

## **КОД**

# **ДЛЯ ПЕРЕДАВАННЯ ШТОРМОВИХ ОПОВІЩЕНЬ ПРО ФАКТИЧНІ НЕБЕЗПЕЧНІ ТА СТИХІЙНІ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНІ ЯВИЩА**

**( КОД WAREP )**

**(Національна процедура регіонального кодування RF6/04  
WAREP )**

**Частина I. Метеорологічні та агрометеорологічні  
явища**

**Частина II. Морські гідрометеорологічні явища**

**ЗМІСТ**

ПЕРЕДМОВА	3
СКОРОЧЕННЯ	4
Частина I. СХЕМА КОДУ WAREP для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища	5
ТАБЛИЦЯ КОДУ WAREP для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні метеорологічні явища	8
Інструкція гідрометеорологічним станціям (постам) для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища (код WAREP)	13
Частина II. СХЕМА КОДУ WAREP для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища	32
ТАБЛИЦЯ КОДУ WAREP для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища і зміст та порядок складання і передавання даних про фактичні небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища	35

## ПЕРЕДМОВА

**РОЗРОБЛЕНО:** Центральна геофізична обсерваторія (ЦГО), Український гідрометеорологічний центр (УкрГМЦ), Державне підприємство «Український авіаметцентр» (ДП «УАМЦ»), Севастопольська ГМО

**РОЗРОБНИКИ:** Адаменко Т.І., Антоненко Т.М., Васильченко М.І., Голеня Н.К., Криволап Т.А., Наумова В.А., Савченко Л.І., Ткач Л.В., Швень Н.І.

**ВНЕСЕНО:** ЦГО

**ЗАТВЕРДЖЕНО І ВВЕДЕНО В ДІЮ:** наказ УкрГМЦ від “12” серпня 2013р., № 145

**НА ЗАМІНУ:** Інструкції гідрометеорологічним станціям (постам) про подачу інформації про небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища. Схема коду WAREP та кодова таблиця - (наказ Держкомгідромета від 21.05.1998 № 70), та змін до Інструкції гідрометеорологічним станціям (постам) про подачу інформації про небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища. Схема коду WAREP та кодова таблиця (наказ Державної гідрометеорологічної служби від 20.12.2002 № 86)

**СКОРОЧЕННЯ**

<b>А</b>	– агрометеорологічна станція
<b>АМСЦ</b>	– авіаційна метеорологічна станція цивільна
<b>АР</b>	– автономна республіка
<b>В</b>	– воднобалансова станція
<b>Г</b>	– гідрологічна станція
<b>ГМБ</b>	– гідрометеорологічне бюро
<b>ГМО</b>	– гідрометеорологічна обсерваторія
<b>ГМЦ ЧАМ</b>	– Гідрометцентр Чорного і Азовського морів
<b>М</b>	– метеорологічна станція
<b>МГ</b>	– морська гідрометеорологічна станція
<b>МГП</b>	– морський гідрометеорологічний пост
<b>МП</b>	– метеорологічний пост
<b>МСЧ</b>	– міжнародний скоординований час
<b>НДГО</b>	– науково-дослідна геофізична обсерваторія
<b>НПВ</b>	– найменша польова вологоємність
<b>НЯ</b>	– небезпечне явище
<b>РЦГМ</b>	– регіональний центр з гідрометеорології
<b>СГЯ</b>	– стихійне гідрометеорологічне явище
<b>Сл</b>	– сніголавинна станція
<b>Сс</b>	– селестокова станція
<b>УкрГМЦ</b>	– Український гідрометеорологічний центр
<b>ЦГМ</b>	– обласний центр з гідрометеорології

**Частина I. СХЕМА КОДУ WAREP для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні метеорологічні явища**

**Розділ 0. ЩЭГАО WAREP Іііі YGGGGa**

Розділ 1.	$C_w C_w$	1ddff <sub>x</sub> f <sub>x</sub>
Розділ 2.	$C_w C_w$	2ddww
Розділ 3.	$C_w C_w$	3RRRt <sub>r</sub> t <sub>r</sub>
Розділ 4.	$C_w C_w$	7VVwwt <sub>r</sub> t <sub>r</sub>
Розділ 5.	$C_w C_w$	8NCh <sub>s</sub> h <sub>s</sub>
Розділ 6.	$C_w C_w$	932RR
Розділ 7.	$C_w C_w$	RRs <sub>n</sub> TTk
Розділ 8.	$C_w C_w$	s <sub>n</sub> TT
Розділ 9.	$C_w C_w$	950 N <sub>m</sub> n <sub>3</sub>

**РОЗДІЛ 0**

**ЩЭГАО WAREP Іііі YGGGGa** – заголовок повідомлення, обов’язковий для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища, де:

**Група ЩЭГАО** – буквенний автоматизований розпізнавач (при оповіщенні “шторм” – ЩЭОЯЮ, при “авіа” – ЩЭОЗМ);

**Група WAREP** – ідентифікація коду штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища;

**Група Іііі** – міжнародний індекс наземної станції;

**Група YGGGGa** – час початку або закінчення явища, де

**YY** – число місяця;

**GGGG** – час початку (закінчення) явища в годинах і хвилинах за МСЧ,

**a** – показник виду телеграми. Для метеорологічних явищ  $a=1$ .

**РОЗДІЛИ 1-9** – текст повідомлення, де **Група  $C_w C_w$**  – тип НЯ чи СГЯ згідно з таблицею (Додаток 1.1).

Кодові таблиці (к. т.) вказані відповідно до коду КС-01.

**РОЗДІЛ 1**

**1ddff<sub>x</sub>f<sub>x</sub>** – подають у повідомленнях про вітер ( $C_w C_w$  – 11, 12), шквал ( $C_w C_w$  – 17, 18), смерч ( $C_w C_w$  – 19), хуртовину ( $C_w C_w$  – 78) піщану або пилову бурі ( $C_w C_w$  – 36) де:

**1** – постійна розпізнавальна цифра групи;

**dd** – напрям вітру (к. т. 0877);

**ff** – середня швидкість вітру, м/с;

**f<sub>x</sub>f<sub>x</sub>** – максимальна швидкість вітру (порив), м/с.

## РОЗДІЛ 2

**2ddww** – подають у повідомленнях про смерч ( $C_w C_w - 19$ ) і грозу ( $C_w C_w - 91$ ), де:

- 2 – постійна розпізнавальна цифра групи;
- dd** – напрям, в якому спостерігається гроза або смерч (к.т.0877);
- ww** – вид опадів, якщо вони є, потрібно кодувати цифрами 80–90 (к. т. 4677) (за відсутності опадів – у разі смерчу **ww** – **19**, а у разі грози **ww** – **17**).

