

— ()
: 1 μ , 61100 : 23410 29330 : 23410 29320
μ : info@deyak.gr : www.deyak.gr

, 25 μ 2015
μ :3745

: « μ . . . μ ».

μ μ μ :
« . . . μ » μ . . .

2015 10:00 μ μ μ **3** μ

μμ

μ

•

μμ :

1.

100 KW.

2.

μ

3.

μ

•

μ

μ

,

.

μ

μ

:

•

—

μ

(

μ

)

, 1

3 μ μ

(courier).

2015

10:00.

μ μ μ

μ μ

μ

.

... : « ... »
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...

/		.	.	.	μ .	
	μ μ - -					
1	(14) (3) μ , - (5) μ , ..	1 & A2	1	μ	2100,00	2100,00
2	(14) μ , (3) (5) μ	1 & A2	1	μ	4650,00	4650,00
	μ μ μ - -					
3	(16) (3) μ - μ (5) μ , μ	1 & A3	1	μ	2100,00	2100,00
4	(16) (5) μ (3) - μ ..	1 & A3	1	μ	4650,00	4650,00
					:	13500,00
					... 23%:	3105,00
					.	16605,00

E

Τεχνική περιγραφή Α1

Γενικές απαιτήσεις σχετικά με ηλεκτρολογικές εργασίες ελέγχου λειτουργίας και συντήρησης αντλιοστασίων και δεξαμενών

Η συντήρηση θα εκτελείται από αδειούχους τεχνικούς και αφορά αντλιοστάσια ύδρευσης, δεξαμενές ύδρευσης είτε συνδυασμό και των δύο, δηλαδή Αντλιοστάσιο-Δεξαμενή.

Η συντήρηση αφορά κατά κύριο λόγο ηλεκτρολογικές εργασίες συντήρησης στους ηλεκτρικούς πίνακες των διαφόρων μηχανημάτων των αντλιοστασίων και των δεξαμενών. Τα εν λόγω μηχανήματα μπορεί να είναι υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα, επιφανειακά φυγόκεντρα αντλητικά συγκροτήματα, ηλεκτραντλίες μονομπλόκ, πιεστικά συγκροτήματα με δοχείο διαστολής, ηλεκτροβάννες πεταλούδας, ηλεκτρικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, συσκευές χλωρίωσης, και απλά συστήματα τηλεχειρισμού αντλίας-δεξαμενής.

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας για να διευκολυνθεί στο έργο του μπορεί να ζητήσει ηλεκτρολογικά σχέδια αντλιοστασίων, σε όποια υπάρχουν, καθώς και τεχνικά εγχειρίδια για τον ηλεκτρολογικό και μηχανολογικό εξοπλισμό των αντλιοστασίων.

Έκαστο αντλιοστάσιο μπορεί να περιλαμβάνει, από ένα έως τρία αντλητικά συγκροτήματα διαφόρων τύπων, με τους αντίστοιχους ηλεκτρικούς πίνακες και το σύστημα χλωρίωσης. Επίσης το αντλιοστάσιο μπορεί να είναι είτε μία γεώτρηση είτε οποιοσδήποτε συνδυασμός γεωτρήσεων και δεξαμενής συλλογής νερού με αντλητικά συγκροτήματα τροφοδοσίας άλλων δεξαμενών.

Έκαστη δεξαμενή είναι δεξαμενή βαρύτητας τροφοδοσίας νερού κάποιων οικισμών, με τα αντίστοιχα φλοτέρ πόσιμου νερού, τα υπόγεια καλώδια του φλοτέρ είτε τα αντίστοιχα απλά συστήματα τηλεχειρισμού αντλιοστασίου με δεξαμενή.

Έκαστο Αντλιοστάσιο-Δεξαμενή είναι ταυτόχρονα δεξαμενή βαρύτητας τροφοδοσίας κάποιου οικισμού όπως περιγράφεται στην παράγραφο Β) Δεξαμενές και ταυτόχρονα αντλιοστάσιο όπως αναφέρεται στην παράγραφο Α) Αντλιοστασια .

_____ μ μ μ

Οι εργασίες συντήρησης αφορούν :

- μ μ μ 45 μ , μ

_____ μ μ

- μ : μ μ μ 8:00 μ 22:00. μ μ

45 μ , - μ .
 μ 45 μ
 μ μ .

	1	
/	45 μ	
1	μ .	
2		
3	, ,	
4	, , soft starter inverter ()	
5	μ	
6	μ μ μ μ μ μ	
7	μ μ μ (/) μ μ	
8	, μ μμ , μ , .	
9	μ	
10	μ μ Auto-0-Hand μ	
11	μ μ μ μ μ - μ μ μ μ .	
12	μ μ () .	
14	μ μ μ μ .	
15	μ	
16	μ μ .	
17	μ , μ , μ μ μ . ,	
19	,	
22	μ	

μ

μ

μμ μ

μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μμ

μ

μ

Auto-0-Hand.

2

(14)

(3)

- μ

(5)

μ , . .

μ

1.

, μ

- μ

Η Δημοτική ενότητα Γαλλικού έχει τα παρακάτω αντλιοστάσια και δεξαμενές :

	-
/	
1	μ , μ 40
2	, μ 40
3	- , μ 40
4	, μ μ 7,5
5	μ .

6	- μ μ 30
7	μ μ

	- -
8	1 μ μ
9	2 μ μ
10	() μ μ
11	μ μ μ μ .
12	μ - μ μ 10 μ 15 .
13	, μ μ μ μ 15 - ' μ μ 30 . μ . μ
14	' μ μ 30 μ μ . μ .
15	μ
16	μ

/	
17	' μ . μ
18	' , μ . μ
19	μ μ 50 , μ μ μ .
20	μ

	-
/	
21	μ - μ μ μ μ 15 .
22	μ - 5,5 . μ μ μ

... (16) , (3) - μ (5) μ ,
 μ .
 μ , μ - μ
 1.
 μ μ μ :

	-
/	
1	()
2	μ (μ 7,5) μ .
3	1 μ μ μ μ μ 75 μ μ μ 30 .
4	2 μ μ (μ 10 m3) μ μ 30 .
5	μ - μ μ 30 . μ
6	(μ) μ . μ 40
7	. () , . μ 15
8	μ (25) μ . μ
9	μ .

	&
/	
10	. , μ μ 30
11	μ . μ μ 500 m3, μ μ μ 50 .
12	μ μ μ . - μ μ μ . μ μ μ μ , μ μ μ μ μ μ μ μ
13	μ μ 30 . , μ μ μ μ μ 60 . μ .

14	μ . .
15	.

	- .
/	
16	1 . ()
17	2 . ()
18	μ μ .- μ μ 10 . μ μ
19	. , . μ 30
20	μ .

	-
/	
21	μ
22	μ μ .
23	μ μ
24	μ μ μ

Κιλκίς 25 /11 / 2015

.....

μ μ μ
μ

/		.	:	μ μ .	μ. μ	
	μ μ - -					
1	(14) μ , (3) μ , - . . (5) μ , μ	1	μ			
2	(14) - μ , (3) μ (5) μ μ . . ,	1	μ			
	μ μ μ - -					
3	(16) μ , (3) μ - μ (5) μ , μ μ , μ	1	μ			
4	(16) μ (5) , μ (3) - . . , μ μ	1	μ			
					:	
					. . . 23% :	
					:	