃPsPєPsCЂ PiC–PґCЂP°PIP»C–C‡PSPsCЂ PїCЂPsPSPëPєPSC–CЃC,CЂ (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ PїPsP»C–P°PєCЂPëP»PsPSC–C,CЂPëP»PsPIPëPjPë), P° C,P°PєPsP¶ P°C„PµCЂPµP· P»C–PїPsPїCЂPsC,PµC—PSC–PI PSPëP·CЊPєPsC— C‰C–P»CЊPSPsCЃC,C– P· PґPµPєCЃC,CЂP°PS CЃCѓP»CЊC„P°C,PsPj PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSC– C‡PµCЂPµP· PїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє C,CЏP¶PєPëC… P°PSP°C„C–P»P°PєC,PsC—PґPSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№. PЇPєC‰Ps PїPsC,CЂC–P±PSPµ C,P°PєPµ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ, CЃP»C–Pґ CЂPsP·PiP»CЏPSCѓC,Pë PїPëC,P°PSPSCЏ PїCЂPs PIPëPєPsCЂPëCЃC,P°PSPSCЏ C–PSC€PsPiPs C,PëPїCѓ PґC–P°P»C–P·PSPsC— PjPµPjP±CЂP°PSPë P°P±Ps C–PSC€PsPiPs PєP»P°CЃCѓ P°PSC,PëPiC–PїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëC… P·P°CЃPsP±C–PI.

PЂPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤ C–P· *CЃP°PєCѓP±C–C,CЂPëP»PsPj/PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSPsPj* PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPµ C‡PµCЂPµP· PїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє CЂPsP·PIPëC,PєCѓ P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPsPiPs PSP°P±CЂCЏPєCѓ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P»Pë В«PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏB» C,P° В«PЂCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C–P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏB»). P›C–PєCѓPIP°PSPSCЏ CЃP°PєCѓP±C–C,CЂPëP»PsPj/PIP°P»CЃP°CЂC,P°PSPsPj PSPµ CЃP»C–Pґ PїPsC‡PëPSP°C,Pë CЂP°PSC–C€Pµ PSC–P¶ C‡PµCЂPµP· 36 PiPsPґPëPS PїC–CЃP»CЏ PsCЃC,P°PSPSCЊPsC— PґPsP·Pë CЂP°PjC–PїCЂPëP»Cѓ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P»Pë В«PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏB» C,P° В«PЂCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏB»).

<u>P—P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ</u>

РµPsPґPIC-Р№PSP° Р±Р»PsPєР°РґР° Р РЂРЂРЎ: РґР°PSC- РєР»С-PSC-С‡PSРёС… РґPsСЃР»С-РґР¶РµPSCЊ РїСЂPsPґРµPjPsPSCЃС,СЂСґPIP°Р»Рё, С‰Ps РїPsPґPIC-Р№PSP° Р±Р»PsPєР°РґР° Р РЂРЂРЎ С€Р»СЏС…PsPj РєPsPjР±С-PSPsPIP°PSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ С-PSPiС-Р±С-С,PsСЂС-PI РЂРµР¤, Р°PSC,Р°PiPsPSC-СЃС,С-PI СЂРµС†РµРїС,PsСЂС-PI Р°PSPiС-PsС,РµPSP·РёPSCґ II Р°Р±Ps Р°Р»С-СЃРєС-СЂРµPSCґ Р°СЃPsС†С-СЊС”С,СЊСЃСЏ Р· РїС-РґPIPёС‰РµPSPsСЊ С‡Р°СЃС,PsС,PsСЊ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ С,Р°РєРёС… PSPµР±Р°Р¶Р°PSPёС… СЏPIPёС‰, СЏPє Р°СЂС,РµСЂС-Р°Р»СЊPSP° PiС-РїPsС,РµPSP·С-СЏ, PiС-РїРµСЂРєР°Р»С-С”PjС-СЏ С,Р° РїPsPiС-СЂС€РµPSPSCЏ С„СґPSPєС†С-С— PSPёСЂPsPє (СЃРµСЂРµPґ СЏPєPёС… СЂPsР·PIPёС,PsPє PiPsСЃС,СЂPsС— PSPёСЂPєPsPIPsС— PSPµPґPsСЃС,Р°С,PSPsСЃС,С-), РїPsСЂС-PIPSCЏPSPs Р· Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏPj Р»РёС€Рµ PsPґPSPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Сґ, С‰Ps PIPїР»РёPIP°С” PSP° Р РЂРЂРЎ (PґPёPI. СЂPsР·PґС-Р»Рё В«РµСЂPsС,РёРїPsPєР°Р·Р°PSPSCЏВ», В«РЂСЃPsР±Р»РёPIPsСЃС,С-Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏВ» С,Р° В«Р¤Р°СЂPjР°РєPsPґPёPSP°PjС-РєР°В»).

Р†PSPiС-Р±С-С,PsСЂРё mTOR Р°Р±Ps *PIC-Р»PґР°PiР»С-РїС,РёPS:* СЃРїPsСЃС,РµСЂС-PiР°Р»PsСЃСЏ РїС-РґPIPёС‰РµPSPSCЏ С‡Р°СЃС,PsС,Рё СЂPsР·PIPёС,РєСґ Р°PSPiС-PsPSPµPICЂPsС,РёС‡PSPsPiPs PSP°Р±СЂСЏPєСґ Сґ РїР°С†С-С”PSC,С-PI, СЏPєС-PsPґPSPsС‡Р°СЃPSPs РїСЂРёР№PjР°СЊС,СЊ С-PSPiС-Р±С-С,PsСЂРё РЂРµР¤, СЂР°С†РµPєР°РґPsС,СЂРёР» С,Р° С-PSPiС-Р±С-С,PsСЂРё mTOR (PSP°РїСЂРёPєР»Р°Рґ С,РµPjС-СЃРёСЂPsР»С-PjСґСЃ, РµPIPµСЂPsР»С-PjСґСЃ, СЃРёСЂPsР»С-PjСґСЃ) Р°Р±Ps PIC-Р»РґР°PiР»С-РїС,РёPS. РЂР±РµСЂРµР¶PSPs СЃР»С-Рґ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICґPIP°С,Рё PSP° РїPsС‡Р°С,РєСґ С,РµСЂР°РїС-С—.

РЛР°Р»С-Р№Р·Р±РµСЂС-PiР°СЊС‡С- РґС-СґСЂРµС,РёPєPё, РґPsР±Р°PIPєPё PєР°Р»С-СЊ Р°Р±Ps Р·Р°PjС-PSPSPёPєPё СЃPsР»С-, С‰Ps PjС-СЃС,СЏС,СЊ PєР°Р»С-Р№: С…PsС‡Р° PєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С-СЏ PєР°Р»С-СЊ Сґ СЃРёСЂPsPIP°С,С†С- PєСЂPsPIC-Р·Р°Р·PIPёС‡Р°Р№ Р·Р°Р»РёС€Р°С”С,СЊСЃСЏ PI PjРµР¶Р°С… PSPsСЂPjРё, Сґ РґРµСЏPєPёС… РїР°С†С-С”PSC,С-PI, СЏPєС- PsС,СЂРёPjСґСЊС,СЊ СЂР°PjС-РїСЂРёР», PjPsР¶Рµ СЃРїPsСЃС,РµСЂС-PiР°С,РёСЃСЏ PiС-РїРµСЂРєР°Р»С-С”PjС-СЏ. РЛР°Р»С-Р№Р·Р±РµСЂС-PiР°СЊС‡С- РґС-СґСЂРµС,РёPєPё (PSP°РїСЂРёPєР»Р°Рґ, СЃРїС-СЂPsPSPsР»Р°PєС,PsPS, С,СЂРёР°PjС,РµСЂРµPS Р°Р±Ps Р°PjС-Р»PsСЂРёРґ), РґPsР±Р°PIPєPё PєР°Р»С-СЊ Р°Р±Ps Р·Р°PjС-PSPSPёPєPё СЃPsР»С-, С‰Ps PjС-СЃС,СЏС,СЊ PєР°Р»С-Р№, PjPsР¶СґС,СЊ РїСЂРёР·PIPµСЃС,Рё РґPs Р·PSP°С‡PSPsPiPs Р·Р±С-Р»СЊС€РµPSPSCЏ СЂС-PIPSCЏ PєР°Р»С-СЊ PI СЃРёСЂPsPIP°С,С†С- PєСЂPsPIC-. РЎР»С-Рґ С,Р°РєРsР¶ Р±СґС,Рё PsР±РµСЂРµР¶PSPёPj РїСЂРё PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPsPjСґ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC- СЂР°PjС-РїСЂРёР»Сґ Р· С-PSC€РёPjРё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°PjРё, С‰Ps РїС-РґPIPёС‰СґСЂС,СЊ PIPjС-СЃС, PєР°Р»С-СЊ PI СЃРёСЂPsPIP°С,С†С- PєСЂPsPIC-, С,Р°РєРёPjРё СЏPє С,СЂРёPjРµС,PsРїСЂРёPj С,Р° *РєPs-С,СЂРёPjPsРєСЃР°Р·PsР»* (С,СЂРёPjРµС,PsРїСЂРёPj/СЃСґР»СЊС„Р°PjРµС,PsРєСЃР°Р·PsР»), PsСЃРєС-Р»СЊРєРё С,СЂРёPjРµС,PsРїСЂРёPj, СЏPє PIC-РґPsPjPs, РґС-С” СЏPє PєР°Р»С-Р№Р·Р±РµСЂС-PiР°СЊС‡РёР№ РґС-СґСЂРµС,РёPє Р°PjС-Р»PsСЂРёРґ. РўPsPjСґ PєPsPjР±С-PSP°С†С-СЏ С-PSPiС-Р±С-С,PsСЂС-PI РЂРµР¤ Р· PIPёС‰РµР·Р°Р·PSP°С‡РµPSPёPjРё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°PjРё PSPµ СЂРµPєPsPjРµPSPґСґС”С,СЊСЃСЏ РїPєС‰Ps РїPsPєР°Р·Р°PSPs PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPµ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ, С—С… СЃР»С-Рґ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICґPIP°С,Рё Р· PsР±РµСЂРµР¶PSC-СЃС,СЂ С,Р° Р· С‡Р°СЃС,РёPj PєPsPSC,СЂPsР»РµPj СЂС-PIPSCЏ PєР°Р»С-СЊ PI СЃРёСЂPsPIP°С,С†С- PєСЂPsPIC-.

Р¦РёPєР»PsСЃРїPsСЂРёPS: PiС-РїРµСЂPєР°Р»С-С”PjС-СЏ PjPsР¶Рµ PIPёPSPёPєPSCґС,Рё РїС-Рґ С‡Р°СЃ PsРґPSPsС‡Р°СЃPSPsPiPs Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ С-PSPiС-Р±С-С,PsСЂС-PI

РЂРµР¤ Р· С†РёРєР»РѕСЃРїРѕСЂРёРЅСЃРј. Р РµРєРѕРјРµНСРґСѓС”С,СЊСЃСЏ РјРѕРС–С,РѕСЂРёРЅСРі СЂС–РІРСЏ РєР°Р»С–СЂ РІ СЃРёСЂРѕСРІР°С,С†С– РєСЂРѕРІС–.

Р“РµРїР°СЂРёРЅ: РїС–Рґ С‡Р°СЃ РѕРґРѕРСРѕС‡Р°СЃРѕРІР°РЅС,РѕСЃСґРІР°РЅСЏ С–РѕРїС–С–,РѕСЂС–РІ РЂРµР¤ Р· РіРµРїР°СЂРёРЅСРѕ РјРѕР¶Рµ СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РіР°С,РёСЃСЏ РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РјС–СЏ.
Р РµРєРѕРјРµНСРґСѓС”С,СЊСЃСЏ РјРѕРС–С,РѕСЂРёРЅСРі СЂС–РІРСЏ РєР°Р»С–СЂ РІ СЃРёСЂРѕСРІР°С,С†С– РєСЂРѕРІС–.

РЎРѕР»С– РєР°Р»С–СЂ, РіРµРїР°СЂРёРЅ, РєР°Р»С–Р№Р·Р±РµСЂС–РіР°СЂС‡С–СґСЂРµС,РёРєРё С,Р° С–РѕС€С– Р°РєС,РёРІРѕС– СЂРµС‡РѕРІРёРѕРё, С‰Рѕ Р·Р±С–Р»СЊС€СґСЂС,СЊ СЂС–РІРµРѕСЊ РєР°Р»С–СЂ Сґ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС– (РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё Р°РѕС,Р°РіРѕРѕС–СЃС,Рё Р°РѕРіС–РѕС,РµРѕР·РёРѕСсґ Р†Р†, С,СЂРёРјРµС,РѕРїСЂРёРј, С,Р°РєСЂРѕР»С–РјСґСЃ, С†РёРєР»РѕСЃРїРѕСЂРёРѕ): РјРѕР¶Рµ РІРёРѕРёРєРѕССґС,Рё РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РјС–СЏ, С,РѕРјСґ РѕРµРѕР±С…С–РґРѕР№ СЂРµС,РµР»СЊРѕРёР№ РјРѕРС–С,РѕСЂРёРѕРі СЂС–РІРСЏ РєР°Р»С–СЂ Сґ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–.

РўСЂРёРјРµС,РѕРїСЂРёРј С,Р° РєРѕРјР±С–РѕР°С†С–С— С„С–РєСЃРѕРІР°РЅС…... РґРѕР· С–Р· СЃСґР»СЊС„Р°РјРµС,РѕРєСЃР°Р·РѕР»РѕРј (РєРѕ-С,СЂРёРјРѕРєСЃР°Р·РѕР»РѕРј):
Сґ РїР°С†С–С”РѕС,С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё С–РѕРїС–С–,РѕСЂРё РЂРµР¤ С,Р° С,СЂРёРјРµС,РѕРїСЂРёРј, С– РєРѕРјР±С–РѕР°С†С–С— С„С–РєСЃРѕРІР°РЅС…... РґРѕР· С–Р· СЃСґР»СЊС„Р°РјРµС,РѕРєСЃР°Р·РѕР»РѕРј (РєРѕ-С,СЂРёРјРѕРєСЃР°Р·РѕР»РѕРј), СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РіР°Р»Р°СЃСЊ РїС–РґРІРІРёС‰РµРѕР° С‡Р°СЃС,РѕС,Р° СЂРѕР·РІРёС,РєСґ РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РјС–С—. Р’С–РґРѕРјРѕ, С‰Рѕ Сґ РґРµСЏРєРёС... РїР°С†С–С”РѕС,С–РІ, СЏРєС– РѕС,СЂРёРјСґСЂС,СЊ СЂР°РјС–РїСЂРёР», РјРѕР¶Рµ СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РіР°С,РёСЃСЏ РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РјС–СЏ. РЎР»С–Рґ С,Р°РєРѕР¶ Р±СґС,Рё РѕР±РµСЂРµРїР°С,РѕСЃСґРІР°РЅС– СЂР°РјС–РїСЂРёР»Сґ Р· С–РѕС€РёРјРµ Р»С–РєР°СЂСЃЬРєРёРј Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё, С‰Рѕ РїС–РґРІРІРёС‰СґСЂС,СЊ РІРјС–СЃС, РєР°Р»С–СЂ РІ СЃРёСЂРѕСРІР°С,С†С– РєСЂРѕРІС–, С,Р°РєРёРјРµ СЏРє С,СЂРёРјРµС,РѕРїСЂРёРј С,Р° РєРѕ-С,СЂРёРјРѕРєСЃР°Р·РѕР»
(С,СЂРёРјРµС,РѕРїСЂРёРј/СЃСґР»СЊС„Р°РјРµС,РѕРїСЂР»), РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё С,СЂРёРјРµС,РѕРїСЂРёРј, СЏРє РІС–РґРѕРјРѕ, РґС–С” СЏРє РєР°Р»С–Р№Р·Р±РµСЂС–РіР°СЂС‡РёР№ РґС–СґСЂРµС,РёРє Р°РјС–Р»РѕСЂРёРґ. РўРѕРјСґ РєРѕРјР±С–РѕР°С†С–СЏ СЂР°РјС–РїСЂРёР»Сґ С–Р· РІРёС‰РµР·Р°Р·РѕР°С‡РµРїРёР» Р»С–РєР°СЂСЃЬРєРёРј Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё РѕРµ СЂРµРєРѕРјРµНСРґСѓС”С,СЊСЃСЏ. РЇРєС‰Рѕ РїРѕРєР°Р·Р°РѕРѕ РѕРґРѕРѕРѕС‡Р°СЃРѕРµ Р·Р°СЃРѕР°С,РёС,Р°Р·РѕР»РѕРѕ, С—С… СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РѕСЃРїСґРІР°С,Рё Р· РѕР±РµСЂРµРїР°С,РѕС,Р° Р· С‡Р°СЃС,РёРј РѕРµ СЂРµРєРѕРјРµНСРґСѓС”С,СЊСЃСЏ РІ СЃРёСЂРѕСРІР°С,С†С– РєСЂРѕРІС–.

РЂРѕС,РёРїС–РїРµСЂС,РµРѕР·РёРІРѕС– Р»С–РєР°СЂСЃЬРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё (РѕР°РїС–СЂРєР»Р°Рґ РґС–СґСЂРµС,РёРєРё) С,Р° С–РѕС€С– Р·Р°СЃРѕР±Рё, СЏРєС– РјРѕР¶СґС,СЊ Р·РѕРёР¶СґРІР°С,Рё Р°СЂС,РµС,РѕС–Р°Р»РѕРѕР№ С,РёСЃРє (РѕР°РїС–СЂРёРєР»Р°Рґ РѕС–С,СЂР°С,Рё, С,СЂРёС†РёРєР»С–С‡РѕС–С,РѕС,Рё, Р°РѕРґРµРїСЂРµСЃР°РѕС,Рё, Р°РѕРµРїС,С,РµС,РёРєРё, РµС,Р°РѕРѕР», Р±Р°РєР»РѕС„РµРѕ, Р°Р»СЊС„СґР·РѕСЃРёРѕ, РґРѕР°РєСЃР°Р·РѕР·РёРѕ, РїСЂР°Р·РѕР·РёРѕ, С,Р°РјСЃСґР»РѕР·РёРѕ, С,РµС,СЂР°Р·РѕР·РёРѕ): РјРѕР¶»РёРІРµ РїРѕСЃРёР»РµРѕСЏ СЂРёР·РёРєСґ Р°СЂС,РµС,СЂР°Р»СЊРѕСсС— РіС–РїС,РµРѕР·С—.

Р’Р°Р·РѕРїСЂРµСЃСЂРѕС–РїС–С–,РѕРјС–,РёРєРё С,Р° С–РѕС€С– СЂРµС‡РѕРІРёРѕРё (РѕР°РїС–СЂРєР»Р°Рґ, С–Р·РѕРїСЂРѕС,РµС,СЂРµРїРѕРѕ»,

РґPsP±CѓC,P°PjC–PS, РґPsPїP°PjC–PS, PµPїC–PSPµC„CЂPëPS), CЏPєC– PjPsP¶CѓC,CЊ P·PjPµPSC€CѓPIP°C,Pë P°PSC,PëPiC–PїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëP№ PµC„PµPєC, CЂP°PjC–PїCЂPëP»Cѓ: CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PєPsPSC,CЂPsP»CЊ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCґ.

