

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ)

Ποσότητα Αστικών Στερεών Αποβλήτων

Η προσέγγιση των παραγόμενων ποσοτήτων ΑΣΑ για το Δήμο Χερσονήσου , βασίστηκε σε πρωτογενή στοιχεία από το ζυγιστικό μηχανισμό που έχει τοποθετηθεί στη μονάδα επεξεργασίας των ΑΣΑ και στις ποσότητες που παραδίδονται στο ΚΔΑΥ.

Πρέπει να αναφερθεί ότι εφεξής «σύμμεικτα ΑΣΑ» θα νοούνται τα ΑΣΑ που παραμένουν μετά τη Διαλογή στην Πηγή των αποβλήτων συσκευασίας, ήτοι τα ΑΣΑ που περιέχονται στους πράσινους κάδους.

Οι παραγόμενες ποσότητες ΑΣΑ για τα έτη 2011 και 2012 στο Δήμο Χερσονήσου παρουσιάζονται στον επόμενο πίνακα.

	Δήμος Χερσονήσου (kg)	Σύνολο
ΣΥΝΟΛΟ 2011	29.518.240	29.518.240
Ιανουάριος	1.176.790	1.176.790
Φεβρουάριος	1.037.330	1.037.330
Μάρτιος	1.306.930	1.306.930
Απρίλιος	1.778.740	1.778.740
Μαΐος	2.986.540	2.986.540
Ιούνιος	3.582.800	3.582.800
Ιούλιος	4.521.420	4.521.420
Αύγουστος	4.701.610	4.701.610
Σεπτέμβριος	3.637.030	3.637.030
Οκτώβριος	2.573.110	2.573.110
Νοέμβριος	1.178.040	1.178.040
Δεκέμβριος	1.037.900	1.037.900

	Δήμος Χερσονήσου (kg)	Σύνολο
ΣΥΝΟΛΟ 2012	29.710.390	29.710.390
Ιανουάριος	976.390	976.390
Φεβρουάριος	962.270	962.270
Μάρτιος	1.258.820	1.258.820
Απρίλιος	1.964.700	1.964.700
Μαΐος	3.006.370	3.006.370
Ιούνιος	3.706.490	3.706.490
Ιούλιος	4.620.410	4.620.410
Αύγουστος	4.552.150	4.552.150
Σεπτέμβριος	3.604.270	3.604.270
Οκτώβριος	2.586.860	2.586.860
Νοέμβριος	1.352.380	1.352.380
Δεκέμβριος	1.119.280	1.119.280

Σύσταση ΑΣΑ στο Δήμο Χερσονήσου

Τα βασικά κλάσματα των ΑΣΑ που εκφράζουν και την ποιοτική τους σύσταση περιλαμβάνουν συγκεκριμένα υλικά τα οποία ακολουθούν την παρακάτω κατηγοριοποίηση:

- *Οργανικό κλάσμα (ζυμώσιμα υλικά – υπολείμματα τροφίμων):* Περιλαμβάνονται τα βιοαποδομήσιμα υλικά φυτικής και ζωϊκής προέλευσης όπως υπολείμματα κουζίνας και κήπου (φρούτα - λαχανικά, υπολείμματα τροφών, κλαδέματα κ.α.)
- *Χαρτί - Χαρτόνι:* Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται όλα τα προϊόντα από χαρτί (κυρίως από έντυπα και υλικά συσκευασίας κ.α.) και χαρτόνι όλων των μεγεθών.

- **Μέταλλα:** Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται όλα τα μέταλλα, σιδηρούχα (υλικά που παρουσιάζουν μαγνητικές ιδιότητες) και μη σιδηρούχα μεταλλικά αντικείμενα (κυρίως από αλουμίνιο) όπως κουτάκια αναψυκτικών, δοχεία κ.α.
- **Γυαλί:** Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται όλα τα είδη γυαλιού σε οποιοδήποτε χρώμα και σχήμα (μπουκάλια, ποτήρια, καθρέπτες κ.α.).
- **Πλαστικά:** Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται όλα τα είδη πλαστικών και πολυμερών υλικών που συναντώνται στα απορρίμματα όπως φιάλες, σακούλες, υλικά συσκευασίας, σωλήνες, συσκευασίες tetrapack (χυμοί, τρόφιμα), περιτυλίγματα κ.α.
- **Δέρμα, ύφασμα, ξύλο, λάστιχο (Δ-Υ-Ξ-Λ):** Στην κατηγορία αυτή ανήκουν υλικά μεγάλης θερμογόνου αξίας (συνήθως είναι κατάλληλα για καύση και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε διαδικασίες και μονάδες βιοαποδόμησης), όπως ρούχα, παπούτσια, έπιπλα κ.α.
- **Αδρανή:** Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται αδρανή υλικά από οικοδομικές κυρίως εργασίες τα οποία καταλήγουν στα αστικά απορρίμματα, όπως κεραμικά, πέτρες, τούβλα, χώμα, τσιμέντο κ.α.
- **Διάφορα:** Η κατηγορία αυτή αποτελείται από υλικά τα οποία δεν ανήκουν σε καμία από τις παραπάνω κατηγορίες όπως τα ογκώδη (π.χ. στρώματα, έπιπλα κ.α.)

