



ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΣΤΗ ΜΟΣΧΑ

ΓΡΑΦΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ
ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ

Περιοχόμενα:

- Οικονομικές Εξελίξεις 2007
- Δημοσιονομικό Πλεόνασμα
- Πληθωρισμός
- Σταθεροποιητικό Ταμείο
- Άμεσες Ξένες Επενδύσεις
- Ασφαλιστικός Τομέας
- Συμφωνία Boeing-VIPO
- AVISMA
- Ρωσική Αγορά
- Τηλεπικοινωνιών &
Πληροφορικής
- Ρωσική Αγορά Αυτοκινήτων
- Εξελίξεις σε κλάδο λιανικού
εμπορίου
- Εξελίξεις διμερών
εμπορικών συναλλαγών
- Ελληνικές Επιχειρήσεις
- Εκδηλώσεις- Εκθέσεις

ΜΗΝΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΡΩΣΙΑΣ Ιανουάριος- 2008

A. Οικονομία της Ρωσίας

Εξελίξεις ρωσικής οικονομίας 2007

Συνοψίζοντας τις εξελίξεις στη ρωσική οικονομία για το έτος 2007 συγκρατούνται τα ακόλουθα:

- Ο σταθερά υψηλός ρυθμός ανάπτυξης 7,6% το 2007 έναντι 6,7% το 2006.
- Η βιομηχανική παραγωγή εμφάνισε άνοδο της τάξεως του 6% .
- Η ιδιωτική κατανάλωση αυξήθηκε κατά 9,8% το 1^ο εξάμηνο του 2007.
- Το πλεόνασμα του κρατικού προϋπολογισμού ξεπέρασε το 5% του ΑΕΠ.
- Η καλή οικονομική κατάσταση της χώρας επιτρέπει την αύξηση των δημοσιονομικών δαπανών και ενισχύει την αποταμίευση για τη χρηματοδότηση διαρθρωτικών αλλαγών και έργων υποδομής.
- Σημαντική αύξηση των συναλλαγματικών αποθεμάτων σε \$460 δις στο τέλος του 2007.
- Σημαντική αύξηση των εισροών άμεσων ξένων επενδύσεων, οι οποίες το 2007 ανήλθαν σε \$48,9δισ.
- Σημαντική αύξηση του πληθωρισμού, ο οποίος ανήλθε σε 11,9% έναντι 9% το 2006.

Σύμφωνα με τους Διεθνείς Οργανισμούς ως θετικά χαρακτηριστικά της ρωσικής οικονομίας θεωρούνται τα υψηλά έσοδα από τις εξαγωγές πετρελαιοειδών, το πλεόνασμα του ισοζυγίου τρεχουσών συναλλαγών, η αύξηση της οικοδομικής δραστηριότητας και η αύξηση του διαθέσιμου εισοδήματος των καταναλωτών (13%) . Αντιθέτως ως ανησυχητικά κρίνονται: i) ο υπερβολικός εξωτερικός δανεισμός των ρωσικών τραπεζών και δημοσίων επιχειρήσεων και ii) η μεγαλύτερη αύξηση των εισαγωγών έναντι των εξαγωγών.

Δημοσιονομικό πλεόνασμα 2007

Σύμφωνα με στοιχεία που παρουσίασε το Υπουργείο Οικονομικών το δημοσιονομικό πλεόνασμα το 2007 εκτιμάται σε 5,5% του ΑΕΠ. Αύξηση σε σχέση με το προηγούμενο έτος εμφάνισαν τα δημόσια έσοδα κατά 24% αλλά και οι δαπάνες κατά 40%. Η μείωση του πλεονάσματος ως ποσοστό του ΑΕΠ σε σχέση με το προηγούμενο, οπότε και είχε διαμορφωθεί σε 7,4% οφείλεται σε αύξηση των δαπανών κυρίως το τελευταίο τρίμηνο του έτους.

