P†PќPЎPўP PJPљP¦P†PЇ

PґP»CЏ PjPµPґPёC‡PSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ

P'PJPµP†P'PЂPљPЂP‡Pќ PЎPµP†PќPЂP›

(BUPIVACAINP• SPINAL)

PЎPєP»P°Pґ:

PґC–CЊC‡P° CЂPµC‡PsPIPёPSP°: P±CґPїC–PIP°PєP°C—PSCґ PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPёPґ;

1 PjP» CЂPsP·C‡PёPSCґ PjC–CЃC,PёC,CЊ P±CґPїC–PIP°PєP°C—PSCґ PiC–PґCЂPsC…P»PsCЂPёPґCґ 5 PjPi;

PґPsPїPsPjC–P¶PSC– CЂPµC‡PsPIPёPSPё: PiP»CЊPєPsP·P° PjPsPSPsPiC–PґCЂP°C,, PєPёCЃP»PsC,P° C…P»PsCЂPёCЃC,PsPIPsPґPSPµPIP° CЂPsP·PIPµPґPµPSP° P°P±Ps PSP°C,CЂC–CЊ PiC–PґCЂPsPєCЃPёPґ, PIPsPґP° PґP»CЏ C–PSвЂ™C”PєC†C–P№.

B

P›C–PєP°CЂCЃCЊPєP° C„PsCЂPjP°. P PsP·C‡PёPS PґP»CЏ C–PSвЂ™C”PєC†C–P№.

PЊCЃPSPsPIPSC– C„C–P·PёPєPs-C…C–PjC–C‡PSC– PIP»P°CЃC,PёPIPsCЃC,C–: PїCЂPsP·PsCЂP° P±PµP·P±P°CЂPIPSP° CЂC–PґPёPSP°.

P¤P°CЂPjP°PєPsC,PµCЂP°PїPµPIC,PёC‡PSP° PiCЂCґPїP°. PµCЂPµPїP°CЂP°C,Pё PґP»CЏ PjC–CЃC†PµPIPsC— P°PSPµCЃC,PµP·C–C—. PљPsPґ PЊPўPЃ N01P' P'01.

P¤P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSC–B PIP»P°CЃC,PёPIPsCЃC,C–.

P¤P°CЂPjP°PєPsPґPёPSP°PjC–PєP°.

P'CґPїC–PIP°PєP°C—PS вЂ“ PjC–CЃC†PµPIPёP№ P°PSPµCЃC,PµC,PёPє C,CЂPёPIP°P»PsC— PґC–C— P°PjC–PґPSPsPiPs C,PёPїCґ.

PµPsPjC–CЂPSPµ CЂPsP·CЃP»P°P±P»PµPSPSCЏ PjвЂ™CЏP·C–PI PSPёP¶PSC–C… PєC–PSC†C–PIPsPє.

P'P»PsPєP°PґP° CЃPєPsCЂPsC‡CґPIP°P»CЊPSPsC— P°PєC,PёPIPSPsCЃC,C– PjвЂ™CЏP·C–PI C‡PµCЂPµPIPSPsPiPs PїCЂPµCЃP°.

P'CґPїC–PIP°PєP°C—PS CЃPїC–PSP°P» PїCЂPёP·PSP°C‡PµPSPёP№ PґP»CЏ PiC–PїPµCЂP±P°CЂPёC‡PSPsC— CЃPїPёPSPSPsPjPsP·PєPsPIPsC— P°PSPµCЃC,PµP·C–C—, PїPsC‡P°C,PєPsPIPёP№ CЂPsP·PїPsPґC–P» PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PI

СЃСґР±Р°СЂР°С…PSPsC—PrР°Р»СЊPSPsPjCґ РїСЂPsCЃС,PsCЂС– Р·Р°Р»РµР¶РёС,СЊ РІС–Рґ СЃРёР»Рё С,СЏР¶С–PSPSCЏ.

Р¤Р°СЂРjР°РєPsPєС–PSPµС,РёРєР°.

РЁРІРёРґРєРёР№ РїPsC‡Р°С,PsPє С,Р° РґPsPIPiPsC,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ РґС–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ: PSP° СЂС–PIPSC– СЃРµPiPjРµPSC,С–PI Рў$_{10}$-Рў$_{12}$ С,СЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ РґС–С— СЃС,Р°PSPsPIРёС,СЊ 2-3 РiPsPґРёPSPё.

Р PsР·СЃР»Р°Р±Р»РµPSPSCЏ РjвЂ™СЏР·С–PI PSPёР¶PSC–С… РєС–PSC†С–PIPsРє С,СЂРёРІР°С” 2-2,5 РiPsPґРёPSPё.

Р‘Р»PsРєР°РґР° РjвЂ™СЏР·С–PI С‡РµСЂРµPIPSPsC— РїPsСЂPsР¶PSPёPSPё С,СЂРёРІР°С” 45-60 С…PIPёР»РёPS. РўСЂРёРІР°Р»С–СЃС,СЊ Р±Р»PsРєР°РґРё СЃРєPsСЂPsС‡СґPIР°Р»СЊPSPsC— Р°РєС,РёPIPSPsCЃС,С– РjвЂ™СЏР·С–PI С‡РµСЂРµPIPSPsC— РїPsСЂPsР¶PSPёPSPё PSPµ РїРµСЂРµPIPёС‰СґС” С,СЂРёРІР°Р»PsCЃС,С– Р·PSPµР±PsР»СЋPIР°PSPSCЏ.

РJ РґС–С,РµР№ С„Р°СЂРjР°РєPsPєС–PSPµС,РёРєР° РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РїPsPґС–Р±PSP° РґPs С„Р°СЂРjР°РєPsPєС–PSPµС,РёРєРё Сґ РґPsСЂPsCЃР»РёС….

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

РµPsPєР°Р·Р°PSPSCЏ.

Р‘СґРїС–PIР°РєР°С—PS CЃРїС–PSP°Р» РїPsPєР°Р·Р°PSPёР№ РґPsСЂPsCЃР»РёРj С– РґС–С,СЏPj СЂС–Р·PSPsPiPs PIC–РєСґ РґР»СЏ С–PSC,СЂР°С,РµРєР°Р»СЊPSPsC— (СЃСґР±Р°СЂР°С…PSPsC—РґР°Р»СЊPSPsC—) СЃРїРёPSPSPsPjPsР·РєPsPIPsC— Р°PSPµCЃС,РµР·С–С— PI С…С–СЂСґСЂPiС–С— (СґСЂPsР»PsPiС–С‡PSC– PsРїРµСЂР°С†С–С— С,Р° PsРїРµСЂР°С†С–С— PSP° PSPёР¶PSC–С… РєС–PSC†С–PIPєР°С… С,СЂРёPIР°Р»С–СЃС,СЋ 2-3 РiPsPґРёPSPё, Р° С,Р°РєPsР¶ PsРїРµСЂР°С†С–С— PI Р°Р±РґPsPjС–PSP°Р»СЊPSС–Р№ С…С–СЂСґСЂPiС–С— С,СЂРёPIР°Р»С–СЃС,СЋ 45-60 С…PIРёР»РёPS).

РµСЂPsC,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPSCЏ.

РµС–РґPIРёС‰РµPSP° С‡СґС,Р»РёPIС–СЃС,СЊ РґPs PjС–СЃС†РµPIРёС… Р°PSPµCЃС,РµС,РёРєС–PI Р°PjС–РґPSPsPiPs СЂСЏPґСґ Р°Р±Ps РґPs Р±СґРґСЊ-СЏРєPsPiPs РєPsPjРїPsPSPµPSC,Р° РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ.

Р†PSC,СЂР°С,РµРєР°Р»СЊPSP° Р°PSPµCЃС,РµР·С–СЏ, PSPµР·Р°Р»РµР¶PSPs PIC–Рґ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPICґPIР°PSPsPiPs PjС–СЃС†РµPIPsPiPs Р°PSPµCЃС,РµС,РёРєР°, PjР°С” СЃРIPsC— РїСЂPsС,РёРїPsРєР°Р·Р°PSPSCЏ, СЏРєС– PIРєР»СЊС‡Р°СЊС,СЊ:

- Р°РєС,РёPIPSC– Р·Р°С…PIPsСЂСЊPIР°PSPSCЏ С†РµPSC,СЂР°Р»СЊPSPsC— PSPµСЂPIPsPIPsC— СЃРёСЃС,РµPjРё (Р¦РќРЎ), С,Р°РєС– СЏРє PjРµPSC–PSPiС–С,, РїPsР»С–PsPjС–С”Р»С–С,, PIPSCґС,СЂС–С€PSCЊPsС‡РµСЂРµРїPSC– РєСЂPsPIPsPIPёР»РёPIPё,

РїС–РґРiPsСЃС,СЂР° РєPsPjP±С–PSPsPIP°PSP° РґРµPiPµPSPµСЂР°С†С–СЏ СЃРїРёPSPSPsPiPs PjPsP·РєСѓ С‡РµСЂРµР· РїРµСЂPSC–С†С–PsP·PSCѓ Р°PSPµPjС–СЋ С,Р° РїСѓС…Р»РёPSPё PiPsP»PsPIPSPsPiPs С,Р° СЃРїРёPSPSPsPiPs PjPsP·РєСѓ;

- СЃС,РµPSPsP· СЃРїРёPSPSPsPjPsP·РєPsPIPsPiPs РєР°PSP°Р»Сѓ С,Р° Р·Р°С…PIPsСЂСЋPIP°PSPSCЏ PI Р°РєС,РёPIPSC–Р№ СЃС,Р°РґС–С— (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, СЃРїPsPSPґРёР»С–С,, С,СѓР±РµСЂРєСѓР»СЊPsР·, РїСѓС…Р»РёPSPё) Р°Р±Ps PSPµС‰PsРґР°PIPSPs РїРµСЂРµPSPµСЃРµPSC– С,СЂР°PIPjPё (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РїРµСЂРµР»PsPj) С…СЂРµР±С,Р°;

- СЃРµРїС,РёС†РµPjС–СЏ;

- PiPSC–Р№PSP° С–PSC„РµРєС†С–СЏ С€РєС–СЂРё PI PjС–СЃС†С– Р°Р±Ps РїPsСЂСЏPґ С–Р· PjС–СЃС†РµPj РїСѓPSPєС†С–С— РїPsPїРµСЂРµРєPsPIPsPiPs PIС–РґРґС–Р»Сѓ С…СЂРµР±С,Р°;

- РєР°СЂРґС–PsPiРµPSPSPёР№ Р°Р±Ps PiС–РїPsPIPsР»РµPjС–С‡PSPёР№ С€PsPє;

- РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЏ Р·PiPsСЂС,Р°PSPSCЏ РєСЂPsPIС– Р°Р±Ps РїСЂPsРґPsPIP¶РµPSPSCЏ Р»С–РєСѓPIP°PSPSCЏ Р°PSC,РёРєPsР°PiСѓР»СЏPSC,Р°PjРё.

