

# РЕКОМЕНДАЦИИ

О СПОСОБАХ СОСТАВЛЕНИЯ И ДОВЕДЕНИЯ ШТОРМОВЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ ДО СУДОВОДИТЕЛЕЙ НА ДУНАЕ

# RECOMMANDATIONS

RELATIVES AU MODE D'ETABLISSEMENT ET DE COMMUNICATION AUX  
BATELIERS DES AVIS DE TEMPETE SUR LE DANUBE

ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ

COMMISSION DU DANUBE

Будапешт

Budapest

1981

# **РЕКОМЕНДАЦИИ**

**О СПОСОБАХ СОСТАВЛЕНИЯ И ДОВЕДЕНИЯ ШТОРМОВЫХ  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ ДО СУДОВОДИТЕЛЕЙ НА ДУНАЕ**

# **RECOMMANDATIONS**

**RELATIVES AU MODE D'ETABLISSEMENT ET DE COMMUNICATION AUX  
BATELIERS DES AVIS DE TEMPETE SUR LE DANUBE**

**ДУНАЙСКАЯ КОМИССИЯ**

**COMMISSION DU DANUBE**

**Будапешт**

**Budapest**

**1981**

**ISBN 963 01 3359 8**

## РЕКОМЕНДАЦИИ

о способах составления и доведения штормовых  
предупреждений до судоводителей на Дунае

Настоящие Рекомендации о способах составления и доведения штормовых предупреждений до судоводителей на Дунае, принятые Постановлением XXII сессии Дунайской Комиссии (док. ДК/СЕС 22/19), дополнены и уточнены Постановлением XXXIX сессии (док. ДК/СЕС 39/21).

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Безопасность судоходства на реке Дунай в определенной степени зависит от условий погоды, в частности, от сильных ветров и степени видимости.

В настоящее время в большинстве придунайских стран метеорологическое обслуживание судоходства ограничивается составлением общих метеорологических прогнозов и их передачей придунайским странам.

В ряде придунайских стран, помимо выпусков прогнозов погоды, ведется и штормовая служба, которая основывается как на общем синоптическом анализе, так и на передаче из синоптических станций синоптическому центру сообщений о появлении штормовых явлений. К штормовым явлениям на реке Дунай относятся: значительное усиление ветра, появление грозы и шквалов, а также значительное ухудшение видимости.

Однако не во всех придунайских странах и не до всех судов, проходящих по этим участкам, штормовые предупреждения доводятся своевременно.

В связи с вышеизложенным XXI сессия Дунайской Комиссии поручила Секретариату Дунайской Комиссии разработать проект Рекомендаций о способах составления и доведения штормовых предупреждений до судоводителей на Дунае.

## СОСТАВЛЕНИЕ ШТОРМОВЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ НА ДУНАЕ

### § 1

*О перечнях штормовых явлений,  
опасных для судоходства на Дунае*

Опасным явлением для судоходства на Дунае считать:

- ветер со скоростью, превышающей 14 м/с;
- уменьшение дальности видимости ниже 1000 м.

Для обслуживания судоходства на реке Дунай компетентные гидрометеорологические службы придунайских стран составляют предупреждения о перечисленных выше штормовых явлениях, представляющих опасность для судоходства.

Кроме того, по усмотрению компетентных органов придунайских стран, каждая страна может выпускать штормовые предупреждения о появлении ветра, указывая силу ветра ниже указанных пределов.

### § 2

*Дополнительные предупреждения*

Перечень, указанный в § 1, является минимальным и компетентные органы придунайских стран могут выпускать предупреждения, содержащие и другие гидрометеорологические явления, опасные для судоходства.

Что касается всех дополнительных предупреждений, соответствующие компетентные органы придунайских стран не обязаны доводить их до сведения всех судов, плавающих на соответствующих участках Дуная.

