Р†РќРЎРўР РЈРљР¦Р†РЇ

РґР»СЏ РјРµРґРёС‡РЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ

В

РљРђР Р"РћРќРђРў

(CARDONAT)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЋС‡С– СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё: РєРѕР±Р°РјР°РјС–Рґ (РґРёР±РµРЅРєРѕСЃРёРґ, РєРѕС„РµСЂРјРµРЅС, Р'$_{12}$), РєРѕРєР°СЂР±РѕРєСЃРёР»Р°Р·Р° (С…Р»РѕСЂРёРґ) (РєРѕС„РµСЂРјРµРЅС, Р'$_{1}$), РїС–СЂРёРґРѕРєСЃР°Р»-5-С„РѕСЃС„Р°С, (РєРѕС„РµСЂРјРµРЅС, Р'$_{6}$), РєР°СЂРЅС–С,РёРЅСѓ С…Р»РѕСЂРёРґ, Р»С–Р·РёРЅСѓ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРёРґ;

1 РєР°РїСЃСѓР»Р° РјС–СЃС,РёС,СЊ РєРѕР±Р°РјР°РјС–РґСѓ (РґРёР±РµРЅРєРѕСЃРёРґСѓ, РєРѕС„РµСЂРјРµРЅС,Сѓ Р'$_{12}$) вЂ“ 1 РјРі, РєРѕРєР°СЂР±РѕРєСЃРёР»Р°Р·Рё (С…Р»РѕСЂРёРґСѓ) (РєРѕС„РµСЂРјРµРЅС,Сѓ Р'$_{1}$) вЂ“ 50 РјРі, РїС–СЂРёРґРѕРєСЃР°Р»-5-С„РѕСЃС„Р°С,Сѓ (РєРѕС„РµСЂРјРµРЅС,Сѓ Р'$_{6}$) вЂ“ 50 РјРі; РєР°СЂРЅС–С,РёРЅСѓ С…Р»РѕСЂРёРґСѓ вЂ“ 100 РјРі, Р»С–Р·РёРЅСѓ РіС–РґСЂРѕС…Р»РѕСЂРёРґСѓ вЂ“ 50 РјРі;

РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅС– СЂРµС‡РѕРІРёРЅРё: С,Р°Р»СЊРє, РєСЂРµРјРЅС–СЋ РґС–РѕРєСЃРёРґ РєРѕР»РѕС—РґРЅРёР№ Р±РµР·РІРѕРґРЅРёР№;

СЃРєР»Р°Рґ РєР°РїСЃСѓР»Рё:

РєСЂРёС€РєР°: Р¶РµР»Р°С,РёРЅ, С,РёС,Р°РЅСѓ РґС–РѕРєСЃРёРґ (Р• 171), РїРѕРЅСЃРѕ 4R (Р• 124), Р¶РѕРІС,РёР№ Р·Р°С…С–Рґ FCF (Р• 110);

РєРѕСЂРїСѓСЃ: Р¶РµР»Р°С,РёРЅ, С,РёС,Р°РЅСѓ РґС–РѕРєСЃРёРґ (Р• 171).

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РѕСЂРјР°. РљР°РїСЃСѓР»Рё.

РћСЃРЅРѕРІРЅС– С„С–Р·РёРєРѕ-С…С–РјС–С‡РЅС– РІР»Р°СЃС,РёРІРѕСЃС,С–: С,РІРµСЂРґС–Р¶РµР»Р°С,РёРЅРѕРІС– РєР°РїСЃСѓР»Рё в„– 1 Р°Р±Рѕ в„– 2 Р· РєРѕСЂРїСѓСЃРѕРј Р±С–Р»РѕРіРѕ Р°Р±Рѕ РѕСЂР°РЅР¶РµРІРѕРіРѕ РєРѕР»СЊРѕСЂСѓ С,Р° РєСЂРёС€РєРѕСЋ РѕСЂР°РЅР¶РµРІРѕРіРѕ Р°Р±Рѕ С‡РµСЂРІРѕРЅРѕРіРѕ РєРѕР»СЊРѕСЂСѓ. Р'РјС–СЃС, РєР°РїСЃСѓР» вЂ“ РїРѕСЂРѕС€РѕРє РІС–Рґ Р±С–Р»СѓРІР°С,Рѕ-Р¶РѕРІС,РѕРіРѕ РґРѕ СЃРІС–С,Р»Рѕ-РѕСЂР°РЅР¶РµРІРѕРіРѕ РєРѕР»СЊРѕСЂСѓ Р· С,РµРјРЅРёРјРё С,Р°/Р°Р±Рѕ Р±С–Р»РёРјРё РІРєСЂР°РїР»РµРЅРЅСЏРјРё.

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕС,РµСЂР°РїРµРІС,РёС‡РЅР° РіСЂСѓРїР°. Р'С–С,Р°РјС–РЅРё Сѓ РєРѕРјР±С–РЅР°С†С–С— Р· СЂС–Р·РЅРёРјРё СЂРµС‡РѕРІРёРЅР°РјРё.В

РљРѕРґ РђРўРҐ Рђ11J С.

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

Р¤Р°СЂРјР°РєРѕРґРёРЅР°РјС–РєР°.

