

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
ΤΗ, 27 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1979

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
225

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Φ. 0544/2893

Περὶ ἐγκρίσεως τῆς Εἰδικῆς Συμφωνίας μεταξύ τῶν Διευθύνσεων Ἑλλάδος καὶ Γιουγκοσλαβίας ἀφορώσης εἰς τὸν συντονισμὸν τῆς χρήσεως συχνοτήτων τῆς ζώνης 29, 7-470 MHz ὑπὸ τῶν ὑπηρεσιῶν μονίμου καὶ κινητῆς ἔγραψε εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχὴν, ὑπογραφείσης εἰς Ἀθήνας τὴν 23ην Ἰουνίου 1979.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ἐχοντες ὑπ' ὅψει τὰς διατάξεις:

1. Τοῦ ἡρθρου 31 τῆς Διεθνοῦς Συμβάσεως περὶ συστάσεως Διεθνοῦς Ἐνώσεως Τηλεπικοινωνιῶν ὑπογραφείσης εἰς MALAGA – TOREMOLINOS τὴν 25ην Ὁκτωβρίου 1973 καὶ κυρωθείσης διὰ τοῦ ὑπ' ἀριθ. 493/1976 Νόμου, δημοσιευθέντος εἰς τὸ ὑπ' ἀριθ. 336 Φύλλο τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως τεῦχος Α' τῆς 17ης Δεκεμβρίου 1976.

2. Τῆς παραγρ. 119 τοῦ ἡρθρου 4 τῶν Κανονισμῶν περὶ ραδιοεπικοινωνιῶν ἐγχριθέντων διὰ τῆς ὑπ' ἀριθ. 204939 ἀπὸ 2ας Μαΐου 1966 κοινῆς ὑπουργικῆς ἀποφάσεως, δημοσιευθείσης εἰς τὸ ὑπ' ἀριθ. 286/1966 φύλλο τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως τεῦχος Α'.

3. Τὸ περιεχόμενον τῆς ὑπὸ ἐγκρισιν Εἰδικῆς Συμφωνίας, ἀποφασίζομεν :

Ἐγκρίνομεν ὡς ἔχει καὶ εἰς τὸ σύνολὸν της, τὴν Εἰδικὴν Συμφωνίαν μεταξύ τῶν Διευθύνσεων Ἑλλάδος – Γιουγκοσλαβίας ἀφορῶσαν εἰς τὸν συντονισμὸν τῆς χρήσεως συχνοτήτων τῆς ζώνης 29, 7-470 MHz ὑπὸ τῶν ὑπηρεσιῶν μονίμου καὶ κινητῆς ἔγραψε εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχὴν, ἡ δοποίᾳ ὑπεγράψη εἰς Ἀθήνας τὴν 23ην Ἰουνίου 1979, καὶ τῆς δοποίᾳ τὸ κείμενον εἰς πρωτότυπον εἰς τὴν Ἀγγλικὴν γλῶσ-

· αν καὶ εἰς μετάφρασιν εἰς τὴν Ἑλληνικὴν ἔχει ὡς ἀκολούθως:

· Αθῆναι, 5 Σεπτεμβρίου 1979

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΡΑΛΛΗΣ

ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΑΛΕΞ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΑΣ

SPECIAL AGREEMENT BETWEEN

The Administrations of Greece and Yugoslavia Concerning the Coordination of USE of Frequencies in the Band 29, 7-470 MHz for fixed and land mobile services in the Border Areas.

PREAMBLE

The Ministry of Communications – General Direction of Posts and Telecommunications of the Hellenic Republic and the Federal Radiocommunication Direction of the Socialist Federal Republic of Yugoslavia have concluded the present Agreement concerning the coordination of use of frequencies in the band 29, 7-470 MHz, in order to avoid mutual harmful interference to the fixed and land mobile services in the border areas.

CHAPTER 1.

DEFINITIONS

For the purpose of this Special Agreement the following terms shall have the meanings defined below:

1.1. Administrations

a) Ministry of Communications, General Direction of Posts and Telecommunications of the Hellenic Republic.

b) The Federal Radiocommunication Direction of the Socialist Federal Republic of Yugoslavia.

1.2. Administration affected

The administration whose radiocommunication services may experience harmful interference as a result of a frequency assignment of the other administration.

1.3. Special Agreement

The whole of this agreement and its annexes (hereinafter called simply «Agreement»).

1.4. Border areas

The areas on either side of the common boundary of the countries concerned where coordination is indispensable.

1.5. Frequencies

The radio frequency assignments in the border areas (item 1.4) for the fixed and land mobile services in the following bands:

29,7 -	47	MHz
68 -	87,5	MHz
146 -	174	MHz
400 -	470	MHz

1.6. Frequency list

List of frequency assignments which have been coordinated in accordance with this Agreement.

1.7. Preference frequencies

Preference frequencies are frequencies which may be assigned by the Administrations without previous coordination.

1.8. Interference

The effect of unwanted energy due to one or a combination of emissions, radiations, or inductions upon reception in a radiocommunication system, manifested by any performance degradation, misrepresentation, or loss of information which could be extracted in the absence of such unwanted energy.

Interfering source:

An emission, radiation, or induction which is determined to be a cause of interference in a radiocommunication system.

Permissible interference:

Observed or predicted interference which complies with quantitative interference and sharing criteria contained in the Radio Regulations or in Recommendations of the CCIR or in regional agreements as provided for in the Radio Regulations.

Harmful interference:

Any interference which seriously degrades, obstructs, or repeatedly interrupts a radiocommunication service operating in accordance with the Radio Regulations.

Note:

It is recognized that, under certain circumstances, a higher level of interference than that defined as permissible may be accepted by agreement between the Administrations concerned without prejudice to other Administrations, but it is not considered possible to set down any precise values for this interference level – each case must be treated on its merits. This interference level may be called accepted interference.

1.9. Minimum field strength to be protected

The field strength induced by the transmitter to ensure satisfactory reception at least for 50% of the locations and 50% of the time.

1.10. Radio frequency protection ratio

The difference of the minimum field strength to be protected (item 1.9) and the permissible interference (item 1.8).

1.11. Effective antenna height

The difference in meters between the height above sea level of the center of gravity of the transmitting

antenna and the calculated mean height above sea level of the terrain in the direction to be examined. The calculated mean height is the mean value of heights at successive intervals of 1, 2, 4 and 8 Km (annex 5).

1.12. Maximum effective antenna height in the direction towards the neighbouring country.

The maximum effective antenna height in the direction towards the neighbouring country is equal to the highest value of the effective antenna height in this direction.

1.13. Protection code

The technically or operationally necessary protection of a radiocommunication service.

CHAPTER 2.

ADMINISTRATIVE PROVISIONS

2.1. The frequency assignments within the border areas shall be in accordance with this Agreement.

2.2. The frequencies shown in the frequency list will be considered as frequencies assigned by mutual agreement.

2.3. The provisions of this Agreement shall apply only to such fixed and land mobile services as fall within the competency of the Administrations concerned.

2.4. The present Agreement in no way modifies the rights and obligations of the Administrations covered by the International Telecommunications Convention, the Regulations annexed thereto and other Agreements of the International Telecommunication Union.

2.5. The Administrations shall take necessary steps to prohibit or prevent the publication of the frequency list.

2.6. The frequency list or any part of it may be made accessible to third parties only with the consent of the Administrations.

2.7. A working Party composed by delegates of the Administrations will proceed to the following :

a) Investigation of what technical parameters should be standardized in order to facilitate the coordination of frequency assignments.

b) Elaboration of possible figures which would be agreed for such a standardizing.

c) Suggestions as to the target dates for the implementation of the standardization proposed.

d) Investigation of any technical problem which may arise between the administrations during the application of this Agreement.

CHAPTER 3.

Technical Provisions.

3.1. Considering the trend toward congestion in some frequency bands included in this Agreement, the Administrations shall try to use :

3.1.1. The minimum effective radiated power compatible with the required service range.

3.1.2. The minimum height of base station antenna compatible with the required service range.

3.1.3. The minimum geographical separation, for co - channel stations, compatible with the protection ratios and the minimum field strengths to be protected (items 1.9 and 1.10).

3.2. In order to minimize interference between different services, the Administrations shall undertake every effort to adopt :

3.2.1. The same blocks of frequencies for base stations and similarly the same blocks of frequencies for mobile stations as opportunity occurs.

3.2.2. Compatible frequency plans with the same channel separation and the same frequencies of the channels.

3.3. In order to coordinate frequency assignments in the border areas, the Administrations undertake to respect the following :

3.3.1. To choose the most advantageous mode of operation i.e. the single - frequency or two frequency operation.

3.3.2. To allocate the channels in such a way as to minimize the creation of interference due to intermodulation products.

3.3.3. To adopt the optimum sizes and shapes for service areas in relation to frequency efficiency.

3.3.4 To use common propagation data (Annex 1).

3.3.5. To assign the same frequency, if possible, to a number of users in the same area.

3.3.6 To apply the same measuring methods.

CHAPTER 4.

Technical Specifications.

4.1. Criteria for the application of the protection code :

According to their protection code (item 1.13) the categories of utilization (item 5.3 and Annex 4) are grouped in the following way :

Protection code	Categories of Utilization
1	(Group 1) A,F,L,M,P,S
2	(Group 2) B,D,E,G,R,T
3	(Group 3) C,H,I,K,N,O,U V,W,X,Y,Z

4.2. Median value of the minimum field strength to be protected (item 4.9).

The median value of the minimum field strength to be protected (dB rel. to 1 uV/m) shall be :

14 dB in the band between 29,7 and 100 MHz

20 dB in the band between 100 and 200 MHz

28 dB in the band between 400 and 470 MHz

4.3. Values of the radio frequency protection ratio (item 4.10).

4.3.1. In the case of co - channel operation :

Wanted signal	Unwanted signal	Protection code 1	2 and 3
---------------	-----------------	-------------------	---------

F 3	F 3	12 dB	8 dB
F 3	A 3	12 dB	10 dB
A 3	F 3	20 dB	17 dB
A 3	A 3	20 dB	17 dB

4.3.2. In the case of different center frequencies :

The radio frequency protection ratios for receivers designed for channel spacing of 20, 25 and 50 KHz (F3/F3, protection code 2 and 3) are given in Annex 2.

In all other cases (F3/A3, A3/F3 and A3/A3 ; moreover, protection code 1), the values specified in Annex 2 shall be increased by those indicated in Item 4.3.1, minus 8 dB.

The frequency stability of the transmitters and receivers has been left out of consideration in preparing Annex 2.

4.3.3. If necessary, modification or completion of the technical data of this Agreement shall be periodically done in accordance to technical progress and/or other relevant data e.g. from CCIR or other International Authorities.

CHAPTER 5.

Frequency List Contents

5.1. The frequency list contains three categories of frequency assignments, namely:

5.1.1. Frequency assignments which had been effected prior to the entry into force of this Agreement.

(In the case of these frequency assignments, the date of putting into operation or a symbol (X) shall be entered in column 2e).

5.1.2. Frequency assignments coordinated in accordance with the provisions of this Agreement.

5.1.3. Preference frequencies.

5.2. The contents (characteristics) of the frequency list are given in Annex 3.

5.3. The categories of utilization are given in Annex 4.

CHAPTER 6.

Coordination Procedure

6.1. The following procedures are applied to stations for which the distance from the common boundary, in the worst case from the interference point of view, is equal to or less than the limits specified in annex 6.

6.2. Prior to any assignment of frequencies in the border areas (item 1.4) or prior to any modification of a recording in the Frequency List, the following procedure shall be applied:

6.2.1. All intended frequency assignments to stations located in the border areas shall be brought to the notice of the Administration affected, with the request for the latter to present its comments.

6.2.2. The inquiries referred to in item 6.2.1. shall contain at least the data to be furnished in the Frequency List (ch. 5).

6.2.3. Any Administration wishing to modify some characteristics in the Frequency List shall inform the Administration affected thereof subject to the provisions of the item 6.2.

6.2.4. Under the conditions, specified below, there is no need for any coordination pursuant to item 6.2.

6.2.4.1. If the operation of an additional station on a frequency for which an assignment has already been recorded in the Frequency List, or on a frequency for which the coordination procedure is applied for another station, does not cause any additional interference.

6.2.4.2. If only such parameters of a station operating on a coordinated frequency are changed as will not cause any additional interference in the neighbouring country;

6.2.5. The affected Administration will make every effort to present its comments on inquiries regarding questions of coordination as expeditiously as possible, and in any event within 40 days of dispatch of the relevant inquiry.

6.2.6. If the Administration affected fails to furnish an answer within the period referred to in item 6.2.5 an urgent coordination procedure shall be initiated.

This urgent inquiry shall be answered within 14 days of its dispatch.

Should no comments be forthcoming within the said period, the station concerned shall be considered as having been coordinated by mutual agreement. In this case Administrations shall inform each other.

6.2.7. If an objection is raised against the use of a frequency, the Administrations involved shall aim at a speedy solution by mutual agreement.

6.2.8. If the operation of a transmitter working on a coordinated frequency is being suspended for a period exceeding 6 months, the Administration affected shall be informed accordingly.

6.2.9. In urgent cases, the Administrations are entitled to assign frequencies for temporary use (up to 30 days) by stations with an effective radiated power not exceeding 10 watts, without having initiated a coordination procedure. The putting into operation shall be reported to the Administration affected as soon as possible and in any event within 8 days from the date of putting the station into operation.

6.3. Assignments of preference frequencies (item 1.7) of a given Administration enjoy primary rights in relation to the assignments of the other Administration that possess secondary rights in the border areas fringing the territory of the first mentioned Administration (see numbers 137 and 139 of the Radio Regulations, Geneva, 1976).

If, in certain cases, special action to accommodate secondary assignments is necessary, the Administration enjoying primary rights shall allow the Administration affected which enjoys secondary rights, a reasonable rearrangement period.

Assignments of preference frequencies shall merely be brought to the notice of the Administration affected.

If an Administration intends to assign, in the border areas a preference frequency of the other Administration a coordination procedure (item 6.2) shall be initiated. If the pertinent inquiry receives an unconditionally positive reply, the preferential right is waived in this particular coordination case.

Preference frequencies will be fixed by mutual agreement.

These frequencies will be investigated once a year by experts of the contracting Administrations as the needs arise.

6.4. If a frequency contained in the Frequency List is no longer being used, the Administration responsible shall inform the Administration affected. In such case, the entry will be deleted.

6.5. Each Administration shall establish a Frequency List (item 1.6) covering the frequencies used in the border areas, according to the provisions of paragraph 5.1.

The first Frequency List shall be established after one year from the date of coming into force of this Agreement.

At reasonable intervals (at least twice a year) supplements to the Frequency List or newly prepared Frequency Lists shall be dispatched.

6.6. For the purpose of eliminating difficulties which may arise in connection with details related to frequency coordination, the experts concerned of the respective Administrations shall establish contact directly by telephone or telex.

6.7. For frequencies in bands other than those specified under item 1.5, problems of harmful interference could be solved by mutual cooperation.

CHAPTER 7.

Procedure in Case of Harmful Interference

7.1. If harmful interference is experienced on frequencies contained in the Frequency List, a report of harmful interference in conformity with Appendix 8 of the Radio Regulations shall be dispatched. The Administrations involved shall endeavour to find a solution by mutual agreement.

7.2. Interference experienced in conjunction with the introduction of new techniques during the transitional period of simultaneous application of the old and new techniques, shall be kept at as low a level as possible.

CHAPTER 8.

Practical Coordination

The official language to be used in the coordination procedures is the English. The correspondence shall be exchanged by letter or telex.

Addresses of the Administrations:

8.1. Ministry of Communications
General Direction of Posts and Telecommunications

49, Syngrou Av.
GRC - ATHENS

TELEX: 003/216369 YSYG GR
TELEPH.: 003/01 9229606, 9231339

8.2. Federal Radiocommunication Direction
Terazije 41
YUG - 11000 BEOGRAD
TELEX: 12405 YU UPRAD
TELEPH: 0038/11 333-480; 344-414; 345-624

CHAPTER 9.

Modification of the Agreement

This Agreement may at any time be supplemented or revised at the proposal of one of the Administrations and with the approval of the other Administration.

CHAPTER 10.

Accession to the Agreement

10.1. The Administration of any other common neighbouring country which is a member of the International Telecommunication Union may subsequently accede to this Agreement.

10.2 A pertinent application shall be sent to all contracting Administrations. The accession shall become effective as soon as all contracting Administrations will have given their consent.