Πληθωρισμός

Σύμφωνα με την Στατιστική Υπηρεσία της Ρωσίας, ο πληθωρισμός για το έτος 2007 εκτιμάται ότι διαμορφώθηκε σε 11,9%, έναντι 9% το 2006. Η τιμή αυτή είναι η υψηλότερη από το 2003 οπότε και ο πληθωρισμός είχε διαμορφωθεί σε 12%. Τη μεγαλύτερη αύξηση σε σχέση με αυτή του 2006 σημείωσαν τα προϊόντα τροφίμων, η αύξηση της τιμής των οποίων εν μέρει αντικατοπτρίζει την παγκόσμια αύξηση στις τιμές των αγροτικών προϊόντων. Σύμφωνα με οικονομικούς αναλυτές η αύξηση των τιμών οφείλεται, επίσης, και στην χαλαρότερη νομισματική πολιτική, καθώς η αύξηση της προσφοράς χρήματος ήταν αρκετά μεγαλύτερη σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Τα μέτρα που ελήφθησαν από την κυβέρνηση για την αντιμετώπιση του φαινομένου από τον Οκτώβριο και μετά

τελικά δεν είχαν κάποιο αποτέλεσμα στον έλεγχο του πληθωρισμού. Ωστόσο, κατά τη ρωσική Κυβέρνηση το φαινόμενο αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως ανησυχητικό όσο συνεχίζεται η αύξηση του ΑΕΠ καθώς και η γενικότερη ανάπτυξη της οικονομίας της χώρας.

Σταθεροποιητικό Ταμείο

Σύμφωνα με ανακοίνωση του Υπουργείου Οικονομικών το Σταθεροποιητικό Ταμείο την 1^η Ιανουαρίου 2008 είχε στη διάθεσή του 157\$ δις. Την 9^η Ιανουαρίου 2008 ο Πρωθυπουργός Viktor Zubkon υπέγραψε διάταγμα για την διαχείριση των διαθεσίμων του Ταμείου Αποθεματικών (Reserve Fund) που θα αντικαταστήσει με το Ταμείο Εθνικής Πρόνοιας το Σταθεροποιητικό Ταμείο από την 1^η Φεβρουαρίου 2008. Σύμφωνα με το διάταγμα οι δυνατότητες επένδυσης των διαθεσίμων του Ταμείου διευρύνονται, ωστόσο οι όροι παραμένουν αυστηροί. Τα χρήματα του Ταμείου Αποθεματικών θα επιτρέπεται να επενδύονται σε: ξένα νομίσματα, ομόλογα ανεπτυγμένων κρατών, ξένων κυβερνητικών φορέων και κεντρικών τραπεζών, ομόλογα διεθνών χρηματοπιστωτικών οργανισμών, καταθέσεις ξένων τραπεζών και πιστωτικών ιδρυμάτων. Οι παραπάνω ενέργειες ωστόσο περιορίζονται στην ποσότητα και την ανάληψη κινδύνου βάσει των προβλεπόμενων κανόνων.

Άμεσες Ξένες Επενδύσεις

Σύμφωνα με ανακοίνωση τύπου της UNCTAD, βάσει των εκτιμωμένων στοιχείων για την πορεία των εισροών άμεσων ξένων επενδύσεων στη Ρωσία, αυτές σημείωσαν αύξηση κατά 70,3% έναντι του 2006 και ανήλθαν σε 48,9δις δολ. ΗΠΑ. Η Ρωσία ήταν ο μεγαλύτερος αποδέκτης ΑΞΕ μεταξύ των χωρών της Ν.Α. Ευρώπης και ΚΑΚ. Βάσει των στοιχείων που δημοσιεύονται η Ρωσία εμφανίζεται ως ο 7^{ος} παγκοσμίως αποδέκτης ΑΞΕ μετά τις ΗΠΑ, Ηνωμένο Βασίλειο, Γαλλία, Ολλανδία, Κίνα και Χονγκ Κονγκ. Οι προοπτικές για τις επενδύσεις στη Ρωσία στο μέλλον, σύμφωνα με την ανακοίνωση, επηρεάζονται από τις αυστηρότερες ρυθμίσεις για τους φυσικούς πόρους και τις διαφωνίες για την περιβαλλοντική προστασία και τα έξοδα εξόρυξης.

