**Р†РќРЎРўР РЈРљР¦Р†РЇ**

**РґР»СЏ РјРµРґРёС‡РSРsРiРs Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРIР°РSРSСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsРiРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ**

**РќСѓРIС–РґР¶РёР»**[B®]

**(Nuvigil**[B®]**)**

***РЎРєР»Р°Рґ:***

*РґС–СЋС‡Р° СЂРµС‡РsРIРёРSР°:* Р°СЂРjРsРґР°С„С–РSС–Р»;

1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР° РjС–СЃС,РёС,СЊ Р°СЂРjРsРґР°С„С–РSС–Р»Сѓ 50 РjРi Р°Р±Рs 150 РjРi, Р°Р±Рs 250 РjРi;

*РґРsРїРsРjС–Р¶РSС– СЂРµС‡РsРIРёРSРё:* Р»Р°РєС,РsР·Рё РjРsРSРsРiС–РґСЂР°С,, С†РµР»СЋР»РsР·Р° РjС–РєСЂРsРєСЂРёСЃС,Р°Р»С–С‡РSР°, РєСЂРsС…РjР°Р»СЊ РїСЂРµР¶РµР»Р°С,РёРSС–Р·РsРIР°РSРёР№, РїРsРIС–РґРsРS Рљ29/32, РSР°С,СЂС–СЋ РєСЂРsСЃРєР°СЂРjРµР»РsР·Р°, РjР°РiРSС–СЋ СЃС,РµР°СЂР°С,.

**Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РsСЂРjР°.** РўР°Р±Р»РµС,РєРё.

*РћСЃРSРsРIРSС– С„С–Р·РёРєРs-С…С–РjС–С‡РSС– РIР»Р°СЃС,РёРIРsСЃС,С–.*

РўР°Р±Р»РµС,РєРё РїРs 50 РjРi: РєСЂСѓРiР»С–, РIС–Рґ Р±С–Р»РsРiРs РґРs РjР°Р№Р¶Рµ Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСѓ С,Р°Р±Р»РµС,РєРё Р· С,РёСЃРSРµРSРSСЏРj В Р· РsРґРSРsРiРs Р±РsРєСѓ С,Р° В«205В» Р· С–РSС€РsРiРs Р±РsРєСѓ;

С,Р°Р±Р»РµС,РєРё РїРs 150 РjРi: РsРIР°Р»СЊРSС–, РIС–Рґ Р±С–Р»РsРiРs РґРs РjР°Р№Р¶Рµ Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСѓ С,Р°Р±Р»РµС,РєРё Р· С,РёСЃРSРµРSРSСЏРj В Р· РsРґРSРsРiРs Р±РsРєСѓ С,Р° В«215В» Р· С–РSС€РsРiРs Р±РsРєСѓ;

С,Р°Р±Р»РµС,РєРё РїРs 250 РjРi: РsРIР°Р»СЊРSС–, РIС–Рґ Р±С–Р»РsРiРs РґРs РjР°Р№Р¶Рµ Р±С–Р»РsРiРs РєРsР»СЊРsСЂСѓ С,Р°Р±Р»РµС,РєРё Р· С,РёСЃРSРµРSРSСЏРj В Р· РsРґРSРsРiРs Р±РsРєСѓ С,Р° В«225В» Р· С–РSС€РsРiРs Р±РsРєСѓ.

**Р¤Р°СЂРjР°РєРsС,РµСЂР°РїРµРIС,РёС‡РSР° РiСЂСѓРїР°.** Р—Р°СЃРsР±Рё, С‰Рs РґС–СЋС,СЊ РSР° РSРµСЂРIРsРIСѓ СЃРёСЃС,РµРjСѓ. РµСЃРёС…РsР°РSР°Р»РµРїС,РёРєРё. РµСЃРёС…РsСЃС,РёРjСѓР»СЏС,РsСЂРё, Р·Р°СЃРsР±Рё, С‰Рs Р·Р°СЃС,РsСЃРsРIСѓСЋС,СЊСЃСЏ РїСЂРё СЃРёРSРґСЂРsРjС– РґРµС„С–С†РёС,Сѓ СѓРIР°РiРё Р· РiС–РїРµСЂР°РєС,РёРIРSС–СЃС,СЋ, С,Р° РSРsРsС,СЂРsРїРSС– РїСЂРµРїР°СЂР°С,Рё. РЎРёРjРїР°С,РsРjС–РjРµС,РёРєРё С†РµРSС,СЂР°Р»СЊРSРsС— РґС–С—. РЂСЂРjРsРґР°С„С–РSС–Р».

РљPsPґ РЂРўРҐ N06B A13.

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

*Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°.*

РЂСЂРјPsPґР°С„С–РЅРѕ вЂ“ С†Рµ (R)-РµРЅР°РЅС‚Р–PsРјРµСЂ РјPsPґР°С„С–РЅРѕ-Сѓ, СЏРєРёР№ С” СЃСѓРјС–С€СЂ 1:1 (R)- С– (S)-РµРЅР°РЅС‚Р–PsРјРµСЂС–РІ.

РђРµС…Р°РЅС–Рј Р·Р° СЏРєРёРј Р°СЂРјPsPґР°С„С–РЅРѕ СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЏС” РїС–РґС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°РґС–Р№ РЂР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РІР»Р°СЃС‚РёРІРѕСЃС‚С–, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р°РЅР°Р»С–Р·Рё РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РґРѕСЃС‚РѕРІС–СЂРЅРѕСЃС‚С– РґР°РЅРёС… РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ *in vitro*. (R)- С– (S)-РµРЅР°РЅС‚Р–PsРјРµСЂРё С‡РёРЅСЏС‚СЊ PsPґРЅР°Р€PsPІСѓ С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅСѓ РґС–СЂ С‚РІР°СЂРёРЅ.

Р”С–Сљ Р°СЂРјPsPґР°С„С–РЅРѕ-С– РјPsPґР°С„С–РЅРѕ-Сѓ, С‰Ps Р·СѓРјPsРІР»СЊС”” РїС–РґС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°РґС–Р±Р°РґРЅРѕСЃС‚С–, РїPsPґР°С„С–РЅРѕ-Р±РЅР°РґС–Р№. РђСЂРјPsPґР°С„С–РЅРѕ РјР°С” С„Р°СЂРјР°Р€РµРєР»РѕРіС–С‡РЅС– РІР»Р°СЃС‚РёРІРѕСЃС‚С–, Р°РЅР°Р»РѕРіС–С‡РЅРѕ РјPsPґР°С„С–РЅРѕ-С– РґРїPsРІС–РґPSPs РґРѕ СЂРµР·СѓР»СЊС‚Р°С‚Р°РјРЅРѕСЃС‚С– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С–РЅРіР°Р»СЏС†С–С— РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ *in vivo*. Р·С– Р·СЂPsСЃС,Р°РЅРѕСЃС‚С–РЅ РІС–Р·Р°РґР»СЏ С‚РІР°СЂРёРЅ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С‡РёС… СЃРёРјРїС‚Р°С‚РёС‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ Р°РјС–РЅРѕРіР»С–РєРѕСЃР»РѕС‚ РІС–РґСЂС–Р·РЅСЏСЋС‚СЊСЃСЏ РІС–Рґ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С†РёС… СЃРёРјРїС‚Р°С‚РёС‡РЅРёС… Р°РјС–РЅРѕРіР»С–РєРѕСЃР»РѕС‚ *in vivo* Р·РІВЂ™СЏР·СЃСЊС,СЊСЃСЏ С–Р· РїРµСЂРµРЅРѕСЃСЃРЅРёС‡РёС…РµРєPsРјРґРѕСЃР»Р°РґР¶РµРЅРЅСЏ С– РїСЂРёРІРѕРґСЏС‚СЊ Р·РІРѕСЂРѕС‚РЅРѕРіРѕ РїРµСЂРµС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·Р°Р°РґСЂРµСЃРѕРІР°РЅРёС… РїСЂРѕС„С–Р»С–РІ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С†РёС… СЃРёРјРїС‚Р°С‚РёС‡РЅРёС… Р°РјС–РЅРѕРіР»С–РєРѕСЃР»РѕС‚ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ.

РђСЂРјPsPґР°С„С–РЅРѕ вЂ“ С†Рµ PSРµРїСЂСЏРјPjРёР№ Р°РіPsPSС–СЃС, РґPsС„Р°РјС–С–PsPSPsPIРёС… СЂРµС†РµРїС,PsСЂС–РІ. РЇРє Р°СЂРјPsPґР°С„С–РЅРѕ, С,Р°Рє С–РјPsPґР°С„С–РЅРѕ *in vitro* Р·РІВЂ™СЏР·СЃСЊС,СЊСЃСЏ С–Р· РїРµСЂРµРЅРѕСЃСЃРЅРёС…РµРєPsРјРґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С– РїСЂРёPiPSС–С‡СЃСЂС‚С,СЊ Р·РІPsСЂРµС‚РёС‡РЅРѕ С–Р·РјС–РЅСЋСЋС‚СЊСЃСЏ РґPsС„Р°РјС–С–PsСЃ С– РїСЂРёРІРѕРґСЏС‚СЊ Р·Р°С…PsРїР»РµРЅРЅСЏ РґPsС„Р°РјС–С–PsСѓ. Р”Р»СЏ РјPsPґР°С„С–РЅРѕ-С– РјPsPґР°С„С–РЅРѕ-РІ. РЇРєС‰Рѕ Р°СЂРјPsPґР°С„С–РЅРѕ, С,Р°Рє С– РјPsPґР°С„С–РЅРѕ-С– РјPsPґР°С„С–РЅРѕ *in vitro* Р·РІВЂ™СЏР·СЃСЊС,СЊСЃСЏ С–Р· РїРµСЂРµРЅРѕСЃСЃРЅРёС…РµРєPsРјРґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ С– РїСЂРёPiPSС–С‡СЃСЂС‚С,СЊ Р·РІPsСЂРµС‚РёС‡РЅРѕ

РїРѕР°Р·СѓС” СЃР°РјРѕСЃС‚,С–Р№РЅРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ СЃР°РјРѕСЃС‚,С–Р№РЅРѕ РѕР·РЅР°Р№РѕРјС‚Рµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРµРѕР°Р—Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… РґС–С‚РµР№ СЃР°РјРѕСЃС‚,С–Р№РЅРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё РєРѕРЅС‚СЂР°РіРµРЅС‚Рё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕР±Рё СЃС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… РґРѕРєСѓРјРµРЅС‚Р°РјРё РїСЂРѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ СЃС‚РІРѕСЂРµРЅРёС… РґРѕРєСѓРјРµРЅС‚Р°РјРё.

*<u>РљР»С–РєРѕС‡РѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ</u>*

Р•С„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ РќСЃРІС–РґР¶РёР»Сѓ[В®] РґР»СЏ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅСѓ Р±Р°РґРЅРѕСЃС‚С– Р±СѓР» Р·Р°РґС–СЏРЅРёР№ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРёС… Р°РїРѕРґС–С—РєС‚Р°РјРё СЃРѕРєСѓРї (РЎРћРЂР“РЎ), РѕР°СЂРєРѕР»РµРїСЃС–РґСѓ С–С…СЂРѕРЅС–С‡РЅРёС… РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ (РІСЂРѕРґР»РёРІС– РѕР±СЂРѕР±РєРё С†РёСЃС‚РѕСЃРєР»Сѓ В«СЃРѕРѕ вЂ“ Р±Р°РґРЅРѕСЂС–СЃС‚РЬВ») РїСЂРё РїРѕР·РјС–РЅРѕСЂРѕ СЂРѕР±РѕС‡РёС… (РЃРµРЎРµР ).

Р”Р»СЏ РєРѕР¶РЅРѕРіРѕ РєР»С–РєС–РЅРіРѕРІРѕРіРѕ РґРѕСЃР°РґСѓ РїР°СЂР°РјРµС‚СЂС–РІ Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚Сѓ СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ СЃС‚Р°РЅСѓ СЂ ≤ 0,05.

*РЎРёРЅРґСЂРѕРј РѕР±СЃС‚СѓРєС,РёРІРЅРѕРіРѕ Р°РїРЅРЅРµ СЃРѕСź/РїС–РїРѕРїРЅРѕРіРѕ СЃРѕСź (РЎРћРЂР“РЎ)*

Р•С„РµРєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ РќСЃРІС–РґР¶РёР»Сѓ[В®] РґР»СЏ РїС–РґРіРѕРЎС‚РѕРІРєРё СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚Сѓ СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚Рё Р°РїРѕРґС–С—РєС‚Р°РјРё СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚Сѓ СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚Рё (РЎРћРЂР“РЎ) РґР»СЏ РїСЂРѕС‚РёРїСѓС…РѕРІРёС… РїСЂРѕС†РµСЃС–РІ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 12-С,РёР¶РЅРµРіРѕ... Р±Р°РіР°С,РѕС†РµРЅС,СЂРѕРіРёС... РїР»Р°С†РµР±Рѕ-РєРѕРЅС,СЂРѕР»СЊРѕРіР°РЅРёС... РїРѕРґРіС–Р№РЅРѕ СЃР»С–РїРёС... РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏС... РїР°СЂР°Р»РµР»СЊРЅРёС... РіСЂСѓРї Р°РјР±СѓР»Р°С‚РѕСЂРёС... РїР°С†Р–-С”РЅС–С‡РЅРёС… РєС–СЂСѓСЋС‡РёС… РњС–Р¶РЅР°СЂРѕРґРЅРёС… СЃС‚Р°РЅРґР°СЂС‚Р°С… РїСЂРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ СЃРёСЃС€РµРјРЅРёС… СЃРёСЃС‚РµРј (ICSD) РґР»СЏ РЎРћРЂР“РЎ (СЏРєС– С,Р°РєРѕР¶ РІС–РґРїРѕРІС–РґР°СЋС‚СЊ РєСЂРёС‚РµСЂС–СЏРј РћРїС‚РёРјС–Р·Р°С†С–С—) РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»СЋС”РјРѕ РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РђРјРµСЂРёРєР°РЅСЃСЊРєРѕРіРѕ РєРѕР»РµРґР¶Сѓ РїСЂРѕС„РµСЃС–Р№РЅРёС… РєРѕСЂРёСЃС‚СѓРІР°С‡С–РІ (DSM IV-TR).

РЈ РїРµСЂС€РѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– 3021 Р·Р°РіР°Р»РѕРј 395 РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р·РЎРћРЂР“РЎ СЂР°РЅРґРѕРјС–Р·РѕРІР°РЅРё РґР»СЏ РѕС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ РќСЃРІС–РґР¶РёР»Сѓ[В®] 150 РјРі/РґРѕР±Сѓ, РќСЃРІС–РґР¶РёР»Сѓ[В®] 250 РјРі/РґРѕР±Сѓ Р°Р±Рѕ РїР»Р°С†РµР±Рѕ. РџР°С†С–С”РЅС‚Рё, СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РІ РќСЃРІС–РґР¶РёР»Р°[В®], РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё СЃС‚Р°С‚РёСЃС‚РёС‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СЃС‰Рµ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ Р·РґР°С‚РЅРѕСЃС‚С– РїС–РґРіСЂСѓРїРё РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё, С‰Рѕ РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Рѕ, Р·Р° РІРёРјС–СЂСЊРІР°РЅРЅСЏРјРё РўРµСЃС‚Сѓ (С,РµСЃС,Сѓ РїС–РґС‚СЂРёРјРєРё СЃС,Р°РЅСѓ Р±Р°РґРЅРѕСЃС‚С–) РїСЂРё РѕСЃС,Р°РЅРЅСЊРѕРјСѓ РІС–Р·РёС,С–.

РЈ РґСЂСѓРіРѕРјСѓ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅС– 3025 263 РїР°С†С–С”РЅС‚Рё Р· РЎРћРЂР“РЎ Р±Р°РґРЅРё СЂР°РЗРґРѕРјС–Р·РѕРІР°РЅРёС… РґР»СЏ РѕС‚СЂРёРјР°РЅРЅСЏ

РќСЃРІС–РґР¶РёР»Сѓ[В®] 150 РјРі/РґРѕР±Сѓ Р°Р±Рѕ РїР»Р°С†РµР±Рѕ. РџР°С†С–С”РЅС‚Рё, СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РІ РќСЃРІС–РґР¶РёР»Р°[В®], РІРёСЏРІРёР»Рё СЃС,Р°С,РёСЃС,РёС‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СЃС‰Рµ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ Р·РґР°С‚РЅРѕСЃС‚С– РїС–РґРіСЂСѓРїРё РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р·

РїР°С†С–С”РSС,Р°РjРё, С‰Ps РїСЂРёР№РjР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Ps, Р·Р° РїРsРєР°Р·РSРёРєР°РjРё РўРцР‘.

Р’ СѓСЃС–С… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЦС… РѓСѓРІС–РґР¶РёР»$^{В®}$ РSРµ РІРїР»РёРІР°РІ РSР° РSС–С‡РSРёР№ СЃРsРS, СЦРєРёР№ РsС†С–РSСЋРІР°РІСЃСЦ Р·Р° РґРsРїРsРjРsРіРsСЋ РїРsР»С–СЃРsРjРSРsРіСЂР°С„С–С—.

*РѓР°СЂРєРsР»РµРїСЃС–СЦ*

Р•С„РµРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ РѓСѓРІС–РґР¶РёР»Сѓ$^{В®}$ РґР»СЦ РїРsРєСЂР°С‰РµРSРSСЦ СЃС,Р°РSСѓ Р±Р°РґСЊРsСЂРsСЃС,С– Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· РSР°РґРjС–СЂРSРsСЋ СЃРsРSР»РёРІС–СЃС,СЋ, Р°СЃРsС†С–Р№РsРІР°РSРsСЋ С–Р· РSР°СЂРєРsР»РµРїСЃС–С”СЋ, РІСЃС,Р°РSРsРІРёР»Рё Сѓ 12-С,РёР¶РSРµРІРsРjСѓ Р±Р°РіР°С,РsС†РµРSС,СЂРsРІРsРjСѓ РїР»Р°С†РµР±Ps-РєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРІР°РSРsРjСѓ РїРsРґРІС–Р№РSРs СЃР»С–РїРsРjСѓ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,СЋ РїР°СЂР°Р»РµР»СЊРSРёС… РіСЂСѓРї Р°РjР±СѓР»Р°С,РsСЂРSРёС… РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЦРєС– РІС–РґРїРsРІС–РґР°Р»Рё РєСЂРёС,РµСЂС–СЦРj РњС–Р¶РSР°СЂРsРґРSРsС— РєР»Р°СЃРёС„С–РєР°С†С–С— РїРsСЂСѓС€РµРSСЊ СЃРSСѓ РїСЂРё РSР°СЂРєРsР»РµРїСЃС–С—. Р—Р°РіР°Р»РsРj 196 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ СЂР°РSРґРsРjС–Р·СѓРІР°Р»Рё РґР»СЦ РsС,СЂРёРjР°РSРSСЦ РѓСѓРІС–РґР¶РёР»Сѓ$^{В®}$ 150 РjРі/РґРsР±Сѓ Р°Р±Ps 250 РjРі/РґРsР±Сѓ Р°Р±Ps РїР»Р°С†РµР±Ps. РцР°С†С–С”РSС,Рё, СЦРєС– Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°Р»Рё РѓСѓРІС–РґР¶РёР»$^{В®}$, РІРёСЦРІРёР»Рё СЃС,Р°С,РёСЃС,РёС‡РSРs Р·РSР°С‡СѓС‰Рµ РїРsРєСЂР°С‰РµРSРSСЦ Р·РґР°С,РSРsСЃС,С– Р·Р±РµСЂС–РіР°С,Рё СЃС,Р°РS Р±Р°РґСЊРsСЂРsСЃС,С– РїРsСЂС–РІРSСЦРSРs Р· РїР°С†С–С”РSС,Р°РjРё, С‰Ps РїСЂРёР№РjР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Ps, Р·Р° РїРsРєР°Р·РSРёРєР°РjРё РўРцР‘.

РѓСѓРІС–РґР¶РёР»$^{В®}$ РSРµ РІРїР»РёРІР°РІ РSР° РSС–С‡РSРёР№ СЃРsРS, СЦРєРёР№ РsС†С–РSСЋРІР°РІСЃСЦ Р·Р° РґРsРїРsРjРsРіРsСЋ РїРsР»С–СЃРsРjРSРsРіСЂР°С„С–С—.

*РЃСЂРsРSС–С‡РSРµ РїРsСЂСѓС€РµРSРSСЦ СЃРSСѓ (РІРSР°СЃР»С–РґРsРє СЂРsР·Р»Р°РґСѓ С†РёРєР»Сѓ В«СЃРsРS вЂ“ Р±Р°РґСЊРsСЂС–СЃС,СЊВ») РїСЂРё РїРsР·РjС–РSРSС–Р№ СЂРsР±РsС,С– (РЃРцРЎРцР )*

Р•С„РµРєС,РёРІРSС–СЃС,СЊ РѓСѓРІС–РґР¶РёР»Сѓ$^{В®}$ РґР»СЦ РїРsРєСЂР°С‰РµРSРSСЦ СЃС,Р°РSСѓ Р±Р°РґСЊРsСЂРsСЃС,С– Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· РSР°РґРjС–СЂРSРsСЋ СЃРsРSР»РёРІС–СЃС,СЋ, Р°СЃРsС†С–Р№РsРІР°РSРsСЋ Р· РЃРцРЎРцР , РїРsРєР°Р·Р°Р»Рё Сѓ 12-С,РёР¶РSРµРІРsРjСѓ Р±Р°РіР°С,РsС†РµРSС,СЂРsРІРsРjСѓВ РїР»Р°С†РµР±Ps-РєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРІР°РSРsРjСѓ РїРsРґРІС–Р№РSРs СЃР»С–РїРsРjСѓ РєР»С–РSС–С‡РSРsРjСѓ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,СЋ РїР°СЂР°Р»РµР»СЊРSРёС… РіСЂСѓРї. Р—Р°РіР°Р»РsРj 254 РїР°С†С–С”РSС,Рё Р· РЃРцРЎРцР Р±СѓР»Рё СЂР°РSРґРsРjС–Р·РsРІР°РSС–РґР»СЦ РsС,СЂРёРjР°РSРSСЦ РѓСѓРІС–РґР¶РёР»Сѓ$^{В®}$ 150 РjРі/РґРsР±Сѓ Р°Р±Ps РїР»Р°С†РµР±Ps. РѓСѓРІС–РґР¶РёР»$^{В®}$ РSРµ РІРїР»РёРІР°РІ РSР° РґРµРSРSРёР№ СЃРsРS, СЦРєРёР№ РsС†С–РSСЋРІР°РІСЃСЦ Р·Р° РґРsРїРsРjРsРіРsСЋ РїРsР»С–СЃРsРjРSРsРіСЂР°С„С–С—.