РљР°СЂРґРѕРЅР°С‚ С” РєРѕРјР±С–РЅРѕРІР°РЅРёРј РїСЂРµРїР°СЂР°С‚РѕРј, РґС–СЏ СЏРєРѕРіРѕ
Р·СѓРјРѕРІР»РµРЅР° СЃРёРЅРµСЂРіС–С‡РЅРёРјРё РµС„РµРєС‚Р°РјРё РєРѕРјРїРѕРЅРµРЅС‚С–РІ,
С‰Рѕ РІС…РѕРґСЏС‚СЊ РґРѕ Р№РѕРіРѕ СЃРєР»Р°РґСѓ. L-РєР°СЂРЅС–С‚РёРЅ вЂ“
С‚СЂРёРјРµС‚РёР»Р°РјРѕРЅС–С”РІРµ (Р±РµС‚Р°С—РЅРѕРІРµ) РїРѕС…С–РґРЅРµ g-Р°РјС–РЅРѕ-b-
РіС–РґСЂРѕРєСЃРёРјР°СЃР»СЏРЅРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё, РЅР°Р»РµР¶РёС‚СЊ РґРѕ
Р·Р°СЃРѕР±С–РІ Р· Р°РЅР°Р±РѕР»С–С‡РЅРѕСЋ РґС–С”СЋ. РЎРёРЅС‚РµР·СѓС”С‚СЊСЃСЏ Сѓ
РїРµС‡С–РЅС†С–, РЅРёСЂРєР°С… С‚Р° С†РµРЅС‚СЂР°Р»СЊРЅС–Р№ РЅРµСЂРІРѕРІС–Р№
СЃРёСЃС‚РµРјС– Р· Р°РјС–РЅРѕРєРёСЃР»РѕС‚ Р»С–Р·РёРЅСѓ С‚Р° РјРµС‚С–РѕРЅС–РЅСѓ Р·
СѓС‡Р°СЃС‚СЋ Р·Р°Р»С–Р·Р° С‚Р° Р°СЃРєРѕСЂР±С–РЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё, Сѓ
РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС– РїСЂРёСЃСѓС‚РЅС–Р№ Сѓ РІС–Р»СЊРЅС–Р№ С„РѕСЂРјС– С‚Р° Сѓ
С„РѕСЂРјС– Р°С†РёР»РєР°СЂРЅС–С‚РёРЅРѕРІРёС… РµС„С–СЂС–РІ. РљР°СЂРЅС–С‚РёРЅ С”
РіРѕР»РѕРІРЅРёРј РєРѕС„Р°РєС‚РѕСЂРѕРј С– СЂРµРіСѓР»СЏС‚РѕСЂРѕРј РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·РјСѓ
Р¶РёСЂРЅРёС… РєРёСЃР»РѕС‚ Сѓ РјС–РѕРєР°СЂРґС–, РїРµС‡С–РЅС†С– С‚Р°
СЃРєРµР»РµС‚РЅРёС… РјвЂ™СЏР·Р°С…, С”РґРёРЅРёРј РїРµСЂРµРЅРѕСЃРЅРёРєРѕРј
РґРѕРІРіРѕР»Р°РЅС†СЋРіРѕРІРёС… Р¶РёСЂРЅРёС… РєРёСЃР»РѕС‚ Сѓ
РјС–С‚РѕС…РѕРЅРґСЂС–С—, РґРµ РІС–РґР±СѓРІР°С”С‚СЊСЃСЏ С—С… Р±РµС‚Р°-
РѕРєРёСЃР»РµРЅРЅСЏ РґРѕ Р°С†РµС‚РёР»-РљРѕРђ, СЏРєРёР№ С” СЃСѓР±СЃС‚СЂР°С‚РѕРј
РґР»СЏ СѓС‚РІРѕСЂРµРЅРЅСЏ РђРўР¤ Сѓ С†РёРєР»С– РљСЂРµР±СЃР°. РЎРїСЂРёСЏС”
РІРёРґС–Р»РµРЅРЅСЋ Р· С†РёС‚РѕРїР»Р°Р·РјРё РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚С–РІ С–
С‚РѕРєСЃРёС‡РЅРёС… СЂРµС‡РѕРІРёРЅ, РїРѕРєСЂР°С‰СѓС” РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‡РЅС–
РїСЂРѕС†РµСЃРё. Р’ СѓРјРѕРІР°С… РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ РєРёСЃРЅРµРІРѕРіРѕ
Р·Р°Р±РµР·РїРµС‡РµРЅРЅСЏ РїРµСЂРµРІРѕРґРёС‚СЊ РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј РєР»С–С‚РёРЅ РЅР°
РѕРєРёСЃР»РµРЅРЅСЏ Р¶РёСЂРЅРёС… РєРёСЃР»РѕС‚ СЏРє РЅР°Р№Р±С–Р»СЊС€
РµРЅРµСЂРіРѕС”РјРЅРѕРіРѕ СЃСѓР±СЃС‚СЂР°С‚Сѓ, Р° РІ СѓРјРѕРІР°С… РіС–РїРѕРєСЃС–С— L-
РєР°СЂРЅС–С‚РёРЅ РІРёРІРѕРґРёС‚СЊ С‚РѕРєСЃРёС‡РЅС– РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–С‚Рё
Р¶РёСЂРЅРёС… РєРёСЃР»РѕС‚ С–Р· РјС–С‚РѕС…РѕРЅРґСЂС–Р№, РїРµСЂРµРІРѕРґСЏС‡Рё
РјРµС‚Р°Р±РѕР»С–Р·Рј РєР»С–С‚РёРЅРё РЅР° РѕРєРёСЃР»РµРЅРЅСЏ РіР»СЋРєРѕР·Рё,
Р·РґС–Р№СЃРЅСЋСЋС‡Рё С‚Р°РєРёРј С‡РёРЅРѕРј Р°РЅС‚РёРіС–РїРѕРєСЃРёС‡РЅСѓ РґС–СЋ.
РџС–РґРІРёС‰СѓС” РїСЂР°С†РµР·РґР°С‚РЅС–СЃС‚СЊ, РїСЂРёСЃРєРѕСЂСЋС” СЂС–СЃС‚,
СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЏС” Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ РјР°СЃРё РјвЂ™СЏР·С–РІ С‚Р°
Р·РјРµРЅС€РµРЅРЅСЏ РјР°СЃРё Р¶РёСЂРѕРІРѕС— С‚РєР°РЅРёРЅРё Р·Р° СЂР°С…СѓРЅРѕРє
Р»С–РїРѕР»С–С‚РёС‡РЅРѕС— РґС–С—, Р·РјРµРЅС€СѓС” РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РЅСѓ РґС–СЋ
С‚РёСЂРµРѕС—РґРЅРёС… РіРѕСЂРјРѕРЅС–РІ, СЃРїСЂРёСЏС” РЅРѕСЂРјР°Р»С–Р·Р°С†С–С—
РѕСЃРЅРѕРІРЅРѕРіРѕ РѕР±РјС–РЅСѓ РїСЂРё РіС–РїРµСЂС‚РёСЂРµРѕР·С–. Р—РјРµРЅС€СѓС”
СЃРёРјРїС‚РѕРјРё С„С–Р·РёС‡РЅРѕС— С‚Р° РїСЃРёС…С–С‡РЅРѕС— РІС‚РѕРјРё, РІРёСЏРІР»СЏС”
РЅРµР№СЂРѕ-, РіРµРїР°С‚Рѕ- С‚Р° РєР°СЂРґС–РѕРїСЂРѕС‚РµРєС‚РѕСЂРЅСѓ РґС–СЋ,
РїСЂРѕСЏРІР»СЏС” Р°РЅС‚РёС–С€РµРјС–С‡РЅСѓ РґС–СЋ, СЃРїСЂРёСЏС” РѕР±РјРµР¶РµРЅРЅСЋ
С–РЅС„Р°СЂРєС‚РЅРѕС— Р·РѕРЅРё, РїРѕРєСЂР°С‰СѓС” РїСЂРѕС†РµСЃРё РїРµСЂРµРґР°С‡С–
РЅРµСЂРІРѕРІРѕРіРѕ С–РјРїСѓР»СЊСЃСѓ Сѓ СЃРёРЅР°РїСЃР°С… С‚Р° Р°РєСЃРѕРЅР°С…
С€Р»СЏС…РѕРј Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏ СЃРёРЅС‚РµР·Сѓ С…РѕР»С–РЅСѓ С‚Р°
Р°С†РµС‚РёР»С…РѕР»С–РЅСѓ, РіР»СѓС‚Р°РјС–РЅРѕРІРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё, Р·РјРµРЅС€СѓС”
РєРѕРЅС†РµРЅС‚СЂР°С†С–СЋ Р°РјС–Р°РєСѓ РІ РЅРµСЂРІРѕРІС–Р№ С‚РєР°РЅРёРЅС–,
СЃС‚РёРјСѓР»СЋС” РєР»С–С‚РёРЅРЅРёР№ С–РјСѓРЅС–С‚РµС‚. РЏСЃСѓРІР°С”
С„СѓРЅРєС†С–РѕРЅР°Р»СЊРЅС– РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё Сѓ
С…РІРѕСЂРёС… С–Р· С…СЂРѕРЅС–С‡РЅРёРјРё С–РЅС‚РѕРєСЃРёРєР°С†С–СЏРјРё, Сѓ С‚РѕРјСѓ

