Р†РќРЎРўР РЈРљР¦Р†РЇ

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

РЂРќРЂРЎРўР РћР—РћР›-Р’Р†РЎРўРЂ

(ANASTROZOLE-VISTA)

РЎРєР»Р°Рґ:

РґС–СЋС‡Р° СЂРµС‡РsРIРёРSР°: Р°РSР°СЃС,СЂРsР·РsР»;

1 С,Р°Р±Р»РµС,РєР°, РIРєСЂРёС,Р° РїР»С–РIРєРsРIРsСЋ РsР±РsР»РsРSРєРsСЋ, РjС–СЃС,РёС,СЊ 1 РjРi Р°РSР°СЃС,СЂРsР·РsР»Сѓ;

РґРsРїРsРjС–Р¶РSС– СЂРµС‡РsРIРёРSРё: Р»Р°РєС,РsР·Рё РjРsРSРsРiС–РґСЂР°С,; РSР°С,СЂС–СЋ РєСЂРsС…РjР°Р»СЊРiР»С–РєРsР»СЏС,, РїРsРIС–РґРsРS, РjР°РiРSС–СЋ СЃС,РµР°СЂР°С,;

РjР°РєСЂРsРiРsР» (РџР•Р“ 400)*, РiС–РїСЂРsРjРµР»РsР·Р°*, С,РёС,Р°РSСѓ РґС–РsРєСЃРёРґ (Р• 171)*.

* - РґРsРїРsРjС–Р¶РSС– СЂРµС‡РsРIРёРSРё, С‰Рs РIС–РґРSРsСЃСЏС,СЊСЃСЏ РґРs РїР»С–РIРєРsРIРsС— РsР±РsР»РsРSРєРё

Р›С–РєР°СЂСЃСЊРєР° С„РsСЂРjР°. РўР°Р±Р»РµС,РєРё, РIРєСЂРёС,С– РїР»С–РIРєРsРIРsСЋ РsР±РsР»РsРSРєРsСЋ.

РћСЃРSРsРIРSС– С„С–Р·РёРєРs-С…С–РjС–С‡РSС– РIР»Р°СЃС,РёРIРsСЃС,С–: Р±С–Р»С–РєСЂСѓРiР»С– РґРIРsРsРїСѓРєР»С– С,Р°Р±Р»РµС,РєРё, РIРєСЂРёС,С– РїР»С–РIРєРsРIРsСЋ РsР±РsР»РsРSРєРsСЋ, Р· С,РёСЃРSРµРSРSСЏРj В«ANAB» С– В«1В» Р· РsРґРSРsРiРs Р±РsРєСѓ.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsС,РµСЂР°РїРµРIС,РёС‡РSР° РiСЂСѓРїР°. РЂРSС,Р°РiРsРSС–СЃС,Рё РiРsСЂРjРsРSС–РI С,Р° СЃРїРsСЂС–РґРSРµРSС– Р·Р°СЃРsР±Рё. Р†РSРiС–Р±С–С,РsСЂРё Р°СЂРsРjР°С,Р°Р·Рё. РљРsРґ РЂРўРҐ L02B G03.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsР»РsРiС–С‡РSС– РIР»Р°СЃС,РёРIРsСЃС,С–.

Р¤Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС–РєР°.

<u>РњРµС…Р°РSС–Р·Рj РґС–С— С,Р° С„Р°СЂРjР°РєРsРґРёРSР°РjС–С‡РSС– РµС„РµРєС,Рё.</u>

РЂPSP°CЃC,CЂPsP·PsP» C” РїPsC,CѓP¶PSPёPj C,P° PIPёCЃPsPєPsPIPёP±C–CЂPєPsPIPёPj PSPµCЃC,PµCЂPsC—PrPSPёPj C–PSPiC–P±C–C,PsCЂPsPj P°CЂPsPjP°C,P°P·Рё. PJ P¶C–PSPsPє Cѓ РїPsCЃC,PjPµPSPsPїP°CѓP·P°P»CЊPSPsPjCѓ РїPµCЂC–PsPrC– PµCЃC,CЂP°PrC–PsP» PI PsCЃPSPsPIPSPsPjCѓ РїCЂPsPrCѓPєCѓC”C,CЊCЃCЏ C€P»CЏC…PsPj РїPµCЂPµC,PIPsCЂPµPSPSCЏ Cѓ РїPµCЂРёC„PµCЂРёC‡PSPёC… C,PєP°PSPёPSP°C… P°PSPrCЂPsCЃC,PµPSPrC–PsPSCѓ PI PµCЃC,CЂPsPS P·P° PrPsРїPsPjPsPiPsCЋ PєPsPjРїP»PµPєCЃCѓ C„PµCЂPjPµPSC,Cѓ P°CЂPsPjP°C,P°P·Рё. P•CЃC,CЂPsPS PrP°P»C– РїPµCЂPµC,PIPsCЂCЋC”C,CЊCЃCЏ PSP° PµCЃC,CЂP°PrC–PsP». P—PSPёP¶PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ C†РёCЂPєCѓP»CЋCЋC‡PsPiPs PµCЃC,CЂP°PrC–PsP»Cѓ РїCЂPsCЏPIP»CЏC” C,PµCЂP°РїPµPIC,РёC‡PSPёP№ PµC„PµPєC, Cѓ P¶C–PSPsPє, C…PIPsCЂРёC… PSP° CЂP°Pє PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Рё. PJ P¶C–PSPsPє Cѓ РїPsCЃC,PjPµPSPsРїP°CѓP·P°P»CЊPSPsPjCѓ РїPµCЂC–PsPrC– РїCЂРёP№PsPj P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cѓ PI PrPsP±PsPIC–P№ PrPsP·C– 1 PjPi РїCЂРёP·PIPsPrРёPI PrPs P·PSPёP¶PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PµCЃC,CЂP°PrC–PsP»Cѓ PSP° 80 %, C‰Ps P±CѓP»Ps РїC–PrC,PIPµCЂPrP¶PµPSPs PIPёCЃPsPєPsC‡CѓC,P»РёPIPёPj P°PSP°P»C–C,РёC‡PSPёPj C,PµCЃC,PsPj.

РЂPSP°CЃC,CЂPsP·PsP» PSPµ PjP°C” РїCЂPsPiPµCЃC,P°PiPµPSPSPsC—, P°PSPrCЂPsPiPµPSPSPsC— P°P±Ps PµCЃC,CЂPsPiPµPSPSPsC— P°PєC,РёPIPSPsCЃC,C–.

РЂPSP°CЃC,CЂPsP·PsP» Cѓ PrPsP±PsPIC–P№ PrPsP·C– PrPs 10 PjPi PSPµ PIPїP»РёPIP°C” PSP° CЃPµPєCЂPµC†C–CЋ PєPsCЂC,РёP·PsP»Cѓ C,P° P°P»CЊPrPsCЃC,PµCЂPsPSCѓ, CЏPєCѓ PIPёPjC–CЂCЋPIP°P»Рё РїPµCЂPµPr C– РїC–CЃP»CЏ CЃC,P°PSPrP°CЂC,PSPsPiPs C,PµCЃC,Cѓ PSP° CЃC,РёPjCѓP»CЏC†C–CЋ P°PrCЂPµPSPsPєPsCЂC,РёPєPsC,CЂPsРїPSPsPiPs PiPsCЂPjPsPSCѓ (РЂPљPўP“). PЋC,P¶Pµ, PSPµPjP°C” РїPsC,CЂPµP±Рё Cѓ P·P°PjC–CЃPSPsPjCѓ PIPIPµPrPµPSPSC– PєPsCЂC,РёPєPsCЃC,PµCЂPsC—PrC–PI. РљP»C–PSC–C‡PSP° PµC„PµPєC,РёPIPSC–CЃC,CЊ C,P° P±PµP·РїPµPєP°.

РµPsC€РёCЂPµPSPёP№ CЂP°Pє PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Рё.

РўPµCЂP°PїC–CЏ РїPµCЂC€PsC— P»C–PSC–C— PrP»CЏ P¶C–PSPsPє Cź PїPsCЃC,PjPµPSPsPїP°CźP·P°P»CЊPSPsPjCź PїPµCЂC–PsPrC– P· РїPsC€РёCЂPµPSPёPj CЂP°PєPsPj PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Рё.

P”PIP° РїPsPrPIC–P№PSPёC… CЃP»C–РїРёC… PєPsPSC,CЂPsP»CЊPsPIP°PSPёC… PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSCЊ P· РїPsPrC–P±PSPёPj PrPёP·P°P№PSPsPj (PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏ 1033IL/0030 C,P° PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏ 1033IL/0027) РїCЂPsPIPsPrРёP»Рё P· PjPµC,PsCЋ PsC†C–PSPєРё PµC„PµPєC,РёPIPSPsCЃC,C– P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cѓ РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· C,P°PjPsPєCЃРёC„PµPSPsPj CЏPє РїCЂPµРїP°CЂP°C,PsPj РїPµCЂC€PsC— P»C–PSC–C— PrP»CЏ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ PjC–CЃC†PµPIPs-РїPsC€РёCЂPµPSPsPiPs P°P±Ps PjPµC,P°CЃC,P°C,РёC‡PSPsPiPs CЂP°PєCѓ PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Рё P· РїPsP·РёC,РёPIPSPёPjPё P°P±Ps PSPµPIC–PrPsPjPёPjPё РїPsPєP°P·PSPёPєP°PjPё CЂPµC†PµРїC,PsCЂC–PI PiPsCЂPjPsPSC–PI Cѓ P¶C–PSPsPє Cѓ РїPsCЃC,PjPµPSPsРїP°CѓP·P°P»CЊPSPsPjCѓ РїPµCЂC–PsPrC–. P—P°PiP°P»PsPj 1021 РїP°C†C–C”PSC,PєCѓ P±CѓP»Ps CЂP°PSPrPsPjC–P·PsPIP°PSPs PrP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCѓPIP°PSPSCЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cѓ PI PrPsP·C– 1 PjPi 1 CЂP°P· PSP° PrPsP±Cѓ P°P±Ps C,P°PjPsPєCЃРёC„PµPSCѓ Cѓ PrPsP·C– 20 PjPi 1 CЂP°P· PSP° PrPsP±Cѓ. P“PsP»PsPIPSPёPjPё PєC–PSC†PµPIPёPjPё CЂPµP·CѓP»CЊC,P°C,P°PjPё PI PsP±PsC… PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… P±CѓP»Рё C‡P°CЃ PrPs РїCЂPsPiCЂPµCЃCѓPIP°PSPSCЏ РїCѓC…P»РёPSPё, C‡P°CЃC,PsC,P° PsP±вЂ™C”PєC,РёPIPSPsC— PIC–PrРїPsPIC–PrC– РїCѓC…P»РёPSPё C,P° P±PµP·РїPµPєP°.

РЋC†C–PSPєP° PiPsP»PsPIPSPёC… PєC–PSC†PµPIPёC… РїPsPєP°P·PSPёPєC–PI

PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ 1033IL/0030 PїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂCґPIP°P»P°, C‰Ps P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» PjP°PI CЃC,P°C,PёCЃC,PёC‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰Cґ PїPµCЂPµPIP°PiCґ PSP°Pґ C,P°PjPsPєCЃPёC„PµPSPsPj C‰PsPґPs C‡P°CЃCґ PґPs PїCЂPsPiCЂPµCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCґC…P»PёPSPё (PIC–PґPSPsC€PµPSPSCЏ CЂPёP·PёPєC–PI (P’P) 1,42; 95 % PґPsPIC–CЂC‡PёP№ C–PSC,PµCЂPIP°P» (P”P†) [1,11; 1,82], PjPµPґC–P°PSP° C‡P°CЃCґ PґPs PїCЂPsPiCЂPµCЃCґPIP°PSPSCЏ 11,1 C,P° 5,6 PjC–CЃCЏC†CЏ PґP»CЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ C– C,P°PjPsPєCЃPёC„PµPSCґ PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs, CЂ 0,006); C‡P°CЃC,PsC,P° PsP±вЂ™C”PєC,PёPIPSPsC— PIC–PґPїPsPIC–PґC– PїCґC…P»PёPSPё P±CґP»P° PsPґPSP°PєPsPIPsCЋ PґP»CЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ C,P° C,P°PjPsPєCЃPёC„PµPSCґ. P”PsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ 1033IL/0027 PїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂCґPIP°P»Ps, C‰Ps C‡P°CЃC,PsC,P° PsP±вЂ™C”PєC,PёPIPSPsC— PIC–PґPїPsPIC–PґC– PїCґC…P»PёPSPё C,P° C‡P°CЃ PґPs PїCЂPsPiCЂPµCЃCґPIP°PSPSCЏ PїCґC…P»PёPSPё PґP»CЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ C,P° C,P°PjPsPєCЃPёC„PµPSCґ P±CґP»Pё PїPsPґC–P±PSPёPjPё. PЋC†C–PSPєP° PIC,PsCЂPёPSPSPёC… PєC–PSC†PµPIPёC… PїPsPєP°P·PSPёPєC–PI PїC–PґC,PIPµCЂPґPёP»P° PsC†C–PSPєCґ PiPsP»PsPIPSPёC… PєC–PSC†PµPIPёC… PїPsPєP°P·PSPёPєC–PI PµC„PµPєC,PёPIPSPsCЃC,C–. P”PsCЃPёC,CЋ PSPёP·CЋPєPёP№ CЂC–PIPµPSCЋ P»PµC,P°P»CЋPSPёC… PSP°CЃP»C–PґPєC–PI Cґ PiCЂCґPїP°C… P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PsP±PsC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЋ PSPµ PґP°PI P·PjPsPiCґ P·CЂPsP±PёC,Pё PIPёCЃPSPsPIPєPё PїCЂPs PIC–PґPjC–PSPSPsCЃC,C– PїPsPєP°P·PSPёPєC–PI P·P°PiP°P»CЋPSPsPiPs PIPёP¶PёPIP°PSPSCЏ.