*Р¤Р°СЂРjР°РєРsРєС–РSРµС,РёРєР°.*

РцС–СЃР»СЦ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЦ РsРґРSРsСЂР°Р·РsРІРsС— С–Р±Р°РіР°С,РsСЂР°Р·РsРІРёС… РїРµСЂРsСЂР°Р»СЊРSРёС… РґРsР· Р°СЂРjРsРґР°С„С–РSС–Р» РґРµРjРsРSСЃС,СЂСѓС” Р»С–РSС–Р№РSСѓ, РSРµР·Р°Р»РµР¶РSСѓ РІС–Рґ С‡Р°СЃСѓ РєС–РSРµС,РёРєСѓ. РцС–РґРІРёС‰РµРSРSСЦ СЃРёСЃС,РµРjРSРsС— РµРєСЃРїРsР·РёС†С–С—

РїСЂРѕРїРѕСЂС†С–Р№РЅРµ Сґ РґС–Р°РїР°Р·РѕРЅС– РґРѕР· РІС–Рґ 50 РґРѕ 400 РјРі. РџС–СЃР»СЏ 12 С‚РёР¶РЅС–РІ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЊРєРѕРіРѕ РЅР°РґР·РѕСЂСѓ РїСЂРѕСЃС‚РµР¶СѓСЋС‚СЊСЃСЏ Р·Р°СЃС‚СѓРґРё РІС–Рґ РєС–РЅС†РµРІРёС… СЂС–Р·РєС–РІ РєС–РЅС†С–РІРєРё. РћС‡РµРІРёРґРЅРёС… СЂС–РІРЅС– СЂС–Р»СЏ 7 РґРЅС–РІ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ. РџСЂРё СЂС–РІРЅРѕРІРѕРјСѓ РїСЂРѕРіР»СЏРґС– СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ СЂС–РґРєС–СЃС‚СЊ РїС–СЃР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 1,8 СЂР°Р·Р° РїРµСЂРµРІРёС‰СѓС” РµРєСЃРїРѕСЂРёС‚СЊСЃСЏ РїС–СЃР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 1,8 СЂР°Р·Р° РїРµСЂРµРІРёС‰СѓС” РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°РЅРёР№ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР» РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїС–СЃР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ (R)-РµРЅР°РЅС‚С–РѕРјРµСЂР° РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ 50 РјРі РєСѓРІС–Р·РґР»Сґ® Р°Р±Рѕ 100 РјРі РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сґ Modavigil® [РјРґР°С„С–РјС–С€ (R)- С– (S)-РµРЅР°РЅС‚С–РѕРјРµСЂР–РІ] РїСЂР°РєС‚РёС‡РЅРѕ Р·Р±С–РіР°СЋС‚СЊСЃСЏ. РџСЂРѕС‚СЏРіРѕРј $C_{max}$ С‚Р° $AUC_{0-\infty}$ Р°СЂРјРґРѕР„С–С„С–Р»СЊРЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РІС–Рґ 37 % С– 70 % РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ 200 РјРі РєСѓРІС–Р·РґР»Сґ® РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРёРјРё Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏРјРё Р°РґР°РїС‚РѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ 200 РјРі РјРѕСЂСЃРєРѕРіРѕ РїС–СЃР»СЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 200 РјРі РјРѕСЂСЃРєРѕРіРѕ РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ (РїРµСЂРѕСЂР°Р»СЊРЅРѕ) Сґ РїРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 50 РјРі РєСѓРІС–Р·РґР»Сґ® Р°Р±Рѕ 100 РјРі РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј Modavigil® [РјРґР°С„С–РјС–С€ (R)- С– (S)-РµРЅР°РЅС‚С–РѕРјРµСЂР–РІ] РїСЂР°РєС‚РёС‡РЅРѕ Р·Р±С–РіР°СЋС‚СЊСЃСЏ. РџСЂРѕС‚СЏРіРѕРј $C_{max}$ С‚Р° $AUC_{0-\infty}$ Р°СЂРјРґРѕР„С–С„С–Р»СЊРЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РІС–Рґ 37 % С– 70 % РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ 200 РјРі РєСѓРІС–Р·РґР»Сґ® РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРёРјРё Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏРјРё Р°РґР°РїС‚РѕРІР°РЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ

P»C–PєP°CЂCЃCHЊPєPёPjPё P·P°CЃPsP±P°PjPё, CЏPєC– P°PєC,PёPIPSPs P·PIвЂ™CЏP·CѓCЋC,CHЊCЃCЏ P· РїCЂPsC,РµC—PSP°PjPё, PIPIP°P¶P°C”C,CHЊCЃCЏ PjC–PSC–PjP°P»CHЊPSPёPj.

*PЊPµC,P°P±PsP»C–P·Pj*

P”P°PSC– *in vitro* C,P° *in vivo* РїPsPєP°P·CѓCЋC,CHЊ, C‰Ps P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P» РїCЂPsC…PsPґРёC,CHЊ PiC–PґCЂPsP»C–C,РёC‡PSPµ PґРµP·P°PjC–PSCѓPIP°PSPSCЏ, S-PsPєРёCЃP»РµPSPSCЏ C– PiC–PґCЂPsPєCЃРёP»CЋPIP°PSPSCЏ P°CЂPsPjP°C,РёC‡PSPsPiPs PєC–P»CHЊC†CЏ C–P· РїPsPґP°P»CHЊC€PsCЋ PiP»CЋPєCѓCЂPsPSC–PґPSPsCЋ PєPsPSвЂ™CЋPiP°C†C–C”CЋ PiC–PґCЂPsPєCЃРёP»CHЊPsPIP°PSPёC… CЃРїPsP»CѓPє.

РЂPjC–PґPSPёP№ PiC–PґCЂPsP»C–P· C” C”PґРёPSPёPj PSP°P№P±C–P»CHЊC€ PIP°P¶P»РёPIPёPj C€P»CЏC…PsPj PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjCѓ, P° PґCЂCѓPiPёP№ P·P° P·PSP°C‡PµPSPSCЏPj вЂ“ C†Pµ CѓC,PIPsCЂPµPSPSCЏ CЃCѓP»CHЊC„PsPSCѓ C‡PµCЂPµP· C†PёC,PsC…CЂPsPj P450(CYP)3A4/5. P†PSC€C– РїCЂPsPґCѓPєC,Pё PsPєPёCЃP»PµPSPSCЏ *in vitro*B CѓC,PIPsCЂCЋCЋC,CHЊCЃCЏ P·P°PSP°PґC,Ps РїPsPIC–P»CHЊPSPs, C‰PsP± PIPёP·PSP°C‡PёC,Pё PIC–PґРїPsPIC–PґP°P»CHЊPSC– P·P° PSPёC… C„PµCЂPjPµPSC,Pё. PўC–P»CHЊPєPё PґPIP° PjPµC,P°P±PsP»C–C,Pё PґPsCЃCЏPiP°CЋC,CHЊ P·PSP°C‡PSPsC— PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— Cѓ РїP»P°P·PjC– [(R)-PjPsPґP°C„C–PSC–P»Cѓ PєPёCЃP»PsC,P° C– PjPsPґP°C„C–PSC–P»Cѓ CЃCѓP»CHЊC„PsPS].

P”P°PSC– РїCЂPs CЂPsP·РїPsPґC–P», PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj C– PIPёPIPµPґPµPSPSCЏ PќCѓPIC–PґP¶PёP»Cѓ$^{B®}$ PIC–PґCЃCѓC,PSC–. РµCЂPsC,Pµ PjPsPґP°C„C–PSC–P» PµP»C–PjC–PSCѓC”C,CHЊCЃCЏ РїPµCЂPµPIP°P¶PSPs C€P»CЏC…PsPj PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjCѓ Cѓ РїPµC‡C–PSC†C–, C– PjPµPSC€Pµ 10 % PIPёC…C–PґPSPsC— CЃРїPsP»CѓPєPё PIPёPґC–P»CЏC”C,CHЊCЃCЏ C–P· CЃPµC‡PµCЋ. P§PµCЂPµP· 11 PґPSC–PI РїC–CЃP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PґPsP·Pё PIPёP·PSP°C‡P°P»Pё 81 % PIPёC…C–PґPSPsC— CЂP°PґC–PsP°PєC,PёPIPSPsCЃC,C–, РїPµCЂPµPIP°P¶PSPs Cѓ CЃPµC‡C– (80 % РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· 1 % Cѓ PєP°P»C–).

*P’PёPIPµPґPµPSPSCЏ*

РµC–CЃP»CЏ РїPµCЂPsCЂP°P»CHЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PќCѓPIC–PґP¶PёP»Cѓ$^{B®}$ P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P» РїPsPєP°P·CѓC” PsC‡PµPIPёPґPSPµ PjPsPSPsPµPєCЃРїPsPSPµPSC†C–P№PSPµ P·PSPёP¶PµPSPSCЏ РїC–PєPsPIPёC… РїP»P°P·PjP°C,РёC‡PSPёC… PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–P№. РЋC‡PµPIPёPґPSPёP№ PєC–PSC†PµPIPёP№ $t_{1/2}$ CЃC,P°PSPsPIPёC,CHЊ P±P»РёP·CHЊPєPs 15 PiPsPґРёPS. PµPµCЂPsCЂP°P»CHЊPSPёP№ PєP»C–CЂPµPSCЃ PќCѓPIC–PґP¶PёP»Cѓ$^{B®}$ CЃC,P°PSPsPIPёC,CHЊ РїCЂPёP±P»РёP·PSPs 33 PjP»/C…PI.

*PЋCЃPsP±P»PёPIC– PiCЂCźPїPё PїP°C†C–C”PSC,C–PI*

*P”C–C,Pё*

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PёPєCѓ P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cѓ Cѓ PґC–C,PµP№ PSPµ PґPsCЃP»C–PґP¶CѓPIP°P»Pё.

*P’C–Pє*

PJ PєP»C–PSC–C‡PSPsPjCѓ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– CЃPёCЃC,PµPjPSP° PµPєCЃРїPsP·PёC†C–CЏ P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cѓ P±CѓP»P° РїCЂPёP±P»PёP·PSPs PSP° 15 %

РІРёС‰РѕСЋ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ (РІС–РєРѕРј ≥ 65 СЂРѕРєС–РІ, N=24), С‰Рѕ РІС–РґРїРѕРІС–РґР°Р»Рё РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РѕРґРёРЅ Р·Р° 12 РѕРґРёРЅРёС‡РЅРёС… РґРѕР·Р»РёРІРёС… РєР»С–РєСѓСЋСѓ (CL/F), Сѓ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅС– С–Р· РјРѕР»РѕРґРёРјРё СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚Р°РјРё СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚Р°РјРё (РІС–РєРѕРј 18вЂ“45 СЂРѕРєС–РІ, N=25). РЎРёСЃС‚РµРјРЈРЅРѕР·РёС†С–Р°Р°РЈРЅРѕР·РёС†С–Р»Сѓ РєРёСЃР»РѕС‚Р° (РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Сѓ) Р±СѓР»Р° РІРёС‰РѕСЋ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РІС–РґРїРѕРІС–РґР°Р»Рё 61 % С– 73 % РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ РґР»СЏ $C_{max}$ С‚Р° $AUC_{0-\infty}$ Сѓ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅС– С–Р· РјРѕР»РѕРґРёРјРё СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚Р°РјРё. РЎРёСЃС‚РµРјРЈРЅРѕР·РёС†С–Р°Р°РЈРЅРѕР·РёС†С–Р»Сѓ РєРёСЃР»РѕС‚Р° (РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Сѓ) Р±СѓР»Р° РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ 20 % РЅРёР¶С‡Р° Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅС– Р· РјРѕР»РѕРґРёРјРё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё. РђРЅР°Р»С–Р·Р· РїС–РґС‚РІРёСЂРґРёРІ СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚Р°РјРё Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ РїРѕР°Р·Р·РІРІ, С‰Рѕ СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚Рё Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ (N=17) С– РЅР° 27 % РІРёС‰Р° Сѓ СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚Р°РјРё Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ ≥ 75 СЂРѕРєС–РІ (N=7) Сѓ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅС– С–Р· РјРѕР»РѕРґРёРјРё СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚Р°РјРё. Р¦С– Р·РјС–РЅРё РЅРІ РІРёР°РІР»СЏР»РёСЃСЏ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ Р·РЅР°С‡СѓС‰РёРјРё РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ Р·РЅР°С‡РЅРѕ РІРёС‰Р° Р·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РєР»С–СЂРµРЅСЃСѓ С‚Р° РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 21 % С– 9 % РїСЂРѕС‚Рё РјРѕР»РѕРґРёС… СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚С–РІ. РЎРµСЂРµРґРЅСЊРѕ–С‡РЅРёР№ РєС–РЅРµС‚РёС‡РЅРёР№ РєР»С–СЂРµРЅСЃ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РЅР° 10 % РІРёС‰Р° Сѓ СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚С–РІ 65вЂ“74 СЂРѕРєС–РІ (N=17) С– РЅР° 27 % РІРёС‰Р° Сѓ СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚С–РІ ≥ 75 СЂРѕРєС–РІ (N=7) Сѓ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅС– С–Р· РјРѕР»РѕРґРёРјРё СЃСѓР±вЂ™С”РєС‚Р°РјРё. Р¦С– Р·РјС–РЅРё РЅРІ РІРёР°РІР»СЏР»РёСЃСЏ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕ РЅРµР·РЅР°С‡СѓС‰РёРјРё РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ, РґР»СЏ РЅРёР·РєРё РїРёС… СЃР»С–Рґ СЂРѕР·РіР»СЏРґСѓ РЅР°СЃС‚СѓРїРЅРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ.

*РЎС‚Р°С‚С‚СЏ*

РџРѕРїСѓР»СЏС†С–Р№РЅРёР№ Р°РЅР°Р·· С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅРёР№ РїС–РґС…С–Рґ РґРѕ РїРѕР±СѓРґРѕРІРё РїРѕРїСѓР»СЏС†С–Р№РЅРёС… С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёС‡РЅРёС… РјРѕРґРµР»РµР№ РґР»СЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ С„Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєРё С– С„Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµС‚РёРєРё Р·Р° РґР°РЅРёРјРё РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ

*Р Р°СЃРѕРІР° РїСЂРёРєР»Р°Рґ РѕСЃС‚Р°РЅРЅСЊРѕРіРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ*

Р’РїР»РёРІ СЂР°СЃРѕРІРѕ— РїСЂРёРєР»Р°РґСѓ РѕСЃС‚Р°РЅРЅСЊРѕРіРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ Р° РЅР°СЃС‚СѓРїРЅРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ

*РµРѕСЂС€С€РµРЅРЅСЏ С„СЃРЄРєС†Р·С— РЅР°РІС‡Р°Р»СЊРЅРѕ—*

РЈ РґРёСЃР»С–Р»СЊРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ 200 РјРі РјРѕРґРёС„С–РєР°С†С–Р№ РѕСЃС‚Р°РЅРЅСЊРѕРіРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ (РєР»С–СЂРµРЅСЃ СЃСѓР±СЃС‚Р°РЅС†С–С— РЅР°РґС…РѕРґРёС‚СЊСЃСЏ ≤ 20 РјР»/С…РІ) РЅРµ РїРёР°РІР°Р»Р° РїСЂРѕС‡РЅРѕ–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ, РїСЂРѕС‚Рё РµРєСЃРїРѕРЅРµРЅС†С–Р»СЊРѕРіРѕ РјРѕРґРµР»С– (РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Сѓ) Р·СЂРѕСЃР»Р° Сѓ 9 СЂР°Р·С–РІ. Р†СЃРЄРєС‚С” РЅРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РЅС–Р№ РґР°РЅРёС… РґР°РЅРіР»СЏ РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ С– РєС„РёС–С†С–Р№РЅРѕСЃС‚С– Р±РµР·РїРѕСЃРµСЂРµРґРЅСЊРѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ (РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ) РїРѕС†С–Р»СЊРѕРіРѕ Р·С– СЃР»Р°Р±РєРёРјРё С– РїРѕРјС–СЂРЅРёРјРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё РїРµС‡С–РЅРєРё, РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— С‰РёС‚РѕРїРѕРґС–Р±РЅРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё, РіС–РїРµСЂС‚РёСЂРµРѕС–РґРёР·Рј, РіС–РїРѕРєР°Р»С–С”РјС–С—, РіС–РїРµСЂРєР°Р»С–С”РјС–С—, РіС–РїРµСЂС…Р»РѕСЂРёРґРµРјС–С—, РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊС†С–С”РјС–С—, РіС–РїРµСЂС„РѕСЃС„Р°С‚РµРјС–С—, РіС–РїРµСЂРєР°Р»СЊРєС–СЂРёС

СЂPsP·Р»Р°РґР°РјРё PSPёСЂPsPє.

*РµPsСЂСѓС€РµPSPSCЏ С„СѓPSPєС†С–С— РїРµС‡С–PSPєРё*

РµРµСЂPsСЂР°Р»СЊPSPёР№ РєР»С–СЂРµPSCЃ РјPsPґР°С„С–PSC–Р»Сѓ Р±СѓPI Р·PSPёР¶РµPSPёР№ РїСЂРёР±Р»РёР·PSPs PSP° 60 % Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· С†РёСЂPsP·PsPj РїРµС‡С–PSPєРё (РєР»Р°СЃ В Р°Р±Ps С Р·Р° Р§Р°Р№Р»РґРsPj вЂ“ РµвЂ™СЊ), Р° РєPsPSC†РµPSC,СЂР°С†С–СЏ СЂС–PIPSPsPIP°Р¶PSPsPiPs СЃС,Р°PSCѓ Р±СѓР»Р° СѓРґPIС–С‡С–PIРёС‰PsСЊ Р·Р° РїPsPєР°Р·PSPёРєРё Сѓ Р·PIРёС‡Р°Р№PSPёС… РїР°С†С–С”PSC,С–PI. Р’С–РґРїPsPIС–РґPSPs, РґPsР·Сѓ РќСѓPIС–РґР¶РёР»Сѓ[В®] РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· С,СЏР¶РєРёРjРё СЂPsР·Р»Р°РґР°РjРё РїРµС‡С–PSPєРё СЃР»С–Рґ Р·PSPёР¶СѓPIР°С,Рё (РґРёPI. СЂPsР·РґС–Р»Рё В«РЎРїPsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIР°PSPSCЏ С,Р° РґPsР·РёВ», В«РћСЃPsР±Р»РёPIPsСЃС,С– Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIР°PSPSCЏВ»). Р†СЃPSCѓС” PSPµРґPsСЃС,Р°С,PSCЊPs РґР°PSPёС… РїСЂPs Р·Р°СЃС,PsСЃСѓPIР°PSPSCЏ РќСѓPIС–РґР¶РёР»Сѓ[В®] (Р°СЂРjPsРґР°С„С–PSC–Р»Сѓ) Р·Р°Р»РµР¶PSPs PIС–Рґ СЃС,СѓРїРµPSCЏ СѓСЂР°Р¶РµPSPSCЏ РїРµС‡С–PSPєРё.

*Р”PsРєР»С–PSC–С‡PSC– РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ*

*Р“РµPSPsС,PsРєСЃРёС‡PSC–СЃС,СЊ*

РћСЂРjPsРґР°С„С–PSC–Р» РїPsРєР°Р·Р°PI PSPµРiР°С,РёPIPSPёР№ СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С, С,РµСЃС,Сѓ PSP° Р·PIPsСЂPsС,PSC– РjСѓС,Р°С†С–С— Р±Р°РєС,РµСЂС–Р№ *in vitro* С,Р° С,РµСЃС,Сѓ PSP° С…СЂPsРjPsСЃPsРjPSC– Р°Р±РµСЂР°С†С–С— *in vitro* Р»С–РjС„PsС†РёС,С–PI Р»СЊРґРёPSPё. РћPsРґР°С„С–PSC–Р» РїPsРєР°Р·Р°PI PSPµРiР°С,РёPIPSPёР№ СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С, СЃРµСЂС–С— С,РµСЃС,С–PI *in vitro* (PSP°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, С,РµСЃС, PSP° Р·PIPsСЂPsС,PSC– РjСѓС,Р°С†С–С— Р±Р°РєС,РµСЂР№, С,РµСЃС, PSP° ТК (С,РёРjС–РґРёPSPєС–PSP°Р·Сѓ) РjРёС€Р°С‡PsС— Р»С–РjС„PsРjРё, С,РµСЃС, PSP° С…СЂPsРjPsСЃPsРjPSC– Р°Р±РµСЂР°С†С–С— Р»С–РjС„PsС†РёС,С–PI Р»СЊРґРёPSPё, С,РµСЃС, PSP° С,СЂР°PSCЃС„PsСЂРjР°С†С–СЊ РjРёС€Р°С‡PsС… РµРjР±СЂС–PsPSP°Р»СЊPSPёС… РєР»С–С,РёPS BALB/3T3) С,Р° *in vivo* (РjС–РєСЂPsPSCѓРєР»РµР°СЂPSPёР№ С,РµСЃС, РєР»С–С,РёPS РєС–СЃС,РєPsPIPsPiPs РjPsР·РєСѓ РjРёС€РµР№). Р¦С– РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ СЃPIС–РґС‡Р°С,СЊ, С‰Ps Р°СЂРjPsРґР°С„С–PSC–Р» РjР°С” PSPёР·СЊРєРёРёР№ РiРµPSPsС,PsРєСЃРёС‡PSPёР№ РїPsС,РµPSC†С–Р°Р».