PЂP»PsPїCѓCЂPëPSPsP», C–PjCѓPSPsPґPµPїCЂPµCЃP°PSC,Pë, PєPsCЂC,PëPєPsCЃC,PµCЂPsC—PґPë, PїCЂPsPєP°C—PSP°PjC–Pґ, C†PëC,PsCЃC,P°C,PëPєPë C,P° C–PSC€C– CЂPµC‡PsPIPëPSPë, CЏPєC– PjPsP¶CѓC,CЊ P·PjC–PSCЂPIP°C,Pë PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ PєP»C–C,PëPS PєCЂPsPIC–: PїC–PґPIPëC‰PµPSP° C–PjPsPIC–CЂPSC–CЃC,CЊ PiPµPjP°C,PsP»PsPiC–C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№.

PЎPsP»C– P»C–C,C–CЂ: C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPë PЂPµP¤ PjPsP¶CґC,CЊ P·PjPµPSC€CґPIP°C,Pë PµPєCЃPєCЂPµC†C–CЂ P»C–C,C–CЂ, C– C,PsPjCґ PjPsP¶Pµ PїC–PґPIPëC‰CґPIP°C,PëCЃCЏ P№PsPiPs C,PsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CЊ. P PµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PєPsPSC,CЂPsP»CЊ CЂC–PIPSCЏ P»C–C,C–CЂ Cґ PєCЂPsPIC–.

PЂPSC,PëPґC–P°P±PµC,PëC‡PSC– P·P°CЃPsP±Pë, PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pë C–PSCЃCѓP»C–PS: PjPsP¶P»PëPIC– PiC–PїPsPiP»C–PєPµPjC–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—. P PµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PєPsPSC,CЂPsP»CЊ CЂC–PIPSCЏ PiP»CЂPєPsP·Pë Cґ PєCЂPsPIC–.

PќPµCЃC,PµCЂPsC—PґPSC– PїCЂPsC,PëP·P°PїP°P»CЊPSC– P·P°CЃPsP±Pë (PќPцP—P—) C,P° P°C†PµC,PëP»CЃP°P»C–C†PëP»PsPIP° PєPëCЃP»PsC,P°: PjPsP¶P»PëPIPµ P·PSPëP¶PµPSPSCЏ P°PSC,PëPiC–PїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPsPiPs PµC„PµPєC,Cґ CЂP°PjC–PїCЂPëP»Cґ. PўPsPjCґ CЃCґPjC–CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤ C– PќPµP—P— PjPsP¶Pµ PїCЂPëP·PIPµCЃC,Pë PґPs PїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂPëP·PëPєCґ PїPsPiC–CЂC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє C,P° P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PєP°P»C–CЂ PI PєCЂPsPIC–.

P†PSPiC–P±C–C,PsCЂPë PSPµPїCЂPëP»C–P·PëPSCѓ (PќP•Pц): PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs PїC–PґPIPëC‰PµPSPëP№ CЂPëP·PëPє CЂPsP·PIPëC,PєCґ P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPsPiPs PSP°P±CЂCЏPєCґ PїCЂPë PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤ (C,P°PєPëC… CЏPє CЂP°PjC–PїCЂPëP») C,P° C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PќP•Pц (C,P°PєPëC… CЏPє CЂP°C†PµPєP°PґPsC,CЂPëP»).

-

PЂPjP»PsPґPëPїC–PS

PЂPjP»PsPґPëPїC–PS P±PµP·PїPµC‡PSPëP№ PїCЂPë CЃCґPjC–CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P· C,C–P°P·PëPґPSPëPjPë PґC–CґCЂPµC,PëPєP°PjPë, B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B β-P°PґCЂPµPSPsP±P»PsPєP°C,PsCЂP°PjPë, PSC–C,CЂP°C,P°PjPë C,CЂPëPIP°P»PsC— PґC–C—, PSC–C,CЂPsPiP»C–C†PµCЂPëPSPsPj, C‰Ps P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°PICЃCЏ CЃCґP±P»C–PSPiPIP°P»CЊPSPs, PќPцP—P—, P°PSC,PëP±C–PsC,PëPєP°PjPë C,P° PїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPëPjPë PiC–PїPsPiP»C–PєPµPjC–C‡PSPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë.

P’PїP»PëPI C–PSC€PëC… P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëC… P·P°CЃPsP±C–PI PSP° P°PjP»PsPґPëPїC–PS:

вЂ“ Р†РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё CYP3A4: РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ С,Р° С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РІ CYP3A4 РїРsС,СґР¶РSРsС— Р°Р±Рs РїРsРjС–СЂРSРsС— РґС–С— (С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё РїСЂРsС,РµР°Р·, Р°Р·РsР»СЊРSС– РїСЂРsС,РёРiСЂРёР±РєРsРIС– Р·Р°СЃРsР±Рё, РjР°РєСЂРsР»С–РґРё, С,Р°РєС– СЏРє РµСЂРёС,СЂРsРjС–С†РёРS С‡Рё РєР»Р°СЂРёС,СЂРsРjС–С†РёРS, РIРµСЂР°РїР°РjС–Р» Р°Р±Рs РґРёР»С,С–Р°Р·РµРj) РjРsР¶Рµ РїСЂРёР·РIРµСЃС,Рё РґРs Р·РSР°С‡СґС‰РsРiРs РїС–РґРIРёС‰РµРSРSСЏ РµРєСЃРїРsР·РёС†С–С— Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ, С‰Рs С,Р°РєРsР¶ РjРsР¶Рµ РїСЂРёР·РIРµСЃС,Рё РґРs РїС–РґРIРёС‰РµРSРSСЏ СЂРёР·РёРєСґ РIРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РiС–РїРsС,РµРSР·С–С—. РЂР»С–РSС–С‡РSРµ Р·РSР°С‡РµРSРSСЏ С,Р°РєРёС… Р·РjС–РS РjРsР¶Рµ Р±СґС,Рё Р±С–Р»СЊС€ РIРёСЂР°Р¶РµРSРёРj Сґ РїР°С†С–С”РSС,С–РI Р»С–С,РSСЊРsРiРs РIС–РєСґ. РЂРsР¶Рµ Р±СґС,Рё РSРµРsР±С…С–РґРSРёРj РєР»С–РSС–С‡РSРµ СЃРїРsСЃС,РµСЂРµР¶РµРSРSСЏ Р·Р° СЃС,Р°РSРsРj РїР°С†С–С”РSС,Р° С,Р° РїС–РґР±С–СЂ РґРsР·Рё.

вЂ“ Р†РSРґСґРєС,СЂРё CYP3A4: РїСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСґ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSС– РIС–РґРsРjРёС… С–РSРґСґРєС,РsСЂС–РІ CYP3A4 РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–СЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РІ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРIС– РjРsР¶Рµ РIС–РґСЂС–Р·РSСЏС,РёСЃСЏ. РўРsРjСґ СЃР»С–Рґ РєРsРSС,СЂРsР»СЂРIР°С,Рё Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРёР№ С,РёСЃРє С– РIСЂР°С…РsРIСґРIР°С,Рё СЂРµРiСґР»СЂРIР°РSРSСЏ РґРsР·Рё РїС–Рґ С‡Р°СЃ С,Р° РїС–СЃР»СЏ РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРiРs РїСЂРёР№РsРjСґ Р»С–РєС–РІ, РsСЃРsР±Р»РёРIРs Сґ СЂР°Р·С– Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ С–Р· СЃРёР»СЊРSРёРjРё С–РSРґСґРєС,РsСЂР°РjРё CYP3A4 (С,Р°РєРёРjРё СЏРє СЂРёС„Р°РjРїС–С†РёРS, РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё Р·РIС–СЂРsР±РsСЂ).

РќРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСЃСЏ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРIСґРIР°С,Рё Р°РjР»РsРґРёРїС–РS СЂР°Р·РsРj С–Р· РiСЂРµР№РїС„СЂСґС,РsРj Р°Р±Рs Р· РiСЂРµР№РїС„СЂСґС,РsРIРёРj СЃРsРєРsРj, РsСЃРєС–Р»СЊРєРё Сґ РґРµСЏРєРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РI Р±С–РsРґРsСЃС,СґРїРSС–СЃС,СЊ РjРsР¶Рµ Р±СґС,Рё Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSР°, С‰Рs РїСЂРёР·РIРµРґРµ РґРs РїРsСЃРёР»РµРSРSСЏ РiС–РїРsС,РµРSР·РёРIРSРsРiРs РµС„РµРєС,Сґ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сґ.

РЂР»С–РSС–С‡РSС– РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ РIР·Р°С”РjРsРґС–С— РїРsРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Рs С†РёРjРµС,РёРґРёРS, Р°Р»СЂРjС–РSС–Р№/РjР°РiРSС–Р№ (Р°РSС,Р°С†РёРґ) С,Р° СЃРёР»РґРµРSР°С„С–Р» РSРµ РIРїР»РёРIР°Р»Рё РSР° С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєСґ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ.

РўР°РєСЂРsР»С–РjСґСЃ. РµСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСґ Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSС– Р»С–РєР°СЂСЃЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сґ Р· Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj С” СЂРёР·РёРє Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— С,Р°РєСЂРsР»С–РjСґСЃСґ РІ РєСЂРsРIС–.

Р”Р»СЏ С,РsРiРs С‰РsР± СґРSРёРєРSСґС,Рё С,РsРєСЃРёС‡РSРsСЃС,С–С,Р°РєСЂРsР»С–РjСґСЃСґ, РїСЂРёР·РSР°С‡РµРSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РїР°С†С–С”РSС,Сґ, СЏРєРёР№ РїСЂРёР№РjР°С” С,Р°РєСЂРsР»С–РjСґСЃ, РїРsС,СЂРµР±СґС” РjРsРSС–С,РsСЂРёРSРiСґ СЂС–РIРSС–РI С,Р°РєСЂРsР»С–РjСґСЃСґ РІ РєСЂРsРIС– С,Р° РєРsСЂРёРiСґРIР°РSРSСЏ Р№РsРiРs РґРsР·СґРIР°РSРSСЏ Сґ СЂР°Р·С– РSРµРsР±С…С–РґРSРsСЃС,С–.

Р†РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё mTOR (РjС–С€РµРSС– СЂР°РїР°РjС–С†РёРSСґ Сґ СЃСЃР°РIС†С–). Р†РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё mTOR, С,Р°РєС– СЏРє СЃРёСЂРsР»С–РjСґСЃ, С,РµРjСЃРёСЂРsР»С–РjСґСЃ С,Р° РµРIРµСЂРsР»С–РjСґСЃ С” СЃСґР±СЃС,СЂР°С,Р°РjРё CYP3A.

РЂРjР»РsРґРёРїС–РS С” СЃР»Р°Р±РєРёРj С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂРsРj CYP3A. РµСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– Р· С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂР°РjРё mTOR Р°РjР»РsРґРёРїС–РS РjРsР¶Рµ Р·Р±С–Р»СЊС€СѓРIР°С,Рё С—С…РSСЂ РµРєСЃРїРsР·РёС†С–СЂ.

Р”Р°РSС,СЂРsР»РµРS (С–РSС„СёР·С–С—). РJ С,РIР°СЂРёРS СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РёСЃСЏ С€Р»СѓРSРsС‡РєРsРIС– С„С–Р±СЂРёР»СЏС†С–С— Р·Р»РµС,Р°Р»СЊРSРёРj РSР°СЃР»С–РґРєРsРj С,Р° СЃРµСЂС†РµРIРs-СЃСѓРґРёРSРSРёР№ РєРsР»Р°РїСЃ, С‰Рs Р°СЃРsС†С–СЂРIР°Р»РёСЃСЏ Р· РiС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–С”СЂ, РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ РIРµСЂР°РїР°РjС–Р»Сѓ С,Р° РґР°РSС,СЂРsР»РµРSСѓ РIРSСѓС,СЂС–С€РSСЊРsРIРµРSРSРs. Р§РµСЂРµР· СЂРёР·РёРє СЂРsР·РIРёС,РєСѓ РiС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–С— СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРIР°РSРs СѓРSРёРєР°С,Рё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ Р±Р»РsРєР°С,РsСЂС–РI РєР°Р»СЊС†С–С”РIРёС… РєР°РSР°Р»С–РI, С,Р°РєРёС… СЏРє Р°РjР»РsРґРёРїС–РS, СЃС…РёР»СЊРSРёРj РґРs Р·Р»РsСЏРєС–СЃРSРsС— РiС–РїРµСЂС,РµСЂРjС–С— РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj С,Р° РїСЂРё Р»С–РєСѓРIР°РSРSС– Р·Р»РsСЏРєС–СЃРSРsС— РiС–РїРµСЂС,РµСЂРjС–С—.

Р’РїР»РёРI Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РSР° С–РSС€С– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё

РЂРjР»РsРґРёРїС–РS РjРsР¶Рµ РїРsСЃРёР»СЂРIР°С,Рё РµС„РµРєС, С–РSС€РёС… Р°РSС,РёРiС–РїРµСЂС,РµРSР·РёРIРSРёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РI.

РЛР»С–РSС–С‡РSС– РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏ РIР·Р°С”РjРsРґС–С— РSРµ РїРsРєР°Р·Р°Р»Рё РIРїР»РёРIСѓ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РSР° С„Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєСѓ Р°С,РsСЂРIР°СЃС,Р°С,РёРSСѓ, РґРёРiРsРєСЃРёРSСѓ, РµС,Р°РSРsР»Сѓ, РIР°СЂС„Р°СЂРёРSСѓ С‡Рё С†РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРSСѓ. РЂРjР»РsРґРёРїС–РS РSРµ РIРїР»РёРIР°С” РSР° Р»Р°Р±РsСЂР°С,РsСЂРSС– РїРsРєР°Р·РSРёРєРё.

Р¦РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРS. Р–РsРґРSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSСЊ РIР·Р°С”РjРsРґС–С— С†РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРSСѓ Р· Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj РSРµ РїСЂРsРIРsРґРёР»РsСЃСЊ Сѓ Р·РґРsСЂРsРIРёС… РґРsР±СЂРsРIРsР»СЊС†С–РI Р°Р±Рs С–РSС€РёС… РїРsРїСѓР»СЏС†С–СЏС…, Р·Р° РIРёРSСЏС,РєРsРj РїР°С†С–С”РSС,С–РI РїС–СЃР»СЏ С,СЂР°РSСЃРїР»Р°РSС,Р°С†С–С— РSРёСЂРєРё, РґРµ СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°Р»РsСЃСЏ Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ Р·РjС–РSРSРsС— Р·Р°Р»РёС€РєРsРIРsС— РєРsРSС†РµРSС,СЂР°С†С–С— С†РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРSСѓ (Сѓ СЃРµСЂРµРґРSСЊРsРjСѓ 0вЂ“40 %). РЎР»С–Рґ РIСЂР°С…РsРIСѓРIР°С,Рё РSРµРsР±С…С–РґРSС–СЃС,СЊ РjРsРSС–С,РsСЂРёРSРiСѓ СЂС–РIРSСЏ С†РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРSСѓ Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РI С–Р· С,СЂР°РSСЃРїР»Р°РSС,Р°С,РsРj РSРёСЂРєРё, СЏРєС– РsС,СЂРёРjСѓСЂС,СЊ Р°РjР»РsРґРёРїС–РS; Р·Р° РSРµРsР±С…С–РґРSРsСЃС,С– СЃР»С–Рґ СЂРsР·РiР»СЏРSСѓС,Рё РjРsР¶Р»РёРIС–СЃС,СЊ Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ РґРsР·Рё С†РёРєР»РsСЃРїРsСЂРёРSСѓ.

РЛР»Р°СЂРёС,СЂРsРjС–С†РёРS С” С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂРsРj CYP3A4. РJ РїР°С†С–С”РSС,С–РI, СЏРєС– РsС,СЂРёРjСѓСЂС,СЊ РєР»Р°СЂРёС,СЂРsРjС–С†РёРS Р· Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj, РjРsР¶Р»РёРIРёР№ РїС–РґРIРёС‰РµРSРёР№ СЂРёР·РёРє РiС–РїРsС,РsРSС–С—. Р РµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ СЂРµС,РµР»СЊРSРµ СЃРїРsСЃС,РµСЂРµР¶РµРSРSСЏ Р·Р° СЃС,Р°РSРsРj РїР°С†С–С”РSС,С–РI РїСЂРё РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРsРjСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSС– Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ Р· РєР»Р°СЂРёС,СЂРsРjС–С†РёРSРsРj.

РЎРёРjРIР°СЃС,Р°С,РёРS. РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р±Р°РiР°С,РsРєСЂР°С,РSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСѓ РI РґРsР·С– 10 РjРi С,Р° СЃРёРjРIР°СЃС,Р°С,РёРSСѓ РI РґРsР·С– 80 РjРi СЃРїСЂРёС‡РёРSСЏР»Рs Р·СЂРsСЃС,Р°РSРSСЏ РµРєСЃРїРsР·РёС†С–С— СЃРёРjРIР°СЃС,Р°С,РёРSСѓ РSР° 77 % Сѓ РїРsСЂС–РIРSСЏРSРSС– С–Р· Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏРj СЃРёРjРIР°СЃС,Р°С,РёРSСѓ РsРєСЂРµРjРs. Р”Р»СЏ

РїР°С†С–С”PSC,С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°СЂС,СЊ Р°РjР»РsРґРёРїС–РS, РґРsР·Р° СЃРёРjРІР°СЃС,Р°С,РёРSСѓ РїРsРІРёРSРSР° Р±СѓС,Рё РsР±РjРµР¶РµРSР° РґРs 20 РjРi РSР° РґРsР±Сѓ.

РЂСЃРsР±Р»РёРІРsСЃС,С- Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ

Р РµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± Р· РsР±РµСЂРµР¶РSС–СЃС,СЂ РїР°С†С–С”PSC,Р°Рj, СЏРєС– РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs РїСЂРёР№РjР°СЂС,СЊ РґС–СѓСЂРµС,РёРєРё С,Р° СЂРµРіСѓР»СЏСЂРSРs РєРsРSС,СЂРsР»СЂРІР°С,Рё СЃРёСЂРsРІР°С,РєРsРІС–СЂС–РІРSС– РSР°С,СЂС–СЂ Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–РІ СЏРєС– РjР°СЂС,СЊ СЂРёР·РёРє СЂРsР·РІРёС,РєСѓ РіС–РїРsРSР°С,СЂС–С”РjС–С—.