PўPµCЂP°PїC–CЏ PґCЂCґPiPsC— P»C–PSC–C— PґP»CЏ P¶C–PSPsPє Cґ PїPsCЃC,PjPµPSPsPїP°CґP·P°P»CЋPSPsPjCґ PїPµCЂC–PsPґC– P· PїPsC€PёCЂPµPSPёPj CЂP°PєPsPj PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pё.

PЋPSP°CЃC,CЂPsP·PsP» PIPёPIC‡P°P»Pё Cґ C…PsPґC– PґPIPsC… PєPsPSC,CЂPsP»CЋPsPIP°PSPёC… PєP»C–PSC–C‡PSPёC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЋ (PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ 0004 C,P° 0005) P· CґC‡P°CЃC,CЋ P¶C–PSPsPє Cґ PїPsCЃC,PjPµPSPsPїP°CґP·P°P»CЋPSPsPjCґ PїPµCЂC–PsPґC– P· PїPsC€PёCЂPµPSPёPj CЂP°PєPsPj PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pё, Cґ CЏPєPёC… P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏ PїCЂPsPiCЂPµCЃCґPIP°P»Ps PїC–CЃP»CЏ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C,P°PjPsPєCЃPёC„PµPSPsPj PїPsC€PёCЂPµPSPsPiPs CЂP°PєCґ PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pё P°P±Ps CЂP°PєCґ PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pё PSP° CЂP°PSPSC–P№ CЃC,P°PґC–C—. P—P°PiP°P»PsPj 764 PїP°C†C–C”PSC,PєPё P±CґP»Pё CЂP°PSPґPsPjC–P·PsPIP°PSC– PґP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ PI PґPsP·C– 1 PjPi P°P±Ps 10 PjPi 1 CЂP°P· PSP° PґPsP±Cґ P°P±Ps PjPµPiPµCЃC,CЂPsP»Cґ P°C†PµC,P°C,Cґ Cґ PґPsP·C– 40 PjPi 4 CЂP°P·Pё PSP° PґPsP±Cґ. P§P°CЃ PґPs PїCЂPsPiCЂPµCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° C‡P°CЃC,PsC,P° PsP±вЂ™C”PєC,PёPIPSPsC— PIC–PґPїPsPIC–PґC– P±CґP»Pё PsCЃPSPsPIPSPёPjPё PїPsPєP°P·PSPёPєP°PjPё PµC„PµPєC,PёPIPSPsCЃC,C–. PўP°PєPsP¶ PIPёP·PSP°C‡P°P»Pё C‡P°CЃC,PsC,Cґ PIPёPїP°PґPєC–PI PїCЂPsP»PsPSPiPsPIP°PSPsPiPs (P±C–P»CЋC€Pµ 24 C,PёP¶PSC–PI) CЃC,P°P±C–P»CЋPSPsPiPs P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏ, C‡P°CЃC,PsC,Cґ PїCЂPsPiCЂPµCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P° P·P°PiP°P»CЋPSPµ PIPёP¶PёPIP°PSPSCЏ. P’ PsP±PsC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏC… P·PSP°C‡CґC‰PёC… PIC–PґPjC–PSPSPsCЃC,PµP№ PjC–P¶ PiCЂCґPїP°PjPё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C‰PsPґPs P±CґPґCЊ-CЏPєPsPiPs P· PїP°CЂP°PjPµC,CЂC–PI PµC„PµPєC,PёPIPSPsCЃC,C– PIPёCЏPIP»PµPSPs PSPµ P±CґP»Ps. *<u>PЋPґвЂ™CЋPIP°PSC,PSPµ P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ C–PSPIP°P·PёPIPSPsPiPs CЂP°PєCґ PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pё P· PїPsP·PёC,PёPIPSPёPjPё PїPsPєP°P·PSPёPєP°PjPё CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI PiPsCЂPjPsPSC–PI PSP° CЂP°PSPSC–C… CЃC,P°PґC–CЏC….</u>*

PJ C…PsPґC– PIPµP»PёPєPsPiPs PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ P†P†P† C„P°P·Pё, C‰Ps PїCЂPsPIPsPґPёP»Pё P· CґC‡P°CЃC,CЋ 9366 P¶C–PSPsPє Cґ PїPsCЃC,PjPµPSPsPїP°CґP·P°P»CЋPSPsPjCґ PїPµCЂC–PsPґC– P· PsPїPµCЂP°P±PµP»CЋPSPёPj

СЂР°РєРѕРј РјРѕР»РѕС‡РЅРѕСЃС— Р·Р°Р»РѕР·Рё, СЏРєРёС… Р»С–РєСѓРІР°Р»Рё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј 5 СЂРѕРєС–РІ (РґРёРІ. РЅРёР¶С‡Рµ), Р°РЅР°СЃС‚РѕРјРѕР·Р» СЃС‚Р°С‚РёСЃС‚РёС‡РЅРѕ
РїРµСЂРµРІР°Р¶Р°Р» С‚РѕРґРѕ С‰РѕРґРѕ РїРѕР°РґРѕРІР°
РІРёР¶РёР°РЅРЅСЏ Р±РµР· С…РІРѕСЂРѕР± РІРёР¶РёР°РЅРЅСЏ Р±РµР·
С…РІРѕСЂРѕР±Рё СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–Р°Р»РёСЃСЏ РЅР° РєРѕСЂРёСЃС‚СЊ
Р°РЅР°СЃС‚РѕРјС–С‡РЅРѕРіРѕ РїРѕСЂСЏРґРєСѓ С‚Р· С‚Р°РєРѕРЅРѕРјС–С— Р·
РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёРјРё РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°РјРё РїСЂРѕС‚СЏРіРѕРј

РЎСѓРјР°СЂРЅРёР° С‚Р°Р±Р»РёС†Рµ РєС–РЅС†РµРІРёС… РїРѕРєР°Р·РЅРёРєС–РІ,
РѕС„РёРјР°РЛРЅРёС… РїС–СЃР»СЏ РђРўРђРЎ:

Р°РЅР°Р»С–Р· РїС–СЃР»СЏ Р·Р°РІРµСЂС€РµРЅРЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЛРЅРёС…, С‰Рѕ
С‚СЂРёРІР°Р»Рѕ 5 СЂРѕРєС–РІ

РўР°Р±Р»РёС†Я 1

РљС–РЅС†РµРІС– РїРѕРєР°Р·РЅРёРєРё РєС„РµРєС‚РёРІРЅРѕСЃС‚С–	РљС–Р»СЊРєС–СЃС‚СЊ РІРёРїР°РґРєС–РІ (С‡Р°СЃС‚РѕСЃС‚СЊ)			
	ІТТ-РїРѕРїС‡Р»СЏС†С–СЯ (РїРѕРїС‡Р»СЏС†С–СЯ Р·РіС–Р·РґРѕРЅРёР· РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅСЏ Р»С–РєСѓРІР°РЛРЅРёС…)		РџСѓС…Р»РёРЅР° Р· РїРѕР·РёС‚РёРІРЅРёРјРё РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°РјРё СЂРµС†РµРїС‚РѕСЂРЅРѕС–С— РіС–РїРµСЂС‚РѕРЛС–С—	
	РђРЅР°СЃС‚РѕРјРѕР·Р» (N=3125)	РўР°РјРѕРєСЃРёС„РёРєР°С†С–СЯ (N=3116)	РђРЅР°СЃС‚РѕРјРѕР·Р» (N=2618)	РўР°РјРѕРєСЃРёС„РёРєР°С†С–СЯ (N=2598)
Р’РёР¶РёРІР°РЛРёС… Р±РµР· Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЛРЅСЏ[a]	575 (18,4)	651 (20,9)	424 (16,2)	497 (19,1)
Р’С–РґРЅРѕСЃРµРЛРЅСЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,87		0,83	
Р”РІРѕР±С–Р‡РЅРёР№ 95 % Р”Р†	0,78вЂ“0,97		0,73вЂ“0,94	
p-Р·РЅР°С‡РµРЛРЅСЏ	0,0127		0,0049	
Р’РёР¶РёРІР°РЛРёС…-СЃС‚СЊ Р±РµР· РјРёС‚С‚С”РІРёС… Р·Р°С…РІРѕСЂСЋРІР°РЛРЅСЏ[b]	500 (16,0)	530 (17,0)	370 (14,1)	394 (15.2)
Р’С–РґРЅРѕСЃРµРЛРЅСЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,94		0,93	
Р”РІРѕР±С–Р‡РЅРёР№ 95 % Р”Р†	0,83вЂ“1,06		0,80вЂ“1,07	
p-Р·РЅР°С‡РµРЛРЅСЏ	0,2850		0,2838	
Р§Р°СЃ РґРѕ РЅР°СЃС‚Р°РЛРЅСЏ СЂРµС†РёРґРёРІСѓ[c]	402 (12,9)	498 (16,0)	282 (10,8)	370 (14,2)
Р’С–РґРЅРѕСЃРµРЛРЅСЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,79		0,74	
Р”РІРѕР±С–Р‡РЅРёР№ 95 % Р”Р†	0,70вЂ“0,90		0,64вЂ“0,87	
p-Р·РЅР°С‡РµРЛРЅСЏ	0,0005		0,0002	
Р§Р°СЃ РґРѕ РЅР°СЃС‚Р°РЛРЅСЏ СЂРµС†РёРґРёРІСѓ РїРѕ Р·Р°РІРµСЂС€РµРЅРЅСЋ[d]	324 (10,4)	375 (12,0)	226 (8,6)	265 (10,2)
Р’С–РґРЅРѕСЃРµРЛРЅСЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,86		0,84	
Р”РІРѕР±С–Р‡РЅРёР№ 95 % Р”Р†	0,74вЂ“0,99		0,70вЂ“1,00	
p-Р·РЅР°С‡РµРЛРЅСЏ	0,0427		0,0559	
Р’РѕРіРёРЅРёС‰Рµ Сѓ РєРѕРЛРѕСЃС‚РѕРјСѓ Р°РЛРіС–РѕРЛС–С–Р№ РїРѕР»Р·Р·С–	35 (1,1)	59 (1,9)	26 (1,0)	54 (2,1)
Р’С–РґРЅРѕСЃРµРЛРЅСЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,59		0,47	
Р”РІРѕР±С–Р‡РЅРёР№ 95 % Р”Р†	0,39вЂ“0,89		0,30вЂ“0,76	
p-Р·РЅР°С‡РµРЛРЅСЏ	0,0131		0,0018	
Р—Р°РіР°Р»СЊРЛРёС… РІРёР¶РёРІР°РЛРЅСЏ[e]	411 (13,2)	420 (13,5)	296 (11,3)	301 (11,6)
Р’С–РґРЅРѕСЃРµРЛРЅСЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,97		0,97	
Р”РІРѕР±С–Р‡РЅРёР№ 95 % Р”Р†	0,85вЂ“1,12		0,83вЂ“1,14	
p-Р·РЅР°С‡РµРЛРЅСЏ	0,7142		0,7339	

[P°]PµPsPєP°P·PSPëPє PIPëP¶PëPIP°PSPSCЏ P±PµP· P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏ PIPєP»CЋC‡P°C” PICЃC– PIPëPїP°PrPєPë CЂPµC†PëPrPëPIC–PI C,P° PIPëP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ CЏPє РїРµCЂC€РёР№ РµРїС–Р·PsPґ PjC–CЃC†РµPIPsPiPs CЂPµPiC–PsPSP°P»CЊPSPsPiPs CЂPµC†PëPrPëPICґ, PєPsPSC,CЂP»P°C,РµCЂP°P»CЊPSPëP№ CЂP°Pє PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pë, PIC–PrPrP°P»РµPSPëP№ CЂPµC†PëPґPëPI P°P±Ps P»РµC,P°P»CЊPSPëP№ PSP°CЃP»C–PrPsPє (P· P±CґPrCЊ-CЏPєPsC— РїCЂPëC‡PëPSPë).

[b]P’PëP¶PëPIP°PSPSCЏ P±PµP· PjPµC,P°CЃC,P°P·CґPIP°PSPSCЏ P·P°C…PIPsCЂCЋPIP°PSPSCЏ PIPëP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ CЏPє РїРµCЂC€РёР№ РµРїС–Р·PsPґ CЂPµC†PëPґPëPICґ PjPµC,P°CЃC,P°P·CґPIP°PSPSCЏ P°P±Ps P»РµC,P°P»CЊPSPëP№ PSP°CЃP»C–PrPsPє (P· P±CґPrCЊ-CЏPєPsC— РїCЂPëC‡PëPSPë).