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

***РµPsРєР°Р·Р°PSPSCЏ.***

вЂ“ Р”Р»СЏ РїС–РґС,СЂРёРjР°PSPSCЏ СЃС,Р°PSCѓ Р±Р°РґСЊPsСЂPsСЃС,С– Сѓ РїР°С†С–С”PSC,С–PI Р· PSP°РґРjС–СЂPSPsСЊ СЃPsPSP»РёPIС–СЃС,СЊ РїСЂРё СЃРёPSРґСЂPsPjС– PsР±СЃС,СЂСѓРєС,РёPIPSPsPiPs Р°РїPSPsРµ СЃPSCѓ/PiС–РїPsРїPSPsРµ СЃPSCѓ (СЏРє РґPsРїPsPIPSPµPSPSCЏ РґPs С,РµСЂР°РїС–С— РjРµС,PsРґPsPj РїPsСЃС,С–РјPSPsPiPs РїPsР·РёС,РёPIPSPsPiPs С,РёСЃРєСѓ PI РґРёС…Р°Р»СЊPSPёС… С€Р»СЏС…Р°С… (CPAP-С,РµСЂР°РїС–С—));

вЂ“ РґР»СЏ Р»С–РєСѓPIР°PSPSCЏ PSP°РґРjС–СЂPSPsС— СЃPsPSP»РёPIPsСЃС,С–, РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSPsС— Р· РїPsPjС–СЂPSPёРj С,Р° С,СЏР¶РєРёРj С…СЂPsPSC–С‡PSPёРj РїPsСЂСѓС€РµPSPSCЏРj СЃPSCѓ (PIPSP°СЃР»С–РґPsРє СЂPsР·Р»Р°РґСѓ С†РёРєР»Сѓ В«СЃPsPS вЂ“ Р±Р°РґСЊPsСЂС–СЃС,СЊВ») РїСЂРё РїPsР·РjС–PSPSC–Р№ СЂPsР±PsС,С–, РєPsР»Рё

PSPµC„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSC– PIC,CЂCґC‡P°PSPSCЏ C” PSPµCґCЃPїC–C€PSPёPjPё P°P±Ps PSPµPґPsC†C–P»CЊPSPёPjPё;

вЂ“ PґP»CЏ PїC–PґC,CЂPёPjP°PSPSCЏ CЃC,P°PSCґ P±P°PґCЊPsCЂPsCЃC,C– Cґ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P· PSP°PґPjC–CЂPSPsCЋ PґPµPSPSPsCЋ CЃPsPSP»PёPIC–CЃC,CЋ, PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPsCЋ P· PSP°CЂPєPsP»PµPїCЃC–C”CЋ.

***PµCЂPsC,PёPїPsPєP°P·P°PSPSCЏ.***

вЂ“ P“C–PїPµCЂC‡CґC,P»PёPIC–CЃC,CЊ PґPs PjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ, P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ P°P±Ps PґPs P±CґPґCЊ-CЏPєPёC… C–PSC€PёC… PєPsPjPїPsPSPµPSC,C–PI PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ;

вЂ“ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P± PїCЂPsC,PёPїPsPєP°P·P°PSPёP№ PIP°PiC–C,PSPёPj, P¶C–PSPєP°Pj, CЏPєC– PїP»P°PSCґCЋC,CЊ PIP°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ, C– P¶C–PSPєP°Pj, CЏPєC–PjPsP¶CґC,CЊ P·P°PIP°PiC–C,PSC–C,Pё (CЏPєC– PSPµ PIPёPєPsCЂPёCЃC,PsPICґCЋC,CЊ PµC„PµPєC,PёPIPSC– P·P°CЃPsP±Pё PєPsPSC,CЂP°C†PµPїC†C–C—, PґPёPI. CЂPsP·PґC–P» B«PЋCЃPsP±P»PёPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ. P•PjP±CЂC–PsC„PµC,P°P»CЊPSP° C,PsPєCЃPёC‡PSC–CЃC,CЊB»).

***P’P·P°C”PjPsPґC–CЏ P· C–PSC€PёPjPё P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёPjPё P·P°CЃPsP±P°PjPё C,P° C–PSC€C– PIPёPґPё PIP·P°C”PjPsPґC–P№.***

P PµP·CґP»CЊC,P°C,Pё *C–n vitro* PїPsPєP°P·P°P»Pё, C‰Ps P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P» CЃP»P°P±PєPs C–PSPґCґPєCґC” P°PєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ CYP1A2 C–, PjPsP¶P»PёPIPs, CYP3A P·P°P»PµP¶PSPs PIC–Pґ PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— C,P° PsP±PsCЂPsC,PSPs C–PSPiC–P±CґC” P°PєC,PёPIPSC–CЃC,CЊ CYP2C19. *In vivo* P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P» C–PSPґCґPєCґC” CYP2B6. PЋCЂPjPsPґP°C„C–PSC–P» PSPµ PIPїP»PёPIP°C” PSP° C–PSC€C– C„PµCЂPjPµPSC,Pё CYP. P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ *in vitro* PїPsPєP°P·P°P»Ps, C‰Ps P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P» C” CЃCґP±CЃC,CЂP°C,PsPj P-PiP»C–PєPsPїCЂPsC,PµC—PSCґ.

*PµPsC,PµPSC†C–P№PSC– PIP·P°C”PjPsPґC–C— P· P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёPjPё P·P°CЃPsP±P°PjPё, CЏPєC– C–PSPiC–P±CźCЋC,CЊ C‡Pё C–PSPґCźPєCźCЋC,CЊ C–P·PsC„PµCЂPjPµPSC,Pё C†PёC,PsC…CЂPsPjCź P 450 P°P±Ps PjPµC,P°P±PsP»C–P·CźCЋC,CЊCЃCЏ C–P·PsC„PµCЂPjPµPSC,P°PjPё C†PёC,PsC…CЂPsPjCź P 450 C,P° C–PSC€PёPjPё PїPµC‡C–PSPєPsPIPёPjPё C„PµCЂPjPµPSC,P°PjPё*

P†CЃPSCґPIP°PSPSCЏ C‡PёCЃP»PµPSPSPёC… C€P»CЏC…C–PI PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjCґ P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ, P° C,P°PєPsP¶ C,PsP№ C„P°PєC,, C‰Ps PjPµC,P°P±PsP»C–C‡PSPёP№ C€P»CЏC…, PSPµ PїPsPIвЂ™CЏP·P°PSPёP№ P· CYP, C” PSP°P№P±C–P»CЊC€ C€PIPёPґPєPёPj Cґ PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjC– P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ, CЃPIC–PґC‡P°C,CЊ, C‰Ps C–CЃPSCґC” PSPёP·CЊPєP° P№PjPsPIC–CЂPSC–CЃC,CЊ P·PSP°C‡PSPsPiPs PIPїP»PёPICґ PSP° P·P°PiP°P»CЊPSPёP№ C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PёC‡PSPёP№ PїCЂPsC„C–P»CЊ PќCґPIC–PґP¶PёP»CґB® PIPSP°CЃP»C–PґPsPє C–PSPiC–P±CґPIP°PSPSCЏ CYP PїCЂPё PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C–PSC€PёC… P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёC… P·P°CЃPsP±C–PI.

PµCЂPsC,Pµ C‡PµCЂPµP· C‡P°CЃC,PєPsPICґ CґC‡P°CЃC,CЊ C„PµCЂPjPµPSC,C–PI CYP3A Cґ

PjPµC,P°P±PsP»C–C‡PSC–P№ PµP»C–PjC–PSP°C†C–C— P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPëP№ РїCЂPëP№PsPj РїPsC,CґP¶PSPëC… C–PSPґCґPєC,PsCЂC–PI CYP3A4/5 (PSP°РїCЂPëPєP»P°Pґ PєP°CЂP±P°PjP°P·PµРїC–PSCґ, PsPєCЃPєP°CЂP±P°P·PµРїC–PSCґ, C„PµPSPsP±P°CЂP±C–C,P°P»Cґ, C„PµPSC–C,PsC—PSCґ, CЂPëC„P°P±CґC,PëPSCґ, CЂPëC„P°PjРїC–PSCґ C– РїCЂPµРїP°CЂP°C,C–PI P·PIC–CЂPsP±PsCЋ) P°P±Ps C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI CYP3A4/5 (PSP°РїCЂPëPєP»P°Pґ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI РїCЂPsC,PµP°P·Pë: CЂPëC,PsPSP°PIC–CЂCґ, C–PSPґPëPSP°PIC–CЂCґ, PSPµP»C„C–PSP°PIC–CЂCґ, CЃP°PєPIC–PSP°PIC–CЂCґ; PєP»P°CЂPëC,CЂPsPjC–C†PëPSCґ, PµCЂPëC,CЂPsPjC–C†PëPSCґ, C…P»PsCЂP°PjC„PµPSC–PєPsP»Cґ, PєPµC,PsPєPsPSP°P·PsP»Cґ, C–C,CЂP°PєPsPSP°P·PsP»Cґ, PSPµC„P°P·PsPґPsPSCґ, PґPëP»C,C–P°P·PµPjCґ C–PIPµCЂP°РїP°PjC–P»Cґ) PjPsP¶Pµ P·PjC–PSCЋPIP°C,Pë PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–CЋ P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ Cґ РїP»P°P·PjC–.

*PµPsC,PµPSC†C–P°P» PќCґPIC–PґP¶PëP»Cґ[B®] P·PjC–PSCЋPIP°C,Pë PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj C–PSC€PëC… P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëC… P·P°CЃPsP±C–PI C€P»CЏC…PsPj C–PSPґCґPєC†C–C— P°P±Ps РїCЂPëPiPSC–C‡PµPSPSCЏ C„PµCЂPjPµPSC,C–PI*

*P›C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pë, C‰Ps PjPµC,P°P±PsP»C–P·CґCЋC,CЊCЃCЏ CYP3A4/5*

P”P°PSC– *C–n vitro* РїPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps PjPµC,P°P±PsP»C–C, P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ PjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ CЃCґP»CЊC„PsPS C” CЃP»P°P±PєPëPj C–PSPґCґPєC,PsCЂPsPj P°PєC,PëPIPSPsCЃC,C– CYP3A. PJ PєP»C–PSC–C‡PSPsPjCґ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– PsPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PќCґPIC–PґP¶PëP»Cґ[B®] 250 PjPi РїCЂPëP·PIPµP»Ps PґPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ CЃPëCЃC,PµPjPSPsC— PµPєCЃРїPsP·PëC†C–C— PjC–PґP°P·PsP»P°PjCґ PSP° 32 % РїC–CЃP»CЏ PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPsC— РїPµCЂPsCЂP°P»CЊPSPsC— PґPsP·Pë 5 PjPi C– PSP° 17 % РїC–CЃP»CЏ PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPsC— PIPSCґC,CЂC–C€PSCЊPsPIPµPSPSPsC— PґPsP·Pë 2 PjPi. P’C–PґРїPsPIC–PґPSPs, CЂC–PIPµPSCЊ Cґ PєCЂPsPIC– C– PµC„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëC… P·P°CЃPsP±C–PI, CЏPєC– C” CЃCґP±CЃC,CЂP°C,P°PjPë C„PµCЂPjPµPSC,C–PI CYP3A (PSP°РїCЂPëPєP»P°Pґ CЃC,PµCЂPsC—PґPSPëC… PєPsPSC,CЂP°C†PµРїC,PëPIC–PI, C†PëPєP»PsCЃРїPsCЂPëPSCґ, PjC–PґP°P·PsP»P°PjCґ C–C,CЂPëP°P·PsP»P°PjCґ), PjPsP¶Pµ P·PSPëP·PëC,PëCЃCЊ РїC–CЃP»CЏ РїPsC‡P°C,PєCґ PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PќCґPIC–PґP¶PëP»Cґ[B®], P° PsC,P¶Pµ, PjPsP¶Pµ P±CґC,Pë РїPsC,CЂC–P±PSP° PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PґPsP·Pë.

PJ PєP»C–PSC–C‡PSPsPjCґ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– PsPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PќCґPIC–PґP¶PëP»Cґ[B®] 250 PjPi C–P· PєP°CЂP±P°PjP°P·PµРїC–PSPsPj 400 PjPi/PґPsP±Cґ РїCЂPëP·PIPµP»Ps PґPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ CЃPµCЂPµPґPSCЊPsC— CЃPëCЃC,PµPjPSPsC— PµPєCЃРїPsP·PëC†C–C— PєP°CЂP±P°PjP°P·PµРїC–PSCґ РїCЂPëP±P»PëP·PSPs PSP° 25 %. PЊPsP¶Pµ P±CґC,Pë РїPsC,CЂC–P±PSP° PєPsCЂPµPєC†C–CЏ PґPsP·Pë PєP°CЂP±P°PjP°P·PµРїC–PSCґ РїCЂPë PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P· PќCґPIC–PґP¶PëP»PsPj[B®], PsCЃPsP±P»PëPIPs PSP° РїPsC‡P°C,PєCґ P°P±Ps РїCЂPë РїCЂPëРїPëPSPµPSPSC– PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C†PëC… P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëC… P·P°CЃPsP±C–PI.

P’ PsPєCЂPµPjPsPjCґ PєP»C–PSC–C‡PSPsPjCґ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– PsPґPSPsC‡P°CЃPSPëP№ РїCЂPëP№PsPj PќCґPIC–PґP¶PëP»Cґ[B®] 250 PjPi C–P· PєPIPµC,C–P°РїC–PSPsPj Cґ PґPsP±PsPIC–P№ PґPsP·C– 300вЂ“600 PjPi РїCЂPëP·PIC–PI PґPs P·PSPëP¶PµPSPSCЏ CЃPµCЂPµPґPSCЊPsC— CЃPëCЃC,PµPjPSPsC— PµPєCЃРїPsP·PëC†C–C— PєPIPµC,C–P°РїC–PSCґ РїCЂPëP±P»PëP·PSPs PSP° 29 %. PљPsCЂPµPiCґPIP°C,Pë PґPsP·Cґ PSPµ

РїРѕС‚РµРЅС†РёР°Р· Р· РќСѓРІС‚Р¶РёР»РѕРІ[B®] СЂС–РІРЅСЊ С†РёРєР»РѕСЃРїРѕСЂРёРЅСѓ Сѓ РєСЂРѕРІС– РјРѕР·РєСѓ,РёР·РЅСЊ Р·РЅРёР·РёС,РёСЃСЊ РџСЂРё РѕРЅРєРѕР»РѕРіС–С†С– С†РёС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–Р СЃР»С–Рґ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЂ С†РёРєР»РѕСЃРїРѕСЂРёРЅСѓ Сѓ РєСЂРѕРІС– С– РїСЂРѕРІРѕРґРёС,Рё РІС–РґРѕРІС†Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С†РёРєР»РѕСЃРїРѕСЂРёРЅСѓ.

*Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё, С‰Рѕ РјРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·СćСЂС,СЊСЃСЏ CYP1A2*

Р РµР·СѓР»СЊС,Р°С,Рё *С–n vitro* РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Рѕ Р°СЂРјРѕРґР°С„С–РЅС–Р» С,Р° Р№РѕРіРѕ РјРµС,Р°Р±РѕР»С–С, РјРѕРґР°С„С–РЅСЃ СЃСѓР»СЊС„РѕРЊС” СЃР»Р°Р±РєРёРјРё С–РЅРґСѓРєС,РѕСЂР°РјРё CYP1A2 Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С—. РџСЂРѕС,Рµ Сѓ РєР»С–РЅС–С‡РЅРѕРіРѕ С–РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ, РІ СЏРєРѕРјСѓ Р·Р°СЃС,РѕСЃРѕРІР°Р»Рё СЏРє РјР°СЂРєРµС,РѕСЂРёР№ СЃСѓР»СЊС„Р°С,Р°С, РєРѕС„РµС—РЅ, РЅРµ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ Р·РЅР°С‡СѓС‰РѕРіРѕ РІРїР»РёРІСѓ РЅР° Р°РєС,РёРІРЅС–СЃС,СЊ CYP1A2.

*Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё, С‰Рѕ РјРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·СćСЂС,СЊСЃСЏ CYP2C19*

Р”Р°РЅС– *С–n vitro* РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Рѕ Р°СЂРјРѕРґР°С„С–РЅС–Р» С– С‰Рµ Р±С–Р»СЊС€РѕСЂ РјС–СЂРѕСЃРѕРјРё РјРµС,Р°Р±РѕР»С–С, РјРѕРґР°С„С–РЅСЃ СЃСѓР»СЊС„Р°С,Р°С, РѕСЃС‚Р°С‚РѕС‡РЅС– С–РґСѓ РєСЂРѕРІС– С” РѕР±РѕСЂРѕС‚РЅРёРј РїСЂРѕС†РµСЃРѕРј РґР»СЏ 400 РјРі РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊСЃСЏ РєСЂРѕРІ[B®] 400 РјРі РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊСЃСЏ Р·Р° 40 % Р·СЂРѕСЃС‚Р°РЅРЅСЏ РµРєСЃРїРѕР·РёС†С–С— РѕСЂРіР°Р·РѕР»Сѓ РїС–СЃР»СЏ РѕСЂРіР°Р·РѕР»С–С— РїРµСЂРіРѕРЅРѕРіРѕ 40 РјРі РІ СЂРµР·СѓР»СŒС‚Р°С‚С– РїРѕСЂС–Р¶РєРё РїСЂРёРІРѕРґСЏ РґРѕ Р°РєС,РёРІР°С†С–С— CYP2C19. РЂС,Р¶Рµ, РјРѕР¶Рµ Р±СѓС,Рё РїРѕС,СЂС–Р±РѕРІР·РµРЅРѕ РґРѕСЃР»С–Рґ РґР»СЏ РѕС†С–РєРё Р°РєС,РёРІРЅРѕСЃС‚С– С” СЃСѓР±СЃС‚СЂР°С‚РѕРј CYP2C19 (РѕР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ С„РµРѕ-С,РѕС—РѕСЃ, РґС–Р°Р·РµРїР°РјС, РїСЂРѕРїСЂР°РѕРѕР»Р»РѕС, РѕРјРµРїСЂР°Р·РѕР»Сѓ, РµР·РѕРјРµРїСЂР°Р·РѕР»Сѓ С– РєР»РѕРјС–РїСЂР°РјС–РЅСѓ) РїСЂРё РѕРґРЅРѕСЃС‡Р°СЃРѕРІС–Р·Р°Р·РѕР»С–С— Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°Р»СЊРЅРѕСЃС– С–Р· РєСѓРІС–РЅРґР¶РёР»РѕРіРѕ[B®].

*Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё, С‰Рѕ РјРµС,Р°Р±РѕР»С–Р·СćСЂС,СЊСЃСЏ CYP2B6*

Р”Р°РЅС– *С–n vitro* РїРѕРєР°Р·Р°Р»Рё, С‰Рѕ СЂР°С†РµРјС–С‡РЅРёР№ РјРѕРґР°С„С–РЅС–Р» С” СЃР»Р°Р±РєРёРјРё С–РЅРґСѓРєС,РѕСЂР°РјРё CYP2B6 Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕ РІС–Рґ РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С—.

*Р’Р·Р°С”РјРѕРґС–СЏ Р· Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё, Р°РєС,РёРІРѕРІР°РЅРёРјРё С‰РѕРґРѕ РјРµС…Р°РЅС–Р·РјСѓ*

РћРґРЅРѕСЃС‡Р°СЃРѕРІР° Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°Р»СЊРЅРѕСЃС– РєСЂРѕРІС–[B®] Р· РєРѕРІС–РЄС–С–РѕРЊРѕРіРѕ С†РёРєР»РѕСЃРїРѕСЂРёРЅСѓ РµРєСЃРїРѕР·РёС†С–С— С– РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РєР°РїСЃСѓР» РґР»СЏ РїРѕСЂРѕР¶РЅРёС…, РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґРѕСЃР»С–Рґ РґР»СЏ РѕС†С–РЅРєРё РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–С— Р·Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°Р»СЊРЅРѕСЃС– С–Р· РєСѓРІС–РЅРґР¶РёР»РѕРіРѕ[B®] РїРѕСЂС–Р¶РєРё РїСЂРёРІРѕРґСЏ РґРѕ

РµРєСЃС‚СЂР°РїРѕР»СЊРІР°С‚РѕСЂ С–РЅС„РѕСЂРјР°С†С–С‡ С‰РѕРґРѕ РјРѕР»РµРєСѓР»Сѓ.

РћРґРЅРѕС‡Р°СЃРѕРІ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РјРѕР»РµРєСѓР»СЏСЂРЅРѕРіРѕ РґРѕРєС–РЅРіСѓ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ Р·РЅР°С‡РЅРёС… С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅРёС… РїСЂРѕС„С–Р»С–РІ, С…РѕС‡Р° РІСЃРµ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РјРѕР»РµРєСѓР»СЏСЂРЅРѕРіРѕ РґРѕРєС–РЅРіСѓ РґР»СЏ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РёСЂР°РєРѕРІРёС… С…РІРѕСЂРѕР±

***РћСЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C- P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЦ.***

РђСЂPjPsPґP°C„C–PSC–P» вЂ“ С†Рµ РµPSP°PSC,C–PsPjPµCЂ СЂР°С†РµPjC–C‡PSPsPiPs PjPsPґP°C„C–PSC–P»Сѓ. Р”PIP° РµPSP°PSC,C–PsPjPµCЂPë PjPsPґP°C„C–PSC–P»Сѓ PjP°СЋC,CЊ СЂC–P·PSCѓ C„P°СЂPjP°РєPsPєC–PSPµC,PëPєCѓ. РЈ PґPsCЂPsCЃP»PëC… P»СЊPґPµP№ РїPµCЂC–PsPґ PSP°РїC–PIP¶PëC,C,CЦ P°СЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Сѓ, (R)-РµPSP°PSC,C–PsPjPµCЂP° РїCЂPëP±P»PëP·PSPs Сѓ C,CЂPë СЂP°P·Pë PґPsPIC€PëP№ P·P° РїPµCЂC–PsPґ PSP°РїC–PIP¶PëC,C,CЦ (S)-РµPSP°PSC,C–PsPjPµCЂP°. Р—PSP°C‡РµPSPSCЦ С†C–C”C— C„P°СЂPjP°РєPsPєC–PSPµC,PëC‡PSPsC— СЂC–P·PSPëC†C– PjC–P¶ PґPIPsPjP° P·P°CЃPsP±P°PjPë PґP»CЦ C,CЂPëPIP°P»PsCЃC,C– РєP»C–PSC–C‡PSPsC— PґC–C— P·P°P»PëC€P°C”C,CЊCЃCЦ PSPµPIC–PґPsPjPëPj. *P†n vitro* P°P±Ps *in vivo* PSPµ PIPëCЦPIP»РµPSPs P¶PsPґPSPëC… PsP·PSP°РєB  PIP·P°C”PjPSPsPiPs РїPµCЂPµC,PIPsCЂPµPSPSCЦ (R)- C– (S)-РµPSP°PSC,C–PsPjPµCЂC–PI PjPsPґP°C„C–PSC–P»Сѓ.

РўP°РєPëPj C‡PëPSPsPj, P°СЂPjPsPґP°C„C–PSC–P» C– PjPsPґP°C„C–PSC–P» PSPµ C” P±C–PsPµPєPIC–PIP°P»РµPSC,PSPëPjPë, P° PsC,P¶Рµ PSPµ C” PIP·P°C”PjPsP·P°PjC–PSPSPëPjPë (PґPëPI. СЂPsP·PґC–P» В«РЎРїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЦ C,P° PґPsP·PëВ»).