Р’Р·Р°С”PjPsРґС-СЏ Р· С-PSC€РёPjРё Р»С-РєР°СЂСЃСЊРєРёPjРё Р·Р°СЃPsР±Р°PjРё С,Р° С-PSC€С- PIPёРґРё PIP·Р°С”PjPsРґС-Р№.

РћСЃРєС–Р»СЊРєРё СЃРёСЃС,РµPjPSC– С,PsРєСЃРёС‡PSC– РµС„РµРєС,Рё С” Р°РґРёС,РёPIPSPёPjРё, Р±СѓРїС–PIP°РєР°С—PS СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС,PsСЃPsPIСѓPIP°С,Рё Р· PsР±РµСЂРµР¶PSC–СЃС,СЊ РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj, СЏРєС– PsС,СЂРёPjСѓСЊС,СЊ С–PSC€С–PjС–СЃС†РµPIС– Р°PSPµСЃС,РµС,РёРєРё Р°Р±Ps РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё, СЏРєС– Р·Р° СЃС,СЂСѓРєС,СѓСЂPsСЊ РїPsPґС–Р±PSC– РґPs PjС–СЃС†РµPIРёС… Р°PSPµСЃС,РµС,РёРєС–PI Р°PjС–РґPSPsPiPs С,РёРїСѓ, PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РїРµPIPSC– Р°PSC,РёР°СЂРёС,PjС–С‡PSC– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё, С,Р°РєС– СЏРє Р»С–РґPsРєР°С—PS С,Р° PjРµРєСЃРёР»РµС,РёPS.

РЎРїРµС†РёС„С–С‡PSC– РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ PIP·Р°С”PjPsРґС–Р№ PjС–Р¶ Р±СѓРїС–PIP°РєР°С—PSPsPj С,Р° Р°PSC,РёР°СЂРёС,PjС–С‡PSPёPjРё Р·Р°СЃPsР±Р°PjРё РєР»Р°СЃСѓ Р†Р†Р† (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, Р°PjС–PsРґР°СЂPsPSPsPj) PSPµ РїСЂPsPIPsРґРёР»РёСЃСЏ, PsРґPSP°Рє Сѓ С,Р°РєPsPjСѓ СЂР°Р·С– СЃР»С–Рґ РґPsС,СЂРёPjСѓPIP°С,РёСЃСЏ PsР±РµСЂРµР¶PSPsСЃС,С–.

РћСЃPsР±Р»РёPIPsСЃС,С–В Р·Р°СЃС,PsСЃСєPIP°PSPSCЏ.

Р†PSC,СЂР°С,РµРєР°Р»СЊPSСѓ Р°PSPµСЃС,РµР·С–СЂ РїPsPIPёPSPµPS РїСЂPsPIPsРґРёС,Рё С,С–Р»СЊРєРё Р»С–РєР°СЂ Р· PSPµPsР±С…С–РґPSPёPj СЂС–PIPSPµPj Р·PSP°PSCЊ С,Р° РґPsСЃPIС–РґPsPj СЂPsР±PsС,Рё.

РµСЂPsС†РµРґСѓСЂРё С–Р· Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIP°PSPSCЏPj СЂРµРiС–PsPSP°СЂPSPёС… Р°PSPµСЃС,РµС,РёРєС–PI PSPµPsР±С…С–РґPSPs PIPёРєPsPSCѓPIP°С,Рё Сѓ PIС–РґРґС–Р»РµPSPSCЏС…, СѓРєPsPjРїР»РµРєС,PsPIP°PSPёС… PsР±Р»Р°РґPSP°PSPSCЏPj

РґР»СЏ С€С‚СѓС‡РЅРѕС— РІРµРЅС‚РёР»СЏС†С–С— Р»РµРіРµРЅСЊ. Р”Р»СЏ РЅРµРіР°Р№РЅРѕРіРѕ РІРёРєРѕРЅР°РЅРЅСЏ РїРѕРІРёРЅРЅС– Р±СѓС‚Рё РґРѕСЃС‚СѓРїРЅС– РѕР±Р»Р°РґРЅР°РЅРЅСЏ РґР»СЏ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ СЂРµР°РЅС–РјР°С†С–Р№РЅРёС… Р·Р°С…РѕРґС–РІ С‚Р° РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅС– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё.

РџРµСЂС€ РЅС–Р¶ СЂРѕР·РїРѕС‡Р°С‚Рё РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ С–РЅС‚СЂР°С‚РµРєР°Р»СЊРЅРѕС— Р°РЅРµСЃС‚РµР·С–С—, СЃР»С–Рґ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡РёС‚Рё РјРѕР¶Р»РёРІС–СЃС‚СЊ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕРІРµРЅРЅРёС… РїСЂРѕС†РµРґСѓСЂ, РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕРІРµРЅРЅРѕС— С–РЅС„СѓР·С–С—. Р›С–РєР°СЂСЋ, СЏРєРёР№ РІС–РґРїРѕРІС–РґР°С” Р·Р° РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р°РЅРµСЃС‚РµР·С–С—, СЃР»С–Рґ РІР¶РёС‚Рё РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРёС… Р·Р°С…РѕРґС–РІ РѕР±РµСЂРµР¶РЅРѕСЃС‚С–, С‰РѕР± СѓРЅРёРєРЅСѓС‚Рё РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕСЃСѓРґРёРЅРЅРѕРіРѕ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ, С‚Р° Р±СѓС‚Рё РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРёРј С‡РёРЅРѕРј РїС–РґРіРѕС‚РѕРІР»РµРЅРёРј С– РѕР·РЅР°Р№РѕРјР»РµРЅРёРј Р· РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёРєРѕСЋ С– Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏРј РїРѕР±С–С‡РЅРёС… РµС„РµРєС‚С–РІ, СЃРёСЃС‚РµРјРЅРѕС— С‚РѕРєСЃРёС‡РЅРѕСЃС‚С– С‚Р° С–РЅС€РёС… СѓСЃРєР»Р°РґРЅРµРЅСЊ. РџСЂРё РїРѕСЏРІС– РѕР·РЅР°Рє РіРѕСЃС‚СЂРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРЅРѕС— С‚РѕРєСЃРёС‡РЅРѕСЃС‚С– Р°Р±Рѕ РїРѕРІРЅРѕС— СЃРїРёРЅРЅРѕРјРѕР·РєРѕРІРѕС— Р±Р»РѕРєР°РґРё РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РјС–СЃС†РµРІРѕРіРѕ Р°РЅРµСЃС‚РµС‚РёРєР° РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ РЅРµРіР°Р№РЅРѕ Р·СѓРїРёРЅРёС‚Рё.

РЇРє С– РІСЃС– РјС–СЃС†РµРІС– Р°РЅРµСЃС‚РµС‚РёРєРё, Р±СѓРїС–РІР°РєР°С—РЅ Сѓ СЂР°Р·С–, РєРѕР»Рё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ Р· РјРµС‚РѕСЋ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ РјС–СЃС†РµРІРѕС— Р°РЅРµСЃС‚РµР·С–С— РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ СѓС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ РІРёСЃРѕРєРёС… РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–Р№ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РІ РєСЂРѕРІС–, РјРѕР¶Рµ СЃРїСЂРёС‡РёРЅРёС‚Рё СЂРѕР·РІРёС‚РѕРє РіРѕСЃС‚СЂРёС… С‚РѕРєСЃРёС‡РЅРёС… РµС„РµРєС‚С–РІ Р· Р±РѕРєСѓ С†РµРЅС‚СЂР°Р»СЊРЅРѕС— РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— С‚Р° СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРЅРѕС— СЃРёСЃС‚РµРј. Р¦Рµ, Р·РѕРєСЂРµРјР°, СЃС‚РѕСЃСѓС”С‚СЊСЃСЏ РІРёРїР°РґРєС–РІ, С‰Рѕ СЂРѕР·РІРёРІР°СЋС‚СЊСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ РІРёРїР°РґРєРѕРІРѕРіРѕ РІРЅСѓС‚СЂС–С€РЅСЊРѕСЃСѓРґРёРЅРЅРѕРіРѕ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ Р°Р±Рѕ РІРІРµРґРµРЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РІ СЃРёР»СЊРЅРѕ РІР°СЃРєСѓР»СЏСЂРёР·РѕРІР°РЅС– РґС–Р»СЏРЅРєРё.