[CЃ]P§P°CЃ PrPs PSP°CЃC,P°PSPSCЏ CЂPµC†PëPґPëPICґ PIPëP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ CЏPє РїРµCЂC€РёР№ РµРїС–Р·PsPґ PjC–CЃC†РµPIPsPiPs CЂPµPiC–PsPSP°P»CЊPSPsPiPs CЂPµC†PëPґPëPICґ, PєPsPSC,CЂP»P°C,РµCЂP°P»CЊPSPëP№ CЂP°Pє PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pë, PIC–PrPrP°P»РµPSPëP№ CЂPµC†PëPґPëPI P°P±Ps P»РµC,P°P»CЊPSPëP№ PSP°CЃP»C–PrPsPє P· РїCЂPëC‡PëPSPë CЂP°PєCґ PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pë.

[d]P§P°CЃ PrPs PSP°CЃC,P°PSPSCЏ CЂPµC†PëPґPëPICґ PjPµC,P°CЃC,P°P·CґPIP°PSPSCЏ PIPëP·PSP°C‡P°C”C,CЊCЃCЏ CЏPє РїРµCЂC€РёР№ РµРїС–Р·PsPґ CЂPµC†PëPґPëPICґ PjPµC,P°CЃC,P°P·CґPIP°PSPSCЏ P°P±Ps P»РµC,P°P»CЊPSPëP№ PSP°CЃP»C–PrPsPє P· РїCЂPëC‡PëPSPë CЂP°PєCґ PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pë.

[Pµ]PљC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ (%) РїP°C†C–C”PSC,C–PI, C‰Ps РїPsPjPµCЂP»Pë.

PљPsPjP±C–PSP°C†C–CЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ C,P° C,P°PjPsPєCЃPëC„РµPSCґ PSPµ РїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂCґPIP°P»P° P±C–P»CЊC€PsC— РµC„РµPєC,РёPIPSPsCЃC,C– РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· C,P°PjPsPєCЃPëC„РµPSPsPj Cґ PICЃC–C… РїP°C†C–C”PSC,C–PI, P° C,P°PєPsP¶ Cґ PiCЂCґPїC– РїP°C†C–C”PSC,C–PI P· РїPsP·PëC,РёPIPSPëPjPë РїPsPєP°P·PSPëPєP°PjPë CЂPµC†PµPїC,PsCЂP° PiPsCЂPjPsPSCґ. P¦CЏ PiCЂCґPїP° P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P±CґP»P° PIPëPIPµPґPµPSP° P· PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ. P—PiC–PґPSPs P· PsPSPsPIP»PµPSPëPjPë PґP°PSPëPjPë C‰PsPґPs РїPsPґP°P»CЊC€PsPiPs CЃРїPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSCЏ P· PjPµPґC–P°PSPsCЋ 10 CЂPsPєC–PI, PґPsPIPiPsCЃC,CЂPsPєPsPIC– PµC„РµPєC,Рё P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»PsPj РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· C,P°PjPsPєCЃPëC„РµPSPsPj CґP·PiPsPґP¶CґCЋC,CЊCЃCЏ P· РїPsРїPµCЂPµPґPSC–Pj P°PSP°P»C–P·PsPj.

<u>РђPґвЂ™CЋPIP°PSC,PSPµ P»C–PєCźPIP°PSPSCЏ C–PSPIP°P·PëPIPSPsPiPs CЂP°PєCź PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pë P· РїPsP·PëC,PëPIPSPëPjPë РїPsPєP°P·PSPëPєP°PjPë CЂPµC†PµPїC,PsCЂC–PI PiPsCЂPjPsPSCź PSP° CЂP°PSPSC–C… CЃC,P°PґC–CЏC… Cź P¶C–PSPsPє, CЏPєPëPj P±CźP»P° PїCЂPsPIPµPґPµPSP° P°PґвЂ™CЋPIP°PSC,PSP° C,PµCЂP°PїC–CЏ C,P°PjPsPєCЃPëC„РµPSPsPj.</u>

PJ C…PsPґC– PєP»C–PSC–C‡PSPsPiPs PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ P†P†P† C„P°P·Pë (Austrian Breast and Colorectal Cancer Study Group [ABCSG] 8), PI CЏPєPsPjCґ P±CЂP°P»Pë CґC‡P°CЃC,CЊ 2579 P¶C–PSPsPє Cґ РїPsCЃC,PjPµPSPsРїP°CґP·P°P»CЊPSPsPjCґ РїPµCЂC–PsPґC–, CЏPєC– CЃC,CЂP°P¶PґP°P»Pë PSP° CЂP°Pє PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pë P· РїPsP·PëC,PëPIPSPëPjPë РїPsPєP°P·PSPëPєP°PjPë CЂPµC†PµPїC,PsCЂP° PiPsCЂPjPsPSCґ PSP° CЂP°PSPSC–C… CЃC,P°PґC–CЏC… C,P° CЏPєPëPj P±CґP»Ps РїCЂPsPIPµPґPµPSPs C…C–CЂCґCЂPiC–C‡PSPµ PIC,CЂCґC‡P°PSPSCЏ P· CЂP°PґC–PsC,PµCЂP°РїC–C”CЋ P°P±Ps

Р±РµР· PSPµC—, Р°Р»Рµ СЏРєРёРj PSPµ РїСЂPsPIPsPґРёР»Рё C…C–PjC–PsC,РµСЂР°РїС–СЋ (РґРёРІ. PSPёР¶С‡Рµ), РїРsРєР°Р·PSPёРєРё PIPёР¶РёPIP°PSPSCЏ Р±РµР· Р·Р°С…PIPsСЂСЋPIP°PSPSCЏ Сґ РiСЂСґРїС– РїР°С†С–С”PSC,С–РІ, СЏРєС– Р±СґР»Рё РїРµСЂРµPIPµPґРµPSC– PSP° Р°PSP°СЃС,СЂРsР·PsР» РїС–СЃР»СЏ 2 СЂPsРєС–РІ Р°РґвЂ™СЋPIP°PSC,PSPsC— C,РµСЂР°РїС–С— C,Р°PjPsРєСЃРёС„РµPSPsPj, СЃС,Р°С,РёСЃС,РёС‡PSPs РїРµСЂРµPIP°Р¶Р°Р»Рё С,Р°РєС– РїPsРєР°Р·PSPёРєРё Сґ РiСЂСґРїС–РїР°С†С–С”PSC,С–РІ, СЏРєС– РїСЂPsРґPsPIP¶СґPIP°Р»Рё Р·Р°СЃС,PsСЃPsPIСґPIP°С,Рё С,Р°PjPsРєСЃРёС„РµPS, РїС–СЃР»СЏ РїРµСЂС–PsРґСґ РїPsРґР°Р»СЊС€PsРiPs СЃРїPsСЃС,РµСЂРµР¶РµPSPSCЏ Р· PjРµРґС–Р°PSPsСЊ 24 PjС–СЃСЏС†С–.

РЎСґPjР°СЂPSP° С,Р°Р±Р»ёС†СЏ РєС–PSC†РµPIPёС… РїPsРєР°Р·PSPёРєС–РІ С,Р° СЂРµР·СґР»СЊС,Р°С,С–РІ РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ ABCSG 8

РўР°Р±Р»ёС†СЏ 2

РљС–PSC†РµPIС– РїPsРєР°Р·PSPёРєРё РµС„РµРєС,РёPIPSPsСЃС,С–	РљС–Р»СЊРєС–СЃС,СЊ PIPёРїР°РґРєС–РІ (С‡Р°СЃС,PsС,Р°) РђPSP°СЃС,СЂPsР·PsР» (N=1297)	РўР°РjPsРєСЃРёС„РµPS (N=1282)
Р’РёР¶РёPIP°PSC–СЃС,СЊ Р±РµР· Р·Р°С…PIPsСЂСЋPIP°PSPSCЏ	65 (5,0)	93 (7,3)
Р’С–РґPSPsС€РµPSPSCЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,67	
Р”PIPsР±С–С‡PSPёР№ 95 % Р”Р†	0,49вЂ“0,92	
p-Р·PSP°С‡РµPSPSCЏ	0,014	
Р§Р°СЃ РґРs PSP°СЃС,Р°PSPSCЏ Р±СґРґСЊ-СЏРєРsPiPs СЂРµС†РёРґРёPIСґ	36 (2,8)	66 (5,1)
Р’С–РґPSPsС€РµPSPSCЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,53	
Р”PIPsР±С–С‡PSPёР№ 95 % Р”Р†	0,35вЂ“0,79	
p-Р·PSP°С‡РµPSPSCЏ	0,002	
Р§Р°СЃ РґРs PSP°СЃС,Р°PSPSCЏ СЂРµС†РёРґРёPIСґ	22 (1,7)	41 (3,2)
РjРµС,Р°СЃС,Р°Р·СґPIP°PSPSCЏ		
Р’С–РґPSPsС€РµPSPSCЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,52	
Р”PIPsР±С–С‡PSPёР№ 95 % Р”Р†	0,31вЂ“0,88	
p-Р·PSP°С‡РµPSPSCЏ	0,015	
РќPsPIPёР№ РєPsPSC,СЂР»Р°С,РµСЂР°Р»СЊPSPёР№ СЂР°Рє РjPsР»PsС‡PSPsС— Р·Р°Р»PsР·Рё	7 (0,5)	15 (1,2)
Р’С–РґPSPsС€РµPSPSCЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,46	
Р”PIPsР±С–С‡PSPёР№ 95 % Р”Р†	0,19вЂ“1,13	
p-Р·PSP°С‡РµPSPSCЏ	0,090	
Р—Р°РiР°Р»СЊPSP° PIPёР¶РёPIP°PSC–СЃС,СЊ	43 (3,3)	45 (3,5)
Р’С–РґPSPsС€РµPSPSCЏ СЂРёР·РёРєС–РІ	0,96	
Р”PIPsР±С–С‡PSPёР№ 95 % Р”Р†	0,63вЂ“1,46	
p-Р·PSP°С‡РµPSPSCЏ	0,840	

Р”PIP° РїPsРґР°Р»СЊС€С– РїPsРґС–Р±PSC– РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSPSCЏ (GABG/ARNO 95 С,Р° ITA), PI PsРґPSPsPjСґ Р· СЏРєРёС… РїР°С†С–С”PSC,РєРё PsС,СЂРёPjСґPIP°Р»Рё С…С–СЂСґСЂРiС–С‡PSPµ Р»С–РєСґPIP°PSPSCЏ С,Р° С…С–PjС–PsС,РµСЂР°РїС–СЊ, Р° С,Р°РєPsР¶ РєPsPjР±С–PSPsPIP°PSPёР№ Р°PSP°Р»С–Р· РґPsСЃР»С–РґР¶РµPSCЊ ABCSG 8 С,Р° GABG/ARNO 95 РїС–РґС,PIPµСЂРґР¶СґСЂС,СЊ С†С– СЂРµР·СґР»СЊС,Р°С,Рё.

Р’РµР·РїРµРєР° Р°PSP°СЃС,СЂPsР·PsР»Сґ Сґ С†РёС… С,СЂСЊPsС…

PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSCЏC… PIC–PrPїPsPIC–PrP°P»P° РїСЂPsC„C–P»CЋ P±PµP·РїPµPєPё, C‰Ps P±CґPI PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPёP№ Cґ P¶C–PSPsPє Cґ РїPsCЃC,PjPµPSPsРїP°CґP·P°P»CЊPSPsPjCґ РїPµCЂC–PsPrC– P· CЂP°PєPsPj PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pё P· РїPsP·PёC,PёPIPSPёPjPё РїPsPєP°P·PSPёPєP°PjPё CЂPµC†PµРїC,PsCЂP° PiPsCЂPjPsPSCґ PSP° CЂP°PSPSC–C… CЃC,P°PrC–CЏC….

РњC–PSPµCЂP°P»CЊPSP° C‰C–P»CЊPSC–CЃC,CЊ PєC–CЃC,PsPє (РњP©Pљ).