## РОЗДІЛ 3

**3RRRt<sub>r</sub>t<sub>r</sub>** – подають у повідомленнях про зливу ( $C_w C_w - 62, 64$ ), дощ ( $C_w C_w - 61, 65, 66$ ), сніг ( $C_w C_w - 71, 75$ ), де:

- 3 – постійна розпізнавальна цифра групи;
- RRR** – кількість опадів (к. т. 3590), мм;
- t<sub>r</sub>t<sub>r</sub>** – період, округлений до цілих годин, за який випала вказана кількість опадів (для постів, що передають у текстовому вигляді, час вказують у годинах і хвиликах).

## РОЗДІЛ 4

**7VVwwt<sub>r</sub>t<sub>r</sub>** – подають у повідомленнях про погіршення видимості ( $C_w C_w - 40, 41$ ) та про хуртовину ( $C_w C_w - 78$ ), пилову або піщану бурі ( $C_w C_w - 36$ ), де:

- 7 – постійна розпізнавальна цифра групи;
- VV** – метеорологічна дальність видимості, у сотнях метрів;
- ww** – явище, що погіршило видимість при  $C_w C_w - 40, 41$  (к. т. 4677), при  $C_w C_w - 36, 78$  на місці **ww** вказують різновид хуртовини, піщаної (пилової) бурі (к. т. 4677);
- t<sub>r</sub>t<sub>r</sub>** – тривалість НЯ або СГЯ в годинах.

## РОЗДІЛ 5

**8NCh<sub>s</sub>h<sub>s</sub>** – використовують у повідомленнях про висоту нижньої межі хмар ( $C_w C_w - 30$ ) та при відміні “шторму” на погіршення видимості ( $C_w C_w - 40$ ) після туману та опадів, де:

- 8 – постійна розпізнавальна цифра групи;
- N** – кількість хмар (к. т. 2700);
- C** – форма хмар (к. т. 0500);
- h<sub>s</sub>h<sub>s</sub>** – висота нижньої межі хмар (к.т. 1677). При відсутності хмар нижнього ярусу – висоту кодувати //, при висоті хмар  $\geq 1000$  м кодувати 99.

## РОЗДІЛ 6

**932RR** – подають у повідомленнях про град ( $C_w C_w - 90, 92$ ), де:

- 932 – постійна розпізнавальна цифра групи;
- RR** – діаметр граду (к. т. 3570), мм.

## РОЗДІЛ 7

**RRs<sub>n</sub>TTk** – подають у повідомленнях про ожеледь (**C<sub>w</sub>C<sub>w</sub> – 50, 53**), складні відкладення (**C<sub>w</sub>C<sub>w</sub> – 51, 55**), налипання мокрого снігу (**C<sub>w</sub>C<sub>w</sub> – 52, 56**), паморозь (**C<sub>w</sub>C<sub>w</sub> – 54**), **RRs<sub>n</sub>TT** – в телеграмах про ожеледицю на дорогах (**C<sub>w</sub>C<sub>w</sub> – 57**), де:

**RR** – діаметр відкладення (к. т. 3570), мм;

**s<sub>n</sub>** – знак (+ або –) температури повітря (к. т. 3845);

**TT** – температура повітря (значення в градусах за Цельсієм із точністю до цілих одиниць);

**k** – показник стадії явища, де: **k = 1** стадія наростання; **k = 2** стадія збереження або завершення явища.

## РОЗДІЛ 8

**s<sub>n</sub>TT** – подають у повідомленнях про льодяний дощ (**C<sub>w</sub>C<sub>w</sub> – 68**), де:

**s<sub>n</sub>** – знак (+ або –) температури повітря (к. т. 3845);

**TT** – температура повітря (значення в градусах за Цельсієм з точністю до цілих одиниць).

## РОЗДІЛ 9

**950 N<sub>m</sub>n<sub>3</sub>**, : **950** – постійна розпізнавальна цифра групи, в якій кодується інформація про закриття вершин гір, перевалів хмарами, туманом, опадами;

**N<sub>m</sub>** – стан хмарності над горами та перевалами (к. т. 2745);

**n<sub>3</sub>** – еволюція хмарності (к. т. 2863).

ДОДАТОК 1.1  
(Обов'язковий)

**ТАБЛИЦЯ КОДУ WAREP для передавання штормових оповіщень  
про фактичні небезпечні та стихійні метеорологічні явища**

Ч.ч.	НАЗВА ЯВИЩА	ГРУПА C <sub>w</sub> C <sub>w</sub>		ОБОВ'ЯЗКОВІ групи	ДОДАТКОВІ групи	ПРИМІТКИ
		НЯ	СГЯ			
1	Вітер (крім шквалу) швидкість середня, максимальна або окремі пориви ≥12 м/с	11		1ddff <sub>x</sub> f <sub>x</sub>		Для гірських пунктів – (Плай, Пожежевська, Ай-Петрі, Ангарський перевал, Карабі- Яйла) ≥15 м/с
2	Сильний вітер, максимальна швидкість вітру ≥25 м/с		12	1ddff <sub>x</sub> f <sub>x</sub>		Для гірських пунктів – (Плай, Пожежевська, Ай-Петрі, Ангарський перевал, Карабі- Яйла) ≥40 м/с
3	Шквал, максимальна швидкість ≥15 м/с	17		1dd // f <sub>x</sub> f <sub>x</sub>		
4	Шквал, максимальна швидкість ≥ 25 м/с		18	1dd // f <sub>x</sub> f <sub>x</sub>		Для гірських пунктів – (Плай, Пожежевська, Ай-Петрі, Ангарський перевал, Карабі- Яйла) ≥40 м/с
5	Смерч		19	1ddff <sub>x</sub> f <sub>x</sub>	2ddww – передають при штормі	
6	Висота нижньої межі хмар (низька хмарність) <sup>1</sup>	30		8NCh <sub>s</sub> h <sub>s</sub>		



Ч.ч.	НАЗВА ЯВИЩА	ГРУПА $C_w C_w$		ОБОВ'ЯЗКОВІ групи	ДОДАТКОВІ групи	ПРИМІТКИ
		НЯ	СГЯ			
7	Пилова або піщана буря, при максим. швидкості вітру $\geq 15$ м/с та видимості $\leq 2000$ м, тривалістю 12 год і більше		36	1ddfff <sub>x</sub> f <sub>x</sub> 7VVwwt <sub>r</sub> t <sub>r</sub>		
9	Хуртовина, при максимальній швидкості вітру $\geq 15$ м/с та видимості $\leq 2000$ м, тривалістю 12 год і більше		78	1ddfff <sub>x</sub> f <sub>x</sub> 7VVwwt <sub>r</sub> t <sub>r</sub>		
11	Видимість	40		7VVwwt <sub>r</sub> t <sub>r</sub>	1ddfff <sub>x</sub> f <sub>x</sub> – подають, коли видимість погіршує хуртовина, пилова або піщана буря 8NCh <sub>s</sub> h <sub>s</sub> – подається при відміні “шторму” на видимість після туману або опадів усіх видів, що погіршували видимість до значень <1000 м	8NCh <sub>s</sub> h <sub>s</sub> – подають за кількості хмар нижнього ярусу 4 бали і більше