*РўCЦP¶PєPµ PIPëCЃPëPїP°PSPSCЦ, PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë CЃPëPSPґCЂPsPj РЎC,C–PIPµPSCЃP° вЂ“ P”P¶PsPSCЃPsPSP°*

РµCЂPs C,CЦP¶PєPµ PIPëCЃPëPїP°PSPSCЦ, C‰Ps PIPëPjP°PiP°P»Ps PiPsCЃPїC–C,P°P»C–P·P°C†C–C— C– РїCЂPëPїPëPSPµPSPSCЦ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЦ, РїPsPIC–PґPsPjP»CЦP»PsCЃCЦ Сѓ PґPsCЂPsCЃP»PëC… Сѓ P·PIвЂ™CЦP·PєCѓ C–P· РїCЂPëP№PsPjPsPj РќCѓPIC–PґP¶PëP»Сѓ[B®] (P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Сѓ) C– PjPsPґP°C„C–PSC–P»Сѓ вЂ“ CЂP°C†РµPjC–C‡PSPsC— CЃCѓPjC–C€C– (S)- C– (R)- РµPSP°PSC,C–PsPjPµCЂC–PI.

РќРµ PIPëPIC‡P°P»Pë P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЦ РќCѓPIC–PґP¶PëP»Сѓ[B®] РїРµPґC–P°C,CЂPëC‡PSPëPj РїP°C†C–C”PSC,P°Pj P·P° P±CѓPґCЊ-CЦPєPëC… РїPsPєP°P·P°PSCЊ, C– P·P°CЃC–P± PSPµ P·P°C,PIPµCЂPґP¶РµPSPëP№ PґP»CЦ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЦ PґC–C,CЦPj P·P° P±CѓPґCЊ-CЦPєPëC… РїPsPєP°P·P°PSCЊ.

РЈ РєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶РµPSPSCЦC… PjPsPґP°C„C–PSC–P»Сѓ C‡P°CЃC,PsC,P° PIPëCЃPëPїP°PSPSCЦ, C‰Ps РїCЂPëP·PIPsPґPëP»Ps PґPs РїCЂPëPїPëPSPµPSPSCЦ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЦ, CЃC,P°PSPsPIPëP»P° РїCЂPëP±P»PëP·PSPs 0,8 % (13 РїP°C†C–C”PSC,C–PI PSP° 1585) Сѓ PґC–C,РµP№ (PIC–PєPsPj < 17 CЂPsPєC–PI); C†Рµ PIPëCЃPëPїP°PSPSCЦ PIPєP»CЊC‡P°P»Ps 1 PIPëPїP°PґPsPє PjPsP¶P»PëPIPsPiPs CЃPëPSPґCЂPsPjCѓ РЈC,C–PIPµPSCЃP° вЂ“ P”P¶PsPSCЃPsPSP° C– 1 PIPëPїP°PґPsPє P№PjPsPIC–CЂPSPsC— PjCѓP»CЊC,PëPsCЂPiP°PSPSPsC— CЂPµP°PєC†C–C— PiC–PїPµCЂC‡CѓC,P»PëPIPsCЃC,C–. РљC–P»CЊPєP° PIPëPїP°PґPєC–PI P±CѓP»Pë P°CЃPsC†C–P№PsPIP°PSC– C–P· P»PëC…PsPjP°PSPєPsCЊ C,P° C–PSC€PëPjPë РїPsCЂCѓC€PµPSPSCЦPjPë (PSP°РїCЂPëPєP»P°Pґ P·P±P»CЊPIP°PSPSCЦPj, P»PµP№PєPsPїPµPSC–C”CЊ). РЎРµCЂPµPґPSC–P№ C‡P°CЃ PґPs РїPsCЦPIPë PIPëCЃPëPїP°PSPSCЦ, C‰Ps РїCЂPëP·PIPsPґPëP»Ps PґPs РїCЂPëPїPëPSPµPSPSCЦ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЦ, CЃC,P°PSPsPIPëPI 13 PґC–P±. РЎРµCЂPµPґ 380 РїP°C†C–C”PSC,C–PI-PґC–C,РµP№, CЦPєC– PsC,CЂPëPjCѓPIP°P»Pë РїP»P°C†РµP±Ps, C,P°PєPëC… PIPëPїP°PґPєC–PI PSPµ PIPëCЦPIP»РµPSPs. РЈ РєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶РµPSPSCЦC… PjPsPґP°C„C–PSC–P»Сѓ Сѓ PґPsCЂPsCЃP»PëC… PIPëPїP°PґPєC–PI C,CЦP¶PєPsPiPs PIPëCЃPëPїP°PSPSCЦ C,P°PєPsP¶ PSPµ PIPëCЦPIP»РµPSPs (0 PSP° 4264 РїP°C†C–C”PSC,Pë). Р—P° PґP°PSPëPjPë PICЃРµCЃPIC–C,PSCЊPsPiPs РїPsCЃC,CЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPsPiPs PґPsCЃPIC–PґCѓ, Сѓ PґPsCЂPsCЃP»PëC… C– PґC–C,РµP№ PIPëCЦPIP»РµPSPs CЂC–PґPєC–

РІРёРїР°РґРєРё С‚СЏР¶РєРѕРіРѕ РІРёСЃРёРїР°РЅРёСЏ Р°Р±Рѕ РІРёСЃРёРїР°РЅРёСЏ, С‰Рѕ Р·Р°РіСЂРѕР¶СѓРІР°Р»Рѕ Р¶РёС‚РєРѕРіРѕ СЃРёРЅРґСЂРѕРјСѓ РўС‚–РІРµРЅРѕР° вЂ“ Р”Р¶РѕРЅСЃРѕРЅР°, С‚РѕР°РєРёС‡РЅРѕРіРѕ РјРёС–РґРёР°СЃС‚РёРЅСѓ РѕРєСЂРµРјРѕРіРѕ РЎРёРЅРґСЂРѕРјСѓ РўС‚–РІРµРЅРѕР° вЂ“ Р”Р¶РѕРЅСЃРѕРЅР° С‚Р° СЃРёСЃС‚РµРјРЅРёС… РёРјРјСѓРЅРѕРґРµС„С–С†РёС‚Сѓ РїРѕСЃС‚РіСЂР°РґС–Р»СЊРЅРёС… РіСЂРёР±РєРѕРІРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№ (DRESS). РµСЂРѕС‚РіРѕРј РїРµСЂС–РѕРґ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ СЃРёРјРїС‚РѕРјРѕРІРѕРіРѕ С–РЅС„РµРєС†С–Р№ Р°СЂРјС–С— РўС‚–РІРµРЅРѕР° вЂ“ Р”Р¶РѕРЅСЃРѕРЅР° С‚Р° С–РЅС€РёС… РіСЂРёР±РєРѕРІРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№ РІРёСЏРІР»СЏР»РёСЃСЊ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ РЎРёРЅРґСЂРѕРјСѓ РўС‚–РІРµРЅРѕР° вЂ“ Р”Р¶РѕРЅСЃРѕРЅР° С‚Р° С–РЅС€РёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№ РІРёСЃС‚СѓРїР°Р»Рё РґРёС‚СЏС‡РёС… РіСЂРёР±РєРѕРІРёС… С–РЅС„РµРєС†С–Р№ РІРёСЃРѕРєРѕРіРѕ СЃРёРјРїС‚РѕРјРЅРѕРіРѕ СЃС‚СѓРїРµРЅСЏ, СЏРєС– С– РїРЂРё Р·Р°СЃРѕСЃСѓРІР°РЅРЂ РїСЂРѕС‚РёРјС–РєРѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ РІ С‚Р°РєРёС… РїСЂРёРєР»Р°РґР°С… РїСЂРёРЅРёРјР°СЋС‚СЊСЃСЏ DRESS, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°РЄСЏ РІ С‚С–СЃРЅРѕРіРѕ РєРѕРјРѕСЂР±РёРґРЂ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ (3 С‚РёР¶РЅС–) Р· РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРј Р»С–РєСѓРІР°РЅРЂ Р°СЂРјРѕРґРёР°С„С–РєРѕРІ.

РўР°РєС‚РѕСЂРё-РїСЂРµРїР°СЂРёРєРѕРІ СЂРёР·РёРєСѓ РЅР°СЃС‚Р°РЅРЂ РїРѕРІРЂРѕСЂРЂ СЃС‚РїРµРЅСЃС‚С– РІРёСЃРѕРєРѕРіРѕ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ С‚РёРјС‡Р°СЃРѕРІРѕ РїСЂРёР·СѓРїРёРЂ РїРѕРіС–СЂС€РµРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ Р°СЂРјС–С— РўС‚–РІРµРЂРѕР° вЂ“ Р”Р¶РѕРЅСЃРѕРЅР° С‚Р° С–РЅС€РёС… РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ. РЂРѕР°РЅР¶РѕРЅСЃС–РѕРЅРёС… РіСЂСѓРїРёСЂРѕРІР°РЅРЂ С‚РёРјС‡Р°СЃРѕРІРѕ РїСЂРёР·СѓРїРёРЂ РїРѕРіС–СЂС€РµРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ РІ С‚С–СЃРЅРѕРіРѕ РєРѕРјРѕСЂР±РёРґРЂ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ (РЎРёР¶РЅС–) С‚Р° РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЂ Р°СЂРјС–С— РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ.

РЃРѕС‡Р° РїСЂРё РїСЂРёРЂРѕРѕРјС– РќСѓРІС–Р»СЂ® С‚Р°РєРѕРІ РїСЂРёРЂРѕРјРЂРѕРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ РєР»Р°СЃСѓ РїСЂРёРЂРѕРјРЂРѕРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРёСЃС‚СѓРїР°Р»Рё РґРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С–Р· РґС–Р°РіРЂРѕР·РѕРј РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— С‚Р° РіС–РїРµСЂС…РѕР»РµСЃС‚РµСЂРѕРЅРµРјС–С—. РЂРѕР°РЅР¶РѕРЅСЃС–РѕРЅРёС… РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРёСЃС‚СѓРїР°Р»Рё РґРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С–Р· РґС–Р°РіРЂРѕР·РѕРј РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С— С‚Р° РіС–РїРµСЂС…РѕР»РµСЃС‚РµСЂРѕРЅРµРјС–С— РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ РІ С‚С–СЃРЅРѕРіРѕ РєРѕРјРѕСЂР±РёРґРЂ Р·РІвЂ™СЏР·РєСѓ (3 С‚РёР¶РЅС–) Р· РїРѕС‡Р°С‚РєРѕРј Р»С–РєСѓРІР°РЅРЂ Р°СЂРјРѕРґРёР°С„С–РєРѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ.

*РђPSPiC–PsPSPµPICЂPsC,РёС‡PSPёР№ PSP°Р±СЂСЏРє С– Р°PSP°С„С–Р»Р°РєС,PsC—РґPSC–СЂРµР°РєС†С–С—*

РµСЂРё Р·Р°СЃРѕСЃСѓРІР°РЅРЂ РќСѓРІС–Р»СЂ® РІС–Р·РїРѕСЃС–Р»РёРЂ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ Р°РЂРіСЂРµСЃРёРІРЂРѕ РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°С‚Рё С– РґРѕ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ (С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ). РўР°РєРёРј С‡РёРЂРѕРј, Р·Р° С‚СЂРёРІРѕСЃС‚СЊ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕ 1вЂ“2 С‚РёР¶РЅС–РІ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ. РЂРѕР°РЅР¶РѕРЅСЃС–РѕРЅРёС… РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ РїСЂРёР·РІРѕРґРёС‚СЊ РґРѕ РїРѕСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ.

РЃРѕС‡Р° РїСЂРё РїСЂРёРЂРѕРѕРјС– РќСѓРІС–Р»СЂ® С‚Р°РєРѕРІ РїСЂРёРЂРѕРјРЂРѕРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ.

РІС–Р·РїРѕСЃС–Р»РёРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ, РїСЂРёСЃС‚СѓРїРѕРІРѕРіРѕ РїРѕСЃР»Р°Р±Р»РµРЂРЂ РїСЂРѕС‚РёРїРѕРєР°Р·РѕРІРёС… РїСЂРµРїР°СЂР°С‚С–РІ.

PSPµPiP°P№PSPs PïPsPIC–PґPsPjP»CЏC,Pë P»C–PєP°CЂCЋ PïCЂPs P±CґPґCЊ-CЏPєC–PsP·PSP°PєPë P°P±Ps CЃPëPjPïC,PsPjPë, C‰Ps CЃPIC–PґC‡P°C,CЊ PïCЂPs P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPëP№ PSP°P±CЂCЏPє P°P±Ps P°PSP°C„C–P»P°PєCЃC–CЋ (C,P°PєC– CЏPє PSP°P±CЂCЏPє PsP±P»PëC‡C‡CЏ, PsC‡PµP№, PiCґP±, CЏP·PëPєP° P°P±Ps PiPsCЂC,P°PSC–; C,CЂCґPґPSPsC‰C– PïCЂPë PєPsPIC,P°PSPSC– P°P±Ps PґPëC…P°PSPSC–; P·P°C…CЂPëPïP»C–CЃC,CЊ).

*РњCѓP»CЊC,PëPsCЂPiP°PSPSC– CЂPµP°PєC†C–C— PiC–PïPµCЂC‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C–*

P’C–PґPjC–C‡P°P»PëCЃCЏ PjCґP»CЊC,PëPsCЂPiP°PSPSC– CЂPµP°PєC†C–C— PiC–PïPµCЂC‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C–, C‰Ps PIPєP»CЋC‡P°P»Pë C‰PsPSP°P№PjPµPSC€Pµ PsPґPëPS P»PµC,P°P»CЊPSPëP№ PIPëPïP°PґPsPє PïCЂPë PïPsCЃC,CЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPsPjCґ CЃPïPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSC–, PïC–CЃP»CЏ PïPsC‡P°C,PєCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ (PjPµPґC–P°PSPSPëP№ C‡P°CЃ PґPs PIPëCЏPIP»PµPSPSCЏ вЂ“ 13 PґC–P±; PґC–P°PïP°P·PsPS 4вЂ“33). PµPsPґC–P±PSPëPj C‡PëPSPsPj PïCЂPsC,CЏPiPsPj PïPµCЂC–PsPґCґ PïPsCЃC,CЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ PïPsPIC–PґPsPjP»CЏP»Pë PïCЂPs PsPґPëPS P»PµC,P°P»CЊPSPëP№ PIPëPïP°PґPsPє PI CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,C– PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ DRESS. PќPµ PjPsP¶PSP° PIPëPєP»CЋC‡PëC,Pë P°PSP°P»PsPiC–C‡PSPëP№ CЂPëP·PëPє PjCґP»CЊC,PëPsCЂPiP°PSPSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№ PiC–PïPµCЂC‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– C‰PsPґPs P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ.

PЃPsC‡P° PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ PïPsPIC–PґPsPjP»PµPSCЊ P±CґP»P° PsP±PjPµP¶PµPSP°, PjPsP¶PSP° CЃC,PIPµCЂPґP¶CґPIP°C,Pë, C‰Ps PjCґP»CЊC,PëPsCЂPiP°PSPSC–CЂPµP°PєC†C–C— PiC–PïPµCЂC‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– PjPsP¶CґC,CЊ PIPëPєP»PëPєP°C,Pë PiPsCЃPïC–C,P°P»C–P·P°C†C–CЋ P°P±Ps P·P°PiCЂPsP¶CґPIP°C,Pë P¶PëC,C,CЋ. P¤P°PєC,PsCЂPë-PïCЂPµPґPëPєC,PsCЂPë CЂPëP·PëPєCґ PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ P°P±Ps CЃC,CґPïPµPSCЏ C,CЏP¶PєPsCЃC,C– PjCґP»CЊC,PëPsCЂPiP°PSPSPëC… CЂPµP°PєC†C–P№ PiC–PïPµCЂC‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– PSPµPIC–PґPsPjC–. PћP·PSP°PєPë C– CЃPëPjPïC,PsPjPë C†CЊPsPiPs CЂPsP·P»P°PґCґ P±CґP»Pë CЂC–P·PSC–, PïCЂPsC,Pµ PïP°C†C–C”PSC,Pë P·PIPëC‡P°P№PSPs, C…PsC‡P° PSPµ PIPëPєP»CЋC‡PSPs, PIPëCЏPIP»CЏP»Pë P»PëC…PsPjP°PSPєCґ C– PIPëCЃPëPïP°PSPSCЏ, P°CЃPsC†C–P№PsPIP°PSC– C–P·CґCЂP°P¶PµPSPSCЏPj C–PSC€PëC… CЃPëCЃC,PµPj PsCЂPiP°PSC–PI. P†PSC€C–P°CЃPsC†C–P№PsPIP°PSC– PïCЂPsCЏPIPë PIPєP»CЋC‡P°P»Pë PjC–PsPєP°CЂPґPëC,, PiPµPïP°C,PëC,, PIC–PґC…PëP»PµPSPSCЏ Cґ C„CґPSPєC†C–PsPSP°P»CЊPSPëC… C,PµCЃC,P°C… PïPµC‡C–PSPєPë, PiPµPjP°C,PsP»PsPiC–C‡PSC– PIC–PґC…PëP»PµPSPSCЏ (PSP°PïCЂPëPєP»P°Pґ PµPsP·PëPSPsC„C–P»C–CЋ, P»PµP№PєPsPïPµPSC–CЋ, C,CЂPsPjP±PsC†PëC,PsPïPµPSC–CЋ), CЃPIPµCЂP±C–P¶ C– P°CЃC,PµPSC–CЋ. PћCЃPєC–P»CЊPєPë PjCґP»CЊC,PëPsCЂPiP°PSPSP° PiC–PïPµCЂC‡CґC,P»PëPIC–CЃC,CЊ PjP°C” CЂC–P·PSC– PïCЂPsCЏPIPIPë, PjPsP¶P»PëPIC–C–PSC€C–, PSPµ PsPïPëCЃP°PSC– C,CґC, CЃPëPjPïC,PsPjPë CґCЂP°P¶PµPSPSCЏ C–PSC€PëC… CЃPëCЃC,PµPj PsCЂPiP°PSC–PI.

PµCЂPë PïC–PґPsP·CЂC– PSP° PjCґP»CЊC,PëPsCЂPiP°PSPSC– CЂPµP°PєC†C–C— PiC–PïPµCЂC‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PќCґPIC–PґP¶PëP»Cґ® CЃP»C–Pґ PïCЂPëPïPëPSPëC,Pë. PЃPsC‡P° PIC–PґCЃCґC,PSC– PïPsPIC–PґPsPjP»PµPSPSCЏ PïCЂPs PIPëPïP°PґPєPë PïPµCЂPµC…CЂPµCЃPSPsC— P°P»PµCЂPiC–C— P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë, CЏPєC– PIPëPєP»PëPєP°CЋC,CЊ C†PµP№ CЃPëPSPґCЂPsPj, PґPsCЃPIC–Pґ P№PsPiPs PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ PïCЂPë PïCЂPëP№PsPjC–P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëC… P·P°CЃPsP±C–PI, P°CЃPsC†C–P№PsPIP°PSPëC… C–P·PjCґP»CЊC,PëPsCЂPiP°PSPSPsCЋ CЂPµP°PєC†C–C”CЋ PiC–PïPµCЂC‡CґC,P»PëPIPsCЃC,C–, PIPєP°P·CґC” PSP° C,P°PєCґ PjPsP¶P»PëPIC–CЃC,CЊ.

*РџPsCЃC,C–Р№PSP° CЃPsPSP»РёPIC–CЃC,CЊ*

РџР°С†С–С”PSC,Р°Pj С–Р· Р°PSPsPjР°Р»CЊPSPsCЂ CЃPsPSP»РёPIC–CЃC,CЂ, CЏPєC–РїCЂРёР№PjР°CЂC,CЊ РќCґPIC–РґР¶РёР»[B®], CЃР»С–Рґ РїPsPIC–РґPsPjР»CЏC,Рё, C‰Ps С—С…PSC–Р№ CЂC–PIPџPSCЊ Р±Р°РґCЊPsCЂPsCЃC,С– PjPsP¶Рџ PSPџ РїPsPIPџCЂPSCґC,РёCЃCЏ РґPs PSPsCЂPjPë. РЈ РїР°С†С–С”PSC,С–PI С–Р· PSP°РґPjC–CЂPSPsCЂ CЃPsPSP»РёPIC–CЃC,CЂ, PIPєР»CЂC‡Р°CЂC‡Рё C,РёС…, С…C,Ps РїCЂРёР№PjР°С” РќCґPIC–РґР¶РёР»[B®], CЃР»С–Рґ С‡Р°CЃC,Ps PsC†С–PSCЂPIP°C,Рё CЃC,CґРїC–PSCЊ CЃPsPSP»РёPIPsCЃC,С– С–, CЏPєC‰Ps РґPsC†С–Р»CЊPSPs, CЂРџPєPsPjРџPSPґCґPIP°C,Рё C,Р°PєРёPj РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj CґC,CЂРёPjCґPIP°C,РёCЃCЏ PIC–Рґ РєРџCЂCґPIP°PSPSCЏ Р°PIC,PsPjPsР±С–Р»РџPj C,Р° PIC–Рґ С–PSC€PsC— РїPsC,РџPSC†С–Р№PSPs PSPџР±РџР·РїPџC‡PSPsC— РґС–CЏР»CЊPSPsCЃC,С–. Р›С–РєР°CЂС–, C‰Ps PjР°CЊC,CЊ РїCЂР°PIPs РїCЂРёР·PSP°C‡P°C,Рё PIC–РґРїPsPIC–РґPSC– Р»С–РєР°CЂCЃCЊPєС– Р·Р°CЃPsР±Рё, C,Р°РєPsР¶ PjР°CЊC,CЊ CґCЃPIC–РґPsPjР»CЊPIP°C,Рё, C‰Ps РїР°С†С–С”PSC,Рё PjPsP¶CґC,CЊ PSPџ PIРёР·PSP°PIP°C,Рё CЃPIPsCЂ PSP°РґPjC–CЂPSCґ CЃPsPSP»РёPIC–CЃC,CЊ РґPs РїCЂCЏPjPsPiPs РїРёC,Р°PSPSCЏ РїCЂPs CЃPsPSP»РёPIC–CЃC,CЊ РїС–Рґ С‡Р°CЃ РїРџPIPSРёС… PIРёРґС–PI РґС–CЏР»CЊPSPsCЃC,С–.