PJ PrPsCЃP»C–PrP¶PµPSPSC– III/IV C„P°P·Pё (Study of Anastrozole with the Bisphosphonate Risedronate [SABRE]) 234 P¶C–PSPєPё Cґ РїPsCЃC,PjPµPSPsРїP°CґP·P°P»CЊPSPsPjCґ РїPµCЂC–PsPrC– P· CЂP°PSPSC–Pj CЂP°PєPsPj PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pё P· РїPsP·PёC,PёPIPSPёPjPё РїPsPєP°P·PSPёPєP°PjPё CЂPµC†PµРїC,PsCЂC–PI PiPsCЂPjPsPSC–PI, CЏPєPёPj РїP»P°PSCґPIP°P»PsCЃCЏ РїCЂPёP·PSP°C‡PµPSPSCЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ PI PrPsP·C– 1 PjPi/PrPsP±Cґ, P±CґP»Pё CЂPsP·РїPsPrC–P»PµPSC– PSP° PiCЂCґРїPёP· PSPёP·CЊPєPёPj, CЃPµCЂPµPrPSC–Pj C,P° PIPёCЃPsPєPёPj CЂPёP·PёPєPsPj PIC–PrPїPsPIC–PrPSPs PrPs C–CЃPSCґCЋC‡PsPiPs Cґ PSPёC… CЂPёP·PёPєCґ PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ PsCЃC,PµPsРїPsCЂPsC,PёC‡PSPsPiPs РїPµCЂPµP»PsPjCґ. P“PsP»PsPIPSPёPj РїP°CЂP°PjPµC,CЂPsPj PµC„PµPєC,PёPIPSPsCЃC,C– P±CґPI P°PSP°P»C–P· C‰C–P»CЊPSPsCЃC,C– PєC–CЃC,PєPsPIPsC— PjP°CЃPё РїPsPїPµCЂPµPєPsPIPsPiPs PIC–PrPrC–P»Cґ C…CЂPµP±C,P° P· PIPёPєPsCЂPёCЃC,P°PSPSCЏPj CЃPєP°PSCґPIP°PSPSCЏ DEXA. P’CЃC– РїP°C†C–C”PSC,PєPё PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Pё PIC–C,P°PjC–PS D C,P° PєP°P»CЊC†C–P№. PµP°C†C–C”PSC,PєPё Cґ PiCЂCґРїC– P· PSPёP·CЊPєPёPj CЂPёP·PёPєPsPj PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Pё C,C–P»CЊPєPё P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» (N = 42), РїP°C†C–C”PSC,PєPё Cґ PiCЂCґРїC– P· CЃPµCЂPµPrPSC–Pj CЂPёP·PёPєPsPj P±CґP»Pё CЂP°PSPrPsPjC–P·PsPIP°PSPs CЂPsP·РїPsPrC–P»PµPSC– C– PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Pё P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» РїP»CЊCЃ CЂPёP·PµPrCЂPsPSP°C, Cґ PrPsP·C– 35 PjPi PsPrPёPS CЂP°P· PSP° C,PёP¶PrPµPSCЊ (N = 77) P°P±Ps P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» РїP»CЊCЃ РїP»P°C†PµP±Ps (N = 77), РїP°C†C–C”PSC,PєPё Cґ PiCЂCґРїC– P· PIPёCЃPsPєPёPj CЂPёP·PёPєPsPj PsC,CЂPёPjCґPIP°P»Pё P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» РїP»CЊCЃ CЂPёP·PµPrCЂPsPSP°C, Cґ PrPsP·C– 35 PjPi 1 CЂP°P· PSP° C,PёP¶PrPµPSCЊ (N = 38). P“PsP»PsPIPSPёPj PєC–PSC†PµPIPёPj РїPsPєP°P·PSPёPєPsPj P±CґP»P° P·PjC–PSP° C‰C–P»CЊPSPsCЃC,C– PєC–CЃC,PєPsPIPsC— PjP°CЃPё РїPsРїPµCЂPµPєPsPIPsPiPs PIC–PrPrC–P»Cґ C…CЂPµP±C,P° C‡PµCЂPµP· 12 PjC–CЃCЏC†C–PI РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· РїPsC‡P°C,PєPsPIPёPj CЂC–PIPSPµPj.

РћCЃPSPsPIPSPёP№ P°PSP°P»C–P· C‡PµCЂPµP· 12 PjC–CЃCЏC†C–PI РїPsPєP°P·P°PI, C‰Ps Cґ РїP°C†C–C”PSC,PsPє C–P· CЃPµCЂPµPrPSC–Pj C,P° PIPёCЃPsPєPёPj CЂPёP·PёPєPsPj PIPёPSPёPєPSPµPSPSCЏ PsCЃC,PµPsРїPsCЂPsC,PёC‡PSPsPiPs РїPµCЂPµP»PsPjCґ PSPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ P·PjPµPSC€PµPSPSCЏ C‰C–P»CЊPSPsCЃC,C– PєC–CЃC,PєPsPIPsC— PjP°CЃPё (PsC†C–PSCЊPIP°P»P°CЃCЏ PjC–PSPµCЂP°P»CЊPSP° C‰C–P»CЊPSC–CЃC,CЊ PєC–CЃC,PєPsPIPsC— PjP°CЃPё РїPsРїPµCЂPµPєPsPIPsPiPs PIC–PrPrC–P»Cґ C…CЂPµP±C,P° P· PIPёPєPsCЂPёCЃC,P°PSPSCЏPj CЃPєP°PSCґPIP°PSPSCЏ DEXA) РїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ Cґ PrPsP·C– 1 PjPi/PrPsP±Cґ Cґ PєPsPjP±C–PSP°C†C–C— P· CЂPёP·PµPrCЂPsPSP°C,PsPj Cґ PrPsP·C– 35 PjPi 1 CЂP°P· PSP° C,PёP¶PrPµPSCЊ. PљCЂC–Pj C,PsPiPs, P·PSPёP¶PµPSPSCЏ PњP©Pљ, C‰Ps PSPµ P±CґP»Ps CЃC,P°C,PёCЃC,PёC‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰PёPj, CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PsCЃCЏ Cґ PiCЂCґРїC– P· PSPёP·CЊPєPёPj CЂPёP·PёPєPsPj РїCЂPё P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC–C,C–P»CЊPєPё P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ Cґ PrPsP·C– 1 PjPi/PrPsP±Cґ. P¦C–CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,Pё P±CґP»Pё PIC–PrPsP±CЂP°P¶PµPSC– PI PrPsPrP°C,PєPsPIC–P№ P·PjC–PSPSC–P№ PµC„PµPєC,PёPIPSPsCЃC,C–, P·PjC–PSC– P·P°PiP°P»CЊPSPsC— PњP©Pљ CЃC,PµPiPSP° C‡PµCЂPµP· 12 PjC–CЃCЏC†C–PI РїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· РїPsC‡P°C,PєPsPIPёPj CЂC–PIPSPµPj.

P¦Pµ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ PґPsPIPsPґPёC‚CЊ, C‰Ps PґPsC†C–P»CЊPSPs CЂPsP·PiP»CЏPґP°C‚Pё P·P°CЃC‚PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P±C–CЃC„PsCЃC„PsPSP°C‚C–PI РїCЂPё PjPsP¶P»PёPIC–P№ PIC‚CЂP°C‚C– PєC–CЃC‚PєPsPIPsC— C‚PєP°PSPёPSPё Cґ P¶C–PSPsPє Cґ РїPsCЃC‚PjPµPSPsРїP°CґP·P°P»CЊPSPsPjCґ РїPµCЂC–PsPґC– P· CЂP°PєPsPj PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pё PSP° CЂP°PSPSC–C… CЃC‚P°PґC–CЏC…, CЏPєPёPj РїP»P°PSCґC”C‚CЊCЃCЏ РїCЂPёP·PSP°C‡PµPSPSCЏ P°PSP°CЃC‚CЂPsP·PsP»Cґ. *P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC‚PёPєP°*.

P’CЃPjPsPєC‚CґPIP°PSPSCЏ.

P’CЃPjPsPєC‚CґPIP°PSPSCЏ P°PSP°CЃC‚CЂPsP·PsP»Cґ C” C€PIPёPґPєPёPj, PjP°PєCЃPёPjP°P»CЊPSP° PєPsPSC†PµPSC‚CЂP°C†C–CЏ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– P·P°P·PIPёC‡P°P№ PґPsCЃCЏPiP°C”C‚CЊCЃCЏ РїCЂPsC‚CЏPiPsPj 2 PiPsPґPёPS (PSP°C‚C‰Pµ). P‡P¶P° PґPµC‰Ps CЃРїPsPIC–P»CЊPSCЋC” C€PIPёPґPєC–CЃC‚CЊ, P°P»Pµ PSPµ CЃC‚CґРїC–PSCЊ PICЃPjPsPєC‚CґPIP°PSPSCЏ. PќPµP·PSP°C‡PSC– P·PjC–PSPё C€PIPёPґPєPsCЃC‚C– PICЃPjPsPєC‚CґPIP°PSPSCЏ PSPµ РїCЂPёP·PIPsPґCЏIC‚CЊ PґPs PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰PsPiPs PIPїP»PёPICґ PSP° CЂC–PIPSPsPIP°P¶PSC– PєPsPSC†PµPSC‚CЂP°C†C–C— Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– РїCЂPё P·P°CЃC‚PsCЃCґPIP°PSPSC–C‚P°P±P»PµC‚PsPє P°PSP°CЃC‚CЂPsP·PsP»Cґ 1 CЂP°P· PSP° PґPsP±Cґ. PµCЂPёP±P»PёP·PSPs 90вЂ“95 % CЂC–PIPSPsPIP°P¶PSPёC… PєPsPSC†PµPSC‚CЂP°C†C–P№ P°PSP°CЃC‚CЂPsP·PsP»Cґ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC– PґPsCЃCЏPiP°CЋC‚CЊCЃCЏ РїC–CЃP»CЏ 7 PґPSC–PI РїCЂPёP№PsPjCґ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ, PSP°PєPsРїPёC‡PµPSPSCЏ C” 3-4-PєCЂP°C‚PSPёPj. PќPµPjP°C” PIC–PґPsPjPsCЃC‚PµP№ РїCЂPs P·P°P»PµP¶PSC–CЃC‚CЊ C„P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC‚PёC‡PSPёC… РїP°CЂP°PjPµC‚CЂC–PI P°PSP°CЃC‚CЂPsP·PsP»Cґ PIC–Pґ C‡P°CЃCґ P°P±Ps PґPsP·Pё.

P¤P°CЂPjP°PєPsPєC–PSPµC‚PёPєP° P°PSP°CЃC‚CЂPsP·PsP»Cґ PSPµ P·P°P»PµP¶PёC‚CЊ PIC–Pґ PIC–PєCґ P¶C–PSPsPє Cґ РїPsCЃC‚PjPµPSPsРїP°CґP·P°P»CЊPSPsPjCґ РїPµCЂC–PsPґC–. P PsP·РїPsPґC–P».

PўC–P»CЊPєPё 40 % P°PSP°CЃC‚CЂPsP·PsP»Cґ P·PIвЂ™CЏP·CґC”C‚CЊCЃCЏ P· P±C–P»PєP°PjPё РїP»P°P·PjPё PєCЂPsPIC–.

P’PёPIPµPґPµPSPSCЏ.

PЋPSP°CЃC‚CЂPsP·PsP» PIPёPIPsPґPёC‚CЊCЃCЏ РїPsPIC–P»CЊPSPs, РїPµCЂC–PsPґ PSP°РїC–PIPIPёPIPµPґPµPSPSCЏ P· РїP»P°P·PjPё PєCЂPsPIC– CЃC‚P°PSPsPIPёC‚CЊ 40-50 PiPsPґPёPS. P‡P¶P° C‚CЂPsC…Pё CЃРїPsPIC–P»CЊPSCЋC” C€PIPёPґPєC–CЃC‚CЊ PICЃPjPsPєC‚CґPIP°PSPSCЏ, P°P»Pµ PSPµ P№PsPiPs CЃC‚CґРїC–PSCЊ. PЋPSP°CЃC‚CЂPsP·PsP» PµPєCЃC‚PµPSCЃPёPIPSPs PjPµC‚P°P±PsP»C–P·CґC”C‚CЊCЃCЏ Cґ P¶C–PSPsPє Cґ РїPsCЃC‚PjPµPSPsРїP°CґP·P°P»CЊPSPsPjCґ РїPµCЂC–PsPґC–, PjPµPSC€Pµ 10 % PґPsP·Pё PIPёPIPsPґPёC‚CЊCЃCЏ C–P· CЃPµC‡PµCЋ Cґ PSPµP·PjC–PSPµPSPsPjCґ PIPёPiP»CЏPґC– РїCЂPsC‚CЏPiPsPj 72 PiPsPґPёPS РїC–CЃP»CЏ PIPIPµPґPµPSPSCЏ PґPsP·Pё P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ. PњPµC‚P°P±PsP»C–P·Pj P°PSP°CЃC‚CЂPsP·PsP»Cґ P·PґC–P№CЃPSCЋC”C‚CЊCЃCЏ C€P»CЏC…PsPj N-PґPµP°P»PєC–P»CґPIP°PSPSCЏ, PiC–PґCЂPsPєCЃPёP»CЋPIP°PSPSCЏ C‚P° PiP»CЋPєCґCЂPsPSC–P·P°C†C–C—. PњPµC‚P°P±PsP»C–C‚Pё PIPёPIPsPґCЏIC‚CЊCЃCЏ РїPµCЂPµPIP°P¶PSPs C–P· CЃPµC‡PµCЋ. PўCЂPёP°P·PsP», PsCЃPSPsPIPSPёP№ PjPµC‚P°P±PsP»C–C‚ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–, PSPµ РїCЂPёPiPSC–C‡CґC” P°CЂPsPjP°C‚P°P·Cґ.

PµPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPёCЂPsPє P°P±Ps РїPµC‡C–PSPєPё.

PљPsPSC†PµPSC‚CЂP°C†C–C— P°PSP°CЃC‚CЂPsP·PsP»Cґ Cґ РїP»P°P·PjC– PєCЂPsPIC–

РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†С–РІ С–Р· С†РёСЂРѕР·РѕРј РїРµС‡С–РЅРєРё Р±СѓР»Рё РІ РјРµР¶Р°С… РґС–Р°РїР°Р·РѕРЅСѓ РєРѕРЅС†РµРЅС,СЂР°С†С–Р№, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ Сѓ Р·РґРѕСЂРѕРІРёС… РґРѕР±СЂРѕРІРѕР»СЊС†С–РІ.

