



μ

.: 1200058199

_____ : "

μ

μ

-

μ

-

"

/ - . . .
 : " 1200058199
 : " μ - " μ -
 μ - " μ -
 μ , μ μ μ -
 μ .

A/A			()	()
1 1.1	μ μ - μ μ μ 1	(μ)		
2 2.1	μ - μ μ 2	(μ)		
3 3.1	1 & 2			

/ - . .
 _____ : μ - 1200058199

_____ : "
 μ μ - " μ
 _____ - _____

A/A					€
1 1.1	μ μ - μ μ μ - μ 1	(μ)	30		
2 2.1	- μ μ - μ - μ - 2	(μ)	10		
3 3.1	1 & 2		46		

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
ΔΕΘ/ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ**

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ:

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤΡΟΒΙΛΟΥ ΜΟΝ. Ι ΑΗΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Στην διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της γενικής συντήρησης του ατμοστροβίλου της Μονάδας Ι, που θα εκτελεστούν κατά την χρονική περίοδο από 15-ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ έως 23-ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ του 2019, το προσωπικό του Τομέα Κεντρικής Συντήρησης θα αναπτυχθεί σε διάφορες ομάδες εργασίας, το αντικείμενο των οποίων θα είναι η επιθεώρηση μέσω αποσυναρμολόγησης, η επισκευή των επιμέρους εξαρτημάτων και η συναρμολόγηση των τμημάτων εξοπλισμού του ατμοστροβίλου και της γεννήτριας.

Αντικείμενο της παρούσης Παροχής Υπηρεσίας είναι η εκτέλεση υποστηρικτικών τεχνικών εργασιών, από το προσωπικό του Αναδόχου παράλληλα με το προσωπικό του Τ.Κ.Σ./ ΘΗΣ, κατά την διάρκεια της γενικής συντήρησης του Ατμοστροβίλου και της Γεννήτριας της Μονάδας Ι.

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με βάση τους κανόνες της τεχνικής και σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται στα εγχειρίδια συντήρησης, οι οποίες θα δοθούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Η αξιολόγηση των μετρήσεων και των όποιων ευρημάτων προκύψουν στα πλαίσια της επιθεώρησης, ελέγχου των τμημάτων της εγκατάστασης, καθώς και η ποιότητα και επάρκεια των εκτελούμενων εργασιών θα ελέγχεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Η παραπάνω επίβλεψη δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τυχόν ευθύνες του για την μη ορθή εκτέλεση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας για την εκτέλεση των εργασιών. Κανένα υλικό δεν θα αντικαθίσταται ή θα επανατοποθετείται στην εγκατάσταση αν δεν έχει πριν ενημερωθεί και συμφωνήσει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Όλα τα υλικά (ανταλλακτικά, αναλώσιμα κλπ) καθώς και τα απαραίτητα εργαλεία για την εκτέλεση των εργασιών θα δοθούν από την ΔΕΗ. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την χορήγηση των μέσων ατομικής προστασίας στο σύνολο του προσωπικού του που θα απασχοληθεί.

A.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το προσωπικό του Αναδόχου θα αποτελείται από έμπειρους μηχανοτεχνίτες με τα κατάλληλα τυπικά προσόντα που θα αποδεικνύονται από τα απαραίτητα έγγραφα (γνώσεις, σπουδές, επαγγελματικές άδειες κλπ). Πριν από την υπογραφή του

Πρωτοκόλλου Εγκατάστασης ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει κατάσταση του προσωπικού του και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά των τυπικών τους προσόντων τα οποία είναι:

1) Πτυχίο ΙΕΚ Μηχανολογικού Τομέα ή Πτυχίο Τεχνικού Επαγγελματικού Λυκείου Μηχανολογικού Τομέα ή Τομέα Ναυτικού (τμήμα Μηχανικού Εμπορικού Ναυτικού) ή Απολυτήριο Τίτλος Κλάδου Μηχανολογίας Ενιαίου Πολυκλαδικού Λυκείου ή Πτυχίο Μέσης Τεχνικής Επαγγελματικής Σχολής Μηχανολογικών Ειδικοτήτων ή Πτυχίο ή Δίπλωμα Α' ή Β' Κύκλου Σπουδών Μηχανολογικού Τομέα Τεχνικών Επαγγελματικών Εκπαιδευτηρίων ή τομέα Ναυτικού ή Ναυτιλιακού (τμήμα Μηχανικού Εμπορικού Ναυτικού) ή Πτυχίο Σχολών Μαθητείας Ο.Α.Ε.Δ. (Μέσης Στάθμης Ν. 1346/83) (ΦΕΚ 46/Τ.Α.) Μηχανολογικών Ειδικοτήτων ή Πτυχίο άλλης ισότιμης Σχολής της ημεδαπής ή αλλοδαπής αντίστοιχου Κλάδου, Τομέα ή Ειδικότητας.

2) Άδεια άσκησης επαγγέλματος Πρακτικού Μηχανικού κινητήριων Μηχανών τουλάχιστον Γ' τάξης ή Αρχιτεχνίτη Μηχανικού 3ης ειδικότητας του Π.Δ. 115/2012 ή Συντηρητή απλών Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων τουλάχιστον Γ' Τάξης ή Αρχιτεχνίτη Μηχανικού 1ης ή 2ης ειδικότητας του Π.Δ. 115/2012 ή Δίπλωμα (επαγγελματική άδεια) τουλάχιστον Γ' τάξης Μηχανικού Εμπορικού Ναυτικού ή Κατάλληλο πιστοποιητικό (επαγγελματική άδεια) Μηχανικού Γ' τάξης Εμπορικού Ναυτικού .

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι ανωτέρω άδειες πρέπει να είναι σε ισχύ, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το προσωπικό του Αναδόχου θα αναπτυχθεί σε ομάδες εργασίας, των οποίων το αντικείμενο ενδεικτικά θα είναι:

Μετρήσεις ευθυγράμμισης των συνδέσμων (κόμπλερ) της στροβιλογεννήτριας.

Αποσυναρμολόγηση όλων των τμημάτων της στροβιλογεννήτριας.

Λήψη μετρήσεων των διακένων κατά την αποσυναρμολόγηση των τμημάτων του Στροβίλου και της Γεννήτριας.

Εξάρμωση του ρότορα Γεννήτριας (Εκτιμάται ότι **δεν** θα πραγματοποιηθεί αλλά θα γίνει μόνο η εξάρμωση των δακτυλιδιών στεγανοποίησης της) .

Έλεγχος των τμημάτων της στροβιλογεννήτριας μετά τον καθαρισμό και η αντικατάσταση κυρίων μερών της (πτερύγια, διαφράγματα, κοχλίες κλπ).

Αποσυναρμολόγηση κοχλιών με χρήση εργαλείων βαριάς.

Απολίπανση εξαρτημάτων.

Μεταφορά εργαλείων και εξαρτημάτων.

Μεταφορά εξοπλισμού ανυψωτικών μέσων.

Καθαρισμός χειρωνακτικά με μηχανικά μέσα εξαρτημάτων και μεταλλικών επιφανειών.

Χρήση αμμοβολής κλειστού κυκλώματος για τον καθαρισμό εξαρτημάτων μικρών διαστάσεων του στροβίλου.

Συναρμολόγηση των τμημάτων του Στροβίλου, της Γεννήτριας, καταγραφή των διακένων και ρύθμιση τους εντός των ορίων του κατασκευαστή.

Φροντίδα καθαριότητας των χώρων εργασίας.

Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΠΤΥΧΘΟΥΝ ΟΙ ΟΜΑΔΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ

1. Στη Βαθμίδα υψηλής και μέσης πίεσης ατμοστροβίλου Μονάδας Ι. (Τρεις Ομάδες No1 , No2 , No3)

Όλες οι παραπάνω εργασίες εκτελούνται:

α) τις πέντε (5) ημέρες της εβδομάδος (από Δευτέρα έως και Παρασκευή) με ωράριο εργασίας από 07:00πμ έως και 17:00μμ.

Οι παραπάνω εργασίες επιμετρούνται κατ' αποκοπή και για την αποζημίωσή τους προβλέπεται το κονδύλιο με α/α 1.1 του τιμολογίου.

Δείκτης βαρύτητας ποσότητας εργασιών: δύο (2).

β) Την Κυριακή με ωράριο εργασίας από 08:00πμ έως και 13:00μμ. Για την ανάγκη εκτέλεσης εργασιών τις ημέρες Κυριακής και τον αριθμό του απαιτούμενου προσωπικού θα ενημερώνεται ο Ανάδοχος την Παρασκευή της κάθε εβδομάδας.

Οι παραπάνω εργασίες για κάθε εργαζόμενο του Αναδόχου την ημέρα της Κυριακής επιμετρούνται κατ' αποκοπή και για την αποζημίωσή τους προβλέπεται το κονδύλιο με α/α 3.1 του τιμολογίου.

Δείκτης βαρύτητας ποσότητας εργασιών: ένα (1).

2. Σε Γενικές εργασίες μεταφορών και καθαρισμών κατά την συντήρηση ατμοστροβίλου και γεννήτριας Μονάδας Ι. (Ομάδα No4)

Όλες οι παραπάνω εργασίες εκτελούνται:

α) τις πέντε (5) ημέρες της εβδομάδος (από Δευτέρα έως και Παρασκευή) με ωράριο εργασίας από 07:00πμ έως και 17:00μμ.

Οι παραπάνω εργασίες επιμετρούνται κατ' αποκοπή και για την αποζημίωσή τους προβλέπεται το κονδύλιο με α/α 2.1 του τιμολογίου.

Δείκτης βαρύτητας ποσότητας εργασιών: δύο (2).

β) Την Κυριακή με ωράριο εργασίας από 08:00πμ έως και 13:00μμ. Για την ανάγκη εκτέλεσης εργασιών τις ημέρες Κυριακής και τον αριθμό του απαιτούμενου προσωπικού θα ενημερώνεται ο Ανάδοχος την Παρασκευή της κάθε εβδομάδας.

Οι παραπάνω εργασίες για κάθε εργαζόμενο του Αναδόχου την ημέρα της Κυριακής επιμετρούνται κατ' αποκοπή και για την αποζημίωσή τους προβλέπεται το κονδύλιο με α/α 3.1 του τιμολογίου.

Δείκτης βαρύτητας ποσότητας εργασιών: ένα (1).

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά στην ομάδα No1, No2 και No3 από τις παραπάνω εργασίες θα απασχολούνται δύο (2) άτομα/ Ομάδα, ενώ στην ομάδα No4 θα απασχολούνται δυο (2) άτομα. Σε περίπτωση όμως που θα ζητηθεί από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, τα άτομα μιας ή και περισσότερων ομάδων εργασίας θα μπορούν να μετακινούνται σε κάποια άλλη ομάδα εργασίας.