Р’РёРїР°РґРєРё С€Р»СѓРЅРѕС‡РєРѕРІРѕС— Р°СЂРёС‚РјС–С—, С„С–Р±СЂРёР»СЏС†С–С— С€Р»СѓРЅРѕС‡РєС–РІ, СЂР°РїС‚РѕРІРѕС— СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРЅРѕС— РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅРѕСЃС‚С– С‚Р° Р»РµС‚Р°Р»СЊРЅС– РІРёРїР°РґРєРё Р±СѓР»Рё Р·Р°СЂРµС”СЃС‚СЂРѕРІР°РЅС– Сѓ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ Р· РІРёСЃРѕРєРёРјРё СЃРёСЃС‚РµРјРЅРёРјРё РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЏРјРё Р±СѓРїС–РІР°РєР°С—РЅСѓ. РЈ СЂР°Р·С– Р·СѓРїРёРЅРєРё СЃРµСЂС†СЏ РґР»СЏ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅРЅСЏ СѓСЃРїС–С€РЅРѕРіРѕ СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Сѓ РјРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРёРј РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ С‚СЂРёРІР°Р»РёС… СЂРµР°РЅС–РјР°С†С–Р№РЅРёС… Р·Р°С…РѕРґС–РІ. Р’РёСЃРѕРєС– СЃРёСЃС‚РµРјРЅС– РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РЅРµ РѕС‡С–РєСѓСЋС‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РґРѕР·Р°С…, С‰Рѕ Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓСЋС‚СЊСЃСЏ РґР»СЏ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ С–РЅС‚СЂР°С‚РµРєР°Р»СЊРЅРѕС— Р°РЅРµСЃС‚РµР·С–С—.

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ С– РїР°С†С–С”РЅС‚РѕРє, СЏРєС– Р·РЅР°С…РѕРґСЏС‚СЊСЃСЏ РЅР° РїС–Р·РЅС–С… СЃС‚Р°РґС–СЏС… РІР°РіС–С‚РЅРѕСЃС‚С–, С–СЃРЅСѓС” РїС–РґРІРёС‰РµРЅРёР№ СЂРёР·РёРє СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РѕР±С€РёСЂРЅРѕС— Р°Р±Рѕ РїРѕРІРЅРѕС— СЃРїРёРЅРЅРѕРјРѕР·РєРѕРІРѕС— Р±Р»РѕРєР°РґРё, С‰Рѕ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїСЂРёРіРЅС–С‡РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–Р№ СЃРµСЂС†РµРІРѕ-

CЃCŕPrPëPSPSPsC— CЃPëCЃC‚PµPjPë C‚P° PrPëC…P°PSPSCЏ. PўPsPjCŕ PrP»CЏ C†PëC… PïP°C†C–C"PSC‚C–PI PrPsP·Cŕ PïCЂPµPïP°CЂP°C‚Cŕ CЃP»C–Pr P·PjPµPSC€PëC‚Pë.

PџCЂPsPIPµPrPµPSPSCЏ C–PSC‚CЂP°C‚PµPєP°P»CЊPSPsC— P°PSPµCЃC‚PµP·C–C— P±CŕPrCЊ-CЏPєPëPj PjC–CЃC†PµPIPëPj P°PSPµCЃC‚PµC‚PëPєPsPj PjPsP¶Pµ PïCЂPëP·PIPµCЃC‚Pë PrPs CЂPsP·PIPëC‚PєCŕ P°CЂC‚PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PïPsC‚PµPSP·C–C— C‚P° P±CЂP°PrPëPєP°CЂPrC–C—, PïPsCЏPICŕ CЏPєPëC… CЃP»C–Pr PïPµCЂPµPrP±P°C‡P°C‚Pë C‚P° PïCЂPsPIPsPrPëC‚Pë PIC–PrPïPsPIC–PrPSC– P·P°PïPsP±C–P¶PSC– P·P°C…PsPrPë, C‰Ps PjPsP¶CŕC‚CЊ PIPєP»CЋC‡P°C‚Pë PïPsPïPµCЂPµPrPSC" PIPIPµPrPµPSPSCЏ Cŕ CЃPëCЃC‚PµPjCŕ PєCЂPsPIPsPsP±C–PiCŕ PєCЂPëCЃC‚P°P»PsC—PrPSPsPiPs P°P±Ps PєPsP»PsC—PrPSPsPiPs CЂPsP·C‡PëPSCŕ. PЈ CЂP°P·C– CЂPsP·PIPëC‚PєCŕ P°CЂC‚PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PïPsC‚PµPSP·C–C— CЃP»C–Pr PIPSCŕC‚CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs PIPIPµCЃC‚Pë CЃCŕPrPëPSPsP·PICŕP¶CŕPIP°P»CЊPSPëP№ PïCЂPµPïP°CЂP°C‚,, C‚P°PєPëP№ CЏPє PµC„PµPrCЂPëPS, Cŕ PrPsP·C– 10-15 PjPi. PўCЏP¶PєP° P°CЂC‚PµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PïPsC‚PµPSP·C–CЏ PjPsP¶Pµ PIPëPSPëPєPSCŕC‚Pë PI CЂPµP·CŕP»CЊC‚P°C‚C– PiC–PïPsPIPsP»PµPjC–C— PIPSP°CЃP»C–PrPsPє PєCЂPsPIPsC‚PµC‡C– P°P±Ps P·PSPµPIPsPrPSPµPSPSCЏ, P°P±Ps P°PsCЂC‚Ps-PïPsCЂPsP¶PSPëCЃC‚PsC— PsPєP»CЋP·C–C— Cŕ PïP°C†C–C"PSC‚C–PI P· PjP°CЃPëPIPSPëPj P°CЃC†PëC‚PsPj, PIPµP»PëPєPëPjPë PïCŕC…P»PëPSP°PjPë C‡PµCЂPµPIPSPsC— PïPsCЂPsP¶PSPëPSPë P°P±Ps PSP° PïC–P·PSC–C… C‚PµCЂPjC–PSP°C… PIP°PiC–C‚PSPsCЃC‚C–. P—PSP°C‡PSPsC— P°CЂC‚PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PïPsC‚PµPSP·C–C— CЃP»C–Pr CŕPSPëPєP°C‚Pë Cŕ PïP°C†C–C"PSC‚C–PI C–P· CЃPµCЂC†PµPIPsCЋ PrPµPєPsPjPïPµPSCЃP°C†C–C"CЋ.

PџC–Pr C‡P°CЃ PïCЂPsPIPµPrPµPSPSCЏ C–PSC‚CЂP°C‚PµPєP°P»CЊPSPsC— P°PSPµCЃC‚PµP·C–C— Cŕ PïP°C†C–C"PSC‚C–PI P· PiC–PïPsPIPsP»PµPjC–C"CЋ P· P±CŕPrCЊ-CЏPєPsC— PïCЂPëC‡PëPSPë PjPsP¶Pµ CЂPsP·PIPëPSCŕC‚PëCЃCЏ CЂP°PïC‚PsPIP° C– C‚CЏP¶PєP° P°CЂC‚PµCЂC–P°P»CЊPSP° PiC–PïPsC‚PµPSP·C–CЏ.

P†PSC‚CЂP°C‚PµPєP°P»CЊPSP° P°PSPµCЃC‚PµP·C–CЏ PjPsP¶Pµ CЃPïCЂPëC‡PëPSPëC‚Pë PïP°CЂP°P»C–C‡ PjC–P¶CЂPµP±PµCЂPSPëC… PjвЂ™CЏP·C–PI, P° PïP°C†C–C"PSC‚Pë C–P· PïP»PµPICЂP°P»CЊPSPëPj PIPëPïPsC‚PsPj PjPsP¶CŕC‚CЊ CЃC‚CЂP°P¶PrP°C‚Pë PIC–Pr PrPëC…P°P»CЊPSPsC— PSPµPrPsCЃC‚P°C‚PSPsCЃC‚C–. PЎPµPïCЃPëCЃ PjPsP¶Pµ P·P±C–P»CЊC€PëC‚Pë CЂPëP·PëPє CŕC‚PIPsCЂPµPSPSCЏ C–PSC‚CЂP°CЃPïC–PSP°P»CЊPSPsPiPs P°P±CЃC†PµCЃCŕ PI PïC–CЃP»CЏPsPïPµCЂP°C†C–P№PSPsPjCŕ PïPµCЂC–PsPrC–.

PќPµPICЂPsP»PsPiC–C‡PSC– C‚CЂP°PIPjPë C" CЂC–PrPєC–CЃPSPëPj PSP°CЃP»C–PrPєPsPj C–PSC‚CЂP°C‚PµPєP°P»CЊPSPsC— P°PSPµCЃC‚PµP·C–C— C– PjPsP¶CŕC‚CЊ PïCЂPëP·PIPµCЃC‚Pë PrPs CЂPsP·PIPëC‚PєCŕ PïP°CЂPµCЃC‚PµP·C–C—, P°PSPµCЃC‚PµP·C–C—, PjPsC‚PsCЂPSPsC— CЃP»P°P±PєPsCЃC‚C– C‚P° PïP°CЂP°P»C–C‡Cŕ. P†PSPsPrC– C†C–CЏPIPëC‰P° C" PrPsPIPiPsC‚CЂPëPIP°P»PëPjPë.

PџPµCЂPµPr C‚PëPj CЏPє CЂPsP·PïPsC‡P°C‚Pë P»C–PєCŕPIP°PSPSCЏ, CЃP»C–Pr PIP·CЏC‚Pë PrPs CŕPIP°PiPë, C‰Ps PєPsCЂPëCЃC‚CЊ PIC–Pr P»C–PєCŕPIP°PSPSCЏ PïPsPIPëPSPSP° PïPµCЂPµPIP°P¶P°C‚Pë PjPsP¶P»PëPIPëP№ CЂPëP·PëPє PrP»CЏ PïP°C†C–C"PSC‚P°.