Р Р°РjС–РїСЂРёР»

РµРsРґРІС–Р№РSР° Р±Р»РsРєР°РґР° Р РЂРЂРЎ. Р„ РґРsРєР°Р·РsРІС– РґР°РSС– РSР° РєРsСЂРёСЃС,СЊ С,РsРіРs, С‰Рs РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂС–РІ РЂРµР¤, Р°РSС,Р°РіРsРSС–СЃС,С–РІ СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ Р°РSРіС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ II Р°Р±Рs Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРSСѓ РїС–РґРІРёС‰СѓС” СЂРёР·РёРє РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsС— РіС–РїРsС,РµРSР·С–С—, РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–С— С,Р° РїРsРіС–СЂС€РµРSРSСЏ С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє (Р·РsРєСЂРµРjР° СЂРsР·РІРёС,РєСѓ РіРsСЃС,СЂРsС— РSРёСЂРєРsРІРsС— РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSРsСЃС,С–). РЈ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ Р· С†РёРj РїРsРґРІС–Р№РSР° Р±Р»РsРєР°РґР° Р РЂРЂРЎ С€Р»СЏС…РsРj РєРsРjР±С–РSРsРІР°РSРsРіРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂС–РІ РЂРµР¤, Р°РSС,Р°РіРsРSС–СЃС,С–РІ СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ Р°РSРіС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ II Р°Р±Рs Р°Р»С–СЃРєС–СЂРµРSСѓ РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р»Рё В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В» С,Р° В«Р¤Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС–РєР°В»).

РЇРєС‰Рs С,РµСЂР°РїС–СЏ Сѓ РІРёРіР»СЏРґС– С,Р°РєРsС— РїРsРґРІС–Р№РSРsС— Р±Р»РsРєР°РґРё СЂРsР·С†С–РSСЂС”С,СЊСЃСЏ СЏРє Р°Р±СЃРsР»СЂС,РSРs РSРµРsР±С…С–РґРSР°, С—С— СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё Р»РёС€Рµ РїС–Рґ РSР°РіР»СЏРґРsРj СЃРїРµС†С–Р°Р»С–СЃС,Р° С,Р° Р·Р° СѓРjРsРІРё С‡Р°СЃС,РsРіРs РєРsРSС,СЂРsР»СЂ С„СѓРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє, РІРjС–СЃС,Сѓ РµР»РµРєС,СЂРsР»С–С,С–РІ С,Р° СЂС–РІРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРіРs С,РёСЃРєСѓ.

Р†РSРіС–Р±С–С,РsСЂРё РЂРµР¤ С– Р°РSС,Р°РіРsРSС–СЃС,Рё СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ Р°РSРіС–РsС,РµРSР·РёРSСѓ II РSРµ РjРsР¶РSР° РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj С–Р· РґС–Р°Р±РµС,РёС‡РSРsСЂ РSРµС„СЂРsРїР°С,С–С”СЂ.

РЂСЃРsР±Р»РёРІС– РєР°С,РµРіРsСЂС–С— РїР°С†С–С”РSС,С–РІ

Р’Р°РіС–С,РSС–СЃС,СЊ. Р†РSРіС–Р±С–С,РsСЂРё РЂРµР¤ РSРµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІР°РіС–С,РSРsСЃС,С–. РЇРєС‰Рs РїСЂРsРґРsРІ¶РµРSРSСЏ С,РµСЂР°РїС–С— С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂР°РjРё РЂРµР¤ РSРµ РІРІР°Р¶Р°С”С,СЊСЃСЏ РSРµРsР±С…С–РґРSРёРj, РїР°С†С–С”РSС,РєР°Рj, СЏРєС– РїР»Р°РSСѓСЂС,СЊ РІР°РіС–С,РSС–СЃС,СЊ, СЃР»С–Рґ РїРµСЂРµР№С,Рё РSР° Р°Р»СЊС,РµСЂРSР°С,РёРІРSРµ Р°РSС,РёРіС–РїРµСЂС,РµРSР·РёРІРSРµ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ,

СЏРєРµ РjР°С” РІСЃС‚Р°РЅРѕРїРІ»РµРЅРёР№ РїСЂРѕС„С–Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё РґР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЯ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІР°РіС–С‚РѕСЃС‚С–. РµСЂРё РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РІР°РЅРЅСС– РІР°РіС–С‚РѕСЃС‚С– СЃР»С–Рґ РЅРµР¤РЅРѕ РїСЂРѕРїРёРЅРёРЅРёС‚Рё РїСЂРёР№РѕРѕ С–РЅРіС–С‚РѕСЃС‚С– СЂРѕС–Р РЂРµР¤ С–СЃ СЂР°Р·С–РґРµРєРѕ С‚РѕС–С‚РѕСЃС‚С– Р°Р±Рѕ РіРѕРґРёРЅРёС…С–РґРѕСЃС‚С– СЂРѕС–Р»Рё В«РµСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЯВ» С‚Р° В«Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЯ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґ РІР°РіС–С‚РѕСЃС‚С– Р°Р±Рѕ РіРѕРґРёРЅРёС…С–РґРѕСЃС‚С– РіСЂРѕС‚РґРґСЂВ»).

РµР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РІРёСЃРѕРєРёРј СЂРёР·РёРєРѕРј СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕСС— РіС–РїРѕС‚РµС–С—

РµР°С†С–С”РЅС‚Рё Р·С– Р·РЅР°С‡РЅРёРј РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЯ РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЯ Р°РєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– Р РЂРЂРЎ. РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚Р·С– Р·РЅР°С‡РЅРёРј РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЯ Р°РєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– Р РЂРЂРЎ С–СЃРЅСѓС” СЂРёР·РёРє СЂР°РїС‚РѕРїРѕРїС‚Р·Р°Р»СЊРЅРѕСС–РїС‚Р·Р°Р»СЊРЅРѕСС–РїС‚Р·Р°Р»СЊРЅРѕСС–Р

(PsPґPSP°Pє Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· CЃPµCЂC†PµPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ C,P°PєC– PєPsCЂPёPiCґPIP°P»CЊPSC– P·P°C…PsPґPё CЃP»C–Pґ CЂPµC,PµP»CЊPSPs P·PIP°P¶PёC,Pё C‰PsPґPs CЂPёP·PёPєCґ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ PїPµCЂPµPIP°PSC,P°P¶PµPSPSCЏ PsP±вЂ™C”PjPsPj).

РўCЂP°PSP·PёC,PsCЂPSP° P°P±Ps PїPµCЂCЃPёCЃC,CґPIP°P»CЊPSP° CЃPµCЂC†PµPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ PїC–CЃP»CЏ C–PSC„P°CЂPєC,Cґ PjC–PsPєP°CЂPґP°

PµP°C†C–C”PSC,Pё P· CЂPёP·PёPєPsPj PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ CЃPµCЂC†PµPIPsC— P°P±Ps C†PµCЂPµP±CЂP°P»CЊPSPsC— C–C€PµPjC–C— Cґ PIPёPїP°PґPєCґ PiPsCЃC,CЂPsC— P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PїPsC,PµPSP·C–C—. PJ PїPsC‡P°C,PєPsPIC–P№ C„P°P·C– P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PїPsC,CЂC–P±PµPS CЂPµC,PµP»CЊPSPёP№ PjPµPґPёC‡PSPёP№ PSP°PiP»CЏPґ.

PµP°C†C–C”PSC,Pё P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ. P”PёPI. CЂPsP·PґC–P» В«РЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PёВ».

РҐC–CЂCґCЂPiC–C‡PSPµ PIC,CЂCґC‡P°PSPSCЏ

PЇPєC‰Ps C†Pµ PjPsP¶P»PёPIPs, C,Ps P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂP°PjPё P°PSPiC–PsC,PµPSP·PёPSPїPµCЂPµC,PIPsCЂCЂPIP°P»CЊPSPsPiPs C„PµCЂPjPµPSC,Cґ, C,P°PєPёPjPё CЏPє CЂP°PjC–PїCЂPёP», CЃP»C–Pґ PїCЂPёPїPёPSPёC,Pё P·P° 1 PґPµPSCЊ PґPs PїCЂPsPIPµPґPµPSPSCЏ C…C–CЂCґCЂPiC–C‡PSPsPiPs PIC,CЂCґC‡P°PSPSCЏ.

РЬPsPSC,CЂPsP»CЊ C„CґPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє

P¤CґPSPєC†C–CЂ PSPёCЂPsPє PїPsC,CЂC–P±PSPs PsC†C–PSCЂPIP°C,Pё PґPs C– PїC–Pґ C‡P°CЃ PїCЂPsPIPµPґPµPSPSCЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C,P° PєPsCЂPµPiCґPIP°C,Pё PґPsP·Cґ, PsCЃPsP±P»PёPIPs Cґ PїPµCЂC€C– C,PёP¶PSC– P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ. PЂCЃPsP±P»PёPIPs CЂPµC,PµP»CЊPSPёP№ PєPsPSC,CЂPsP»CЊ PїPsC,CЂC–P±PµPS P·P° PїP°C†C–C”PSC,P°PjPё P· PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPj C„CґPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» В«РЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PёВ»). P„ CЂPёP·PёPє PїPsPiC–CЂC€PµPSPSCЏ PSPёCЂPєPsPIPsC— C„CґPSPєC†C–C—, PsCЃPsP±P»PёPIPs Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· P·P°CЃC,C–P№PSPsCЂ CЃPµCЂC†PµPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЂ P°P±Ps PїC–CЃP»CЏ PїPµCЂPµCЃP°PґPєPё PSPёCЂPєPё.

РЂPSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PёC‡PSPёP№ PSP°P±CЂCЏPє

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Pё C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPё PЂPµP¤, PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pё CЂP°PjC–PїCЂPёP», CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°PICЃCЏ P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PёC‡PSPёP№ PSP°P±CЂCЏPє (PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» В«PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—В»).

PJ CЂP°P·C– CЂPsP·PIPёC,PєCґ P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PёC‡PSPsPiPs PSP°P±CЂCЏPєCґ PїCЂPёP№PsPj P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ CЃP»C–Pґ PїCЂPёPїPёPSPёC,Pё. PµPsC,CЂC–P±PSPs PSPµPiP°P№PSPs CЂPsP·PїPsC‡P°C,Pё PSPµPIC–PґPєP»P°PґPSCґ C,PµCЂP°PїC–CЂ. PµP°C†C–C”PSC, PїPsPIPёPSPµPS P·PSP°C…PsPґPёC,PёCЃCЊ PїC–Pґ PjPµPґPёC‡PSPёPj PSP°PiP»CЏPґPsPj PїCЂPsC,CЏPiPsPj C‰PsPSP°P№PjPµPSC€Pµ 12вЂ“24 PiPsPґPёPS C– PjPsP¶Pµ P±CґC,Pё PIPёPїPёCЃP°PSPёP№ PїC–CЃP»CЏ PїPsPIPSPsPiPs P·PSPёPєPSPµPSPSCЏ CЃPёPjPїC,PsPjC–PI.

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Pё C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPё PЂPµP¤,

РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё СЂР°РjС–РїСЂРёР», СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РiР°РІСЃСЏ Р°РSРiС–РsРSРµРІСЂРsС,РёС‡РSРёР№ РSР°Р±СЂСЏРє РєРёС€РµС‡РSРёРєСѓ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РµРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—В»). Р¦С– РїР°С†С–С”РSС,Рё СЃРєР°СЂР¶РёР»РёСЃСЏ РSР° Р±С–Р»СЊ Сѓ Р¶РёРІРsС,С– (С–Р· РSСѓРґРsС,РsСЂ/Р±Р»СЂРІР°РSРSСЏРj Р°Р±Рs Р±РµР· РSРёС…).

РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РІ РЂРµР¤ С–Р· *СЃР°РєСѓР±С–С,СЂРёР»РsРj/РІР°Р»СЃР°СЂС,Р°РSРsРj* РїСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSРµ С‡РµСЂРµР· РїС–РґРІРёС‰РµРSРёР№ СЂРёР·РёРє СЂРsР·РІРёС,РєСѓ Р°РSРiС–РsРSРµРІСЂРsС,РёС‡РSРsРiРs РSР°Р±СЂСЏРєСѓ. Р›С–РєСѓРІР°РSРSСЏ *СЃР°РєСѓР±С–С,СЂРёР»РsРj/РІР°Р»СЃР°СЂС,Р°РSРsРj* РSРµ СЃР»С–Рґ РїРsС‡РёРSР°С,Рё СЂР°РSС–С€Рµ РSС–Р¶ С‡РµСЂРµР· 36 РіРsРґРёРS РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСѓ РsСЃС,Р°РSРSСЊРsС— РґРsР·Рё С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂР° РЂРµР¤. Р›С–РєСѓРІР°РSРSСЏ СЂР°РjС–РїСЂРёР»РsРj РSРµ СЃР»С–Рґ РїРsС‡РёРSР°С,Рё СЂР°РSС–С€Рµ РSС–Р¶ С‡РµСЂРµР· 36 РіРsРґРёРS РїС–СЃР»СЏ РsСЃС,Р°РSРSСЊРsС— РґРsР·Рё *СЃР°РєСѓР±С–С,СЂРёР»Сѓ/РІР°Р»СЃР°СЂС,Р°РSСѓ* (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р»Рё В«РµСЂРsС,РёРїРsРєР°Р·Р°РSРSСЏВ» С,Р° В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№**В»**).

РЂРґРSРsС‡Р°СЃРSРµ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РІ РЂРµР¤ СЂР°С†РµРєР°РґРsС,СЂРёР»РsРj, С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂР°РjРё *mTOR* (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ СЃРёСЂРsР»С–РjСѓСЃРsРj, РµРІРµСЂРsР»С–РjСѓСЃРsРj, С,РµРjСЃРёСЂРsР»С–РjСѓСЃРsРj) С,Р° РІС–Р»РґР°РiР»С–РїС,РёРSРsРj РjРsР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµС‰РµРSРsРiРs СЂРёР·РёРєСѓ РSР°Р±СЂСЏРєСѓ РљРІС–РSРєРµ (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РSР°Р±СЂСЏРєСѓ РґРёС…Р°Р»СЊРSРёС… С€Р»СЏС…С–РІ Р°Р±Рs СЏР·РёРєР° Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРj РґРёС…Р°РSРSСЏ Р°Р±Рs Р±РµР· РSСЊРsРiРs) (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»). РЎР»С–Рґ Р±СѓС,Рё РsР±РµСЂРµР¶РSРёРjРё РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– СЂР°С†РµРєР°РґРsС,СЂРёР»Сѓ, С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РІ mTOR (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ СЃРёСЂРsР»С–РjСѓСЃСѓ, РµРІРµСЂРsР»С–РjСѓСЃСѓ, С,РµРjСЃРёСЂРsР»С–РjСѓСЃСѓ) С,Р° РІС–Р»РґР°РiР»С–РїС,РёРSСѓ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj, СЏРєС–РІР¶Рµ РїСЂРёР№РjР°СЂС,СЊ С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂ РЂРµР¤.

РЈ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs РїСЂРёР№РjР°СЂС,СЊ С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё mTOR (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ СЃРёСЂРsР»С–РjСѓСЃ, РµРІРµСЂРsР»С–РjСѓСЃ, С,РµРjСЃРёСЂРsР»С–РjСѓСЃ), РjРsР¶Рµ Р±СѓС,Рё РїС–РґРІРёС‰РµРSРёР№ СЂРёР·РёРє СЂРsР·РІРёС,РєСѓ Р°РSРiС–РsРSРµРІСЂРsС,РёС‡РSРsРiРs РSР°Р±СЂСЏРєСѓ, РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РSР°Р±СЂСЏРє РґРёС…Р°Р»СЊРSРёС… С€Р»СЏС…С–РІ Р°Р±Рs СЏР·РёРєР° Р· РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏРj РґРёС…Р°РSРSСЏ Р°Р±Рs Р±РµР· РSСЊРsРiРs (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»).

<u>РЂРSР°С„С–Р»Р°РєС,РёС‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С— РїС–Рґ С‡Р°СЃ РґРµСЃРµРSСЃРёР±С–Р»С–Р·Р°С†С–С—</u>

РµСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС– С–РSРiС–Р±С–С,РsСЂС–РІ РЂРµР¤ С–РjРsРІС–СЂРSС–СЃС,СЊ РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ С– С,СЏР¶РєС–СЃС,СЊ Р°РSР°С„С–Р»Р°РєС,РёС‡РSРёС… С– Р°РSР°С„С–Р»Р°РєС,РsС—РґРSРёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ РSР° РsС,СЂСѓС,Сѓ РєРsРjР°С… С,Р° С–РSС€С– Р°Р»РµСЂРiРµРSРё Р·Р±С–Р»СЊС€СѓС”С,СЊСЃСЏ. РµРµСЂРµРґ РїСЂРsРІРµРґРµРSРSСЏРj РґРµСЃРµРSСЃРёР±С–Р»С–Р·Р°С†С–С— СЃР»С–Рґ С,РёРjС‡Р°СЃРsРІРs РїСЂРёРїРёРSРёС,Рё РїСЂРёР№РsРj СЂР°РjС–РїСЂРёР»Сѓ.

Р“С–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РјС–СЏ

РЈ РґРµСЏРєРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РsС,СЂРёРјСґРІР°Р»Рё С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂРё РЂРµР¤, РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё СЂР°РјС–РїСЂРёР», СҐРїРsСҐС,РµСЂС–РіР°Р»РsСҐСЏ РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–С—. Р”Рs РіСЂСґРїРё СЂРёР·РёРєСґ РІРёРSРёРєРSРµРSРSСЏ РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–С— РSР°Р»РµР¶Р°С,СЊ РїР°С†С–С”РSС,Рё С–Р· РSРёСЂРєРsРІРsСЂ РSРµРґРsСҐС,Р°С,РSС–СҐС,СЂ, РїР°С†С–С”РSС,Рё РІС–РєРsРj РІС–Рґ 70 СЂРsРєС–РІ, РїР°С†С–С”РSС,Рё Р· РSРµРєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРІР°РSРёРj С†СґРєСЂРsРІРёРj РґС–Р°Р±РµС,РsРj, РїР°С†С–С”РSС,Рё, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°СЂС,СЊ СҐРsР»С– РєР°Р»С–СЂ, РєР°Р»С–Р№Р·Р±РµСЂС–РіР°СЂС‡С– РґС–СґСЂРµС,РёРєРё, Р° С,Р°РєРsР¶ С–РSС€С–Р°РєС,РёРІРSС– СЂРµС‡РsРІРёРSРё, С‰Рs РїС–РґРІРёС‰СґСЂС,СЊ РІРjС–СҐС, РєР°Р»С–СЂ Сґ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС– (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РіРµРїР°СЂРёРS, РєРs-С,СЂРёРjРsРєСҐР°Р·РsР», С,Р°РєРsР¶ РІС–РґРsРjРёР№ СЏРє С,СЂРёРjРµС,РsРїСЂРёРj/СҐСґР»СЊС„Р°РjРµС,РsРєСҐР°Р·РsР»), Р°Р±Рs РїР°С†С–С”РSС,Рё С–Р· С,Р°РєРёРjРё СҐС,Р°РSР°РjРё, СЏРє РґРµРіС–РґСЂР°С,Р°С†С–СЏ, РіРsСҐС,СЂР° СҐРµСЂС†РµРІР° РґРµРєРsРjРїРµРSСҐР°С†С–СЏ, РjРµС,Р°Р±РsР»С–С‡РSРёР№ Р°С†РёРґРsР·. РЇРєС‰Рs СҐСґРjС–СҐРSРµ Р·Р°СҐС,РsСҐСґРІР°РSРSСЏ РІРёС‰РµР·Р°Р·РSР°С‡РµРSРёС… Р»С–РєР°СЂСҐСЊРєРёС… Р·Р°СҐРsР±С–РІ РІРІР°Р¶Р°С”С,СЊСҐСЏ РґРsС†С–Р»СЊРSРёРj, С,Рs СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСҐСЏ СЂРµРіСґР»СЏСЂРSРs РєРsРSС,СЂРsР»СЂРІР°С,Рё СЂС–РІРµРSСЊ РєР°Р»С–СЂ Сґ РїР»Р°Р·РjС– РєСЂРsРІС– (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСҐСЊРєРёРjРё Р·Р°СҐРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»).