С‡РёСЃР»С– Р°Р»РєРѕРіРѕР»СЊРЅРѕРіРѕ Т‘РµРЅРµР·Сѓ, РїРѕРјвЂ™СЏРєС€СѓС” РїРµСЂРµР±С–Рі СЃРёРЅРґСЂРѕРјСѓ Р°Р±СЃС‚РёРЅРµРЅС†С–С—, РіР°Р»СЊРјСѓС” РґРёСЃС‚СЂРѕС„С–С‡РЅС– Р·РјС–РЅРё СЃС–С‚РєС–РІРєРё. РљР°СЂРЅС–С‚РёРЅ РїСЂРѕСЏРІР»СЏС” Р°РЅС‚РёРєРµС‚РѕРіРµРЅРЅСѓ РґС–СЋ, Р·РјРµРЅС€СѓСЋС‡Рё РїСЂРѕРґСѓРєСѓРІР°РЅРЅСЏ РєРµС‚РѕРЅРѕРІРёС… С‚С–Р» С–Р· РІРёС‰РёС… Р¶РёСЂРЅРёС… РєРёСЃР»РѕС‚.

Р›С–Р·РёРЅ вЂ“ РЅРµР·Р°РјС–РЅРЅР° Р°РјС–РЅРѕРєРёСЃР»РѕС‚Р°, Р±РµСЂРµ СѓС‡Р°СЃС‚СЊ Сѓ РІСЃС–С… РїСЂРѕС†РµСЃР°С… Р°СЃРёРјС–Р»СЏС†С–С— С‚Р° СЂРѕСЃС‚Сѓ, СЃРїСЂРёСЏС” РѕСЃРёС„С–РєР°С†С–С— С‚Р° СЂРѕСЃС‚Сѓ РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕС— С‚РєР°РЅРёРЅРё, СЃС‚РёРјСѓР»СЋС” РјС–С‚РѕР· РєР»С–С‚РёРЅ, РїРѕРєСЂР°С‰СѓС” РѕРІРѕРіРµРЅРµР· С– СЃРїРµСЂРјР°С‚РѕРіРµРЅРµР·, РїСЂРѕСЏРІР»СЏС” РїСЂСЏРјСѓ РїСЂРѕС‚РёРІС–СЂСѓСЃРЅСѓ РґС–СЋ РЅР° РІС–СЂСѓСЃРё РїСЂРѕСЃС‚РѕРіРѕ РіРµСЂРїРµСЃСѓ.