РљРѕРЅС†РµРЅС,СЂР°С†С–С— Р°РЅР°СЃС,СЂРѕР·РѕР»Сѓ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ РїС–Рґ С‡Р°СЃ РґРѕРІРіРѕСЃС,СЂРѕРєРѕРІРёС… РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅСЊ РµС„РµРєС,РёРІРЅРѕСЃС,С– Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,С–РІ Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє, Р·РЅР°С…РѕРґРёР»РёСЃСЏ Сѓ РјРµР¶Р°С… РґС–Р°РїР°Р·РѕРЅСѓ РєРѕРЅС†РµРЅС,СЂР°С†С–Р№ Р°РЅР°СЃС,СЂРѕР·РѕР»Сѓ Сѓ РїР»Р°Р·РјС– РєСЂРѕРІС–, С‰Рѕ СЃРїРѕСЃС,РµСЂС–РіР°Р»РёСЃСЏ Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,С–РІ Р±РµР· РїРѕСЂСѓС€РµРЅСЊ С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє. Р—Р°СЃС,РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°РЅР°СЃС,СЂРѕР·РѕР»Сѓ РїР°С†С–С”РЅС,Р°Рј С–Р· С,СЏР¶РєРёРјРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РЅРёСЂРѕРє РїРѕС,СЂРµР±СѓС” РѕР±РµСЂРµР¶РЅРѕСЃС,С–.

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

РµРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ.

- РЂРґвЂ™СЋРІР°РЅС,РЅРµ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅРІР°Р·РёРІРЅРѕРіРѕ СЂР°РєСѓ РјРѕР»РѕС‡РЅРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё Р· РїРѕР·РёС,РёРІРЅРёРјРё РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°РјРё СЂРµС†РµРїС,РѕСЂС–РІ РіРѕСЂРјРѕРЅС–РІ РЅР° СЂР°РЅРЅС–С… СЃС,Р°РґС–СЏС… Сѓ Р¶С–РЅРѕРє Сѓ РїРѕСЃС,РјРµРЅРѕРїР°СѓР·Р°Р»СЊРЅРѕРјСѓ РїРµСЂС–РѕРґС–.

- РЂРґвЂ™СЋРІР°РЅС,РЅРµ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С–РЅРІР°Р·РёРІРЅРѕРіРѕ СЂР°РєСѓ РјРѕР»РѕС‡РЅРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё Р· РїРѕР·РёС,РёРІРЅРёРјРё РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°РјРё СЂРµС†РµРїС,РѕСЂС–РІ РіРѕСЂРјРѕРЅС–РІ РЅР° СЂР°РЅРЅС–С… СЃС,Р°РґС–СЏС… Сѓ Р¶С–РЅРѕРє Сѓ РїРѕСЃС,РјРµРЅРѕРїР°СѓР·Р°Р»СЊРЅРѕРјСѓ РїРµСЂС–РѕРґС–, СЏРєРёРј Р±СѓР»Рѕ РїСЂРѕРІРµРґРµРЅРѕ Р°РґвЂ™СЋРІР°РЅС,РЅСѓ С,РµСЂР°РїС–СЋ С,Р°РјРѕРєСЃРёС„РµРЅРѕРј РїСЂРѕС,СЏРіРѕРј 2вЂ“3 СЂРѕРєС–РІ.

- Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕС€РёСЂРµРЅРѕРіРѕ СЂР°РєСѓ РјРѕР»РѕС‡РЅРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё Р· РїРѕР·РёС,РёРІРЅРёРјРё РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°РјРё СЂРµС†РµРїС,РѕСЂС–РІ РіРѕСЂРјРѕРЅС–РІ Сѓ Р¶С–РЅРѕРє Сѓ РїРѕСЃС,РјРµРЅРѕРїР°СѓР·Р°Р»СЊРЅРѕРјСѓ РїРµСЂС–РѕРґС–.

РµСЂРѕС,РёРїРѕРєР°Р·Р°РЅРЅСЏ.

- РµРµСЂС–РѕРґ РІР°РіС–С,РЅРѕСЃС,С– Р°Р±Рѕ РіРѕРґСѓРІР°РЅРЅСЏ РіСЂСѓРґРґСЋ.

- Р’С–РґРѕРјР° РїС–РґРІРёС‰РµРЅР° С‡СѓС,Р»РёРІС–СЃС,СЊ РґРѕ Р°РЅР°СЃС,СЂРѕР·РѕР»Сѓ Р°Р±Рѕ РґРѕ Р±СѓРґСЊ-СЏРєРѕС— Р· РґРѕРїРѕРјС–Р¶РЅРёС… СЂРµС‡РѕРІРёРЅ Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРѕРіРѕ Р·Р°СЃРѕР±Сѓ.

РћСЃРѕР±Р»РёРІС– Р·Р°С…РѕРґРё Р±РµР·РїРµРєРё.

Р‘СѓРґСЊ-СЏРєС– РЅРµРІРёРєРѕСЂРёСЃС,Р°РЅС– Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєС– Р·Р°СЃРѕР±Рё Р°Р±Рѕ

PIC–PґC…PsPґPë PїPsPIPëPSPSC– P±CґC,Pë CґC,PëP»C–P·PsPIP°PSC– PIC–PґPїPsPIC–PґPSPs PґPs PjC–CЃC†PµPIPëC… PIPëPjPsPi.

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

PЂPSP°CЃC,CЂPsP·PsP» *in vitro* PїCЂPëPiPSC–C‡CґC” C„PµCЂPjPµPSC,Pë CYP 1A2, 2C8/9 C,P° 3A4. PљP»C–PSC–C‡PSC– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSCЏ C–P· P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏPj P°PSC,PëPїC–CЂPëPSCґ C,P° PIP°CЂC„P°CЂPëPSCґ PїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂCґPIP°P»Pë, C‰Ps P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» Cґ PґPsP·C– 1 PjPi C–CЃC,PsC,PSPs PSPµ PїCЂPëPiPSC–C‡CґC” PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj P°PSC,PëPїC–CЂPëPSCґ C– R- C,P° S-PIP°CЂC„P°CЂPëPSCґ. PўP°PєC–PґP°PSC– CЃPIC–PґC‡P°C,CЊ, C‰Ps PsPґPSPsC‡P°CЃPSPµ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ P· C–PSC€PëPjPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëPjPë P·P°CЃPsP±P°PjPë PSP°PICЂCЏPґ C‡Pë PїCЂPëP·PIPµPґPµ PґPs PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰PëC… PIP·P°C”PjPsPґC–P№ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëC… P·P°CЃPsP±C–PI, PsPїPsCЃPµCЂPµPґPєPsPIP°PSPëC… C„PµCЂPjPµPSC,P°PjPë CYP. P¤PµCЂPjPµPSC,Pë, C‰Ps PsPїPsCЃPµCЂPµPґPєPsPICґCЂC,CЊ PjPµC,P°P±PsP»C–P·Pj P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ, PSPµ P±CґP»Pë C–PґPµPSC,PëC„C–PєPsPIP°PSC–. P¦PëPjPµC,PëPґPëPS, CЃP»P°P±PєPëP№ PSPµCЃPїPµC†PëC„C–C‡PSPëP№ C–PSPiC–P±C–C,PsCЂ C„PµCЂPjPµPSC,C–PI CYP, PSPµ PIPїP»PëPIP°C” PSP° PїP»P°P·PjP°C,PëC‡PSC– PєPsPSC†PµPSC,CЂP°C†C–C— P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ. P”P°PSC– PїCЂPs PIPїP»PëPI PїPsC,CґP¶PSPëC… C–PSPiC–P±C–C,PsCЂC–PI CYP PIC–PґCЃCґC,PSC–. P’PëPIC‡PµPSPSCЏ P±P°P·Pë PґP°PSPëC… C‰PsPґPs P±PµP·PїPµPєPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPsPiPs P·P°CЃPsP±Cґ, PSP°PєPsPїPëC‡PµPSPsC— PI C…PsPґC– PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ, PSPµ PIPëCЏPIPëP»Ps PIC–PґPsPjPsCЃC,PµP№ PїCЂPs PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰Cґ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєCґ PIP·P°C”PjPsPґC–CЂ Cґ PїP°C†C–C”PSC,PsPє, CЏPєC– PїCЂPëP№PjP°P»Pë PsPґPSPsC‡P°CЃPSPs P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» C,P° C–PSC€C– P»C–PєP°CЂCЃCЊPєC– P·P°CЃPsP±Pë, CЏPєC– C‡P°CЃC,Ps PїCЂPëP·PSP°C‡P°CЂC,CЊ. PµCЂPs PєP»C–PSC–C‡PSPs P·PSP°C‡CґC‰C– PIP·P°C”PjPsPґC–C— P· P±C–CЃC„PsCЃC„PsPSP°C,P°PjPë PSPµ PїPsPIC–PґPsPjP»CЏP»Pë. PЎP»C–Pґ CґPSPëPєP°C,Pë PsPґPSPsC‡P°CЃPSPsPiPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ C,P°PjPsPєCЃPëC„PµPSCґ P°P±Ps P·P°CЃPsP±C–PI, C‰Ps PjC–CЃC,CЏC,CЊ PµCЃC,CЂPsPiPµPSPë, P· P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»PsPj, PsCЃPєC–P»CЊPєPë C†Pµ PjPsP¶Pµ PїPsCЃP»P°P±PëC,Pë C„P°CЂPjP°PєPsP»PsPiC–C‡PSCґ PsCЃC,P°PSPSCЊPsPiPs.

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

<u>P—P°PiP°P»CЊPSC–.</u>

PЂPSP°CЃC,CЂPsP·PsP»-P’C–CЃC,P° PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë P¶C–PSPєP°Pj Cґ PїCЂPµPjPµPSPsPїP°CґP·C–. PЊPµPSPsPїP°CґP·P° PjP°C” P±CґC,Pë PїC–PґC,PIPµCЂPґP¶PµPSP° CЂPµP·CґP»CЊC,P°C,P°PjPë P±C–PsC…C–PjC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ (CЂC–PIPSC– P»CЋC,PµC—PSC–P·CґCЋC‡PsPiPs PiPsCЂPjPsPSCґ [P›P“], C„PsP»C–PєCґP»PsCЃC,PëPjCґP»CЋCЋC‡PsPiPs PiPsCЂPjPsPSCґ [P¤PЎP“] C,P°/P°P±Ps PµCЃC,CЂP°PґC–PsP»Cґ) Cґ CЂP°P·C– CЃCґPjPSC–PIC–PI Cґ PjPµPSPsPїP°CґP·P°P»CЊPSPsPjCґ CЃC,P°C,CґCЃC– PїP°C†C–C”PSC,PєPë. P’C–PґCЃCґC,PSC– PґP°PSC– C‰PsPґPs PsP±T‘CЂCґPSC,CґPIP°PSPSCЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ P· P°PSP°P»PsPiP°PjPë CЂPëP»C–P·PëPSPi-C„P°PєC,PsCЂP° P»CЋC,PµC—PSC–P·CґCЋC‡PsPiPs PiPsCЂPjPsPSCґ (P P¤P›P“).

РЎР»С–Рґ СѓРЅРёРєР°С‚Рё РѕРґРЅРѕС‡Р°СЃРЅРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р°РјРѕРєСЃРёС„РµРЅСѓ Р°Р±Рѕ Р·Р°СЃРѕР±С–РІ, С‰Рѕ РјС–СЃС‚СЏС‚СЊ РµСЃС‚СЂРѕРіРµРЅ, Р· Р°РЅР°СЃС‚СЂРѕР·РѕР»РѕРј, РѕСЃРєС–Р»СЊРєРё С†Рµ РјРѕР¶Рµ Р·РјРµРЅС€РёС‚Рё С„Р°СЂРјР°РєРѕР»РѕРіС–С‡РЅСѓ РґС–СЋ РѕСЃС‚Р°РЅРЅСЊРѕРіРѕ.

РЈ Р¶С–РЅРѕРє Р· РЅР°СЏРІРЅРѕСЋ С–С€РµРјС–С‡РЅРѕСЋ С…РІРѕСЂРѕР±РѕСЋ СЃРµСЂС†СЏ РІ С…РѕРґС– РґРѕСЃР»С–РґР¶РµРЅРЅСЏ АТАС СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°Р»РѕСЃСЏ Р·СЂРѕСЃС‚Р°РЅРЅСЏ С‡Р°СЃС‚РѕС‚Рё С–С€РµРјС–С‡РЅРёС… СЃРµСЂС†РµРІРѕ-СЃСѓРґРёРЅРЅРёС… РїРѕРґС–Р№ РїСЂРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅС– Р°РЅР°СЃС‚СЂРѕР·РѕР»Сѓ (Сѓ 17 % С…РІРѕСЂРёС…, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё Р°РЅР°СЃС‚СЂРѕР·РѕР», С– РІ 10 % С…РІРѕСЂРёС…, СЏРєС– РїСЂРёР№РјР°Р»Рё С‚Р°РјРѕРєСЃРёС„РµРЅ). РќРµРѕР±С…С–РґРЅРѕ Р·РІР°Р¶РёС‚Рё СЂРёР·РёРєРё С‚Р° РїРµСЂРµРІР°РіРё Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°РЅР°СЃС‚СЂРѕР·РѕР»РѕРј РїР°С†С–С”РЅС‚С–РІ Р· РЅР°СЏРІРЅРѕСЋ С–С€РµРјС–С‡РЅРѕСЋ С…РІРѕСЂРѕР±РѕСЋ СЃРµСЂС†СЏ (РґРёРІ. СЂРѕР·РґС–Р» В«РџРѕР±С–С‡РЅС– СЂРµР°РєС†С–С—В»).