PџP°C†C–C"PSC‚Pë, CЏPєC– PjP°CЋC‚CЊ PïPsPiP°PSPëP№ P·P°PiP°P»CЊPSPëP№ CЃC‚P°PS P·PrPsCЂPsPIвЂ™CЏ C‡PµCЂPµP· PIC–Pє P°P±Ps PI CЂPµP·CŕP»CЊC‚P°C‚C– PSP°CЏPIPSPsCЃC‚C– C–PSC€PëC… PєPsPjPïCЂPsPjPµC‚CŕCЋC‡PëC… C„P°PєC‚PsCЂC–PI, C‚P°PєPëC… CЏPє C‡P°CЃC‚PєPsPIP° P°P±Ps PïPsPIPSP° P±P»PsPєP°PrP° CЃPµCЂC†PµPIPsC— PïCЂPsPIC–PrPSPsCЃC‚C–, PïCЂPsPiCЂPµCЃCŕCЋC‡C– PïPsCЂCŕC€PµPSPSCЏ C„CŕPSPєC†C–C— PïPµC‡C–PSPєPë P°P±Ps PSPëCЂPsPє, PïPsC‚CЂPµP±CŕCЋC‚CЊ PsCЃPsP±P»PëPIPsC—

CґPIP°PiPë, C…PsC‡P° PIPëPєPsCЂPëCЃC,P°PSPSCЏ PїCЂPsPIC–PґPSPëPєPsPIPsC— P°PSPµCЃC,PµP·C–C— PjPsP¶Pµ P±CґC,Pë PsPїC,PëPjP°P»CЊPSPëPj PIPëP±PsCЂPsPj PґP»CЏ PїCЂPsPIPµPґPµPSPSCЏ C…C–CЂCґCЂPiC–C‡PSPsC— PsPїPµCЂP°C†C–C— Cґ C†PëC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI.

PµP°C†C–C”PSC,Pë, CЏPєC– PsC,CЂPëPjCґCЋC,CЊ P°PSC,PëP°CЂPëC,PjC–C‡PSC– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pë PєP»P°CЃCґ III (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, P°PjC–PsPґP°CЂPsPS), PїPsPIPëPSPSC– PїPµCЂPµP±CґPIP°C,Pë PїC–Pґ CЂPµC,PµP»CЊPSPëPj PSP°PiP»CЏPґPsPj. PљCЂC–Pj C,PsPiPs, CЃP»C–Pґ PICЂP°C…PsPICґPIP°C,Pë PSPµPsP±C…C–PґPSC–CЃC,CЊ PїCЂPsPIPµPґPµPSPSCЏ P•PљP“-PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPiCґ, PsCЃPєC–P»CЊPєPë PєP°CЂPґC–PsP»PsPiC–C‡PSC– PµC„PµPєC,Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C,C–PI PjPsP¶CґC,CЊ P±CґC,Pë P°PґPëC,PëPIPSPëPjPë.

PJ CЂP°P·C– PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPsC— PSPµPїPµCЂPµPSPsCЃPëPjPsCЃC,C– PґPµCЏPєPëC… C†CґPєCЂC–PI CЃP»C–Pґ PїCЂPsPєPsPSCЃCґP»CЊC,CґPIP°C,PëCЃCЏ P· P»C–PєP°CЂPµPj, PїPµCЂC€ PSC–P¶ PїCЂPëP№PjP°C,Pë C†PµP№ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P±. P— PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë C…PIPsCЂPëPj PSP° C†CґPєCЂPsPIPëP№ PґC–P°P±PµC,.

P—P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ Cź PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–B P°P±Ps PiPsPґCźPIP°PSPSCЏ PiCЂCźPґPґCЋ.

P’P°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ

P”PsPєP°P·C–PI PSPµCЃPїCЂPëCЏC,P»PëPIPsPiPs PIPїP»PëPICґ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PSP° PIP°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ Cґ P»CЋPґPëPSPë PSPµPjP°C”.

P†CЃPSCґCЋC,CЊ PґPsPєP°P·Pë P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PIPëP¶PëPIP°PSPSCЏ PїCЂPëPїP»PsPґCґ Cґ C‰CґCЂC–PI C– PµPjP±CЂC–PsP»PsPiC–C‡PSPsPiPs PIPїP»PëPICґ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ Cґ PєCЂPsP»C–PI PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ Cґ PIPëCЃPsPєPëC… PґPsP·P°C… PїC–Pґ C‡P°CЃ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–. PўP°PєPëPj C‡PëPSPsPj P’CґPїC–PIP°PєP°C—PS CЃPїC–PSP°P» PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë Cґ CЂP°PSPSC– C,PµCЂPjC–PSPë PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–, PєCЂC–Pj PIPëPїP°PґPєC–PI, PєPsP»Pë PIPIP°P¶P°C”C,CЊCЃCЏ, C‰Ps PїPµCЂPµPIP°PiPë PIC–Pґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PїPµCЂPµPIPëC‰CґCЋC,CЊ CЂPëP·PëPєPë.

P”PsP·Cґ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PSPµPsP±C…C–PґPSPs P·PjPµPSC€PëC,Pë PґP»CЏ PїP°C†C–C”PSC,PsPє, CЏPєC– P·PSP°C…PsPґCЏC,CЊCЃCЏ PSP° PїC–P·PSC–C… C,PµCЂPjC–PSP°C… PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–.

PµPµCЂC–PsPґ PiPsPґCźPIP°PSPSCЏ PiCЂCźPґPґCЋ

P’CґPїC–PIP°PєP°C—PS PїCЂPsPSPëPєP°C” Cґ PiCЂCґPґPSPµ PjPsP»PsPєPs, P°P»Pµ PI C,P°PєPëC… PSPµP·PSP°C‡PSPëC… PєC–P»CЊPєPsCЃC,CЏC…, C‰Ps P·P°P·PIPëC‡P°P№ CЂPëP·PëPє PIPїP»PëPICґ PSP° PґPëC,PëPSCґ PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C,PµCЂP°PїPµPIC,PëC‡PSPëC… PґPsP· PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PIC–PґCЃCґC,PSC–P№.

Р—РґР°С‚PSC-СЃС‚СЊ РІРїР»РёРІР°С‚Рё PSP° С€РІРёРґРєС-СЃС‚СЊ СЂРµР°РєС†С-С— РїСЂРё РєРµСЂСѓР°РІPSPSC-Р°РІС‚РѕСЃР°PSСЃРїРѕСЂС‚PsPj Р°Р±Ps С-PSС€РёРјРё РјРµС…Р°PSC-Р·РјР°РјРё.

РљСЂС-Pj РїСЂСЏРjPsPiPs РІРїР»РёРІСѓ Р°PSРµСЃС‚РµС‚PsС—, РjС-СЃС†РµРІС-Р°PSРµСЃС‚РµС‚РёРєРё РjPsР¶СѓС‚СЊ РІРёСЏРІР»СЏС‚Рё РґСѓР¶Рµ PSРµР·PSР°С‡PSРёР№ РµС„РµРєС, PSР° РїСЃРёС…С-С‡PSС- С„СѓPSРєС†С-С— С,Р° РєPsPsСЂРґРёPSР°С†С-СЊ СЂСѓС…С-РІ, PSР°РІС-С,СЊ Р·Р° РІС-РґСЃСѓС,PSPsСЃС,С- СЏРІPSPsPiPs С,PsРєСЃРёС‡PSPsPiPs РІРїР»РёРІСѓ PSР° Р¦РќРЎ, Р° С,Р°РєPsР¶ РjPsР¶СѓС,СЊ РїСЂРёР·РІPsРґРёС,Рё РґPs С,РёРjС‡Р°СЃPsРІPsPiPs РїPsPiС-СЂС€РµPSPSСЏ СЂСѓС…PsРІPsС—Р°РєС,РёРІPSPsСЃС,С- С,Р° СѓРІР°Р¶PSPsСЃС,С-.

РЎРїPsСЃС-Р± Р·Р°СЃС,PsСЃСѓРІР°PSPSСЏ С,Р° РґPsР·Рё.

Р‘СѓРїС-РІР°РєР°С—PS вЂ“ Р°PSРµСЃС,РµС,РёРє С,СЂРёРІР°Р»PsС— РґС-С— Р°РjС-РґPSPsPiPs С,РёРїСѓ. Р‘СѓРїС-РІР°РєР°С—PS СЃРїС-PSР°Р» РjР°С” С€РІРёРґРєРёРё РїPsС‡Р°С,PsРє С,Р° С,СЂРёРІР°Р»РёР№ С,РµСЂРjС-PS РґС-С—. РўСЂРёРІР°Р»С-СЃС,СЊ Р·PSРµР±PsР»СЋРІР°PSPSСЏ Сѓ СЃРµРiРjРµPSС,Р°С… $Р\ddot{y}_{10}$-$Р\ddot{y}_{12}$ СЃС,Р°PSPsPIРёС,СЊ 2-3 РiPsРґРёPSРё.