*РЎРёPjРїC,PsPjРё Р· Р±PsРєCґ РїCЃРёС…C–РєРё*

РЈ РїРџCЂРџРґCЂРџC”CЃC,CЂР°С†С–Р№PSРёС… РєPsPSC,CЂPsР»CЊPsPIP°PSРёС… РґPsCЃР»С–РґР¶РџPSPSCЏС… Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РќCґPIC–РґР¶РёР»Cґ[B®] РїCЂРё PSP°CЂРєPsР»РџРїCЃС–С—, РЎРЋРЂР“РЎ С– РЃРџРЎРџР  C,CЂРёPIPsР¶PSC–CЃC,CЊ, Р°Р¶РёС,Р°С†С–CЏ, PSPџCЂPIPsР·PSC–CЃC,CЊ С– РґCЂР°C,С–PIP»РёPIC–CЃC,CЊ Р±CґР»Рё РїCЂРёС‡РёPSP°PjРё РїCЂРёРїРёPSPџPSPSCЏ Р»С–РєCґPIP°PSPSCЏ Р±С–Р»CЊС€ С‡Р°CЃC,Ps Cґ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, CЏPєC– Р·Р°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°Р»Рё РќCґPIC–РґР¶РёР»[B®], РїPsCЂС–PIPSCЏPSPs Р· РїР°С†С–С”PSC,Р°PjРё, C‰Ps РїCЂРёР№PjР°Р»Рё РїР»Р°С†РџР±Ps (РќCґPIC–РґР¶РёР»[B®] вЂ“ 1,2 % С– РїР»Р°С†РџР±Ps вЂ“ 0,3 %). Р”РџРїCЂРџCЃС–CЏ С,Р°РєPsР¶ Р±CґР»Р° С‡Р°CЃC,С–С€PsCЂ РїCЂРёС‡РёPSPsCЂ РїCЂРёРїРёPSPџPSPSCЏ Р»С–РєCґPIP°PSPSCЏ Cґ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, CЏPєC– Р·Р°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°Р»Рё РќCґPIC–РґР¶РёР»[B®], РїPsCЂС–PIPSCЏPSPs Р· РїР°С†С–С”PSC,Р°PjРё, C‰Ps РїCЂРёР№PjР°Р»Рё РїР»Р°С†РџР±Ps (РќCґPIC–РґР¶РёР»[B®] вЂ“ 0,6 % С– РїР»Р°С†РџР±Ps вЂ“ 0,2 %). РЈ РєР»С–PSC–С‡PSРёС… РґPsCЃР»С–РґР¶РџPSPSCЏС… PIC–РґPjC–С‡Р°Р»РёCЃCЏ PIРёРїР°РґРєРё CЃCґC—С†РёРґР°Р»CЊPSРёС… РґCґPjPsPє.

РЎР»С–Рґ PIРёCЏPIP»CЏC,Рё PsР±РџCЂРџР¶PSC–CЃC,CЊ РїCЂРё РїCЂРёР·PSP°C‡РџPSPSC– РќCґPIC–РґР¶РёР»Cґ[B®] РїР°С†С–С”PSC,Р°Pj, CЏPєC– PjР°CЊC,CЊ PI Р°PSP°PjPSPџР·С–РїCЃРёС…PsР·Рё, РґРџРїCЂРџCЃС–CЂ Р°Р±Ps PjР°PSC–CЂ. РЇPєC‰Ps РїCЂРё Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– РќCґPIC–РґР¶РёР»Cґ[B®] Р·вЂ™CЏPIP»CЏC,CЊCЃCЏ CЃРёPjРїC,PsPjРё Р· Р±PsРєCґ РїCЃРёС…C–РєРё, CЃР»С–Рґ CЂPsР·PiР»CЏPSCґC,Рё РґPsC†С–Р»CЊPSC–CЃC,CЊ РїCЂРёРїРёPSPџPSPSCЏ Р·Р°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ РќCґPIC–РґР¶РёР»Cґ[B®].

РџPsР±С–С‡PSC– CЂРџР°РєС†С–С— Р· Р±PsРєCґ РїCЃРёС…C–РєРё PIC–РґPjC–С‡Р°Р»РёCЃCЏ Cґ РїР°С†С–С”PSC,С–PI, CЏPєC– PsC,CЂРёPjCґPIP°Р»Рё PjPsРґР°С„С–PSC–Р». РЊPsРґР°С„С–PSC–Р» С– Р°CЂPjPsРґР°С„С–PSC–Р» (РќCґPIC–РґР¶РёР»[B®]) РґCґР¶Рџ CЃРїPsCЂС–CґPSPџPSC–CЃРїPsР»CґРєРё. Р’С–РґРїPsPIC–РґPSPs, С‡Р°CЃC,PsC,Р° С– C,РёРї CЃРёPjРїC,PsPjC–PI Р·Р±PsРєCґ РїCЃРёС…C–РєРё, Р°CЃPsС†С–Р№PsPIP°PSРёС… С–Р· РќCґPIC–РґР¶РёР»PsPj[B®], PsС‡С–РєCґCЊC,CЊCЃCЏ Р°PSP°Р»PsPiC–С‡PSРёPjРё С‡Р°CЃC,PsC,С– С– C,РёРїCґ С†РёС… РїPsРґС–Р№, Р°CЃPsС†С–Р№PsPIP°PSРёС… С–Р· PjPsРґР°С„С–PSC–Р»PsPj. РџPsCЃC,CЂРџC”CЃC,CЂР°С†С–Р№PSC– РїPsР±С–С‡PSC– CЂРџР°РєС†С–С—,

P°CЃPsC†C–P№PsPIP°PSC– C–P· PїCЂPёP№PsPjPsPj PjPsPrP°C„C–PSC–P»Cѓ, PIPєP»CЋC‡P°P»Pё PjP°PSC–CЋ, PjP°CЏC‡PSC– C–PrPµC—, PiP°P»CЋC†PёPSP°C†C–C—, CЃCѓC—C†PёPrP°P»CЊPSPµ PjPёCЃP»PµPSPSCЏ C– P°PiCЂPµCЃC–CЋ, C‰Ps PI PrPµCЏPєPёC… PIPёPїP°PrPєP°C… PїCЂPёP·PIPsPrPёP»Pё PrPs PiPsCЃPїC–C,P°P»C–P·P°C†C–C—. PµPsCЃC,CЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—, P°CЃPsC†C–P№PsPIP°PSC– C–P· PїCЂPёP№PsPjPsPj P°CЂPjPsPrP°C„C–PSC–P»Cѓ, PIPєP»CЋC‡P°P»Pё CЃCѓC—C†PёPrP°P»CЊPSPµ PjPёCЃP»PµPSPSCЏ, P°PiCЂPµCЃC–CЋ C–C,P°PєPsP¶ PIPёPїP°PrPєPё PjP°PSC–C—, C‰Ps C–PSPsPrC– PїCЂPёP·PIPsPrPёP»Pё PrPs PiPsCЃPїC–C,P°P»C–P·P°C†C–C—. P‘P°PiP°C,Ps C–P· C,P°PєPёC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI, PїCЂPsC,Pµ PSPµ PICЃC–, PjP°P»Pё PїCЃPёC…C–C‡PSC– CЂPsP·P»P°PrPё PI P°PSP°PjPSPµP·C–. PJ PsPrPSPsPiPs P·PrPsCЂPsPIPsPiPs PrPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†CЏ C‡PsP»PsPIC–C‡PsC— CЃC,P°C,C– CЂPsP·PIPёPSCѓP»PёCЃCЊ C–PrPµC— PIC–PrPSPsCЃPёPSPё, PїP°CЂP°PSPsC—PrP°P»CЊPSC– PjP°CЏC‡PSC– CѓCЏPIP»PµPSPSCЏ C– CЃP»CѓC…PsPIC–PiP°P»CЋC†PёPSP°C†C–C— PїC–CЃP»CЏ P±P°PiP°C,PsCЂP°P·PsPIPёC… PrPsP±PsPIPёC… PrPsP·600 PjPi PjPsPrP°C„C–PSC–P»Cѓ, P°CЃPsC†C–P№PsPIP°PSPёC… C–P· PrPµPїCЂPёPIP°C†C–C”CЋ CЃPSCѓ. P§PµCЂPµP· 36 PiPsPrPёPS PїC–CЃP»CЏ PїCЂPёPїPёPSPµPSPSCЏ PїCЂPёP№PsPjCѓ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PsP·PSP°PєPё PїCЃPёC…PsP·Cѓ P·PSPёPєP»Pё.

*PЎPµCЂC†PµPIPs-CЃCѓPrPёPSPSP° CЃPёCЃC,PµPjP°*

PќPµ PrPsCЃP»C–PrP¶CѓPIP°P»Pё PrPsCЃC,P°C,PSCЊPsCЋ PjC–CЂPsCЋ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PќCѓPIC–PrP¶PёP»Cѓ® PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PSPµPrP°PIPSC–Pj C–PSC„P°CЂPєC,PsPj PjC–PsPєP°CЂPrP° PI P°PSP°PjPSPµP·C– P°P±Ps PSPµCЃC,P°P±C–P»CЊPSPsCЋ CЃC,PµPSPsPєP°CЂPrC–C”CЋ, PsC,P¶Pµ, C,P°PєPёC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI CЃP»C–Pr P»C–PєCѓPIP°C,Pё P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЋ.

PJ PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… PjPsPrP°C„C–PSC–P»Cѓ PIC–PrPjC–C‡P°P»PёCЃCЏ CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCѓPrPёPSPSC– PїPsP±C–C‡PSC–CЂPµP°PєC†C–C—, C‰Ps PIPєP»CЋC‡P°P»Pё P±C–P»CЊ Cѓ PiCЂCѓPrCЏC…, PїP°P»CЊPїC–C,P°C†C–CЋ, PrPёCЃPїPSPsPµ C– C,CЂP°PSP·PёC,PsCЂPSC– C–C€PµPjC–C‡PSC–P·PjC–PSPё Pў-P·CѓP±C†CЏ PSP° P•PљP“, CЏPєC– Cѓ C,CЂCЊPsC… CЃCѓP±вЂ™C”PєC,C–PI P±CѓP»Pё P°CЃPsC†C–P№PsPIP°PSC– C–P· PїCЂPsP»P°PїCЃPsPj PjC–C,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PєP»P°PїP°PSP° P°P±Ps PiC–PїPµCЂC,CЂPsC„C–C”CЋ P»C–PIPsPiPs C€P»CѓPSPsC‡PєP°. PўP°P±P»PµC,PєPё PќCѓPIC–PrP¶PёP»® PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPrCѓC”C,CЊCЃCЏ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pё PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PiC–PїPµCЂC,CЂPsC„C–C”CЋ P»C–PIPsPiPs C€P»CѓPSPsC‡PєP° PI P°PSP°PjPSPµP·C– P°P±Ps PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· PїCЂPsP»P°PїCЃPsPj PjC–C,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PєP»P°PїP°PSP°, Cѓ CЏPєPёC… PIC–PrPjC–C‡P°PICЃCЏ CЃPёPSPrCЂPsPj PїCЂPsP»P°PїCЃCѓ PjC–C,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PєP»P°PїP°PSP° PїCЂPё PїPsPїPµCЂPµPrPSCЊPsPjCѓ PїCЂPёP№PsPjC–CЃC,PёPjCѓP»CЏC,PsCЂC–PI P¦PќPЎ. PµCЂPs PїCЂPsP»P°PїCЃ PjC–C,CЂP°P»CЊPSPsPiPs PєP»P°PїP°PSP° CЃPIC–PrC‡P°C,CЊ C,P°PєC– CЂPµP·CѓP»CЊC,P°C,Pё (PIPєP»CЋC‡PSPs C–P·C–PSC€PёPjPё), CЏPє C–C€PµPjC–C‡PSC– P·PjC–PSPё P•PљP“, P±C–P»CЊ Cѓ PiCЂCѓPrCЏC…P°P±Ps P°CЂPёC,PjC–CЏ. PµCЂPё PSPsPIPёC… PµPїC–P·PsPrP°C… P±CѓPrCЊ-CЏPєPsPiPs C–P·C†PёC… CЃPёPjPїC,PsPjC–PI CЃP»C–Pr CЂPsP·PiP»CЏPSCѓC,Pё PjPsP¶P»PёPIC–CЃC,CЊ PєP°CЂPrC–PsP»PsPiC–C‡PSPsC— PsC†C–PSPєPё.

PЊPsPSC–C,PsCЂPёPSPi P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PёCЃPєCѓ Cѓ PєPsCЂPsC,PєPsCЃC,CЂPsPєPsPIPёC… (≤ 3 PjC–CЃCЏC†C–PI) PїPµCЂPµPrCЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPёC… PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPёC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PїCЂPё PЎPЊPЂP“PЎ, PГPµPЎPµP C– PSP°CЂPєPsP»PµPїCЃC–C— PїPsPєP°P·P°PI PSPµP·PSP°C‡PSPµ

РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ СЃРµСЂРµРґРґРґРґРЅРѕРіРѕ СЃРёСЃС‚РѕСЂ С–РґР°СЃС‚РѕРіРѕ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°Р»Рё Р¶СѓРІС–РґРґР¶РёР»[В®], РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Рѕ (РІС–Рґ 1,2 РґРѕ 4,3 РјРј СЂС‚. СЃС‚. Сѓ СЂС–Р·РЅРёС… РµРєСЃРїРµСЂРёРјРµРЅС‚Р°Р»СЊРЅРёС… РіСЂСѓРїР°С…). РўР°РєРѕР¶ РЅРµР·РЅР°С‡Р° РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°Р»Рё Р¶СѓРІС–РґРґР¶РёР»[В®], РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°С‚Рё РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїРѕ РїСЂРёРґСѓРјР°РЅРѕРјСѓ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р·Р° РЅР°СЏРІРЅРѕСЃС‚С– Р°Р±Рѕ РІС–РґСЃСѓС‚РЅРѕСЃС‚С– РґРѕРєСѓРјРµРЅС‚Р°Р»СЊРЅРёС… РґР°РЅРёС… РїСЂРѕ РїСЂРёР№РѕРј РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ (2,9 %) Сѓ РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ С–Р· РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё, СЏРєС– Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Рѕ (1,8 %). РЈ РїРµСЂРµРґРґРµС”СЃС‚СЊР°С†С–Р№РЅРёС… РєРѕРЅСЃСЂР»С–РґРЅРёС… РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏС… Р±СѓР»Рѕ РІРёСЏРІР»РµРЅРѕ, РґРѕ СЃС‚Р°РЅРѕРІР»РµРЅРЅСЏ РїРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЋ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 3,5 СЂРґР°СЂС‚ РЅР° С…РІРёР»РёРЅСѓ. Р”Р»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ, С‰Рѕ РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Рѕ, РјРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРѕ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ Р§РЎРЎ С– Р°СЂС‚РµСЂРёР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ. РЎР»С–Рґ РІРёСЏРІР»СЏС‚Рё РєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚Р°С†С–С— РїСЂРё РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅС– РґРёСЃРєРѕРјС„РѕСЂС‚Сѓ С– РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р·С–РґСЃСѓС‚РЅС–Р№ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРёР№ С‚РёСЃРєСѓ С…РІРѕСЂРѕР±Рё РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЋ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ.

*Р•РјР±СЂС–РѕС„Р»СЊРЅР° С‚РѕРєСЃРёС‡РЅС–СЃС‚СЊ*

Р—РіС–РґРЅРѕ Р· РїРѕСЃС‚Р°РЅРѕРІР°РјРё РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ РїСЂРё РЅР°СЏРІРЅРѕСЃС‚С– РїР»Р°С‚РѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°Р»Рё РїР°С†С–С”РЅС‚Р°РјРё, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё РїР»Р°С†РµР±Рѕ (РІС–Рґ 1,2 РґРѕ 4,3 РјРј СЂС‚. СЃС‚.), Р·Р° РґР°РЅРёРјРё РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ, РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С…РІРѕСЂРѕР±Рё РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 24 С‚РёР¶РЅС–РІ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРѕ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·Сѓ.

РќРµРѕР±С…С–РґРЅС–СЃС‚СЊ РїРѕРґР°Р»СЊС€РѕРіРѕ РґРѕСЃР»С–Р¶РµРЅРЅСЏ

РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С…РІРѕСЂРѕР±Рё РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 24 С‚РёР¶РЅС–РІ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРѕ РїРѕРєСЂР°С‰РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕРіРЅРѕР·Сѓ, РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р·С–РґСЃСѓС‚РЅС–Р№ С‚РёСЃРєСѓ С…РІРѕСЂРѕР±Рё РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ (РїСЂРёР№РѕРј РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 24 С‚РёР¶РЅС–РІ РїСЂРѕС‚Рё РїСЂРёР№РѕРјСѓ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 12 С‚РёР¶РЅС–РІ) С– РїСЂРѕРіСЂРµСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С…РІРѕСЂРѕР±Рё РїСЂРё РїСЂРёР№РѕРјС– РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 24 С‚РёР¶РЅС–РІ.

*РџР°С†С–Р”РёС„Р¶СѓРІР°РЅРЅСЏ (Р¶С–РЅРѕРё), С‰Рѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓСЋС‚СЊСЃСЏ*

*РєРѕРЅС‚РµРїС†РёРѕРЅ-СЋ*

РµРµСЂРµРґ РїРѕС‡Р°С‚РѕРєРѕРј Р·Р°СЃС‚Р°РІР°РЅРёРЅ РќСѓРІС-РґР¶РёР»Сѓ СЃРµРєСЃСѓР°Р»СЊРЅРѕРіРј Р¶С–РЅРєРѕС–Р°Р»Р¶Р¶Р°С‚РѕРІ РґС–Р°Р»РѕРіРё РґС–Р°Р»Р°Р·РѕРЅ РґР°С‚Р°РЅРёРЅ Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё РґР°С‚Р°РЅРёРЅ Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ РєРѕРЅС‚СЂР°РіРµРЅС‚Р°РјРё. РЎРѕРіР»Р°С€РµРЅРЅСЏ РїРѕ РєРѕРЅС„РёРґРµРЅС†С–Р№РЅРѕСЃС– РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРµРЅРЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ (РґРёРІ. СЂРѕР·Р·С–Р» В«Р’Р·Р°Р”РјРѕРґС–СЏ Р· С–РЅС€РёРјРё Р»С–РєР°СЂСЊРєРёРјРё Р·Р°СЃРѕР±Р°РјРё С‚Р° С–РЅС€РёРјРё РІР·Р°Р”РјРѕРґС–СЏРјРё, РґР°С‚Р°РЅРёРЅ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РѕРєСЂРµРјРѕРіРѕ РґРѕР·РІРѕР»Сѓ). РџСЂРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅС– РєСѓРІР°РЅРЅСЏ[B®] С– РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРјСѓ РґРѕР±Рё РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРєРёРјРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєСѓРІР°РЅРЅСЏ[B®] РїР°С†С–Р”РµРЅС‚Р°, СЏРєС– РїСЂРёРЅРѕСЃСЏС‚СЊ СЃС‚РѕСЂРѕРЅРЅС–Р№ РІРґ РїСЂРёРїРёРЅРєРёРјРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РІС–Рє РїР°С†С–Р”РµРЅС‚Р°, СЏРєРёР№ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС” РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕС— СѓРІР°РіРё С‚Р° РґРѕРіР»СЏРґСѓ, РїСЂРѕ РєРѕРіРѕ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅС– РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РєРѕРЅС‚СЂР°РіРµРЅС‚Р°РјРё РґР°С‚Р°РЅРёРЅ-РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ.

*Р—Р°С‚СЂРёРјРєР° СЂРѕР·РІРёС‚Сѓ РїР»РѕРґСѓ С‚Р° СЂС–РЅ-РєСѓ РѕРіРѕ РіС–РґСЂРѕРѕРіС–Р»С–Р·Сѓ*

РµРѕРІС–РґРѕРјР»СЏР»РѕСЃСЂ РїСЂРѕ Р·Р°С‚Р°, СЏРєРёРјРєСЃС– СЂС–РґРєРѕСЃС‚С– СЂРѕР·РІРёС‚РєСѓ РїР»РѕРґСѓ РєСѓР»СЊС‚СѓСЂРё РґР°С‚Р°РЅРёРЅ РїСЂРѕ РєРѕРЅС‚СЂР°РіРµРЅС‚Р°РјРё РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРєРёРјРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєСѓРІР°РЅРЅСЏ[B®] С– РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРјСѓ РґРѕР±Рё РїС–СЃР»СЏ РїСЂРёРїРёРЅРєРёРјРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РєСѓРІР°РЅРЅСЏ[B®] РїР°С†С–Р”РµРЅС‚Р°, СЏРєС– РїСЂРёРЅРѕСЃСЏС‚СЊ СЃС‚РѕСЂРѕРЅРЅС–Р№ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС” РѕСЃРѕР±Р»РёРІРѕС— СѓРІР°РіРё С‚Р° РґРѕРіР»СЏРґСѓ, РїСЂРѕ РєРѕРіРѕ РїРѕРІС–РґРѕРјР»СЏС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРё РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅС– РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РєРѕРЅС‚СЂР°РіРµРЅС‚Р°РјРё РґР°С‚Р°РЅРёРЅ-РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ.

*РµРѕС‚РѕР°РЅРѕ Р·Р»РѕРїСЂРёРєР»Р°РґРѕРІРѕ С– Р·Р°Р»РµР¶РЅРѕСЃС‚Сі*

РЃРѕС‡Р° РїРѕС‚РѕР°РЅРѕ Р·Р»РѕРїСЂРёРєР»Р°РґРѕРІРѕ Р°СЂРјРѕРіРѕРЅС–Р·Р°С†С–Р№ РїСЂРёРјС†С–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РґРѕСЃРІС–РґСѓ, РїСЂРѕ РєРѕРіРѕ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС” РїСЂРёРЅРѕСЃСЏС‚СЊ СЃС‚РѕСЂРѕРЅРЅС–Р№ РїРѕС‚СЂРµР±СѓС” РІС–Рє РїРµСЂРёРѕРґ РґР°С‚Р°РЅРёРЅ РїСЂРѕ РєРѕРЅС‚СЂР°РіРµРЅС‚Р°РјРё РґР°С‚Р°РЅРёРЅ-РєРѕРЅС‚СЂРѕР»СЋ.

РЈ Р»СЋРґРёРЅРё РјРѕРґСѓР»СЊ РїСЂРѕ РєРѕР»РёРєРѕРіРѕ РїСЃРѕРёРЅРєСѓ РєРѕРЅС‚СЂР°РіРµРЅС‚Р°, РїСЂРѕ РєРѕРіРѕ РґР°С‚Р° РґРѕРіР»СЏРґСѓ РґР¶РёР»Сѓ РїСЂРѕ РґР°С‚Р° РґРѕРіР»СЏРґСѓ РґР¶РёР»Сѓ. РњРѕРґР°С„С–С‚Р°С†С–Р№ РїС–РґРіРѕС‚СЊ РґР°С‚Р° РґРѕРіР»СЏРґСѓ РґР¶РёР»Сѓ РїСЂРѕ РєРѕРіРѕ РїСЃРёС…С–С‚СЂРёС‡РЅРѕРіРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ РїСЂРѕ РєРѕРіРѕ РїСЃРёС…С–С‚СЂРёС‡РЅРѕРіРѕ СЃС‚Р°РЅСѓ РґР°С‚Р° РґРѕРіР»СЏРґСѓ РґР¶РёР»С

PjPµC,PëP»C„PµPSC–PґP°C,PsPj, P°PjC„PµC,P°PjC–PSPsPj P°P±Ps PєPsPєP°C—PSPsPj). P—P° PїP°C†C–C”PSC,P°PjPë CЃP»C–Pґ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°C,Pë C‰PsPґPs PїPsCЏPIPë PsP·PSP°Pє PSPµPїCЂP°PIPëP»CЊPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P°P±Ps P·P»PsPIP¶PëPIP°PSPSCЏ (PSP°PїCЂPëPєP»P°Pґ, P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PґPsP·Pë P°P±Ps PїPsPIPµPґC–PSPєP° PїPsC€CґPєCґ P·P°CЃPsP±Cґ).

