



Ταχ. Δ/ση: 19ο χλμ. Λεωφόρου  
Μαραθώνος  
Ταχ. Κώδικας: 19009  
Πληροφορίες: Δρ Κ. Πατλιτζιάνας  
Τηλέφωνο: 2106603300  
Fax: 2106603303  
Email: xm-eox@cres.gr

Ημερομηνία: 8/06/2016  
Α.Π. ΧΜ-ΕΟΧ/ 274

**Προς:**  
**Δήμο Καρπενησίου**  
**Δ/ση: Ύδρας 6, Καρπενήσι**  
**Υπόψη: κου Νίκου**  
**Σουλιώτη, Δημάρχου.**  
**Τηλέφωνο: 2237350071**  
**Fax: 2237089076**

**ΘΕΜΑ:** Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης Πράξης στο Πρόγραμμα Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014 στη Θεματική Περιοχή «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας»- Πρόγραμμα GR-03

### **ΑΠΟΦΑΣΗ**

Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)

Έχοντας υπόψη:

1. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση περί Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου για την υλοποίηση του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιόδου 2009-2014 (ΦΕΚ 781/Β/28.03.2014) (Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου, εφεξής).
2. Την με αρ. πρωτ. 616/ΚΑΠΕ/12.06.2014 «Ανοικτή Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Προτάσεων Πράξεων στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) - Θεματική Περιοχή: GR03 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας».
3. Την «1η Τροποποίηση Ανοικτής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Προτάσεων Πράξεων στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) - Θεματική Περιοχή: GR03 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» με Αρ. Πρωτ. 928/ΚΑΠΕ/01.09.2014.
4. Την «2η Τροποποίηση της Ανοικτής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Προτάσεων Πράξεων στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) - Θεματική Περιοχή: GR03 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» με Αρ. Πρωτ. 1006/ΚΑΠΕ/18.9.2014.
5. Την «3η Τροποποίηση της Ανοικτής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Προτάσεων Πράξεων στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Χρηματοδοτικός



- Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) - Θεματική Περιοχή: GR03 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» με Αρ. Πρωτ. 1170/ΚΑΠΕ/10.10.2014.
6. Την υπ' αριθμ. 317 συνεδρίαση του ΔΣ του ΚΑΠΕ της 21<sup>ης</sup>/5/2015 (θέμα 5<sup>ο</sup>), «Πιστοποίηση του αποδεκτού της διαδικασίας επιλογής των συγχρηματοδοτούμενων Πράξεων».
  7. Την από 10/2/2015 Γνωμοδότηση της Εθνικής Αρχής Συντονισμού – Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Εφαρμογής των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού με θέμα την ύπαρξη ή μη στοιχείων Κρατικής Ενίσχυσης σε θετικά αξιολογημένες Προτάσεις από το ΚΑΠΕ για ένταξη στο Γραφείο Χρηματοδοτικού Μηχανισμού ΕΟΧ.
  8. Την Έκδοση Πίνακα Κατάταξης των Αιτήσεων Χρηματοδότησης στο πλαίσιο της Ανοικτής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Προτάσεων Πράξεων στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) - Θεματική Περιοχή: GR03 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, αρ. πρωτ. ΧΜ-ΕΟΧ 110/ΔΠ ΚΑΠΕ/27 Μαΐου 2015.
  9. Την υπ' αριθμόν 73259/ΑΤΕΟΧ 161 (07/7/2015) επιστολή του Αυτοτελούς Τμήματος Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Επενδύσεων ΕΣΠΑ του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού σχετικά με την υλοποίηση προγράμματος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας ΕΟΧ 2009-14.
  10. Την Απόφαση (ΦΕΚ 948-15/04/2014) του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας σχετικά με τη «Συγχρηματοδότηση του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), το οποίο εποπτεύεται από το (τότε) Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (τώρα: Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος & Ενέργειας), ως Διαχειριστή (Programme Operator) του Προγράμματος με τίτλο: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» στο πλαίσιο της προγραμματικής ενότητας: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» που υλοποιείται από πόρους του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) περιόδου 2009 – 2014 και του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».
  11. Το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμόν 24/2015 (ΦΕΚ 20/Α-27/01/2015) για τη σύσταση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά της Γενικής Γραμματείας Κοινωνικών Ασφαλίσεων.
  12. Την 2η έκδοση της Εγκυκλίου Εξειδίκευσης της Οργάνωσης και των Διαδικασιών του Διαχειριστή Προγράμματος Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας ΚΑΠΕ – ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Ιούλιος 2015).
  13. Τα από 24/04/2015 Πρακτικά Σύγκλησης Επιτροπής Επιλογής του Προγράμματος με τίτλο: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» που υλοποιείται από πόρους του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) περιόδου 2009 – 2014 και του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.