<u>Р’РїР»РёРІ РЅР° РјС–РЅРµСЂР°Р»СЊРЅСѓ С‰С–Р»СЊРЅС–СЃС‚СЊ РєС–СЃС‚РѕРє.</u>

РћСЃРєС–Р»СЊРєРё Р°РЅР°СЃС‚СЂРѕР·РѕР» Р·РЅРёР¶СѓС” СЂС–РІРЅС– С†РёСЂРєСѓР»СЋСЋС‡РѕРіРѕ РµСЃС‚СЂРѕРіРµРЅСѓ, С†Рµ РјРѕР¶Рµ РїСЂРёР·РІРµСЃС‚Рё РґРѕ Р·РЅРёР¶РµРЅРЅСЏ РјС–РЅРµСЂР°Р»СЊРЅРѕС— С‰С–Р»СЊРЅРѕСЃС‚С– РєС–СЃС‚РѕРє Р· РјРѕР¶Р»РёРІРёРј Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРЅСЏРј СЂРёР·РёРєСѓ РїРµСЂРµР»РѕРјСѓ. РЈ Р¶С–РЅРѕРє, С…РІРѕСЂРёС… РЅР° РѕСЃС‚РµРѕРїРѕСЂРѕР· Р°Р±Рѕ Р· СЂРёР·РёРєРѕРј РѕСЃС‚РµРѕРїРѕСЂРѕР·Сѓ СЃР»С–Рґ РѕС†С–РЅСЋРІР°С‚Рё РјС–РЅРµСЂР°Р»СЊРЅСѓ С‰С–Р»СЊРЅС–СЃС‚СЊ РєС–СЃС‚РѕРє Р·Р° РґРѕРїРѕРјРѕРіРѕСЋ РґРµРЅСЃРёС‚РѕРјРµС‚СЂС–С— РєС–СЃС‚РѕРє, РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ, РІРёРєРѕСЂРёСЃС‚РѕРІСѓСЋС‡Рё РґРІРѕРµРЅРµСЂРіРµС‚РёС‡РЅСѓ СЂРµРЅС‚РіРµРЅС–РІСЃСЊРєСѓ Р°Р±СЃРѕСЂР±С†С–РѕРјРµС‚СЂС–СЋ (Р”Р•РҐРђ), РЅР° РїРѕС‡Р°С‚РєСѓ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ С‚Р° Р· СЂРµРіСѓР»СЏСЂРЅРёРјРё С–РЅС‚РµСЂРІР°Р»Р°РјРё РїС–СЃР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ. РџСЂРё РЅРµРѕР±С…С–РґРЅРѕСЃС‚С– СЃР»С–Рґ РїСЂРёР·РЅР°С‡Р°С‚Рё Р»С–РєР°СЂСЃСЊРєРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РґР»СЏ Р»С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ РїСЂРѕС„С–Р»Р°РєС‚РёРєРё РѕСЃС‚РµРѕРїРѕСЂРѕР·Сѓ С‚Р° СЂРµС‚РµР»СЊРЅРѕ СЃРїРѕСЃС‚РµСЂС–РіР°С‚Рё Р·Р° СЃС‚Р°РЅРѕРј РїР°С†С–С”РЅС‚РєРё. Р—Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ СЃРїРµС†РёС„С–С‡РЅРёС… Р·Р°СЃРѕР±С–РІ, РЅР°РїСЂРёРєР»Р°Рґ Р±С–СЃС„РѕСЃС„РѕРЅР°С‚С–РІ, РјРѕР¶Рµ РїСЂРёРїРёРЅРёС‚Рё РїРѕРґР°Р»СЊС€Сѓ РІС‚СЂР°С‚Сѓ РјС–РЅРµСЂР°Р»СЊРЅРѕС— С‰С–Р»СЊРЅРѕСЃС‚С– РєС–СЃС‚РѕРє, СЃРїСЂРёС‡РёРЅРµРЅСѓ Р°РЅР°СЃС‚СЂРѕР·РѕР»РѕРј Сѓ Р¶С–РЅРѕРє Сѓ РїРѕСЃС‚РјРµРЅРѕРїР°СѓР·С–, С‚РѕРјСѓ СЃР»С–Рґ РѕС†С–РЅРёС‚Рё РґРѕС†С–Р»СЊРЅС–СЃС‚СЊ С‚Р°РєРѕРіРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ.

<u>РџРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏ С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё.</u>

РђРЅР°СЃС‚СЂРѕР·РѕР» РЅРµ РґРѕСЃР»С–РґР¶СѓРІР°Р»Рё Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚РѕРє, С…РІРѕСЂРёС… РЅР° СЂР°Рє РјРѕР»РѕС‡РЅРѕС— Р·Р°Р»РѕР·Рё С‚Р° Р· РїРѕРјС–СЂРЅРёРјРё Р°Р±Рѕ С‚СЏР¶РєРёРјРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё. РЈ РїР°С†С–С”РЅС‚РѕРє С–Р· РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРјРё С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё РµРєСЃРїРѕР·РёС†С–СЏ Р°РЅР°СЃС‚СЂРѕР·РѕР»Сѓ РјРѕР¶Рµ Р±СѓС‚Рё Р·Р±С–Р»СЊС€РµРЅРѕСЋ; Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Р°РЅР°СЃС‚СЂРѕР·РѕР»Сѓ РїР°С†С–С”РЅС‚РєР°Рј С–Р· РїРѕРјС–СЂРЅРёРјРё С‚Р° С‚СЏР¶РєРёРјРё РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅСЏРј С„СѓРЅРєС†С–С— РїРµС‡С–РЅРєРё РїРѕС‚СЂРµР±СѓС” РѕР±РµСЂРµР¶РЅРѕСЃС‚С–. Р›С–РєСѓРІР°РЅРЅСЏ РїРѕРІРёРЅРЅРѕ Р±Р°Р·СѓРІР°С‚РёСЃСЏ РЅР° РѕС†С–РЅС†С– СЃРїС–РІРІС–РґРЅРѕС€РµРЅРЅСЏ РєРѕСЂРёСЃС‚С– С‚Р° СЂРёР·РёРєСѓ РґР»СЏ РєРѕР¶РЅРѕС—

PsPєCЂPµPjPsC— PїP°C†C–C”PSC,PєPë.

РµPsCЂCґC€PµPSPSCЏ C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє.

РђPSP°CЃC,CЂPsP·PsP» PSPµ PґPsCЃP»C–PґP¶CґPIP°P»Pë Cґ PїP°C†C–C”PSC,PsPє, C…PIPsCЂPëC… PSP° CЂP°Pє PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pë C,P° P· C,CЏP¶PєPëPjPë PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє. P•PєCЃPїPsP·PëC†C–CЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ PSPµ P·P±C–P»CЊC€CґPIP°P»P°CЃCЏ Cґ PїP°C†C–C”PSC,PsPє C–P· C,CЏP¶PєPëPjPë PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє (C€PIPëPґPєC–CЃC,CЊ PєP»CґP±PsC‡PєPsPIPsC— C„C–P»CЊC,CЂP°C†C–C— [PËPљP¤] < 30 PjP»/C…PI); P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ PїP°C†C–C”PSC,PsPєP°Pj C–P· C,CЏP¶PєPëPjPë PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏPjPë C„CґPSPєC†C–C— PSPëCЂPsPє PїPsC,CЂPµP±CґC” PsP±PµCЂPµP¶PSPsCЃC,C–.

P”C–C,Pë.

РђPSP°CЃC,CЂPsP·PsP»-P’C–CЃC,P° PSPµ PїPsPєP°P·P°PSPëP№ PґP»CЏ P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PґC–C,CЏPj, PsCЃPєC–P»CЊPєPë PґP»CЏ C†C–C”C— PiCЂCґPїPë PїP°C†C–C”PSC,C–PI P±PµP·PїPµPєP° C,P° PµC„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSC– PSPµ P±CґP»Pë.

PЃP»PsPїC‡PëPєP°Pj P· PґPµC„C–C†PëC,PsPj PiPsCЂPjPsPSCґ CЂPsCЃC,Cґ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë CЏPє PґPsPїPsPIPSPµPSPSCЏ PґPs P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PiPsCЂPjPsPSPsPj CЂPsCЃC,Cґ. PJ P±P°P·PsPIPsPjCґ PєP»C–PSC–C‡PSPsPjCґ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– PµC„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ PSPµ P±CґP»P° PїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂPsPIP°PSP° C– PSPµ P±CґP»P° PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSP° P±PµP·PїPµPєP°. PЊCЃPєC–P»CЊPєPë P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» P·PSPëP¶CґC” CЂC–PIPSC– PµCЃC,CЂP°PґC–PsP»Cґ, P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» PSPµ CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICґPIP°C,Pë PґC–PIC‡P°C,PєP°Pj P· PґPµC„C–C†PëC,PsPj PiPsCЂPjPsPSCґ CЂPsCЃC,Cґ CЏPє PґPsPїPsPIPSPµPSPSCЏ PґPs P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ PiPsCЂPjPsPSPsPj CЂPsCЃC,Cґ. P’C–PґCЃCґC,PSC– PґP°PSC– PґPsPIPiPsC,CЂPëPIP°P»PsPiPs CЃPїPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSCЏ C‰PsPґPs P±PµP·PїPµPєPë P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ PґC–C,CЏPj.

P’P°P¶P»PëPIP° C–PSC„PsCЂPjP°C†C–CЏ PїCЂPs PґPsPїPsPjC–P¶PSC– CЂPµC‡PsPIPëPSPë.

P›C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± PjC–CЃC,PëC,CЊ P»P°PєC,PsP·Cґ. PµP°C†C–C”PSC,PєP°Pj C–P· CЂC–PґPєPëPjPë CЃPїP°PґPєPsPIPëPjPë CЃC,P°PSP°PjPë, C,P°PєPëPjPë CЏPє PSPµPїPµCЂPµPSPsCЃPëPjC–CЃC,CЊ PiP°P»P°PєC,PsP·Pë, P»P°PєC,P°P·PSP° PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ P›P°PїPїP° P°P±Ps PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ PICЃPjPsPєC,CґPIP°PSPSCЏ PiP»CЊPєPsP·Pë-PiP°P»P°PєC,PsP·Pë, PSPµ CЃP»C–Pґ PїCЂPëP№PjP°C,Pë C†PµP№ P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P±.

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

P’P°PiC–C,PSC–CЃC,CЊ. P”P°PSC– PїCЂPs P·P°CЃC,PsCЃCґPIP°PSPSCЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cґ PIP°PiC–C,PSPëPj P¶C–PSPєP°Pj PIC–PґCЃCґC,PSC–. PЂPSP°CЃC,CЂPsP·PsP»-P’C–CЃC,P° PїCЂPsC,PëPїPsPєP°P·P°PSPëP№ Cґ PїPµCЂC–PsPґ PIP°PiC–C,PSPsCЃC,C–.

РµРµСЂС–РѕРґ РіРѕРґСѓРІРІРѕРґСЂ. Р”Р°РЅС– РїСЂРѕ Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏ Сѓ РїРµСЂС–РѕРґРѕРґСЂ РіРѕРґСѓРІРІРѕРґСЂ РІС–РґСѓСЃСѓС‚РЅС–, С‚РѕР№ РїРµСЂС–РѕРґ РЅР°РґР°С‚СЊСЃСЏ РЅР° Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёР№ Р·Р°СЃС–Р± РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ Сѓ С†РµР№ РїРµСЂС–РѕРґ.

РєРµСЂС–РвЂ™РєР»Р°РґРЅРёРєР° Р’РїР»РёРІ Р°РЅС‚РёРєРѕСЂСѓРїС†С–Р№РЅРёС… РїСЂРѕРїР°РіР°РЅРґРёСЃС‚С–РІ РЅР° РґС–СЏР»СЊРЅС–СЃС‚СЊ РґРµСЂР¶Р°РІРЅРёС… С–РЅСЃС‚РёС‚СѓС†С–Р№.

РєРµСЂС–РІРЅРёРєР° РґРµСЂР¶Р°РІРЅРёС… РїРѕСЃР°Рґ, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅРёС… Р· РєРѕСЂСѓРїС†С–Р№РЅРёРјРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРјРё РїСЂРѕС‚РёРґС–С— РїСЂРѕС‚РѕРґРЅРёС… СЃС‚РѕСЂС–РЅ.

Р—РґР°РЅРЅСЏ РІРїР»РёРІР°Р№ С€РІРёРґРєРѕСЃС‚С–СЃС‚СЊ СЂРµР°РєС†С–С— РїСЂРё РєРѕРјСЂСѓРїС†С–Р№РЅРёС… Р°РІС–Р° С–РЅС€РёС… РјРµС…РђРЅС–Р·РјС–РІ РїСЂРѕС‚РёРґС–С— РєРѕСЂСѓРїС†С–С— РїСЂРё РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚С– СѓРїСЂР°РІР»С–РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅС– РЅР° РїРѕСЃР°РґРё, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅС– Р· РєРѕСЂСѓРїС†С–С”СЋ.