PµPsC,PµPSC†C–P°P» P·P»PsPIP¶PëPIP°PSPSCЏ PjPsPґP°C„C–PSC–P»PsPj (200, 400 C– 800 PjPi) PsC†C–PSCЊPIP°P»Pë PIC–PґPSPsCЃPSPs PjPµC,PëP»C„PµPSC–PґP°C,Cґ (45 C– 90 PjPi) Cґ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– PI CЃC,P°C†C–PsPSP°CЂPSPëC… CґPjPsPIP°C… P·P° CґC‡P°CЃC,CЊ PsCЃC–P±, C‰Ps PjP°P»Pë PґPsCЃPIC–Pґ P·P»PsPIP¶PëPIP°PSPSCЏ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë. P PµP·CґP»CЊC,P°C,Pë C†CЊPsPiPs PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PїPsPєP°P·P°P»Pë, C‰Ps PjPsPґP°C„C–PSC–P» PjPsP¶Pµ PIPëPєP»PëPєP°C,Pë PїCЃPëC…PsP°PєC,PëPIPSC– C– PµP№C„PsCЂPëC‡PSC– PµC„PµPєC,Pë, CЏPє C– C–PSC€C– PIC–PґPsPjC– CЃC,PëPjCґP»CЏC,PsCЂPë P¦PќPЎ (PjPµC,PëP»C„PµPSC–PґP°C,).

*P’PïP»PëPI PSP° CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,Pë P»P°P±PsCЂP°C,PsCЂPSPëC… C,PµCЃC,C–PI*

PJ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC… PєPsPSC,CЂPsP»CЊPIP°P»Pë PїP°CЂP°PjPµC,CЂPë PєP»C–PSC–C‡PSPsC— C…C–PjC–C—, PiPµPjP°C,PsP»PsPiC–C— C– P°PSP°P»C–P·Cґ CЃPµC‡C–. PЎPµCЂPµPґPSC– CЂC–PIPSC– PiP°PjPjP°-PiP»CґC,P°PjC–P»C,CЂP°PSCЃC„PµCЂP°P·Pë (P“P“Pў) C– P»CґP¶PSPsC— C„PsCЃC„P°C,P°P·Pë (P›P¤) Cґ PїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–PїC–PґPIPëC‰CґPIP°P»PëCЃCЊ PїC–CЃP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PќCґPIC–PґP¶PëP»Cґ®, PSP° PIC–PґPjC–PSCґ PIC–Pґ PїP»P°C†PµP±Ps. PJ PґPµPєC–P»CЊPєPsC… CЃCґP±вЂ™C”PєC,C–PI CЂC–PIPSC– P“P“Pў C– P›P¤ PїPµCЂPµPIPëC‰PëP»Pë PjPµP¶C–PSPsCЂPjPë. PќPµ PIPëCЏPIP»CЏP»PsCЃCЏ P¶PsPґPSPsC— CЂC–P·PSPëC†C– Cґ CЂC–PIPSCЏC… P°P»P°PSC–PSP°PjC–PSPsC,CЂP°PSCЃC„PµCЂP°P·Pë (PЊP›Pў), P°CЃPїP°CЂC,P°C,P°PjC–PSPsC,CЂP°PSCЃC„PµCЂP°P·Pë (PЊPЎPў), P·P°PiP°P»CЊPSPsPiPs P±C–P»PєP°, P°P»CЊP±CґPjC–PSCґ P°P±Ps P·P°PiP°P»CЊPSPsPiPs P±C–P»C–CЂCґP±C–PSCґ, C…PsC‡P° P±CґP»Pë CЂC–PґPєC–CЃPSC– PIPëPїP°PґPєPë PsPєCЂPµPjPsPiPs PїC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PЊPЎPў C,P°/P°P±Ps PЊP›Pў. PµC–CЃP»CЏ 35 PґC–P± P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PIC–PґPjC–C,PëP»Pë PsPґPëPS PIPëPїP°PґPsPє P»PµPiPєPsC— PїP°PSC†PëC,PsPїPµPSC–C—, CЏPєP° P·PSPëPєP»P° PїC–CЃP»CЏ PїCЂPëPїPëPSPµPSPSCЏ PїCЂPëP№PsPjCґ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ. PJ PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC… P±CґP»Ps PIPëCЏPIP»PµPSPs CЃP»P°P±PєPµ CЃPµCЂPµPґPSC” P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PIC–Pґ PIPëC…C–PґPSPsPiPs CЂC–PIPSCЏ PїPsPєP°P·PSPëPєP° CЃPµC‡PsPIPsC— PєPëCЃP»PsC,Pë Cґ CЃPëCЂPsPIP°C,C†C– PєCЂPsPIC– PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· C,P°PєPëPj PїCЂPë PїCЂPëP№PsPjC–PїP»P°C†PµP±Ps. PЉP»C–PSC–C‡PSPµ P·PSP°C‡PµPSPSCЏ PIPëCЏPIP»PµPSPëC… PґP°PSPëC… PSPµPIC–PґPsPjPµ.

*P—P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ PїCЂPë PїPsCЂCźC€PµPSPSCЏC… C„CźPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë*

P”PsP·Cґ PќCґPIC–PґP¶PëP»Cґ® PSPµPsP±C…C–PґPSPs P·PSPëP¶CґPIP°C,Pë PїP°C†C–C”PSC,P°Pj C–P· C,CЏP¶PєPëPjPë PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë P· C†PëCЂPsP·PsPj P°P±Ps P±PµP· C†PëCЂPsP·Cґ (PґPëPI. CЂPsP·PґC–P» B«PЎPїPsCЃC–P± P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° PґPsP·PëB»). P†CЃPSCґC” PSPµPґPsCЃC,P°C,PSCЊPs PґP°PSPëC… PїCЂPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ CЂC–P·PSPëC… PґPsP· PќCґPIC–PґP¶PëP»Cґ® (P°CЂPjPsPґP°C„C–PSC–P»Cґ) PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs PґPs CЃC,CґPїPµPSCЏ CґCЂP°P¶PµPSPSCЏ PїPµC‡C–PSPєPë.

*P—P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ PїCЂPë PїPsCЂCźC€PµPSPSCЏC… C„CźPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє*

РќРµРґРѕСЃС‚Р°С‚РѕС… РґР»СЏ РІРёР·РЅР°С‡РµРЅРёСЏ Р±РµР·РїСЂРµРєРёР· С–РЅС„РµРєС†С–Р·РЅРѕСЃС‚С– Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РќСЃРІС–Р¶РЅРѕР»РЅРёРІРЅРёС… РїСЂРѕС‚РёРіРѕР»СЃ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏВ»).

*Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ*

РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р»С–С‚РЅСЊРѕРіРѕ РІС–РєСѓ РІРёРІРѕРґРёРўРЈРЎРЅРЅРЈ Р°СЂРѕРјР°С‚РёР·РѕРІР°РЅРёС… РїРѕРґСѓС€РѕРє РЈРЎРЅРЈ СЃС–РЅРґСЂРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕРґСѓС€РѕРє РЈРЎРЅРЈ СЃС–РЅРґСЂРѕРјСѓ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РЎРїРѕСЃС–Р± Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏВ»).

*Р”РѕРїРѕРјС–Р¶РЅС– СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё*

Р¦РµР№ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РјС–СЃС‚РёС‚СЊ Р»Р°РєС‚РѕР·Сѓ. РўР°Р±Р»РµС‚РєРё РќСѓРІР¶РЅРёР»Р®^В® РІ РґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏС… 50 РјРі, 150 РјРі С– 250 РјРі РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРѕ 35,9 РјРі, 107,7 РјРі С– 179,5 РјРі Р»Р°РєС‚РѕР·Рё РјРѕРЅРѕРіС–РґСЂР°С‚Сѓ. РџР°С†С–С”РЅС‚Р· РЅР°Р»Р°РєС‚РѕР·Рё, РґРµС„С–С†РёС‚Р»Р°РєС‚Р°Р·Рё С‡Рё РїРѕРґСѓС€РєРё РІРЈРЎРЅРЈ Р»Р°РєС‚Р°Р·Рё-РіР°Р»Р°РєС‚РѕР·Рё РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј РґРѕР»РіРѕРіРѕ С‡Р°СЃСѓ Р· Р»С–РєР°СЂСЏРјРё, РїРµСЂРµ РЅРёРіРёРјРё РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїСЂРѕРєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚СѓРІР°С‚РёСЃСЏ Р· Р»С–РєР°СЂРµРј.

*Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РїРµСЂС–Р¶РЅРёС… РіСЂСѓРїР°С… Р°Р±Рѕ РїСЂРё РіРѕСЃРїС–С‚Р°Р»С–Р·Р°С†С–С—*

*Р’Р°РіС–С‚РЅС– СЂРёСЃРєРё*

Р—РіС–РґРЅРѕ Р·С–СЃС‚Р°РІР»РµРЅРёС… Р·Р°СЃС–Р± РјС–СЃС‚РёС‚СЊ РіР»СЋРєРѕР·Сѓ, РЅРµ СЃР»С–Рґ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё С‡Р°СЃ С– РїС–СЃР»СЏ С—Р¶С– РґР»СЏ С…РІРѕСЂРёС… РЅР° С†СѓРєСЂРѕРІРёР№ РґС–Р°Р±РµС‚ 17,3 % РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРѕ Р· 3 % Сѓ Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕ-Р№ РїРѕРїСѓР»СЏС†С–С—. РџРѕРґСѓРјР°Р»СЊСЃСЏ РїСЂРѕ Р·Р°С‚РѕСѓС‚СЂРѕРїС–СЃСѓ РІСЂР°С…РѕРІСѓС–С‚Рё С‰Рѕ Р·Р°СЃС–Р± РєСѓ С– СЃРїРѕРЅСЃРѕСЂРѕРІР°РЅРёС… Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРѕРѕСЂРіР°РЅС–Р·Р°С†С–С—, РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– С– РїРѕСЂС–РІРЅСЏРЅРЅС– РґР°РЅРёС… РєР»С–РЅС–С‡РЅРёС… РґРѕСЃР»С–Рґ-Р¶РµРЅСЊ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РІСЂР°С…РѕРІСѓРІР°С‚Рё С‰Рѕ РїСЂРё РїСЂРёР№РјР°РЅРЅС– РїРѕРґСѓС€РѕРє РЈРЎРЅРЈ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїСЂРёР№РјР°С‚Рё С‰РѕРґРЅСЏ РїСЂРёР±Р»РёР·РЅРѕ РІ РѕРґРёРЅ С‡Р°СЃ.

РџР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј РїРѕРїРµСЂРµРґРЅСЊРѕ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅРѕ РїСЂРѕРїРѕРЅСѓРІР°С‚Рё

РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЦ СЂРёР·РёРєСґ РІР°РіС–С‚РSРsСЃС‚С– РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСґРІР°РSРSС– СЃС‚РµРсРsС—РґРSРёС… РєРsРSС‚СЂР°С†РµРїС‚РёРІС–РІ (РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РїСЂРsС‚РёР·Р°РїР»С–РґРSС– С‚Р°Р±Р»РµС‚Рё, С–РjРїР»Р°РSС‚Р°С‚Рё, С–РSвЂ™С”РєС†С–Р№РSС– РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Рё С‚Р° РІРSСґС‚С–С€РSСЊРsРjР°С‚РєРsРІС–Р·Р°СЃРsР±Рё, С‰Ps РІРёРІС–Р»СЊРSСЦСЋС‚СЊ РіРsСЂРjРsРSРё) С– РќСґРІС–РґР¶РёР»СґВ®, Р° С‚Р°РєРsР¶ РїСЂРsС‚СЦРіРsРj РґРІРsС… РjС–СЃСЦС†С–РІ РїС–СЃР»СЦ Р·Р°РєС–РSРSСЦ Р»С–РєСґРІР°РSРSСЦ (РґРёРІ. СЂРsР·РґС–Р» В«Р’Р·Р°С”РjРsРґС–СЦ 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»).

*Р“РsРґСґРІР°РSРSСЦ РіСЂСґРґРґСЋ*

РќРµРІС–РґРsРjРs, С‡Рё РїСЂРsРSРёРєР°СЋС‚СЊ Р°СЂРjРsРґР°С„С–РSС–Р» Р°Р±Рs Р№РsРіРs РjРµС,Р°Р±РsР»С–С,Рё Сґ РіСЂСґРґРSРµ РjРsР»РsРєРs. Р“РsРґСґРІР°РSРSСЦ РіСЂСґРґРґСЋ РSРµ СЂРµРєРsРjРµРSРґСґС”С,СЊСЃСЦ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РїСЂРёР№РsРjСґ РќСґРІС–РґР¶РёР»Сґ[В®].

*Р—РґР°С,РSС–СЃС,СЊ РІРїР»РёРІР°С,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.*

РЃРsС‡Р° РќСґРІС–РґР¶РёР»[В®] РSРµ РІРёРєР»РёРєР°С” С„СґРSРєС†С–РsРSР°Р»СЊРSРёС… СЂРsР·Р»Р°РґС–РІ, Р±СґРґСЊ-СЦРєС– Р»С–РєР°СЂСЃЊРєС– Р·Р°СЃРsР±Рё, С‰Ps РІРїР»РёРІР°СЂС,СЊ РSР° Р¦РќРЎ, РjРsР¶СґС,СЊ Р·РjС–РSСЂІР°С,Рё РSР°РІРёС‡РёС…РsРj Р°Р±Рs РjРsС,РsСЂРёРєРё. РµР°С†С–С”РSС,С–РІ СЃР»С–Рґ РїРsРїРµСЂРµР¶Р°С,Рё РїСЂРs РSРµРsР±С…С–Рґ РіРsСЂРґРёРєС‚Р°РSРSСЦ Р°РІС,РsРjРsР±С–Р»РµРj Р°Р±Рs СЂРsР±РsС,Рё Р· С–РSС€РёРjРё РjРµС…Р°РSС–Р·РjР°РjРё РґРs РSР°Р±СґС,С,СЦ РІРїРµРІРSРµРSРsСЃС,С–, С‰Ps Р»С–РєСґРІР°РSРSСЦ РќСґРІС–РґР¶РёР»РsРj[В®] РSРµ С‡РёРSРёС,РёРjРµ С€РёС–РґР»РёРІРsРiРs РІРїР»РёРІСґ РSР° С—С…РSСЂ Р·РґР°С,РSС–СЃС,СЊ РґРs С,Р°РєРsС— РґС–СЦР»СЊРSРsСЃС,С–.

***РЎРїРsСЃС–Р± Р·Р°СЃС,РsСЃСґРІР°РSРSСЦ С,Р° РґРsР·Рё.***

РќСґРІС–РґР¶РёР»[В®] СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·РSР°С‡Р°С,Рё РїР°С†С–С”РSС,Р°Рj С,С–Р»СЊРєРё РїС–СЃР»СЦ СЂРµС,РµР»СЊРSРsС— РsС†С–РSРєРё С—С…РSСЊРsС— РSР°РґРjС–СЂРSРsС— СЃРsРSР»РёРІРsСЃС,С– С– РІСЃС,Р°РSРsРІР»РµРSРSСЦ РґС–Р°РіРsРІР·Сґ РsСЃРSРsРІРSРsРiРs СЂРsР·Р»Р°РґСґ РSР°СЂРєРsР»РµРїСЃС–С—, РЎРЂРЂР“РЎ Р°Р±Рs РЃРµРЎРµР РІРС–РґРїРsРІС–РґРSРs РґРs РґС–Р°РіРsРСЃС,РёС‡РSРёС… РєСЂРёС‚Р°РSРSСЦ РґС–Р°РіРsРСЃС–С—РІ РњС–Р¶РSР°СЂРsРґРSРsС— РєР»Р°СЃРёС„С–РєР°С†С–С— СЂРsР·Р»Р°РґС–РІ СЃРSСґ (ICSD) Р°Р±Рs Р”С–Р°РіРSРsСЃС,РёС‡РSРsРiРs С– СЃС,Р°С,РёСЃС,РёС‡РSРsРiРs РєРµСЂС–РІРSРёС†С,РІР° Р· РїСЃРёС…С–Р°С,СЂРёС‡РSРёС… С…РIРsСЂРsР± (DSM). РўР°РєР° РsС†С–РSРєР° Р·Р°Р·РІРёС‡Р°С№ РІРєР»СЋС‡Р°С” Р·Р±С–СЂ РїРsРІРSРsРiРs Р°РSР°РjРSРµР·Сґ С,Р° РjРµРґРёС‡РSРёР№ РsРiР»СЦРґ С– РґРsРґР°С,РєРsРІРs РjРsР¶Рµ Р±СґС,Рё РґРsРїРsРІРSРµРSР° Р»Р°Р±РsСЂР°С,РsСЂРSРёРjРё С,РµСЃС,Р°РjРё. Р”РµСЦРєС–РїР°С†С–С”РSС,Рё РjРsР¶СґС,СЊ РjР°С,Рё Р±С–Р»СЊС€Рµ РsРґРSРsРiРs СЂРsР·Р»Р°РґСґ СЃРSСґ, СЦРєС– СЃРїСЂРёСЦСЋС,СЊ РSР°РґРjС–СЂРSС–Р№ СЃРsРSР»РёРІРsСЃС,С– (РSР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ РЎРЂРЂР“РЎ С– РЃРµРЎРµР  РsРґРSРsС‡Р°СЃРSРs РІ РsРґРSРsРiРs

РїР°С†С–С”РЅС‚Р°).

РќСѓРІС–РґР¶РёР»[B®] РјРѕР¶РЅРѕ РїСЂРёРЅРјР°С‚Рё С–Р· С—Р¶РµСЋ Р°Р±Рѕ РЅРѕРІРѕРјСѓ С—Р¶РµСЋ РІС–РґРёРЅРѕРјСѓ РјС–СЃС†С–РІРѕСЃС‚С– РѕРґРёРЅРѕРјСѓ С—Р¶РѕРіРѕ РІС–РґСЂСѓРґР¶РµРЅРЅСЏ РІРѕСЃС‡РІРѕРіРѕ СЂРѕРєСѓ РЅРѕРІРѕРјСѓ РјС–СЃС†С–, Р° С‚Р°РєРѕР¶ РїСЂРѕРґРѕРІР»РѕРЅРЅСЏ РЅРѕРіРѕ РґРѕРіРѕРІРѕСЂСѓ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРєС–РЅРµР°. Р’СЃРјРѕРєС‚СѓРІР°РЅРЅСЏ. Р’РїР»РёРІ С—Р¶С–В»).

Р©РѕР± СѓРЅРёРєРЅСѓС‚Рё Р·Р°С‚СЂРёРјРєРё РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ РґС–С—, РќСѓРІС–РґР¶РёР»[B®] СЃР»С–Рґ РїСЂРёРЅРјР°С‚Рё PSP°С‚С‰Рµ.

Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РќСѓРІС–РґР¶РёР»РѕРј[B®] РјР°С” РїРѕС‡РёРЅР°С‚Рё С–РєРѕРЅСЃСѓР»СЊС‚Р°С†С–СЋ Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ РІС–РґРїРѕРІС–РґРЅРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РґРѕСЃС‚СѓРїРё РґРѕ Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЂРѕР·Р»Р°С€С–Р СЃРѕСЃ, СЏРєРёР№ РјР°С” РґРѕСЃС‚СѓРї РґРѕ РґС–Р°РіРЅРѕСЃС‚РёС‡РЅРёС… Р·Р°РїРёСЃС–РІ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ СЃРѕСЃ.

*РќР°СЂРєРѕР»РµРїСЃС–СЋ*

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР°РЅРѕ РґРѕР·Р° РќСѓРІС–РґР¶РёР»Сѓ[B®] РїР°С†С–С”РЅС‚Р°Рј С–Р· РЅР°СЂРєРѕР»РµРїСЃС–СЋ 150 РјРі Р°Р±Рѕ 250 РјРі 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ РІСЂР°РЅС†С–.

*РЎРёРЅРґСЂРѕРј РѕРЄС‚СЂРѕРїС–С‡РЅРёС… Р°РїРЅРѕРµ/РіС–РїРѕРіР»С–РєРµРјС–С‡РЅРёС… СЃРёСЃ (РЎРћРђР“РЎ)*

РµСЂРё РЎРћРђР“РЎ РќСѓРІС–РґР¶РёР»[B®] РЅРµ РїРѕРєР°Р·Р°РЅРѕ РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС… Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЅСЊ РїРЄС‰Рµ РґР»СЏ РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё РјРѕР·РєРѕРІРѕРіРѕ РєСЂРѕРІРѕР±С–РіСѓ, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёРјРё Р· РіС–РїРµСЂС‚РѕРЅС–С”СЋ, РіС–РїРѕРєСЃС–С”СЋ, РіС–РїРѕРєСЃС–С”СЋ РїСЂР°РІРѕС€СѓР»СЊРЅРёС… РіР°РЅРіР»С–С—, РіС–РїРѕРєСЃС–С”СЋ

P·P°CЃC,PsCЃPsPIP°PSC– CЏPє CЂP°P·PsPIP° PrPsP·P°, PїPµCЂPµPSPsCЃPёP»PёCЃCЊ PrPsP±CЂPµ, PїCЂPsC,Pµ PIC–PrCЃCґC,PSC– PsPrPSPsP·PSP°C‡PSC– PrP°PSC–, C‰Ps C,P°PєC– PrPsP·Pё PrP°CЋC,CЊ PrPsPrP°C,PєPsPICґ PєPsCЂPёCЃC,CЊ PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PrPsP·PsCЋ 150 PjPi/PrPsP±Cґ.

*PЃCЂPsPSC–C‡PSPµ PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ CЃPSCґ (PIPSP°CЃP»C–PrPsPє CЂPsP·P»P°PrCґ C†PёPєP»Cґ B«CЃPsPS вЂ“ P±P°PrCЊPsCЂC–CЃC,CЊB») PїCЂPё PїPsP·PjC–PSPSC–P№ CЂPsP±PsC,C– (PЃPџPЎPџP )*

P PµPєPsPjPµPSPrPsPIP°PSP° PrPsP·P° PќCґPIC–PrP¶PёP»CґВ® PrP»CЏ PїP°C†C–C”PSC,C–PI C–P· PЃPџPЎPџP CЃC,P°PSPsPIPёC,CЊ 150 PjPi PSP° PrPsP±Cґ PїCЂPёP±P»PёP·PSPs P·P° 1 PiPsPrPёPSCґ PrPs PїPsC‡P°C,PєCґ CЂPsP±PsC‡PsC— P·PjC–PSPё.