Γ. Εξελίξεις σε τομείς την οικονομίας- Επιχειρηματικές ειδήσεις

Ασφαλιστικός Τομέας

Ο γαλλικός ασφαλιστικός όμιλος AXA, ανακοίνωσε τον Δεκέμβριο 2007 την πρόθεση εξαγοράς ποσοστού 36,7% της ρωσικής ασφαλιστικής εταιρείας RESO-Garantia (έναντι 1,2δισ\$), η οποία βάσει του ενεργητικού της αποτελεί την 5^η μεγαλύτερη ασφαλιστική εταιρεία της Ρωσίας. Βάσει της συμφωνίας η AXA θα λάβει δικαιώματα προαίρεσης για το υπόλοιπο ποσοστό της εταιρείας με δικαίωμα εξάσκησης το 2010-2011. Στην ρωσική εταιρεία συμμετέχει και η EBRD, η οποία αναμένεται να πουλήσει το ποσοστό της βάσει της ανωτέρω συμφωνίας. Εφόσον η συμφωνία ολοκληρωθεί θα δημιουργηθεί μια μικτή επιχείρηση. Σύμφωνα με σχόλια του τύπου, όταν ολοκληρωθεί η συναλλαγή θα αποτελεί τη μεγαλύτερη στον ρωσικό ασφαλιστικό κλάδο. Το γεγονός ότι η εκτίμηση της AXA για την εταιρεία είναι αρκετά υψηλότερη από αυτή που είχε γίνει από την Deutsche Bank για την προετοιμασία δημόσιας εγγραφής (η οποία δεν πραγματοποιήθηκε) υποδηλώνει την ελκυστικότητα του ρωσικού χρηματοοικονομικού τομέα για τις ξένες εταιρείες. Υπενθυμίζουμε ότι ήδη η γερμανική Allianz έχει εξαγοράσει ποσοστό 49,2% για την ρωσική ασφαλιστική ROSNO και η τσεχική PPF 38,5% της ρωσικής Ingosstrakh.

Boeing- VSMPO-Avisma

Η αμερικανική Boeing υπέγραψε συμφωνία αγοράς προϊόντων τιτανίου αξίας 1δισ \$ με την VSMPO-Avisma (μεγαλύτερου παραγωγού παγκοσμίως κραμάτων τιτανίου) 5 ετούς διάρκειας (2011-2015) για την κατασκευή αεροσκαφών. Σύμφωνα με δηλώσεις του διευθυντή της Boeing στη Ρωσία Sergei Kravchenko η συμφωνία αυτή είναι μέρος του

σχεδίου της Boeing να επενδύσει στη Ρωσία 27 δις \$ εντός των επόμενων 30 ετών. 18 δις των επενδύσεων αυτών θα αφορούν τα προϊόντα τιτανίου. Τον Αύγουστο 2007 οι δύο εταιρείες είχαν συμφωνήσει στη δημιουργία μικτής εταιρείας παραγωγής εξαρτημάτων από τιτάνιο για συγκεκριμένο τύπο αεροσκαφών με την επωνυμία Ural Boeing Manufacturing. Κατά την υπογραφή της συμφωνίας, στην οποία παρευρέθηκε ο αμερικανός Πρόεδρος και ο πρόεδρος του πρόσφατα συσταθέντος ρωσικού τεχνολογικού ομίλου Russian Technologies, που κατέχει πλειοψηφικό ποσοστό της VSMPO-Avisma, S. Chemezov, τονίσθηκε η σημασία της συμφωνίας για την συνεργασία των δύο χωρών στον εμπορικό και επενδυτικό τομέα. Επ' ευκαιρία, στις δηλώσεις του κος Chemezov σχολίασε ότι οι ξένοι επενδυτές δεν έχουν λόγο να «φοβούνται» τη συνεργασία με ρωσικές κρατικές εταιρείες καθώς αυτές λειτουργούν με επιχειρηματικά κριτήρια. Το σχόλιο αυτό οφείλεται σε επικρίσεις που είχαν εκφραστεί λόγω της δημιουργίας κρατικών ομίλων σε διάφορους παραγωγικούς τομείς που ενσωματώνουν υψηλή τεχνολογία με πιο πρόσφατη την Russian Technologies.