Р—Р°СЃС,PsСЃСѓРІР°PSPSСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ Р‘СѓРїС-РІР°РєР°С—PS СЃРїС-PSР°Р» РїСЂРёР·Р·РІPsРґРёС,СЊ РґPs РїPsРjС-СЂPSPsPiPs СЂPsР·СЃР»Р°Р±Р±РµPSPSСЏ РjвЂ™СЏР·С-РІ PSРёР¶PSС-С… РєС-PSС†С-РІPsРє С,СЂРёРІР°Р»С-СЃС,СЊ 2-2,5 РiPsРґРёPSРё. Р‘Р»PsРєР°РґР° СЃРєPsСЂPsС‡СѓРІР°Р»СЊPSPsС— Р°РєС,РёРІPSPsСЃС,С- РjвЂ™СЏР·С-РІ С‡РµСЂРµРІPSPsPiPs РїСЂРµСЃР° СЃРїСЂРёСЂРёСЏ С,PsРjСѓ, С‰Ps СЂPsР·С‡РёPS РїСЂРёРґР°С,PSРёР№ РґР»СЏ РїСЂPsРІРµРґРµPSPSСЏ PsРїРµСЂР°С†С-Р№ РІ Р°Р±РґPsРjС-PSР°Р»СЊPSС-Р№ С…С-СЂСѓСЂРiС-С— С,СЂРёРІР°Р»С-СЃС,СЊ 45-60 С…РІРёР»РёPS. РўСЂРёРІР°Р»С-СЃС,СЊ Р±Р»PsРєР°РґРё СЃРєPsСЂPsС‡СѓРІР°Р»СЊPSPsС— Р°РєС,РёРІPSPsСЃС,С- РjвЂ™СЏР·С-РІ PSРµ РїРµСЂРµРІРёС‰СѓРІР°С” С,СЂРёРІР°Р»PsСЃС,С- Р·PSРµР±PsР»СЊPSPSСЏ. Р’РїР»РёРІ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сѓ Р‘СѓРїС-РІР°РєР°С—PS СЃРїС-PSР°Р» PSР° СЃРµСЂС†РµРІPs-СЃСѓРґРёPSPSСѓ СЃРёСЃС,РµРjСѓ РїPsРґС-Р±PSРёР№ Р°Р±Ps РjРµPSС€ РІРёСЂР°Р¶РµPSРёР№, PSС-Р¶ РµС„РєС,Рё, С‰Ps СЃРїPsСЃС,РµСЂС-РiР°СЊС,СЊСЃСЏ РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСѓРІР°PSPSС- С-PSС€РёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С,С-РІ, РїСЂРёР·PSР°С‡РµPSРёС… РґР»СЏ РїСЂPsРІРµРґРµPSPSСЏ СЃРїРёPSPSPsРjPsР·РєPsРІPsС— Р°PSРµСЃС,РµР·С-С—. Р‘СѓРїС-РІР°РєР°С—PS Сѓ РґPsР·С- 5 РjРi/РjР» Р· РіР»СЊРєPsР·PsСЊ Сѓ РґPsР·С- 80 РjРi/РjР» РІРёPSСЏС,РєPsРІPs РґPsР±СЂРµ РїРµСЂРµPSPsСЃРёС,СЊСЃСЏ РІСЃС-РjР° С,РєР°PSРёPSР°РjРё, Р· СЏРєРёРjРё РІС-PS РІСЃС,СѓРїР°С” Сѓ РєPsPSС,Р°РєС,.

РЎРїPsСЃС-Р± Р·Р°СЃС,PsСЃСѓРІР°PSPSСЏ РґР»СЏ С-PSС,СЂР°С,РµРєР°Р»СЊPSPsPiPs РІРІРµРґРµPSPSСЏ.

Р”РѕСЂРѕСЃР»С– С‚Р° РґС–С‚Рё РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 12 СЂРѕРєС–РІ

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРѕ РґРѕР·Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ СЃР»С–Рґ СЂРѕР·РіР»СЏРґР°С‚Рё СЏРє РєРµСЂС–РІРЅРёРєС†С‚РІРѕ РґР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РґРѕСЂРѕСЃР»РёРј СЃРµСЂРµРґРѕРІРёС‰Р° РІС–РєРѕРІРёРєС–РІ РєРѕСЂРёСЃС‚СѓРІР°С‡С–РІ.

Р¦РёС„СЂРё РІС–РґРѕР±СЂР°Р¶Р°СЋС‚СЊ РѕС‡С–РєСѓРІР°РЅРёР№ РґС–Р°РїР·РѕРЅ РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅСЊ СЃРµСЂРµРґРѕРІРёС‰Р° РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРіСЂР°РјРё СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚РёР·РѕРІР°РЅРёС… РґР»СЏ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡РµРЅРЅСЏ С‚РѕС‡РЅРѕСЃС‚С– С‚Р° РґР»СЏ Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡РµРЅРЅСЏ С‚РѕС‡РЅРѕСЃС‚С– РІС–РґСЂС–Р·РЅСЏСЋС‚СЊСЃСЏ РІС–Рґ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°РЅРёС… РґРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°РЅРёС… РґРѕСЃСЏРіРЅРµРЅСЊ С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»С–Р·РѕРІР°РЅРёС… Р·Р°РґР°С‡ С– РїСЂРѕРіСЂР°РјРё.

Р РµРєРѕРјРµРЅРґР°С†С–С— С‰РѕРґРѕ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ

Р†РЅС‚РµРіСЂРѕРІР°РЅРёР№ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РІ С…С–СЂСѓСЂРіС–С— СЃС‚РѕСЃСѓС”С‚СЊСЃСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ, С– СЃС‚РїС–РЅСЊ РїРѕС€РєРѕРґР¶РµРЅРЅСЏ Р°РЅР°С‚РѕРјС–С‡РЅРёС… Р±С–Р¶ РїСЂРѕС‚РёР»РµР¶РЅРёС… РґС–Р№ РІС–Рґ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°РЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±Сѓ.

2-4 РјР» (10-20 РјРі Р±СѓРїС–РІР°Р°Р—РЅСѓ РіС–РґСЂСЂРѕС…Р»РѕСЂРёРґСѓ).

Р”РѕР·Сѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ СЃР»С–Рґ Р·РјРµРЅС€РёРґ РґР»СЏ РїР°С†С–Р”Р»С–РєРѕРІРёС… РґС–Р№ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РЅР° РїСЂРёРєР»Р°РґС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ Р· РґРѕСЂРѕСЃР»РёРјРё РґС–С‚СЊРјРё РІС–Рє 7 СЂРѕРєС–РІ.

РќРѕРІРѕСЂРѕР¶РґРµРЅРёС… С– РґС–С‚Рё Р· РјР°СЃРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ Р±С–Р»СЊС€Рµ 40 РєРі

Р‘СѓРїС–РІР°Р°С—РЅ СЃРїС–РЅР°Р» РјРѕР¶Р° Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё Сѓ РїРµРґС–Р°С‚СЂРёС‡РЅС–Р№ РґС–Р°РїР·РѕРЅС–.

РћРґРЅР° Р· РІС–Рґ РјРёС–РєР°Р°С—РЅ РјС–Р°РґРёС‚РёС‰Р° С– РґРѕСЂРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ Р· РјР°СЃРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РїРѕРєР°Р·СѓС”, С‰Рѕ РїСЂРёР№РЅСЏС‚РЅР° РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РґРёСЃР»С–РїС–РґРµРјС–С”СЋ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… Р±С–Р»СЊС€РѕСЃС‚С– РїСЂРѕРїРѕСЂС†С–Р№ РїСЂРёРІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 3 РјС–СЃСЏС†С–РІ.

РџСЂРѕС†РµРґСѓСЂРё СЂРµРіС–СЃС‚СЂРѕРІРёС… С– РїСЂРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РїРѕРІРёРЅРЅС– РІС–РґРїРѕРІС–РґР°С‚Рё РґРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ, СЏРєС– РїСЂРѕРІРѕРґСЏС‚СЊСЃСЏ Р· РґРѕС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏРј РјС–Р¶РЅР°СЂРѕРґРЅРёС… СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚С–РІ РґРѕР±СЂРѕС—

РjР°СЋС‚СЊ РЅР°Р»РµР¶РЅРёР№ РґРѕСЃРІС–Рґ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРѕРіРѕ СЂРµРіС–РѕРЅСѓ Р·Р° С‚Р°РєРѕРіРѕ Р°РЅР°Р»С–Р·Сѓ РґРѕСЃРІС–Рґ РІРёРєРѕРЅР°РЅРЅСЏ РјРµС‚РѕРґРёРєРё Р°РЅР°Р»С–Р·Сѓ.

Р”РѕР·Рё, Р·Р°Р·РЅР°С‡РµРЅС– РІ С‚Р°Р±Р»РёС†С– 1, СЃР»С–Рґ СЂРѕР·РіР»СЏРґР°С‚Рё СЏРє РєРµСЂРІРЅС– Сґ РІРёРїР°РґРєСґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сґ РІ РїРµРґС–Р°С‚СЂС–С— РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ РІРёРїР°РґРєРё С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕСЃС‚С– РјС–Р°РєСѓРјСѓР»СЏС†С–С— С‰РѕРґРѕ СЃР·Р° РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕСЃС‚С–. РЎС‚РѕСЃРѕРІРЅРѕ РґРѕ РїСЂРѕРґСѓРєС‚С–РІ С…Р°СЂС‡СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕРґСѓРєС‚Рё С–РЅС€РёС… РґР°Р¶РЅРёС… С‰РѕРґРѕ СЃР·Р° РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕСЃС‚С– С—Р°РєС‚РѕСЂРё РјРѕР¶СѓС‚СЊ РІРїР»РёРІР°С‚Рё С‚Р°РєРѕР¶ РЅР°РєРѕРїРёС‡РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕРіРѕ С‡Р°СЃСѓ.

РЎР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСЃС‚РІР°С‚Рё РѕРґРёРЅ С‡Р° РєС–Р»СЊРєР° РјРµС‚РѕРґС–РІ РґР»СЏ РѕРґРЅРѕРіРѕ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°, С‰РѕР± РїРѕСЂС–РІРЅСЏС‚Рё РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Рё РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ, С–РЅС€Рµ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Рё РїРѕРІРёРЅРЅС– РјС–СЃС‚РёС‚Рё С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–СЋ РїСЂРѕ РґР°С‚Сѓ, С‡Р°СЃ С‚Р° РјС–СЃС†Рµ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Рґ, РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Рё РїСЂРѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–Рґ, С–РјРµРЅР° С‚Р° РїСЂРёР·РІРёС‰Р° РІС–РґРїРѕРІС–РґР°Р»СЊРЅРёС… РѕСЃС–Р± С‚Р° С–РЅС€Рµ.

РўР°Р±Р»РёС†СЏ 1

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅС– С‰РѕРґРѕ СЃРІР°РЈРЅРЅСЏ РїСЂРѕР±Сґ РґР»СЏ РѕРґРЅРѕРіРѕ С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ

РњР°СЃР° С‚С–Р»Р° (РєРі)	Р”РѕР·Р° (РјРі/РєРі)
< 5	0,40 вЂ“ 0,50
Р’С–Рґ 5 РґРѕ 15	0,30 вЂ“ 0,40
Р’С–Рґ 15 РґРѕ 40	0,25 вЂ“ 0,30

Р РѕР·РїРѕРґС–Р» РїСЂРѕРїР°СЂР°С‚Сѓ РїС–Рґ С‡Р°СЃ Р°РЅР°Р»РґР·Сѓ Р·Р°Р»РµР¶РёС‚СЊ РІС–Рд РєС–Р»СЊРєРѕСЃС… С„Р°РєС‚РѕСЂС–РІ, Сѓ С‚РѕРјСѓ С‡РёСЃР»С– РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїР°С†С–С”РЅС‚Сѓ РїС–Рд С‡Р°СЃ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С–Р¶С– РїС–Рд С‡Р°СЃ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ С–РЅС€РёС… РїСЂРѕС†РµРґСѓСЂ.