Ч.ч.	НАЗВА ЯВИЩА	ГРУПА C <sub>w</sub> C <sub>w</sub>		ОБОВ'ЯЗКОВІ групи	ДОДАТКОВІ групи	ПРИМІТКИ
		НЯ	СГЯ			
12	Сильний туман, при видимості <100м, тривалості ≥12 год.		41	7VVwwt <sub>r</sub> t <sub>r</sub>		
13	Ожеледь	50		RR <sub>s<sub>n</sub></sub> TTk		RR – в телеграмах про початок явища може бути //
14	Сильна ожеледь, діаметр ≥ 20мм		53	RR <sub>s<sub>n</sub></sub> TTk		
15	Складні відкладення	51		RR <sub>s<sub>n</sub></sub> TTk		
16	Сильні складні відкладення, діаметр ≥ 35мм		55	RR <sub>s<sub>n</sub></sub> TTk		
17	Налипання мокрого снігу	52		RR <sub>s<sub>n</sub></sub> TTk		
18	Сильне налипання мокрого снігу, діаметр ≥ 35мм		56	RR <sub>s<sub>n</sub></sub> TTk		
19	Паморозь, діаметр ≥ 50мм	54		RR <sub>s<sub>n</sub></sub> TTk		
20	Сильний дощ, мокрий сніг <sup>2</sup> , кількість опадів ≥ 15мм, тривалістю ≤ 12 год.	61		3RRRt <sub>r</sub> t <sub>r</sub>		Подають станції, розташовані в селе - та зливонебезпечних районах (Дод. 2 до Інструкції)
21	Злива <sup>3</sup> , кількість опадів ≥ 15мм, тривалістю ≤ 1 год.	62		3RRRt <sub>r</sub> t <sub>r</sub>		Подають станції, розташовані в селе- та зливонебезпечних районах, які мають пльовіографи

Ч.ч.	НАЗВА ЯВИЩА	ГРУПА $C_w C_w$		ОБОВ'ЯЗКОВІ групи	ДОДАТКОВІ групи	ПРИМІТКИ
		НЯ	СГЯ			
22	Сильна злива <sup>3</sup> , кількість опадів $\geq 30$ мм, тривалістю $\leq$ 1год.		64	3RRR <sub>t,t</sub>		Подають станції, які мають пльовіографи
23	Дуже сильний дощ, мокрый сніг <sup>2</sup> , кількість опадів $\geq 30$ мм, тривалістю $\leq 12$ год.		65	3RRR <sub>t,t</sub>		Подають станції, розташовані в селе - та зливонебезпечних районах
24	Дуже сильний дощ, мокрый сніг <sup>2</sup> , кількість опадів $\geq 50$ мм, тривалістю $\leq 12$ год.		65	3RRR <sub>t,t</sub>		Подають станції, крім станцій, розташованих в селе – та зливонебезпечних районах
25	Тривалий дощ, кількість опадів $\geq 100$ мм, тривалістю $>12 \leq 48$ год.		66	3RRR <sub>t,t</sub>		
26	Льодяний дощ	68		$\underline{s}_n$ ТТ – передають у телеграмі “шторм”		
27	Сильний сніг, мокрый сніг <sup>2</sup> , кількість опадів $\geq 7$ мм, тривалістю $\leq 12$ год	71		3RRR <sub>t,t</sub>		Подають станції, розташовані в селе - та зливонебезпечних районах

Ч.ч.	НАЗВА ЯВИЩА	ГРУПА C <sub>w</sub> C <sub>w</sub>		ОБОВ'ЯЗКОВІ групи	ДОДАТКОВІ групи	ПРИМІТКИ
		НЯ	СГЯ			
28	Дуже сильний сніг, мокрий сніг <sup>2</sup> , кількість опадів $\geq 20$ мм, тривалістю $\leq 12$ год		75	3RRR <sub>t,t</sub>		
29	Град, діаметр < 20 мм	90			932RR	
30	Крупний град, діаметр $\geq 20$ мм		92		932RR	
31	Гроза	91			2ddww – подають у телеграмі “шторм”	
32	Інформація про закриття вершин гір, перевалів хмарами, туманом, опадами	95		950 N <sub>m</sub> n <sub>3</sub>		Передають станції, визначені в Додатку 3 Інструкції
33	Ожеледиця на дорогах	57		RRs <sub>n</sub> TT		За вказівкою УкрГМЦ станції, що проводять інструментальні спостереження

Примітка. 1. <sup>1</sup> – АМСЦ не передають оповіщення про висоту нижньої межі хмар.

2. <sup>2</sup> – вибираючи критерій для змішаних опадів (код 61,65 чи 71,75), спостережник надає перевагу тому явищу (сніг чи дощ), яке внесло більший вклад у зазначену кількість опадів.

3. <sup>2</sup> – мокрий сніг відносять до твердих опадів (код 71,75), якщо він утворює сніговий покрив.

Інструкція гідрометеорологічним станціям (постам) для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища (код WAREP).

4. <sup>3</sup> – в окремих випадках може бути, що дощ тривалістю  $\leq 1$  год з кількістю опадів, що досягає критерію НЯ чи СГЯ, випадає між двома строками вимірювання опадів по опадоміру Третьякова. Тоді станції, які не мають пловіографа, можуть подавати відповідну телеграму після строку, в який виміряна кількість опадів, що досягла критерію НЯ чи СГЯ.

**Інструкція**  
**гідрометеорологічним станціям (постам) для передавання штормових**  
**оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища**  
**(код WAREP)**

**1. Загальні положення**

1.1 Ця інструкція є обов'язковою для всіх гідрометеорологічних організацій, які залучені до передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища.

1.2 У цій інструкції застосовані такі терміни з відповідними визначеннями та скороченнями:

**Стихійні гідрометеорологічні явища (далі – СГЯ)** – метеорологічні явища, які за своєю інтенсивністю, періодом виникнення, тривалістю та площею поширення можуть завдати або завдали значних збитків господарству країни та населенню, привели до загибелі людей.

**Небезпечні гідрометеорологічні явища (далі – НЯ)** - метеорологічні явища, які при досягненні певних значень (чи у разі їхньої появи) можуть порушити виробничу діяльність деяких галузей національної економіки, але за своєю інтенсивністю, тривалістю та районом поширення не досягають критеріїв СГЯ.

**Критерії НЯ та СГЯ** – кількісні характеристики НЯ та СГЯ, при досягненні яких явище вважається небезпечним (стихійним).

Критерії НЯ та СГЯ наведені в Переліку (додаток 2.1) і можуть уточнюватися Українським гідрометеорологічним центром (далі – УкрГМЦ) у залежності від запитів споживачів, з урахуванням особливостей району та інших факторів.

У графах Переліку вказані цифри, які характеризують:

- критерій, з якого подають початкову інформацію про небезпечне явище;
- критерій, з якого подають інформацію про подальше посилення явища;
- критерій, з якого подають інформацію про стихійне гідрометеорологічне явище;
- критерій, з якого подають телеграми про послаблення чи закінчення СГЯ та НЯ.