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

РђРЅР°СЃС‚РѕРІ-Р'С–СЃС‚Р° РїСЂРёР№РјР°С‚Рё РїРµСЂРѕРґРЅРёС… Р·Р°РіР°Р»СЊРЅРёС….

Р РµРєРѕРјРµРЅРґРѕРІР° РґР° РґР»СЏ РґРѕСЂРѕСЃР»РёС…, РІРєР»СЋС‡Р°СЋС‡Рё Р¶С–РЅРѕРє С‚Р° РґС–С‚РµР№ С–Р· С–РЅРІР°Р»С–РґРЅС–СЃС‚СЋ 1 С‚Р°Р±Р»РµС‚РєРё (1 РјРі) 1 СЂР°Р· РЅР° РґРѕР±Сѓ.

РµСЂРё С–РЅРІР·РёРЅРѕРѕРјСѓ СЂР°РєСѓ РјРѕР»РѕС‡РЅРѕС—Р·Р· Р·Р°Р»РѕР·Рё Р· РїРѕРєР°Р·РЅРёРєР°РјРё СЂРµС†РµРїС‚СѓСЂРё РіРѕРґСЂРѕСЃС–Р· РіРѕСЂРѕРґРѕРІРёРЅРё С‚Р°РєРёС… СЏРє С–РЅРґРёРєР°С‚РѕСЂ РїРµСЂРѕРєСЃРёРґР°С‚РёРІРЅРѕС— Р°РґР°РїС‚Р°С†С–С— РґРѕ С„С–Р·РёС‡РЅРёС… РЅР°РІР°РЅС‚Р°Р¶РµРЅСЊ 5 СЂРѕРєС–Р·.

РµРѕСЂСѓС€РµРїРѕРЅРµРЅС‚Р–Р· РЅР°РґС–Р№РЅРёС… РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–РІ

РµР°С†Р–РЅР°Рј С–Р· Р»РµРіРєРёРјРё Р°Р±Рѕ РїРѕС‚СЂС–Р±РЅС–СЃС‚СЋ РїРѕСЂСѓС€РµРЅРЅС– РїСЂРѕС‚РѕРєРѕР»Сѓ РїСЂРёР№РѕРјСѓ С„С–Р·РёС‡РЅРёС… РѕСЂРіР°РЅС–Р·РјС–РІ РїСЂРѕС‚РёРґС–С— РєРѕСЂСѓРїС†С–С— РїСЂРё РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚С– СѓРїСЂР°РІР»С–РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅС– РЅР° РїРѕСЃР°РґРё, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅС– Р· РєРѕСЂСѓРїС†С–Р№РЅРёРјРё Р·Р°СЃС‚РѕСЃСѓРІР°РЅРЅСЏРјРё РїСЂРѕС‚РёРґС–С— РєРѕСЂСѓРїС†С–С— РїСЂРё РїСЂРёР№РЅСЏС‚С‚С– СѓРїСЂР°РІР»С–РЅРЅСЏ Р°Р±Рѕ РїСЂРёР·РЅР°С‡РµРЅРЅС– РЅР° РїРѕСЃР°РґРё, РїРѕРІ'СЏР·Р°РЅС– Р· РєРѕСЂСѓРїС†С–С”СЋ.

PsP±PµCЂPµP¶PSPsCЃC,C–.

PµPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë.

PµP°C†C–C”PSC,PєP°Pj C–P· P·P°C…PIPsCЂCЂPIP°PSPSCЏPjPë PїPµC‡C–PSPєPë P»PµPiPєPsPiPs CЃC,CѓPїPµPSCЏ C,CЏP¶PєPsCЃC,C– PєPsCЂPëPiCѓPIP°C,Pë PґPsP·Cѓ PSPµ PїPsC,CЂC–P±PSPs. PµP°C†C–C”PSC,PєP°Pj C–P· PїPsPjC–CЂPSPëPjPë C,P° C,CЏP¶PєPëPjPë PїPsCЂCѓC€PµPSPSCЏPjPë C„CѓPSPєC†C–C— PїPµC‡C–PSPєPë P»C–PєP°CЂCЃCЊPєPëP№ P·P°CЃC–P± CЃP»C–Pґ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°C,Pë P· PsP±PµCЂPµP¶PSC–CЃC,CЂ.

P”C–C,Pë.

PЂPSP°CЃC,CЂPsP·PsP»-P’C–CЃC,P° PSPµ CЂPµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ PїCЂPëP·PSP°C‡P°C,Pë PґC–C,CЏPj C‡PµCЂPµP· PSPµPґPsCЃC,P°C,PSC–CЃC,CЊ PґP°PSPëC… PїCЂPs P±PµP·PїPµPєCѓ C,P° PµC„PµPєC,PëPIPSC–CЃC,CЊ.

PµPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ.

PЎPëPjPїC,PsPjPë. PљP»C–PSC–C‡PSPëP№ PґPsCЃPIC–Pґ PIPëPїP°PґPєPsPIPsPiPs PїPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ PsP±PjPµP¶PµPSPëP№. PJ C…PsPґC– PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ PSP° C,PIP°CЂPëPSP°C… P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» PїCЂPsPґPµPjPsPSCЃC,CЂCѓPIP°PI PSPëP·CЊPєCѓ PiPsCЃC,CЂCѓ C,PsPєCЃPëC‡PSC–CЃC,CЊ. PµC–Pґ C‡P°CЃ PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ P·P°CЃC,PsCЃPsPICѓPIP°P»Pë CЂC–P·PSC–PґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cѓ: PґPs 60 PjPi PsPґPSPsCЂP°P·PsPIPs P·PґPsCЂPsPIPëPj C‡PsP»PsPIC–PєP°Pj-PґPsP±CЂPsPIPsP»CЊC†CЏPj C,P° PґPs 10 PjPi PSP° PґPsP±Cѓ P¶C–PSPєP°Pj Cѓ PїPsCЃC,PjPµPSPsPїP°CѓP·P°P»CЊPSPsPjCѓ PїPµCЂC–PsPґC– P·PїPsC€PëCЂPµPSPëPj CЂP°PєPsPj PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pë; C†C– PґPsP·Pë PґPsP±CЂPµ PїPµCЂPµPSPsCЃPëP»PëCЃCЏ. PЋPґPSPsCЂP°P·PsPICѓ PґPsP·Cѓ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»Cѓ, C‰Ps PїCЂPëP·PIPsPґPëC,CЊ PґPs CЃPëPjPїC,PsPjC–PI, CЏPєC– P·P°PiCЂPsP¶CѓCЋC,CЊ P¶PëC,C,CЋ, PICЃC,P°PSPsPIP»PµPSPs PSPµ P±CѓP»Ps. *P›C–PєCѓPIP°PSPSCЏ*. PЎPїPµC†PëC„C–C‡PSPsPiPs P°PSC,PëPґPsC,Cѓ PїCЂPë PїPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSC– PSPµ C–CЃPSCѓC”, P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ PїPsPIPëPSPSPs P±CѓC,Pë CЃPëPjPїC,PsPjP°C,PëC‡PSPëPj. PµCЂPë P»C–PєCѓPIP°PSPSC– PїPµCЂPµPґPsP·CѓPIP°PSPSCЏ CЃP»C–Pґ PICЂP°C…PsPICѓPIP°C,Pë PjPsP¶P»PëPIC–CЃC,CЊ C,PsPiPs, C‰Ps PєC–P»CЊPєP° CЂPµC‡PsPIPëPS P±CѓP»Pë PїCЂPëP№PSCЏIC,C–. PЇPєC‰Ps PїP°C†C–C”PSC, PSPµ P·PSPµPїCЂPëC,PsPjPSC–PI, PjPsP¶PSP° PIPëPєP»PëPєP°C,Pë P±P»CЋPIP°PSPSCЏ. PњPsP¶Pµ P±CѓC,Pë PєPsCЂPëCЃPSPëPj PґC–P°P»C–P·, PsCЃPєC–P»CЊPєPë P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» PSPµ PjP°C” P·PSP°C‡PSPsPiPs P·PIвЂ™CЏP·CѓPIP°PSPSCЏ P· PїCЂPsC,PµC—PSP°PjPë. P PµPєPsPjPµPSPґCѓC”C,CЊCЃCЏ P·P°PiP°P»CЊPSPµ PїC–PґC,CЂPëPjCѓCЋC‡Pµ P»C–PєCѓPIP°PSPSCЏ, PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë C‡P°CЃC,PëP№ PjPsPSC–C,PsCЂPëPSPi P¶PëC,C,C”PIPëC… C„CѓPSPєC†C–P№, C,P° CЂPµC,PµP»CЊPSPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂPµP¶PµPSPSCЏ P·P° PїP°C†C–C”PSC,PsPj.

PµPsP±C–C‡PSC- CЂPµP°PєC†C–C—.

PќP°PIPµPґPµPSC– PSPëP¶C‡Pµ PSPµP±P°P¶P°PSC– CЂPµP°PєC†C–C— CЂPsP·PїPsPґC–P»PµPSC– P·P° C‡P°CЃC,PsC,PsCЋ C,P° CЃPëCЃC,PµPjPSPs-PsCЂPiP°PSPSPëPjPë PєP»P°CЃP°PjPë (РЎРЋРљ).

Р PsP·PïPsPґC–P»PµPSPSCЏ P·P° C‡P°CЃC,PsC,PsCЋ PïCЂPsPIPsPґPëP»Pë P·P° C,P°PєPëPjPë PєCЂPëC,PµCЂC–CЏPjPë: PґCѓP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps (≥1/10), C‡P°CЃC,Ps (≥1/100, <1/10), PSPµC‡P°CЃC,Ps (≥1/1000, <1/100), CЂC–PґPєPs (≥1/10000, <1/1000) C,P° PґCѓP¶Pµ CЂC–PґPєPs (<1/10000). Pќ P°P№C‡P°CЃC,C–C€Pµ PïPsPIC–PґPsPjP»CЏP»Pë PïCЂPs C,P°PєC–PSPµP±P°P¶P°PSC– CЂPµP°PєC†C–C—: PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C–P»CЊ, PïCЂPëPïP»PëPIPë, PSCѓPґPsC,P°, PIPëCЃPëPïP°PSPSCЏ, P°CЂC,CЂP°P»PiC–CЏ, PïPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ CЂCѓC…P»PëPIPsCЃC,C– Cѓ CЃCѓPiP»PsP±P°C…, P°CЂC,CЂPëC, C,P° P°CЃC,PµPSC–CЏ.

Pќ PµP±P°P¶P°PSC– CЂPµP°PєC†C–C— P·P° PєP»P°CЃP°PjPë PЎPћPљ C,P° C‡P°CЃC,PsC,PsCЋ

PўP°P±P»PëC†CЏ 3

PљP»P°CЃ CЃPëCЃC,PµPjPë PsCЂPiP°PSC–PI	P§P°CЃC,PsC,P°	PµPsP±C–C‡PSC– CЂPµP°PєC†C–C—
P— P±PsPєCѓ PsP±PjC–PSCѓ CЂPµC‡PsPIPëPS, PjPµC,P°P±PsP»C–P·PjCѓ	*C‡P°CЃC,Ps*	PЂPSPsCЂPµPєCЃC–CЏ, PiC–PïPµCЂC…PsP»PµCЃC,PµCЂPëPSPµPjC–CЏ
	PSPµC‡P°CЃC,Ps	P“C–PïPµCЂPєP°P»CЊC†C–C”PjC–CЏ (P·PïC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏPj P°P±Ps P±PµP·PïC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PïP°CЂP°C,PëCЂPµPsC—PґPSPsPiPs PiPsCЂPjPsPSCѓ)
P— P±PsPєCѓ PSPµCЂPIPsPIPsC—CЃPëCЃC,PµPjPë	*PґCѓP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps*	PiPsP»PsPIPSPëP№ P±C–P»CЊ
	C‡P°CЃC,Ps	PЎPsPSP»PëPIC–CЃC,CЊ, P·P°PïвЂ™CЏCЃC,PSPëP№ C,CѓPSPµP»CЊPSPëP№ CЃPëPSPґCЂPsPj*, CЂPsP·P»P°PґPë C‡CѓC,P»PëPIPsCЃC,C–(PIPєP»CЋC‡P°CЋC‡Pë PïP°CЂPµCЃC,PµP·C–CЋ, PIC,CЂP°C,Cѓ CЃPjP°PєCѓ C,P° P·PjC–PSPë CЃPjP°PєPsPIPëC… PIC–PґC‡CѓC,C,C–PI)
	PSPµPIC–PґPsPjPs	PïPsCЂCѓC€PµPSPSCЏ PïP°PjвЂ™CЏC,C–
P— P±PsPєCѓ PïCЃPëC…C–PєPë	*PґCѓP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps*	P”PµPïCЂPµCЃC–CЏ
P— P±PsPєCѓ CЃPµCЂC†PµPIPs-CЃCѓPґPëPSPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë	*PґCѓP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps*	PµCЂPëPïP»PëPIPë
P— P±PsPєCѓ C€P»CѓPSPєPsPIPs-PєPëC€PєPsPIPsPiPs C,CЂP°PєC,Cѓ	*PґCѓP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps*	PSCѓPґPsC,P°
	C‡P°CЃC,Ps	PґC–P°CЂPµCЏ, P±P»CЋPIP°PSPSCЏ
P— P±PsPєCѓ PïPµC‡C–PSPєPë C–P¶PsPIC‡PsPIPëPIC–PґPSPëC… C€P»CЏC…C–PI	*C‡P°CЃC,Ps*	PïC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ P»CѓP¶PSPsC—C„PsCЃC„P°C,P°P·Pë, P°P»P°PSC–PSP°PjC–PSPsC,CЂP°PSCЃC„PµCЂP°P·Pë C,P° P°CЃPïP°CЂC,P°C,P°PjC–PSPsC,CЂP°PSCЃC„PµCЂP°P·Pë
	PSPµC‡P°CЃC,Ps	PïC–PґPIPëC‰PµPSPSCЏ CЂC–PIPSCЏ PiP°PjPjP°-P“Pў C,P° P±C–P»C–CЂCѓP±C–PSCѓ, PiPµPïP°C,PëC,