РљРѕРµРЅР·РёРј РІС–С‚Р°РјС–РЅСѓ Р’$_{12}$ (РєРѕР±Р°РјР°РјС–Рґ) РјР°С” Р°РЅР°Р±РѕР»С–С‡РЅСѓ Р°РєС‚РёРІРЅС–СЃС‚СЊ, Р°РєС‚РёРІСѓС” РѕР±РјС–РЅ РІСѓРіР»РµРІРѕРґС–РІ, Р±С–Р»РєС–РІ С– Р»С–РїС–РґС–РІ, Р±РµСЂРµ СѓС‡Р°СЃС‚СЊ Сѓ СЃРёРЅС‚РµР·С– Р»Р°Р±С–Р»СЊРЅРёС… РјРµС‚РёР»СЊРЅРёС… РіСЂСѓРї, РІ СѓС‚РІРѕСЂРµРЅРЅС– С…РѕР»С–РЅСѓ, РјРµС‚С–РѕРЅС–РЅСѓ, РЅСѓРєР»РµС—РЅРѕРІРёС… РєРёСЃР»РѕС‚, РєСЂРµР°С‚РёРЅСѓ, СЃРїСЂРёСЏС” РЅР°РєРѕРїРёС‡РµРЅРЅСЋ РІ РµСЂРёС‚СЂРѕС†РёС‚Р°С… СЃРїРѕР»СѓРє С–Р· СЃСѓР»СЊС„РіС–РґСЂРёР»СЊРЅРёРјРё РіСЂСѓРїР°РјРё. РЇРє С„Р°РєС‚РѕСЂ СЂРѕСЃС‚Сѓ СЃС‚РёРјСѓР»СЋС” С„СѓРЅРєС†С–СЋ РєС–СЃС‚РєРѕРІРѕРіРѕ РјРѕР·РєСѓ, С‰Рѕ РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ РґР»СЏ РЅРѕСЂРјРѕР±Р»Р°СЃС‚РЅРѕРіРѕ РµСЂРёС‚СЂРѕРїРѕРµР·Сѓ. РљРѕР±Р°РјР°РјС–Рґ СЃРїСЂРёСЏС” РЅРѕСЂРјР°Р»С–Р·Р°С†С–С— РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ С„СѓРЅРєС†С–Р№ РїРµС‡С–РЅРєРё С‚Р° РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё, С‡РёРЅРёС‚СЊ Р°РЅС‚РёРєРµС‚РѕРіРµРЅРЅСѓ РґС–СЋ, Р°РєС‚РёРІСѓС” СЃРёСЃС‚РµРјСѓ Р·РіРѕСЂС‚Р°РЅРЅСЏ РєСЂРѕРІС–, Сѓ РІРёСЃРѕРєРёС… РґРѕР·Р°С… СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЏС” РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ Р°РєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С– С‚СЂРѕРјР±РѕРїР»Р°СЃС‚РёРЅСѓ С– РїСЂРѕС‚СЂРѕРјР±С–РЅСѓ.

РљРѕРµРЅР·РёРј РІС–С‚Р°РјС–РЅСѓ Р’$_{1}$ (РєРѕРєР°СЂР±РѕРєСЃРёР»Р°Р·Р°) РїСЂРѕСЏРІР»СЏС” СЂРµРіСѓР»СЋСЋС‡Сѓ РґС–СЋ РЅР° РѕР±РјС–РЅРЅС– РїСЂРѕС†РµСЃРё РІ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–. РћСЃРѕР±Р»РёРІРѕ РІР°Р¶Р»РёРІСѓ СЂРѕР»СЊ РІС–РґС–РіСЂР°С” Сѓ РІСѓРіР»РµРІРѕРґРЅРѕРјСѓ С– Р¶РёСЂРѕРІРѕРјСѓ РѕР±РјС–РЅС–, РЅР°СЃР°РјРїРµСЂРµРґ РІ РѕРєРёСЃР»СЋРІР°Р»СЊРЅРѕРјСѓ РґРµРєР°СЂР±РѕРєСЃРёР»СЋРІР°РЅРЅС– РєРµС‚РѕРєРёСЃР»РѕС‚ (РїС–СЂРѕРІРёРЅРѕРіСЂР°РґРЅРѕС—, a-РєРµС‚РѕРіР»СѓС‚Р°СЂРѕРІРѕС—), Р° С‚Р°РєРѕР¶ Сѓ РїРµРЅС‚РѕР·РѕС„РѕСЃС„Р°С‚РЅРѕРјСѓ С€Р»СЏС…Сѓ СЂРѕР·РїР°РґСѓ РіР»СЋРєРѕР·Рё. Р—РЅРёР¶СѓС” РІ РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС– СЂС–РІРµРЅСЊ РјРѕР»РѕС‡РЅРѕС— С‚Р° РїС–СЂРѕРІРёРЅРѕРіСЂР°РґРЅРѕС— РєРёСЃР»РѕС‚Рё, РїРѕРєСЂР°С‰СѓС” Р·Р°СЃРІРѕС”РЅРЅСЏ РіР»СЋРєРѕР·Рё, С‚СЂРѕС„С–РєСѓ РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— С‚РєР°РЅРёРЅРё, РїСЂРѕСЏРІР»СЏС” РєР°СЂРґС–РѕРїСЂРѕС‚РµРєС‚РѕСЂРЅСѓ РґС–СЋ.