РЂР°Р»С–Р№ Сґ СҐРёСЂРsРІР°С,С†С– РєСЂРsРІС–

Р†РSРіС–Р±С–С,РsСЂРё РЂРµР¤ РjРsР¶СґС,СЊ РІРёРєР»РёРєР°С,Рё РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–СЂ, РsСҐРєС–Р»СЊРєРё РІРsРSРё С–РSРіС–Р±СґСЂС,СЊ РІРёРІС–Р»СЊРSРµРSРSСЏ Р°Р»СЊРґРsСҐС,РµСЂРsРSСґ. Р•С„РµРєС, Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ РSРµ С” Р·РSР°С‡РSРёРj Сґ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· РSРsСЂРjР°Р»СЊРSРsСЂ С„СґРSРєС†С–С”СЂ РSРёСЂРsРє. РЂРґРSР°Р є Сґ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏРjРё С„СґРSРєС†С–С— РSРёСЂРsРє С,Р°/Р°Р±Рs Сґ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°СЂС,СЊ РґРsР±Р°РІРєРё РєР°Р»С–СЂ (РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё Р·Р°РjС–РSРSРёРєРё СҐРsР»С–), РєР°Р»С–Р№Р·Р±РµСЂС–РіР°СЂС‡С– РґС–СґСЂРµС,РёРєРё, С,СЂРёРjРµС,РsРїСЂРёРj Р°Р±Рs РєРs-С,СЂРёРjРsРєСҐР°Р·РsР», С,Р°РєРsР¶ РІС–РґРsРjРёР№ СЏРє С,СЂРёРjРµС,РsРїСЂРёРj/СҐСґР»СЊС„Р°РjРµС,РsРєСҐР°Р·РsР», РsСҐРsР±Р»РёРІРs Р°РSС,Р°РіРsРSС–СҐС,Рё Р°Р»СЊРґРsСҐС,РµСЂРsРSСґ Р°Р±Рs Р±Р»РsРєР°С,РsСЂРё Р°РSРіС–РsС,РµРSР·РёРSРsРІРёС… СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ, РjРsР¶Рµ РІРёРSРёРєРSСґС,Рё РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РjС–СЏ. РєР°С†С–С”РSС,Р°Рj, СЏРєС– РsС,СЂРёРjСґСЂС,СЊ С–РSРіС–Р±С–С,РsСЂРё РЂРµР¤, СҐР»С–Рґ Р· РsР±РµСЂРµР¤С,СЊ Р·РSС–Р±С–С,РsСЂРёРjРё С,Р° Р±Р»РsРєР°С,РsСЂРё СЂРµС†РµРїС,РsСЂС–РІ Р°РSРіС–РsС,РµРSР·РёРSСґ, Р° С,Р°РєРsР¶ РєРsРSС,СЂРsР»СЂРІР°С,Рё СЂС–РІРµРSСЊ РєР°Р»С–СЂ Сґ СҐРёСЂРsРІР°С,С†С– РєСЂРsРІС– С,Р° С„СґРSРєС†С–СЂ РSРёСЂРsРє (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЏ Р· С–РSС€РёРjРё Р»С–РєР°СЂСҐСЊРєРёРjРё Р·Р°СҐРsР±Р°РjРё С,Р° С–РSС€С– РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС–Р№В»).

Р“С–РїРsРSР°С,СЂС–С”РjС–СЏ

РЈ РґРµСЏРєРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС– РїСЂРёР№РjР°Р»Рё СЂР°РjС–РїСЂРёР», СҐРїРsСҐС,РµСЂС–РіР°РІСҐСЏ СҐРёРSРґСЂРsРj РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏ СҐРµРєСЂРµС†С–С— Р°РSС,РёРґС–СҐРµС,РёС‡РSРsРіРs РіРsСЂРjРsРSСґ Р· РїРsРґР°Р»СЊС€РёРj СЂРsР·РІРёС,РєРsРj РіС–РїРsРSР°С,СЂС–С”РjС–С—. Р РµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСҐСЏ

СЂРµРіСѓР»СЏСЂPSPs РєРsPSC,СЂРsР»СЋРІР°С,Рё СЃРёСЂРsРІР°С,РєРsРІС- СЂС-РІРSС-PSP°С,СЂС-СЋ РІ РsСЃС-Р± Р»С-С,PSCЊРsРіРs РІС-РєСѓ С,Р° РІ С-PSC€РёС… РїР°С†С-С”PSC,С-РІ, СЏРєС- РjР°СЋС,СЊ СЂРёР·РёРє СЂРsР·РІРёС,РєСѓ РіС-РїРsPSP°С,СЂС-С”РjС-С—.

РќРµР№С,СЂРsРїРµPSC-СЏ/Р°РіСЂР°PSCѓР»РsС†РёС,РsР·

Р’РёРїР°РґРєРё PSPµР№С,СЂРsРїРµPSC-С—/Р°РіСЂР°PSCѓР»РsС†РёС,РsР·Сѓ, Р° С,Р°РєРsР¶ С,СЂРsРjР±РsС†РёС,РsРїРµPSC-С— С,Р° Р°PSPµРjС-С— СЃРїРsСЃС,РµСЂС-РіР°Р»Рё СЂС-РґРєРs. РўР°РєРsР¶ РїРsРІС-РґРsРjР»СЏР»Рё РїСЂРs РїСЂРёРіPSC-С‡РµPSPSCЏ С„СѓPSPєС†С-С— РєС-СЃС,РєРsРІРsРіРs РjРsР·РєСѓ. Р— РjРµС,РsСЂ РІРёСЏРІР»РµPSPSCЏ РjРsР¶Р»РёРІРsС— Р»РµР№РєРsРїРµPSC-С— СЂРµРєРsРjРµPSPґСѓС”С,СЊСЃСЏ РєРsPSC,СЂРsР»СЂРІР°С,Рё РєС-Р»СЊРєС-СЃС,СЊ Р»РµР№РєРsС†РёС,С-РІ Сѓ РєСЂРsРІС-. Р‘С-Р»СЊС€ С‡Р°СЃС,РёР№ РєРsPSC,СЂРsР»СЊ Р±Р°Р¶Р°PSPs Р·РґС-Р№СЃPSCЂРІР°С,Рё PSP° РїРsС‡Р°С,РєСѓ Р»С-РєСѓРІР°PSPSCЏ С,Р° Сѓ СЂР°Р·С- PSP°СЏРІРSPsСЃС,С- Сѓ РїР°С†С-С”PSC,Р° РїРsСЂСѓС€РµPSPSCЏ С„СѓPSPєС†С-С— PSPёСЂРsРє, СЃСѓРїСѓС,PSCЊРsРіРs РєРsР»Р°РіРµPSPsР·Сѓ (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, СЃРёСЃС,РµРjPSPёР№ С‡РµСЂРІРsPSPёР№ РІРsРІС‡Р°Рє Р°Р±Рs СЃРєР»РµСЂРsРґРµСЂРjС-СЏ) Р°Р±Рs Сѓ СЂР°Р·С-РїСЂРёР№РsРjСѓ РїР°С†С-С”PSC,PsPj С-PSC€РёС… Р»С-РєР°СЂСЃЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С-РІ, СЏРєС- РjРsР¶СѓС,СЊ СЃРїСЂРёС‡РёPSPёС,Рё Р·РjС-PSPё РєР°СЂС,РёPSPё РєСЂРsРІС- (РґРёРІ. СЂРsР·РґС-Р»Рё В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС-СЏ Р· С-PSC€РёРjРё Р»С-РєР°СЂСЃЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё С,Р° С-PSC€С- РІРёРґРё РІР·Р°С”РjРsРґС-Р№В» С,Р° В«РµPsР±С-С‡PSC-СЂРµР°РєС†С-С—В»).

Р•С,PSC-С‡PSC- РІС-РґРjС-PSPSPsСЃС,С-

Р†PSPiС-Р±С-С,PsСЂРё РЂРµР¤ С‡Р°СЃС,С-С€Рµ СЃРїСЂРёС‡РёPSCЏСЊС,СЊ Р°PSPiС-PsPSPµРІСЂРsС,РёС‡PSPёР№ PSP°Р±СЂСЏРє Сѓ РїР°С†С-С”PSC,С-РІ PSPµРiСЂРsС—РґPSPsС— СЂР°СЃРё, PSC-Р¶ Сѓ РїСЂРµРґСЃС,Р°РІPSPёРєС-РІ С-PSC€РёС… СЂР°СЃ. РЇРє С- С‰PsРґPs С-PSC€РёС… С-PSPiС-Р±С-С,PsСЂС-РІ РЂРµР¤, РiС-РїРsС,РµPSP·РёРІPSP° РґС-СЏ СЂР°РjС-РїСЂРёР»Сѓ РjРsР¶Рµ Р±СѓС,Рё РjРµPSC€ РІРёСЂР°Р¶РµPSPsСЊ Сѓ РїР°С†С-С”PSC,С-РІ PSPµРiСЂРsС—РґPSPsС— СЂР°СЃРё РїРsСЂС-РІPSCЏPSPs С-Р· РїСЂРµРґСЃС,Р°РІPSPёРєР°РjРё С-PSC€РёС… СЂР°СЃ. Р¦Рµ РjРsР¶Рµ Р±СѓС,Рё РsР±СѓРjРsРІР»РµPSPs С,РёРj, С‰Ps Сѓ С‡PsСЂPSPsС€РєС-СЂРёС… РїР°С†С-С”PSC,С-РІ Р· Р°СЂС,РµСЂС-Р°Р»СЊPSPsСЊ РiС-РїРµСЂС,РµPSP·С-С”СЊ С‡Р°СЃС,С-С€Рµ СЃРїРsСЃС,РµСЂС-РіР°С”С,СЊСЃСЏ Р°СЂС,РµСЂС-Р°Р»СЊPSP° РiС-РїРµСЂС,РµPSP·С-СЏ Р· PSPёР·СЊРєРsСЊ Р°РєС,РёРIPSC-СЃС,СЊ СЂРµPSC-PSCѓ.

РЂР°С€РµР»СЊ

РµСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСѓРІР°PSPSC- С-PSPiС-Р±С-С,PsСЂС-РІ РЂРµР¤ РїРsРІС-РґPsРjР»СЏР»Рё РїСЂРs РІРёPSPёРєPSPµPSPSCЏ РєР°С€Р»СЊ. РҐР°СЂР°РєС,РµСЂPSPёРj С” С,Рµ, С‰Ps РєР°С€РµР»СЊ PSPµРїСЂРsРґСѓРєС,РёРІPSPёР№, С,СЂРёРІР°Р»РёР№ С- Р·PSPёРєР°С” РїС-СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёPSPµPSPSCЏ С,РµСЂР°РїС-С—. РµСЂРё РґРёС„РµСЂРµPSC†С-Р°Р»СЊPSC-Р№ РґС-Р°РіPSPsСЃС,РёС†С- РєР°С€Р»СЊ СЃР»С-Рґ РїР°РjвЂ™СЏС,Р°С,Рё РїСЂРs РjРsР¶Р»РёРІС-СЃС,СЊ РІРёPSPёРєPSPµPSPSCЏ РєР°С€Р»СЊ, СЃРїСЂРёС‡РёPSPµPSPsРіРs С-PSPiС-Р±С-С,PsСЂР°РjРё РЂРµР¤.

РЂРjР»PsРґРёРїС-PS

Р’РµР·РїРµРєР° С,Р° РµС„РµРєС,РёРІPSC-СЃС,СЊ Р·Р°СЃС,PsСЃСѓРІР°PSPSCЏ Р°РjР»PsРґРёРїС-PSСѓ РґР»СЏ РєСѓРїС-СЂСѓРІР°PSPSCЏ РiС-РїРµСЂС,PsPSC-С‡PSPsРіРs

PєCЂPëP·Cŕ PSPµ P±CŕP»Pë PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSC–.

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· CЃPµCЂC†PµPIPsCЋ PSPµPŕPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· CЃPµCЂC†PµPIPsCЋ PSPµPŕPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ PїPsC,CЂPµP±CŕCЋC,CЊ PsCЃPsP±P»PëPIPsPiPs PїC–PŕC…PsPŕCŕ. PJ PŕPsPIPiPsC,CЂPëPIP°P»PsPjCŕ PїP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPsPjCŕ PŕPsCЃP»C–PŕP¶PµPSPSC– P·P° CŕC‡P°CЃC,CЋ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· C,CЏP¶PєPsCЋ CЃPµCЂC†PµPIPsCЋ PSPµPŕPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ (PєP»P°CЃ III C– IV P·P° PєP»P°CЃPëC„C–PєP°C†C–C”CЋ NYHA) C‡P°CЃC,PsC,P° PIPëPїP°PŕPєC–PI PSP°P±CЂCЏPєCŕ P»PµPiPµPSC–PI P±CŕP»P° PIPëC‰PsCЋ PI PiCЂCŕPїC–, C‰Ps P»C–PєCŕPIP°P»P°CЃCЏ P°PjP»PsPŕPëPїC–PSPsPj, PSC–P¶ Cŕ PiCЂCŕPїC– PїP»P°C†PµP±Ps (PŕPëPI. CЂPsP·PŕC–P» B«P¤P°CЂPjP°PєPsPŕPëPSP°PjC–PєP°B»). P’P»PsPєP°C,PsCЂPë PєP°P»CЊC†C–C”PIPëC… PєP°PSP°P»C–PI, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë P°PjP»PsPŕPëPїC–PS, CЃP»C–Pŕ P·P°CЃC,PsCЃPsPICŕPIP°C,Pë P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· P·P°CЃC,C–P№PSPsCЋ CЃPµCЂC†PµPIPsCЋ PSPµPŕPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ, PsCЃPєC–P»CЊPєPë PIPsPSPë PjPsP¶CŕC,CЊ P·P±C–P»CЊC€PëC,Pë CЂPëP·PëPє PjP°P№P±CŕC,PSC–C… CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCŕPŕPëPSPSPëC… PїPsPŕC–P№ C,P° CЃPjPµCЂC,C–.

P—P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PїPsCЂCźC€PµPSPSCЏPj C„CźPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë

PJ C…PIPsCЂPëC… C–P· PїPsCЂCŕC€PµPSPSCЏPj C„CŕPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë PїPµCЂC–PsPŕ PSP°PїC–PIPIPëPIPµPŕPµPSPSCЏ P°PjP»PsPŕPëPїC–PSCŕ P·P±C–P»CЊC€CŕC”C,CЊCЃCЏ, PsPŕPSP°Pє CЂPµPєPsPjPµPSPŕP°C†C–P№ C‰PsPŕPs PŕPsP·CŕPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cŕ PїPsPєPë C‰Ps PSPµPjP°C”. PўPsPjCŕ P·P°CЃC,PsCЃCŕPIP°PSPSCЏ P°PjP»PsPŕPëPїC–PSCŕ CЃP»C–Pŕ PїPsC‡PëPSP°C,Pë P· PSPëP¶PSCЊPsPiPs CЂC–PIPSCЏ PŕC–P°PїP°P·PsPSCŕ PŕPsP·CŕPIP°PSPSCЏ C– CЃP»C–Pŕ PŕPsC,CЂPëPjCŕPIP°C,PëCЃCЏ PsP±PµCЂPµP¶PSPsCЃC,C– CЏPє PїCЂPë PїPsC‡P°C,PєPsPIPsPjCŕ P»C–PєCŕPIP°PSPSC–, C,P°Pє C– PїCЂPë P·P±C–P»CЊC€PµPSPSC– PŕPsP·Pë. PµP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· C,CЏP¶PєPsCЋ PїPµC‡C–PSPєPsPIPsCЋ PSPµPŕPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ PjPsP¶Pµ P±CŕC,Pë PїPsC,CЂC–P±PSPµ PїPsPIC–P»CЊPSPµ C,PëC,CЂCŕPIP°PSPSCЏ PŕPsP·Pë C,P° CЂPµC,PµP»CЊPSPëP№ PєPsPSC,CЂPsP»CЊ.

P—P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCź

P”P»CЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCŕ P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PŕPsP·Pë CЃP»C–Pŕ PїCЂPsPIPsPŕPëC,Pë P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ.

PµP°C†C–C”PSC,Pë P· PSPëCЂPєPsPIPsCЋ PSPµPŕPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЋ

P¦C–P№ PєP°C,PµPiPsCЂC–C— PїP°C†C–C”PSC,C–PI CЃP»C–Pŕ P·P°CЃC,PsCЃPsPICŕPIP°C,Pë P·PIPëC‡P°P№PSC– PŕPsP·Pë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cŕ. P—PjC–PSPë PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— P°PjP»PsPŕPëPїC–PSCŕ Cŕ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– PSPµ PєPsCЂPµP»CЋCЋC,CЊ P·C– CЃC,CŕPїPµPSPµPj PїPsCЂCŕC€PµPSCЊ C„CŕPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє. PЂPjP»PsPŕPëPїC–PS PSPµ PIPëPŕP°P»CЏC”C,CЊCЃCЏ C€P»CЏC…PsPj PŕC–P°P»C–P·Cŕ.

PЂPjP»PsPŕPëPїC–PS PSPµ PIPїP»PëPIP°C” PSP° CЂPµP·CŕP»CЊC,P°C,Pë P»P°P±PsCЂP°C,PsCЂPSPëC… PŕPsCЃP»C–PŕP¶PµPSCЊ.

Р’Р°Р¶Р»РёРІР° С-РЅС„РѕСЂРјР°С†С-СЏ РїСЂРѕ РґРѕРїРѕРјС-Р¶РЅС- СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё

Р¦РµР№ Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС-Р± РјС-СЃС,РёС,СЊ РЅР°С,СЂС-Р№, С,РѕРјСѓ РїР°С†С-С”РЅС,Р°Рј, СЏРєС- РґРѕС,СЂРёРјСѓСЂС,СЊСЃСЏ РґС-С”С,Рё Р·РєРѕРЅС,СЂРѕР»СЊРѕРІР°РЅРёРј РІРјС-СЃС,РѕРј РЅР°С,СЂС-СЂ, СЃР»С-Рґ Р±СѓС,Рё РѕР±РµСЂРµР¶РЅРёРјРё РїС-Рґ С‡Р°СЃ Р№РѕРіРѕ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРёС….

Р—Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРёС Сѓ РїРµСЂС-РѕРґ РІР°РіС-С,РЅРѕСЃС,С- Р°Р±Рѕ РіРѕСѓСЂС,СЊ.