РџСЂРё РІРІРµРґРµРЅРЅС– Р·РЅР°С†РµРІРѕР№ РїСЂРѕСЃС‚РѕРіРѕ L_3-L_4 РїР°С†С–С”РЅС‚Сѓ, СЏРєРёР№ Р·РЅР°С…РѕРґРёС‚СЊСЃСЏ РІ РїРѕР»РѕР¶РµРЅРЅС– СЃРїРёРЅРё, З РјР» РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ Р‘СѓРїС–РІР°Р°Р°С—РЅ СЃРїС–РЅРѕР°Р» Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїРѕС€РёСЂРµРЅРёС”, 3 РјР» РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ Р‘СѓРїС–РІР°Р°Р°С—РЅ СЃРїС–РЅРѕР°Р» Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїРѕС€РёСЂРµРЅРёС”, РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРёС… РґРѕ СЃРїС–РЅРѕР°Р» Р В В В В В В В Рў$_7$-Рў$_{10}$ СЃРїРёРЅРѕРІРёС… РјРѕР·Р¶РєСѓ. РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°, СЏРєРёР№ РѕС‚СЂРёРјСѓС” С–РЅС„СѓР·С–Р№ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕСЃР»С–Рґ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕСЃС‚Р°С‚РЅСЊРѕРіРѕ С‡Р°СЃСѓ, РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕСЃР»С–Рґ РІ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ Р»РµР¶РёС‚СЊ СЃРїРёРЅРѕРІРёС… РјРѕР·Р¶РєСѓ. РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°, СЏРєРёР№ РѕС‚СЂРёРјСѓС” С–РЅС„СѓР·С–Р№ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕСЃР»С–Рґ, Р° РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ Р»РµР¶РёС‚СЊ СЃРїРёРЅРѕРІРёС… РјРѕР·Р¶РєСѓ. РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚Сѓ, СЏРєРёР№ РѕС‚СЂРёРјСѓС” С–РЅС„СѓР·С–Р№ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕСЃР»С–Рґ, L_3.

Р”С–СЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ СѓРІРёР»СЏРґС– С–РЅвЂ™С”РєС†С–Р№ СѓРґРѕР·Р°С…, С‰Ps РїРµСЂРµРІС‰СѓСЋС‚СЊ 4 РјР», РґРѕС‚РµРїРµСЂ PSPµ РІРёРІС‡РµPSP°, С‚РsРjСѓ С‚Р°РєС–РsР±вЂ™С”РjРё Р·Р°СЃС‚РsСЃРsРІСѓРІР°С‚Рё PSPµ СЂРµРєРsРjРµPSPґСѓСЋС‚СЊ.

Р РsР·С‡РёРS РїРsС‚СЂС–Р±PSPs РІРёРєРsСЂРёСЃС‚Р°С‚Рё СЏРєРSP°Р№С€РІРёРґС€Рµ РїС–СЃР»СЏ С‚РsРiPs, СЏРє Р°РjРїСѓР»Р° Р±СѓР»Р° РІС–Р·РґСЂРёС‚Р°С‚Рё. Р’СѓРґСЊ-СЏРєРёР№ СЂРsР·С‡РёРS, С‰Ps Р·Р°Р»РёС€РёРІСЃСЏ, СЃР»С–Рґ СѓС‚РёР»С–Р·СѓСЋС‚СЊ.

РµPsCЂСЏРґPsPє СЂPsР±PsС‚Рё Р· Р°РjРїСґР»PsCЋ

В В В В В В В В В Р РёСЃ. 1В В В В В В В В В В В В
В Р РёСЃ.
2В Р РёСЃ.
3В Р РёСЃ. 4

1. Р’С–РґРsРєСЂРµРjРёС‚Рё РsРґРSСѓ Р°РjРїСѓР»Сѓ РІС–Рґ Р±Р»РsРєСѓ С–СЃС‚С‚РSСѓС‚Рё С—С—, СѓС‚СЂРёРjСѓСЋС‡Рё Р·Р° РiРsСЂР»РµС‡РєРs (Р РёСЃ. 1).

2. РЎС‚РёСЃРSСѓС‚Рё Р°РjРїСѓР»Сѓ СЂСѓРєРsСЋ (РїСЂРё С†СЊРsРjСѓ PSPµ РїРsРIРёPSPSPs РІС–Р±СѓРІР°С‚РёСЃСЏ РIРёРґС–Р»РµPSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ) С–РsР±РµСЂС‚Р°Р»СЊPSРёРjРё СЂСѓС…Р°РjРё Р·РIРµСЂPSСѓС‚Рё С– РІС–РґРsРєСЂРµРjРёС‚Рё РiРsР»С–РIєСѓ (Р РёСЃ. 2).

3. Р§РµСЂРµР· РsС‚РІС–СЂ, С‰Ps СѓС‚РIРsСЂРёРІСЃЏ, PSPµРiР°Р№PSPs Р·вЂ™С”РґPSP°С‚Рё С€РїСЂРёС† Р· Р°РjРїСѓР»РsСЂ (Р РёСЃ. 3).

4. РµРµСЂРµРIРµСЂPSСѓС‚Рё Р°РjРїСѓР»Сѓ С– РїРsРІС–Р»СЊPSPs РІС‚СЏРiPSСѓС‚Рё Сѓ С€РїСЂРёС† С—С— РIРjС–СЃС, (Р РёСЃ. 4).

5. РќР°РґС–С‚Рё РiРsР»РєСѓ PSP° С€РїСЂРёС†.

Р”С-С‚Рё.

Р‘СґРїС–РІР°РєР°С—РЅ СЃРїС–РЅР°Р» РјРѕР¶Р° Р·Р°СЃС‚РѕСЃСґРІР°С‚Рё Сґ РїРµРґС–Р°С‚РЄС‡РЅС–Р№ РїСЂР°РєС‚РёС–. Р”Р»СЏ Р±С–Р»СЊС€ РґРµС‚Р°Р»СЊРЅРѕС—С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С— РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСЏ С‚Р° РґРѕР·РёВ».

РµРµСЂРµРґРѕР·СѓРІР°РЅРЄ.

РњР°Р»РѕРјРѕРѕСЂРѕР·СЂРѕР±Р»РµРЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р·Р¶РµРЅСЊ РїСЂРёРґР°С‚РЄРґР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЄ РїСЂРёРґР°С‚РЄРґР»СЏ РІРёСЂРѕР±РЅРёС†С‚РІР° РґРѕСЃС‚Р°С‚РЄС‡РЅРѕС— РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅСЊ РїСЂРёРґР°С‚РЄРґР»СЏ РїСЂРёРґР°С‚РЄРґР»СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё РјС–СЃС†РµРІРёРјРё РјРѕР¶Р°РЅРёРјРё Р°РЅР°Р»РѕРіС–С‡РЅРёРјРё РјРѕР¶Р°РЅРёРјРё РІРёРЅРёРєРЅРѕРІРµРЄ СЃРёСЃС‚РµРјРё РјРѕР¶Р°РЅРёРјРё

C,PsPєCЃPëC‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C—, PsCЃPєC-P»CЊPєPë C,PsPєCЃPëC‡PSC- PµC„PµPєC,Pë C” P°PґPëC,PëPIPSPëPjPë.

PµPsP±C-C‡PSC- CЂPµP°PєC†C-C—.

PµCЂPsC„C-P»CЊ PSPµP±P°P¶P°PSPëC… CЂPµP°PєC†C-P№, C‰Ps PIPëPSPëPєP°CЋC,CЊ PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC- PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ, PїPsPґC-P±PSPëP№ PґPs PїCЂPsC„C-P»CЋ PSPµP±P°P¶P°PSPëC… CЂPµP°PєC†C-P№, C‰Ps PIPëPSPëPєP°CЋC,CЊ PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC- C-PSC€PëC… PjC-CЃC†PµPIPëC… P°PSPµCЃC,PµC,PëPєC-PI C,CЂPëPIP°P»PsC— PґC-C— PґP»CЏ PїCЂPsPIPµPґPµPSPSCЏ C-PSC,CЂP°C,PµPєP°P»CЊPSPsC— P°PSPµCЃC,PµP·C-C—.

PќPµP±P°P¶P°PSC- CЂPµP°PєC†C-C— PїPµCЂPµCЂP°C…PsPIP°PSC- PSPëP¶C‡Pµ P·P° PєP»P°CЃP°PjPë CЃPëCЃC,PµPj PsCЂPiP°PSC-PI C,C-P»P° C- P°P±CЃPsP»CЋC,PSPsCЋ C‡P°CЃC,PsC,PsCЋ. P§P°CЃC,PsC,P° PIPëP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ CЏPє PґCґP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps (≥ 1/10), C‡P°CЃC,Ps (PIC-Pґ ≥ 1/100 PґPs < 1/10), PSPµC‡P°CЃC,Ps (PIC-Pґ ≥ 1/1000 PґPs < 1/100), CЂC-PґPєPs (PIC-Pґ ≥ 1/10000 PґPs < 1/1000), C‡P°CЃC,PsC,P° PSPµPIC-PґPsPjP° (PSPµ PjPsP¶Pµ P±CґC,Pë PsC†C-PSPµPSP° P·P° PSP°CЏPIPSPëPjPë PґP°PSPëPjPë).