14. Το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμόν 54/2015 (ΦΕΚ 83/ 18/07/2015) για τον διορισμό του κ. Παναγιώτη Σκουρλέτη στη θέση του Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος & Ενέργειας.
15. Τη με αρ. πρωτ. ΥΠ 348/11.08.2015 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Εφαρμογή τεχνολογιών ΑΠΕ σε δημοτικά κτίρια του Δήμου Καρπενησίου», εγκεκριμένου προϋπολογισμού 922.500,00 ευρώ και επισυναπτόμενα σε αυτήν υπογεγραμμένα έγγραφα του «Τεχνικού Δελτίου Εγκεκριμένης Πράξης και του «Συμφώνου Αποδοχής Όρων».

### Αποφασίζει

**Να τροποποιηθεί η Απόφαση Ένταξης της Πράξεως «Εφαρμογή τεχνολογιών ΑΠΕ σε δημοτικά κτίρια του Δήμου Καρπενησίου» που συγχρηματοδοτείται από το Χρηματοδοτικό Μηχανισμό Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιόδου 2009–2014/GR-03.**

Στην Πράξη έχει γίνει προσθήκη νέου υποέργου (ΥΠ4) που έχει τίτλο «Διμερείς Σχέσεις του Δήμου Καρπενησίου με Δότριες Χώρες για Θέματα ΑΠΕ στο πλαίσιο του ΧΜ ΕΟΧ 2009-14/GR-03», προϋπολογισμό 11.310,25 €, ημερομηνία επιλεξιμότητας δαπανών 31/12/2017 και θα εγγραφεί στις πιστώσεις ΠΔΕ, σύμφωνα με τα κατωτέρω.



## Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

<b>Κωδικός Πράξης (ΟΠΣ) : <sup>1</sup></b>	
<b>Κωδικός ΠΔΕ πράξης (ενάριθμος): <sup>1</sup></b>	
<b>Κωδικός ΣΑ:</b>	<b>0618</b>
<b>Φορέας Υλοποίησης:</b>	<b>Δήμος Καρπενησίου</b>
<b>ΑΦΜ Φορέα Υλοποίησης:</b>	<b>998895715</b>
<b>Φυσικό αντικείμενο της πράξης:</b>	
<p>Φυσικό αντικείμενο της Πράξης είναι η προώθηση και διείσδυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε δημοτικά κτίρια παιδείας όπως σχολεία:</p> <p>Συγκεκριμένα προβλέπεται:</p> <p>Για το 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό Σύστημα</li> <li>• Ηλεκτρική διασύνδεση κτιρίων μέσω SMART GRID</li> <li>• Ηλιακό θερμικό σύστημα για ΖΝΧ</li> <li>• Λέβητας θέρμανσης Βιομάζας για Θέρμανση και ΖΝΧ</li> <li>• Σύστημα αυτοματισμών και έλεγχου του κτιρίου</li> <li>• Αντικατάσταση φωτισμού με LED</li> </ul> <p>Για το 3<sup>ο</sup> Δημοτικό:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό Σύστημα</li> <li>• Ηλεκτρική διασύνδεση κτιρίων μέσω SMART GRID</li> <li>• Λέβητας θέρμανσης Βιομάζας για Θέρμανση και ΖΝΧ</li> <li>• Σύστημα αυτοματισμών και έλεγχου του κτιρίου</li> <li>• Αντικατάσταση φωτισμού με LED</li> </ul> <p>Προμήθεια και Εγκατάσταση του Μετρητικού Εξοπλισμού</p> <p>Συγκεκριμένα, κύριος στόχος της Πράξης είναι να ωριμάσουν, να σχεδιαστούν και να δρομολογηθούν, οι κατάλληλες πιλοτικές εφαρμογές που θα συμβάλουν στη ενεργειακή και περιβαλλοντική αναβάθμιση του Δήμου.</p> <p>Επιπλέον, οι σχεδιαζόμενες πιλοτικές εφαρμογές θα έχουν επιδεικτικό χαρακτήρα και συνεπώς κύριος στόχος είναι η ενημέρωση και εξοικείωση των κατοίκων και των επισκεπτών του Δήμου με τεχνολογίες που στόχο έχουν την προστασία και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος. Παράλληλα, οι εφαρμογές θα συμβάλλουν στη βελτίωση του φυσικού περιβάλλοντος και στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος του δήμου, με γνώμονα την αρχή της αειφορίας.</p>	
<b>Παραδοτέα πράξης</b>	<p>Τα παραδοτέα ανά υποέργο είναι:</p> <p>ΥΠ1: Υλοποίηση παρεμβάσεων στα σχολεία</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία Αυτόνομου Συστήματος ΦΒ ισχύος 250 Wp ανά πάνελ με inverter και μπαταρίες στο 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο</li> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία συστήματος έξυπνου δικτύου στο 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο που περιλαμβάνει SMART METER, Πίνακα Ισχύος, Σύστημα ελέγχου</li> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία Ηλιακού θερμικού</li> </ul>

<sup>1</sup> Θα συμπληρωθεί αργότερα.