Р’Р°РіС-С,РЅС-СЃС,СЊ

Р Р°РјС-РїСЂРёР»

РµСЂРѕС,РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅС РЅР°С,РѕСЃРѕРІСѓРІР°С,Рё СЂР°РјС-РїСЂРёР» РІР°РіС-С,РЅРёРј Р°Р±Рѕ Р¶С-РЅРєР°Рј, СЏРєС- РїР»Р°РЅСѓСЂСЂС,СЊ Р·Р°РІР°РіС-С,РЅС-С,Рё. РЇРєС‰Рѕ РІР°РіС-С,РЅС-СЃС,СЊ РІСЃС,Р°РЅРѕРІР»РµРЅР° РїС-Рґ С‡Р°СЃ С,РµСЂР°РїС-С—, РїСЂРёР№РѕРј СЂР°РјС-РїСЂРёР»Сѓ СЃР»С-Рґ РЅРµРіР°Р№РЅРѕ РїСЂРёРїРёРЅРёС,Рё С-, СЏРєС‰Рѕ РЅРµР±С…С-РґРѕРѕ, вЂ“ Р·Р°РјС-РЅРёС,Рё С-РЅС€РёРј Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєРёРј Р·Р°СЃРѕР±РѕРј, РґРѕР·РІРѕР»РµРЅРёРј РґРѕ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРёС Сѓ РІР°РіС-С,РЅРёС… (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС-Р» В«РµСЂРѕС,РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅСЏВ» С,Р° В«РЂСЃРѕР±Р»РёРІРѕСЃС,С- Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРёСЏВ»).

Р•РїС-РґРµРјРјС-РѕР»РѕРіС-С‡РЅС- РґР°РЅС- С‰РѕРґРѕ СЂРёР·РёРєСѓ С,РµСЂР°С,РѕРіРµРЅРѕСЃС,С- РїС-СЃР»СЏ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРёСЏ С-РЅРіС-С,РѕСЂС-РІ РЂРµР¤ Сѓ І С,СЂРёРјРµСЃС,СЂС- РІР°РіС-С,РЅРѕСЃС,С- РЅРµ Р±СѓР»Рё РїРµСЂРµРєРѕРЅР»РёРІРёРјРё; РѕРґРЅР°Р є РЅРµ РјРѕР¶РЅР° РІРёРєР»СЂС‡РёС,Рё РЅРµР·РЅР°С‡РёС,Рё РїС-РґРІРёС‰РµРЅРёС‰ СЂРёР·РёРєСѓ. РЇРєС‰Рѕ РїСЂРѕРґРѕРІР¶РµРЅРёС Сѓ С,РµСЂР°РїС-С— С-РЅРіС-Р±С-С,РѕСЂРѕРј РЂРµР¤ РІРІР°Р¶РєР°С”С,СЊСЃСЏ РЅРµРѕР±Р…С-РґРЅРёР№, РїР°С†С-С”РЅС,Р°Рј, СЏРєС- РїР»Р°РЅСѓСЂС,СЊ РІР°РіС-С,РЅС-СЃС,СЊ, РЅРµРѕР±Р…С-РґРЅРёР, РїРµСЂРµРґ Р°Р»СЊС,РµСЂРЅР°С,РёРІРЅРёР№ Р°РЅС,РёРіС-РїРµСЂС,РµРЅР·РёРІРЅРёР№ Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС,РёРіС-Р±, СЏРєРёР№ РјР°С” РІСЃС,Р°РЅРѕРІР»РµРЅРёР№ РїСЂРѕС„С-Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё РґР»СЏ Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРёСЏ Сѓ РїРµСЂС-РѕРґ РІР°РіС-С,РЅРѕСЃС,С-.

Р’С-РґРѕРјРѕ, С‰РѕР·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРёСЏ С-РЅРіС-Р±С-С,РѕСЂС-РІ РЂРµР¤ Сѓ II С- III С,СЂРёРјРµСЃС,СЂР°С… РІР°РіС-С,РЅРѕСЃС,С- СЃРїСЂРёС‡РёС‡РёРЅСЏС” Сѓ Р»СЂРґРёРЅРё С„РµС,РѕС,РѕРєСЃРёС‡РЅС-СЃС,СЊ (Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С-С— РЅРёСЂРѕРє, РѕР»С-РіРѕРїРіС-РґСЂР°РјРЅС-РѕРЅ, Р·Р°С,СЂРёРјРєР° РѕСЃРёС„С-РєР°С†С-С— С‡РµСЂРµРїР°) С- РЅРµРѕРЅР°С,Р°Р»СЊРЅСѓ С,РѕРєСЃРёС‡РЅС-СЃС,СЊ (РЅРёСЂРєРѕРІР° РЅРµРґРѕСЃС,Р°С,РЅС-СЃС,СЊ, Р°СЂС,РµСЂС-Р°Р»СЊРЅР° РіС-РїРѕС,РµРЅР·С-СЏ, РіС-РїРµСЂРєР°Р»С-С”РјС-СЏ). РЇРєС‰Рѕ С-РЅРіС-Р±С-С,РѕСЂ РЂРµР¤ Р·Р°СЃС,РѕСЃРѕРІСѓСЊ Сѓ Р†Р† С,СЂРёРјРµСЃС,СЂС- РІР°РіС-С,РЅРѕСЃС,С-, СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С,СЊСЃСЏ СѓР»СЊС,СЂР°Р·РІСѓРєРѕРІР µ РґРѕСЃР»С-РґР¶РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С-С— РЅРёСЂРѕРє С- С‡РµСЂРµРїР° РїР»РѕРґР°. РєРѕРІРѕРЅР°СЂРѕРґР¶РµРЅРёС…, РјР°С,РµСЂС- СЏРєРёС… РїСЂРёР№РјР°Р»Рё С-РЅРіС-Р±С-С,РѕСЂРё РЂРµР¤, СЃР»С-Рґ СЂРµС,РµР»СЊРЅРѕСЃС,РµР¶СѓР°Р»СЊРІРЅС-СЃС,СЊ Р°СЂС,РµСЂС-Р°Р»СЊРЅРѕСЃС— РіС-РїРѕС,РµРЅР·С-С— С,Р° РіС-РїРµСЂРєР°Р»С-С”РјС-С—.

РЂРjР»РsРґРёРїС–РS

Р‘РµР·РїРµРєР° Р·Р°СЃС‚РсСЃСґРІР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІР°РiС–С‚РSРsСЃС‚С– РґР»СЏ Р»СЂРґРёРSРё РSРµ РІСЃРjР°РSРsРІР»РµРSР°.

РJ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… РSР° С‚РІР°СЂРёРSР°С… СЂРµРїСЂРsРґСґРєС‚РёРІРSР° С‚РsРєСЃРёС‡РSС–СЃС‚СЊ СЃРїРsСЃС‚РµСЂРїР»Р°СЃСЊ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РsСЃСґРІР°РSРSС– Сґ РІРёСЃРsРєРёС… РґРsР·Р°С….

Р—РІР°Р¶Р°СЂС‡Рё РSР° РІРёС‰РµРSР°РІРµРґРsСґ С–РSС„РsСЂРjР°С†С–СЂ, РїСЂРsС‚РsРїРsРєР°Р·Р°РSРs Р·Р°СЃС‚РsСЃРsРІСґРІР°С‚РёР№ С†РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїС–Рґ С‡Р°СЃ РІР°РiС–С‚РSРsСЃС‚С– (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«РµСЂРsС‚РёРїРsРєР°Р·Р°РSРSСЏВ»).

Р“РsРґСѓРІР°РSРSСЏ РіСЂСѓРґРґСЂ

Р Р°РjС–РїСЂРёР»

РЂСЃРєС–Р»СЊРєРё РSРµРjР°С” РґРsСЃС‚Р°С‚РSСЊРsС— С–РSС„РsСЂРjР°С†С–С— С‰РsРґРs Р·Р°СЃС‚РsСЃСґРІР°РSРSСЏ СЂР°РjС–РїСЂРёР»Сґ Сґ РїРµСЂС–РsРґ РiРsРґСґРІР°РSРSСЏ РiСЂСґРґРґРґСЂ, Р№РsРiРs РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСґСЂС‚С,СЊ Р·Р°СЃС‚РsСЃРsРІСґРІР°С‚Рё С–РSР°РґР°СЂС,СЊ РїРµСЂРµРІР°РiСґ Р°Р»СЊС,РµСЂРSР°С,РёРІРSРёРj Р·Р°СЃРsР±Р°Рj Р»С–РєСґРІР°РSРSСЏ, РsСЃРsР±Р»РёРІРs Сґ СЂР°Р·С–, РєРsР»Рё РiРsРґСґСЂС‚С,СЊ РiСЂСґРґРґСЂ РSРsРІРsРSР°СЂРsРґР¶РµРSРsРiРs Р°Р±Рs РїРµСЂРµРґС‡Р°СЃРSРs РSР°СЂРsРґР¶РµРSРsРiРs РjР°Р»СЂРєР°.

РЂРjР»РsРґРёРїС–РS

РЂРjР»РsРґРёРїС–РS РїСЂРsРSРёРєР°С” Сґ РiСЂСґРґРґРSРµ РjРsР»РsРєРs. Р§Р°СЃС‚РєР° РjР°С‚РµСЂРёРSСЃСЊРєРsС— РґРsР·Рё, СЏРєСґ РsС,СЂРёРjСґС” РSРµРjРsРIР»СЏ, РsС†С–РSСЂРIР°Р»Рё Сґ РґС–Р°РїР°Р·РsРSС– 3вЂ“7 %, РjР°РєСЃРёРjР°Р»СЊРSРs 15 %. Р•С„РµРєС, Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РSР° РSРµРjРsРIР»СЏ РSРµРIС–РґРsРjРёР№.

Р С–С€РµРSРSСЏ РїСЂРs РїСЂРsРґРsРIР¶РµРSРSСЏ/РїСЂРёРїРёРёРSРµРSРSСЏ РiРsРґСґРIР°РSРSСЏ РiСЂСґРґРґСЂ Р°Р±Рs РїСЂРsРґРsРIР¶РµРSРSСЏ/РїСЂРёРїРёРёРSРµРSРSСЏ С,РµСЂР°РїС–С— Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj РїРsРIРёРSРSРs Р±СґС,Рё РїСЂРёР№РSСЏС,Рs Р· СґСЂР°С…СґРIР°РSРSСЏРj РєРsСЂРёСЃС,С–РIС–Рґ РiСЂСґРґРґРSРsРiРs РIРёРiРsРґРsРIСґРIР°РSРSСЏ РґР»СЏ РґРёС,РёРSРё С,Р° РєРsСЂРёСЃС,С– Р·Р°СЃС,РsСЃСґРIР°РSРSСЏ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РґР»СЏ РjР°С,РµСЂС–.

Р—РIР°Р¶Р°СЂС‡Рё РSР° РIРёС‰РµРSР°РIРµРґРµРSСѓ С–РSС„РsСЂРjР°С†С–СЂ, С†РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСѓС”С,СЊСЃСЏ Р·Р°СЃС,РsСЃРsРIСѓРIР°С,Рё РїС–Рґ С‡Р°СЃ РiРsРґСѓРIР°РSРSСЏ РiСЂСѓРґРґСЂ. Р С–С€РµРSРSСЏ С‰РsРґРs РїСЂРsРґРsРIР¶РµРSРSСЏ/РїСЂРёРїРёРёРSРµРSРSСЏ РiСЂСѓРґРґРSРsРiРs РIРёРiРsРґРsРIСѓРIР°РSРSСЏ Р°Р±Рs РїСЂРsРґРsРIР¶РµРSРSСЏ/РїСЂРёРїРёРёРSРµРSРSСЏ С,РµСЂР°РїС–С— РїРsС,СЂС–Р±РSРs РїСЂРёР№РjР°С,Рё Р· СѓСЂР°С…СѓРIР°РSРSСЏРj РїРµСЂРµРIР°Рi РiСЂСѓРґРґРSРsРiРs РIРёРiРsРґРsРIСѓРIР°РSРSСЏ РґР»СЏ РґРёС,РёРSРё С,Р° РїРµСЂРµРIР°Рi С,РµСЂР°РїС–С— Р°РjР»РsРґРёРїС–РSРsРj РґР»СЏ РjР°С,РµСЂС–.

Р¤РµСЂС,РёР»СЊРSС–СЃС,СЊ. Р‘СґР»Рё РїРsРIС–РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs РsР±РsСЂРsС,РSС– Р±С–РsС…С–РjС–С‡РSС– Р·РjС–РSРё РI РiРsР»С–РIРєР°С… СЃРїРµСЂРjР°С,РsР·РsС—РґС–РI Сґ РґРµСЏРєРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РI, СЏРєС–

РїСЂРёР№РjР°Р»Рё Р±Р»РsРєР°С,РsСЂРё РєР°Р»СЊС†С–С”РІРёС… РєР°РSР°Р»С–РІ. Р”РsСЃС,Р°С,РSС–С… РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґР°РSРёС… СЃС,РsСЃРsРІРSРs РїРsС,РµРSС†С–Р№РSРsРіРs РІРїР»РёРІСґ Р°РjР»РsРґРёРїС–РSСґ РSР° С„РµСЂС,РёР»СЊРSС–СЃС,СЊ РSРµРjР°С”. Р’ РsРґРSРsРjСґ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– РSР° С‰СґСЂР°С… РІРёСЏРІР»РµРSРs РSРµСЃРїСЂРёСЏС,Р»РёРІРёР№ РІРїР»РёРІ РSР° С„РµСЂС,РёР»СЊРSС–СЃС,СЊ СЃР°РjС†С–РІ.

Р—РґР°С,РSС–СЃС,СЊ РІРїР»РёРІР°С,Рё РSР° С€РІРёРґРєС–СЃС,СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂСѓРІР°РSРSС– Р°РІС,РsС,СЂР°РSСЃРїРsСЂС,РsРj Р°Р±Рs С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё

РЊРsР¶Р»РёРІРёР№ РSРµР·РSР°С‡РSРёР№ Р°Р±Рs РїРsРjС–СЂРSРёР№ РІРїР»РёРІ РSР° Р·РґР°С,РSС–СЃС,СЊ РєРµСЂСґРІР°С,Рё Р°РІС,РsС,СЂР°РSСЃРїРsСЂС,РsРj Р°Р±Рs РїСЂР°С†СЂРІР°С,Рё Р· С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё. Р”РµСЏРєС– РїРsР±С–С‡РSС–РµС„РµРєС,Рё (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, СЃРёРjРїС,РsРjРё Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРіРs С,РёСЃРєСґ, С,Р°РєС– СЏРє Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ) РjРsР¶СґС,СЊ РїРsСЂСґС€РёС,Рё Р·РґР°С,РSС–СЃС,СЊ Р·РsСЃРµСЂРµРґРёС,РёСЃСЏ С,Р° СЂРµР°РіСґРІР°С,Рё, С,РsРjСґ С†Рµ РjРsР¶Рµ РІРїР»РёРSСґС,Рё РSР° С€РІРёРґРєС–СЃС,СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРµСЂСґРІР°РSРSС– Р°РІС,РsС,СЂР°РSСЃРїРsСЂС,РsРj Р°Р±Рs С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё.

Р¦С– РїРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С— СЃРїРsСЃС,РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ РSР° РїРsС‡Р°С,РєСґ Р»С–РєСґРІР°РSРSСЏ Р°Р±Рs РїСЂРё РїРµСЂРµС…РsРґС– Р· С–РSС€РёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ. РµС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РsРjСґ РїРµСЂС€РsС— РґРsР·Рё Р°Р±Рs РїСЂРё Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSС– РґРsР·Рё РSРµ СЂРµРєСЂСґС”С,СЊСЃСЏ РєРµСЂСґРІР°С,Рё Р°РIС,РsС,СЂР°РSСЃРїРsСЂС,РsРj С,Р° РїСЂР°С†СЂРІР°С,Рё Р· С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё РїСЂРsС,СЏРіРsРj РєС–Р»СЊРєРsС… РіРsРґРёРS. Р РµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСЃСЏ Р±СґС,Рё РsР±РµСЂРµР¶РSРёРjРё, РsСЃРsР±Р»РёРІРs РSР° РїРsС‡Р°С,РєСґ С,РµСЂР°РїС–С—.

РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЏ С,Р° РґРsР·Рё

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїРsРєР°Р·Р°РSРёР№ РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj, Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРёР№ С,РёСЃРє СЏРєРёС… РSР°Р»РµР¶РSРёРj С‡РёРSРsРj РєРsРSС,СЂРsР»СЊС”С,СЊСЃСЏ РsРєСЂРµРjРs Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСґРІР°РSРёРjРё РjРsРSРsРєРsРjРїРsРSРµРSС,РSРёРjРё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРjРё Р·Р°СЃРsР±Р°РjРё РІ РґРsР·Р°С…, С‰Рs СЂРµРєРsРjРµРSРґРsРІР°РSС– РґР»СЏ С„С–РєСЃРsРІР°РSРsС— РєРsРjР±С–РSР°С†С–С—.

Р РµРєРsРjРµРSРґРsРІР°РSР° РїРsС‡Р°С,РєРsРІР° РґРsР±РsРІР° РґРsР·Р° вЂ“ 1 РєР°РїСЃСґР»Р°.

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± СЃР»С–Рґ РїСЂРёР№РjР°С,Рё С‰РsРґРSСЏ 1 СЂР°Р·РSР° РґРsР±Сґ РІ РsРґРёРS С– С,РsР№ СЃР°РjРёР№ С‡Р°СЃ, РSРµР·Р°Р»РµР¶РSРs РІС–Рґ РІР¶РёРІР°РSРSСЏ С—Р¶С–.

РґРµ СЃР»С–Рґ СЂРsР·Р¶РsРІСґРІР°С,Рё Р°Р±Рs РїРsРґСЂС–Р±РSСЂРІР°С,Рё РєР°РїСЃСґР»Сґ.

Р¤С–РєСЃРsРІР°РSР° РєРsРjР±С–РSР°С†С–СЏ РSРµ РїС–Р·РґС…РsРґРёС,СЊ РґР»СЏ

РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРІРїС–С— С‚РµСЂР°РїС–С— Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕС—
РіС–РїРµСЂС‚РµРЅР·С–С—.

РЈ СЂР°Р·С– РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕСЃС‚С– Р·РјС–РЅРё РґРѕР·Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРїРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ СЃР»С–Рґ РєРѕСЂРёСѓРІР°С‚Рё РґРѕР·Рё РґС–СЂС‡РёС… СЂРµС‡РѕРІИРёРЅ вЂ“ СЂР°РјС–РїСЂРёР»Сѓ С‚Р° Р°РјР»РѕРґРїС–РЅС–РЅСѓ вЂ“ РѕРєСЂРµРјРјРѕ, РїС–СЃР»СЈ С‡РѕРїРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё РєРѕРјР±С–РЅРѕРІР°РїС–РїРѕ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРёС… С„С–РєСЃРѕРІР°РїС–РїРѕС… РґРѕР·.

Р”РѕР±РѕРІСѓ РґРѕР·Сѓ РјРѕР¶РЕР° РїС–РґРІРёС‰СѓєРёС, Рё РґРѕ РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЅРѕРїС— вЂ“ 10 РјРі/10 РјРі (1 РєР°РїСЃСѓР»Р° РїРѕ 10 РјРі/10 РјРі 1 СЂР°Р· РЕР° РґРѕР±Сѓ).