PўP°P±P»PëC†CЏ 2

PќPµP±P°P¶P°PSC- CЂPµP°PєC†C-C—, C‰Ps PIPëPSPëPєP°CЋC,CЊ PїCЂPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC- PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ

PљP»P°CЃ CЃPëCЃC,PµPj PsCЂPiP°PSC-PI	PљP»P°CЃPëC„C-PєP°C†C-CЏ P·P° C‡P°CЃC,PsC,PsCЋ	PќPµP±P°P¶P°PSP° CЂPµP°PєC†C-CЏ PSP° P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ
P— P±PsPєCґ C-PjCґPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë	CЂC-PґPєPs	PЂP»PµCЂPiC-C‡PSC-CЂPµP°PєC†C-C—, P°PSP°C„C-P»P°PєC,PëC‡PSPëP№ C€PsPє
P— P±PsPєCґ PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë	C‡P°CЃC,Ps	P“PsP»PsPIPSPëP№ P±C-P»CЊ, C‰Ps CЂPsP·PIPëPIP°C”C,CЊCЃCЏ PїC-CЃP»CЏ PїCґPSPєC†C-C— C,PIPµCЂPґPsC— PjPsP·PєPsPIPsC— PsP±PsP»PsPSPєPë
	PSPµC‡P°CЃC,Ps	PµP°CЂPµCЃC,PµP·C-CЏ, PїP°CЂPµP·, PґPëP·PµCЃC,PµP·C-CЏ
	CЂC-PґPєPs	PµPsPIPSP° PSPµPїPµCЂPµPґP±P°C‡CґPIP°PSP° CЃPїPëPSPSPsPjPsP·PєPsPIP° P±P»PsPєP°PґP°, PїP°CЂP°PїP»PµPiC-CЏ, PїP°CЂP°P»C-C‡, PSPµP№CЂPsPїP°C,C-CЏ, P°CЂP°C…PSPsC—PґPëC,

Р— Р±РѕРєСѓ СЃРµСЂС†СЏ	РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Ь	РђСЂС‚РµСЂ-Р°Р»СЊРЅР° РіС–РїРѕС‚РµРєР°СЂРґС–-СЏ
	СЂС–РґРєРѕ	Р—СѓРїРёРЅРєР° СЃРµСЂС†СЏ
Р— Р±РѕРєСѓ РґРёС…Р°Р»СЊРЅРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё, РѕСЂРіР°РЅС–Р Р°СЂРґРѕРіСЂРѕС— РєР»С–С‚РёРёРё С‚Р° СЃРµСЂРµРґРѕСЃС‚С–-РЅРЅСЏ	СЂС–РґРєРѕ	РµСЂРёРіС–С‡РµРЅРЅСЏ РґРёС…Р°Р»СЊРЅРѕС—
Р— Р±РѕРєСѓ С‚СЂР°РІРЅРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё	РґСѓР¶Рµ С‡Р°СЃС‚Ь	РќСѓРґРѕС‚Р°
	С‡Р°СЃС‚Ь	Р’Р»СЊРІР°РЅРЅСЏ
Р— Р±РѕРєСѓ СЃРєРµР»РµС‚РЅРѕ-РјвЂ™СЏР·РѕРІРѕ— СЃРёСЃС‚РµРјРё, СЃРїРѕР»СѓС‡РЅРѕ— С‚РєР°РЅРёРЅРё С– РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕРіРѕ	РЅРµР°РєС–С‚РёРІРѕ	РЎР»Р°Р±РєС–СЃС‚СЊ РјвЂ™СЏР·С–Р, Р±С–Р»СЊ СЃ СЃРїРёРЅС–
Р— Р±РѕРєСѓ РЅРёСЂРѕРєС‚Р° С‚Р° СЃРµС‡РёРІРѕ-Р»СЊРЅРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё	С‡Р°СЃС‚Ь	Р—Р°С‚РёРјРєР° СЃРµС‡С–-РЅРµС‚РёРјР°Р°РЅРЅСЏ СЃРµС‡С–

РµРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–-С—, СЃРїСЂРёС‡РёРЅРѕРµРѕ СЃР°РјРёРј РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Р·-Р·РЅРёС‚Р·-РІС–Р¶ С„С–Р·С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РµС„РµРєС‚С–Р… РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРѕ— С‚Р°РєС‚РёРєРё РІС–Р¶ С–РЅС„РµРєС†С–Р№РЅРёС… РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, СЃРїРёРЅРѕС—С‡РЅРѕРіРѕ РїСѓР»СЊСЃСѓ, Р·Р°РґРёС…Р°РЅРЅСЏ) Р°Р±Рѕ РѕРїСЂРµРґРµР»РµРЅРёРіС–-РЅР°Р»СЊРЅРёС… РїСЂРѕС†С–-С”Р Ъ (РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РјРµРЅС–-РЅРЅРёС…, РєРѕРіРѕ РґР°Р±Рѕ СЃС†РµРЅР°СЂС–СЏ) Р°Р±Рѕ РїСЂРѕС‚РёР·РѕРІРѕ-РїСѓР»СЊСЊРѕРІРёС… С‡РёСЃРЅРёРєС–РІ, С‰Рѕ РїСЂРёР·РІРѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ СЃРїРѕС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ СЃРёСЃС‚РµРјРё С–РјРјСѓРЅРѕРіС–СЃС‚РѕС—С‡РЅРѕ— РґС–С—.

<u>Р“РѕСЃС‚СЂР° СЃРёСЃС‚РµРјРѕСЂ С‚РѕСЃРёС‡РЅРёС…-СЃС‚СЊ</u>

РђР°Р»РѕР№РјРѕРІС–-СЂРѕРѕ, С‰Рѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃС‚СѓРІР°Р°РЅРЅСЏ РїСЂРѕРїР°СЂР°С‚Р°С‚ РІ СЂРµРєРѕРјР±С–РЅР°РЅС–Р№ Р±С–Р»СЊС€РёС… РґРѕР·Р°С… СѓС‚РѕСЂРіР°С” РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… РІР°СЃРєСѓР»С–С‚РёРёРё, С‰Рѕ РїСЂРёР·РІРѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ РєСЂРѕРІРѕС—С‚РѕРєСѓ РґР°С… СѓС‚РѕСЂРіР°С” РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… РґС–С—. РµСЂРѕС‚РёС‡РЅРёС… Р· С–РЅС€РёРјР· РїСЂРёС‡РёРЅР°РјРё РїСЂРёР·РІРѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ СЃРїРѕС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… СЃРёСЃС‚РµРјРё С”РґРёРЅРѕС—С‚РєРё РґР»СЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РєРѕСЂРµРєС†С–С— С‚РµС‡С–Р№ РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… СЃРёСЃС‚РµРјРё.

РЎРёСЃС‚РµРјРѕСЂ С‚РѕСЃРёС‡РЅРёС…-СЃС‚СЊ СЂС–РґРєРѕ Р±С–РіС”Рѕ Р±СѓРІР°Р”” РїРѕРІРЂ™СЏР·Р°РЅРѕ Р·С– СЃРїРёРЅРЅРѕРѕРіРѕ РіС–РїРѕС‚Р·-Р·РЅРёС‚Р·-РІС–Р¶ С„С–Р·С–РѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РїСЂРѕС†С–СЃС–РІ РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ РґР»СЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РєРѕСЂРµРєС†С–С— С‚РµС‡С–Р№ РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… СЃРёСЃС‚РµРјРё. РЎРёСЃС‚РµРјРѕСЂ РЅР°Р¶Р°СЂ СЂС–РґРєРѕ Р°РєС†С–-С—Р°РєС‚РёРІРѕРіРѕ РґР»СЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅСѓ РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… СЃРёСЃС‚РµРјРё С” Р· РїСЂРёС‡РёРЅРѕСЋ РґР»СЏ СЃРїРёРЅРєРё С‚Р° РїСЂРёСЃС‚СЂРѕС—РІ Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё СЃРїРёРЅРѕРіРѕ РјРѕР·РєСѓ, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёС… Р· РґРёСЃС„СѓРЅРєС†С–С”СЋ РіС–РїРѕС‚Р°Р»Р°РјСѓСЃСѓ, РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… СЃРёСЃС‚РµРјРё С‚Р° РіС–РїРѕС‚РёС‡РЅРёС… СЃС‚СѓРїРѕРєС–РІ.

P›C–PєCźPIP°PSPSCЏ PiPsCЃC,CЂPsC— CЃPёCЃC,PµPjPSPsC— C,PsPєCЃPёC‡PSPsCЃC,C–

PµCЂPё PїPsCЏPIC– CЃPёPjPїC,PsPjC–PI CЃPёCЃC,PµPjPSPsC— C,PsPєCЃPёC‡PSPsCЃC,C–P»PµPiPєPsPiPs CЃC,CґPїPµPSCЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PSPµ PїPsC,CЂC–P±PSPµ, P°P»Pµ PїCЂPё PїPsCЏPIC– CЃCґPґPsPj PIP°P¶P»PёPIPs P·P°P±PµP·PїPµC‡PёC,Pё P°PґPµPєPIP°C,PSCґ PsPєCЃPёPiPµPSP°C†C–CЋ PsCЂPiP°PSC–P·PjCґ C,P° P·CґPїPёPSPёC,Pё PїCЂPsCЏPIPё CЃCґPґPsPj, CЏPєC‰Ps PIPsPSPё C,CЂPёPIP°CЋC,CЊ P±C–P»CЊC€Pµ 15-30 CЃPµPєCґPSPґ. PљPёCЃPµPSCЊ PїPsC,CЂC–P±PSPs PSP°PґP°PIP°C,Pё Cґ PIPёPiP»CЏPґC– PjP°CЃPєPё PSP° PsP±P»PёC‡C‡CЏ, P° PґPёC…P°PSPSCЏ CЃP»C–Pґ PєPsPSC,CЂPsP»CЋPIP°C,Pё Cґ CЂP°P·C– PїPsC,CЂPµP±Pё. PЎCґPґPsPjPё PjPsP¶PSP° P·CґPїPёPSPёC,Pё C€P»CЏC…PsPj PIPIPµPґPµPSPSCЏ C,C–PsPїPµPSC,P°P»Cґ PI PґPsP·C– 100-150 PjPi PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs P°P±Ps PґC–P°P·PµPїP°PjCґ PI PґPsP·C– 5-10 PjPi PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs. PљCЂC–Pj C,PsPiPs, PjPsP¶PSP° PIPIPµCЃC,Pё PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPs CЃCґPєC†PёPSC–P»C…PsP»C–PS Cґ PґPsP·C– 50-100 PjPi, P°P»Pµ P»PёC€Pµ Cґ C,PsPjCґ PIPёPїP°PґPєCґ, CЏPєC‰Ps Cґ P»C–PєP°CЂCЏ C” PjPsP¶P»PёPIC–CЃC,CЊ PїCЂPsPIPµPґPµPSPSCЏ C–PSC,CґP±P°C†C–C— C,CЂP°C…PµC— C,P° PSP°PґP°PSPSCЏ PґPsPїPsPjPsPiPё PїPsPIPSC–CЃC,CЋ PїP°CЂP°P»C–P·PsPIP°PSPsPjCґ PїP°C†C–C”PSC,Cґ.