**Штормове оповіщення** – повідомлення, в якому подають інформацію про початок, посилення, закінчення НЯ і СГЯ та значення відповідних метеорологічних величин.

1.3 Передавання станціями (постами) інформації про НЯ та СГЯ організаціям, які не вказані в річному плані передачі інформації, здійснюється тільки з дозволу УкрГМЦ або на договірних засадах.

Передавання гідрометеорологічними станціями (постами) гідрометеорологічної інформації, в т.ч. про НЯ та СГЯ, здійснюється відповідно до плану, який щороку формується згідно з Інструкцією про порядок роботи гідрометеорологічних організацій та Державного підприємства „Український авіаційний метеорологічний центр” (далі – ДП УАМЦ) з планування і контролю оперативної гідрометеорологічної інформації (спільний наказ УкрГМЦ та ДП УАМЦ від 12.02.2013 № 17/19) та затверджується керівництвом УкрГМЦ і доводиться до гідрометеорологічних організацій. Керівники гідрометеорологічних організацій доводять витяги з плану до підпорядкованих пунктів спостережень та забезпечують контроль за його виконанням.

1.4 Станції, залучені до подання інформації про НЯ та СГЯ, проводять спостереження за явищами, як правило, цілодобово.

У разі відсутності зв'язку під час виникнення НЯ чи СГЯ або якщо станція працює з перервами, інформацію про небезпечні, стихійні гідрометеорологічні явища подають незалежно від того, коли явище почалося або закінчилося:

а) у разі, коли явище почалося в неробочий час, необхідно відразу після приходу на роботу передати штормову телеграму без зазначення часу початку явища. Час початку явища кодується “/ / / /”;

б) у разі закінчення явища в неробочий час на початку роботи подають телеграму про закінчення явища без зазначення часу його закінчення. Час закінчення явища кодується “/ / / /”.

1.5 Якщо одночасно виникає декілька небезпечних явищ, подають одну телеграму.

1.6 Якщо після відправлення телеграми про одне небезпечне явище почалось інше небезпечне явище, то негайно подають телеграму про друге явище, без повторення інформації про те явище, яке виникло раніше.

1.7 Штормові оповіщення про НЯ та СГЯ подають негайно у вигляді екстрених телеграм у форматі відповідно до вказівок Головного центру телекомунікацій та обробки інформації УкрГМЦ за такими умовними адресами отримувача:

ПОГОДА – УкрГМЦ, регіональні центри з прийому, комплектування та передачі інформації, РЦГМ, ЦГМ, ГМО, ГМБ;

МЕТ – АМСЦ;

АГРОМЕТ – УкрГМЦ;

МОРЕ – гідрометеорологічні організації з морським розділом роботи.

1.8 Усі телеграми про НЯ та СГЯ фіксують у спеціальному журналі, в якому обов'язково вказують час передавання (Київський зимовий або літній), прізвище особи, що передала і прийняла (якщо передавання здійснюють по телефону) телеграму.

При передаванні телеграми електронними засобами зв'язку записують час передачі, зафіксований на персональному комп'ютері (ПК).

Журнал реєстрації штормових телеграм повинен бути і в ПК.

1.9 Контроль за якістю інформаційної роботи здійснюється у встановленому порядку.

Символьні букви, кодові таблиці (к. т.) відповідають нормам і правилам, викладеним у коді КС-01.

## 2. Зміст та порядок складання і передавання даних про фактичні небезпечні та стихійні метеорологічні явища

2.1 Під час передавання телеграм потрібно дотримуватись вимог цієї Інструкції.

2.2 Час початку, посилення, послаблення або закінчення явища вказують за МСЧ, перехід через добу відбувається о 00 год. 00 хв. за МСЧ.

2.3 Назву одиниць вимірювань, як правило, не вказують, але при цьому мається на увазі, що вимірюються:

- швидкість вітру – у метрах за секунду (м/с);
- видимість – у сотнях метрів;
- діаметр ожеледно-паморозевих відкладень, налипання мокрого снігу – у міліметрах (мм);
- висота нижньої межі хмар – відповідно до к.т. 1677 коду КС-01;
- кількість опадів – у міліметрах (мм);
- діаметр граду – у міліметрах (мм);
- тривалість явища – у годинах (*примітка: 30 хв. округлюється до більшого*).

2.4 Інформація про початок, посилення, а в окремих випадках і про збереження небезпечного чи стихійного гідрометеорологічного явища чи закінчення СГЯ є екстреною і її подають з ознаковою групою ЩЭОЯЮ, про припинення небезпечного явища – ЩЭОЗМ.

**Штормове оповіщення про фактичне НЯ та СГЯ, яке виникло під час виконання строкових метеорологічних спостережень, подають окремою телеграмою відразу після передачі оперативної синоптичної телеграми, вказуючи реальний час початку явища.**

2.5 Якщо одне НЯ закінчилося й одночасно розпочалося інше НЯ, то подають одну телеграму з ознаковою групою ЩЭОЯЮ, в якій повідомляють інформацію про НЯ, яке розпочалося, а потім іншу телеграму з ознаковою групою ЩЭОЗМ про НЯ, яке закінчилося.

Виняток становить низька хмарність після туману чи опадів, де спочатку повідомляють про покращення видимості, а потім про шторм на низьку хмарність.

ПРИКЛАД:

(1)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP IIII 1517191 40 70546//=	початок НЯ
ЩЭОЯЮ WAREP IIII 1518301 40 70047//=	посилення НЯ
ЩЭОЯЮ WAREP IIII 1606301 41 7004512=	досягнення СГЯ
ЩЭОЯЮ WAREP IIII 1608301 41 7054314=	закінчення СГЯ
ЩЭОЗМ WAREP IIII 1623101 40 7211015 =	закінчення НЯ

	(видимість)
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1623101 30 88506 =	початок НЯ (низька хмарність)
ЩЭОЗМ WAREP Iiiii 1702001 30 86618 =	закінчення НЯ

2.6 Якщо явища, які спостерігались одночасно, закінчилися в різний час, то телеграми про закінчення кожного небезпечного явища подають окремо. У цьому разі телеграму про закінчення одного з явищ за наявності іншого небезпечного (стихійного) явища подають з ознаковою групою ЩЭОЗМ.

Якщо декілька явищ закінчилось одночасно, то подають одну телеграму на всі явища, що закінчилися (але не більше трьох явищ).

ПРИКЛАД: (2)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP Iiiii 1515101 11 1360913 = ЩЭОЯЮ WAREP Iiiii 1515451 40 71510//=	початок НЯ (вітер та видимість)
ЩЭОЯЮ WAREP Iiiii 1517321 30 88505=	початок НЯ (хмарність)
ЩЭОЗМ WAREP Iiiii 1519401 30 80000 40 72410//=	закінчення НЯ (хмарність та видимість)
ЩЭОЗМ WAREP Iiiii 1523151 11 1350610	закінчення НЯ (вітер)

2.7 Для відправлення телеграми про закінчення небезпечного явища (крім дощів, злив, снігопаду, шквалу, смерчу, граду, ожеледо-паморозевих явищ), необхідно перечекати до 20 хвилин, а після закінчення грози та покращення видимості – 15 хв., щоб упевнитись, що явище закінчилось.