РљРѕРµРЅР·РёРј РІС–С‚Р°РјС–РЅСѓ Р’$_{6}$ (РїС–СЂРёРґРѕРєСЃР°Р»СЊ-5-С„РѕСЃС„Р°С‚) РІС–РґС–РіСЂР°С” РІР°Р¶Р»РёРІСѓ СЂРѕР»СЊ РІ РѕР±РјС–РЅС– СЂРµС‡РѕРІРёРЅ, РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРёР№ РґР»СЏ РЅРѕСЂРјР°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С„СѓРЅРєС†С–РѕРЅСѓРІР°РЅРЅСЏ С†РµРЅС‚СЂР°Р»СЊРЅРѕС— С‚Р° РїРµСЂРёС„РµСЂРёС‡РЅРѕС— РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё. Р„ РєРѕС„РµСЂРјРµРЅС‚РѕРј РІРµР»РёРєРѕС— РєС–Р»СЊРєРѕСЃС‚С– С„РµСЂРјРµРЅС‚С–РІ, С‰Рѕ РґС–СЋС‚СЊ РЅР° РЅРµРѕРєРёСЃР»СЋРІР°Р»СЊРЅРёР№ РѕР±РјС–РЅ Р°РјС–РЅРѕРєРёСЃР»РѕС‚ (РїСЂРѕС†РµСЃРё РґРµРєР°СЂР±РѕРєСЃРёР»СЋРІР°РЅРЅСЏ, РїРµСЂРµР°РјС–РЅСѓРІР°РЅРЅСЏ). Р‘РµСЂРµ СѓС‡Р°СЃС‚СЊ РІ РѕР±РјС–РЅС– С‚СЂРёРїС‚РѕС„Р°РЅСѓ, РјРµС‚С–РѕРЅС–РЅСѓ,

C†PëCЃC,PµC—PSCґ, PiP»CґC,P°PjC–PSPsPIPsC— C,P° C–PSC€PëC… P°PjC–PSPsPєPëCЃP»PsC,. PњP°C” PIPµP»PëPєPµ P·PSP°C‡PµPSPSCЏ PґP»CЏ PsP±PjC–PSCґ PiC–CЃC,P°PjC–PSCґ CЏPє PєPsPµPSP·PëPj PiC–CЃC,P°PjC–PSP°P·Pë, CЃPїCЂPëCЏC” PSPsCЂPjP°P»C–P·P°C†C–C— P»C–PїC–PґPSPsPiPs PsP±PjC–PSCґ, P·P±C–P»CЊC€CґC” PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ PiP»C–PєPsPiPµPSCґ Cґ PїPµC‡C–PSC†C–, PїPsPєCЂP°C‰CґC” C—C— PґPµC,PsPєCЃPëPєCґCЂC‡C– PIP»P°CЃC,PëPIPsCЃC,C–. PљP°C,P°P±PsP»C–P·CґC” PSPµP№CЂPsPjвЂ™CЏP·PsPIC– PїCЂPsC†PµCЃPë, CЏPєC– PsCЃPsP±P»PëPIPs PIP°P¶P»PëPIC– PI PґPëC,CЏC‡PsPjCґ PIC–C†C– PїCЂPë P·P°C,CЂPëPjC†C– CЂPsP·CґPjPsPIPsPiPs C,P° C„C–P·PëC‡PSPsPiPs CЂPsP·PIPëC,PєCґ, PїCЂPë C…CЂPsPSC–C‡PSC–P№ PIC,PsPjP»CЊPIP°PSPsCЃC,C– C,P° P°CЃC,PµPSC–C—.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC,PëPєP°.

PќPµ PIPëPIC‡P°P»P°CЃCЏ.

PљP»C–PSC–C‡PSC– C…P°CЂP°PєC,PµCЂPëCЃC,PëPєPë.

PµPsPєP°P·P°PSPSCЏ.

PJ PґPsCЂPsCЃP»PëC… C,P° PґC–C,PµP№: C„C–P·PëC‡PSPµ C,P° CЂPsP·CґPjPsPIPµ PїPµCЂPµPSP°PїCЂCґP¶PµPSPSCЏ, Cґ C,PsPjCґ C‡PëCЃP»C– Cґ CЃPїPsCЂC,CЃPjPµPSC–PI, P·PSPëP¶PµPSPSCЏ PїCЂP°C†PµP·PґP°C,PSPsCЃC,C–, P°CЃC,PµPSC–C‡PSPëP№ CЃPëPSPґCЂPsPj, PIPµPiPµC,Ps-CЃCґPґPëPSPSP° PґPëCЃC,PsPSC–CЏ, Cґ PїPµCЂC–PsPґ CЂPµPєPsPSPIP°P»PµCЃC†PµPSC†C–C— PїC–CЃP»CЏ PїPµCЂPµPSPµCЃPµPSPëC… CЃPsPjP°C,PëC‡PSPëC… C,P° C–PSC„PµPєC†C–P№PSPëC… C…PIPsCЂPsP±, P° C,P°PєPsP¶ PsPїPµCЂP°C,PëPIPSPëC… PIC,CЂCґC‡P°PSCЊ, P°C†PµC,PsPSPµPjC–C‡PSC– CЃPëPSPґCЂPsPjPë CЂC–P·PSPsPiPs T‘PµPSPµP·Cґ, P·P°C…PIPsCЂCЊPIP°PSPSCЏ PїPµC‡C–PSPєPë (PiPµPїP°C,PëC,Pë, C†PëCЂPsP·), PjPµC,P°P±PsP»C–C‡PSC– PєP°CЂPґC–PsPїP°C,C–C—, C…CЂPsPSC–C‡PSP° CЃPµCЂC†PµPIP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ (Cґ CЃPєP»P°PґC–PєPsPjPїP»PµPєCЃPSPsC— C,PµCЂP°PїC–C—), PґP»CЏ PїPsPєCЂP°C‰PµPSPSCЏ PsCЃPëC„C–PєP°C†C–C— Cґ PєPsPjPїP»PµPєCЃPSC–P№ C,PµCЂP°PїC–C— PsCЃC,PµPsPїPsCЂPsP·Cґ C,P° PїPµCЂPµP»PsPjC–PI PєC–CЃC,PsPє.

PJ PґC–C,PµP№: PIC–PґCЃC,P°PIP°PSPSCЏ Cґ CЂPsP·CґPjPsPIPsPjCґ C,P° C„C–P·PëC‡PSPsPjCґ CЂPsP·PIPëC,PєCґ (PiC–PїPsC,CЂPsC„C–CЏ, P°PSPsCЂPµPєCЃC–CЏ, P·P°C,CЂPëPjPєP° CЂPsCЃC,Cґ).