	<p>συστήματος για ZNX στο 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο που περιλαμβάνει ΒΟΙΛΕΡ 500 lt + 4 Ηλιακοί συλλέκτες Χ.2.5 τμ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία συστήματος θέρμανσης με Λέβητα θέρμανσης χώρων 85c/70 ισχύος 1044kw στο 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο</li> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία συστήματος αυτοματισμών και έλεγχου του κτιρίου στο 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο που περιλαμβάνει αισθητήρες, αυτοματισμούς ελέγχου, κεντρικού ελέγχου συστημάτων</li> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση Συστήματος φωτισμού με Λαμπτήρες LED 2x18W προς αντικατάσταση των υφιστάμενων λαμπτήρων φθορίου 2x36W στο 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο</li> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία Αυτόνομου Συστήματος ΦΒ ισχύος 250 Wp ανά πάνελ με inverter και μπαταρίες στο 3<sup>ο</sup> Δημοτικό</li> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία συστήματος έξυπνου δικτύου στο 3<sup>ο</sup> Δημοτικό που περιλαμβάνει SMART METER, Πίνακα Ισχύος, Σύστημα ελέγχου</li> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία συστήματος θέρμανσης με Λέβητα θέρμανσης χώρων 85c/70 ισχύος 1044kw στο 3<sup>ο</sup> Δημοτικό</li> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία συστήματος αυτοματισμών και έλεγχου του κτιρίου στο 3<sup>ο</sup> Δημοτικό που περιλαμβάνει αισθητήρες, αυτοματισμούς ελέγχου, κεντρικού ελέγχου συστημάτων</li> <li>• Προμήθεια, Εγκατάσταση Συστήματος φωτισμού με Λαμπτήρες LED 2x18W προς αντικατάσταση των υφιστάμενων λαμπτήρων φθορίου 2x36W στο 3<sup>ο</sup> Δημοτικό</li> <li>• Προμήθεια και Εγκατάσταση του Μετρητικού Εξοπλισμού</li> </ul> <p>ΥΠ2: Παροχή εξειδικευμένων επιστημονικών υπηρεσιών για την υλοποίηση της Πράξης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παροχή εξειδικευμένων επιστημονικών υπηρεσιών στο πλαίσιο της υλοποίησης των έργων / παρεμβάσεων</li> <li>• Εξειδικευμένες έρευνες και μετρήσεις κάθε μορφής που σχετίζονται με την πράξη.</li> <li>• Λεπτομερή σχεδιασμό συστημάτων και υποσυστημάτων της Πράξης.</li> <li>• Έκθεση-καταγραφή και εκτίμηση ΠΡΙΝ και ΜΕΤΑ την υλοποίηση της Πράξης.</li> </ul> <p>ΥΠ3: Παροχή εξειδικευμένων επιστημονικών υπηρεσιών για την Εκπαίδευση, Διάδοση, Δικτύωση και Δημοσιότητα των αποτελεσμάτων της Πράξης και συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σχεδιασμός και Παραγωγή Στατικού Πίνακα προβολής σε κατάλληλο σημείο, στο χώρο του έργου</li> <li>• Σχεδιασμός και Παραγωγή Αφίσας προβολής του θέματος</li> <li>• Σχεδιασμός και Παραγωγή 3πτυχου έντυπου προβολής</li> </ul>
--	---



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σχεδιασμός και Δημοσίευση Καταχωρήσεων στον τοπικό τύπο</li> <li>• Παραγωγή και Αναμετάδοση Ραδιοφωνικών μηνυμάτων</li> <li>• Mini web site με στοιχεία Multimedia κατάλληλο για προσθήκη σε υπάρχον site, με δεδομένα, πληροφορίες, οδηγίες κλπ υλικά προβολής του έργου</li> <li>• Εφαρμογές (και απαιτούμενες παραλλαγές) φιλικά για χρήση από ΑΜΕΑ.</li> </ul> <p>ΥΠ4: Αφορά στην ενίσχυση των Διμερών Σχέσεων του Δήμου Καρπενησίου με Εταίρο προερχόμενο από τις Δότεριες Χώρες για Θέματα ΑΠΕ στο πλαίσιο του ΧΜ ΕΟΧ 2009-14/GR-03.</p>
--	---