2.8 У телеграмах про погіршення видимості до критичних значень указують:

- час початку погіршення видимості;
- значення видимості;
- явище, яке викликає погіршення видимості.
- 

ПРИКЛАД: (3)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1517191 40 70546//=	початок НЯ
ЩЭОЗМ WAREP Iiiii 1521001 40 72110// 86630 =	закінчення НЯ

Якщо видимість погіршується по горизонту неоднаково, то вказують найменше значення видимості.



Короткочасне покращення видимості тривалістю не більше ніж 15 хв. не вважають закінченням НЯ чи СГЯ.

Якщо видимість погіршує хуртовина, пилова (піщана) буря, вказують напрям та швидкість вітру.

ПРИКЛАД:

24.03 в 13.15 почалася пилова буря під час південного вітру швидкістю 8 м/с, пориву 11 м/с, видимості 1500 м.

Закінчилася пилова буря 25.03 в 06.30 за видимості 4500 м (імла), західний вітер швидкістю 3 м/с, порив 6 м/с .

(3а)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP Iiiii 2413151 40 71535// 1180811=	шторм на видимість
ЩЭОЗМ WAREP Iiiii 2506301 40 74505// 1270306=	відбій на видимість

У телеграмах про покращення видимості після туману і опадів усіх видів необхідно, крім видимості, вказати форму і висоту хмар нижнього ярусу (за наявності їх від 4 балів і більше). Якщо висота хмар досягає критеріїв НЯ, то передають окрему телеграму з групою хмарності і повідомляють тип явища  $C_w C_w - 30$  (див. приклад 1).

**2.9 У телеграмах про вітер** обов'язково вказують напрям вітру, його середню та максимальну швидкість (порив).

При використанні анеморумбометрів, які видають поточну середню швидкість (МАРК, Нордвест, Vaisala тощо), телеграму подають відразу після досягнення критеріїв НЯ чи СГЯ.

При використанні анеморумбометра М-63М-1 – телеграму подають після одержання середньої швидкості вітру, при цьому як час початку НЯ чи СГЯ вказують час досягнення критерію, а не час одержання середньої швидкості.

ПРИКЛАД:

О 20.10 зафіксована по М-63М максимальна швидкість вітру 15 м/с.

О 20.20 отримане середнє значення швидкості 10 м/с і передана телеграма.

(4)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 0820101 11 1321015=	початок НЯ
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 0821151 11 1321519=	посилення НЯ
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 0822151 12 1322027=	початок СГЯ
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 0902101 12 1361520=	закінчення СГЯ
ЩЭОЗМ WAREP Iiii 1010101 11 1360508=	закінчення НЯ

2.10 В телеграмах **про шквал** вказують напрям вітру, його максимальну (порив) швидкість та час початку (закінчення) явища.

Якщо шквал закінчився до того, як була передана штормова телеграма, то обидві телеграми про початок і закінчення явища передають одночасно, – про початок явища з ознаковою групою ЩЭОЯЮ, про закінчення явища – з ознаковою групою ЩЭОЗМ.

ПРИКЛАД:

Шквал розпочався о 15.35, максимальна швидкість 18 м/с, закінчився о 15.38 МСЧ, максимальна швидкість 22 м/с, при північному напрямі вітру. О 15.39 передали телеграми:

(5)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP IIII 1215351 17 136//18=	початок НЯ (шквал)
ЩЭОЗМ WAREP IIII 1215381 17 136//22=	закінчення НЯ (шквал)

2.11 У телеграмах **про смерч** вказують напрям, в якому спостерігають смерч, та вид опадів під час смерчу, а також напрям та швидкість вітру (максимальна обов'язково, середня – за можливості).

ПРИКЛАД (смерч в полі зору):

(6)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP IIII 2018101 19 112//09 23219=	початок СГЯ
ЩЭОЗМ WAREP IIII 2018161 19 1150310=	закінчення СГЯ

2.12 Телеграми **про висоту нижньої межі хмар (низьку хмарність)** подають за кількості хмар нижнього ярусу 4 бали і більше.

У телеграмі про початок (кінець) низької хмарності вказують:

- кількість хмар;
- форму хмар;
- висоту нижньої межі хмар.

ПРИКЛАД:

(7)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP IIII 2018101 30 88705=	початок НЯ
ЩЭОЯЮ WAREP IIII 2018501 30 88703=	посилення НЯ
ЩЭОЗМ WAREP IIII 2019451 30 88718=	закінчення НЯ

2.13 Телеграму **про хуртовину, пилову (піщану) бурю (СГЯ)** подають за максимальної швидкості вітру  $\geq 15$  м/с та видимості  $\leq 2000$  м, якщо вони тривають 12 год і більше.

У телеграмі вказують:

- напрям і швидкість вітру;
- значення видимості;

- вид явища (хуртовина, пилова (піщана) буря);
- тривалість.

ПРИКЛАДИ:

(8)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 1015001 11 1300912=	початок НЯ (вітер)
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 1018301 40 71732// 1091015=	початок НЯ (видимість)
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 1106301 36 1061118 7043212=	досягнення критерію СГЯ (сильна пилова буря)
ЩЭОЗМ WAREP Іііі 1112251 36 1060713 40 7363020=	закінчення СГЯ
ЩЭОЗМ WAREP Іііі 1114101 11 1050709=	закінчення НЯ (вітер)

(8a)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 1015001 11 1300912=	початок НЯ (вітер)
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 1016301 40 71738// 1341116=	початок НЯ (видимість)
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 1104301 78 1021118 7083912 =	досягнення критерію СГЯ (сильна хуртовина)
ЩЭОЗМ WAREP Іііі 1112251 78 1060611 7143820 =	закінчення СГЯ
ЩЭОЗМ WAREP Іііі 1114101 11 1050509 40 72710//=	закінчення НЯ (вітер і видимість)

2.14 Телеграму **про інтенсивні дощі (зливи)** подають зі станцій, оснащених плевіографами або автоматичними вимірювачами опадів, тільки після досягнення критеріїв небезпечного або стихійного явища (за поточний період), в якій указують:

- кількість опадів;
- час, за який вони випали, у годинах.

ПРИКЛАД:

20.07 в 15.02 розпочався дощ; в 15.30 на стрічці плевіографа було відмічено 20.0 мм опадів, а в 15.45 – 35.0 мм (селе - та зливонебезпечний район)

(9)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 2015301 62 302000=	досягнення НЯ
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 2015451 64 303501=	досягнення СГЯ

Примітки:

1. Телеграму передають після вимірювання кількості опадів.
2. Якщо інтенсивний дощ триває і в наступну годину знову досягнуто критерію, то друга телеграма буде про сильний дощ за період  $\leq 12$  год. (від початку дощу).