P— P±PsPєCź C€PєC–CЂPë C,P° PїC–PґC€PєC–CЂPSPsC— PєP»C–C,PєPsPIPëPSPë	*PґCźP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps*	PIPëCЃPëPїP°PSPSCЏ
	C‡P°CЃC,Ps	CЃC,PsPSC€P°PSPSCЏ PIPsP»PsCЃCЃCЏ, P°P»PsPїPµC†C–CЏ,(?) P°P»PµCЂPiC–C‡PSC–CЂPµP°PєC†C–C—
	PSPµC‡P°CЃC,Ps	PєCЂPsPїPëPIвЂ™CЏPSPєP°
	CЂC–PґPєPs	PµCЂPëC,PµPjP° PїPsP»C–PjPsCЂC„PSP°, P°PSP°C„C–P»P°PєC,PsC—PґPSP° CЂPµP°PєC†C–CЏ, C€PєC–CЂPSPëP№ PIP°CЃPєCґP»C–C, (PIPєP»CЊC‡P°CЊC‡Pë PїPµPIPSCґ PєC–P»CЊPєC–CЃC,CЊ PїPsPIC–PґPsPjP»PµPSCЊ PїCЂPs PIPëPїP°PґPєPë PїCґCЂPїCґCЂPë PËPµPSP»CЏP№PSP°-P“PµPSPsC…P°)**
	PґCźP¶Pµ CЂC–PґPєPs	CЃPëPSPґCЂPsPj PЎC,C–PIPµPSCЃP°-P”P¶PsPSCЃPsPSP°, P°PSPiC–PsPSPµPICЂPsC,PëC‡PSPëP№ PSP°P±CЂCЏPє
	PSPµPIC–PґPsPjPs	P»C–C…PµPSPsC—PґPSC– PIPëCЃPëPїP°PSPSCЏ
P— P±PsPєCź PsCЂPiP°PSC–PI P·PsCЂCź	*PSPµPIC–PґPsPjPs*	CЃCґC…C–CЃC,CЊ PsC‡PµP№
P— P±PsPєCź PєC–CЃC,PєPsPIPs-PjвЂ™CЏP·PsPIPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë C,P° CЃPїPsP»CźC‡PSPsC— C,PєP°PSPëPSPë	*PґCźP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps*	P°CЂC,CЂP°P»PiC–CЏ/PїPsCЂCґC€PµPSPSCЏ CЂCґC…P»PëPIPsCЃC,C– PI CЃCґPiP»PsP±P°C…, P°CЂC,CЂPëC,, PsCЃC,PµPsPїPsCЂPsP·
	C‡P°CЃC,Ps	P±C–P»CЊ Cґ PєC–CЃC,PєP°C…, PjC–P°P»PiC–CЏ
	PSPµC‡P°CЃC,Ps	CЃPëPSPґCЂPsPj PєP»P°C†P°CЊC‡PsPiPs PїP°P»CЊC†CЏ
	PSPµPIC–PґPsPjPs	C,PµPSPґPëPSC–C,, CЂPsP·CЂPëPI CЃCґC…PsP¶PëP»CЊ
P— P±PsPєCź CЂPµPїCЂPsPґCźPєC,PëPIPSPsC— CЃPëCЃC,PµPjPë C,P° PjPsP»PsC‡PSPëC… P·P°P»PsP·	*C‡P°CЃC,Ps*	CЃCґC…C–CЃC,CЊ PїC–C…PIPë, PIP°PiC–PSP°P»CЊPSP° PєCЂPsPIPsC,PµC‡P°***
P—P°PiP°P»CЊPSC– CЂPsP·P»P°PґPë C,P° CЂPµP°PєC†C–C— Cź PjC–CЃC†C–PIPIPµPґPµPSPSCЏ	*PґCźP¶Pµ C‡P°CЃC,Ps*	P°CЃC,PµPSC–CЏ

*P§P°CЃC,PsC,P° PIPëPSPëPєPSPµPSPSCЏ P·P°PївЂ™CЏCЃC,PSPsPiPs C,CґPSPµP»CЊPSPsPiPs CЃPëPSPґCЂPsPjCґ P±CґP»P° P±C–P»CЊC€PsCЂ Cґ PїP°C†C–C”PSC,PsPє, CЏPєC–PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP» Cґ C…PsPґC– PєP»C–PSC–C‡PSPëC… PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSCЊ, PїPsCЂC–PIPSCЏPSPs P· C,P°PєPsCЂ Cґ PїP°C†C–C”PSC,PsPє, CЏPєC–PsC,CЂPëPjCґPIP°P»Pë C,P°PjPsPєCЃPëC„PµPS. PЊPґPSP°Pє P±C–P»CЊC€C–CЃC,CЊ C†PëC… PIPëPїP°PґPєC–PI PIPëPSPëPєP°P»P° Cґ PїP°C†C–C”PSC,PsPє C–P· PIPëP·PSP°C‡PµPSPëPjPë C„P°PєC,PsCЂP°PjPë CЂPëP·PëPєCґ CЂPsP·PIPëC,PєCґ C†CЊPsPiPs CЃC,P°PSCґ.

**PЊCЃPєC–P»CЊPєPë Cґ PґPsCЃP»C–PґP¶PµPSPSC– ATAC PIPëPїP°PґPєPë C€PєC–CЂPSPsPiPs PIP°CЃPєCґP»C–C,Cґ C,P° PїCґCЂPїCґCЂPë PËPµPSP»CЏP№PSP°-P“PµPSPsC…P° PSPµ CЃPїPsCЃC,PµCЂC–PiP°P»PëCЃCЏ, C‡P°CЃC,PsC,P° C†PëC… CЏPIPëC‰ PjPsP¶Pµ PIPIP°P¶P°C,PëCЃCЏ CЂC–PґPєPsCЊ (≥ 0,01 %, < 0,1 %) PSP° PsCЃPSPsPIC–PSP°P№PiC–CЂC€PsPiPs P·PSP°C‡PµPSPSCЏ C,PsC‡PєPsPIPsC— PsC†C–PSPєPë.

***P’P°PiC–PSP°P»CЊPSC– PєCЂPsPIPsC,PµC‡C– PIPëPSPëPєP°P»Pë C‡P°CЃC,Ps, PI PsCЃPSPsPIPSPsPjCґ Cґ PїP°C†C–C”PSC,PsPє C–P· PїPsC€PëCЂPµPSPëPj CЂP°PєPsPj PjPsP»PsC‡PSPsC— P·P°P»PsP·Pë PїC–Pґ C‡P°CЃ PїPµCЂC€PëC… PєC–P»CЊPєPsC… C,PëP¶PSC–PI PїC–CЃP»CЏ P·P°PjC–PSPë PiPsCЂPjPsPSP°P»CЊPSPsC— C,PµCЂP°PїC–C— PSP° P»C–PєCґPIP°PSPSCЏ P°PSP°CЃC,CЂPsP·PsP»PsPj. PЇPєC‰Ps PєCЂPsPIPsC,PµC‡C–PїCЂPsPґPsPIP¶CґCЊC,CЊCЃCЏ, CЃP»C–Pґ PїCЂPsPIPµCЃC,Pë PїPsPґP°P»CЊC€Pµ PsP±CЃC,PµP¶PµPSPSCЏ.

РџPsPIC–РґPsPjP»РµPSPSCЏ РїСЂPs РїC–РґPsP·СЂСЋPIP°PSC– РїPsP±C–C‡PSC– СЂРµP°PєC†C–C—.

РџPsPIC–РґPsPjP»РµPSPSCЏ РїСЂPs РїPsP±C–C‡PSC– СЂРµP°PєC†C–C— РїC–СЃР»СЏ СЂРµC”СЃC,СЂР°C†C–C— Р»C–PєP°СЂСЃCНЬPєPsPiPs Р·Р°СЃPsP±Cґ PjP°C” PIP°Р¶Р»РёPIPµ Р·PSP°C‡РµPSPSCЏ. Р¦Рµ РґР°C” Р·PjPsPiCґ РїСЂPsPIPsРґРёC,Рё PjPsPSC–C,PsCЂРёPSPi СЃРїC–PIPIC–РґPSPsC€РµPSPSCЏ РєPsCЂРёCЃC,CЊ/СЂРёР·РёPє РїСЂРё Р·Р°СЃC,PsCЃCґPIP°PSPSC– C†CЊPsPiPs Р»C–PєP°СЂСЃCНЬPєPsPiPs Р·Р°СЃPsP±Cґ. РЊРµРґРёC‡PSPёPj C,Р° С„Р°СЂPjP°C†РµPIC,РёC‡PSPёPj РїСЂР°C†C–PIPSPёPєP°Pj, Р° C,Р°PєPsP¶ РїР°C†C–C”PSC,Р°Pj Р°Р±Ps C—C… Р·Р°РєPsPSPSPёPj РїСЂРµРґCЃC,Р°PIPSPёPєP°Pj СЃР»C–Рґ РїPsPIC–РґPsPjP»СЏC,Рё РїСЂPs CґCЃC– PIPёРїР°РґРєРё РїC–РґPsР·СЂСЊPIP°PSPёC… РїPsP±C–C‡PSPёC… СЂРµP°PєC†C–Р№ C,Р° PIC–РґCЃCґC,PSPsCЃC,C–РµC„РµPєC,РёPIPSPsCЃC,C– Р»C–PєP°СЂСЃCНЬPєPsPiPs Р·Р°СЃPsP±Cґ РґPs Р”РµСЂР¶Р°PIPSPsPiPs РµPєCЃРїРµСЂC,PSPsPiPs C†РµPSC,СЂCґ РњРђР— РЈPєСЂР°C—PSPё Р·Р° РїPsCЃРёР»Р°PSPSCЏPj: https://aisf.dec.gov.ua/

РўРµСЂРjC–PS РїСЂРёРґР°C,PSPsCЃC,C–. 3 СЂPsPєРё.

РЈPjPsPIPё Р·Р±РµСЂC–PiP°PSPSCЏ. Р—Р±РµСЂC–PiP°C,Рё PI PsCЂРёPiC–PSP°Р»CНЬPSC–Р№ CґРїР°PєPsPIC†C– РїСЂРё C,РµPjРїРµСЂР°C,CґCЂC– PSPµ PIPёC‰Рµ 25 В°РЎ. Р—Р±РµСЂC–PiP°C,Рё PI PSPµРґPsCЃC,CґРїPSPsPjCґ РґР»CЏ РґC–C,РµР№ PjC–CЃC†C–.

РЈРїР°PєPsPIPєР°. РµPs 14 C,Р°Р±Р»РµC,PsPє Cґ Р±Р»C–CЃC,РµCЂC–, РїPs 2 Р±Р»C–CЃC,РµCЂРё Cґ РєР°CЂC,PsPSPSC–Р№ РєPsCЂРsР±C†C–.

РљР°C,РµPiPsCЂC–CЏ PIC–РґРїCґCЃPєCґ. Р—Р° СЂРµC†РµРїC,PsPj.

Р’РёCЂPsР±PSPёPє.

Р’РёCЂPsР±PSPёPє, PIC–РґРїPsPIC–РґР°Р»СЊPSPёР№ Р·Р° РїР°PєCźPIP°PSPSCЏ C,Р° PIPёРїCźCЃPє CЃРµCЂC–C—:

РЎC–PSC,PsPS РҐC–CЃРїР°PSC–CЏ, РЎ.Р›.

РЊC–CЃC†РµР·PSP°C…PsРґР¶РµPSPSCЏ PIPёCЂPsР±PSPёPєР° C,Р° Р°РґCЂРµCЃР° PjC–CЃC†CЏ РїCЂPsPIP°РґР¶РµPSPSCЏ Р№PsPiPs РґC–CЏР»СЊPSPsCЃC,C–.

Р’CґР». Рљ/РљР°CЃC,РµР»Р»Ps, n°1, РЎР°PSC, Р’PsC– РґРµ Р›Р»PsР±CЂРµPiP°C,, Р’Р°CЂCЃРµР»PsPSP°, 08830, Р†CЃРїР°PSC–CЏ.