Δ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Ο επιβλέπων Μηχανικός του Αναδόχου θα παρευρίσκεται καθημερινά στο Σταθμό για να επιβλέπει και να συντονίζει το προσωπικό του, να επιλύει το όποιο πρόβλημα δημιουργείται, να εξετάζει τη φύση των εργασιών, να παρέχει κατάλληλες οδηγίες εργασίας και να συνεργάζεται αρμονικά με τους εντεταλμένους εκπροσώπους της Επιχείρησης. Επιπρόσθετα θα φροντίζει ώστε το προσωπικό του να λαμβάνει πάντα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας δηλαδή, **να εκτελεί καθήκοντα τεχνικού ασφάλειας για το προσωπικό του, όπως προκύπτει από την εργατική νομοθεσία.**
Ο νόμιμος εντεταλμένος εκπρόσωπος του δεν δικαιούται ιδιαίτερη αποζημίωση.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να κοινοποιήσει στην Υπηρεσία κατάσταση με το προσωπικό που θα απασχοληθεί κατά την διάρκεια της Π.Υ. και την ειδικότητα κάθε εργαζομένου. Υποχρεούται επίσης να ενημερώνει εγγράφως για τυχόν μεταβολές στη σύνθεση του προσωπικού του τουλάχιστον 48 ώρες νωρίτερα. Να σημειωθεί ότι όλες οι μεταβολές πρέπει να είναι επαρκώς δικαιολογημένες και δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να ξεπερνούν το 20% του συνόλου του απασχολούμενου προσωπικού.
3. Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως την αντικατάσταση τμήματος του προσωπικού, σε περίπτωση που αιτιολογημένα διαπιστώσει προβλήματα που έχουν σχέση με τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφαλείας καθώς και της ορθής εκτέλεσης των εργασιών. Ο Ανάδοχος οφείλει να αντικαταστήσει το προσωπικό εντός 24 ωρών.
4. Για τον καλύτερο έλεγχο της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εφοδιάσει το προσωπικό του με στολή εργασίας οποιουδήποτε χρώματος εκτός πρασίνου που να φέρει την επωνυμία του και να διαθέτει εφόδια εργασίας (φόρμες, κράνη, γάντια, άρβυλα, μάσκες, ωτασπίδες ή ωτοβύσματα) στις εκάστοτε απαιτούμενες ποσότητες για την έγκαιρη, έντεχνη, εμπρόθεσμη και ασφαλή ολοκλήρωση των περιλαμβανομένων εργασιών.
5. Το προσωπικό του Αναδόχου για την μεταφορά του θα χρησιμοποιεί τα μέσα μεταφοράς του προσωπικού της επιχείρησης (ιδιότητα ή μισθωμένα).
6. Ειδικά οι εργασίες καθαρισμών σε κινούμενο/περιστρεφόμενο εν λειτουργία εξοπλισμό, θα εκτελούνται κατόπιν συνεννόησης με τον Εντεταλμένο Μηχανικό της Επιχείρησης. Επίσης εργασίες, σε ηλεκτρικούς χώρους θα πραγματοποιούνται με ιδιαίτερη προσοχή και με την πλήρη συμμόρφωση προς τις οδηγίες και της υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Επιχείρησης.
7. Είναι ευθύνη του Αναδόχου το θέμα της ασφαλείας του προσωπικού του κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των προαναφερόμενων εργασιών (ασφαλής πρόσβαση και παραμονή στους χώρους εργασίας, ασφαλείς μέθοδοι εργασίας, χρήση ατομικών μέσων προστασίας, τήρηση των υπό των νόμων προβλεπόμενων κανονισμών εκτέλεσης κάθε εργασίας κ.λ.π). Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στα πλαίσια της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ17/96, Ν.1396/83 κλπ). Επίσης ο Ανάδοχος πριν από την υπογραφή της σύμβασης θα λάβει έγγραφο με την πολιτική για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία της Γενικής Διεύθυνσης Παραγωγής της ΔΕΗ Α.Ε. στα πλαίσια του διεθνούς προτύπου OHSAS 18001:2007.
8. Ο ΑΗΣ Αμυνταίου εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Διεθνούς Προτύπου ISO 14001:2004. Σκοπός του είναι η ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον. Η συμμετοχή όλου του προσωπικού του ΑΗΣ αλλά και του προσωπικού του Αναδόχου, στην υποστήριξη του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, είναι ουσιαστική για την επιτυχία του. Ο

Ανάδοχος θα παραλάβει από τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της ΔΕΗ ενυπόγραφο αναλυτικό σχετικό κείμενο, το οποίο θα προσκομίσει στον Εντεταλμένο Μηχανικό, ως αναγκαία προϋπόθεση για να προχωρήσει η υπογραφή του πρωτοκόλλου εγκατάστασης. Ο ΑΗΣ Αμυνταίου διατηρεί το δικαίωμα να διακόψει τις εργασίες του Αναδόχου στην περίπτωση μη τήρησης κάποιου ή κάποιων από τους παραπάνω κανόνες.