2.15 Телеграму про **дощ та сніг** подають при досягненні критеріїв небезпечного та стихійного явища, в якій указують:

- кількість опадів;
- час, за який випала вказана кількість опадів, у годинах (час 30 хв. округлюють до більшого).

У разі, коли дощ, сніг продовжуються після досягнення критерію СГЯ, наступна телеграма подається, коли кількість опадів знову досягне критеріїв СГЯ.

Під час випадіння твердих та змішаних опадів, а також рідких опадів на тих станціях, де немає плевіографа, критичне значення опадів визначають по опадоміру за строки їхнього вимірювання. У цих випадках за час визначення НЯ чи СГЯ приймають строк вимірювання кількості опадів (00, 06, 12, 18), якщо дощ продовжується, або час їхнього закінчення, якщо опади припинилися.

**ПРИКЛАД:**

Для станції, що розташована в селе- та зливонебезпечному районі:  
15 липня дощ розпочався о 10.35, закінчився 16 липня о 21.30. Кількість опадів склала:

15.07	12.00	7.0 мм	
15.07	18.00	13.5 мм	
16.07	00.00	11.8 мм	

(10)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP ІІіі 1518001 61 302107 =	досягнення НЯ
ЩЭОЯЮ WAREP ІІіі 1521301 65 303211=	досягнення СГЯ *

\* телеграму передали після вимірювання кількості опадів у строк 00год.

2.16 Телеграми про **ожеледь, налипання мокрого снігу, складні відкладення** подають при появі і далі при досягненні критеріїв відповідно до Переліку.

У всіх телеграмах про ожеледно-паморозеві явища та льодяний дощ вказують супутню температуру повітря (крім телеграм про закінчення явища).

<b>ПРИКЛАДИ:</b>	
<b>Про ожеледь:</b>	(11)
КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP ІІіі 1707201 50 //1011 =	(початок НЯ)

ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1711501 50 081011 =	( посилення НЯ )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1806201 50 150012=	( припинення наростання )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1807401 50 161021=	( відновлення наростання )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1809201 53 211011=	( досягнення СГЯ )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1813151 53 230012=	( припинення наростання )

ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1910451 53 150032 =	( після закінчення СГЯ )
ЩЭОЗМ WAREP Iiii 2012351 50 =	( після повного руйнування )

**Про налипання мокрого снігу:** (12)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 2316101 52 //1011 =	( початок НЯ )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 2318301 52 131021=	( посилення НЯ )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 2403101 52 200012 =	( припинення наростання )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 2408351 52 151011=	( відновлення наростання )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 2419151 56 401021=	( досягнення СГЯ )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 2501201 56 410012=	( припинення наростання )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 2512301 56 300022=	( закінчення СГЯ )
ЩЭОЗМ WAREP Iiii 2710301 52=	( після повного руйнування )

**Про складні відкладення:** (13)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1003201 50 001001=	( початок НЯ )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1006101 50 061011=	( посилення НЯ )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1009151 50 150012=	( припинення наростання )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1016401 51 161021=	( відновлення наростання )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1019251 55 371021=	( досягнення СГЯ )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1107301 55 401022=	( припинення наростання )
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1210401 55 320032=	( закінчення СГЯ )
ЩЭОЗМ WAREP Iiii 1415201 51=	( після повного руйнування )

**Про паморозь:** (14)

КИЇВ ПОГОДА=	
ЩЭОЯЮ WAREP Iiii 1606451 54 521151=	( початок НЯ )
ЩЭОЗМ WAREP Iiii 1612101 54 =	( після повного руйнування )

Під час наростання кристалічної паморозі на зернистій, або зернистої на кристалічній штормову телеграму потрібно подавати за критеріями паморозі (діаметр  $\geq 50$  мм).

2.17 Телеграму про град, в якій вказують час початку явища та діаметр граду, подають після закінчення явища з розпізнавальною групою ЩЭОЯЮ.

<b>ПРИКЛАД:</b>		<b>(15)</b>
КИЇВ ПОГОДА=		
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 1214421 92 93221=		

2.18 Інформацію про небезпечні явища: грозу, льодяний дощ подають про початок і закінчення явища. У телеграмі про грозу вказують напрям, в якому спостерігається гроза і наявність опадів. У разі грози над станцією на місці dd вказують “//”.

**ПРИКЛАДИ:****(16)**

<b>Про грозу:</b>		
КИЇВ ПОГОДА=		
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 1712251 91 20981=		(початок явища)
ЩЭОЗМ WAREP Іііі 1713001 91=		(закінчення явища)

**Гроза, що супроводжується шквалом та градом****(17)**

КИЇВ ПОГОДА=		
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 2115301 91 2//80=		початок явища (гроза)
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 2115481 17 127//16=		початок явища (шквал)
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 2115501 90 93206=		наявність явища (град)
ЩЭОЗМ WAREP Іііі 2115561 17 132//18		закінчення явища (шквал)
ЩЭОЗМ WAREP Іііі 2116401 91=		закінчення явища (гроза)

**Про льодяний дощ:****(18)**

КИЇВ ПОГОДА=		
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 1612501 68 102=		початок явища
ЩЭОЗМ WAREP Іііі 1613101 68=		закінчення явища

2.19 Інформацію про закриття вершин гір, перевалів хмарами, туманом, опадами подають про початок і закінчення явища:

**ПРИКЛАД:****(19)**

КИЇВ ПОГОДА=		
ЩЭОЯЮ WAREP Іііі 1415201 95 95076=		початок явища
ЩЭОЗМ WAREP Іііі 1509201 95=		закінчення явища

ДОДАТОК 2.1  
(обов'язковий)

**ПЕРЕЛІК**

**небезпечних та стихійних метеорологічних явищ та їхні критерії для передавання штормової інформації станціями (постами)**

<b>Метеорологічне явище (елемент)</b>	<b>Подання інформації про явища</b>	<b>Критерії подання інформації на адресу "ПОГОДА"</b>
Погіршення видимості серпанком, туманом, опадами, хуртовиною, пиловою (піщаною) бурею, імлою  <b>для станцій Закарпатської області</b>	початок НЯ посилення НЯ досягнення СГЯ закінчення СГЯ закінчення НЯ  початок НЯ закінчення НЯ	$\leq 2000\text{м}$ , $\leq 1000$ , $\leq 500$ , $< 100$ м для туману $< 100\text{м}$ , тривалість $\geq 12$ годин для туману $\geq 100\text{м}$ $> 2000$ м  $\leq 4000\text{м}$ , $> 4000$ м
Злива, інтенсивний дощ (за пловіографом)  Сильна злива (за пловіографом)	досягнення НЯ  досягнення СГЯ	$\geq 15\text{мм}$ за 1 год. і менше (для селе- та зливонебезпечних районів)  $\geq 30\text{мм}$ за 1 год. і менше (для всіх районів)
Сильний дощ  Дуже сильний дощ	досягнення НЯ  досягнення СГЯ	$\geq 15\text{мм}$ за 12 год. і менше (для селе- та зливонебезпечних районів)  $\geq 30\text{мм}$ за 12 год. і менше (для селе- та зливонебезпечних районів)  $\geq 50\text{мм}$ за 12 год. і менше (для решти території)
Тривалий дощ	досягнення СГЯ	$\geq 100\text{мм}$ за $> 12 \leq 48$ год.
Сильний сніг  Дуже сильний сніг	досягнення НЯ  досягнення СГЯ	$\geq 7\text{мм}$ за 12 год. і менше (для селе- та зливонебезпечних районів)  $\geq 20\text{мм}$ за 12 год. і менше (для всіх районів)
Закриття гір, перевалів хмарами, опадами, туманом	початок закінчення	+ +
Висота нижньої межі хмар (низька хмарність)  <b>Для станцій Закарпатської області</b>	початок НЯ посилення НЯ закінчення НЯ початок НЯ закінчення НЯ	$\leq 200\text{м}$ $\leq 150$ , $\leq 60$ м $> 200\text{м}$ $\leq 400\text{м}$ $> 400\text{м}$
Вітер (середня, максимальна швидкість або окремі	початок НЯ посилення НЯ	$\geq 12$ м/с $\geq 15$ м/с, $\geq 20$ м/с