Р”РѕСЂРѕСЃР»С–

РµР°С†С–С”РЕС,Р°Рј, СЈРєС– Р»С–РєСѓСЂС,СЊСЃСЈ РґС–СѓСЂРµС,РёРєР°РјРё, СЃР»С–Рґ РґРѕС,СЂРёРјСѓРІР°С,РёСЃСЊ РѕР±РµСЂРµР¶РЕРѕСЃС,С–, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё Сѓ С†РёС… РїР°С†С–С”РЕС,С–РІ РјРѕР¶Рµ РІС–РґР±СѓРІР°С,РёСЃСЈ РЕР°РґРјС–СЂРµРІІРёРІІРµРґРµРЕРЕСЈ СЂС–РґРёРЕРё С–/Р°Р±Рѕ С…Р»РѕСЂРёРґСѓ РЕР°С,СЂС–СЂ Р·РѕСЂРіР°РЕС–Р·РјСѓ. Р¤СѓРЕРєС†С–СЈ РЕРёСЂРѕРє С– СЂС–РІРµРЕСЊ РєР°Р»С–СЂ РІ СЃРёСЂРѕРІР°С,С†С– РєСЂРѕРІС– РїРѕРІРёРЕРЕС– Р±СѓС,Рё РїС–Рґ РєРѕРЕС,СЂРѕР»РµРј.

РЂСЃРѕР±Р»РёРІС– РіСЂСѓРїРё РїР°С†С–С”РЕС,С–РІ

РµР°С†С–С”РЕС,Рё Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЕРЕСЈРј С„СѓРЕРєС†С–С— РїРµС‡С–РЕРєРё

РµР°С†С–С”РЕС,Р°Рј С–Р· РїРѕСѓС€РµРЕРЕСЈРј С„СѓРЕРєС†С–С— РїРµС‡С–РЕРєРё Р»С–РєСѓРІР°РЕРЕСЈ СЂР°РјС–СЂСЂРёР»РѕР·Рі СЃР»С–Рґ СЂРѕР·РїРѕС‡РёРЕР°С,Рё Р»РёС€Рµ РїС–Рґ РїРёР»СЊРЕРёРј РЕР°РіРѕРѕРј Р»С–РєР°СЂСЈ.

РЊР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЕР° РґРѕР±РѕРІР° РґРѕР·Р° РїРѕРІРёРЕРЕР° СЃС,Р°РЕРѕРІРёРЕС,Рё 2,5 РјРі СЂР°РјС–РїСЂРёР»Сѓ, С,РѕРјСѓ С†РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РЕРµ Р·Р°СЃС,РѕСЃРѕРІСѓСЊ РїР°С†С–С”РЕС,Р°Рј С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЕРЕСЈРј С„СѓРЕРєС†С–С— РїРµС‡С–РЕРєРё.

РµР°С†С–С”РЕС,Рё Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЕРЕСЈРј С„СѓРЕРєС†С–С— РЕРёСЂРѕРє

РЂРїС,РёРјР°Р»СЊРЕР° РїРѕС‡Р°С,РєРѕРІР° С– РїС–РґС,СЂРёРјСѓРІР°Р»СЊРЕР° РґРѕР·Р° РґР»СЈ С…РІРѕСЂРёРЕРЕС– С–Р· РЕРёСЂРѕРєРѕРІРІРѕСЂ РїРѕСЃС,РѕСЃС,СЂ РїРѕРІРёРЕРЕРёРїРѕРЕР° Р±СѓС,Рё СЃРєРѕСЂРёРїРѕРЕР° С–РЕРґРїС–СЂСѓР°Р»СЊРЕРѕ С€Р»СЈС…РѕРј РѕРєСЂРµРјРјРѕРїС,С,РёС,СЂСѓРІР°С‚Рё С,Р° Р°РјР»РѕРґРёРїС–РЕСѓ.

Р”РѕР±РѕРІСѓ РґРѕР·Сѓ СЂР°РјС–РїСЂРёР»Сѓ РґР»СЈ РїР°С†С–С”РЕС,С–РІ Р· РЕРёСЂРєРѕРІРІРѕСЂ РїРѕСЃС,РѕСЃС,СЂ СЃР»С–Рґ СЂРѕР·СЂР°С…РѕРІСѓСЂСѓ РєСЂРµР°С,РёРЕС–РЕСѓ:

вЂ“ СЈРєС‰Рѕ РєР»С–СЂРµРЕСЃ РєСЂРµР°С,РёРЕС–РЕСѓ СЃС,Р°РЕРѕРІРёРЕС,СЊ ≥ 60 РјР»/С…РІ, РЕРµРјР°С” РЕРµРѕР±С…С–РґРїС–СЂСѓС,С– РєРѕСЂРёРіСѓРІР°С,Рё РїРѕС‡Р°С,РєРѕРІСѓ РґРѕР·Сѓ (2,5 РјРі РЕР° РґРѕР±Сѓ); РјР°РєСЃРёРјР°Р»СЊРЕР° РґРѕР±РѕРІР° РґРѕР·Р° СЃС,Р°РЕРѕРІРёРЕС,СЊ 10 РјРі;

вЂ“ СЈРєС‰Рѕ РєР»С–СЂРµРЕСЃ РєСЂРµР°С,РёРЕС–РЕСѓ СЃС,Р°РЕРѕРІРёРЕС,СЊ 30вЂ“60

PjP»/C…PI, PSPµPsP±C…C‚PґPSPsCЃC,C‚ Cґ PєPsCЂPµPєC†C‚C— PїPsC‡P°C,PєPsPIPsC— PґPsP·Pë (2,5 PjPi PSP° PґPsP±Cґ) PSPµPjP°C”, P° PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 5 PjPi;

вЂ“ CЏPєC‰Ps PєP»C‚CЂPµPSCЃ PєCЂPµP°C,PëPSC‚PSCґ CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 10вЂ“30 PjP»/C…PI, PїPsC‡P°C,PєPsPIP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 1,25 PjPi PSP° PґPsP±Cґ, P° PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° вЂ“ 5 PjPi;

вЂ“ PґP»CЏ PїP°C†C‚C”PSC,C‚PI P· P°CЂC,PµCЂC‚P°P»CЊPSPsCЂ PiC‚PїPµCЂC,PµPSP·C‚C”CЂ, CЏPєC‚ PїPµCЂPµP±CґPIP°CЂC,CЊ PSP° PiPµPjPsPґC‚P°P»C‚P·C‚:

В·	PїCЂPë PiPµPjPsPґC‚P°P»C‚P·C‚ CЂP°PjC‚PїCЂPëP» PIPëPIPsPґPëC,CЊCЃCЏ PSPµP·PSP°C‡PSPsCЂ PjC‚CЂPsCЂ;

В·	PїPsC‡P°C,PєPsPIP° PґPsP·P° CЃC,P°PSPsPIPëC,CЊ 1,25 PjPi, P° PjP°PєCЃPëPjP°P»CЊPSP° PґPsP±PsPIP° PґPsP·P° вЂ“ 5 PjPi;

В·	P»C‚PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC‚P± CЃP»C‚Pґ PїCЂPëP№PjP°C,Pë C‡PµCЂPµP· PґPµPєC‚P»CЊPєP° PiPsPґPëPS PїC‚CЃP»CЏ PїCЂPsPIPµPґPµPSPSCЏ CЃPµP°PSCЃCґ PiPµPjPsPґC‚P°P»C‚P·Cґ.

PµP°C†C‚C”PSC,P°Pj C‚P· PSPëCЂPєPsPIPsCЂ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC‚CЃC,CЂ PєPsCЂPµPєC†C‚CЏ PґPsP·Pë P°PjP»PsPґPëPїC‚PSCґ PSPµ PїPsC,CЂC‚P±PSP°.

PЂPjP»PsPґPëPїC‚PS PSPµ PїC‚PґPґP°C”C,CЊCЃCЏ PґC‚P°P»C‚P·Cґ. PЂPjP»PsPґPëPїC‚PS CЃP»C‚Pґ P· PsCЃPsP±P»PëPIPsCЂ PsP±PµCЂPµP¶PSC‚CЃC,CЂ PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PїP°C†C‚C”PSC,P°Pj, CЏPєC‚ PїPµCЂPµP±CґPIP°CЂC,CЊ PSP° PґC‚P°P»C‚P·C‚.

PµC‚Pґ C‡P°CЃ P»C‚PєCґPIP°PSPSCЏ P»C‚PєP°CЂCЃCЊPєPëPj P·P°CЃPsP±PsPj CЃP»C‚Pґ PєPsPSC,CЂPsP»CЂPIP°C,Pë C„CґPSPєC†C‚CЂ PSPëCЂPsPє C,P° CЂC‚PIPµPSCЊ PєP°P»C‚CЂ PI CЃPëCЂPsPIP°C,C†C‚ PєCЂPsPIC‚. PJ CЂP°P·C‚ PїPsPiC‚CЂC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C‚C—PSPëCЂPsPє P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C‚PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ CЃP»C‚Pґ PїCЂPëPїPëPSPëC,Pë, P° PґPsP·Pë P№PsPiPs PєPsPjPїPsPSPµPSC,C‚PI PSPµPsP±C…C‚PґPSPs P°PґPµPєPIP°C,PSPs PIC‚PґPєPsCЂPëPiCґPIP°C,Pë.

PµP°C†C‚C”PSC,Pë P»C‚C,PSCЊPsPiPs PIC‚PєCґ

PµPsC‡P°C,PєPsPIC‚ PґPsP·Pë CЂP°PjC‚PїCЂPëP»Cґ PїPsPIPëPSPSC‚ P±CґC,Pë CЏPєPsPjPsPiP° PSPëP¶C‡PëPjPë; PїPsPґP°P»CЊC€Pµ C,PëC,CЂCґPIP°PSPSCЏ PґPsP·Pë PїPsPIPëPSPSPs P·PґC‚P№CЃPSCЂPIP°C,PëCЃCЏ P±C‚P»CЊC€ PїPsCЃC,CґPїPsPIPs C‡PµCЂPµP· C‚PjPsPIC‚CЂPSC‚CЃC,CЊ CЂPsP·PIPëC,PєCґ PїPsP±C‚C‡PSPëC… CЂPµP°PєC†C‚P№. P—P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C‚PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCґC”C,CЊCЃCЏ PїP°C†C‚C”PSC,P°Pj PIC‚PєPsPj PIC‚Pґ 75 CЂPsPєC‚PI P°P±Ps PґCґP¶Pµ PsCЃP»P°P±P»PµPSPëPj PїP°C†C‚C”PSC,P°Pj.

PµP°C†C‚C”PSC,P°Pj P»C‚C,PSCЊPsPiPs PIC‚PєCґ PjPsP¶PSP° PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë P·PIPëC‡P°P№PSC‚ PґPsP·Pë P°PjP»PsPґPëPїC‚PSCґ, PsPґPSP°Pє PїCЂPë PїC‚PґPIPëC‰PµPSPSC‚ PґPsP·Pë CЃP»C‚Pґ PґPsC,CЂPëPjCґPIP°C,PëCЃCЊ PsP±PµCЂPµP¶PSPsCЃC,C‚.

P”C‚C,Pë

P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P± PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pё PґC–C,CЏPj C‡PµCЂPµP· PIC–PґCЃCѓC,PSC–CЃC,CЊ PґP°PSPёC… PїCЂPs P±PµP·PїPµPєCѓ C,P° PµC„PµPєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ P№PsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ C†C–P№ PIC–PєPsPIC–P№ PєP°C,PµPiPsCЂC–C— PїP°C†C–C”PSC,C–PI.

PµPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ

P P°PjC–PїCЂPёP»

PЎPёPjPїC,PsPjPё, CЃPїCЂPёC‡PёPSPµPSC– PїPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏPj C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤, PjPsP¶CѓC,CЊ PIPєP»CЂC‡P°C,Pё PSP°PґPjC–CЂPSCѓ PїPµCЂPёC„PµCЂPёC‡PSCѓ PIP°P·PsPґPёP»P°C,P°C†C–CЂ (P· PIPёCЂP°P¶PµPSPsCЂ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsCЂ PiC–PїPsC,PµPSP·C–C”CЂ, C€PsPєPsPj), P±CЂP°PґPёPєP°CЂPґC–CЂ, PµP»PµPєC,CЂPsP»C–C,PSPёP№ PґPёCЃP±P°P»P°PSCЃ, PSPёCЂPєPsPICѓ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ. PЎC,P°PS PїP°C†C–C”PSC,P° CЃP»C–Pґ CЂPµC,PµP»CЊPSPs PєPsPSC,CЂPsP»CЂPIP°C,Pё. PµCЂPёP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ CЃPёPjPїC,PsPjP°C,PёC‡PSPµ C,P° PїC–PґC,CЂPёPjCѓPIP°P»CЊPSPµ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ. P—P°PїCЂPsPїPsPSPsPIP°PSC– P·P°C…PsPґPё PIPєP»CЂC‡P°CЂC,CЊ PїPµCЂPIPёPSPSCѓ PґPµC,PsPєCЃPёPєP°C†C–CЂ (PїCЂPsPjPёPIP°PSPSCЏ C€P»CѓPSPєP°, PїCЂPёP·PSP°C‡PµPSPSCЏ CЃPsCЂP±PµPSC,C–PI) C,P° P·P°CЃPsP±Pё PґP»CЏ PIC–PґPSPsPIP»PµPSPSCЏ PiPµPjPsPґPёPSP°PjC–C‡PSPsC— CЃC,P°P±C–P»CЊPSPsCЃC,C–, PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pё PїCЂPёP·PSP°C‡PµPSPSCЏ P°PiPsPSC–CЃC,C–PI α-1-P°PґCЂPµPSPµCЂPiC–C‡PSPёC… CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI P°P±Ps P°PSPiC–PsC,PµPSP·PёPSCѓ P†P† (P°PSPiC–PsC,PµPSP·PёPSP°PjC–PґCѓ).

P P°PjC–PїCЂPёP»P°C,, P°PєC,PёPIPSPёP№ PjPµC,P°P±PsP»C–C, CЂP°PjC–PїCЂPёP»Cѓ, PїPsPiP°PSPs PIPёPIPsPґPёC,CЊCЃCЏ C–P· P·P°PiP°P»CЊPSPsPiPs PєCЂPsPIPsPsP±C–PiCѓ C€P»CЏC…PsPj PiPµPjPsPґC–P°P»C–P·Cѓ.

PЂPjP»PsPґPёPїC–PS

P”P°PSC– PїCЂPs PIPёPїP°PґPєPё PSP°PIPjPёCЃPSPsPiPs PїPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ P»CЂPґPёPSPё PsP±PjPµP¶PµPSC–.

PЎPёPjPїC,PsPjPё. PќP° PsCЃPSPsPIC– PSP°CЏPIPSPёC… PґP°PSPёC… PїCЂPёPїCѓCЃPєP°CЂC,CЊ, C‰Ps CЃPёP»CЊPSPµ PїPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PjPsP¶Pµ PїCЂPёP·PIPµCЃC,Pё PґPs PSP°PґPjC–CЂPSPsC— PїPµCЂPёC„PµCЂPёC‡PSPsC— PIP°P·PsPґPёP»P°C,P°C†C–C— C–, PjPsP¶P»PёPIPs, PґPs CЂPµC„P»PµPєC,PsCЂPSPsC— C,P°C…C–PєP°CЂPґC–C—, PIPёCЂP°P¶PµPSPsC— C– C,CЂPёPIP°P»PsC— CЃPёCЃC,PµPjPSPsC— P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PїPsC,PµPSP·C–C—, PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pё PєP°CЂPґC–PsPiPµPSPSPёP№ C€PsPє P· P»PµC,P°P»CЊPSPёPj PSP°CЃP»C–PґPєPsPj.

P C–PґPєPs PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs CЂPsP·PIPёC,PsPє PSPµPєP°CЂPґC–PsPiPµPSPSPsPiPs PSP°P±CЂCЏPєCѓ P»PµPiPµPSC–PI CЏPє PSP°CЃP»C–PґPsPє PїPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ P°PjP»PsPґPёPїC–PSCѓ, CЏPєPёP№ PjPsP¶Pµ PїCЂPsCЏPIP»CЏC,PёCЃCЏ P· PIC–PґCЃC,CЂPsC‡PµPSPёPj PїPsC‡P°C,PєPsPj (C‡PµCЂPµP· 24-48 PiPsPґPёPS PїC–CЃP»CЏ PїCЂPёP№PsPjCѓ) C– PїPsC,CЂPµP±CѓPIP°C,Pё C€C,CѓC‡PSPsC— PIPµPSC,PёP»CЏC†C–C— P»PµPiPµPSCЊ. P¤P°PєC,PsCЂP°PjPё, C‰Ps CЃPїCЂPёCЏCЂC,CЊ CЂPsP·PIPёC,PєCѓ PSPµPєP°CЂPґC–PsPiPµPSPSPsPiPs PSP°P±CЂCЏPєCѓ P»PµPiPµPSCЊ,

PjPsP¶СѓС‚СЊ Р±СѓС‚Рё СЂР°PSPSC- СЂРµР°PSC-PjР°С†С-Р№PSC- Р·Р°С…PsРґРё (PIPєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РїРµСЂРµPIP°PSC‚Р°Р¶РµPSPSCЏ СЂС-РґРёPSPsСЊ) РґР»СЏ РїС-РґС‚СЂРёPjРєРё РїРµСЂ„СѓР·С-С— С‚Р° СҐРµСЂС†РµPIPsPiPs PIPёРєРёРґСѓ.

Р›С-РєСѓPIP°PSPSCЏ. РЊР»С-PSC-С‡PSPs Р·PSP°С‡СѓС‰Р° Р°СЂС‚РµСЂС-Р°Р»СЊPSP° PiС-РїPsС‚РµPSP·С-СЏ PIPSP°СҐР»С-РґPsРє РїРµСЂРµРґPsР·СѓPIP°PSPSCЏ Р°PjР»PsРґРёРїС-PSCѓ РїPsС‚СЂРµР±СѓС" Р°РєС‚РёPIPSPёС… Р·Р°С…PsРґС-PI Р»С-РєСѓPIP°PSPSCЏ, PIPєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё С‡Р°СҐС‚РёР№ РєPsPSPSC‚СЂPsР»СЊ РїPsРєР°Р·PSPёРєС-PI СҐРµСЂС†РµPIPsС— С‚Р° РґРёС…Р°Р»СЊPSPsС— С„СѓPSPєС†С-С—, PiPsСЂРёР·PsPSC‚Р°Р»СЊPSPµ РїPsР»PsР¶РµPSPSCЏ РїР°С†С-С"PSC‚Р° Р·РїСЂРёРїС-РґPSCЏС‚СЏС‚Рё PSPёР¶PSC-PjРё РєС-PSC†С-PIPєР°PjРё, РєPsPSPSC‚СЂPsР»СЊ Р·Р° PsР±вЂ™С"PjPsPj РєСЂPsPIС-, С‰Ps С†РёСЂРєСѓР»СЊС", С‚Р° РґС-СѓСЂРµР·PsPj. Р"Р»СЏ PIС-РґPSPsPIP»РµPSPSCЏ С‚PsPSСѓСҐСѓ СҐСѓРґРёPS С‚Р° СЂС-PIPSCЏ Р°СЂС‚РµСЂС-Р°Р»СЊPSPsPiPs С‚РёСҐРєСѓ PjPsР¶Рµ PIPёСЏPIPёС‚РёСҐСЏ РєPsСЂРёСҐPSPёPj Р·Р°СҐС‚PsСҐСѓPIP°PSPSCЏ СҐСѓРґРёPSPsР·PICѓР¶СѓPIP°Р»СЊPSPsPiPs Р»С-РєР°СЂСҐСЊРєPsPiPs Р·Р°СҐPsР±Сѓ, СЏPєС‰Ps PSPµPjР°С" РїСЂPsС‚РёРїPsPєР°Р·Р°PSCЊ РґР»СЏ Р№PsPiPs РїСЂРёР·PSP°С‡РµPSPSCЏ. Р— PjPµС‚PsСЊ СѓСҐСѓPSPµPSPSCЏ PSP°СҐР»С-РґРєС-PI Р±Р»PsРєР°РґРё РєР°Р»СЊС†С-С"PIPёС… РєР°PSP°Р»С-PI PjPsР¶Рµ PIPёСЏPIPёС‚РёСҐСЏ РµС„РµРєС‚РёPIPSPёPj PIPSСѓС‚СЂС-С€PSCЊPsPIPµPSPSPµ PIPIPµРґРµPSPSCЏ PiР»СЊРєPsPSP°С‚Сѓ РєР°Р»СЊС†С-СЊ.