Ρωσική αγορά τηλεπικοινωνιών και πληροφορικής

Σύμφωνα με δηλώσεις του Υπουργού Επικοινωνιών της Ρωσίας η εκτιμώμενη αξία της ρωσικής αγοράς πληροφορικής και επικοινωνιών θα ανέλθει σε 73δισ \$ το 2008 καθώς αναμένεται να αυξηθούν οι χρήστες του διαδικτύου (σε 46 εκ από 35 το 2007) και ηλεκτρονικών υπολογιστών (40 εκ από 31 το 2007). Ανακοινώθηκε, επίσης, η εφαρμογή

προγραμμάτων για την περαιτέρω ανάπτυξη, που περιλαμβάνουν ολοκλήρωση των τηλεφωνικών συνδέσεων σε όλες τις κατοικημένες περιοχές, θέση σε τροχιά 3 νέων δορυφόρων και εγκατάσταση του τηλεπικοινωνιακού συστήματος 3G στις μεγαλύτερες πόλεις. Ο Υπουργός, επίσης, σχολίασε ότι η αγορά πληροφορικής και υπηρεσιών αναπτύσσεται ιδιαίτερα δυναμικά, ενώ αναφέρθηκε και στην περαιτέρω ανάπτυξη της κινητής τηλεφωνίας με την παροχή εντός του 2008 νέων υπηρεσιών όπως πληρωμή λογαριασμών κοινής ωφελείας, πραγματοποίηση αγορών κ.α..

Λιανικό εμπόριο: X5-Karusel

Ο όμιλος λιανικών πωλήσεων X5 δήλωσε την πρόθεσή του να εξασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης για αγορά της αλυσίδας καταστημάτων Karusel, που διαθέτει καταστήματα στη βορειοδυτική Ρωσία. Η συναλλαγή, η οποία θα πρέπει πρώτα να εγκριθεί από τους αρμόδιους φορείς, θα επιτρέψει στον όμιλο X5 να αποκτήσει σημαντικό μερίδιο στον τομέα των υπερ-μάρκετ, ο οποίος παρουσιάζει σημαντικές προοπτικές ανάπτυξης και θα ενδυναμώσει τη θέση του ομίλου στην αγορά. Ο όμιλος X5, εγγεγραμμένος στο χρηματιστήριο του Λονδίνου, δημιουργήθηκε το 2006 μετά από συγχώνευση των εταιριών Pyatigochka και Perekryostok. Η X5 έχει 749 καταστήματα, συμπεριλαμβανομένων 256 discount stores στη Μόσχα, 235 στην Αγία Πετρούπολη και 83 σε διάφορες περιφέρειες. Επιπλέον, η εταιρεία λειτουργεί 163 καταστήματα με την επωνυμία Perekryostok στην κεντρική Ρωσία και την Ουκρανία καθώς και 13 υπερ-μάρκετ. Από την σύστασή της ακολουθεί μια επιθετική στρατηγική συγχωνεύσεων και εξαγορών.

Ρωσική αγορά αυτοκινήτων

Η αλματώδης ανάπτυξη της ρωσικής αγοράς αυτοκινήτων προσελκύει το ενδιαφέρον των ξένων επενδυτών που εισέρχονται δυναμικά στην χώρα. Σύμφωνα με στοιχεία του Υπουργείου Οικονομίας της Ρωσίας οι επενδύσεις στην παραγωγή αυτοκινήτων εκτιμούνται σε 1,8δισ \$ για το 2007. Οι ρυθμοί ανάπτυξης της αγοράς αναμένεται να διατηρηθούν καθώς η Ρωσία έχει πολύ χαμηλότερο ποσοστό αναλογίας αυτοκινήτων ανά κάτοικο σε σχέση με τις χώρες της Δύσης (185 αυτοκίνητα/1000 άτομα έναντι 400-600 αυτοκίνητα/1000 άτομα), το οποίο αναμένεται να συγκλίνει τα επόμενα χρόνια καθώς η οικονομία αναπτύσσεται. Οι ευοίωνες προοπτικές και κίνητρα που παρέχονται για τις επενδύσεις έχουν προσελκύσει τις μεγάλες διεθνείς αυτοκινητοβιομηχανίες στην Ρωσία, όπου δημιουργούν εργοστάσια παραγωγής κυρίως σε περιοχές Α. Πετρούπολης και Kaluga. Η γερμανική VW τον Νοέμβριο 2007 ξεκίνησε λειτουργία εργοστασίου στην περιφέρεια Kaluga, ενώ και η ιαπωνική Mitsubishi υπέγραψε συμφωνία τον Δεκέμβριο 2007 με το Υπουργείο Οικονομικών για επένδυση 200εκ.\$ στην κατασκευή εργοστασίου στην ίδια περιφέρεια. Επίσης, η γαλλική Peugeot Citroen ανακοίνωσε το Δεκέμβριο 2007 σχέδια για την κατασκευή εργοστασίου στην Kaluga, το οποίο αναμένεται να ξεκινήσει παραγωγή το 2010. Την ίδια περιοχή έχει επιλέξει και η σουηδική Volvo. Η ιαπωνική Toyota, επίσης, εγκαινίασε τη λειτουργία εργοστασίου κοντά στην Α. Πετρούπολη, όπου ήδη δραστηριοποιείται η Ford. Στα εγκαίνια του εργοστασίου, η Υπουργός Εμπορίου και Οικονομικής Ανάπτυξης κα Elvira Nabiullina σχολίασε ότι το άνοιγμα του εργοστασίου έχει ιδιαίτερη σημασία καθώς θα προσφέρει στην διάχυση τεχνολογίας και τεχνογνωσίας διοικήσεως στη ρωσική αγορά.