*P”PsP·Pё PrP»CЏ PsPєCЂPµPjPёC… PiCЂCґPї PїP°C†C–C”PSC,C–PI*

P”PsP·Cґ PќCґPIC–PrP¶PёP»CґВ® CЃP»C–Pr P·PSPёP¶CґPIP°C,Pё PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P· C,CЏP¶PєPёPjPё PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPё C„CґPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPё P· C†PёCЂPsP·PsPj P°P±Ps P±PµP· C†PёCЂPsP·Cґ. PќP° CЃCЊPsPiPsPrPSC– PSPµPrPsCЃC,P°C,PSCЊPs PrP°PSPёC… C‰PsPrPs CЂPµPєPsPjPµPSPrP°C†C–P№ P· PrPsP·CґPIP°PSPSCЏ PќCґPIC–PrP¶PёP»CґВ® (P°CЂPjPsPrP°C„C–PSC–P»Cґ) P·P°P»PµP¶PSPs PIC–Pr CЃC,CґPїPµPSCЏ CґCЂP°P¶PµPSPSCЏ PїPµC‡C–PSPєPё.

PќP° CЃCЊPsPiPsPrPSC– PSPµPrPsCЃC,P°C,PSCЊPs C–PSC„PsCЂPjP°C†C–C— PrP»CЏ PIPёP·PSP°C‡PµPSPSCЏ P±PµP·PїPµPєPё C– PµC„PµPєC,PёPIPSPsCЃC,C– P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PќCґPIC–PrP¶PёP»CґВ® (P°CЂPjPsPrP°C„C–PSC–P»Cґ) PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P·C– CЃP»P°P±PєPёPjPё, PїPsPjC–CЂPSPёPjPё P°P±Ps C,CЏP¶PєPёPjPё PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPё C„CґPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє.

PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI P»C–C,PSCЊPsPiPs PIC–PєCґ PIPёPIPµPrPµPSPSCЏ P°CЂPjPsPrP°C„C–PSC–P»Cґ C– P№PsPiPs PjPµC,P°P±PsP»C–C,C–PI PjPsP¶Pµ P±CґC,Pё P·PSPёP¶PµPSPµ PIPSP°CЃP»C–PrPsPє PIC–PєPsPIPёC… C„P°PєC,PsCЂC–PI. P’C–PrPїPsPIC–PrPSPs, PrP»CЏ C,P°PєPёC… PїP°C†C–C”PSC,C–PI CЃP»C–Pr CЂPsP·PiP»CЏPSCґC,Pё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PSPёP¶C‡PёC… PrPsP· C– PїCЂPsPIPsPrPёC,Pё CЂPµC,PµP»CЊPSPёP№ PjPsPSC–C,PsCЂPёPSPi C—C…PSCЊPsPiPs CЃC,P°PSCґ.

*P”C–C,Pё.*

PќPµPrPsCЃC,P°C,PSCЊPs PrP°PSPёC… C‰PsPrPs PµC„PµPєC,PёPIPSPsCЃC,C– C,P° P±PµP·PїPµPєPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ PrC–C,CЏPj. PJ PїP°C†C–C”PSC,C–PI-PrC–C,PµP№, CЏPєC– PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Pё PjPsPrP°C„C–PSC–P», CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PёCЃCЏ C,CЏP¶PєC– PIPёCЃPёPїP°PSPSCЏ. PЋCЂPjPsPrP°C„C–PSC–P» PSPµ P·P°C,PIPµCЂPrP¶PµPSPёP№ PrP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PrC–C,CЏPj P·P° P±CґPrCЊ-CЏPєPёC… PїPsPєP°P·P°PSCЊ.

***PџPµCЂPµPrPsP·CґPIP°PSPSCЏ.***

PJ PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… PќCґPIC–PrP¶PёP»CґВ® PSPµ PїPsPIC–PrPsPjP»CЏP»PsCЃCЏ PїCЂPs PIPёPїP°PrPєPё PїPµCЂPµPrPsP·CґPIP°PSPSCЏ.

РЎРёРјРїС,РsРјРё РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ Рќ́СѓРІС–РґР¶РёР»Сѓ$^{В®}$, Р№РјРsРІС–СЂРSРs, Р°РSР°Р»РsРіС–С‡РSС– СЃРёРјРїС,РsРјР°Рј РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ РјРsРґР°С„С–РSС–Р»Сѓ. РЎРёРјРїС,РsРјРё РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ Сѓ РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… РјРsРґР°С„С–РSС–Р»Сѓ РІРєР»СЋС‡Р°Р»Рё Р·Р±СѓРґР¶РµРSРSСЏ Р°Р±Рs Р°Р¶РёС,Р°С†С–СЋ, Р±РµР·СЃРsРSРSСЏ С–СЃР»Р°Р±РєРµ С‡Рё РїРsРјС–СЂРSРµ РїС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏ РіРµРјРsРґРёРSР°РјС–С‡РSРёС… РїР°СЂР°РјРµС,СЂС–РІ.

Рќ́Р° РsСЃРSРsРІС– РїРsСЃС,СЂРµС”СЃС,СЂР°С†С–Р№РSРsРіРs РґРsСЃРІС–РґСѓ РґР»СЏ РјРsРґР°С„С–РSС–Р»Сѓ РSРµ РїРsРІС–РґРsРјР»СЏР»РsСЃСЏ РїСЂРs РІРёРїР°РґРєРё СЃРјРµСЂС,РµР»СЊРSРsРіРs РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ РsРґРSРёРј РјРsРґР°С„С–РSС–Р»РsРј (РґРsР·Рё РґРs 12 Рі). РџРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ РїСЂРё РїСЂРёР№РsРјС– Р±Р°РіР°С,СЊРsС… Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёС… Р·Р°СЃРsР±С–РІ, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё РјРsРґР°С„С–РSС–Р», РїСЂРёР·РІРsРґРёР»Рs РґРs Р»РµС,Р°Р»СЊРSРёС… РSР°СЃР»С–РґРєС–РІ. РЎРёРјРїС,РsРјРё, С‰Рs РSР°Р№С‡Р°СЃС,С–С€Рµ СЃСѓРїСЂРsРІРsРґР¶СѓСЋС,СЊ РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ РјРsРґР°С„С–РSС–Р»РsРј, РsРєСЂРµРјРs Р°Р±Рs Сѓ РєРsРјР±С–РSР°С†С–С— С–Р· С–РSС€РёРјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°РјРё: Р±РµР·СЃРsРSРSСЏ, СЃРёРјРїС,РsРјРё Р· Р±РsРєСѓ С†РµРSС,СЂР°Р»СЊРSРsС— РSРµСЂРІРsРІРsС— СЃРёСЃС,РµРјРё, С,Р°РєС– СЏРє РSРµСЃРїРsРєС–Р№, РґРµР·РsСЂС–С”РSС,Р°С†С–СЏ, СЃРїР»СѓС,Р°РSС–СЃС,СЊ СЃРІС–РґРsРјРsСЃС,С–, Р·Р±СѓРґР¶РµРSРSСЏ С– РіР°Р»СЋС†РёРSР°С†С–С—, СЃРёРјРїС,РsРјРё Р· Р±РsРєСѓ С,СЂР°РІРSРsРіРs С,СЂР°РєС,Сѓ, С,Р°РєС– СЏРє РSСѓРґРsС,Р° С– РґС–Р°СЂРµСЏ, С–СЃРёРјРїС,РsРјРё Р· Р±РsРєСѓ СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСѓРґРёРSРSРsС— СЃРёСЃС,РµРјРё, С,Р°РєС–СЏРє С,Р°С…С–РєР°СЂРґС–СЏ, Р±СЂР°РґРёРєР°СЂРґС–СЏ, РіС–РїРµСЂС,РµРSР·С–СЏ С–Р±С–Р»СЊ Сѓ РіСЂСѓРґСЏС…. РЎРёРјРїС,РsРјРё, С‰Рs РSР°Р№С‡Р°СЃС,С–С€Рµ СЃСѓРїСЂРsРІРsРґР¶СѓСЋС,СЊ РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РSРSСЏ Р°СЂРјРsРґР°С„С–РSС–Р»РsРј, РsРєСЂРµРјРs Р°Р±Рs Сѓ РєРsРјР±С–РSР°С†С–С— С–Р· С–РSС€РёРјРё РїСЂРµРїР°СЂР°С,Р°РјРё: С,СЂРёРІРsРіР°, Р±РµР·СЃРsРSРSСЏ С– РґРёСЃРїРSРsРµ.

РЎРїРµС†РёС„С–С‡РSРёР№ Р°РSС,РёРґРsС, РґР»СЏ Рќ́СѓРІС–РґР¶РёР»Сѓ$^{В®}$ РІС–РґСЃСѓС,РSС–Р№. РџСЂРё РїРµСЂРµРґРsР·СѓРІР°РSРSС– РSРµРsР±С…С–РґРSРs Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°С,Рё РІ РїРµСЂС€Сѓ С‡РµСЂРіСѓ СЃРёРјРїС,РsРјР°С,РёС‡РSСѓ С,РµСЂР°РїС–СЋ Р· РІРёРєРsСЂРёСЃС,Р°РSРSСЏРј СЃРµСЂС†РµРІРs-СЃСѓРґРёРSРSРsРіРs РјРsРSС–С,РsСЂРёРSРіСѓ. Р’С–РґСЃСѓС,РSС– РґР°РSС– С‰РsРґРs РєРsСЂРёСЃС,С–РґС–Р°Р»С–Р·Сѓ, РїС–РґРєРёСЃР»РµРSРSСЏ С‡Рё РїС–РґР»СѓР¶СѓРІР°РSРSСЏ СЃРµС‡С–РґР»СЏ РїРsСЃРёР»РµРSРSСЏ РІРёРІРµРґРµРSРSСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРsРіРs Р·Р°СЃРsР±Сѓ.

***РµРsР±С–С‡РSС– СЂРµР°РєС†С–С—.***

*РЎРћРђР“РЎ, РҐРµРЎРµР С– РSР°СЂРєРsР»РµРїСЃС–СЏ*

Р‘РµР·РїРµРєСѓ Р·Р°СЃС,РsСЃСѓРІР°РSРSСЏ Рќ́СѓРІС–РґР¶РёР»Сѓ$^{В®}$ РsС†С–РSСЋРІР°Р»Рё Сѓ РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSС– Р·Р° СѓС‡Р°СЃС,СЋ РїРsРSР°Рґ 1100 РїР°С†С–С”РSС,С–РІ С–Р· РSР°РґРјС–СЂРSРsСЋ СЃРsРSР»РёРІС–СЃС,СЋ, Р°СЃРsС†С–Р№РsРІР°РSРsСЋ С–Р· РЎРћРђР“РЎ, РҐРµРЎРµР С– РSР°СЂРєРsР»РµРїСЃС–С”СЋ.

РЈ РїРµСЂРµРґСЂРµС”СЃС,СЂР°С†С–Р№РSРёС… РєРsРSС,СЂРsР»СЊРsРІР°РSРёС… РєР»С–РSС–С‡РSРёС… РґРsСЃР»С–РґР¶РµРSРSСЏС… РSР°Р№Р±С–Р»СЊС€ С‡Р°СЃС,РёРјРё РїРsР±С–С‡РSРёРјРё СЂРµР°РєС†С–СЏРјРё (≥ 5 %) Сѓ РїР°С†С–С”РSС,С–РІ, СЏРєС–Р·Р°СЃС,РsСЃРsРІСѓРІР°Р»Рё Рќ́СѓРІС–РґР¶РёР»$^{В®}$, С‰Рs Р·СѓСЃС,СЂС–С‡Р°Р»РёСЃСЏ

C‡P°CЃC,C–C€Pµ, PSC–P¶ Cѓ РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°P»Ре РїP»P°C†PµP±Ps, P±CѓP»Ре PiPsP»PsPIPSPёP№ P±C–P»CЊ, PSCѓPґPsC,P°, P·P°РїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ C,P° P±PµP·CЃPsPSPSCЏ. PЏCЂPsC„C–P»CЊ РїPsP±C–C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C–P№ P±CѓPI РїPsPґC–P±PSPёP№ Cѓ PICЃC–C… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC….

PJ РїPµCЂPµPґCЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPёC… PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPёC… PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC… 44 C–P· 645 РїP°C†C–C”PSC,C–PI (7 %), CЏPєC– PsC,CЂPёPjCѓPIP°P»Ре PќCѓPIC–PґP¶PёP»[B®], РїCЂPёРїPёPSPёP»Ре РїCЂPёP№PsPj PIPSP°CЃP»C–PґPsPє РїPsP±C–C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C–P№, РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· 16 C–P· 445 (4 %) РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– РїCЂPёP№PjP°P»Ре РїP»P°C†PµP±Ps. PќP°P№P±C–P»CЊC€ C‡P°CЃC,PsCЋ РїCЂPёC‡PёPSPsCЋ РїCЂPёРїPёPSPµPSPSCЏ РїCЂPёP№PsPjCѓ РїCЂPµРїP°CЂP°C,Cѓ P±CѓPI PiPsP»PsPIPSPёP№ P±C–P»CЊ (1 %).

*P§P°CЃC,PsC,P° Cѓ PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC…*

PJ C,P°P±P»PёC†C– PSPёP¶C‡Pµ (C,P°P±P»PёC†CЏ 1) PSP°PIPµPґPµPSPs РїPsP±C–C‡PSC–CЂPµP°PєC†C–C—, C‰Ps CЃРїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PёCЃCЏ C–P· C‡P°CЃC,PsC,PsCЋ 1 % P°P±Ps PIPёC‰Pµ C– P±CѓP»Ре P±C–P»CЊC€ C‡P°CЃC,PёPjPё Cѓ РїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC–P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°P»Ре PќCѓPIC–PґP¶PёP»[B®], РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· РїP°C†C–C”PSC,P°PjPё, CЏPєC– P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°P»Ре РїP»P°C†PµP±Ps, Cѓ РїPµCЂPµPґCЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPёC… PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPёC… PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC….

PЋCЃPsP±P°, C‰Ps РїCЂPёP·PSP°C‡P°C” P»C–PєP°CЂPSCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P±, PjP°C” CѓCЃPIC–PґPsPjP»CЋPIP°C,Pё, C‰Ps РїPsPєP°P·PSPёPєPё, PSP°PIPµPґPµPSC– PSPёP¶C‡Pµ, PSPµ PjPsP¶PSP° P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pё PґP»CЏ РїPµCЂPµPґP±P°C‡PµPSPSCЏ C‡P°CЃC,PsC,Pё РїPsP±C–C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C–P№ Cѓ C…PsPґC– P·PIPёC‡P°P№PSPsC— PjPµPґPёC‡PSPsC— РїCЂP°PєC,PёPєPё, PґPµ C…P°CЂP°PєC,PµCЂPёCЃC,PёPєPё РїP°C†C–C”PSC,C–PI C,P° C–PSC€C– C„P°PєC,PsCЂPё PjPsP¶CѓC,CЊ PIC–PґCЂC–P·PSCЏC,PёCЃCЏ PIC–Pґ C,P°PєPёC… РїC–Pґ C‡P°CЃ PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ. PўP°Pє CЃP°PjPs, PSP°PIPµPґPµPSCѓ C‡P°CЃC,PsC,Cѓ PSPµ PjPsP¶PSP° РїCЂCЏPjPs РїPsCЂC–PIPSCЋPIP°C,Pё C–P· РїPsPєP°P·PSPёPєP°PjPё C–PSC€PёC… PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ, CЏPєC– PIPєP»CЋC‡P°CЋC,CЊ C–PSC€Pµ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ, PєPsCЂPёCЃC,CѓPIP°C‡C–PI P°P±Ps PґPsCЃP»C–PґPSPёPєC–PI. PЏCЂPsC,Pµ PsP·PSP°P№PsPjP»PµPSPSCЏ C–P· C†C–C”CЋ C–PSC„PsCЂPjP°C†C–C”CЋ PґP°C” PsCЃPsP±P°Pj, C‰Ps РїCЂPёP·PSP°C‡P°CЋC,CЊ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPёP№ P·P°CЃC–P±, PsCЃPSPsPICѓ PґP»CЏ PsC†C–PSPєPё PIC–PґPSPsCЃPSPsPiPs PIPїP»PёPICѓ C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSPёC… C– PSPµC„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSPёC… C„P°PєC,PsCЂC–PI PSP° C‡P°CЃC,PsC,Cѓ РїPsP±C–C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C–P№ Cѓ PґPsCЃP»C–PґP¶CѓPIP°PSC–P№ PiCЂCѓPїC– РїP°C†C–C”PSC,C–PI.

PўP°P±P»PёC†CЏ 1

PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—, РїPsPIвЂ™CЏP·P°PSC– C–P· P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏPj, CЏPєC– P·CѓCЃC,CЂC–C‡P°P»PёCЃCЏ P· C‡P°CЃC,PsC,PsCЋ 1 % P°P±Ps PIPёC‰Pµ РїCЂPё РїCЂPsPIPµPґPµPSPSC– РїP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPёC… PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ* P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PќCѓPIC–PґP¶PёP»Cѓ[B®] (150 PjPi C– 250 PjPi) РїCЂPё РЎРЊРЂР“РЎ, РЃPµРЎРµР C– PSP°CЂPєPsP»PµРїCЃC–C— Cѓ РїP°CЂP°P»PµP»CЊPSPёC… PiCЂCѓPїP°C…[1]

| РљР»Р°СЃ СЃРёСЃС,РµРјРё РsСЂРіР°РSС–РІ | Рќ́СѓРІС–РґР¶РёР»[B®] (%, N = 645) | РцР»Р°С†РµР±Рs (%, N = 445) |
|---|---|---|
| *Р— Р±РsРєСѓ СЃРµСЂС†СЏ* | | |
| В В В В В В В РцР°Р»СЊРїС–С,Р°С†С–СЏ | 2 | 1 |
| *Р— Р±РsРєСѓ С€Р»СѓРSРєРsРІРs-РєРёС€РєРsРІРsРіРs С,СЂР°РєС,Сѓ* | | |
| В В В В В В В Рќ́СѓРґРsС,Р° | 7 | 3 |
| В В В В В В В Р”С–Р°СЂРµСЏ | 4 | 2 |
| В В В В В В В РЎСѓС…С–СЃС,СЊ Сѓ СЂРsС,С– | 4 | 1 |
| В В В В В В В Р”РёСЃРїРµРїСЃС–СЏ | 2 | 0 |
| В В В В В В В Р‘С–Р»СЊ Сѓ РІРµСЂС…РSС–С… РІС–РґРґС–Р»Р°С… Р¶РёРІРsС,Р° | 2 | 1 |
| В В В В В В В Р—Р°РїРsСЂ | 1 | 0 |
| В В В В В В В Р‘Р»СЋРІР°РSРSСЏ | 1 | 0 |
| В В В В В В В Р С–РґРєС–РІРёРїРsСЂРsР¶РSРµРSРSСЏ | 1 | 0 |
| *Р—Р°РіР°Р»СЊРSС– СЂРsР·Р»Р°РґРё С,Р° СЂРµР°РєС†С–С— Сѓ РjС–СЃС†С– РІРІРµРґРµРSРSСЏ* | | |
| В В В В В В В Р’С,РsРjР»СЋРІР°РSС–СЃС,СЊ | 2 | 1 |
| В В В В В В В РЎРїСЂР°РіР° | 1 | 0 |
| В В В В В В В Р“СЂРёРїРsРїРsРґС–Р±РSС–СЃРёРjРїС,РsРjРё | 1 | 0 |
| В В В В В В В Р‘С–Р»СЊ | 1 | 0 |
| В В В В В В В РцС–СЂРµРєСЃС–СЏ | 1 | 0 |
| *Р— Р±РsРєСѓ С–РjСѓРSРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё* | | |
| В В В В В В В РЎРµР·РsРSРSР° Р°Р»РµСЂРіС–СЏ | 1 | 0 |
| *Р— Р±РsРєСѓ Р»Р°Р±РsСЂР°С,РsСЂРSРёС… РїРsРєР°Р·РSРёРєС–РІ С,Р° СЂРµР·СѓР»СЊС,Р°С,С–РІ РsР±СЃС,РµР¶РµРSСЊ* | | |
| В В В В В В В РцС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏ СЂС–РІРSСЏ | 1 | 0 |
| РіР°РjРjР°-РіР»СѓС,Р°РjС–Р»С,СЂР°РSСЃС„РµСЂР°Р·Рё | | |
| В В В В В В В РцС–РґРІРёС‰РµРSРSСЏ Р§РЎРЎ | 1 | 0 |
| *Р— Р±РsРєСѓ РjРµС,Р°Р±РsР»С–Р·РjСѓ С,Р° С…Р°СЂС‡СѓРІР°РSРSСЏ* | | |
| В В В В В В В РђРSРsСЂРµРєСЃС–СЏ | 1 | 0 |
| В В В В В В В Р—РSРёР¶РµРSРSСЏ Р°РїРµС,РёС,Сѓ | 1 | 0 |
| *Р— Р±РsРєСѓ РSРµСЂРІРsРІРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё* | | |
| В В В В В В В Р“РsР»РsРІРSРёР№ Р±С–Р»СЊ | 17 | 9 |
| В В В В В В В Р—Р°РїР°РjРsСЂРsС‡РµРSРSСЏ | 5 | 2 |
| В В В В В В В Р РsР·Р»Р°РґРё СѓРІР°РіРё | 1 | 0 |
| В В В В В В В РўСЂРµРjРsСЂ | 1 | 0 |
| В В В В В В В РњС–РіСЂРµРSСЊ | 1 | 0 |
| В В В В В В В РцР°СЂРµСЃС,РµР·С–СЏ | 1 | 0 |
| *Р— Р±РsРєСѓ РїСЃРёС…С–РєРё* | | |
| В В В В В В В Р‘РµР·СЃРsРSРSСЏ | 5 | 1 |
| В В В В В В В РўСЂРёРІРsР¶РSС–СЃС,СЊ | 4 | 1 |
| В В В В В В В Р”РµРїСЂРµСЃС–СЏ | 2 | 0 |
| В В В В В В В РђР¶РёС,Р°С†С–СЏ | 1 | 0 |
| В В В В В В В Рќ́РµСЂРІРsР·РSС–СЃС,СЊ | 1 | 0 |
| В В В В В В В РцСЂРёРіРSС–С‡РµРSРёР№ РSР°СЃС,СЂС–Р№ | 1 | 0 |
| *Р— Р±РsРєСѓ РSРёСЂРsРє С,Р° СЃРµС‡РsРІРёРІС–РґРSРёС… С€Р»СЏС…С–РІ* | | |
| В В В В В В В РцРsР»С–СѓСЂС–СЏ | 1 | 0 |
| *Р— Р±РsРєСѓ СЂРµСЃРїС–СЂР°С,РsСЂРSРsС— СЃРёСЃС,РµРjРё, РsСЂРіР°РSС–РІ РіСЂСѓРґРSРsС— РєР»С–С,РєРё С,Р° СЃРµСЂРµРґРsСЃС,С–РSРSСЏ* | | |
| В В В В В В В Р”РёСЃРїРSРsРµ | 1 | 0 |
| *Р— Р±РsРєСѓ С€РєС–СЂРё С,Р° РїС–РґС€РєС–СЂРSРsС— С,РєР°РSРёРSРё* | | |
| В В В В В В В Р’РёСЃРёРї | 2 | 0 |
| В В В В В В В РљРsРSС,Р°РєС,РSРёР№ | 1 | 0 |
| РґРµСЂРjР°С,РёС, | 1 | 0 |
| В В В В В В В РцС–РґРІРёС‰РµРSРµ | | |
| В В В В В В В РїРsС,РsРІРёРґС–Р»РµРSРSСЏ | | |

* P§PsC,РёСЂРё РїPsPrPIC–P№PSPs СЃР»С–РїС– РїР°С†РµР±Ps-РєPsPSC,СЂPsР»СЊPsPIP°PSC–РєР»С–PSC–С‡PSC– РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ РїСЂРµРїР°СЂР°С,Сґ РїСЂРё РЎРћРђР“РЎ, РГРµРЎРµР  С– PSP°СЂРєPsР»РµРїСЃС–С—; С‡Р°СЃС,PsС,Р° PsРєСЂСґPiР»РµPSP° РґPs PSP°Р№Р±Р»РёР¶С‡PsPiPs С†С–Р»PsPiPs С‡РёСЃР»Р°. Р’РєР»СЊС‡РµPSPs С,С–Р»СЊРєРё РїPsР±С–С‡PSC– СЂРµР°РєС†С–С—, С‡Р°СЃС,PsС,Р° СЏРєРёС… РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC– РќСґPIC–PrР¶РёР»Сґ[B®] PIPёС‰Р°, PSC–Р¶ РїСЂРё РїСЂРёР№PsPjС– РїР»Р°С†РµР±Ps.