CHAPTER 11.

Duration of the Agreement.

This Agreement shall be valid for a period of ten (10) years from the date of its entry into force.

CHAPTER 12.

Termination of the Agreement.

Any Administration may at any time terminate its participation to this Agreement at the end of a calendar month by giving the other Administration written notice of its intention at least six months in advance of the termination date.

CHAPTER 13.

Entry into Force of the Agreement.

This Agreement shall enter into force after the exchange of letters between the contracting Administrations which shall take place not later than 1 year from the date of the signature.

CHAPTER 14.

Information to the Secretary General of the ITU.

The Yugoslav Administration shall inform the Secretary General of the «International Telecommunication Union on the conclusion of this Agreement and send him one copy thereof.

Done at Athens on June 23, 1979
in two originals in the english language, both texts being
equally authoritative.
For the Ministry of Communications
General Direction of Posts and
Telecommunications of the Hellenic

Republic

Theodoros Benecos

Director General of Posts and
Telecommunications

For the Federal Radiocommunication

Direction of the Socialist Federal

Republic of Yugoslavia

Ljubomir Dulovic dip. ing.

Director of Federal Radiocommunications
Direction

ANNEX 1

f (MHz) $0 < d < 1,5$
 $29,7$ $1,5 < d < 10$

ANNEX 1 Fig. 1

100

free
space
propagation

200

400

450

470

ANNEX 1
PROPAGATION CURVES

CCIR Rec. 370-2

Fig.3 (FOR CALCULATION OF THE WANTED FIELD
STRENGTH)Fig.4 (FOR CALCULATION OF THE UNWANTED FIELD
STRENGTH)

CCIR Rec. 370-2

Fig.5 (FOR CALCULATION OF THE WANTED FIELD
STRENGTH)Fig.6 (FOR CALCULATION OF THE UNWANTED FIELD
STRENGTH)

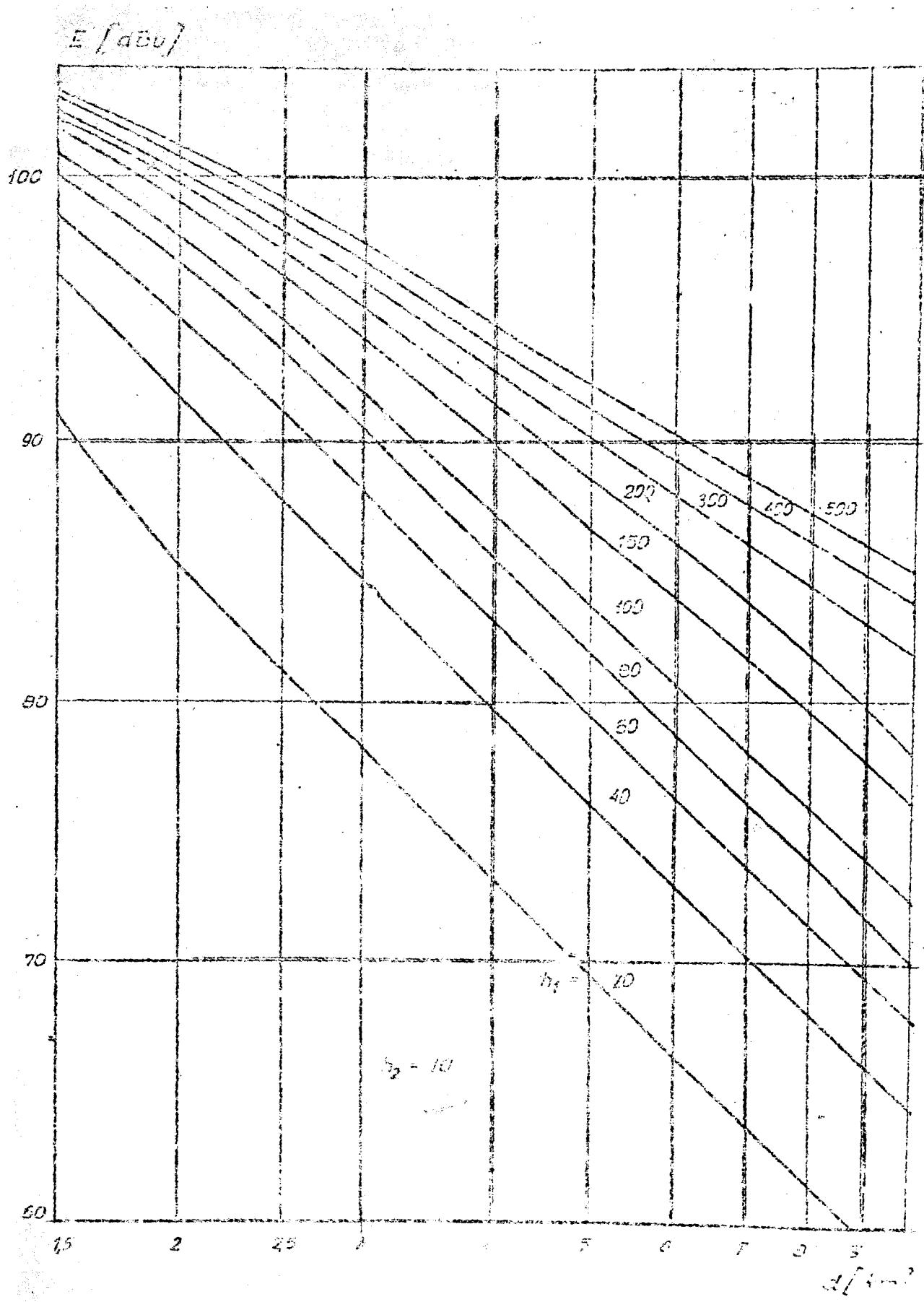


Fig. 1.

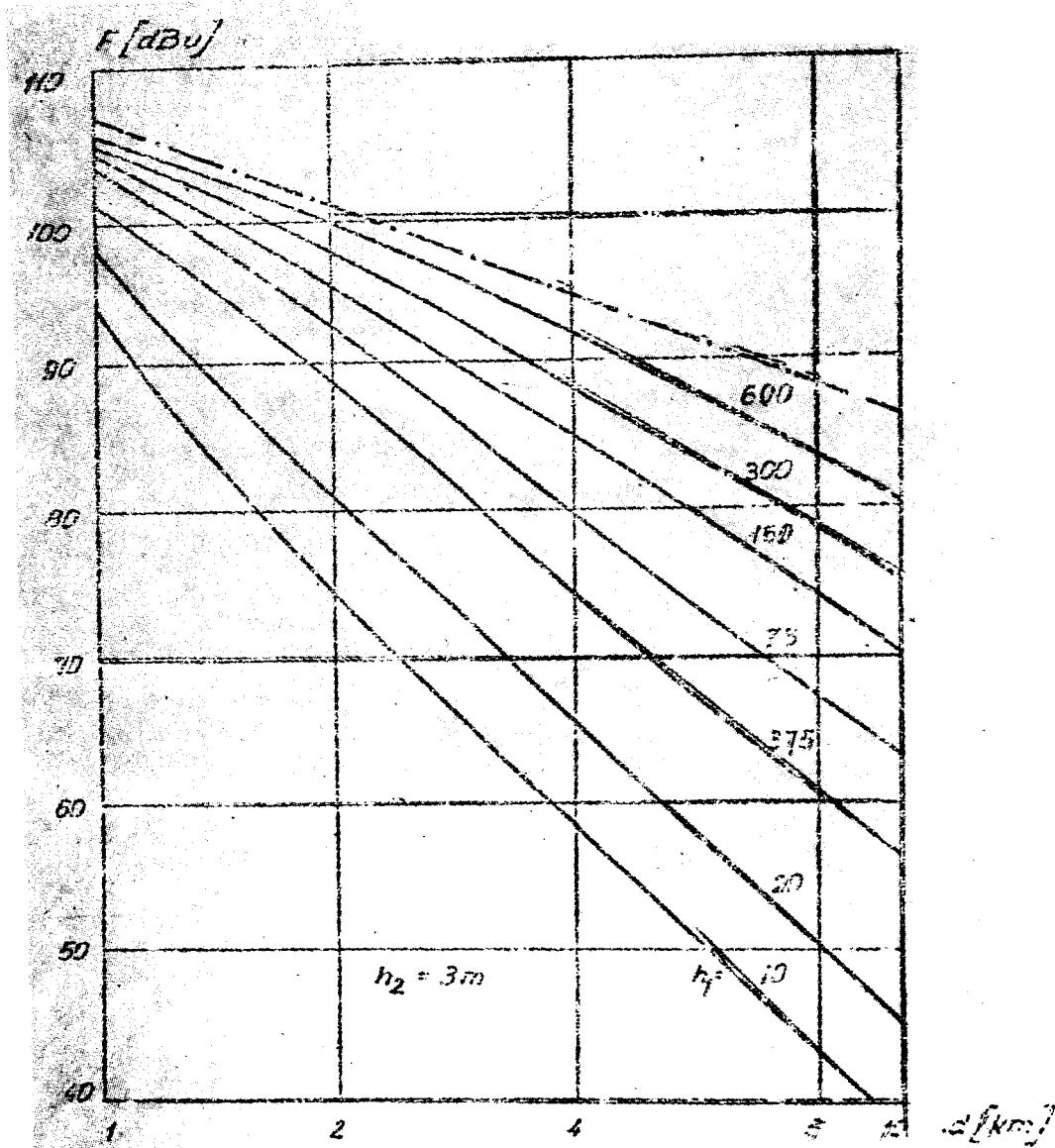
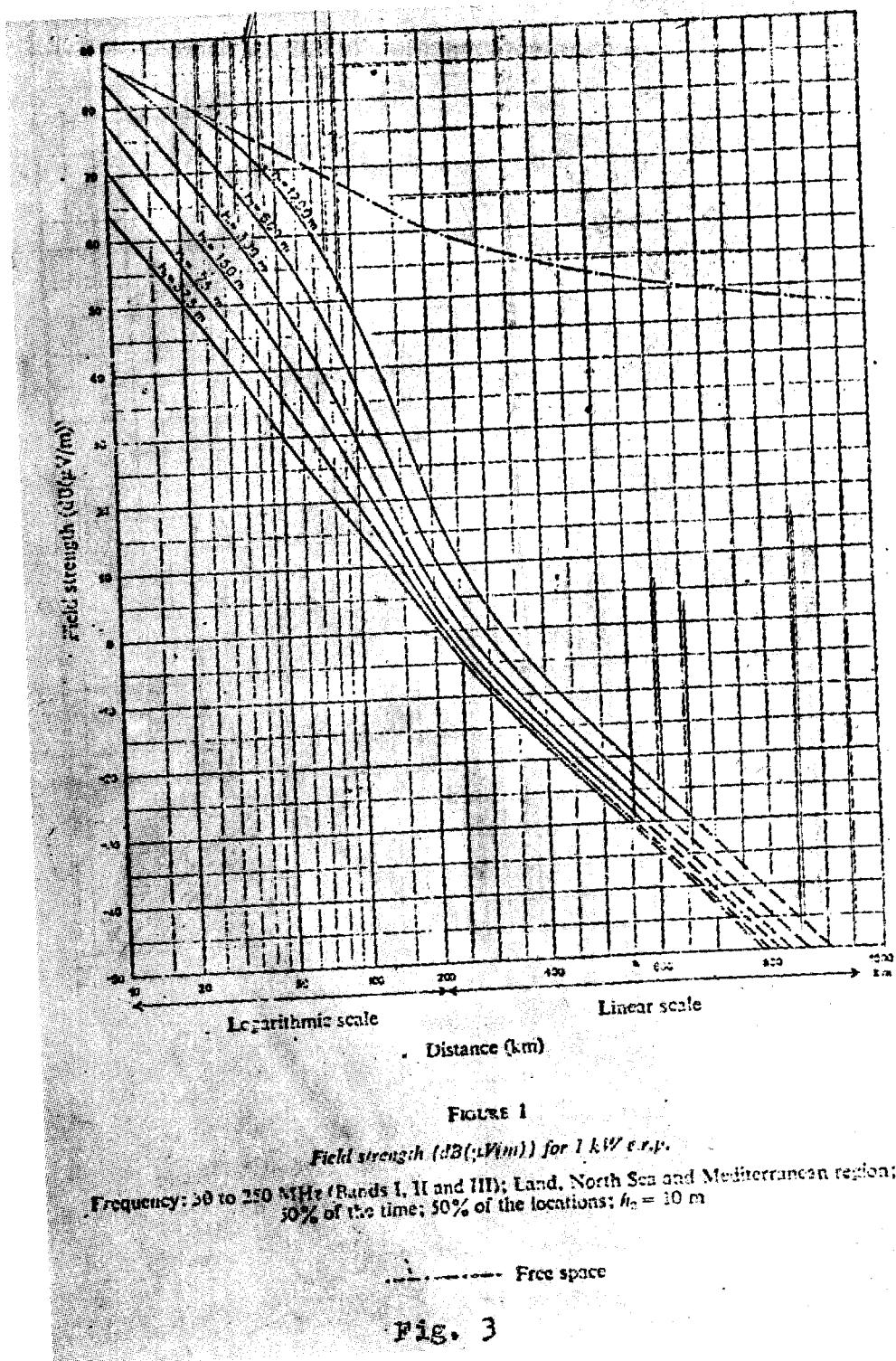


Fig. 2.



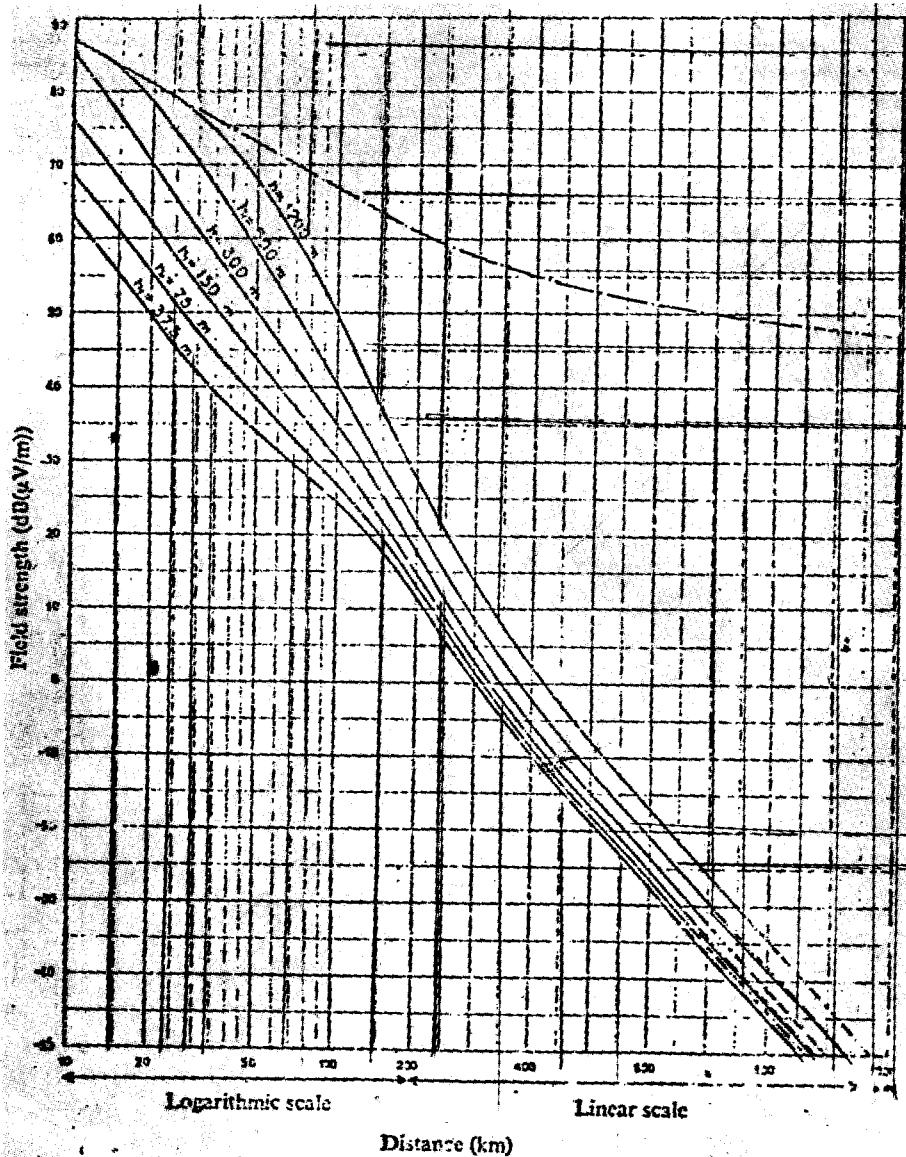


FIGURE 2a

Field strength (dBf(μ V/m)) for 1 kW e.r.p.