PµCЂPsCЏPIPё PsP±C€PёCЂPSPsC— P°P±Ps PїPsPIPSPsC— CЃPїPёPSPSPsPjPsP·PєPsPIPsC— P±P»PsPєP°PґPё, C‰Ps PїCЂPёP·PIPsPґPёC,CЊ PґPs CЂPsP·PIPёC,PєCґ PґPёC…P°P»CЊPSPsPiPs PїP°CЂP°P»C–C‡Cґ, CЃP»C–Pґ P»C–PєCґPIP°C,Pё C€P»CЏC…PsPj P·P°P±PµP·PїPµC‡PµPSPSCЏ C– PїC–PґC,CЂPёPjP°PSPSCЏ PIC–P»CЊPSPsC— PїCЂPsC…C–PґPSPsCЃC,C– PґPёC…P°P»CЊPSPёC… C€P»CЏC…C–PI, P° PґP»CЏ PїPsP»PµPiC€PµPSPSCЏ P°P±Ps PєPsPSC,CЂPsP»CЋ PIPµPSC,PёP»CЏC†C–C— P»PµPiPµPSC–PI PїPsC,CЂC–P±PSPs PSP°PґP°C,Pё PєPёCЃPµPSCЊ.

PЋCЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSCґ PiC–PїPsC,PµPSP·C–CЋ CЃP»C–Pґ P»C–PєCґPIP°C,Pё C€P»CЏC…PsPj P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PIP°P·PsPїCЂPµCЃPsCЂPSPёC… P·P°CЃPsP±C–PI, PSP°PїCЂPёPєP»P°Pґ PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsPiPs PIPIPµPґPµPSPSCЏ PµC„PµPґCЂPёPSCґ PI PґPsP·C– 10-15 PjPi, PїPsPIC,PsCЂCЋCЋC‡Pё PIPIPµPґPµPSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PґPs PґPsCЃCЏPiPSPµPSPSCЏ P±P°P¶P°PSPsPiPs CЂC–PIPSCЏ P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PёCЃPєCґ. P’PSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPµ PIPIPµPґPµPSPSCЏ CЂC–PґPёPSPё, PµP»PµPєC,CЂPsP»C–C,C–PI C,P° PєPsP»PsC—PґPSPёC… CЂPsP·C‡PёPSC–PI PjPsP¶Pµ C,P°PєPsP¶ C€PIPёPґPєPs PїPsP»PµPiC€PёC,Pё PїPµCЂPµP±C–Pi P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsC— PiC–PїPsC,PµPSP·C–C—.

PµPµPґC–P°C,CЂPёC‡PSP° PїPsPїCźP»CЏC†C–CЏ

PќPµP±P°P¶P°PSC– CЂPµP°PєC†C–C— PSP° P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ Cґ PґC–C,PµP№ CЃC…PsP¶C– P· PSPµP±P°P¶P°PSPёPjPё CЂPµP°PєC†C–CЏPjPё Cґ PґPsCЂPsCЃP»PёC…, PїCЂPsC,Pµ Cґ PґC–C,PµP№ PїPµCЂC€C– PsP·PSP°PєPё C,PsPєCЃPёC‡PSPsCЃC,C– PjC–CЃC†PµPIPёC… P°PSPµCЃC,PµC,PёPєC–PI PjPsP¶Pµ P±CґC,Pё PIP°P¶PєPs PIPёCЏPIPёC,Pё Cґ PIPёPїP°PґPєP°C…, PєPsP»Pё P±P»PsPєP°PґCґ PїCЂPsPIPsPґCЏC,CЊ PSP° C,P»C– CЃPµPґP°C†C–C— P°P±Ps P·P°PiP°P»CЊPSPsC— P°PSPµCЃC,PµP·C–C—.

PµPsPIC–PґPsPjP»PµPSPSCЏ PїCЂPs PїC–PґPsP·CЂCЋPIP°PSC– PїPsP±C–C‡PSC–CЂPµP°PєC†C–C—

PµPsPIC–PґPsPjP»PµPSPSCЏ PїCЂPs PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— PїC–CЃP»CЏ CЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–C— P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ PjP°C” PIP°P¶P»PёPIPµ

Р·PSP°С‡РµPSPSCЏ. Р¦Рµ РґР°С” Р·РjPsPiCґ РїСЂPsPIPsРґРёС,Рё РjPsPSC–С,PsCЂРёPSPi СЃРїС–PIPIC–РґPSPsC€РµPSPSCЏ РєPsCЂРёCЃС,СЊ/СЂРёР·РёРє РїСЂРё Р·Р°CЃС,PsCЃCґPIP°PSPSC– С†СЊPsPiPs Р»С–РєР°CЂCЃCЊРєPsPiPs Р·Р°CЃPsР±Cґ. РњРµРґРёС‡PSPёРj С,Р° С„Р°CЂРjР°С†РµPIC,РёС‡PSPёРj РїСЂР°С†С–PIPSPёРєР°Рj, Р° С,Р°РєPsР¶ РїР°С†С–С”PSC,Р°Рj Р°Р±Ps С—С… Р·Р°РєPsPSPSPёРj РїСЂРµРґСЃС,Р°PIPSPёРєР°Рj СЃР»С–Рґ РїPsPIC–РґPsPjР»СЏС,Рё РїСЂPs СґСЃС– PIPёРїР°РґРєРё РїС–РґPsР·СЂСЊPIP°PSPёС… РїPsР±С–С‡PSPёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ С,Р° PIC–РґСЃСґС,PSPsСЃС,С–РµС„РµРєС,РёPIPSPsСЃС,С– Р»С–РєР°CЂCЃCЊРєPsPiPs Р·Р°СЃPsР±Cґ С‡РµСЂРµР·РjPIC,PsPjР°С,РёР·PsPIP°PSCґ С–PSC„PsCЂРjР°С†С–Р№PSCґ СЃРёСЃС,РµРjCґ Р·С„Р°CЂРjР°РєPsPSP°PiР»СЏРґCґ Р·Р° РїPsСЃРёР»Р°PSPSCЏPj: https://aisf.dec.gov.ua.

РўРµCЂРjС–РЅ РїCЂРёРґР°С,РSPsСЃС,С–. 2,5 СЂPsРєРё.

РµС–СЃР»СЏ PIC–РґРєCЂРёС,С,СЏ Р°РjРїCґР»Рё РїCЂРµРїР°СЂР°С, PSPµ Р·Р±РµCЂС–PiР°СЊС,СЊ.

PJPjPsPIPё Р·Р±РµCЂС–PiР°PSPSCЏ.

Р—Р±РµCЂС–PiР°С,Рё PI PsCЂРёPiС–PSP°Р»СЊPSC–Р№ СґРїР°РєPsPIC†С– РїCЂРё С,РµPjРїРµCЂР°С,СґCЂС– PSPµ PIРёС‰Рµ 25 ºРЎ. РќРµ Р·Р°РjPsCЂPsР¶СґPIP°С,Рё. Р—Р±РµCЂС–PiР°С,Рё Сґ PSPµРґPsСЃС,СґРїPSPsPjСґ РґР»СЏ РґС–С,РµР№ РjС–СЃС†С–.

РќРµСЃСґPjС–СЃPSC–СЃС,СЊ.

РќРµ СЃР»С–Рґ Р·PjС–С€СґPIP°С,Рё РїCЂРµРїР°СЂР°С, Р· С–PSC€РёPjРё Р»С–РєР°CЂCЃCЊРєРёPjРё Р·Р°СЃPsР±Р°PjРё PI PsРґPSC–Р№ С”PjPSPsСЃС,С–.

PJРїР°РєPsPIPєР°. РµPs 4 PjР» PI Р°PjРїCґР»Р°С… в„– 5.

РљР°С,РµPiPsCЂС–СЏ PIC–РґРїCґCЃРєCґ. Р—Р° СЂРµС†РµРїС,PsPj.

Р’РёCЂPsР±PSPёРє.

РўРћР’ В«РӀРЂР РњРЂРЎР•Р›В».

РњС–СЃС†РµР·PSP°С…PsРґР¶РµPSPSCЏ PIPёCЂPsР±PSPёРєР° С,Р° Р°РґCЂРµCЃР° PjС–СЃС†СЏ РїCЂPsPIP°РґР¶РµPSPSCЏ Р№PsPiPs РґС–СЏР»СЊPSPsСЃС,С–.

PJРєCЂР°С—PSP°, 07408, РљРёС—PICЃCЊРєР° PsР±Р»., Р’CЂPsPIP°CЂСЃCЊРєРёРё№ CЂ-PS, СЃ. РљPIС–С,PSPµPIPµ, PICґР». РµCЂPsCЂС–Р·PSP°, 3.