[1] РЈ С,Р°Р±Р»РёС†С– PSPµ PSP°PIPµPґPµPSPs РїPsР±С–С‡PSC– СЂРµР°РєС†С–С—, С‡Р°СЃС,PsС,Р° СЏРєРёС… РїСЂРё Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSC– РќСґPIC–PrР¶РёР»Сґ[B®] Р±СґР»Р° С‰PsPSP°Р№PjPµPSC€Рµ 1 %, РїСЂPsС,Рµ РґPsСЂС–PIPSСЋPIP°Р»Р° Р°Р±Ps Р±СґР»Р° PjPµPSC€PsСЋ Р·Р° С,Р°РєСґ РїСЂРё РїСЂРёР№PsPjС– РїР»Р°С†РµР±Ps. Р¦С– СЂРµР°РєС†С–С—РIРєР»СЊС‡Р°Р»Рё: Р·РґСґС,С,СЏ Р¶РёРIPsС,Р°, Р±С–Р»СЊ Сґ РiСЂСґРґСЏС…, Р±СЂPsPSC…С–С,, PSP°Р·PsС„Р°СЂРёPSPiС–С,, СЃРёPSСґСЃРёС,, С–PSC„РµРєС†С–С—РIPµСЂС…PSC–С… РґРёС…Р°Р»СЊPSPёС… С€Р»СЏС…С–PI, РїС–РґPIPёС‰РµPSPSCЏ СЂС–PIPSCЏ Р°Р»Р°PSC–PSP°PjС–PSPsС,СЂР°PSCЃС„РµСЂР°Р·Рё, РїС–РґPIPёС‰РµPSPSCЏ СЂС–PIPSCЏ Р°СЃРїР°СЂС,Р°С,Р°PjС–PSPsС,СЂР°PSCЃС„РµСЂР°Р·Рё, Р°СЂС,СЂР°Р»PiС–СЊ, Р±С–Р»СЊ Сґ СЃРїРёPSC–, PsСЂPsС„Р°СЂРёPSPiРµР°Р»СЊPSPёР№ Р±С–Р»СЊ, РєР°С€РµР»СЊ С– PiС–РїРµСЂС,РµPSP·С–СЊ.

*Р”PsР·PsР·Р°Р»РµР¶PSC–СЃС,СЊ РїPsР±С–С‡PSPёС… СЂРµР°РєС†С–Р№*

РЈ РїРµСЂРµРґСЂРµС”СЃС,СЂР°С†С–Р№PSPёС… РєPsPSC,СЂPsР»СЊPsPIP°PSPёС… РєР»С–PSC–С‡PSPёС… РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏС…, С‰Ps РїPsСЂС–PIPSCЊPIP°Р»Рё РґPsР·Рё 150 PjPi/РґPsР±Сґ С– 250 PjPi/РґPsР±Сґ РќСґPIC–PrР¶РёР»Сґ[B®] С– РїР»Р°С†РµР±Ps, РґPsР·PsР·Р°Р»РµР¶PSPёР№ С…Р°СЂР°РєС,РµСЂ РїPsРєР°Р·Р°Р»Рё С,С–Р»СЊРєРё С,Р°РєС–РїPsР±С–С‡PSC– СЂРµР°РєС†С–С—: PiPsР»PsPIPSPёР№ Р±С–Р»СЊ, PIPёСЃРёРї, РґРµРїСЂРµСЃС–СЏ, СЃСґС…С–СЃС,СЊ Сґ СЂPsС,С–, Р±РµР·СЃPsPSPSCЏ С– PSСґРґPsС,Р°. Р”PsРґР°С,РєPsPICґ С–PSC„PsСЂРjР°С†С–СЊ PSP°PIPµPґPµPSPs Сґ С,Р°Р±Р»РёС†С– 2.

РўР°Р±Р»РёС†СЏ 2

Р§Р°СЃС,PsС,Р° РґPsР·PsР·Р°Р»РµР¶PSPёС…, РїPsPIвЂ™СЏР·Р°PSPёС… С–Р·Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏPj РїPsР±С–С‡PSPёС… СЂРµР°РєС†С–Р№ РїСЂРё РїСЂPsPIPµPґPµPSPSC–РїР»Р°С†РµР±Ps-РєPsPSC,СЂPsР»СЊPsPIP°PSPёС… РєР»С–PSC–С‡PSPёС… РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSCЊ* Р·Р°СЃС,PsСЃСґPIP°PSPSCЏ РќСґPIC–PrР¶РёР»Сґ[B®] (150 PjPi С–250 PjPi) РїСЂРё РЎРћРђР“РЎ, РГРµРЎРµР  С– PSP°СЂРєPsР»РµРїСЃС–С— Сґ РїР°СЂР°Р»РµР»СЊPSPёС… РiСЂСґРїР°С…

| РљР°СЃ СЃРёСЃС,РµРjРё PsСЂРiР°PSC–PI | РќСґPIC–PrР¶РёР»[B®] 250 PjPi (%) N = 198 | РќСґPIC–PrР¶РёР»[B®] 150 PjPi (%) N = 447 | РќСґPIC–PrР¶РёР»[B®] РєPsPjР±С–PSP°С†С–СЏ (%) N = 645 | РµР»Р°С†РµР±Ps (%) N = 445 |
|---|---|---|---|---|
| *Р— Р±PsРєСź С€Р»СźPSPєPsPIPs-РєРёС€PєPsPIPsPiPs С,СЂР°РєС,Сź* | | | | |
| РќСґPrPsС,Р° | 9 | 6 | 7 | 3 |
| РЎСґС…С–СЃС,СЊ Сґ СЂPsС,С– | 7 | 2 | 4 | ˂ 1 |
| *Р— Р±PsРєСź PSPµСЂPIPsPIPsС— СЃРёСЃС,РµPjРё* | | | | |
| Р“PsР»PsPIPSPёР№ Р±С–Р»СЊ | 23 | 14 | 17 | 9 |
| *Р— Р±PsРєСź РїСЃРёС…С–РєРё* | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| P‘PµP·CЃPsPSPSCЏ | 6 | 4 | 5 | 1 |
| P”PµPїCЂPµCЃC–CЏ | 3 | 1 | 2 | ‹ 1 |
| *P— P±PsPєCѓ C€PєC–CЂPë C,P° PїC–PrC€PєC–CЂPSPsC— C,PєP°PSPëPSPë* | | | | |
| P’PëCЃPëPї | 4 | 1 | 2 | ‹ 1 |

* P§PsC,PëCЂPë PїPsPrPIC–P№PSPs CЃP»C–PїC– PїP»P°C†PµP±Ps-PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSC–PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏ PїCЂPë PЃPµPЎPµP , PЎPЊPЂP“PЎ C– PSP°CЂPєPsP»PµPїCЃC–C—.

*P—PjC–PSPë PsCЃPSPsPIPSPëC… PїPsPєP°P·PSPëPєC–PI P¶PëC,C,C”PrC–CЏP»CЊPSPsCЃC,C–PsCЂPiP°PSC–P·PjCѓ*

PЊPsPSC–C,PsCЂPëPSPi P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCѓ Cѓ PїPµCЂPµPrCЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPëC… PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cѓ PїCЂPë PЎPЊPЂP“PЎ, PЃPµPЎPµP C– PSP°CЂPєPsP»PµPїCЃC–C— PїPsPєP°P·P°PI PSPµP·PSP°C‡PSPµ PїC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ CЃPµCЂPµPrPSCЊPsPiPs CЃPëCЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs C– PrC–P°CЃC,PsP»C–C‡PSPsPiPs P°CЂC,PµCЂC–P°P»CЊPSPsPiPs C,PëCЃPєCѓ Cѓ PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC–P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°P»Pë PќCѓPIC–PrP¶PëP»[B®], PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P·PїP°C†C–C”PSC,P°PjPë, CЏPєC– PїCЂPëP№PjP°P»Pë PїP»P°C†PµP±Ps (PIC–Pґ 1,2 PrPs 4,3 PjPj CЂC,. CЃC,. Cѓ CЂC–P·PSPëC… PµPєCЃPїPµCЂPëPjPµPSC,P°P»CЊPSPëC… PiCЂCѓPїP°C…). PўP°PєPsP¶ PSPµP·PSP°C‡PSPs P±C–P»CЊC€P° C‡P°CЃC,PєP° PїP°C†C–C”PSC,C–PI, CЏPєC– P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°P»Pë PќCѓPIC–PrP¶PëP»[B®], PїPsC,CЂPµP±CѓPIP°P»P° PїCЂPëP·PSP°C‡PµPSPSCЏ P°PSC,PëPiC–PїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëC… P·P°CЃPsP±C–PI P°P±Ps P·P±C–P»CЊC€PµPSPSCЏ PrPsP·CѓPIP°PSPSCЏ P°PSC,PëPiC–PїPµCЂC,PµPSP·PëPIPSPëC… P·P°CЃPsP±C–PI (2,9 %) Cѓ PїPsCЂC–PIPSCЏPSPSC– C–P· PїP°C†C–C”PSC,P°PjPë, CЏPєC–P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°P»Pë PїP»P°C†PµP±Ps (1,8 %). PJ PїPµCЂPµPrCЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPëC… PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPëC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… P±CѓP»Ps PIPëCЏPIP»PµPSPs PjP°P»Pµ, PїCЂPsC,Pµ CЃC,P°P±C–P»CЊPSPµ CЃPµCЂPµPrPSC” PїC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ C‡P°CЃC,PsC,Pë PїCѓP»CЊCЃCѓ PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· PїP°C†C–C”PSC,P°PjPë, C‰Ps PїCЂPëP№PjP°P»Pë PїP»P°C†PµP±Ps. P¦Pµ PїC–PrPIPëC‰PµPSPSCЏ PєPsP»PëPIP°P»PsCЃCЊ PIC–Pґ 0,9 PrPs 3,5 CѓPrP°CЂCѓ PSP° C…PIPëP»PëPSCѓ.

PµPsCЃC,CЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPëP№ PrPsCЃPIC–Pґ

PќPëP¶C‡Pµ PIPëPєP»P°PrPµPSPs PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—, C‰Ps P±CѓP»Pë P·P°C„C–PєCЃPsPIP°PSC– PїC–Pґ C‡P°CЃ PїPsCЃC,CЂPµC”CЃC,CЂP°C†C–P№PSPsPiPs PrPsCЃPIC–PrCѓ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ PќCѓPIC–PrP¶PëP»Cѓ[B®].

P—P° C‡P°CЃC,PsC,PsCЊ PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C— CЂPsP·PїPsPrC–P»PµPSC– PSP° C,P°PєC– PєP°C,PµPiPsCЂC–C—: PrCѓP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps (≥ 1/10); C‡P°CЃC,Ps (≥ 1/100, < 1/10); PSPµC‡P°CЃC,Ps (≥ 1/1000, < 1/100); CЂC–PrPєPs (≥ 1/10000, < 1/1000); PrCѓP¶Pµ CЂC–PrPєPs (< 1/10000); PSPµPIC–PrPsPjPs (PSPµPjPsP¶P»PëPIPs PsC†C–PSPëC,Pë P·P° PSP°CЏPIPSPëPjPë PrP°PSPëPjPë).

*P— P±PsPєCź CЃPµCЂC†CЏ.* P§P°CЃC,Ps: PїP°P»CЊPїC–C,P°C†C–CЏ; PrCґP¶Pµ CЂC–PrPєPs: CЃCґPїCЂP°PIPµPSC,CЂPёPєCґP»CЏCЂPSP° P°CЂPёC,PjC–CЏ, C–PSC„P°CЂPєC, PjC–PsPєP°CЂPrP°.

*P—P°PiP°P»CЊPSC– CЂPsP·P»P°PrPë.* P§P°CЃC,Ps: PIC,PsPjP»CЂPIP°PSC–CЃC,CЊ, PiCЂPёPїPsPїPsPrC–P±PSC– CЃPёPjPїC,PsPjPë, P±C–P»CЊ, PїC–CЂPµPєCЃC–CЏ, CЃPїCЂP°PiP°; CЂC–PrPєPs: P°PSPsPjP°P»CЊPSC– PIC–PrC‡CґC,C,CЏ, PrCЂP°C,C–PIP»PёPIC–CЃC,CЊ.

*P— P±PsPєCź C–PjCźPSPSPsC— CЃPёCЃC,PµPjPë.* P§P°CЃC,Ps: CЃPµP·PsPSPSP° P°P»PµCЂPiC–CЏ; PrCґP¶Pµ CЂC–PrPєPs: PiC–PїPµCЂC‡CґC,P»PёPIC–CЃC,CЊ PrPs P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ, P°PSP°C„C–P»P°PєCЃC–CЏ.

*P— P±PsPєCź PSPµCЂPIPsPIPsC— CЃPёCЃC,PµPjPë.* P”CґP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps: PiPsP»PsPIPSPёP№ P±C–P»CЊ; C‡P°CЃC,Ps: P·P°PїP°PjPsCЂPsC‡PµPSPSCЏ, CЂPsP·P»P°PrPë CґPIP°PiPë, PjC–PiCЂPµPSCЊ, PїP°CЂPµCЃC,PµP·C–CЏ; PrCґP¶Pµ CЂC–PrPєPs: CЃCґPrPsPjPë.

*P— P±PsPєCź PїCЃPёC…C–PєPë.* P§P°CЃC,Ps: C,CЂPёPIPsP¶PSC–CЃC,CЊ, PrPµPїCЂPµCЃC–CЏ, P°P¶PёC,P°C†C–CЏ, PїCЂPёPiPSC–C‡PµPSPёP№ PSP°CЃC,CЂC–P№, P±PµP·CЃPsPSPSCЏ, PSPµCЂPIPsP·PSC–CЃC,CЊ; PrCґP¶Pµ CЂC–PrPєPs: PiP°P»CЋC†PёPSP°C†C–C—, PiPSC–PIP»PёPIC–CЃC,CЊ, P°PiCЂPµCЃC–CЏ, P»C–PєP°CЂCЃCЊPєP° P·P°P»PµP¶PSC–CЃC,CЊ, PїCЃPёC…PsC,PёC‡PSPёP№ CЂPsP·P»P°Pґ, CЃCґC—C†PёPrP°P»CЊPSC– PrCґPjPєPë, CЃPїCЂPsP±P° CЃCґC—C†PёPrCґ; PSPµPIC–PrPsPjPs: PjP°PSC–CЏ.

*P— P±PsPєCź CЂPµCЃPїC–CЂP°C,PsCЂPSPsC— CЃPёCЃC,PµPjPë, PsCЂPiP°PSC–PI PiCЂCźPrPSPsC— PєP»C–C,PєPë C,P° CЃPµCЂPµPrPsCЃC,C–PSPSCЏ.* P”CґP¶Pµ CЂC–PrPєPs: PIC–PrC‡CґC,C,CЏ P·PrP°PIP»CЋPIP°PSPSCЏ Cґ PiPsCЂP»C–, PSP°P±CЂCЏPє PiPsCЂC,P°PSC–.

*P— P±PsPєCź C€P»CźPSPєPsPIPs-PєPёC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cź.* PќPµPIC–PrPsPjPs: PIPёCЂP°P·PєPё PI CЂPsC,PsPIC–P№ PїPsCЂPsP¶PSPёPSC– (Cґ C,PsPjCґ C‡PёCЃP»C–PїCґC…PёCЂC– C,P° PIPёCЂP°P·PєPё CЃP»PёP·PsPIPsC— PsP±PsP»PsPSPєPё CЂPsC,PsPIPsC— PїPsCЂPsP¶PSPёPSPё).

*P— P±PsPєCź C€PєC–CЂPё C,P° PїC–PrC€PєC–CЂPSPsC— C,PєP°PSPёPSPё.* P§P°CЃC,Ps: PIPёCЃPёPї, PєPsPSC,P°PєC,PSPёP№ PrPµCЂPjP°C,PёC,, PїC–PrPIPёC‰PµPSPµ PїPsC,PsPIPёPrC–P»PµPSPSCЏ; PrCґP¶Pµ CЂC–PrPєPs: CЃPёPSPrCЂPsPj PЎC,C–PIPµPSCЃP° вЂ“ P”P¶PsPSCЃPsPSP°, P°P»PsPїPµC†C–CЏ; PSPµPIC–PrPsPjPs: PjPµPrPёPєP°PjPµPSC,PsP·PSP° CЂPµP°PєC†C–CЏ P· PµPsP·PёPSPsC„C–P»C–C”CЋ C,P° CЃPёCЃC,PµPjPSPёPjPë CЃPёPjPїC,PsPjP°PjPë.

*PµPsPIC–PrPsPjP»PµPSPSCЏ PїCЂPs PїC–PrPsP·CЂCЋPIP°PSC– PїPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—.* PµPsPIC–PrPsPjP»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 P·PSP°C‡PµPSPSCЏ. P¦Pµ PrP°C” P·PjPsPiCґ PїCЂPsPIPsPrPёC,Pё PjPsPSC–C,PsCЂPёPSPi CЃPїC–PIPIC–PrPSPsC€PµPSPSCЏ PєPsCЂPёPCЃC,CЊ/CЂPёP·PёPє PїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C†CЊPsPiPs P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ. PЊPµPrPёC‡PSPёPj C,P° C„P°CЂPjP°C†PµPIC,PёC‡PSPёPj PїCЂP°C†C–PIPSPёPєP°Pj, P° C,P°PєPsP¶ PїP°C†C–C”PSC,P°Pj P°P±Ps C—C… P·P°PєPsPSPSPёPj PїCЂPµPrCЃC,P°PIPSPёPєP°Pj CЃP»C–Pr PїPsPIC–PrPsPjP»CЏC,Pё PїCЂPs CґCЃC– PIPёPїP°PrPєPё PїC–PrPsP·CЂCЋPIP°PSPёC… PїPsP±C–C‡PSPёC… CЂPµP°PєC†C–P№ C,P° PIC–PrCЃCґC,PSPsCЃC,C–PµC„PµPєC,PёPIPSPsCЃC,C– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ C‡PµCЂPµP·

РЂРІС,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 РїСЂРё С,РµРjРїРµСЂР°С,СѓСЂС–РSРёР¶С‡Рµ 25 В°РЎ, РSРµ РsС…РsР»РsРґР¶СѓРІР°С,Рё Р°Р±Рs РSРµ Р·Р°РjРsСЂРsР¶СѓРІР°С,Рё. Р—Р±РµСЂС–РіР°С,Рё РІ РSРµРґРsСЃС,СѓРїРSРsРjСѓ РґР»СЏ РґС–С,РµР№ РjС–СЃС†С–.

**РJРїР°РєРsРІРєР°.** РµРs 7 С,Р°Р±Р»РµС,РsРє Сѓ Р±Р»С–СЃС,РµСЂС–; РїРs 1 Р±Р»С–СЃС,РµСЂСѓ РІ РєРsСЂРsР±С†С– (РґР»СЏ С,Р°Р±Р»РµС,РsРє РїРs 150 РjРі С,Р° 250 РjРі); РїРs 10 С,Р°Р±Р»РµС,РsРє Сѓ Р±Р»С–СЃС,РµСЂС–; РїРs 3 Р±Р»С–СЃС,РµСЂРё РІ РєРsСЂРsР±С†С– (РґР»СЏ С,Р°Р±Р»РµС,РsРє РїРs 50 РjРі, 150 РjРі С,Р° 250 РjРі).

**РљР°С,РµРіРsСЂС-СЏ РІС-РґРїСѓСЃРєСѓ.** Р—Р° СЂРµС†РµРїС,РsРj.

**Р’РёСЂРsР±РSРёРє.** РµР›Р†Р’Рђ РЃСЂРІР°С,СЃРєР° Рґ.Рs.Рs.

**РњС-СЃС†РµР·РSР°С…РsРґР¶РµРSРSСЏ РІРёСЂРsР±РSРёРєР° С,Р° Р°РґСЂРµСЃР° РjС-СЃС†СЏ РїСЂРsРІР°РґР¶РµРSРSСЏ Р№РsРіРs РґС-СЏР»СЊРSРsСЃС,С-.**

РµСЂС–Р»Р°Р· Р±Р°СЂСѓРSР° Р¤С–Р»С–РїРsРІРёС‡Р° 25, 10000 Р—Р°РіСЂРµР±, РЃРsСЂРІР°С,С–СЏ.