Frequency: 30 to 250 MHz (Bands I, II and III); Land and North Sea regions;
10% of the time: 50% of the locations; $h_t = 10$ m

Free space

Fig. 4

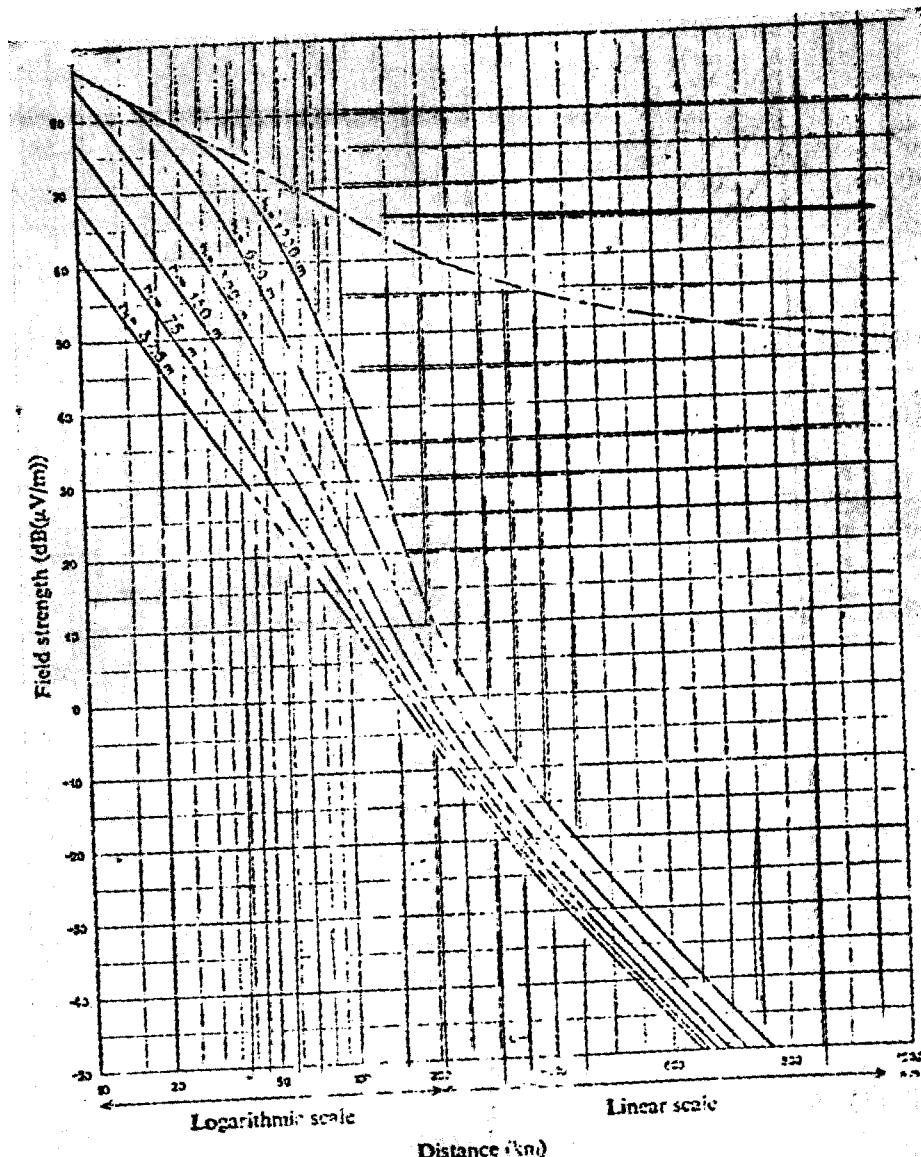


FIGURE 9

Field strength ($dB(uV/m)$) for 1 kW c.r.p.

Frequency: 450 cm⁻¹; 1000 MHz (regions IY and VI; Land; 50% of the sites;
50% of the locations, $h_t = 10$ m; $\Delta t = 50$ m)

— — — — — Free space

Fig. 5

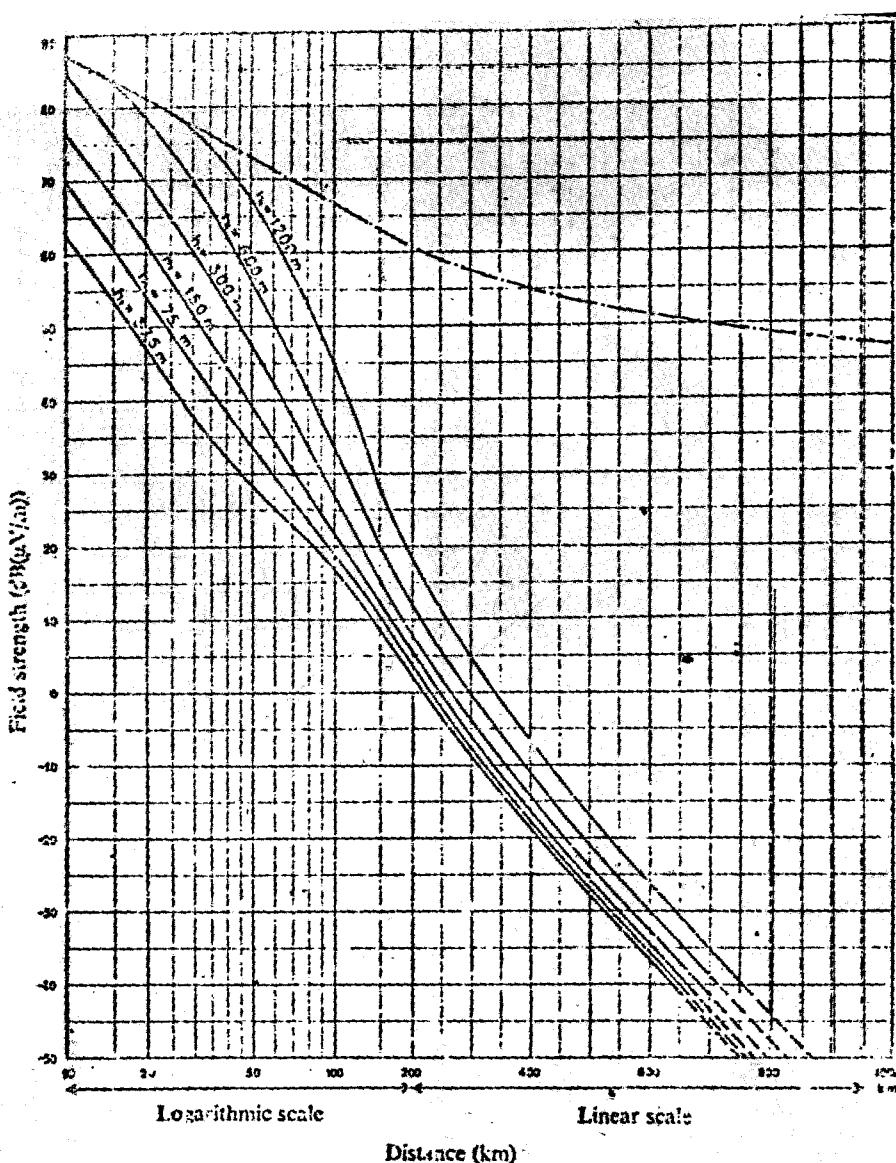


FIGURE 10

Field strength (dB($\lambda V/m$)) for 1 kV c.r.p.

Frequency: 450 to 1000 MHz (Bands IV and V); Land: 10% of the time; 50% of the locations; $h_a = 10$ m; $\Delta h = 20$ m;

..... Free space

Fig. 6

ANNEX 2

RADIO FREQUENCY PROTECTION RATIO

The following tables show the radio frequency protection ratios in dB for frequency modulation (6 dB/octave) as a function of the difference between the center frequencies of the wanted and the unwanted signal.

For receivers, constructed for a channel separation of 20 KHz

difference nominal channel separation, (the un-
between the wanted transmitter is constructed for),
center frequen- in KHz
cies of the
wanted and
the unwar-
anted signal in KHz

	20	25	50
0	8	8	8
5	6	7	8
10	0	3	7
15	-40	-30	5
20	-70	-62	-20
25	—	—	-70

For receivers, constructed for a channel separation of 25 KHZ

difference nominal channel separation (the un-
between the wanted transmitter is constructed for)
center frequen- in KHz
cies of the
wanted and un-
wanted signal
in KHz

	20	25	50
0	8	8	8
5	7	7	8
10	4	3	3
15	-35	-25	5
20	-70	-60	-15
25	—	-70	-54

For receivers, constructed for a channel separation of 50 KHZ.

difference nominal channel separation, (the un-
between the wanted transmitter is constructed for) in
center frequen- KHZ.

	20	25	50
0	8	8	8
5	8	8	8
10	6	6	7
15	-3	0	5
20	-20	-17	1
25	-37	-35	-10
30	-53	-50	-26
35	-63	-60	-43
40	-67	-67	-57
45	—	—	-65
50	—	—	-70

ANNEX 3

INFORMATION CONCERNING THE CONTENTS OF THE FREQUENCY LIST COLUMNS

Numbering and headings of the frequency list columns.

The numbering and headings of the columns of the frequency list correspond to those given in the International Frequency list (List I), Appendix 9 of the Radio Regulations, Geneva 1976 :

Columns Headings :

- 1 Assigned transmitting frequency (MHz).
- 2e Date of completion of the coordination procedure.
- 4a Name of the transmitting station.
- 4b Country in which the transmitting station is located.
- 4c Geographical coordinates of the transmitting site (longitude and latitude) in degrees and minutes.
- 5a Locality (ies) or area (s) with which communication is established.
- 5b Length of circuit (km).
- 6 Class of station and nature of service.
- 7 Class of emission, occupied bandwidth and description of transmission.
- 8 Effective radiated power (W).
- 8a Maximum effective radiated power (W) in the direction towards the border line.
- 9a Azimuth of maximum radiation in degrees.
- 9d Maximum effective transmitting antenna height in meters in the direction towards the border line.
- 9e Direction of the maximum effective height of the antenna (in degrees).
- 10 Hours of utilization of the stations (transmitter/receiver) during which these are in operation (e.g. HX, HY, HJ, HN, H24).
- 13e Other remarks.
- 13d Protection code.
- 13e Category of utilization
- 1a Receiving frequency

ANNEX 4

CATEGORIES OF UTILISATION

- A Aeronautical radionavigation, aeronautical safety
- B Railway
- C Diplomatic Corps
- D Mountain railways
- E Power supply (current, gas, water)
- F Fire-brigade service
- G Military
- H Radiotelephone call network (radio paging)
- I Demonstration
- K Public transport services
- L Mobile subscriber installation operated over the public network, restoration facilities
- M Navigation (ports, inland waterways)
- N Science, research, development
- O Agricultural services
- P Security services (police, customs, etc.)

- Q Radiocommunication services which correspond to none of these categories (wireless microphones)
- R Broadcasting (studios, reportage)
- S Ambulance service, medical men, maritime and mountain rescue service, Red Cross
- T Other services of Telecommunication Administrations
- U Industrial plant radiocommunications
- V Traffic service and road service
- W Taxi enterprises and car hire agencies
- X Other private services
- Y Reserve, special utilization
- Z Miscellaneous (non-public) networks

ANNEX 5.

CALCULATION OF THE EFFECTIVE
ANTENNA HEIGHT

For the calculation of the mean level of the terrain in the direction to be examined, the terrain will be subdivided into successive zones of 1, 2, 4 and 8 kms' depth starting from the transmitter site. In each of these zones the mean level will be determined by way of the arithmetical mean of the maximal and minimal altitudes, whereupon the mean value of the 4 zonal levels will be calculated. The difference between the calculated mean value of the level of the terrain and the height of the centre of gravity of the antenna above the sea level yields the effective height of the antenna.

ANNEX 6
DEPTH OF BORDER AREA (km)

EFFECTIVE ANTENNA HEIGHT (h) (m)	29.7 - 47 MHz			68 - 87.5 MHz			146 - 174 MHz			400 - 470 MHz		
	E. R. P.			E. R. P.			E. R. P.			E. R. P.		
	$P \leq 10$	$10 < P \leq 30$	$30 < P \leq 100$	$P \leq 10$	$10 < P \leq 30$	$30 < P \leq 100$	$P \leq 10$	$10 < P \leq 30$	$30 < P \leq 100$	$P \leq 10$	$10 < P \leq 30$	$30 < P \leq 100$
$h \leq 9$	6.8	10.2	15.0	4.5	6.2	9.7	3.0	4.0	5.9	1.3	1.8	2.1
$9 < h \leq 18$	8.3	12.0	16.0	5.3	7.6	11.3	3.7	5.0	7.0	1.7	2.2	3.0
$18 < h \leq 37.5$	10.1	13.7	17.5	6.8	9.3	13.0	4.8	6.2	8.9	2.4	3.0	3.9
$37.5 < h \leq 75$	12.0	15.4	19.0	8.5	11.4	14.6	6.0	7.8	10.9	3.3	4.1	5.2
$75 < h \leq 150$	14.0	17.0	21.0	10.5	13.1	16.6	7.7	9.9	12.9	4.7	5.0	6.2
$150 < h \leq 300$	16.2	19.0	24.0	13.1	15.8	21.0	10.2	12.4	15.3	5.7	6.8	8.0
$300 < h \leq 600$	20.0	24.5	29.0	16.1	20.0	24.0	13.0	15.5	20.0	7.7	9.0	10.8
$h > 600$	25.2	29.0	30.5	20.5	24.0	26.0	17.5	20.0	24.0	11.5	13.5	14.5

E.R.P. = Effective radiated power (W)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ

Μεταξύ των Διευθύνσεων 'Ελλάδος και Γιουγκοσλαβίας
άρρωστα εἰς τὸν συντονισμὸν τῆς χρήσεως συχνοτήτων τῆς
ζώνης 29,7-470 MHz ύπό τῶν ὑπηρεσιῶν μονίμου και
κινητῆς ξηρᾶς εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχήν.

Πρόλογος

Τὸ Υπουργεῖον Συγκοινωνιῶν - Γενικὴ Διεύθυνσις Ταχυδρομείων - Τηλεπικοινωνιῶν τῆς Ἑλληνικῆς Δημοκρατίας
καὶ ἡ Ὀμοσπονδιακὴ Διεύθυνση Ραδιοεπικοινωνιῶν τῆς
Σοσιαλιστικῆς Ὀμοσπονδιακῆς Δημοκρατίας τῆς Γιουγκοσλαβίας συνῆψαν τὴν παροῦσαν Συμφωνίαν ἡτις ἀφορᾶ εἰς τὸν
συντονισμὸν τῆς χρήσεως συχνοτήτων τῆς ζώνης
29,7-470 MHz πρὸς ἀποργάνη ἀμοιβαίας ἐπιβλαβός παρενοχλήσεως τῶν ὑπηρεσιῶν μονίμου και κινητῆς ξηρᾶς εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχήν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 1.

Όρισμα.

Διὰ τὸν σκοπὸν τῆς παρούσης Εἰδικῆς Συμφωνίας, οἱ
ἀκόλουθοι ὄροι θὰ ἔχουν τὴν κατωτέρῳ διδούμενην ἐρμηνείαν :

1.1. Διεύθυνσις

α) Υπουργεῖον Συγκοινωνιῶν Γενικὴ Διεύθυνσις Ταχυδρομείων - Τηλεπικοινωνιῶν τῆς Ἑλληνικῆς Δημοκρατίας.

β) Ὀμοσπονδιακὴ Διεύθυνση, Ραδιοεπικοινωνιῶν τῆς Σοσιαλιστικῆς Ὀμοσπονδιακῆς Δημοκρατίας τῆς Γιουγκοσλαβίας.

1.2. Ἐπηρεαζομένη Διεύθυνσις

Ἡ Διεύθυνσις τῆς ὁποίας αἱ ὑπηρεσίαι ραδιοεπικοινωνιῶν
δύνανται νὰ ὑποστοῦν ἐπιβλαβῆ παρενοχλήσεων προσεργομένην
εξ ἔχωρήσεως συχνοτήτως τῆς δίλλης Διεύθυνσεως.