Πίνακας : Συγκεντρωτικά αποτελέσματα σύνθεσης ΑΣΑ στο Δήμο Χερσονήσου

Ρεύμα Αποβλήτων	Ποσοστό (%)
ΤΡΟΦΙΚΑ ΥΠΟΛΛΕΙΜΜΑΤΑ (Οργανικά)	39,15
ΧΑΡΤΙ	19,94
ΠΛΑΣΤΙΚΑ	16,85
ΜΕΤΑΛΛΑ	3,51
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	1,44
ΑΔΡΑΝΗ	2,67
ΓΥΑΛΙ	5,33
Δ-Ξ-Υ-Λ	5,24
ΑΔΡΑΝΗ	2,67
ΥΠΟΛΟΙΠΑ	5,87
ΣΥΝΟΛΟ	100,00

Ποσότητες Άλλων Απόβλητων

Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

Σύμφωνα με εκτιμήσεις από σχετικές μελέτες για τα ΑΗΗΕ, οι παραγόμενες ποσότητες στα αστικά κέντρα είναι περισσότερες από ότι στις αγροτικές περιοχές. Προκειμένου να ληφθεί υπόψη στους υπολογισμούς αυτή η διαφοροποίηση, αποφασίστηκε να διαχωριστούν οι ΟΤΑ βάσει του χαρακτήρα (αστικού η αγροτικού) που τους αποδίδεται από την τελευταία απογραφή της ΕΛ.ΣΤΑΤ. και επιλέχθηκε να χρησιμοποιηθούν οι εξής συντελεστές: 18kg/κάτοικο/έτος για τις αστικές περιοχές και 12kg/κάτοικο/έτος για τις αγροτικές περιοχές. Η απογραφή πληθυσμού του Δήμου Χερσονήσου ανέρχεται σε 53.337 κατοίκους (2011).

Πίνακας : Εκτίμηση Παραγόμενων ποσοτήτων ΑΗΗΕ στο Δήμο Χερσονήσου για το 2011

Περιοχές	ΑΗΗΕ (t)
Αστικές και ημιαστικές περιοχές	960
Σύνολο Δήμου	960

Απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)

Τα μόνα στοιχεία που μπορούν να προκύψουν σχετικά με την παραγωγή ΑΕΚΚ στην Κρήτη δύναται να υπολογιστούν έμμεσα (εκτίμηση) από την επίσημη απογραφή των οικοδομικών αδειών που χορηγεί η Πολεοδομία για νέες οικοδομές, προσθήκες και κατεδαφίσεις κτιρίων, όπως αυτή λαμβάνει χώρα από την Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδος.

Στο σύνολο της Περιφέρειας Κρήτης παρήχθησαν **1.520.754 t** ΑΕΚΚ το 2009. Τα αποτελέσματα των υπολογισμών για τα τρία τελευταία χρόνια συνοψίζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας . Εκτίμηση παραγόμενων ΑΕΚΚ στην Κρήτη τα έτη 2007, 2009, 2010 και 2015 και στο σύνολο της Ελλάδας τα έτη 2007, 2010 και 2015

Κατηγορία αποβλήτων	Ποσότητες παραγόμενων ΑΕΚΚ (τόνοι)			
	Κρήτη			
	2007	2009	2010	2015
Οικοδομικά Απόβλητα	248.768	258.719	279.832	340.455

Αδρανή Οδοποιίας	151	157	168	205
Αδρανή εκσκαφών	2.595.840	2.699.674	2.920.320	3.552.000
Σύνολο	2.844.759	2.958.550	3.200.319	3.892.455

Στο σύνολο της Περιφέρειας Κρήτης παρατηρείται μια σημαντική πτώση της συνολικής ποσότητας ΑΕΚΚ την τριετία 2007-2009, γεγονός που οφείλεται στη μείωση της κατασκευαστικής δραστηριότητας στο σύνολο της Περιφέρειας. Ωστόσο, οι ποσότητες και οι όγκοι του συγκεκριμένου ρεύματος αποβλήτου παραμένουν πολύ υψηλοί.