PJ PґPsCЂPsCЃP»PëC…: PїPµCЂPëC„PµCЂPëC‡PSC– PSPµPICЂPëC,Pë, PSPµPICЂP°P»PiC–C—, CЂP°PґPëPєCґP»PsPїP°C,C–C—, Cґ CЃPєP»P°PґC–PєPsPjPїP»PµPєCЃPSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— PiPsCЃC,CЂPëC… C–C…CЂPsPSC–C‡PSPëC… PїPsCЂCґC€PµPSCЊ PjPsP·PєPsPIPsPiPs PєCЂPsPIPsPsP±C–PiCґ (PjPsP·PєPsPIC– C–PSCЃCґP»CЊC,Pë C,P° C…CЂPsPSC–C‡PSP° C–C€PµPjC–CЏ PiPsP»PsPIPSPsPiPs PjPsP·PєCґ), Cґ CЃPєP»P°PґC– PєPsPjPїP»PµPєCЃPSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— C–C€PµPjC–C‡PSPsC— C…PIPsCЂPsP±Pë CЃPµCЂC†CЏ (CЃC,PµPSPsPєP°CЂPґC–CЏ, C–PSC„P°CЂPєC, PjC–PsPєP°CЂPґP°), PiC–PїPµCЂPiPsPjPsC†PëCЃC,PµC—PSPµPjC–CЏ, Cґ CЃPєP»P°PґC–PєPsPjPїP»PµPєCЃPSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— CЃPëPSPґCЂPsPjCґ P°P»PєPsPiPsP»CЊPSPsC— P·P°P»PµP¶PSPsCЃC,C–, PI C,PsPjCґ C‡PëCЃP»C– PїCЂPë P°P±CЃC,PëPSPµPSC†C–C—, PiC–PїPµCЂC,PëCЂPµPsP·.

P’ P°PєCźC€PµCЂCЃCHЂPєPs-PiC–PSPµPєPsP»PsPiC–C‡PSC–P№ PїCЂP°PєC,PëC†C–:
PiPµCЃC,PsP·Pë PIP°PiC–C,PSPëC…, C„PµC,PsPїP»P°C†PµPSC,P°CЂPSP°
PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CH C– P·P°C,CЂPëPjPєP°
PIPSCґC,CЂC–C€PSCHЂPsCґC,CЂPsP±PSPsPiPs CЂPsCЃC,Cґ PїP»PsPґP°.

PµCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPSCЏ.

P“C–PїPµCЂC‡CґC,P»PëPIC–CЃC,CH PґPs PєPsPjPїPsPSPµPSC,C–PI PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ, P·P»PsCЏPєC–CЃPSC– PSPsPIPsCґC,PIPsCЂPµPSPSCЏ, PїPµPїC,PëC‡PSP° PIPëCЂP°P·PєP° C€P»CґPSPєP° P°P±Ps PґPIP°PSP°PґC†CЏC,PëPїP°P»PsC— PєPëC€PєPë PI P°PєC,PëPIPSC–P№ C„P°P·C–.

P’P·P°C”PjPsPґC-CЏ P· C-PSC€PëPjPë P»C-PєP°CЂCЃCHЂPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë C,P° C-PSC€C- PIPëPґPë PIP·P°C”PjPsPґC-P№.

PµCЂPë PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPjCґ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P· P»PµPIPsPґPsPїPsCЋ PjPsP¶Pµ P·PjPµPSC€CґPIP°C,PëCЃCH C—C— C,PµCЂP°PїPµPIC,PëC‡PSP° P°PєC,PëPIPSC–CЃC,CH P·P° CЂP°C…CґPSPsPє PIP·P°C”PjPsPґC–C— C–P· PїC–CЂPëPґPsPєCЃP°P»PµPj. PЉP°CЂPґPsPSP°C, PjPsP¶Pµ PїPsC,PµPSC†C–CЋPIP°C,Pë PґC–CЋ PiC–PїPsC,PµPSP·PëPIPSPëC… P·P°CЃPsP±C–PI, CЃPµCЂC†PµPIPëC… PiP»C–PєPsP·PëPґC–PI, PїPµCЂPëC„PµCЂPëC‡PSPëC… PIP°P·PsPґPëP»P°C,P°C,PsCЂC–PI, C–PSCЃCґP»C–PSCґ C,P° C–PSC€PëC… PiC–PїPsPiP»C–PєPµPjC–P·CґCЋC‡PëC… P·P°CЃPsP±C–PI.

PhCЃPsP±P»PëPIPsCЃC,C- P·P°CЃC,PsCЃCźPIP°PSPSCЏ.

PќPµ CЃP»C–Pґ PїPµCЂPµPIPëC‰CґPIP°C,Pë CЂPµPєPsPjPµPSPґPsPIP°PSC– PґPsP·Pë PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ.

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

PµCЂPµPїP°CЂP°C, P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PIP°PiC–C,PSPëPj C,C–P»CHЂPєPë P·P° PїCЂPëP·PSP°C‡PµPSPSCЏPj C– PїC–Pґ PїPëP»CHЂPSPëPj PSP°PiP»CЏPґPsPj P»C–PєP°CЂCЏ. PќPµPIC–PґPsPjPs, C‡Pë PїCЂPsPSPëPєP°CЋC,CH PґC–CЋC‡C– CЂPµC‡PsPIPëPSPë PїCЂPµPїP°CЂP°C,Cґ Cґ PiCЂCґPґPSPµ PjPsP»PsPєPs, C,PsPjCґ Cґ PїPµCЂC–PsPґ PiPsPґCґPIP°PSPSCЏ PiCЂCґPґPґCЋ PЉP°CЂPґPsPSP°C, PjPsP¶PSP° P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë, PєPsP»Pë PSP°CЏPIPSP° PєPsCЂPëCЃC,CH PґP»CЏ PjP°C,PµCЂC–PїPµCЂPµPIPëC‰CґC” PїPsC,PµPSC†C–P№PSPëP№ CЂPëP·PëPє PїPsP±C–C‡PSPëC… PµC„PµPєC,C–PI Cґ PґPëC,PëPSPë.