1.3. Μειδικὴ Συμφωνία :

Τὸ σύνολον τῆς παρούσης Συμφωνίας και τῶν παραρτημάτων αὐτῆς (ἀποκαλούμενης ἐφεξῆς ἀπλῶς «Συμφωνία»).

1.4. Ηλεκτρούμενος Περιοχὴ

Ἡ ἔκτεινα τῶν συνόρων τῶν δύο χωρῶν περιοχὴ
ἢ θα εἶναι ἀπεκραίτητος ἢ διεξαγωγὴ συντονισμοῦ.

1.5. Συγνόητες

Αἱ εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχὴν (παράγρ. 1.4) ἔκχωροικαὶ εἰς τὴν μονίμου και κινητὴν ὑπηρεσίαν ξηρᾶς ραδιοσυγνότητες ἐντὸς τῶν ἀνοικούμενων ζωῶν :

29,7 - 47 MHz
68 - 87,5 MHz
146 - 174 MHz
400 - 470 MHz

1.6. Κατάλογος συγνοτήτων

Κατάλογος ἔκχωρήσεων συγνοτήτων αἱ ὁποῖαι ἔχουν συντονισθεῖ συμφιένως πρὸς τὰς διεκτάξεις τῆς παρούσης Συμφωνίας.

1.7. Συγνόητες προτιμήσεως

Συγνόητες προτιμήσεως εἶναι συγνόητες αἱ ὁποῖαι
δύνανται νὰ ἔκχωρησοῦν ὑπὸ τῶν Διεύθυνσεων ὅντε τῆς διεξαγωγῆς συντονισμοῦ.

1.8. Ηλεκτρούμενης

Ἡ ἐπιδρούσις ἀνεπιθυμήτου ἐνεργείας, διειλομένης εἰς
μίαν ἢ συνιδιασμὸν ἐπικοινωνίαν, ἀκτινοβολίῶν ἢ ἐπαγγωγῶν,
εἰς τὴν λῆψιν συστήματος ραδιοεπικοινωνίας, ἐκδηλουμένης,
ἢ ὑποβαθμιάσεως τῆς λειτουργίας, ἀλλοιώσεως ἢ ἀπωλείας
τῆς μεταβιβλούμενης πληροφορίας ἀτινα δὲν θὰ ἐλάμβανον
χώραν ἐν τῇ ἀπούσιᾳ τοικατήτης ἀνεπιθυμήτου ἐνεργείας.

Πηγὴ παρενοχλήσεως

Ἐκπομπή, ἀκτινοβολία ἢ ἐπαγγωγὴ ἡτις διατιστοῦται
ὅτι προκαλεῖ παρενοχλήσεων εἰς ἓν σύστημα ραδιοεπικοινωνίας.

Ἐπιτρεπομένη παρενοχλησίς

Παρατηρούμένη ἢ προβλεπομένη παρενοχλησίς ἡτις συμμορφοῦται πρὸς τὰ κριτήρια ποσοτικῆς παρενοχλήσεως και συμμερισμοῦ τὰ περιεχόμενα εἰς τὸν κανονισμὸν ραδιοεπικοινωνιῶν ἢ εἰς Συστάσεις τῆς CCIR ἢ εἰς Περιοχικὰς Συμφωνίας ὃς προβλέπεται ὑπὸ τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν.

Ἐπιβλαβῆς παρενοχλησίς

Οἰδήποτε παρενοχλησίς ἡτις ὑποβαθμίζει, παρεμποδίζει, ἢ διακόπτει ἐπανειλημμένως μίαν ὑπηρεσίαν ραδιοεπικοινωνιῶν λειτουργοῦσαν συμφώνως πρὸς τὸν κανονισμὸν Ραδιοεπικοινωνιῶν.

Σημείωσις

Ἄναγνωρίζεται ὅτι, εἰς ὧδισμένας περιστάσεις, μία στάθμη παρενοχλήσεως ὑψηλοτέρα ἐκείνης ἡτις καθορίζεται ὡς ἐπιτρεπομένη δύναται νὰ γίνῃ ἀποδεκτὴ κατόπιν συμφωνίας μεταξὺ τῶν ἐνδιαφερομένων Διεύθυνσεων ἀνευ προδικάσεως τῆς συμφρόνου γνώμης ἐπέρων χωρῶν, ἀλλὰ δὲν θεωρεῖται δύνατος ὁ καθορισμὸς οἰασδήποτε ἐπακριβοῦς τιμῆς διὰ τὴν στάθμην παρενοχλήσεως ταύτην. Ἐκάστη περίπτωσις δέοντα νὰ ἔξταζηται κεχωρισμένως. Ἡ στάθμη αὐτὴ παρενοχλήσεως δύναται νὰ δινομασθῇ ἀποδεκτὴ παρενοχλησίς.

1.9. Ἐλαχίστη ἐντασίς προστατευτέου πεδίου

Ἡ ἐπαγγομένη ὑφ' ἐνὸς πομποῦ ἐντασίς πεδίου ἡτις ἔξασφαλίζει ἵκανον ποιητικὴν λῆψιν τουλάχιστον διὰ 50 % τῶν θέσεων καὶ 50 % τοῦ χρόνου.

1.10. Λόγος προστασίας ραδιοσυγνότητος

Ἡ διαφορὰ μεταξὺ τῆς ἐλαχίστης ἐντάσεως προστατευτέου πεδίου (παρ. 1.9) καὶ τῆς ἐπιτρεπομένης παρενοχλήσεως (παρ. 1.8).

1.11. Ἐνεργὸν ὑψος κεραίας

Ἡ εἰς μ. διαφορὰ μεταξὺ τοῦ ὑψους ὑπεράνω τῆς θαλάσσης τοῦ κέντρου βάρους τῆς κεραίας ἐκπομπῆς καὶ τοῦ ὑπολογισθέντος μέσου ὑψους ὑπεράνω τῆς θαλάσσης τοῦ ἐδάφους κατὰ τὴν θεωρούμενην κατεύθυνσιν. Τὸ ὑπολογισθέν μέσον ὑψος εἶναι: ἡ μέση τιμὴ τῶν ὑψῶν εἰς διαδοχικὰ διαστήματα εὑρετικῶν 1.2.4. καὶ 8 χλμ. (βλ. παράρτημα 5).

1.12. Μέγιστον ἐνεργὸν ὑψος κεραίας κατὰ τὴν κατεύθυνσιν διμέρου χώρας

Τὸ μέγιστον ἐνεργὸν ὑψος κεραίας κατὰ τὴν κατεύθυνσιν διμέρου χώρας ἴσοῦται πρὸς τὴν μεγίστην τιμὴν τοῦ ἐνεργοῦ ὑψους κεραίας πρὸς τὴν κατεύθυνσιν ταύτην.

1.13. Καθεὶς προστασίας

Ἡ τεχνικῶς καὶ λειτουργικῶς ἀναγκαία προστασία μιᾶς ὑπηρεσίας ραδιοεπικοινωνιῶν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 2.

Διοικητικαὶ διατάξεις.

2.1. Αἱ ἔκχωρήσεις συγνοτήτων ἐντὸς τῆς παραμεθορίου περιοχῆς δέοντα νὰ εἶναι σύμφωνοι πρὸς τὴν παροῦσαν Συμφωνία.

2.2. Αἱ ἔκχωρήσεις συγνοτήτων τῆς παρούσης Συμφωνίας δέοντα νὰ εἶναι σύμφωνοι πρὸς τὴν παροῦσαν Συμφωνία.

2.3. Αἱ διατάξεις τῆς παρούσης Συμφωνίας δέοντα νὰ ἐφαρμόζωνται μόνον εἰς μονίμους καὶ κινητὰς ὑπηρεσίας ξηρᾶς αἴτινες ἐμπίπτουν εἰς τὴν δρομοδιότητα τῶν ὑπὸ ὅψιν Διεύθυνσεων.

2.4. Η παροῦσα Συμφωνία οὐδὲν λαμβάνει διατάξεις τὰ δικαιώματα καὶ ὑποχρεώσεις τῶν Διεύθυνσεων τὰ ἀπορρέοντα ἐκ τῆς Διεύθυνσης Συμβάσεως Τηλεπικοινωνιῶν, τῶν συνημμένων εἰς αὐτὴν Κανονισμῶν ὃς καὶ ἐτέρων Συμφωνιῶν τῆς Διεύθυνσης Ἐνώσεως Τηλεπικοινωνιῶν.

2.5. Αἱ Διευθύνσεις δέον νὰ λαμβάνουν νὰ ἀναγκαῖα μέτρα διὰ τὴν ἀπαγόρευσιν ἢ παρεμπόδισιν τῆς δημοσιεύσεως τοῦ Καταλόγου Συγνοτήτων.

2.6. Ὁ Κατάλογος Συγνοτήτων ἢ οἰονδήποτε τμῆμα τούτου δύναται νὰ δοθῇ εἰς τρίτην χώραν μόνον κατόπιν συμφώνου γνώμης τῶν Διευθύνσεων.

2.7. Ὁμάς Ἐργανίας ἔξ ἐκπροσώπων τῶν δύο Διευθύνσεων θὰ προβῇ εἰς τὰ ἀκόλουθα :

α) Ἐξέτασις τῶν τεχνικῶν παραμέτρων αἵτινες δέον νὰ τυποποιηθοῦν πρὸς διευκόλυνσιν τοῦ συντονισμοῦ τῆς ἐκχωρήσεως συγνοτήτων.

β) Καθορισμὸς τιμῶν αἵτινες θὰ ἡδύναντο νὰ συμφωνηθοῦν διὰ μίαν τοιχύτην τυποποίησιν.

γ) Ὑποδείξεις ὡς πρὸς τὰς ἡμερομηνίες ἐφρεμογής τῆς προτεινομένης τυποποίησεως.

δ) Ἐξέτασις οἰονδήποτε τεχνικοῦ προβλήματος ἥθελες ἀνακύψει μεταξὺ τῶν Διευθύνσεων κατὰ τὴν ἐφρεμογήν τῆς Συμφωνίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 3.

Τεχνικὰ διατάξεις.

3.1. Λαμβανομένης ὑπὸ δύψιν τῆς τάσεως συμφορήσεως εἰς ὡρισμένας ζώνας συγνοτήτων περιλαμβανομένας εἰς τὴν παρούσαν Συμφωνίαν, αἱ Διευθύνσεις δέον νὰ καταβάλλουν προσπάθειαν νὰ χρησιμοποιοῦν :

3.1.1. τὴν ἐλαχίστην ἐνεργὸν ἀκτινοβολουμένην ἴσγιλν ἥτις συμβιβάζεται πρὸς τὴν ἀναγκαῖαν ζώνην ὑπηρεσίας.

3.1.2. τὸ ἐλάχιστον ὄφος κεραίας τοῦ σταθμοῦ βάσεως ὅπερ συμβιβάζεται πρὸς τὴν ἀναγκαῖαν ζώνην ὑπηρεσίας.

3.1.3. τὸν ἐλάχιστον γεωγραφικὸν διαχωρισμόν, διὰ σταθμούς χρησιμοποιοῦντας τὸν αὐτὸν διαύλον, ὅστις συμβιβάζεται πρὸς τοὺς λόγους προστασίας καὶ τὰς ἐλαχίστας ἐντάσεις προστατευτικοῦ πεδίου (παράγρ. 1.9 καὶ 1.10).

3.2. Πρὸς τὸν σκοπὸν μειώσεως εἰς τὸ ἐλάχιστον τῆς παρενοχλήσεως μεταξὺ διαφόρων ὑπηρεσιῶν, αἱ Διευθύνσεις δέον νὰ καταβάλλουν πᾶσαν προσπάθειαν υἱοθετήσεως :

3.2.1. τῶν αὐτῶν ὁμάδων συγνοτήτων διὰ σταθμοὺς βάσεως καὶ ὁμοίως τῶν αὐτῶν ὁμάδων συγνοτήτων διὰ κινητούς σταθμούς κατὰ περίπτωσιν.

3.2.2. ἐνηρμονισμένων σχεδίων συγνοτήτων μὲ τὸν αὐτὸν διαχωρισμὸν διαύλων καὶ τὰς αὐτὰς κεντρικὰς συγνότητας τῶν διαύλων.

3.3. Πρὸς τὸν σκοπὸν συντονισμοῦ τῶν ἐκχωρήσεων συγνοτήτων εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχήν, αἱ Διευθύνσεις δέον νὰ τηροῦν τὰ ἀκόλουθα :

3.3.1. ἐπιλογὴ τοῦ καταλληλοτέρου τύπου ἐκμεταλλεύσεως. Ἐκμετάλλευσις ἐπὶ ἀπλῆς συγνότητος ἢ ζεύγους συγνοτήτων.

3.3.2. Διάθεσις τῶν διαύλων εἰς τρόπον ὥστε νὰ ἐλαχίστοποι ἦται ἡ δημιουργία παρενοχλήσεως ἐκ προϊόντων ἐνδοδιαιροφώσεως.

3.3.3. Γίοθέτησις τῶν βελτίστων μεγεθῶν καὶ σχημάτων διὰ τὰς ζώνας ὑπηρεσίας ἐν συγχετισμῷ πρὸς τὴν ἀποδοτικὴν χρήσιν τῶν συγνοτήτων.

3.3.4. Χρῆσις ἐνιαίων στοιχείων ἐπὶ τῆς διαδόσεως (παράρτ. 1).

3.3.5. Ἐκχωρήσις, εἰ δυνατόν, τῆς αὐτῆς συγνότητας εἰς πλείστας χρήστας ἐντὸς τῆς αὐτῆς περιοχῆς.

3.3.6. Ἐφαρμογὴ ἐνιαίων μεθόδων μετρήσεως.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 4.

Τεχνικὰ προδιαγραφαῖ.

4.1. Κριτήρια διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τοῦ καθικός προστασίας
Αἱ κατηγορίαι χρήσεως (παράγρ. 5.3. καὶ παράρτημα 4)
διαδοτοῦσινται συμφώνως πρὸς τὸν καθικὸν προστασίας
των (παράγρ. 1.13) κατὰ τὸν ἀκόλουθον τρόπον :

Κῶδις προστασίας Κατηγορία χρήσεως

1 (ὅμας 1)	A,F,L,M,P,S,
2 (ὅμας 2)	B,D,E,G,R,T,
3 (ὅμας 3)	O,H,I,K,N,O,U,V,W,X,Y,Z

4.2. Μέση τιμὴ τῆς ἐλαχίστης ἐντάσεως προστατευτέου πεδίου (παρ. 1.9.).

Ἡ μέση τιμὴ τῆς ἐλαχίστης ἐντάσεως προστατευτέου πεδίου (εἰς DB ὡς πρὸς 1μV/m) δέον νὰ είναι :

14 DB εἰς τὴν ζώνην μεταξὺ	29,7	καὶ 100 MHZ
20 " "	100	" 200 "
28 " "	400	" 470 "

4.3. Τιμὴ τοῦ λόγου προστασίας ραδιοσυχνότητος (παράγρ. 1.10).

4.3.1. Εἰς τὴν περίπτωσιν λειτουργίας εἰς τὸν αὐτὸν διαύλον.

Όφελιμον σῆμα	Λανεπιλύμητον σῆμα	Κῶδις προστασίας 1	2 καὶ 3
F3	F3	12 DB	8 DB
F3	A3	12 DB	10 DB
A3	F3	20 DB	17 DB
A3	A3	20 DB	17 DB

4.3.2. Εἰς τὴν περίπτωσιν διαφόρων κεντρικῶν συγνοτήτων :

Οἱ λόγοι προστασίας ραδιοσυχνότητος διὰ δέκτας κατασκευαζόμενοις διὰ ἀποστάσεις γειτονικῶν διαύλων 20, 25 καὶ 50 KHZ (F3/F3, κῶδις προστασίας 2 καὶ 3) ἀναφέρονται εἰς τὸ παράρτημα 2.

Εἰς ἀπόσας τὰς ἐτέρας περιπτώσεις (F3/A3, A3/F3) καὶ A3/A3 ἐπὶ πλέον δὲ κῶδις προστασίας 1), αἱ εἰς τὸ παράρτημα 2 καθοριζόμεναι τιμαὶ δέον νὰ προσαυξάνωνται κατὰ τὰς εἰς τὴν παράγραφον 4.3.1. ἀναφερομένας τιμὰς μεῖον 8 DB.

Ἡ σταθερότης συγγότητος τῶν πομπῶν καὶ δεκτῶν δὲν ἐλήφθη ὑπὸ δύψιν εἰς τὴν ἐκπόνησιν τοῦ παραρτήματος 2.