Ιλύς από την επεξεργασία αστικών λυμάτων

Σύμφωνα με τη συλλογή και την καταγραφή δεδομένων από τη ΔΕΥΑ του Δήμου Χερσονήσου, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, η παραγωγή ιλύος ανέρχεται σε περίπου 4.000 t/έτος. Επιπρόσθετα, οι ποσότητες της ιλύος δεν περιλαμβάνουν τις ποσότητες από τις εγκαταστάσεις των βιολογικών των ξενοδοχείων.

Πίνακας : Επεξεργασμένη ιλύς στο Δήμο Χερσονήσου 2011

ΔΕΥΑΧ	ΔΗΜΟΣ	ΕΞΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕΝΟΣ ισοδύναμος ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΙΛΥΣ (t/έτος)
Χερσονήσου	Χερσονήσου	77.500	4000

Γεωργικά υπολείμματα

Παραγόμενες ποσότητες προϊόντων κλαδέματος

Λόγω του μεγάλου αριθμού των δενδρωδών καλλιεργειών, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η εκτίμηση των παραγόμενων ποσοτήτων των προϊόντων κλαδέματος (κλαδοδέματα), ώστε να διασφαλιστεί η ορθολογική τους διάθεση στο μέλλον. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η ετήσια ποσότητα προϊόντων κλαδέματος ανά είδος γεωργικής καλλιέργειας.

Πίνακας . Διαχρονική εξέλιξη παραγόμενων πράσινων υλικών της περιοχής σε τόνους ανά έτος

Έτος	Δήμος Χερσονήσου
2010	1.163
2011	1.175
2015	1.222

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Στόχοι του Δήμου Χερσονήσου

Η κεντρική ιδέα σχεδιασμού σε ότι αφορά τη στρατηγική διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων, των βιοαποδομήσιμων αστικών αποβλήτων (ΒΑΑ) και των αποβλήτων συσκευασίας του Δήμου Χερσονήσου διέπεται από τα παρακάτω:

- Τα απόβλητα που οδηγούνται στους χώρους υγειονομικής ταφής πρέπει να υπόκεινται σε προεπεξεργασία.
- Σύμφωνα με την Οδηγία 98/2008, η ανακύκλωση θεωρείται υψηλότερης προτεραιότητας στην ιεράρχηση για τη διαχείριση των ΑΣΑ σε σχέση με την ανάκτηση ενέργειας
- Η στρατηγική για τη διαχείριση των ΒΑΑ δεν μπορεί να είναι ανεξάρτητη από αυτή των αποβλήτων συσκευασίας. Συνεπώς, ο κύριος στόχος της στρατηγικής του Δήμου είναι η εφαρμογή προγραμμάτων διαλογής στην πηγή στο σύνολο του Δήμου, τα οποία θα υποστηρίξουν την παραγωγή καλής ποιότητας κομπόστ αλλά ταυτόχρονα θα οδηγήσουν στην εκτροπή σημαντικών ποσοτήτων υλικών συσκευασίας.
- Η δημιουργία δικτύου συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών και ειδικών αποβλήτων (Πράσινα Σημεία – Green Points) πρόκειται για μια παρέμβαση που θα βελτιώσει σημαντικά την ποιότητα ζωής της τοπικής κοινωνίας. Το δίκτυο θα δέχεται ανακυκλώσιμα υλικά και απόβλητα που δε συλλέγονται με τον κλασικό τρόπο αποκομιδής
- Η στρατηγική του Δήμου στοχεύει στην ενεργή συμμετοχή των πολιτών. Τα βιοαποδομήσιμα καθώς και τα αποβλήτων συσκευασίας είναι τέτοιου είδους απόβλητα που απαιτούν την ενεργή συμμετοχή των πολιτών για την επιτυχή διαχείρισή τους. Ως εκ τούτου κύριος στόχος είναι η συμμετοχή των πολιτών. Έτσι δημιουργείται μία αμφίδρομη σχέση μεταξύ φορέων και πολιτών, αφού η ευαισθητοποίηση και η συμμετοχή των δεύτερων εξαρτάται από την ενημέρωση και τη δραστηριοποίηση των πρώτων.
- Η ανάδειξη του βέλτιστου συστήματος ΔσΠ θα πρέπει να αποτελέσει αντικείμενο μελετών πεδίου σε περιοχές του Δήμου με διαφορετικά χωροταξικά και πληθυσμιακά δεδομένα. Ωστόσο, ένα **σύστημα 3 ρευμάτων** (οργανικά απόβλητα, αποβλήτων συσκευασίας, υπόλοιπα/σύμμεικτα ΑΣΑ) θεωρήθηκε ως βάση για να

καλυφθούν ταυτόχρονα οι απαιτήσεις για εκτροπή των ΒΑΑ και αξιοποίηση των απορριμμάτων συσκευασίας.