P—PґP°C,PSC-CЃC,CH PIPїP»PëPIP°C,Pë PSP° C€PIPëPґPєC-CЃC,CH CЂPµP°PєC†C-C— PїCЂPë PєPµCЂCźPIP°PSPSC- P°PIC,PsC,CЂP°PSCЃPїPsCЂC,PsPj P°P±Ps C-PSC€PëPjPë PjPµC…P°PSC-P·PjP°PjPë.

РќРµ РІРїР»РёРІР°С”.

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

Р”РѕСЂРѕСЃР»РёРј С– РґС–С‚СЏРј РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 15 СЂРѕРєС–РІ РљР°СЂРґРѕРЅР°С‚ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё РїРѕ 1-2 РєР°РїСЃСѓР»Рё 3 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ РїС–СЃР»СЏ С—Р¶С–. Р”С–С‚СЏРј РІС–РєРѕРј 5-15 СЂРѕРєС–РІ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё РїРѕ 1 РєР°РїСЃСѓР»С–В 2 СЂР°Р·Рё РЅР° РґРѕР±Сѓ. Р”С–С‚СЏРј РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 1 РґРѕ 5 СЂРѕРєС–РІ СЂРµРєРѕРјРµРЅРґСѓС”С‚СЊСЃСЏ РїСЂРёР№РѕРј РІРјС–СЃС‚Сѓ 1 РєР°РїСЃСѓР»Рё 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ. РџСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– РґС–С‚СЏРј РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 1 РґРѕ 5 СЂРѕРєС–РІ РІРјС–СЃС‚ РєР°РїСЃСѓР»Рё СЃР»С–Рґ РїРѕРїРµСЂРµРґРЅСЊРѕ СЂРѕР·С‡РёРЅРёС‚Рё Сѓ 50-100 РјР» Р±СѓРґСЊ-СЏРєРѕРіРѕ С„СЂСѓРєС‚РѕРІРѕРіРѕ СЃРѕРєСѓ Р°Р±Рѕ СЃРѕР»РѕРґРєРѕС— РІРѕРґРё.

РљРѕСЂРµРєС†С–СЏ РґРѕР·Рё РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РІР°РіС–С‚РЅРёС… РЅРµ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅР°.

РџСЂРё Р°РЅРѕСЂРµРєСЃС–С— РїСЂРµРїР°СЂР°С‚ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё Р·Р° 15-20 С…РІРёР»РёРЅ РґРѕ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С—Р¶С–.

РџСЂРё СѓС‚СЂСѓРґРЅРµРЅРЅС– РєРѕРІС‚Р°РЅРЅСЏ РєР°РїСЃСѓР»Рё (РґС–С‚Рё, РїР°С†С–С”РЅС‚Рё Сѓ РїС–СЃР»СЏРѕРїРµСЂР°С†С–Р№РЅРёР№ РїРµСЂС–РѕРґ, РѕСЃРѕР±Рё, СЏРєС– РїРµСЂРµРЅРµСЃР»Рё С–РЅСЃСѓР»СЊС‚)В РґРѕРїСѓСЃРєР°С”С‚СЊСЃСЏ СЂРѕР·С‡РёРЅРµРЅРЅСЏ РїРµСЂРµРґ РїСЂРёР№РѕРјРѕРј РІРјС–СЃС‚Сѓ РєР°РїСЃСѓР»Рё РІ СЃРѕРєСѓ Р°Р±Рѕ СЃРѕР»РѕРґРєС–Р№ РІРѕРґС–.

РЎРµСЂРµРґРЅСЏ С‚СЂРёРІР°Р»С–СЃС‚СЊ РєСѓСЂСЃСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃС‚Р°РЅРѕРІРёС‚СЊ РІС–Рґ 3-С… С‚РёР¶РЅС–РІ РґРѕ 3-С… РјС–СЃСЏС†С–РІ.

В

Р”С–С‚Рё.

Р—Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё РґС–С‚СЏРј РІС–РєРѕРј РІС–Рґ 1 СЂРѕРєСѓ.

РџРµСЂРµРґРѕР·СѓРІР°РЅРЅСЏ.

РњРѕР¶Р»РёРІРµ РІРёРЅРёРєРЅРµРЅРЅСЏ С‚Р°С…С–РєР°СЂРґС–С—, РґРёСЃРїРµРїСЃРёС‡РЅРёС… СЂРѕР·Р»Р°РґС–РІ, Р·Р±СѓРґР¶РµРЅРЅСЏ, РїС–РґРІРёС‰РµРЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ, С‰Рѕ Р·РЅРёРєР°СЋС‚СЊ РїС–СЃР»СЏ РІС–РґРјС–РЅРё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚Сѓ С– РЅРµ РїРѕС‚СЂРµР±СѓСЋС‚СЊ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°Р»СЊРЅРёС… Р·Р°С…РѕРґС–РІ.

РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—.