4.3.3. Ἐφ' ὅσον είναι ἀναγκαῖον, θὰ γίνεται περιοδικῶν τροποποίησις ἢ συμπλήρωσις τῶν τεχνικῶν στοιχείων τῆς παρούσης Συμφωνίας συμφώνως πρὸς τὴν πρόοδον τῆς τεχνικῆς καὶ ἡ ἔτερα σγετικὰ στοιχεῖα π.χ. ἐκ τῆς CCIR ἢ ἐτέρων Διεθνῶν Όργανων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 5.

Περιεχόμενα τοῦ Καταλόγου Συγνοτήτων.

5.1. Ὁ κατάλογος Συγνοτήτων περιέχει τρεῖς κατηγορίας ψυχνότητος, ήτοι :

5.1.1. Ἐκχωρήσεις συγνοτήτων προγματοποιηθείσας πρὸ τῆς θέσεως ἐν ἴσγιλν τῆς παρούσης Συμφωνίας, (εἰς τὴν περίπτωσιν τῶν ἐκχωρήσεων τούτων, θὰ τίθεται εἰς τὴν στήλην 2ε ἢ ἡμερομηνία θέσεως ἐν λειτουργίᾳ ἢ ἐν σύμβολον «X»).

5.1.2. Ἐκχωρήσεις συγνοτήτων διὰ τὰς ὑποίας ἐγένετο συγνοτημός συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τῆς παρούσης Συμφωνίας.

5.1.3. Συγγότητες προτυμήσεως.

5.2. Τὰ περιεχόμενα (χαρακτηριστικά) τοῦ Καταλόγου Συγνοτήτων δίδονται εἰς τὸ παράρτημα 3.

5.3. Αἱ κατηγορίαι χρήσεως δίδονται εἰς τὸ παράρτημα 4.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 6.

Διαδικασία Συντονισμού.

6.1. Αἱ κατωτέρω διαδικασίαι ἐφαρμόζονται εἰς σταθμούς διὰ τοὺς ὅποιους ἡ ἀπόστασις ἐκ τοῦ κοινοῦ συνόρου, εἰς τὴν δυσμενεστέραν περίπτωσιν ἀπὸ ἀπόψεως παρενοχλήσεως, εἶναι ἵση ἡ μικρότερά τῶν εἰς τό, παράρτημα δικαιούμενών ὁρίων.

6.2. Πρὸ πάσης ἐκχωρήσεως συχνοτήτων εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχὴν (παρ. 1.4.) ἡ πρὸ πάσης τροποποιήσεως μιᾶς ἐγγραφῆς τοῦ Καταλόγου Συχνοτήτων, δέον νὰ ἐφαρμόζεται ἡ ἀκόλουθος διαδικασία :

6.2.1. Ἀπασαὶ ἐκχωρήσεις συχνοτήτων αἱ προοριζόμεναι διὰ σταθμούς κειμένους εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχὴν δέον νὰ τίθενται ὑπὸ δόψιν τῆς ἐπηρεαζομένης Διεύθυνσεως, μὲ τὴν παράκλησιν ὅπως αὐτῇ διατυπώσει τὰς ἀπόψεις τῆς.

6.2.2. Αἱ ἀναφερόμεναι εἰς τὴν παράγραφον 6.2.1. αἰτήσεις δέον νὰ περιέχουν τουλάχιστον τὰ στοιχεῖα τὰ περιλαμβανόμενα εἰς τὸν Καταλόγον Συχνοτήτων (Κεφαλαίον 5).

6.2.3. Πᾶσα Διεύθυνσις ἐπιθυμοῦσα τὴν τροποποίησιν χαρακτηριστικῶν ἀναφερομένων εἰς τὸν Καταλόγον Συχνοτήτων δέον νὰ γνωστοποιήσῃ τοῦτο εἰς τὴν ἐπηρεαζομένην Διεύθυνσιν, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τῆς παραγράφου 6.2.

6.2.4. Οὐδεὶς συντονισμὸς συμφώνως πρὸς τὴν παράγραφον 6.2. αἰπατεῖται εἰς τὰς κατωτέρω περιπτώσεις :

6.2.4.1. Ἐφ' ὅσον ἡ λειτουργία προσθέτου σταθμοῦ ἐπὶ συγνέτητος διὰ τὴν ὅποιαν ἔχει ἥδη καταγραφῆ ἐκχωρήσεις εἰς τὸν καταλόγον Συχνοτήτων, ἡ ἐπὶ συγνέτητος διὰ τὴν ὅποιαν ἐφαρμόζεται ἡ διαδικασία συντονισμοῦ διὰ τῶν σταθμῶν, δὲν προκαλεῖ πρόσθετον παρενόχλησιν.

6.2.4.2. Ἐφ' ὅσον τροποποιοῦνται παράμετροι σταθμοῦ λειτουργοῦντος ἐπὶ συντονισθείσης συχνότητος κατὰ τρόπον ὃστε νὰ μὴ προκαλεῖται οἰσδήποτε πρόσθετος παρενόχλησις εἰς τὴν γειτονικὴν χώραν.

6.2.5. Ἡ ἐπηρεαζομένη Διεύθυνσις δέον νὰ καταβάλῃ πᾶσαν προσπάθειαν ἀποστολῆς τῶν ἀπόψεων τῆς ἐπὶ αἰτήσεων συντονισμοῦ τὸ ταχύτερον δυνατὸν καὶ, ἐν πάσῃ περιπτώσει ἐντὸς 40 ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἡμερομηνίας ἀποστολῆς τῆς σχετικῆς αἰτήσεως.

6.2.6. Ἐὰν ἡ ἐπηρεαζομένη Διεύθυνσις δέον ἀποστείλῃ ἀπάντησιν, ἐντὸς τῆς ἀναφερομένης εἰς τὸν παράγραφον 6.2.5. περίοδον, δέον νὰ ἐφαρμοσθῇ ἐπείγουσα διαδικασία συντονισμοῦ. Ἡ ἐπείγουσα αὐτῇ διαδικασία δέον νὰ τύχῃ ἀπαντήσεως ἐντὸς 14 ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἀποστολῆς τῆς σχετικῆς αἰτήσεως. Ἐφ' ὅσον δὲν ἐπακολουθήσουν ἀπόψεις ἐντὸς τῆς προμηνισθείσης περιόδου, ὁ ὑπὸ δόψιν σταθμὸς θὰ θεωρηθῇ ὡς ἔχων συντονισθῇ διὰ ἀμοιβαίας συμφωνίας. Εἰς τὴν περίπτωσιν αὐτὴν αἱ Διεύθυνσεις δέον νὰ ἐνημερώσουν ἀλλήλας.

6.2.7. Ἐὰν διατυπωθῇ ἀντίρρησις διὰ τὴν χρῆσιν συχνότητος τινός, αἱ ἐνδιαφερόμεναι Διεύθυνσεις δέον νὰ συνεργασθοῦν πρὸς ἐπίτευξιν λύσεως διὰ ἀμοιβαίας συμφωνίας.

6.2.8. Ἐὰν ἡ λειτουργία σταθμοῦ ἐπὶ συντονισθείσης συχνότητος ἀναβληθῇ διὰ περίοδον ἀνω τῶν διηνῶν, ἡ ἐπηρεαζομένη Διεύθυνσις δέον νὰ ἐνημερωθῇ σχετικῶς.

6.2.9. Εἰς ἐπειγόντας περιπτώσεις, αἱ Διεύθυνσεις δύνανται νὰ ἐκχωροῦν συχνότητας διὰ προσωρινὴν χρῆσιν (μέχρι 30 ἡμέρας) ὑπὸ σταθμῶν μὲ ἀνεργὸν ἀκτινοβολούμενην ἰσχὺ μὴ ὑπερβαίνουσαν τὰ 10W, ἀνευ τῆς ἐνάρξεως διεξαγωγῆς διαδικασίας συντονισμοῦ. Ἡ θέσις ἐν λειτουργίᾳ δέον νὰ γνωρίζεται εἰς τὴν ἐπηρεαζομένην Διεύθυνσιν τὸ ταχύτερον δυνατὸν καὶ ἐν τάττῃ περιπτώσει ἐντὸς 8 ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἡμερομηνίας θέσεως τοῦ σταθμοῦ ἐν λειτουργίᾳ.

6.3. Ἐκχωρήσεις συχνοτήτων προτιμήσεως (παράγρ. 1.7.) μιᾶς Διεύθυνσεως ἀπολαμβάνουν προτεραιότητος ἐν σχέσει πρὸς τὰς ἐκχωρήσεις τῆς ἐτέρας Διεύθυνσεως ἡτις ἔχει δευτερεύοντα δικαιώματα εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχὴν

τὴν ἐπηρεαζούσαν τὸ ἄδαφος τῆς πρώτης Διεύθυνσεως (βλέπε ἀριθμούς 137 καὶ 139 τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν, Γενεύη 1976).

Ἐὰν ἀπαιτεῖται, εἰς τινὰς περιπτώσεις, ἡ λῆψις εἰδικῶν μέτρων πρὸς διευτέλησιν δευτερευουσῶν ἐκχωρήσεων, ἡ ἔχουσα δικαιώματα προτεραιότητος Διεύθυνσις δέον νὰ παραχωρήσῃ εἰς τὴν ἐπηρεαζομένην Διεύθυνσιν, ἡτις ἔχει δευτερεύοντα δικαιώματα, λογικὴν χρονικὴν προθεσμίαν διὰ τὴν διεύθετησιν ταύτην. Ἐκχωρήσεις συχνοτήτων προτιμήσεως θὰ τίθενται ἀπλῶς ὑπὸ δόψιν τῆς ἐπηρεαζομένης Διεύθυνσεως.

Ἐὰν Διεύθυνσίς τις προτίθεται νὰ ἐκχωρήσῃ εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχὴν, συχνότητα προτιμήσεως τῆς ἐτέρας Διεύθυνσεως, δέον νὰ διεξαχθῇ διαδικασία συντονισμοῦ (παράγρ. 6.2.). Ἐὰν ἡ σχετικὴ αἰτήση λαμβάνῃ θετικὴν ἀπάντησιν ἀνευ περιορισμοῦ τινός, τὸ δικαιώματα προτεραιότητος αἴρεται εἰς τὴν συγκεκριμένην περίπτωσιν συντονισμοῦ.

Αἱ συχνότητες προτιμήσεως θὰ καθορισθοῦν διὰ ἀμοιβαίας συμφωνίας. Αἱ συχνότητες αὗται θὰ ἐλέγχωνται ἀπαξιστὸν ἔτος ὑπὸ ἐμπειριογνωμόνων τῶν συμβαλλομένων Διεύθυνσεων, ἀναλόγως τῶν προκυπτουσῶν ἀναγκῶν.

6.4. Ἐὰν συχνότης περιλαμβανομένη εἰς τὸν Καταλόγον Συχνοτήτων, παύσῃ νὰ χρησιμοποιῆται, ἡ ἀρμοδία Διεύθυνσις δέον νὰ ἐνημερώσῃ τὴν ἐπηρεαζομένην Διεύθυνσιν. Εἰς τοιαύτην περίπτωσιν, ἡ ἐγγραφὴ θὰ διαγραφῇ.

6.5. Ἐκάστη Διεύθυνσίς θὰ ἐκπονήσῃ Καταλόγον Συχνοτήτων (παράγρ. 1.6.) περιλαμβάνοντα τὰς χρησιμοποιούμενας εἰς τὴν παραμεθόριον περιοχὴν συχνότητας, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τῆς παραγρ. 5.1. Ο πρῶτος Καταλόγος Συχνοτήτων θὰ ἐκπονηθῇ μετά τὴν παρέλευσιν ἔτους ἀπὸ τῆς ἡμερομηνίας θέσεως ἐν ἰσχύ τῆς παρούσης Συμφωνίας. Κατὰ εὐλογα χρονικὰ διαστήματα (τουλάχιστον δίς τοῦ ἔτους) θ' ἀνταλλάσσονται συμπληρώματα τῶν Καταλόγων Συχνοτήτων ἡ νέος Καταλόγος Συχνοτήτων.

6.6. Πρὸς ἐξάλειψιν δυσχερειῶν αἴτινες ηθελον προκύψει ἐπὶ λεπτομερεῖῶν σχετικούμενων μὲ τὸν συντονισμὸν τῶν συχνοτήτων οἱ ἀρμόδιοι ἐμπειριογνωμόνων τῶν Διεύθυνσεων δέον νὰ ἔρχωνται εἰς ἀπ' εὐθείας ἐπαφὴν διὰ τηλεφωνοῦ διὰ TELEX.

6.7. Διὰ συχνότητας ἐντὸς ζωνῶν, διαφόρων τῶν καθοριζομένων τοιούτων εἰς τὴν παράγραφον 1.5. προβλήματα ἐπιβλαβοῦς παρενοχλήσεως δύνανται νὰ ἐπιλυθοῦν διὰ ἀμοιβαίας συνεργασίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 7.

Διαδικασία εἰς περίπτωσιν ἐπιβλαβοῦς παρενοχλήσεως.

7.1. Ἐὰν διαπιστωθῇ ἡ δημιουργία ἐπιβλαβοῦς παρενοχλήσεως ἐπὶ συχνοτήτων περιλαμβανομένων εἰς τὸν Καταλόγον Συχνοτήτων, δέον ν' ἀποσταλῇ ἔκθεσις ἐπιβλαβοῦς παρενοχλήσεως συμφώνως πρὸς τὸ παράρτημα 8 τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν. Αἱ ἐνδιαφερόμεναι Διεύθυνσεις δέον νὰ καταβάλουν προσπάθειαν ἐξευρέσεως λύσεως διὰ ἀμοιβαίας συμφωνίας.

7.2. Ἐάν, λόγῳ εἰσαγωγῆς νέας τεχνικῆς καὶ κατὰ τὴν μεταβατικὴν περίοδον τῆς συγχρόνου ἐφαρμογῆς τῆς παλαιᾶς καὶ τῆς νέας τεχνικῆς, προκληθῇ παρενοχλησις, αὕτη δέον νὰ τηρηθῇ εἰς ὅσο τὸ δυνατὸν χαμηλὴν στάθμην.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 8.

Πρακτικὸς Συντονισμός.

‘Η ἐπίσημος γλῶσσα ἡτις δέον νὰ χρησιμοποιῆται εἰς τὰς διαδικασίας συντονισμοῦ εἶναι ἡ Ἀγγλική. Η ἀλληλογραφία, δέον ν' ἀνταλλάσσεται διὰ ἐπιστολῶν ἡ TELEX.

Διευθύνσεις:

- 8.1. Ύπουργειον Συγκοινωνιῶν.
 Γενική Διεύθυνσις Ταχυδρομείων - Τηλεπικοινωνιῶν.
 Λεωφ. Συγγροῦ 49
 'Αθηναί - Έλλάς (GRC)
 TELEX : 100/216369 YSYG GR
 Τηλέφωνον : 003/01 9229606, 9231339

- 8.2. Όμοσπονδιακή Διεύθυνσις Ραδιοεπικοινωνιῶν
 TERAZIJE 41
 YUG - 11000 BEOGRAD
 TELEX : 12405 YU UPRAD
 Τηλέφωνον : 0038/11/333480, 344414, 345624

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 9.

Τροποποίησις τῆς Συμφωνίας.

'Η παροῦσα Συμφωνία δύναται νὰ συμπληρωθῇ ἢ ἀναθεωρηθῇ ὅποτεδήποτε, προτάσει μιᾶς τῶν Διευθύνσεων καὶ διὰ συμφώνου γνώμης τῆς ἑτέρας Διευθύνσεως.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 10.

Προσχώρησις εἰς τὴν Συμφωνίαν.

10.1. 'Η Διεύθυνσις οἰασθήποτε ἑτέρας ὁμόρρου χώρας ἥτις τυγχάνει μέλος τῆς Διεθνοῦς 'Ενώσεως Τηλεπικοινωνιῶν, δύναται νὰ προσχωρήσῃ μεταγενεστέρως εἰς τὴν παροῦσαν Συμφωνίαν.

10.2. Πρὸς τοῦτο δέον ν' ἀποσταλῇ σχετικὴ αἴτησις πρὸς ἀπάσας τὰς συμβαλλομένας Διευθύνσεις. 'Η προσχώρησις θὰ ισχύσῃ εὐθὺς ὡς αἱ συμβαλλόμεναι Διευθύνσεις παρέξουν τὴν συγκατάθεσίν των.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 11.

Διάρκεια τῆς Συμφωνίας.