### § 3

#### *Компетентность гидрометеорологических служб придунайских стран для выпуска штормовых предупреждений*

Гидрометеорологические службы придунайских стран выпускают штормовые предупреждения только для участков реки Дунай соответствующей страны, включая и совместные участки.

### § 4

#### *Деление судоходной части реки Дунай на участки*

Принимая во внимание весь комплекс метеорологических признаков судоходной части реки Дунай, целесообразно выпускать штормовые предупреждения по участкам данной страны. В связи с этим для уточнения границ участков используется существующее обозначение реки Дунай километровыми знаками, включая и участок Низовьев Дуная.

Желательно, чтобы придунайские страны на своем протяжении Дуная установили участки реки, на которых при штормовых гидрометеорологических условиях может развиваться волнение с максимальной высотой волны больше 0,6 м.



*Выпуск штормовых предупреждений  
на Дунае*

В случае возникновения на некоторых участках Дуная опасности появления штормовых явлений, перечисленных в § 1, соответствующие компетентные гидрометеорологические службы немедленно предупреждают об этом судоходные предприятия, капитанов портов и действующие береговые радиостанции соответствующих стран.

Штормовые предупреждения составляются и передаются в форме шифрованной радиотелеграммы по унифицированному для всех придунайских стран коду, указанному в приложении № 1 настоящих Рекомендаций.

В том случае, когда соответствующие гидрометеорологические службы уже оповестили судоходные предприятия и капитанов портов о вероятности появления штормовых явлений, перечисленных в § 1, о которых последующий синоптический анализ показал, что они не возникнут, гидрометеорологические службы обязаны известить об отмене ранее переданного им предупреждения. Отмена предупреждения о появлении штормовых явлений передается в форме радиотелеграммы на следующем радиосеансе по специальному коду, указанному в приложении № 2 настоящих Рекомендаций.

## ДОВЕДЕНИЕ ШТОРМОВЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ ДО СУДОВОДИТЕЛЕЙ НА ДУНАЕ

### § 6

#### *Способы передачи штормовых предупреждений для судов, плавающих по реке Дунай*

Поскольку штормовые явления на реке могут вызывать аварии судов, то целесообразно передавать предупреждения о них сразу после получения штормового предупреждения средствами радиосвязи не менее чем пять раз в течение одного сеанса.

Соответствующие компетентные организации /судоходные предприятия, капитаны портов и др./, которые отвечают за передачу извещений судоводителям, обязаны обеспечить все суда, плавающие по их участкам Дуная, штормовыми предупреждениями.

С целью отправления своевременной информации они передают по действующим береговым радиостанциям стран радиотелеграммы, составленные по унифицированным кодам, указанным в приложениях № 1 и № 2 настоящих Рекомендаций.

Капитаны судов, находящихся в плавании на участке данной страны, организуют прием по радио всех передач соответствующей радиостанции этой страны.

Список радиостанций с данными о частотах радиоволн является приложением № 3 настоящих Рекомендаций.

## § 7

### *Оповещение судов, находящихся в портах, о появлении сильного ветра*

Капитаны портов информируют всех капитанов судов, находящихся в порту, о вероятности возникновения штормового явления немедленно после получения информации о ветре от соответствующих гидрометеорологических организаций.

К О Д

для передачи штормовых предупреждений

VENT	$L_1 L_1 L_1 L_2 L_2 L_2$	$D F_n F_n F_x F_x$
VISI	$L_1 L_1 L_1 L_2 L_2 L_2$	

где:

- VENT<sup>1</sup> - неизменный показатель оповещения о ветре со скоростью, превышающей 14 м/с;
- VISI<sup>1</sup> - неизменный показатель оповещения о дальности видимости ниже 1000 м;
- $L_1 L_1 L_1$  - верхняя граница речного участка, к которому относится оповещение /км/, - не указывать тысячную цифру километров;
- $L_2 L_2 L_2$  - нижняя граница речного участка, к которому относится оповещение /км/, - не указывать тысячную цифру километров;
- D - направление предполагаемого ветра передается цифрами<sup>2</sup>;
- $F_n F_n$  - минимальная предполагаемая величина скорости приземного ветра в м/с;
- $F_x F_x$  - максимальная предполагаемая величина скорости приземного ветра в м/с;

1 - соответствующий показатель "VENT" или "VISI" передается в зависимости от того, идет ли речь об оповещении, касающемся ветра или соответственно видимости.