Метеорологічне явище (елемент)	Подання інформації про явища	Критерії подання інформації на адресу “ПОГОДА”
<p>пориви)</p> <p>Для гірських пунктів (Плай, Пожежевська, Ай-Петрі, Ангарський перевал, Карабі-Яйла)</p>	<p>досягнення СГЯ  посилення СГЯ  закінчення СГЯ  закінчення НЯ</p> <p>початок НЯ  посилення НЯ</p> <p>досягнення СГЯ  посилення СГЯ  закінчення СГЯ  закінчення НЯ</p>	<p><math>\geq 25</math> м/с  <math>\geq 30</math> м/с, далі через 5 м/с  <math>&lt; 25</math> м/с  <math>&lt; 10</math> м/с</p> <p><math>\geq 15</math> м/с  <math>\geq 20</math> м/с, <math>\geq 25</math> м/с, <math>\geq 30</math> м/с, <math>\geq 35</math> м/с,</p> <p><math>\geq 40</math> м/с  <math>\geq 45</math> м/с, далі через 5 м/с  <math>&lt; 40</math> м/с  <math>&lt; 15</math> м/с</p>
<p>Шквал (максимальна швидкість вітру, порив)</p> <p>Для гірських пунктів (Плай, Пожежевська, Ай-Петрі, Ангарський перевал, Карабі-Яйла)</p>	<p>початок НЯ  початок СГЯ*  закінчення СГЯ*  закінчення НЯ</p> <p>початок СГЯ  закінчення СГЯ</p>	<p><math>\geq 15</math> м/с  <math>\geq 25</math> м/с  <math>&lt; 25</math> м/с  <math>&lt; 15</math> м/с</p> <p><math>\geq 40</math> м/с  <math>&lt; 40</math> м/с</p>
<p>Ожеледь</p> <p>Сильна ожеледь</p>	<p>початок НЯ  посилення НЯ</p> <p>досягнення СГЯ  про припинення наростання  закінчення СГЯ  закінчення НЯ</p>	<p>при появі  <math>\geq 6</math> мм</p> <p><math>\geq 20</math> мм  +</p> <p><math>&lt; 20</math> мм  при повному руйнуванні</p>
<p>Налипання мокрого снігу і складні відклади</p> <p>Сильне налипання мокрого снігу, сильні складні відклади</p>	<p>початок НЯ  посилення НЯ</p> <p>досягнення СГЯ  при припиненні наростання  закінчення СГЯ  закінчення НЯ</p>	<p>при появі  <math>\geq 11</math> мм</p> <p><math>\geq 35</math> мм  +</p> <p><math>&lt; 35</math> мм  при повному руйнуванні</p>
<p>Паморозь</p>	<p>початок НЯ  закінчення</p>	<p><math>\geq 50</math> мм  при повному руйнуванні</p>
<p>Град</p>	<p>закінчення</p>	<p>+</p>



Метеорологічне явище (елемент)	Подання інформації про явища	Критерії подання інформації на адресу “ПОГОДА”
Гроза, смерч (в полі зору, на станції),  льодяний дощ	початок закінчення  початок закінчення	+ +  + +
Хуртовина, пилова (піщана) буря при максимальній швидкості вітру $\geq 15$ м/с та видимості 2000 м і менше  Сильна хуртовина, сильна пилова (піщана буря) за максимальної швидкості вітру $\geq 15$ м/с, видимості $\leq 2000$ м тривалістю $\geq 12$ год.  При максимальній швидкості вітру $< 15$ м/с або/та видимості $> 2000$ м  При максимальній швидкості вітру $\leq 15$ м/с або/та видимості $> 2000$ м	початок НЯ  досягнення СГЯ  закінчення СГЯ  закінчення НЯ	+  тривалість 12 год. і більше  +  +
Ожеледиця на дорогах	Початок Закінчення	+ +

### Примітки:

1. Швидкість вітру за приладами визначають з точністю до десятих (у КМ-1 записують в цілих), але досягнення критерію визначається за округленим значенням швидкості вітру. Наприклад, 24,8 м/с – це вже СГЯ (25 м/с).

2. Штормові оповіщення про погіршення видимості всі АМСЦ на адресу “ПОГОДА” передають, коли досягнуто значення  $\leq 1000$  м Відбій подають при значеннях видимості  $> 2000$  м.

3. Усі АМСЦ штормові оповіщення про висоту нижньої межі хмар (низьку хмарність) на адресу “ПОГОДА” не подають.

4. Критерії до явища “мокрий сніг” вибирають з урахуванням примітки до Додатку 1 до таблиці коду WAREP для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні гідрометеорологічні явища.

5. Оскільки кількість опадів вимірюють і записують в книжки спостережень з точністю до десятих часток мм, досягнення критерію НЯ чи СГЯ оцінюють за не округленим значенням кількості опадів. Наприклад, для селе- та зливонебезпечних районів дощ з кількістю опадів за 12 год. 14.8 мм не є НЯ, хоч при округленні отримують 15 мм.