Στην αγορά δραστηριοποιούνται, επίσης, με παραγωγικές μονάδες η General Motors και η

Renault ενώ και η Hyundai και Nissan έχουν εξαγγείλει σχέδια κατασκευής εργοστασίων.

Οι αναλυτές της αγοράς ωστόσο επιστούν την προσοχή σε δύο ζητήματα: τον πιθανό περιορισμό επέκτασης της παραγωγής λόγω έλλειψης εξειδικευμένου προσωπικού και την ενδεχόμενη εμφάνιση τάσεων προστατευτισμού της ρωσικής αυτοκινητοβιομηχανίας. Ήδη, η μεγαλύτερη ρωσική εταιρεία του κλάδου, AvtoVAZ, έχει χάσει σημαντικό μερίδιο της αγοράς (από 42% το 2003 σε 25% το 2007).

Δ. Διμερείς οικονομικές-εμπορικές σχέσεις

Διμερείς Εμπορικές Συναλλαγές

Εμπορικές Ροές Ιανουάριος-Οκτώβριος 2007 (σε εκ.€)

	10μηνο 2006	10μηνο 2007	Μεταβολή (%)
Όγκος Εμπορίου	3.291,8	2.834,1	-13,9
Ελληνικές Εξαγωγές	249,3	265,9	6,66
Ελληνικές Εισαγωγές	3.042,5	2.568,2	-15,59
Εμπορικό Ισοζύγιο	-2.793,2	-2.302,3	-17,57

Σύμφωνα με τα πρόσφατα προσωρινά στοιχεία της ΕΣΥΕ για την εξέλιξη των διμερών εμπορικών συναλλαγών, το διάστημα Ιανουαρίου-Οκτωβρίου 2007 σημειώνονται τα ακόλουθα:

- ο όγκος του διμερούς εμπορίου παρουσίασε μείωση 13,9% σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2006 και ανήλθε σε 2.834,1 εκ ευρώ
- το εμπορικό ισοζύγιο μεταξύ των δύο χωρών παρέμεινε αρνητικό για την Ελλάδα, παρουσιάζοντας όμως μείωση κατά 17,5%
- οι ελληνικές εξαγωγές ανήλθαν σε 265,9 εκ. €. εμφανίζοντας αύξηση κατά 6,7%. Οι κατηγορίες προϊόντων που σημείωσαν τη σημαντικότερη αύξηση είναι: ψυγεία, ηλεκτρικές συσκευές & μηχανήματα (+136%), πλαστικά (+35,82%), ορυκτά-καύσιμα (+38,78%), προϊόντα αλουμινίου (+23,22%), προϊόντα σιδήρου & χάλυβα (+15%), νωπά φρούτα (+14%)
- οι ελληνικές εισαγωγές από την Ρωσία παρουσίασαν μείωση κατά 15,6% σε σχέση με την αντίστοιχη

περίοδο του 2006. Αυτό οφείλεται κυρίως στη μείωση των εισαγωγών πετρελαιοειδών κατά -18,2%. Παρόλα αυτά, κατά το 10μηνο του 2007, τα πετρελαιοειδή εξακολουθούν να αντιπροσωπεύουν το 80% περίπου του συνόλου των ελληνικών εισαγωγών από τη Ρωσία.