2 -	1 - NE	4 - S	7 - NW
	2 - E	5 - SW	8 - N
	3 - SE	6 - W	9 - неопределенное или переменное.

К О Д

для передачи отмены оповещений о появлении  
штормовых явлений

V E N T

S T O R N O

V I S I

S T O R N O

## СПРАВОЧНЫЙ СПИСОК

береговых радиостанций, использующих общую частоту 4474 кГц

Страна	Расположение береговой радиостанции	Позывной сигнал		Часы работы радиостанций (СГВ)	Класс излучения		Используемые языки и коды	Примечание
		радио-телеграфный	радио-телефонный		в радио-телеграфии	в радиотелефонии		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НРБ	г. Русе	LZR	РУСЕ РАДИО	0730-0800 1100-1130 1330-1400	A1	A3J	Болгарский и русский языки и Коды, ДК/СЕС 29/35	1*
ВНР	г. Будапешт	HAR	БУДАПЕШТ РАДИО	0900-0930 1200-1230 1500-1530	A1	A3J	Венгерский язык и Коды, принятые ДК	2*
СРР	г. Джурджу	YPO	ДЖУРДЖУ РАДИО	0830-0900 1130-1200 1430-1500	A1	A3J	Румынский язык и Коды, принятые ДК	2*
СССР	г. Измаил	UJO-5	ИЗМАИЛ РАДИО	0700-0730 1000-1030 1300-1330 1600-1610 1730-1740	A1 A1	A3J A3J	Русский язык и Коды, принятые ДК, ДК/СЕС 22/37 ДК/СЕС 22/44	3*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЧССР	г. Братислава	ОМС	БРАТИСЛАВА РАДИО	0800-0830 1030-1100 1400-1430	A1	A3J	Словацкий язык и Коды, принятые ДК	4*
СФРЮ	г. Белград	-	БЕОГРАД РАДИО	0930-1000 1230-1300 1530-1600	-	A3J	Сербскохорват- ский язык и Коды, принятые ДК	2*

Примечание: На участках Дуная Австрии и ФРГ будут использованы в этих целях радиостанции на метровых волнах в радиотелефонном режиме.

1\* В настоящее время в этих целях используется передача на частоте 3375 кГц с позывным сигналом LZK на болгарском языке и Кодах, принятых ДК. Время передачи - 0700-0730. Переход на частоту 4474 кГц, применение позывного сигнала LZR класса излучения АЗJ и передача на русском языке будут установлены позднее после принятия решения ДК.

2\* Передачи в настоящее время не осуществляются. 0 начале работы на частоте 4474 кГц будет сообщено дополнительно.

3\* Передачи навигационного характера и сведения об уровнях воды осуществляются в срок 1000-1030. В сроки 1600-1610 и 1730-1740 передаются списки позывных сигналов судов, для которых имеются сообщения.

4\* ОМС работает на частоте 4474 кГц с классом излучения АЗJ временно с мощностью 150 W (P<sub>p</sub>).



## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ .....	7
II. СОСТАВЛЕНИЕ ШТОРМОВЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ НА ДУНАЕ .....	8
III. ДОВЕДЕНИЕ ШТОРМОВЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ ДО СУДОВОДИТЕЛЕЙ НА ДУНАЕ .....	11
Приложение № 1 - Код для передачи штормовых предупреждений .....	13
Приложение № 2 - Код для передачи отмены оповещений о появлении штормовых явлений .....	15
Приложение № 3 - Справочный список береговых радиостанций, использующих общую частоту 4474 кГц ..	16