- Οι τεχνολογίες για την επεξεργασία πρέπει να είναι δοκιμασμένες και να προκύπτει η οικονομική βιωσιμότητά τους, με δεδομένες τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από την εθνική και κοινοτική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος.

Αστικά Στερεά Απόβλητα

Βιοαποδομήσιμα Αστικά Απόβλητα (ΒΑΑ) (ΚΥΑ 50910/2727/2003)

Οι στόχοι σε επίπεδο Δήμου για τη μείωση των βιοαποδομήσιμων που οδηγούνται προς ταφή, έχουν ως εξής:

- Μέχρι την 16 Ιουλίου του 2020, τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα που θα οδηγούνται σε Χ.Υ.Τ.Α./Υ. δεν θα πρέπει να ξεπερνούν τους **12.000** τόνους.

Αντίστοιχα, οι εκτιμώμενες ποσότητες που θα πρέπει να εκτρέπονται είναι οι εξής:

- Μέχρι την 16 Ιουλίου του 2020, τα βιοαποδομήσιμα απόβλητα που θα πρέπει να εκτρέπονται από τους Χ.Υ.Τ.Α./Υ. θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **17.800** τόνοι.

Απόβλητα Συσκευασίας (Νόμος 2939/2001 και Κ.Υ.Α. 9268/469/2007)

Όσον αφορά στα απόβλητα συσκευασίας, στις περιπτώσεις που η παραγωγή δεν αποφεύγεται και η επαναχρησιμοποίησή τους δεν καθίσταται εφικτή, θα πρέπει αυτά να υποβάλλονται σε διαδικασίες ανακύκλωσης και αξιοποίησης, έτσι ώστε να εξοικονομηθούν πόροι και ενέργεια και να μειωθεί το ποσοστό τελικής διάθεσης.

Οι ποσοτικοί στόχοι που θα πρέπει να καλύπτονται από την 31^η Δεκεμβρίου 2011 και έπειτα είναι οι ακόλουθοι:

- Αξιοποίηση τουλάχιστον 60% κ.β. των απορριμμάτων συσκευασίας.
- Ανακύκλωση 55% - 80% κ.β. των απορριμμάτων συσκευασίας.
 - Ανακύκλωση 60% κ.β. για το γυαλί.
 - Ανακύκλωση 60% κ.β. για το χαρτί και χαρτόνι.
 - Ανακύκλωση 50% κ.β. για τα μέταλλα.
 - Ανακύκλωση 22,5% κ.β. για τα πλαστικά.
 - Ανακύκλωση 15% κ.β. για το ξύλο.

Απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)

Με βάση την ΚΥΑ 36259/2010 «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» και κάνοντας την παραδοχή πως οι παραγόμενες ποσότητες ΑΕΚΚ κατά τα έτη 2012, 2015 και 2020 δεν θα μεταβληθούν σε σχέση με τις εκτιμήσεις για το έτος 2009 (λαμβανομένου υπόψη της οικονομικής ύφεσης στην οποία βρίσκεται η χώρα μας οι στόχοι συνοψίζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας : Εξειδίκευση στόχων για τα ΑΕΚΚ

Έτος	Επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση άλλων υλικών ΑΕΚΚ και αξιοποίηση (σε t)
2012	(30% των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων)
2015	(50% των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων)
2020	(70% των αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων)

Ιλύς από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων

Οι προβλεπόμενες ποσότητες ιλύος που θα παραχθούν από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Χερσονήσου προβλέπεται να ανέλθουν στους 4.000 για τα επόμενα χρόνια και στόχος είναι η συνολική διαχείριση τους .

Γεωργικά Υπολείμματα

Σε επίπεδο Δήμου συνολικός στόχος για τα γεωργικά υπολείμματα και άχρηστα γεωργικά προϊόντα είναι η μεγιστοποίηση της αξιοποίησής τους και η συνεχής μείωση του ποσοστού τελικής διάθεσής τους, με πρακτικές και τεχνικές που αποβλέπουν στην υψηλή κατά το δυνατόν προστασία του περιβάλλοντος, αλλά και στο οικονομικό και επενδυτικό ενδιαφέρον.