'Η παροῦσα Συμφωνία θὰ ισχύσῃ διὰ περίοδον δέκα (10) ἔτῶν ἀπὸ τῆς ήμερομηνίας θέσεως ἐν ίσχυi.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 12.

Καταγγελία τῆς Συμφωνίας.

Οιαδήποτε Διεύθυνσις δύναται ὅποτεδήποτε νὰ καταγγείλῃ τὴν παροῦσαν Συμφωνίαν εἰς τὸ πέρας ἡμερολογιακοῦ μηνός, δι' ἀποστολῆς εἰς τὴν ἑτέραν Διεύθυνσιν γραπτῆς ἀνακοινώσεως τῆς προθέσεώς της τουλάχιστον ἐξ μῆνας πρὸ τῆς ήμερομηνίας τῆς καταγγελίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 13.

Θέσις ἐν ίσχυi τῆς Συμφωνίας.

'Η παροῦσα Συμφωνία θὰ τεθῇ ἐν ίσχυi μετὰ τὴν ἀνταλλαγὴν ἐπιστολῶν μεταξὺ τῶν συμβαλλομένων Διευθύνσεων ἥτις δέον νὰ πραγματοποιηθῇ τὸ ἀργότερον ἐν (1) ἔτος ἀπὸ τῆς ήμερομηνίας ὑπογραφῆς.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ 14.

Άνακοίνωσις εἰς τὸν Γενικὸν Γραμματέα τῆς ITU (ΔΕΤ)

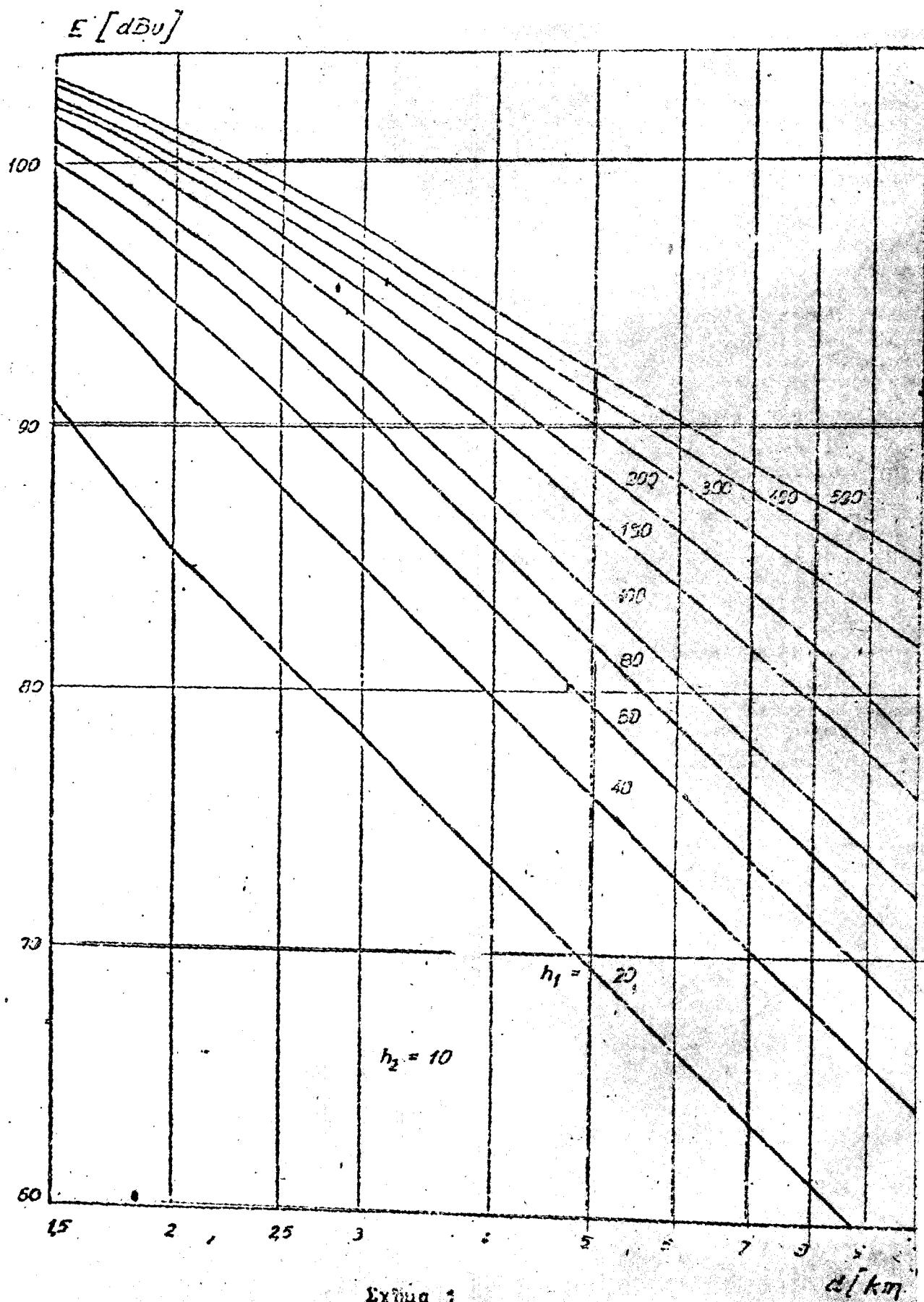
'Η Γιουγκοσλαβικὴ Διεύθυνσις θὰ ἐνημερώσῃ τὸν Γενικὸν Γραμματέα τῆς Διεθνοῦς 'Ενώσεως Τηλεπικοινωνιῶν περὶ τῆς συνάψεως τῆς παρούσης Συμφωνίας καὶ θὰ ἀποστείλῃ εἰς αὐτὸν ἀντίγραφον ταύτης.

'Εγένετο ἐν 'Αθηναῖς τῇ 23η Ιουνίου 1979 εἰς δύο πρωτότυπα εἰς τὴν 'Αγγλικήν, ἀμφοτέρων τῶν κειμένων ὅντων ἐξ ἦσου αὐθεντικῶν.

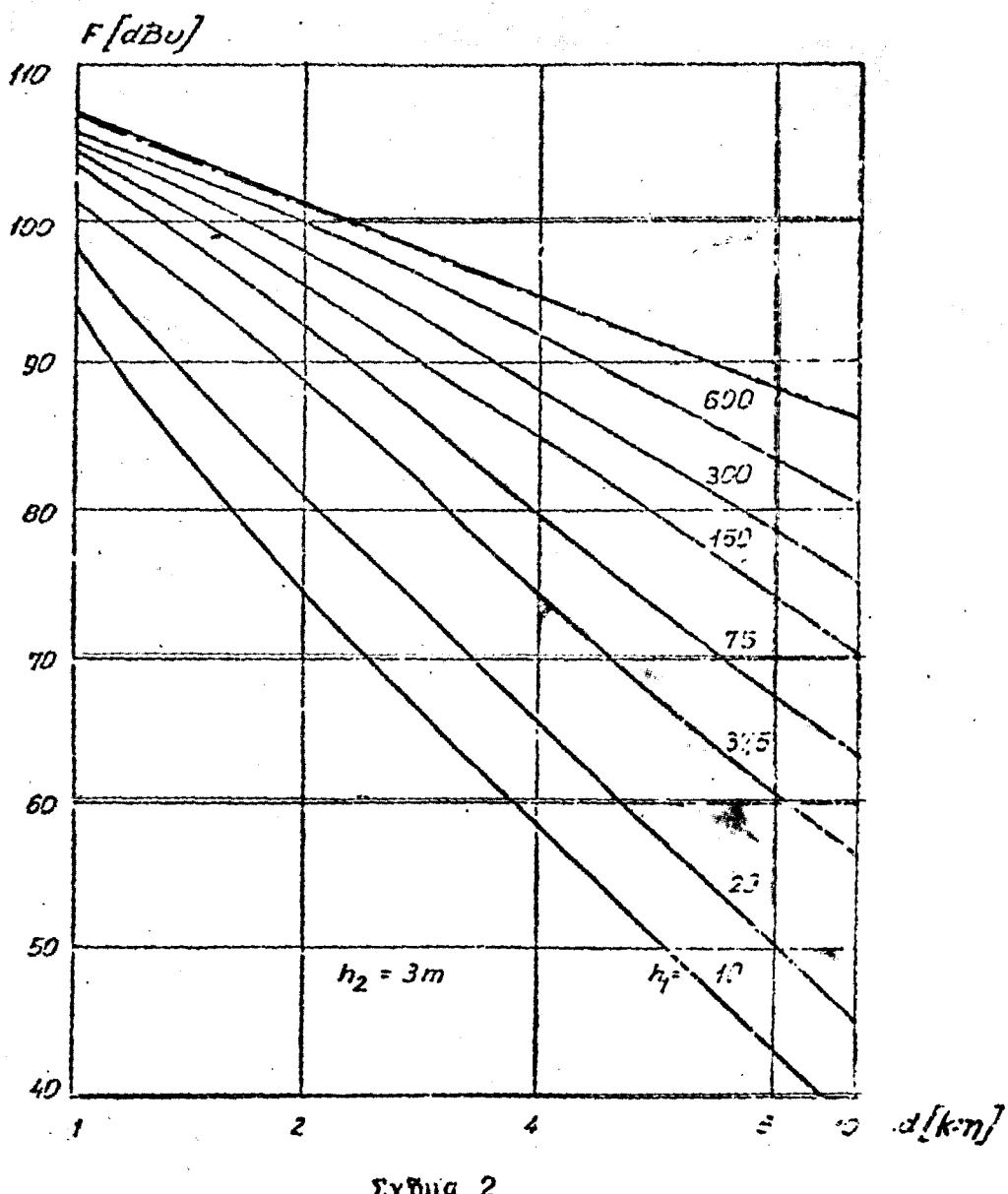
Διὰ τὸ 'Ύπουργειον Συγκοινωνιῶν Διὰ τὴν 'Όμοσπονδιακὴν Γενικὴ Διεύθυνσις Ταχυδρομείων - Διεύθυνσιν Ραδιοεπικοινωνιῶν τῆς 'Ελληνικῆς νομού τῆς Σ.Ο.Δ. Δημοκρατίας τῆς Γιουγκοσλαβίας

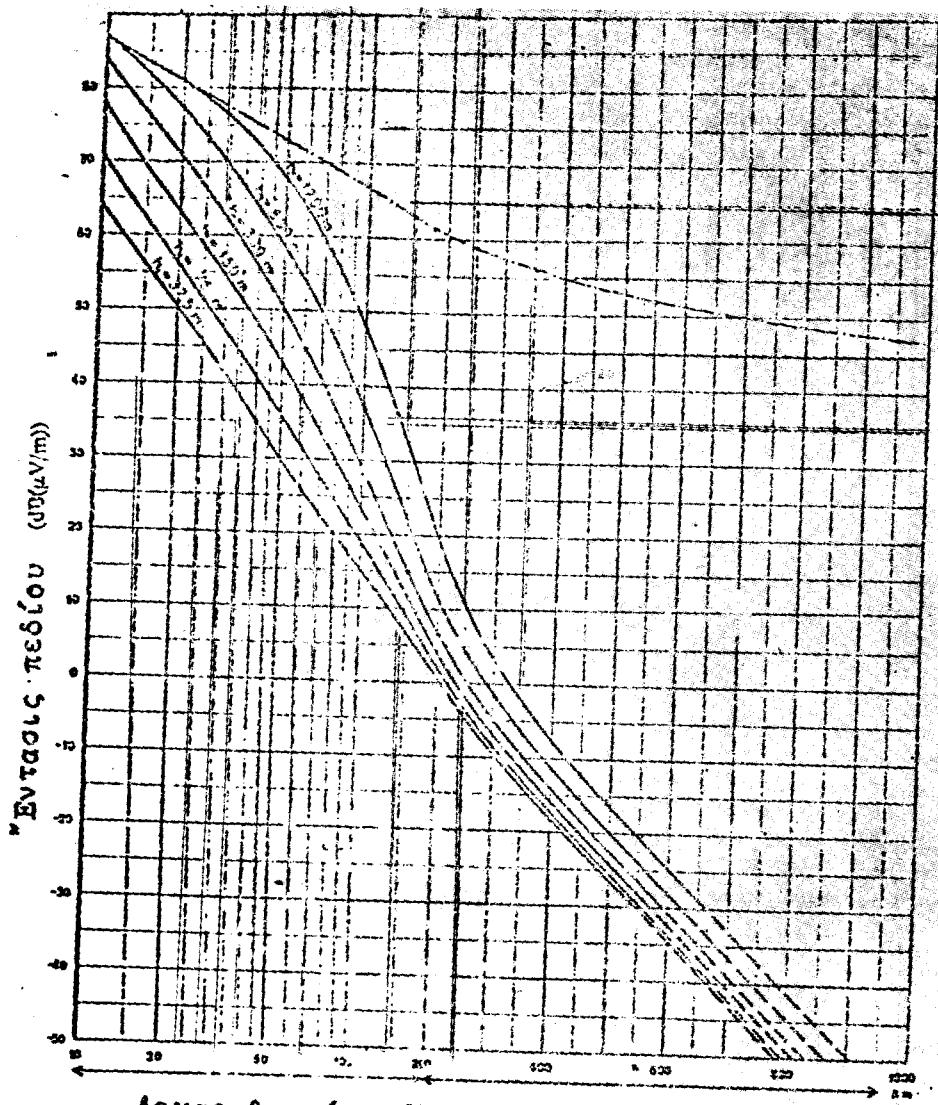
ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΠΕΝΕΚΟΣ LJUBOMIR DULOVIC

Γενικὸς Διευθυντής Ταχυδρομείων - Διπλ. Μηχανικὸς Διευθυντής τῆς 'Όμοσπονδιακῆς Διευθύνσεως Ραδιοεπικοινωνιῶν



Εχήμα 1.





Δογματική αλβίας

Γραμμική κλίμας

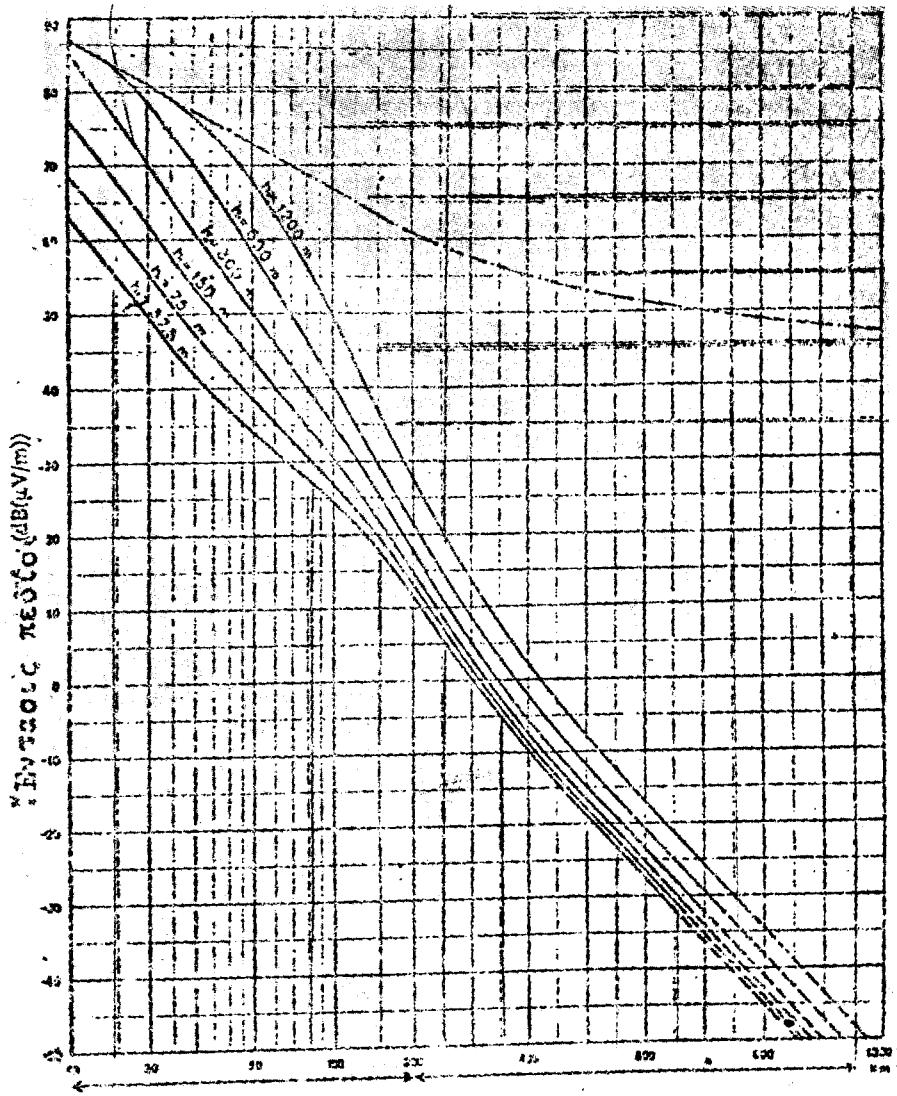
απόστασης (χλμ.)