PJ РґРµСЏPєРёС… PIPёРїР°РґРєР°С… PjPsР¶Рµ PIPёСЏPIPёС‚РёСҐСЏ РµС„РµРєС‚РёPIPSPёPj РїСЂPsPjРёPIP°PSPSCЏ С€Р»СѓPSPєР°. PJ Р·РґPsСЂPsPIPёС… РґPsР±СЂPsPIPsР»СЊС†С-PI Р·Р°СҐС‚PsСҐСѓPIP°PSPSCЏ Р°РєС‚РёPIPsPIP°PSPsPiPs PICѓPiС-Р»Р»СЏ С‡РµСЂРµР· 2 PiPsРґРёPSPё РїС-СҐР»СЏ РїСЂРёР№PsPjСѓ 10 PjPi Р°PjР»PsРґРёРїС-PSCѓ Р·PSPёР¶СѓPIP°Р»Ps С€PIPёРґРєС-СҐС‚СЊ Р°Р±СҐPsСЂР±С†С-С— Р°PjР»PsРґРёРїС-PSCѓ.

РЊСҐРєС-Р»СЊРєРё Р°PjР»PsРґРёРїС-PS Р·PSP°С‡PSPsСЊ PjС-СЂPsСЊ Р·PIвЂ™СЏР·СѓС"С‚СЊСҐСЏ Р· Р±С-Р»РєР°PjРё РєСЂPsPIС-, РµС„РµРєС‚РёPIPSС-СҐС‚СЊ РґС-Р°Р»С-Р·Сѓ PjР°Р»PsР№PjPsPIС-СЂPSP°.

РµPsР±С-С‡PSC- СЂРµР°РєС†С-С—

РµPsР±С-С‡PSC- СЂРµР°РєС†С-С—, СЏРєС- СҐРїPsСҐС‚РµСЂС-PiР°Р»РёСҐСЏ РїС-Рґ С‡Р°СҐ Р·Р°СҐС‚PsСҐСѓPIP°PSPSCЏ Р°РєС‚РёPIPSPёС… РєPsPjРїPsPSPµPSC‚С-PI PsРєСЂРµPjPs, Р·Р°Р·PSP°С‡РµPSC- PIС-РґРїPsPIС-РґPSPs РґPs С‡Р°СҐС‚PsС‚Рё PIPёPSPёРєPSPµPSPSCЏ: РґСѓР¶Рµ С‡Р°СҐС‚Ps (≥ 1/10), С‡Р°СҐС‚Ps (≥ 1/100 вЂ“ < 1/10), PSPµС‡Р°СҐС‚Ps (≥ 1/1 000 вЂ“ < 1/100), СЂС-РґРєPs (≥ 1/10000 вЂ“ < 1/1000), РґСѓР¶Рµ СЂС-РґРєPs (< 1/10 000), С‡Р°СҐС‚PsС‚Р° PSPµPIС-РґPsPjР° (PSPµ PjPsР¶СѓС‚СЊ Р±СѓС‚Рё PsС†С-PSPµPSC- Р·Р° PSP°СЏPIPSPёPjРё РґР°PSPёPjРё).

Р Р°PjС-РїСЂРёР»

РµСЂPsС„С-Р»СЊ Р±РµР·РїРµРєРё СЂР°PjС-РїСЂРёР»Сѓ PIPєР»СЋС‡Р°С" С‚Р°РєС-РїPsР±С-С‡PSC- СЂРµР°РєС†С-С—, СЏРє СҐС‚С-Р№РєРёР№ СҐСѓС…РёР№ РєР°С€РµР»СЊ С‚Р° СЂРµР°РєС†С-С—, СҐРїСЂРёС‡РёPSPµPSC- PiС-РїPsС‚PsPSC-С"СЊ. Р"Ps СҐРµСЂР№PsР·PSPёС… РїPsР±С-С‡PSPёС… СЂРµР°РєС†С-Р№ PSP°Р»РµР¶Р°С‚СЊ С-PSCѓСѓР»СЊС‚, С-PSC„Р°СЂРєС‚ PjС-PsРєР°СЂРґР°, PSP°Р±СЂСЏРє РЊPIС-PSPєРµ, PiС-РїРµСЂРєР°Р»С-С"PjС-СЏ, PSPёСЂРєPsPIP° Р°Р±Ps РїРµС‡С-PSPєPsPIP°

PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ, PїP°PSPєCЂPµP°C,PёC,, C,CЏP¶PєC– C€PєC–CЂPSC–CЂPµP°PєC†C–C— C,P° PSPµP№C,CЂPsPїPµPSC–CЏ/P°PiCЂP°PSCґP»PsC†PёC,PsP·.

P— P±PsPєCґ PsCЂPiP°PSC–PI P·PsCЂCґ: PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ P·PsCЂCґ, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pё PSPµC‡C–C,PєC–CЃC,CЊ P·PsCЂCґ; CЂC–PґPєPs вЂ“ PєPsPSвЂ™CЋPSPєC,PёPIC–C,.

P— P±PsPєCґ PsCЂPiP°PSC–PI CЃP»CґC…Cґ C,P° PIPµCЃC,PёP±CґP»CЏCЂPSPsPiPs P°PїP°CЂP°C,Cґ: CЂC–PґPєPs вЂ“ PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ CЃP»CґC…Cґ, PґP·PIC–PS Cґ PICґC…P°C….

P— P±PsPєCґ CЂPµCЃPїC–CЂP°C,PsCЂPSPsC— CЃPёCЃC,PµPjPё, PsCЂPiP°PSC–PI PiCЂCґPґPSPsC— PєP»C–C,PєPё C,P° CЃPµCЂPµPґPsCЃC,C–PSPSCЏ: C‡P°CЃC,Ps вЂ“ PSPµPїCЂPsPґCґPєC,PёPIPSPёP№ PїPsPґCЂP°P·PSCЋPIP°P»CЊPSPёP№ PєP°C€PµP»CЊ, P±CЂPsPSC…C–C,, CЃPёPSCґCЃPёC,, P·P°PґPёC€PєP°; PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ P±CЂPsPSC…PsCЃPїP°P·Pj, Cґ C,PsPjCґ C‡PёCЃP»C– P·P°PiPsCЃC,CЂPµPSPSCЏ P°CЃC,PjPё, P·P°PєP»P°PґPµPSC–CЃC,CЊ PSPsCЃP°; C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PґPsPjP° вЂ“ CЂP°Pє P»PµPiPµPSCЊ.

P— P±PsPєCґ C€P»CґPSPєPsPIPs-PєPёC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cґ: C‡P°CЃC,Ps вЂ“ P·P°PїP°P»PµPSPSCЏ Cґ C,CЂP°PIPSPsPjCґ C,CЂP°PєC,C–, CЂPsP·P»P°PґPё C,CЂP°PIP»PµPSPSCЏ, C€P»CґPSPєPsPIPs-PєPёC€PєPsPIPёP№ PґPёCЃPєPsPjC„PsCЂC,, PґPёCЃPїPµPїCЃC–CЏ, PґC–P°CЂPµCЏ, PSCґPґPsC,P°, P±P»CЋPIP°PSPSCЏ; PSPµC‡P°CЃC,PsвЂ“ PїP°PSPєCЂPµP°C,PёC, (PїPsPsPґPёPSPsPєC– PIPёPїP°PґPєPё P· P»PµC,P°P»CЊPSPёPj PSP°CЃP»C–PґPєPsPj PїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI PЂPµP¤), PїC–PґPIPёC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ C„PµCЂPjPµPSC,C–PI PїC–PґC€P»CґPSPєPsPIPsC— P·P°P»PsP·Pё, P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PёC‡PSPёP№ PSP°P±CЂCЏPє C,PsPSPєPsPiPs PєPёC€PµC‡PSPёPєP°, P±C–P»CЊ Cґ PIPµCЂC…PSC–P№ PґC–P»CЏPSC†C– P¶PёPIPsC,P°, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pё PiP°CЃC,CЂPёC,, P·P°PїPsCЂ, CЃCґC…C–CЃC,CЊ Cґ CЂPsC,C–; CЂC–PґPєPs вЂ“ PiP»PsCЃPёC,; C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PґPsPjP° вЂ“ P°C„C,PsP·PSPёP№ CЃC,PsPjP°C,PёC,.

P— P±PsPєCґ PїPµC‡C–PSPєPё C– P¶PsPIC‡PsPIPёPIC–PґPSPёC… C€P»CЏC…C–PI: PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ PїC–PґPIPёC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PїPµC‡C–PSPєPsPIPёC… C„PµCЂPjPµPSC,C–PI C–/P°P±Ps PєPsPSвЂ™CЋPiPsPIP°PSPsPiPs P±C–P»C–CЂCґP±C–PSCґ; CЂC–PґPєPs вЂ“ C…PsP»PµCЃC,P°C,PёC‡PSP° P¶PsPIC,CЏPSPёC†CЏ, PiPµPїP°C,PsC†PµP»CЋP»CЏCЂPSC– CґC€PєPsPґP¶PµPSPSCЏ; C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PґPsPjP° вЂ“ PiPsCЃC,CЂP° PїPµC‡C–PSPєPsPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ, C…PsP»PµCЃC,P°C,PёC‡PSPёP№ P°P±Ps C†PёC,PsP»C–C,PёC‡PSPёP№ PiPµPїP°C,PёC, (Cґ PїPsPsPґPёPSPsPєPёC… PIPёPїP°PґPєP°C… вЂ“ P· P»PµC,P°P»CЊPSPёPj PSP°CЃP»C–PґPєPsPj).

P— P±PsPєCґ PSPёCЂPsPє C,P° CЃPµC‡PsPIPёPґC–P»CЊPSPsC— CЃPёCЃC,PµPjPё: PSPµC‡P°CЃC,Ps вЂ“ PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pё PiPsCЃC,CЂCґ PSPёCЂPєPsPICґ PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ, PїPsCЃPёP»PµPSPSCЏ PґC–CґCЂPµP·Cґ, P·P°PiPsCЃC,CЂPµPSPSCЏ CґP¶Pµ PSP°CЏPIPSPsC— PїCЂPsC,PµC—PSCґCЂC–C—, PїC–PґPIPёC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ CЃPµC‡PsPIPёPSPё C,P° PєCЂPµP°C,PёPSC–PSCґ PI PєCЂPsPIC–.

P— P±PsPєCґ PµPSPґPsPєCЂPёPSPSPsC— CЃPёCЃC,PµPjPё: C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC–PґPsPjP° вЂ“ CЃPёPSPґCЂPsPj PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ CЃPµPєCЂPµC†C–C— P°PSC,PёPґC–CґCЂPµC,PёC‡PSPsPiPs PiPsCЂPjPsPSCґ.

Р— Р±РsРєСѓ РsР±РjС–РSСѓ СЂРµС‡РsРІРёРS, РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjСѓ: С‡Р°СЃС,Рs вЂ“ РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏ СЂС–РІРSСЏ РєР°Р»С–СЂ РІ РєСЂРsРІС–; РSРµС‡Р°СЃС,Рs вЂ“ Р°РSРsСЂРµРєСЃС–СЏ, Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°РїРµС,РёС,Сґ; С‡Р°СЃС,РsС,Р° РSРµРІС–РґРsРjР° вЂ“ Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ СЂС–РІРSСЏ РSР°С,СЂС–СЂ РІ РєСЂРsРІС–.

Р— Р±РsРєСѓ РSРµСЂРІРsРІРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё: С‡Р°СЃС,Рs вЂ“ РіРsР»РsРІРSРёР№ Р±С–Р»СЊ, Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ; РSРµС‡Р°СЃС,Рs вЂ“ РІРµСЂС,РёРіРs, РїР°СЂРµСЃС,РµР·С–С—, Р°РіРµРІР·С–СЏ, РґРёСЃРіРµРІР·С–СЏ; СЂС–РґРєРs вЂ“ С,СЂРµРjРsСЂ, РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏ СЂС–РІРSРsРІР°РіРё; С‡Р°СЃС,РsС,Р° РSРµРІС–РґРsРjР° вЂ“ С†РµСЂРµР±СЂР°Р»СЊРSР° С–С€РµРjС–СЏ, Сґ С,РsРjСґ С‡РёСЃР»С– С–С€РµРjС–С‡РSРёР№ С–РSСЃСґР»СЊС, С– РjРёРSСґС‰Рµ РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏ РjРsР·РєРsРІРsРіРs РєСЂРsРІРsРsР±С–РіСґ, РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏ РїСЃРёС…РsРjРsС,РsСЂРSРёС… С„СґРSРєС†С–Р№, РІС–РґС‡СґС,С,СЏ РїРµС‡С–РSРSСЏ, РїР°СЂРsСЃРjС–СЏ.

Р— Р±РsРєСѓ РїСЃРёС…С–РєРё: РSРµС‡Р°СЃС,Рs вЂ“ РґРµРїСЂРµСЃРёРІРSРёР№ РSР°СЃС,СЂС–Р№, С,СЂРёРІРsР¶РSС–СЃС,СЊ, РSРµСЂРІРsР·РSС–СЃС,СЊ, РSРµСЃРїРsРєС–Р№, РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏ СЃРSСґ, РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё СЃРsРSР»РёРІС–СЃС,СЊ; СЂС–РґРєРs вЂ“ СЃРїР»СґС,Р°РSС–СЃС,СЊ СЃРІС–РґРsРjРsСЃС,С–; С‡Р°СЃС,РsС,Р° РSРµРІС–РґРsРjР° вЂ“ РїРsСЂСґС€РµРSРSСЏ СґРІР°РіРё.

Р— Р±РsРєСѓ СЃРµСЂС†СЏ: РSРµС‡Р°СЃС,Рs *вЂ“* С–С€РµРjС–СЏ РjС–РsРєР°СЂРґР°, РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё СЃС,РµРSРsРєР°СЂРґС–СЂ Р°Р±Рs С–РSС„Р°СЂРєС, РjС–РsРєР°СЂРґР°, С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЂ, Р°СЂРёС,РjС–СЂ, РІС–РґС‡СґС,С,СЏ СЃРµСЂС†РµР±РёС,С,СЏ, РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РSС– РSР°Р±СЂСЏРєРё.

Р— Р±РsРєСѓ СЃСґРґРёРS: С‡Р°СЃС,Рs вЂ“ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РіС–РїРsС,РµРSР·С–СЏ, РsСЂС,РsСЃС,Р°С,РёС‡РSРµ Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°СЂС,РµСЂС–Р°Р»СЊРSРsРіРs С,РёСЃРєСґ, СЃРёРSРєРsРїРµ; РSРµС‡Р°СЃС,Рs вЂ“ РїСЂРёРїР»РёРІРё, РіС–РїРµСЂРµРjС–СЏ; СЂС–РґРєРs вЂ“ СЃС,РµРSРsР· СЃСґРґРёРS, РіС–РїРsРїРµСЂС„СґР·С–СЏ, РІР°СЃРєСґР»С–С,; С‡Р°СЃС,РsС,Р° РSРµРІС–РґРsРjР° вЂ“ СЃРёРSРґСЂРsРj Р РµР№РSРs.

Р— Р±РsРєСѓ РєСЂРsРІС– С,Р° Р»С–РjС„Р°С,РёС‡РSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё: РSРµС‡Р°СЃС,Рs вЂ“ РµРsР·РёРSРsС„С–Р»С–СЏ; СЂС–РґРєРs вЂ“ Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ РєС–Р»СЊРєРsСЃС,С–Р»РµР№РєРsС†РёС,С–РІ (РІРєР»СЂС‡Р°СЂС‡Рё РSРµР№С,СЂРsРїРµРSС–СЂ С,Р° Р°РіСЂР°РSСґР»РsС†РёС,РsР·), Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ РєС–Р»СЊРєРsСЃС,С–РµСЂРёС,СЂРsС†РёС,С–РІ, Р·РSРёР¶РµРSРSСЏ СЂС–РІРSСЏ РіРµРjРsРіР»РsР±С–РSСґ, Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ РєС–Р»СЊРєРsСЃС,С– С,СЂРsРjР±РsС†РёС,С–РІ; С‡Р°СЃС,РsС,Р° РSРµРІС–РґРsРjР° вЂ“ РSРµРґРsСЃС,Р°С,РSС–СЃС,СЊ РєС–СЃС,РєРsРІРsРіРs РjРsР·РєСґ, РїР°РSС†РёС,РsРїРµРSС–СЂ, РіРµРjРsР»С–С,РёС‡РSР° Р°РSРµРjС–СЏ.

Р— Р±РsРєСѓ С–РjСґРSРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё: С‡Р°СЃС,РsС,Р° РSРµРІС–РґРsРjР° вЂ“ Р°РSР°С„С–Р»Р°РєС,РёС‡РSС– С,Р° Р°РSР°С„С–Р»Р°РєС,РsС—РґРSС– СЂРµР°РєС†С–С—, РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏ СЂС–РІРSСЏ Р°РSС,РёРSСґРєР»РµР°СЂРSРёС… Р°РSС,РёС,С–Р».