9. Δικαίωμα εποπτείας ως προς την τήρηση των μέτρων ασφαλείας, πλην του Εντεταλμένου Μηχανικού της ΔΕΗ έχει και ο ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ της ΔΕΗ στις υποδείξεις των οποίων ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να συμμορφώνεται εάν **διαπιστωθούν τυχόν ελλείψεις κατά τις επιθεωρήσεις.**
10. Είναι ευθύνη του Αναδόχου η απομάκρυνση εκτός των εγκαταστάσεων της ΔΕΗ όλων των αχρήστων υλικών (σκουπίδια κ.τ.λ.) τα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί στη διάρκεια της εργασίας από τον Ανάδοχο.
11. Είναι ευθύνη του Αναδόχου η τήρηση των κανόνων υγιεινής και της καθαριότητας των χώρων εργασίας. Ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή προστασία του υπολοίπου εξοπλισμού της Μονάδας και τον επιμελή καθαρισμό όλων των χώρων μετά το πέρας έργου.
12. Είναι ευθύνη του Αναδόχου η αποφυγή οποιασδήποτε ζημίας στην εγκατάσταση. Οποιαδήποτε ζημιά στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις πρέπει να αποκατασταθεί πλήρως από τον Ανάδοχο και με τη σύμφωνη γνώμη του Εντεταλμένου Μηχανικού.
13. Ο προαναφερόμενος προγραμματισμός και η συχνότητα εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών έχουν τεθεί ενδεικτικά και υπόκεινται σε μεταβολές. Οι περίοδοι επανάληψης των διαφόρων εργασιών καθαρισμού, όπως καθορίζονται στο Τιμολόγιο της παρούσας, δύνανται να αυξομειώνονται κατά την κρίση της Επιχείρησης ανάλογα με τις εκάστοτε επικρατούσες συνθήκες καθαριότητας των υπόψη χώρων, μετά από έγκαιρη προειδοποίηση του Αναδόχου. Σε περίπτωση που ζητηθεί από την Επιχείρηση η αυξομείωση του όγκου των κατ' αποκοπή εργασιών, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να τις εκτελέσει, με ανάλογη αυξομείωση του αντίστοιχου κατ' αποκοπή τιμήματος.

Ε. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ- ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Η εκτέλεση όλων των εργασιών της Παροχής θα πραγματοποιηθούν έως την εξάντληση του κονδυλίου, για περίπου 10 εβδομάδες. Πιθανή ημερομηνία έναρξης την 16 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2019. Στο χρονικό αυτό διάστημα ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι έτοιμος και διαθέσιμος να εργαστεί την επόμενη ημέρα από αυτήν που θα του ζητηθεί από τον Εντεταλμένο Μηχανικό.

Το προσωπικό του Αναδόχου θα ακολουθεί το πρόγραμμα εργασίας του Τ.Κ.Σ./ΘΗΣ. Σε περίπτωση που το προσωπικό του Τ.Κ.Σ./ΘΗΣ διακόψει για ορισμένο χρονικό διάστημα για οποιαδήποτε αιτία π.χ. έλλειψη ανταλλακτικών κ.λ.π. ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διακόψει την εργασία του δικού του προσωπικού για το ίδιο χρονικό διάστημα χωρίς αποζημίωση ή επιπλέον επιβάρυνση.