Έντασης πεζέων (μR/hr) \propto $\frac{1}{d^2}$

Συχνότητες από 30 έως 250 MHz (ζῶναι I, II και III)
Σήρα , Βάρειος θάλασσα και περιοχή Μεσογείου 500/ο
του χρόνου , 50% των θέσεων, $h_2 = 10m$

----- Διάδοσης εἰς τὸν έλευθερὸν χώρον

Σχήμα 3



Δογαριθμική κλίμαξ

* Απόστασης (χλμ.)

Γραμμική κλίμαξ

* Εντασίς πεδίου μΒ/νημέτρος

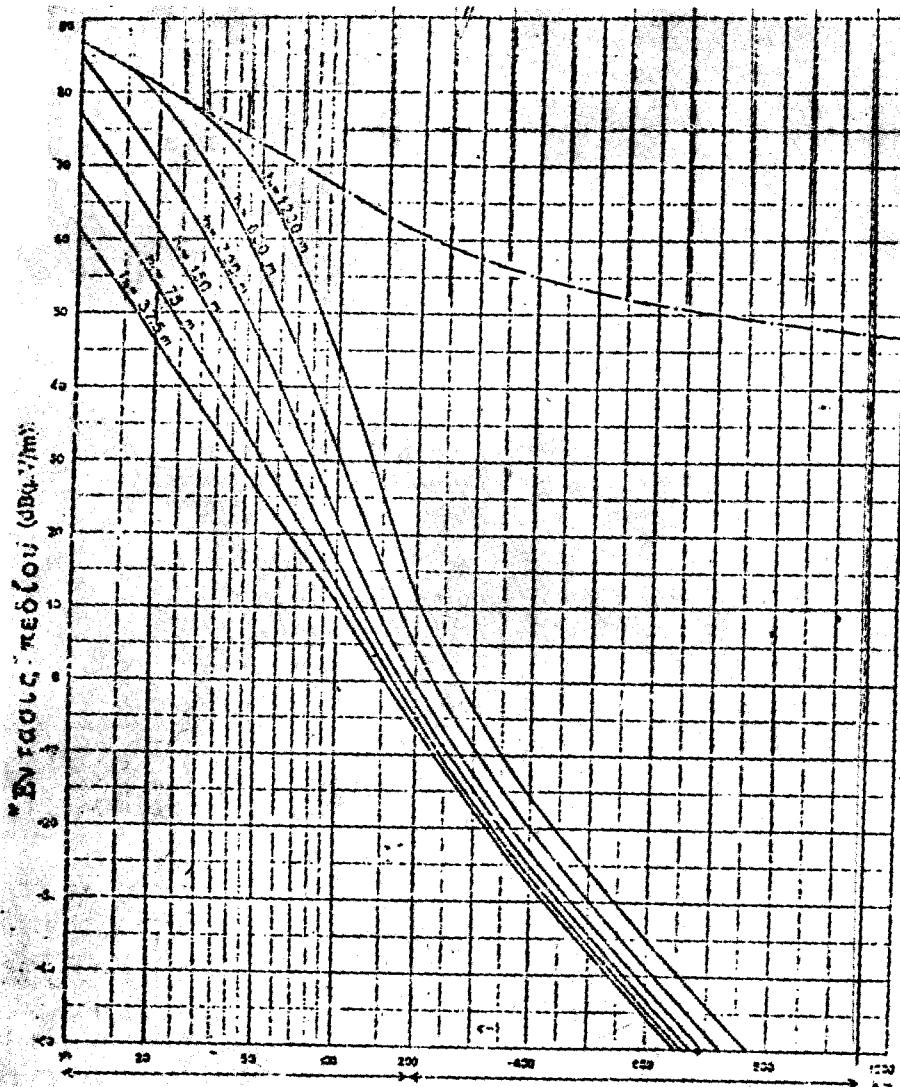
1.

Συχνότητες δηλ 30 έως 250 MHz (ζώνες I, II και III)

Εηρά και περιοχή Νεοσύγειου

100/ο τού χρόνου , 300/ο την έδοσην , $k_2 = 10m$

Διάδοσης είτε στην έλευθερόν χρον



Διαγραφμένη κλίμαξ

Γραμμική κλίμαξ

Απόστασις (χλμ)

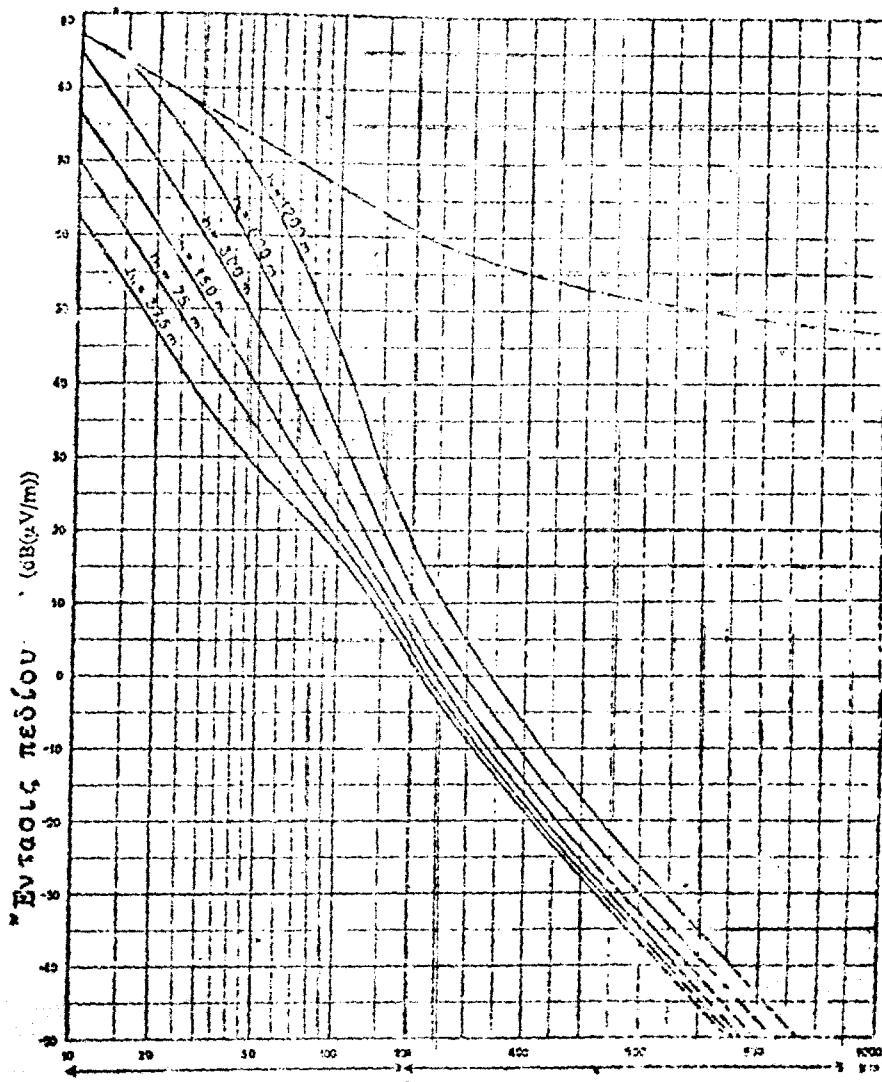
Ενταση πεδίου (dBv/m) διάδικτης

Συχνότητες από 450 έως 1000 MHz (Ζώναι IV και V)

Ξηρά, 500/ο του χρόνου, 500/ο των θέσεων

$h_2 = 10m \quad \Delta h = 50m$

----- Διάδοσις εἰς τὸν ἔλεύθερον χῶρον



Λογαριθμική κλίμαξ

Γεωμετρική κλίμαξ

• Απόστασις (χλμ.)

* Εντασις πεδίου (dB(uV/m)) σύμφωνα με I.C.C.E.P.

Συχνότητες 450 έως 1000 MHz (Σύνταξη ΙV και V)

Εηρά, 100/ο του χρόνου, 500/ο του φέρεων,

$h_2 = 10m$, $\Delta h = 50m$

— Διάδοσις εἰς τύν έκειθερον χώρον

Σχήμα 6

ΠΑΡΑΤΗΝΑ 1Καρπύλαιν διαδόσεως

<u>F (MHz)</u>	<u>0 < D < 1,5</u>	<u>1,5 < D < 10</u>	<u>D > 10 Km</u>
29,7	Παράρτημα 1 Σχήμα 1	ΣΟΓΙΑ Σύστασης 370-2. Σχήμα 3 (στο ύπολογονίου της Επιθυμητής έντάσεως πεδίου)	
100-		Σχήμα 4 (στο ύπολογονίου της Ανεπίσυγκριτικής έντάσεως πεδίου)	
200-	Διάδοσης εἰς τόν Σλεύσθερον χώρον Παράρτημα 1		
400	Σχήμα 2	ΣΟΓΙΑ Σύστασης 370 - 2	
		Σχήμα 5 (στο ύπολογονίου της Επιθυμητής έντάσεως πεδίου)	
450-		Σχήμα 6 (στο ύπολογονίου της Ανεπίσυγκριτικής έντάσεως πεδίου)	
470			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2.

Λόγος προστασίας ραδιοσυχνότητος.

Οι κατωτέρω πίνακες δίδουν τους λόγους προστασίας ραδιοσυχνότητος εἰς DB διὰ διαμόρφωσιν συχνότητος (6 DB/δικτάβιαν) συναρτήσει τῆς διαφορᾶς μεταξύ τῶν κεντρικῶν συχνοτήτων τοῦ ἐπιθυμητοῦ καὶ τοῦ ἀνεπιθυμήτου σήματος.

Διὰ δέκτας κατασκευασμένους δι' ἀπόστασιν διαύλων 20 KHZ

Διαφορὰ μεταξύ τῶν κεντρικῶν Συχνοτήτων τοῦ ἐπιθυμητοῦ 'Ονομαστικὴ ἀπόστασις διαύλων εἰς KHZ δι' ἣν εἶναι κατασκευασμένος ὁ προκαλῶν ἀνεπιθυμητον ἐκπομπὴν πομπός.

	20	25	50
0	8	8	8
5	6	7	8
10	0	3	7
15	-40	-30	5
20	-70	-62	-20
25	—	—	-70

Διὰ δέκτας κατασκευαζόμενους δι' ἀπόστασιν διαύλων 25 KHZ

Διαφορὰ μεταξύ τῶν Κεντρικῶν συχνοτήτων τοῦ ἐπιθυμητοῦ καὶ ἀνεπιθυμήτου σήματος εἰς KHZ 'Ονομαστικὴ ἀπόστασις διαύλων εἰς KHZ δι' ἣν εἶναι κατασκευασμένος ὁ προκαλῶν ἀνεπιθυμητον ἐκπομπὴν πομπός.

	20	25	50
0	8	8	8
5	7	7	8
10	1	3	7
15	-35	-25	5
20	-70	-60	-15
25	—	-70	-54

Διὰ δέκτας κατασκευασμένους δι' ἀπόστασιν διαύλων 50 KHZ

Διαφορὰ μεταξύ τῶν Κεντρικῶν συχνοτήτων τοῦ ἐπιθυμητοῦ καὶ ἀνεπιθυμήτου σήματος εἰς KHZ 'Ονομαστικὴ ἀπόστασις διαύλων εἰς KHZ δι' ἣν εἶναι κατασκευασμένος ὁ προκαλῶν ἀνεπιθυμητον ἐκπομπὴν πομπός.

	20	25	50
0	8	8	8
5	8	8	8
10	6	6	7
15	-3	0	5
20	-20	-17	1
25	-37	-35	-10
30	-53	-50	-26
35	-63	-60	-43
40	-67	-67	-57
45	—	—	-65
50	—	—	-70

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Περιεχόμενα τῶν στηλῶν τοῦ Καταλόγου Συγνοτήτων
 Ἀρίθμησις καὶ ἐπικεφαλίδες τῶν στηλῶν τοῦ Καταλόγου
 Συγνοτήτων. Ἡ ἀρίθμησις καὶ αἱ ἐπικεφαλίδες τῶν στηλῶν
 τοῦ Καταλόγου Συγνοτήτων ἀντιστοιχοῦν πρὸς τὰς διδο-
 μένας εἰς τὸν Διεθνῆ Κατάλογον Συγνοτήτων (κατάλογος I),
 Ημέρατημα 9 τοῦ Κανονισμοῦ Ραδιοεπικοινωνιῶν Γενεύη
 1976

'Επικεφαλίδες Στηλῶν :

1. Ἐγχωρουμένη συγνότης ἐκπομπῆς (MHz)
- 2ε. Ἡμερομηνία περατώσεως τῆς διαδικασίας συντονι-
σμοῦ.
- 4α. Ὄνομασία τοῦ σταθμοῦ ἐκπομπῆς.
- 4β. Χώρα εἰς τὴν ἥποιαν κεῖται ὁ σταθμὸς ἐκπομπῆς.
- 4γ. Γεωγραφικαὶ συντεταγμέναι τῆς θέσεως ἐκπομπῆς
 (γεωγραφικὸν μῆκος καὶ πλάτος) εἰς μοίρας καὶ πρώτα
 λεπτά.
- 5α. Τοποθεσία (αι) ἢ ζώνη (αι) μεθ' ἣς διποκαθίσταται
 ἐπικοινωνία.
- 5β. Μῆκος ζεύξεως (γλυ).
6. Κατηγορία σταθμοῦ καὶ φύσις ὑπηρεσίας.
7. Τάξις ἐκπομπῆς, καταλαμβανόμενον εὗρος ζώνης καὶ
 περιγραφὴ τῆς μεταβιβάσεως.
8. Ἐνεργὸς ἀκτινοβολουμένη ισχὺς (W).
- 8α. Μεγίστη ἐνεργὸς ἀκτινοβολουμένη ισχὺς (W) κατὰ
 τὴν κατεύθυνσιν τῆς παραμεθορίου γραμμῆς.
- 9α. Ἀλιμούθιον μεγίστης ἀκτινοβολίας εἰς μοίρας.
- 9δ. Μέγιστον ἐνεργὸν ὑψος κεραίας ἐκπομπῆς εἰς μέτρα
 κατὰ τὴν κατεύθυνσιν τῆς παραμεθορίου γραμμῆς.
- 9ε. Κατεύθυνσις τοῦ μεγίστου ἐνεργοῦ ὑψούς τῆς κε-
 ραίας εἰς μοίρας.
10. Ωράριον λειτουργίας τῶν σταθμῶν (πομποῦ/δέκτου)
 (π.γ. ΗΧ, ΗΤ, ΗΙ, ΗΝ, Η24).
- 13γ. "Ετεσιαὶ παρατηρήσεις.
- 13δ. Κώδιξ προστασίας.
- 13ε. Κατηγορία χρήσεως.
- 1α. Συγνότης λήψεως.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

- A : 'Αεροναυτική ραδιοπλοήγησις, άσφαλεια άεροπλοτάς.
 B : Σιδηρόδρομοι.
 C : Διπλωματικόν Σώμα.
 D : 'Ορεινοί Σιδηρόδρομοι.
 E : 'Επιχειρήσεις παραγωγῆς ένεργειας (ρεύμα, άέριον, θερμότητα).
 F : Πυροσβεστική Ύπηρεσία.
 G : Στρατιωτική Ύπηρεσία.
 H : Ραδιοτηλεφωνικὸν Δίκτυον κλήσεως (PAGING)
 I : 'Επίδειξις.
 K : Ύπηρεσίαι δημοσίων μεταφορῶν.
 L : 'Εγκατάστασις κινητοῦ συνδρομητοῦ μὲ προσπέλασιν εἰς τὸ γενικὸν τηλεπικοινωνιακὸν δίκτυον, Βοηθητικὴ ή πηρεσίαι.
 M : Ναυσιπλοτά (λιμένες, ποταμοπλοτά).
 N : 'Επιστημονική έφαρμογή, έρευνα, άνάπτυξη.
 O : 'Αγροτική Ύπηρεσία.
 P : Ύπηρεσίαι 'Ασφαλείας ('Αστυνομία, Τελωνεῖα κλπ.).
 Q : 'Υπηρεσίαι ραδιοεπικοινωνιῶν μὴ ἀνήκουσαι εἰς τὰς λοιπὰς ἀναφερομένας κατηγορίας (ἀσυρματικὰ μικρόφωνα).
 R : Ραδιοφωνία (στούντιο, ἀνταποκρίσεις).
 S : 'Ασθενοφόρα, ίατροί, ναυτικὴ καὶ ὄρεινὴ συνεργεῖα διασώσεως, 'Ερυθρὸς Σταυρός.
 T : "Ετεραι" Ύπηρεσίαι τῶν Διευθύνσεων Τηλεπικοινωνιῶν.
 U : 'Επικοινωνίαι έργοστασίων.
 V : Ύπηρεσίαι τροχαίας καὶ ὁδικῆς βοηθείας.
 W : 'Επιχειρήσεις ταξί καὶ ἀντιπροσωπεῖαι ἐνοικιάσεως αὐτοκινήτων.
 X : "Ετεραι" ίδιωτικὴ ή πηρεσίαι.
 Y : Εἰδικαὶ χρήσεις.
 Z : Διάφορα (μὴ δημόσια) δίκτυα.