Προς την κατεύθυνση αυτή υιοθετούνται για το Δήμο Χερσονήσου οι στόχοι που έχουν τεθεί για τα γεωργικά απόβλητα σε εθνικό επίπεδο και αφορούν δύο εναλλακτικές διαχείρισης:

- αξιοποίηση ως πηγή οργανικής ουσίας για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού ή μέσου αποκατάστασης εδαφών,

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η κάλυψη των παραπάνω στόχων εξαρτάται κυρίως από τους φορείς εκμετάλλευσης των γεωργικών καλλιεργειών.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Αστικά Στερεά Απόβλητα

Μεταβατικό Στάδιο :

1. Η αποκομιδή των ΑΣΑ πραγματοποιείται από ιδιωτική εταιρεία σε ολόκληρη την επικράτεια του Δήμου Χερσονήσου .
2. Για την διαχείριση του οργανικού κλάσματος προετοιμάζονται δράσεις ΔσΠ με την συλλογή προδιαλεγμένου οργανικού κλάσματος .
3. Έχει σχεδιαστεί και βρίσκεται στο στάδιο υλοποίησης εργοστάσιο **«Μηχανικής Διαλογής και Κομποστοποίησης Οργανικού Κλάσματος»** για την διαχείριση 50.000 τόνων / έτος ΑΣΑ και 50.000 τόνων / Έτος οργανικού .
4. Διαχείριση των ΑΣΑ σε ΧΥΤΑ όπου πραγματοποιούνται όλοι οι περιβαλλοντικοί έλεγχοι .
5. Σχεδιασμός συστήματος κομποστοποίησης οργανικού με τη χρήση μηχανικών κομποστοποιητών στα Green Points .
6. Παρέμβαση στο σύστημα αποκομιδής με την ένταξη τριών αυτοκινούμενων σταθμών μεταφόρτωσης ΑΣΑ και ανακυκλώσιμων .
7. Εγκατάσταση σταθμών ανακύκλωσης (Green Points) Στις Δ.Ε. Μαλίων και Επισκοπής .
8. Σχεδιασμός σταθμού ανακύκλωσης (Green Point) Δ.Ε. Χερσονήσου
9. Εγκατάσταση τεμαχιστή για την διαχείριση των ογκωδών απορριμμάτων.
10. Προμήθεια πλυντηρίου κάδων .
11. Προμήθεια φορτωτή διαχείρισης οργανικού.

Τελικό Στάδιο :

1. Εγκατάσταση εργοστασίου **«Μηχανικής Διαλογής και Κομποστοποίησης Οργανικού Κλάσματος»** για την διαχείριση 50.000 τόνων / έτος ΑΣΑ και 50.000 τόνων / Έτος οργανικού.
2. Εγκατάσταση συστήματος ΔσΠ οργανικών , ανακυκλώσιμων .
3. Εγκατάσταση συστήματος pay as you throw .
4. Εγκατάσταση σταθμού ανακύκλωσης (Green Point) Δ.Ε. Χερσονήσου.

Απόβλητα εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)

Μεταβατικό στάδιο :

1. Προσωρινή ελεγχόμενη απόθεση των ΑΕΚΚ στο χώρο του ΧΥΤΑ Χερσονήσου .
2. Προμήθεια σπαστήρα αδρανών για την διαχείριση των ΑΕΚΚ στο χώρο του ΧΥΤΑ Χερσονήσου .
3. Σχεδιασμός συστήματος διαχείρισης ΑΕΚΚ στο ΧΥΤΑ Χερσονήσου για την ανατολική Κρήτη δυναμικότητας 200.000 τόνων ετησίως .

Τελικό στάδιο :

1. Εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης ΑΕΚΚ στο ΧΥΤΑ Χερσονήσου για την ανατολική Κρήτη δυναμικότητας 200.000 τόνων ετησίως .

Ιλύς από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων

1. Εγκατάσταση μονάδας ηλιακής ξήρανσης ιλύος στο ΧΥΤΑ Χερσονήσου και διαχείριση του συνόλου της ιλύος στη μονάδα.

Γεωργικά Υπολείμματα

Μεταβατικό στάδιο :

1. Επεξεργασία των γεωργικών υπολειμμάτων με την χρήση του τεμαχιστή ογκωδών .

Τελικό στάδιο :

1. Επεξεργασία των γεωργικών υπολειμμάτων στην νέα μονάδα «**Μηχανικής Διαλογής και Κομποστοποίησης Οργανικού Κλάσματος**» στο ΧΥΤΑ Χερσονήσου .