1: - μ
2: - μ
3:
4:

5:
6:

7: μ
8: , μ
9: - -

10:
11:
12:
13:

14:
15: , -
-

16:
17: - μ
18: μ ,

-
 19 :
 20 :
 21 : μ
 22 : -

 - - -
 23 : μμ
 24 : μ
 25 :
 26 :
 27 : μ
 28 : - - μ
 29 : - μ μ
 30 : μ μ - μ

 -
 31 :
 32 : μ

 - -
 33 : μ μ μ -
 34 : μ μ - μ μ - μ
 35 : μ μ μ μ
 36 : μ μ μ μ
 37 : , μ μ μ
 38 :

 - -
 39 :
 40 :
 41 :
 42 : -
 43 : μ μ
 44 : - μ

$$\frac{1}{-\mu}$$

- μ : μ .. (..)
- μ : μ .. μ .. μ ..
- μ : μ .. μ .. μ .. μ .. μ ..
- μ : μ ..
- μ : μ .. μ .. μ ..
- μ : μ .. μ .. μ .. μ ..
- μ : μ .. μ .. μ .. μ .. μ ..
- μ : μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ ..
- μ : μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ ..
- μ : μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ ..

$$\frac{2}{-\mu}$$

1. μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ ..
2. μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ .. μ ..

μ

3. μ μ (μ μ),

μ μ μ 43

4. μ 40

5. μ :

μ μ μ (15) μ

μ μ (10) μ ,

μ μ μ

25

1. 26 μ μ μ 3, 4

μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ

2. μ (1 -), μ μ μ

3.

μ

μ

μ

μ

μ

4.

5.

μ
μ

μ

,

.

,

,

42

-

1. A

1. 1.

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

15

μ

μ

μ

μ

.

μ

,

μ

1. 2.

,

μ

μ

,

μ

, μ

.

1. 3.

(30) μ

,

,

μ

μ

μ

.

,

μ

,

μ

,

μ

μ

μ

30

μ

.

1. 4.

μ

μμ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

,

.

2.

1. _____

38

:

1.1.

μμ

μ

,

μ

μ

.

,

μ

,

μ

μ

1.2.

μ

μμ

μ

μ

.

.

1.3.

,

,

,

μ

,

μ

,

μ

.

μ

μ

.

μ

,

μ

,

μ

μ

,

.

.

1.4.

μ

(

μ

μ

μμ

,

μ

μ

)

,

μ

.

μ

μ

,

μ

.

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

.

μ

,

μ

.

μ

.

μ

1.5.

μ

)

,

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

(μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

μ

μ

μ

μ

,

μ

.

,

μ

μ

.

(extended maintenance period) (/), (/).

3.2.

3.2.1.

, 15
(COVER NOTES)
(COVER NOTES)
(/ ,)

3.2.2.

(/ ,)

3.2.3.

(/)

3.3.

3.3.1.

(/)

(μ , μ μ .) μ / μ μ ,
 μ . . . μ μ .

3.4.3. _____

μ μ μ / μ μ .

3.5. _____

3.5.1. _____

μ μ , μ μ (.489/76) .
 μ , μ μ , μ ; ,
 μ , μ μ , μ μ ,
 μ (.489/76) μ .
 μ :
, , .
 μ μ , μ ,

3.5.2. _____

μ . μ , μ , μ μ ,
 μ . μ , μ μ .
 μ , .
(3.3).
:" . . . μ " .

3.6. _____

μ , μ .
μ , μ μ . / μ . , FAX TELEX, (30)

/

-

..

10





-
- μ / μ
- $\mu \mu \mu$
- μ
- $\mu \mu \mu (\mu)$.

(« μ / 3.6.2 / μ 6 μ »)

μ μ / / μ

-
1.
 2.
 3.

μ μ μ , μ μ μ μ , , μ μ .

/ - . .

_____ : - 1200058199

_____ : " μ μ
μ - "

μ μ
:

μ :

1. ()
..... (μ)
2. ()
..... (μ)
3. ()
..... (μ)