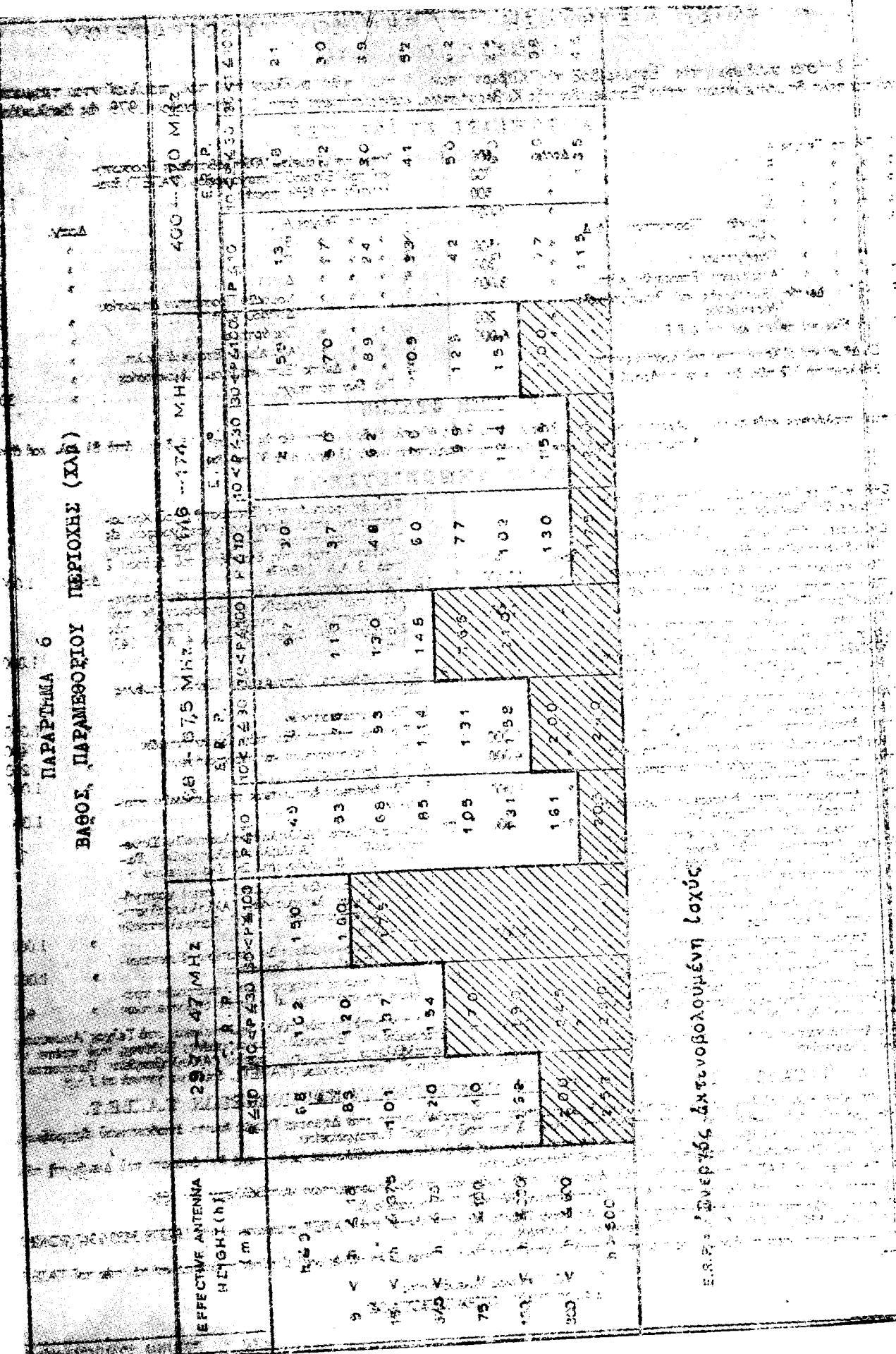
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

‘Υπολογισμὸς ἐνεργοῦ ὑψους κεραίας.

Διὰ τὴν ὑπολογισμὸν τῆς μέσης στάθμης τοῦ ἐδάφους εἰς τὴν ἔξεταζομένην κατεύθυνσιν, ὑπόδιαιροῦμεν τοῦτο εἰς διαδοχικὰς ζώνας πλάτους ἐνός, δύο, τεσσάρων καὶ ὅκτε χιλιομέτρων μὲν ἀρχὴν τὸ σημεῖον ἐκπομπῆς. Εἰς ἑκάστην τῶν ζωνῶν τούτων ἡ μέση στάθμη ὑπολογίζεται ὡς μέση ἀριθμητικὴ τιμὴ τοῦ μεγίστου καὶ ἐλαχίστου ὑφομέτρου. Ἐκ τῶν μέσων τιμῶν τῶν 4 ζωνῶν ὑπολογίζεται ἡ μέση στάθμη τοῦ ἐδάφους (μέσος δρος τῶν 4 μέσων τιμῶν). Ή διαφορὰ μεταξὺ τῆς ὑπολογισθείσης μέσης στάθμης τοῦ ἐδάφους καὶ τοῦ ὑψους ὑπεράνω τῆς θαλάσσης τοῦ κέντρου βάρους τῆς κεραίας δίδει τὸ ἐνεργὸν ὑψος τῆς κεραίας.

ΒΑΘΟΣ ΔΙΑΡΡΕΕΙΚΟΥ ΚΟΥΡΟΧΥΣ (χλμ)

ΠΑΡΑΓΩΓΗ 6



Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΕΙ ΟΤΙ:

Η έτισια συνδρομή της Εφημερίδος της Κυβερνήσεως, ή τιμή των φύλλων της που πωλιανθεί πάντα ταυτόχρονά και τά τέλη δημοσιεύσεων στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, καθορίσθηκεν όπως 1 Ιανουαρίου 1979 ως ακολούθως:

A' ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

1. Γιά τὸ Τεῦχος Α'	Δραχ.	600
2. > > > Β'	>	700
3. > > > Γ'	>	500
4. > > > Δ'	>	1.000
5. > > > Νομισμάτων Προσώπων Δ.Δ. κ.λπ.	>	500
6. > > > Παράρτημα	>	300
7. > > > Ανωνύμων Έταιρειῶν κ.λπ.	>	3.000
8. > > Δελτίο Εμπορικής κατ' Βιομηχανικής Ίδιωτητος	>	200
9. Γιά δια τὰ τεύχη κατ' τὸ Δ.Ε.Β.Ι.	>	6.000

Οι Διμοικούσαι οι Κοινωνίτες τοῦ Κράτους καταβάλλουν τὸ 1/2 τῶν δινωτέρω συνδρομῶν.

Υπὲρ τοῦ Ταμείου 'Αλληλοβοηθείας Προσωπικού τοῦ Εθνικού Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) διαλογούνται τὰ μέτρα ποσά:

1. Γιά τὸ Τεῦχος Α'	Δραχ.	30
2. > > > Β'	>	35
3. > > > Γ'	>	25
4. > > > Δ'	>	50
5. > > > Νομισμάτων Δημοσίου Δικαιού κ.λπ.	>	25
6. > > > Παράρτημα	>	15
7. > > > Ανωνύμων Έταιρειῶν κ.λπ.	>	150
8. > > Δελτίο Εμπτ. κατ' Βιοι. Ίδιωτητος	>	10
9. Γιά δια τὰ τεύχη	>	300

B'. ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ

Η τιμὴ πωλήσεως κάθε φύλλου, μέχρις 8 σελ., είναι 3 δρχ., όπως 9 δις 40 σελ. 8 δρχ., όπως 41 δις 80 σελ. 15 δρχ., όπως 81 σελ. καὶ δικαὶος τῆς πωλήσεως κάθε φύλλου προσαρμόνεται κατὰ 15 δρχ. δικαὶος 80 σελίδων.

C'. ΤΕΛΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Μέτρο τεύχος 'Ανωνύμων Έταιρειῶν καὶ Εταιρειῶν Περιωρισμένης Εύθυνης:

A' Δημοσιεύματα 'Ανωνύμων Έταιρειῶν:

1. Τῶν δικαιοτικῶν πράξεων	Δραχ.	400
2. Τῶν καταστατικῶν 'Ανωνύμων Έταιρειῶν..	>	10.000
3. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν τῶν 'Ανωνύμων Έταιρειῶν ..	>	2.000
4. Τῶν διακοινώσεων καὶ προσκλήσεων σὲ γενικοὺς συλλεγούσες, τῶν κατά τὸ δρόμο 32 τοῦ Ν. 3221/24 γνωστοποιήσεων, τῶν διακοινώσεων, ποὺ προβλέπονται όπως τὸ δρόμο 59 παρ. 3 τοῦ Ν.Δ. 400/70 «περὶ 'Αλλοδαπῶν 'Ασφαλιστικῶν 'Έταιρειῶν καὶ τῶν διποράσεων τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ ΕΛΤΑ, ποὺ διατέφορονται σὲ προσωρινὲς δικτάζεις ..	>	1.000
5. Τῶν ισολογισμῶν τῶν 'Ανωνύμων Έταιρειῶν	>	4.000
6. Τῶν συνοπτικῶν μηνιαίων καταστατικῶν τῶν Τραπέζων 'Έταιρειῶν ..	>	1.000
7. Τῶν διποράσεων «περὶ ἔγκρισεως τιμολογίων τῶν 'Ασφαλιστικῶν 'Έταιρειῶν» ..	>	600
8. Τῶν υπουργικῶν διποράσεων «περὶ παροχῆς διδεῖος διποράσεως τῶν ἔργων 'Ασφαλιστικῶν 'Έταιρειῶν», τῶν δικέσεων περιουσιακῶν στοιχείων 'Ανωνύμων Έταιρειῶν γενικά, καὶ τῶν διποράσεων τοῦ Δ.Σ. τοῦ ΕΛΤΑ, μὲ τὶς διπορίες ἔγκρινονται καὶ δημοσιεύονται οἱ κανονισμοὶ αὐτοῦ ..	>	4.000
9. Τῶν διποράσεων «περὶ παροχῆς πληρεσυστότητος πρός διντηπροσώπευσιν ἐν 'Ελλάδι, διλοδοτῶν 'Έταιρειῶν» καὶ τῶν διποράσεων «περὶ μεταβιβάσεως τοῦ χαρτοφυλακίου 'Ασφαλιστικῶν 'Έταιρειῶν κατά τὸ δρόμο 59 παρ. 1 τοῦ Ν.Δ. 400/70» ..	>	2.000
10. Τῶν διποράσεων «περὶ συγχωνεύσεως 'Ανωνύμων Έταιρειῶν» ..	>	10.000

11. Τῶν διποράσεων τῆς Επιτροπῆς τοῦ Χρηματιστηρίου «περὶ εἰσαγωγῆς χρεωγράφων εἰς τὸ Χρηματιστηρίον πρός διαπραγμάτευσιν, συμφώνως πρὸς τὰς δικτάζεις τοῦ δρόμου 2 παρ. 3 Α.Ν. 148/67» ..

12. Τῶν διποράσεων τῆς Επιτροπῆς κεφαλαιογράφων «περὶ διαγράφης χρεωγράφων εἰς τοῦ Χρηματιστηρίου, συμφώνως πρὸς τὰς δικτάζεις τοῦ δρόμου 2 παρ. 4 Α.Ν. 148/1967» ..

B'. Δημοσιεύματα 'Εταιρειῶν Περιωρισμένης Εύθυνης :

1. Τῶν καταστατικῶν ..	>	1.000
2. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν ..	>	400
3. Τῶν διακοινώσεων καὶ προσκλήσεων ..	>	200
4. Τῶν ισολογισμῶν ..	>	1.000
5. Τῶν δικέσεων διετικήσεως περιουσιακῶν στοιχείων ..	>	1.000

C'. Δημοσιεύματα 'Αλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν - 'Αλληλασφαλιστικῶν Ταμείων καὶ Φιλανθρωπικῶν Συμμετείων :

1. Τῶν υπουργικῶν διποράσεων «περὶ χορηγήσεως διδεῖος λειτουργίας 'Αλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν - 'Αλληλασφαλιστικῶν Ταμείων» ..	>	1.000
2. Τῶν ισολογισμῶν τῶν δικωτέρω Συνεταιρισμῶν, Ταμείων καὶ Συμμετείων ..	>	1.000
II. Στὸ Τέταρτο τεῦχος τῶν δικαιοτικῶν πράξεων, προσκλήσεων καὶ λοιπῶν δημοσιεύσεων	>	400

Τὸ ποσοστό ἐπὶ τῶν τελῶν δημοσιεύσεων στὸ Τεῦχος 'Ανωνύμων Έταιρειῶν καὶ Εταιρειῶν Περιωρισμένης Εύθυνης, ποὺ πρέπει νὰ καταβάλλεται υπὲρ τοῦ Ταμείου 'Αλληλασφαλιστικῶν Προσωπικού Εθνικού Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ), δρίσθηται γενικά σὲ 5 α/α.

D'. ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ - ΤΕΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ Τ.Α.Π.Ε.Τ.

1. Οἱ συνδρομὲς τοῦ δικωτέρου καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεων προκαταβάλλονται στὰ Δημόσια Ταμεία ἵναντι διπορεικτικοῦ εἰσπράξεως, τὸ διπορίο φροντίζει δὲ δινδυκερόμενος νὰ τὸ στελεῖ στὴ Γενικὴ Δ/νση τοῦ Εθνικού Τυπογραφείου.

2. Οἱ συνδρομὲς τοῦ δικωτέρου είναι δικυρτό νὰ στελνούνται καὶ σὲ διάνοιγο συάλλογα μὲ ἐπιταγή ἐπὶ δικύματι τοῦ Δικαιούτη τῶν Διοικητικῶν καὶ Οικονομικῶν Υποδιέσεων τοῦ Εθνικού Τυπογραφείου.

3. Τὸ υπὲρ τοῦ ΤΑΠΕΤ ποσοστό ἐπὶ τῶν δικωτέρω συνδρομῶν καὶ τελῶν δημοσιεύσεων καταβάλλεται ως μέτρος:

α) στὴν 'Αθήνα: στὰ Ταμεία τοῦ ΤΑΠΕΤ (Κατάστημα 'Εθνικού Τυπογραφείου),

β) στὶς ύπολοιτες πόλεις τοῦ Κράτους: στὰ Δημόσια Ταμεία καὶ διποριζέται στὸ ΤΑΠΕΤ σύμφωνα μὲ τὶς 192378/3639/1947 (ΡΟΝΕΟ

185) καὶ 178048/5321/31.7.65 (ΡΟΝΕΟ 139) ἡγεμονίες διαταγῆς τοῦ Γ.Λ.Κ.,

γ) στὶς περιπτώσεις συνδρομῶν δικωτέρων: διανὰ τὸ ποσοστό τοῦ τους γίνεται μὲ ἐπιταγή μονοῦ μὲ αὐτὲς στέλνεται καὶ τὸ υπὲρ τοῦ ΤΑΠΕΤ ποσοστό.

*Ο Γενικὸς Διευθυντής
ΑΘΑΝ. ΠΑΝ. ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