Κυριότερες κατηγορίες ελληνικών εξαγωγών

Δασμ. κατ/ρία	Περιγραφή	Αξία 2007 10μηνο(€)	Ποσοστό % επί συνόλου	Αξία 2006 10μηνο(€)	Μεταβολή 2006/2007 %
43	Γουνοδέρματα, γουναρικά	82.848.044	33,20%	89.005.861	-6,8%
08	Νωπά φρούτα, λαχανικά	28.537.303	10,56%	25.016.389	+14%
84	Ψυγεία, μηχανές	22.244.765	8,36%	9.389.182	+136%
20	Παρασκευάσματα Λαχανικών	19.849.494	7,10%	25.010.237	-4,3%
32	Χρώματα, Χρωστικές ουσίες	18.971.277	7,10%	19.453.830	-2,47%
24	Καπνά	13.114.863	7,31%	14.999.390	-14,37%
39	Πλαστικά	9.665.833	3,63%	7.116.649	+35,82%
27	Ορυκτά, καύσιμα	8.566.777	3,21%	6.172.782	+38,78%
76	Προϊόντα Αλουμινίου	6.399.335	2,40%	5.140.257	+23,22%
72	Προϊόντα Σιδήρου	6.377.895	2,40%	7.571.849	-15,77%
33	Καλλυντικά	6.180.692	2,37%	5.362.927	+15,25%

Συνεργασία Ελληνικής Εταιρείας ATC με πρακτορείο ειδήσεων Ria Novosti

Σύμφωνα με ανακοίνωση της ελληνικής εταιρείας ATC (Athens Technology Center), η εν λόγω εταιρεία υπέγραψε σύμβαση συνεργασίας με το ρωσικό πρακτορείο ειδήσεων Ria Novosti για την εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης ειδήσεων, το οποίο η ίδια έχει αναπτύξει.

Το Ria Novosti, κρατικής ιδιοκτησίας, είναι το δεύτερο μεγαλύτερο ρωσικό πρακτορείο ειδήσεων. Βάσει της συμφωνίας αυτής, ύψους 1,5 εκ €, η ελληνική εταιρεία παρέχει στο πρακτορείο το λογισμικό και την αντίστοιχη υποστήριξη για την διακίνηση και δημοσίευση ειδήσεων και τη διαχείριση λειτουργιών για τους συνδρομητές, ήδη από τον Δεκέμβριο 2007.

Η εν λόγω ελληνική εταιρεία ανάπτυξης και υποστήριξης εφαρμογών λογισμικού, στην οποία συμμετέχει ο όμιλος ΦΟΥΡΛΗΣ, συνεργάζεται στο εξωτερικό, σύμφωνα με το δελτίο τύπου που εξέδωσε, και με το πορτογαλικό πρακτορείο ειδήσεων LUSA.

Επίσκεψη Ρώσων Επιχειρηματιών σε Διεθνείς Εκθέσεις στη Θεσσαλονίκη

Κατόπιν συνεργασίας του Γραφείου μας με το Τμήμα Εμπορικών Επισκεπτών και Exhorthenariat της HELEXPO, το διάστημα 25-28 Ιανουαρίου 2007, εκπρόσωποι ρωσικών επιχειρήσεων επισκέφθηκαν την Διεθνή Έκθεση Επίπλου **Furnidex**. Οι ανωτέρω προέβησαν σε σειρά συναντήσεων εντός του πλαισίου της έκθεσης με ελληνικές επιχειρήσεις και φορείς του ενδιαφέροντός τους. Το διάστημα 6-10 Φεβρουαρίου 2008 Ρώσοι επιχειρηματίες έχουν προγραμματίσει επισκέψεις στη Διεθνή Έκθεση Γεωργικών Μηχανημάτων Εξοπλισμού και Εφοδίων **Agrotica**.