Р— Р±РsРєСѓ С€РєС–СЂРё С,Р° РїС–РґС€РєС–СЂРSРsС— РєР»С–С,РєРsРІРёРSРё: С‡Р°СЃС,Рs вЂ“ РІРёСЃРёРїР°РSРSСЏ, Р·РsРєСЂРµРjР° РjР°РєСґР»РsРїРsРїСґР»СЊРsР·РSС–; РSРµС‡Р°СЃС,Рs вЂ“ Р°РSРiС–РsРSРµРІСЂРsС,РёС‡РSРёР№ РSР°Р±СЂСЏРє (Сґ РІРёРSСЏС,РєРsРІРёС… РІРёРїР°РґРєР°С… РsР±СЃС,СЂСґРєС†С–СЏ РґРёС…Р°Р»СЊРSРёС… С€Р»СЏС…С–РІ РІРSР°СЃР»С–РґРsРє Р°РSРiС–РsРSРµРІСЂРsС,РёС‡РSРsРiРs РSР°Р±СЂСЏРєСґ РjРsР¶Рµ РjР°С,Рё Р»РµС,Р°Р»СЊРSРёР№ РSР°СЃР»С–РґРsРє), СЃРІРµСЂР±С–Р¶, РїС–РґРІРёС‰РµРSР° РїС–С,Р»РёРІС–СЃС,СЊ; СЂС–РґРєРs вЂ“ РµРєСЃС„РsР»С–Р°С,РёРІРSРёР№ РґРµСЂРjР°С,РёС,, РєСЂРsРїРёРІвЂ™СЏРSРєР°,

PsPSC–C…PsP»C–P·; PrCѓP¶Pμ CЂC–PrPєPs вЂ“ CЂPμP°PєC†C–CЏ C„PsC,PsC‡CѓC,P»PëPIPsCЃC,C–; C‡P°CЃC,PsC,P° PSPμPIC–PrPsPjP° вЂ“ C,PsPєCЃPëC‡PSPëP№ PμPїC–PrPμCЂPjP°P»CЊPSPëP№ PSPμPєCЂPsP»C–P·, CЃPëPSPrCЂPsPj PЎC,C–PIPμPSCЃP°вЂ“P”P¶PsPSCЃPsPSP°, PjCѓP»CЊC,PëC„PsCЂPjPSP° PμCЂPëC,PμPjP°, PїPμPjC„C–PiCѓCЃ, P·P°PiPsCЃC,CЂPμPSPSCЏ PїPμCЂPμP±C–PiCѓ PїCЃPsCЂC–P°P·Cѓ, PїCЃPsCЂC–P°C,PëC‡PSPëP№ PrPμCЂPjP°C,PëC,, PїPμPjC„C–PiPsC—PrPSP° P°P±Ps P»C–C…PμPSPsC—PrPSP° PμPєP·P°PSC,PμPjP° P°P±Ps PμPSP°PSC,PμPjP°, P°P»PsPїPμC†C–CЏ.

P— P±PsPєCѓ PsPїPsCЂPSPs-CЂCѓC…PsPIPsC— CЃPëCЃC,PμPjPë C,P° CЃPїPsP»CѓC‡PSPsC— C,PєP°PSPëPSPë: C‡P°CЃC,Ps вЂ“ PjвЂ™CЏP·PsPIC– CЃPїP°P·PjPë, PjC–P°P»PiC–CЏ; PSPμC‡P°CЃC,Ps вЂ“ P°CЂC,CЂP°P»PiC–CЏ.

P— P±PsPєCѓ CЂPμPїCЂPsPrCѓPєC,PëPIPSPsC— CЃPëCЃC,PμPjPë C,P° PjPsP»PsC‡PSPëC… P·P°P»PsP·: PSPμC‡P°CЃC,Ps вЂ“ C,CЂP°PSP·PëC,PsCЂPSP° PμCЂPμPєC,PëP»CЊPSP° C–PjPїPsC,PμPSC†C–CЏ, P·PSPëP¶PμPSPSCЏ P»C–P±C–PrPs; C‡P°CЃC,PsC,P° PSPμPIC–PrPsPjP° вЂ“ PiC–PSPμPєPsPjP°CЃC,C–CЏ.

P—P°PiP°P»CЊPSC– CЂPsP·P»P°PrPë C,P° CЂPμP°PєC†C–C— Cѓ PjC–CЃC†C– PIPIPμPrPμPSPSCЏ: C‡P°CЃC,Ps вЂ“ P±C–P»CЊ Cѓ PiCЂCѓPrPSC–P№ PєP»C–C,C†C–, CЃP»P°P±PєC–CЃC,CЊ; PSPμC‡P°CЃC,Ps вЂ“ PїC–CЂPμPєCЃC–CЏ; CЂC–PrPєPs вЂ“ P°CЃC,PμPSC–CЏ.

РЂPjP»PsPrPëPїC–PS

PμCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSC– P°PjP»PsPrPëPїC–PSCѓ PSP°P№C‡P°CЃC,C–C€Pμ PїPsPIC–PrPsPjP»CЏP»Pë PїCЂPs C,P°PєC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPμP°PєC†C–C—: CЃPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ, P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PμPSPSCЏ, PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C–P»CЊ, PїP°P»CЊPїC–C,P°C†C–CЏ, PїCЂPëPїP»PëPIPë, P±C–P»CЊ Cѓ C‡PμCЂPμPIPSC–P№ PїPsCЂPsP¶PSPëPSC–, PSCѓPrPsC,P°, PSP°P±CЂCЏPєPë PiPsPjC–P»PsPє, PSP°P±CЂCЏPєPë C,P° PIC,PsPjP»CЂPIP°PSC–CЃC,CЊ.

P— P±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC–PI P·PsCЂCѓ: PSPμC‡P°CЃC,Ps вЂ“ PїPsCЂCѓC€PμPSPSCЏ P·PsCЂCѓ (PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pë PrPëPїP»PsPїC–CЂ).

P— P±PsPєCѓ PsCЂPiP°PSC–PI CЃP»CѓC…Cѓ C,P° PIPμCЃC,PëP±CѓP»CЏCЂPSPsPiPs P°PїP°CЂP°C,Cѓ: PSPμC‡P°CЃC,Ps вЂ“ PrP·PIC–PS Cѓ PICѓC…P°C….

P— P±PsPєCѓ CЂPμCЃPїC–CЂP°C,PsCЂPSPsC— CЃPëCЃC,PμPjPë, PsCЂPiP°PSC–PI PiCЂCѓPrPSPsC— PєP»C–C,PєPë C,P° CЃPμCЂPμPrPsCЃC,C–PSPSCЏ: PSPμC‡P°CЃC,Ps вЂ“ P·P°PrPëC€PєP°, CЂPëPSC–C,; PrCѓP¶Pμ CЂC–PrPєPs вЂ“ PєP°C€PμP»CЊ.

P— P±PsPєCѓ C€P»CѓPSPєPsPIPs-PєPëC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ: C‡P°CЃC,Ps вЂ“ P±C–P»CЊ Cѓ P¶PëPIPsC,C–, PrPëCЃPїPμPїCЃC–CЏ, PїPsCЂCѓC€PμPSPSCЏ PїPμCЂPëCЃC,P°P»CЊC,PëPєPë PєPëC€PμC‡PSPëPєCѓ (PIPєP»CЂC‡P°CЂC‡Pë P·P°PїPsCЂ C– PrC–P°CЂPμCЂ), PSCѓPrPsC,P°; PSPμC‡P°CЃC,Ps вЂ“ P±P»CЂPIP°PSPSCЏ, CЃCѓC…C–CЃC,CЊ Cѓ CЂPsC,C–; PrCѓP¶Pμ CЂC–PrPєPs вЂ“ PїP°PSPєCЂPμP°C,PëC,, PiP°CЃC,CЂPëC,, PiC–PїPμCЂPїP»P°P·C–CЏ CЏCЃPμPS, PiC–PїPμCЂC,CЂPsC„C–C‡PSPëP№ PiC–PSPiC–PIC–C,.

P— P±PsPєCѓ PїPμC‡C–PSPєPë C– P¶PsPIC‡PsPIPëPIC–PrPSPëC… C€P»CЏC…C–PI: PrCѓP¶Pμ CЂC–PrPєPs вЂ“ P¶PsPIC,CЏPSPëC†CЏ*, PiPμPїP°C,PëC,* (Cѓ P±C–P»CЊC€PsCЃC,C–PIPëPїP°PrPєC–PI C–P· C…PsP»PμCЃC,P°P·PsPj).

Р— Р±РsРєСѓ РSРёСЂРsРє С‚Р° СЃРµС‡РsРІРёРґС–Р»СЊРSРsС— СЃРёСЃС‚РµРjРё: РSРµС‡Р°СЃС‚Ps вЂ“ РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЏ СЃРµС‡РsРІРёРїСѓСЃРєР°РSРSСЏ, РSС–РєС‚СѓСЂС–СЏ, Р·Р±С–Р»СЊС€РµРSРSСЏ С‡Р°СЃС‚РsС‚Рё СЃРµС‡РsРІРёРїСѓСЃРєР°РSРSСЏ.

Р— Р±РsРєСѓ РsР±РjС–РSСѓ СЂРµС‡РsРІРёРS, РjРµС‚Р°Р±РsР»С–Р·РjСѓ: РSРµС‡Р°СЃС‚Ps вЂ“ РіС–РїРµСЂРіР»С–РєРµРjС–СЏ.

Р— Р±РsРєСѓ РSРµСЂРІРsРІРsС— СЃРёСЃС‚РµРjРё: С‡Р°СЃС‚Ps вЂ“ РіРsР»РsРІРSРёР№ Р±С–Р»СЊ, Р·Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ, СЃРsРSР»РёРІС–СЃС‚СЊ (РsСЃРsР±Р»РёРІРs РSР° РїРsС‡Р°С‚РєСѓ Р»С–РєСѓРІР°РSРSСЏ); РSРµС‡Р°СЃС‚Ps вЂ“ С‚СЂРµРjРsСЂ, СЂРsР·Р»Р°РґРё СЃРjР°РєСѓ, СЃРёРSРєРsРїРµ, РіС–РїРµСЃС‚РµР·С–СЏ, РїР°СЂРµСЃС‚РµР·С–С—; РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs вЂ“ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РіС–РїРµСЂС‚РµРSР·С–СЏ, РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РSР° РSРµР№СЂРsРїР°С‚С–СЏ; С‡Р°СЃС‚РsС‚Р° РSРµРІС–РґРsРjР° вЂ“ РµРєСЃС‚СЂР°РїС–СЂР°РjС–РґР°Р»СЊРSРёР№ СЂРsР·Р»Р°Рґ.

Р— Р±РsРєСѓ РїСЃРёС…С–РєРё: РSРµС‡Р°СЃС‚Ps вЂ“ Р·РjС–РSР° РSР°СЃС‚СЂРsСЊ (РІРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё С‚СЂРёРІРsР¶РSС–СЃС‚СЊ), Р±РµР·СЃРsРSРSСЏ, РґРµРїСЂРµСЃС–СЏ; СЂС–РґРєРs вЂ“ СЃРїР»СѓС‚Р°РSС–СЃС‚СЊ СЃРІС–РґРsРjРsСЃС‚С–.

Р— Р±РsРєСѓ СЃРµСЂС†СЏ: С‡Р°СЃС‚Ps вЂ“ РїСЂРёСЃРєРsСЂРµРSРµ СЃРµСЂС†РµР±РёС‚С‚СЏ; РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs вЂ“ С–РSС„Р°СЂРєС‚ РjС–РsРєР°СЂРґР°, Р°СЂРёС‚РjС–СЏ (РІРєР»СЊС‡Р°СЊС‡Рё Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЊ, РІРµРSС‚СЂРёРєСѓР»СЏСЂРSСѓ С‚Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЊ С– С„С–Р±СЂРёР»СЏС†С–СЊ РїРµСЂРµРґСЃРµСЂРґСЊ);

Р— Р±РsРєСѓ СЃСѓРґРёРS: С‡Р°СЃС‚Ps вЂ“ РіС–РїРµСЂРµРjС–СЏ, РїСЂРёРїР»РёРІРё; РSРµС‡Р°СЃС‚Ps вЂ“ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРSР° РіС–РїРsС‚РµРSР·С–СЏ; РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs вЂ“ РІР°СЃРєСѓР»С–С‚.

Р— Р±РsРєСѓ РєСЂРsРІС– С‚Р° Р»С–РjС„Р°С‚РёС‡РSРsС— СЃРёСЃС‚РµРjРё: РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs вЂ“ Р»РµР№РєРsРїРµРSС–СЏ, С‚СЂРsРjР±РsС†РёС‚РsРїРµРSС–СЏ.

Р— Р±РsРєСѓ С–РjСѓРSРSРsС— СЃРёСЃС‚РµРjРё: РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРs вЂ“ Р°Р»РµРSРSСЏ, СЃРІРµС‡С–Р¶, РjС–РsРєР°СЂРґС–СЊ С‡Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЊ С–РjРsРjРsСЃС‚С–.

Р— Р±РsРєСѓ С€РєС–РsС‚РsРїРsС— СЃРёСЃС‚РµРjРё С‚Р° СЃРїРsР»СѓС‡С‡РSРsС— С‚РєР°РSРёРSРё: С‡Р°СЃС‚Ps вЂ“ РїРsС‚РsРїРsС‚РsРїРsС‚РsР

Р—Р°РіР°Р»СЊРSС- СЂРsР·Р»Р°РґРё С,Р° СЂРµР°РєС†С-С— Сѓ РjС-СЃС†С- РІРІРµРґРµРSРSСЏ: С‡Р°СЃС,Рs вЂ“ РSР°Р±СЂСЏРє, СЃС,РsРjР»СЂРІР°РSС-СЃС,СЊ; РSРµС‡Р°СЃС,Рs вЂ“ Р±С-Р»СЊ Р·Р° РіСЂСѓРґРёРSРsСЂ, Р°СЃС,РµРSС-СЏ, Р±С-Р»СЊ, РSРµР·РґСѓР¶Р°РSРSСЏ.

Р›Р°Р±РsСЂР°С,РsСЂРSС- РїРsРєР°Р·РSРёРєРё: РSРµС‡Р°СЃС,Рs вЂ“ Р·Р±С-Р»СЊС€РµРSРSСЏ Р°Р±Рs Р·РjРµРSС€РµРSРSСЏ РjР°СЃРё С,С-Р»Р°; РґСѓР¶Рµ СЂС-РґРєРs вЂ“ РїС-РґРІРёС‰РµРSРSСЏ СЂС-РІРSСЏ РїРµС‡С-РSРєРsРІРёС… С„РµСЂРjРµРSС,С-РІ*.

* РJ Р±С-Р»СЊС€РsСЃС,С- РІРёРїР°РґРєС-РІ Р· С…РsР»РµСЃС,Р°Р·РsРj.

РµРsРІС-РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs РїС-РґРsР·СЂСЊРІР°РSС- РїРsР±С-С‡РSС-СЂРµР°РєС†С-С—.

РµРsРІС-РґРsРjР»РµРSРSСЏ РїСЂРs РїС-РґРsР·СЂСЊРІР°РSС- РїРsР±С-С‡РSС-СЂРµР°РєС†С-С— РїС-СЃР»СЏ СЂРµС”СЃС,СЂР°С†С-С— Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєРsРіРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ РjР°СЊС,СЊ РІР°Р¶Р»РёРІРµ Р·РSР°С‡РµРSРSСЏ. Р¦Рµ РґР°С” Р·РjРsРіСѓ РїСЂРsРІРsРґРёС,Рё РjРsРSС-С,РsСЂРёРSРі СЃРїС-РІРІС-РґРSРsС€РµРSРSСЏ РєРsСЂРёСЃС,СЊ/СЂРёР·РёРє РїСЂРё Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSС- С†СЊРsРіРs Р»С-РєР°СЂСЊРєРsРіРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ. РЊРµРґРёС‡РSРёРj С,Р° С„Р°СЂРjР°С†РµРІС,РёС‡РSРёРj РїСЂР°С†С-РІРSРёРєР°Рj, Р° С,Р°РєРsР¶ РїР°С†С-С”РSС,Р°Рj Р°Р±Рs С—С…РSС-Рj Р·Р°РєРsРSРSРёРj РїСЂРµРґСЃС,Р°РІРSРёРєР°Рj СЃР»С-Рґ РїРsРІС-РґРsРjР»СЏС,Рё РїСЂРs СѓСЃС- РІРёРїР°РґРєРё РїС-РґРsР·СЂСЊРІР°РSРёС… РїРsР±С-С‡РSРёС… СЂРµР°РєС†С-Р№ С,Р°/Р°Р±Рs РІС-РґСЃСѓС,РSРsСЃС,С-РµС„РµРєС,РёРІРSРsСЃС,С- Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєРsРіРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ С‡РµСЂРµР· РЊРІС,РsРjР°С,РёР·РsРІР°РSСѓ С-РSС„РsСЂРjР°С†С-Р№РSСѓ СЃРёСЃС,РµРjСѓ Р· С„Р°СЂРjР°РєРsРSР°РіР»СЏРґСѓ Р·Р° РїРsСЃРёР»Р°РSРSСЏРj: https://aisf.dec.gov.ua.

РўРµСЂРjС-РS РїСЂРёРґР°С,РSРsСЃС,С-. 3 СЂРsРєРё.

РJРjРsРІРё Р·Р±РµСЂС-РіР°РSРSСЏ.

Р—Р±РµСЂС-РіР°С,Рё РІ РsСЂРёРіС-РSР°Р»СЊРSС-Р№ СѓРїР°РєРsРІС†С- РїСЂРё С,РµРjРїРµСЂР°С,СѓСЂС- РSРµ РІРёС‰Рµ 25 В°РЎ. Р—Р±РµСЂС-РіР°С,Рё Сѓ РSРµРґРsСЃС,СѓРїРSРsРjСѓ РґР»СЏ РґС-С,РµР№ РjС-СЃС†С-.

РJРїР°РєРsРІРєР°.

РµРs 6 РєР°РїСЃСѓР» Сѓ Р±Р»С-СЃС,РµСЂС-, РїРs 5 Р±Р»С-СЃС,РµСЂС-РІ РІ РїР°С‡С†С-.

РлР°С,РµРіРsСЂС-СЏ РІС-РґРїСѓСЃС‚РєСѓ. Р—Р° СЂРµС†РµРїС,РsРj.

Р—Р°СЏРІРSРёРє. РµСЂРЊРў В«Р¤Р°СЂРjР°С†РµРІС,РёС‡РSР° С„С-СЂРjР°

В«Р”Р°СЂPSPёС†СЏВ».

РЊС-СЃС†РµР·PSP°С…PsРґР¶РµPSPSCЏ Р·Р°СЏPIPSPёРєР° С,Р° Р°РґСЂРµСЃР° РjС-СЃС†СЏ РїСЂPsPIP°РґР¶РµPSPSCЏ Р№PsPiPs РґС-СЏР»СЊPSPsСЃС,С-.

РJРєСЂР°С—PSP°, 02093, Рj. РЛРёС—PI, PICѓР». Р‘PsСЂРёСЃРїіР»СЊСЃСЊРєР°, 13.

Р’РёСЂPsР±PSPёРє. РЂРґР°РjРµРґ Р¤Р°СЂРjР° РЎ.РЂ.

РЊС-СЃС†РµР·PSP°С…PsРґР¶РµPSPSCЏ PIPёСЂPsР±PSPёРєР° С,Р° Р°РґСЂРµСЃР° РjС-СЃС†СЏ РїСЂPsPIP°РґР¶РµPSPSCЏ Р№PsPiPs РґС-СЏР»СЊPSPsСЃС,С-.

Р’СѓР». РЁРєPsР»СЊPSP° 33, РЛСЃР°PIPµСЂPsPI, 95вЂ“054, РµPsР»СЊС‰Р°.

Р’СѓР». РЊР°СЂС€Р°Р»Р° Р®Р·РµС„Р° РµС–Р»СЃСѓРґСЃСЊРєPsPiPs 5, РµР°Р±вЂ™СЏPSC–С†Рµ, 95вЂ“200, РµPsР»СЊС‰Р°.