Δείκτες		
Ονομασία Δείκτη (ή Περιγραφή)	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Στόχος
1. Εκτιμώμενη συνολική κατανάλωση ανανεώσιμης ενέργειας	MWh/year	275,86
1.1 Εκτιμώμενη κατανάλωση ανανεώσιμης ηλεκτρικής ενέργειας	MWh/year	147,53
1.2 Εκτιμώμενη κατανάλωση ανανεώσιμης θερμικής ενέργειας (κτίρια)	MWh/year	128,33
1.3 Εκτιμώμενη κατανάλωση ανανεώσιμης θερμικής ενέργειας (κτιριακό συγκρότημα)	MWh/year	0,00
2. Εκτιμώμενη μείωση ή αποφυγή των εκπομπών CO <sub>2</sub> .	tn/year	131,17
3. Εκδηλώσεις στα πλαίσια ενίσχυσης των διμερών σχέσεων	αριθμός	2

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου της πράξης είναι:

Για τα Υποέργα 1 έως 3: 19 μήνες από την Απόφαση Ένταξης

Για το Υποέργο 4: 18 μήνες από την τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης

Για τα Υποέργα 1,2,3: Η ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η «30/4/2017».

Για το Υποέργο 4 (διμερής συνεργασία): Η ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η «31/12/2017».

Δημόσια Δαπάνη της Πράξης		
Κατηγορίες Δαπανών	Συνολική Δημόσια Δαπάνη	ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΧΜ ΕΟΧ
Άμεσες δαπάνες	933.810,25 €	793.738,72 €



## **Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

Η δημόσια δαπάνη της πράξης προς εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ανέρχεται σε 933.810,25 € και η ενδεικτική προβλεπόμενη ετήσια κατανομή είναι η ακόλουθη :

2015: 0,00 €

2016: 922.500,00 €

2017: 11.310,25 €

Η ίδια δαπάνη ανέρχεται σε μηδέν (0) ευρώ.

Φορέας Χρηματοδότησης είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας.

Οι πιστώσεις θα μεταβιβάζονται στο Φορέα Υλοποίησης μέσω της Συλλογικής Απόφασης σε ξεχωριστό τραπεζικό λογαριασμό με εντολή του Διαχειριστή του Προγράμματος.

## **Γ. ΟΡΟΙ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ**

Οι όροι της απόφασης ένταξης και οι υποχρεώσεις του Φορέα Υλοποίησης περιγράφονται στο συνημμένο **Σύμφωνο Αποδοχής των Όρων της Απόφασης Ένταξης**, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΥΠΕΝ)**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΟΥΡΛΕΤΗΣ**



## **ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

Τροποποιημένο Σύμφωνο Αποδοχής των Όρων της Απόφασης Ένταξης

Τροποποιημένο Τεχνικό Δελτίο Εγκεκριμένης Πράξης (ΤΔΕΠ)

## **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

1. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης & Τουρισμού, Γενική Γραμματεία Δημοσίων Επενδύσεων-ΕΣΠΑ, Αυτοτελές Τμήμα ΕΟΧ - Εθνικό Σημείο Επαφής, υπόψη κας Αλέκας Πλιάκα & κου Ηρακλή Αλεξόπουλου (Νίκης 10, 10563 Αθήνα, τηλ.: 210 3742404, fax: 210 3377865).
2. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης & Τουρισμού, Μονάδα Ανταγωνισμού & Κρατικών Ενισχύσεων (Δ'), υπόψη κας Κυριακής Μανωλοπούλου (Νίκης 10, 101 80 Αθήνα, τηλ. : 210 3742079, fax: 210 3742063).
3. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, υπόψη Υπουργού, κου Παναγιώτη Σκουρλέτη (Αμαλιάδος 17 11523 Αθήνα, τηλ. 213 1515000, fax: 210 6447608).
4. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης & Τουρισμού, Γενική Γραμματεία Δημοσίων Επενδύσεων-ΕΣΠΑ, Ειδική Υπηρεσία Αρχή Πιστοποίησης, Μονάδα Α' - Χρηματοδοτικών Ροών, υπόψη κου Ιωάννη Κατσαρού (Ναυάρχου Νικοδήμου 11 & Βουλής, 105 58 Αθήνα, τηλ. 213 1500 420, fax: 213 1500 413).