РџСЂРµРїР°СЂР°С‚, Р·Р°Р·РІРёС‡Р°Р№ РґРѕР±СЂРµ РїРµСЂРµРЅРѕСЃРёС‚СЊСЃСЏ, Р°Р»Рµ Р·СЂС–РґРєР°, СЏРє РїСЂР°РІРёР»Рѕ, РїСЂРё С–РЅРґРёРІС–РґСѓР°Р»СЊРЅС–Р№ РїС–РґРІРёС‰РµРЅС–Р№ С‡СѓС‚Р»РёРІРѕСЃС‚С– РјРѕР¶СѓС‚СЊ РІС–РґР·РЅР°С‡Р°С‚РёСЃСЏ *Р°Р»РµСЂРіС–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—,* РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё СЂС–Р·РЅРёР№ РІРёСЃРёРї РЅР° С€РєС–СЂС–, СЃРІРµСЂР±С–Р¶ С€РєС–СЂРё, РєСЂРѕРїРёРІвЂ™СЏРЅРєСѓ, Р°РЅРіС–РѕРЅРµРІСЂРѕС‚РёС‡РЅРёР№ РЅР°Р±СЂСЏРє. РЈ С‚Р°РєРѕРјСѓ РІРёРїР°РґРєСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё С‚Р° Р·РІРµСЂРЅСѓС‚РёСЃСЏ РґРѕ Р»С–РєР°СЂСЏ.

Р— Р±РѕРєСѓ С€Р»СѓРЅРєРѕРІРѕ-РєРёС€РєРѕРІРѕРіРѕ С‚СЂР°РєС‚Сѓ: РјРѕР¶Р»РёРІС– Р·РґСѓС‚С‚СЏ Р¶РёРІРѕС‚Р°, Р±С–Р»СЊ РІ РµРїС–РіР°СЃС‚СЂР°Р»СЊРЅС–Р№ РґС–Р»СЏРЅС†С–, РїРµС‡С–СЏ, РЅСѓРґРѕС‚Р°, Р±Р»СЋРІР°РЅРЅСЏ, СЂРѕР·Р»Р°РґРё РІРёРїРѕСЂРѕР¶РЅРµРЅРЅСЏ.

Р— Р±РѕРєСѓ СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРЅРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё: РјРѕР¶Р»РёРІРµ РїСЂРёСЃРєРѕСЂРµРЅРµ СЃРµСЂС†РµР±РёС‚С‚СЏ, Р·РјС–РЅРё Р°СЂС‚РµСЂС–Р°Р»СЊРЅРѕРіРѕ С‚РёСЃРєСѓ.

Р— Р±РѕРєСѓ С†РµРЅС‚СЂР°Р»СЊРЅРѕС— РЅРµСЂРІРѕРІРѕС— СЃРёСЃС‚РµРјРё: РґСѓР¶Рµ СЂС–РґРєРѕ РІРёРЅРёРєР°С” Р·Р±СѓРґР¶РµРЅРЅСЏ.

Р”Рѕ СЃРєР»Р°РґСѓ РѕР±РѕР»РѕРЅРєРё РєР°РїСЃСѓР»Рё РІС…РѕРґСЏС‚СЊ Р¶РѕРІС‚РёР№ Р·Р°С…С–Рґ FCF (Р• 110) С‚Р° РїРѕРЅСЃРѕ 4R (Р• 124), СЏРєС– РјРѕР¶СѓС‚СЊ СЃРїСЂРёС‡РёРЅСЏС‚Рё Р°Р»РµСЂРіС–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—.

РўРµСЂРјС–РЅ РїСЂРёРґР°С‚РЅРѕСЃС‚С–.

2 СЂРѕРєРё.

РќРµ СЃР»С–Рґ Р·Р°СЃС‚РѕСЃРѕРІСѓРІР°С‚Рё РїСЂРµРїР°СЂР°С‚ РїС–СЃР»СЏ Р·Р°РєС–РЅС‡РµРЅРЅСЏ С‚РµСЂРјС–РЅСѓ РїСЂРёРґР°С‚РЅРѕСЃС‚С–, РІРєР°Р·Р°РЅРѕРіРѕ РЅР° СѓРїР°РєРѕРІС†С–.

РЈРјРѕРІРё Р·Р±РµСЂС–РіР°РЅРЅСЏ.

Р—Р±РµСЂС–РіР°С‚Рё РїСЂРё С‚РµРјРїРµСЂР°С‚СѓСЂС– РЅРµ РІРёС‰Рµ 25 В°РЎ. Р—Р±РµСЂС–РіР°С‚Рё РІ РЅРµРґРѕСЃС‚СѓРїРЅРѕРјСѓ РґР»СЏ РґС–С‚РµР№ РјС–СЃС†С–.

РЈРїР°РєРѕРІРєР°.

РџРѕ 20 Р°Р±Рѕ 30 РєР°РїСЃСѓР» Сѓ РїР»Р°СЃС‚РёРєРѕРІРѕРјСѓ РєРѕРЅС‚РµР№РЅРµСЂС– С‚Р° РєР°СЂС‚РѕРЅРЅС–Р№ РїР°С‡С†С–.

РљР°С‚РµРіРѕСЂС–СЏ РІС–РґРїСѓСЃРєСѓ.

Р‘РµР· СЂРµС†РµРїС‚Р°.

P’PëCЂPsP±PSPëPє.

PЎPïC–P»CЊPSPµ CŕPєCЂP°C—PSCЃCЊPєPs-C–CЃPïP°PSCЃCЊPєPµ PïC–PґPïCЂPëC”PjCЃC,PIPs B«PЎPïPµCЂPєPs PJPєCЂP°C—PSP°B».

PњC–CЃC†PµP·PSP°C…PsPґP¶PµPSPSCЏ PIPëCЂPsP±PSPëPєP° C,P° P№PsPiPs P°PґCЂPµCЃP° PjC–CЃC†CЏ PïCЂPsPIP°PґP¶PµPSPSCЏ PґC–CЏP»CЊPSPsCЃC,C–.

21027, PJPєCЂP°C—PSP°, Pj. P’C–PSPSPëC†CЏ, PICŕP». 600-CЂC–C‡C‡CЏ, 25.

PўPµP».: 38(0432)52-30-36. E-mail: trade@sperco.com.ua

www.sperco.com.ua