ДОДАТОК 2.2  
(обов'язковий)

**Перелік пунктів гідрометеорологічних спостережень,  
розташованих в селе- та зливонебезпечних районах, залучених до  
передавання штормових оповіщень СwСw 61,62,65**

№ за/п	Територіальне розміщення пункту спостережень	Синоптичний індекс пункту спостережень	Скорочена назва пункту спостережень	Приналежність пункту спостережень
	Автономна Республіка Крим			
1		33998	М Ай-Петрі	РЦГМ в АР Крим
2		33959	М Алушта	РЦГМ в АР Крим
3		33958	М Ангарський перевал	РЦГМ в АР Крим
4		33945	М Поштове	РЦГМ в АР Крим
5		33962	М Нижньогірськ	РЦГМ в АР Крим
6		33995	А Нікітський Сад	РЦГМ в АР Крим
7		33946	АМСЦ Сімферополь	РЦГМ в АР Крим
8		33955	М Сімферополь	РЦГМ в АР Крим
9		33990	МГ Ялта	РЦГМ в АР Крим
10		33991	МГ Севастополь	РЦГМ в АР Крим
11		33994	МГ Херсонський Маяк	РЦГМ в АР Крим
12		33976	МГ Феодосія	РЦГМ в АР Крим
13		33957	Карадазька НДГО	РЦГМ в АР Крим
14		33966	Кримська Сс (Білогірськ)	РЦГМ в АР Крим
15		54401	МП Карабі-Яйла	РЦГМ в АР Крим
	Донецька область			
16		34524	М Дебальцеве	Донецький РЦГМ
17		34622	М Амвросіївка	Донецький РЦГМ
18		34615	М Волноваха	Донецький РЦГМ
	Закарпатська область			
19		33515	Сл Плай	Закарпатський ЦГМ
20		33633	Закарпатська В (Міжгір'я)	Закарпатський ЦГМ
21		33647	М Рахів	Закарпатський ЦГМ
23		33514	М Великий Березний	Закарпатський ЦГМ
24		33516	М Нижні Ворота	Закарпатський ЦГМ

№ за/п	Територіальне розміщення пункту спостережень	Синоптичний індекс пункту спостережень	Скорочена назва пункту спостережень	Приналежність пункту спостережень
25		33638	М Хуст	Закарпатський ЦГМ
26		33518	М Нижній Студений	Закарпатський ЦГМ
27		33631	АМСЦ Ужгород	Закарпатський ЦГМ
	Івано-Франківська область			
28		33645	Карпатська Сс (Яремче)	Івано-Франківський ЦГМ
29		33646	Сл Пожежевська	Івано-Франківський ЦГМ
30		33524	М Долина	Івано-Франківський ЦГМ
31		33651	М Коломия	Івано-Франківський ЦГМ
32		33526	АМСЦ Івано-Франківськ	Івано-Франківський ЦГМ
	Львівська область			
33		33516	М Славське	Львівський РЦГМ
34		33511	М Турка	Львівський РЦГМ
35		33513	Карпатська ГМО	Львівський РЦГМ
36		33398	АМСЦ Дрогобич	Львівський РЦГМ
	Хмельницька область			
37		33548	М Кам'янець-Подільський	Хмельницький ЦГМ
	Чернівецька область			
38		33657	М Селятин	Чернівецький ЦГМ
39		33662	О Новодністровськ	Чернівецький ЦГМ
40		33658	АМСЦ Чернівці	Чернівецький ЦГМ
	Тернопільська область			
41		33409	М Бережани	Тернопільський ЦГМ
42		33536	Г Чортків	Тернопільський ЦГМ

ДОДАТОК 2.3  
(обов'язковий)

**Перелік  
гідрометеорологічних станцій залучених до передавання штормових  
оповіщень про закриття вершин гір, перевалів хмарами, опадами, туманом**

№ з/п	Синоптичний індекс станції	Скорочена назва станції
1.	33515	Сл Плай
2.	33633	Закарпатська В (Міжгір'я)
3.	33647	М Рахів
4.	33634	М Берегове
5.	33514	М Великий Березний
6.	33516	М Нижні Ворота
7.	33638	М Хуст
8.	33518	М Нижній Студений
9.	33645	Сс Карпатська (Яремче)
10.	33646	Сл Пожежевська
11.	33524	М Долина
12.	33651	М Коломия
13.	33516	М Славське
14.	33511	М Турка
15.	33513	Карпатська ГМО
16.	33398	АМСЦ Дрогобич

### **3. Зміст та порядок складання і передачі даних про стихійні агрометеорологічні явища та агрометеорологічні умови**

3.1 Перелік стихійних агрометеорологічних явищ, їхні критерії для подачі гідрометеорологічними організаціями штормової інформації приведений у додатку 3.

За необхідності критерії стихійних явищ, які наведені в додатку 3, можуть уточнюватися УкрГМЦ у залежності від вимог споживачів, з урахуванням особливостей району та інших факторів.

3.2 У процесі складання і передачі інформації про стихійні агрометеорологічні явища та агрометеорологічні умови використовують Київський час.

3.3 Інформацію про стихійні агрометеорологічні явища та агрометеорологічні умови передають відкритим текстом відповідно до вимог УкрГМЦ.

3.4 Інформація про стихійні агрометеорологічні явища та агрометеорологічні умови є екстреною, її подають на службову адресу УкрГМЦ (Київ АГРОМЕТ) та адресу РЦГМ в АР Крим, ГМЦ ЧАМ регіональних та обласних ЦГМ, (ПОГОДА).

3.5 Перелік гідрометеорологічних організацій, які залучені до подачі інформації про стихійні агрометеорологічні явища та агрометеорологічні умови затверджує керівництво УкрГМЦ.

3.6 Усі телеграми про стихійні агрометеорологічні явища фіксують у спеціальному журналі, в якому обов'язково вказують час передавання (Київський зимовий або літній), прізвище особи, що передала і прийняла (якщо передають по телефону) телеграму.

ДОДАТОК 3  
(Обов'язковий)

**Стихійні агрометеорологічні явища та їхні критерії**

№ за/п	Назва	Визначення	Критерії подачі інформації станціями (постами) на адресу "ПОГОДА" .
1.	Заморозки	Зниження мінімальної температури повітря або ґрунту у вегетаційний період	Температура повітря або ґрунту нижче 0°C
2.	Засуха	Комплекс факторів – тривала відсутність ефективних опадів, висока температура повітря і низька відносна вологість повітря у вегетаційний період	Зниження відносної вологості повітря вдень до 30 % і менше протягом 10 днів і більше; зниження запасів продуктивної вологи орного шару ґрунту до 10 мм і менше у період сівби озимини та ярини; зниження запасів продуктивної вологи в метровому шарі ґрунту до 30% і менше НПВ в інші періоди вегетації
3.	Суховій	Вітер при високій температурі і низькій вологості повітря	Хоча би в один зі строків спостережень протягом доби середня швидкість вітру 5 м/с і більше, температура повітря +25°C і вище, відносна вологість повітря 30% і нижче
4.	Льодяна кірка (притерта)	Утворення шару льоду, що прилягає до поверхні ґрунту	Тривалість залягання протягом 30 днів і більше товщиною 1 см і більше
5.	Вимерзання	Загибель зимуючих культур унаслідок низьких температур	Зниження температури ґрунту на глибині залягання вузла кушіння нижче критичної для рослин межі протягом 1 доби і більше
6.	Випрівання	Загибель зимуючих культур унаслідок тривалого перебування під снігом	Перебування рослин під сніговим покривом (більше 30 см) впродовж 80 днів і більше (не обов'язково підряд) при температурі ґрунту на глибині залягання

№ за/п	Назва	Визначення	Критерії подачі інформації станціями (постами) на адресу "ПОГОДА" .
			вузла кущіння близько 0° С та слабкому промерзанні чи талому ґрунті
7.	Вимокання	Весняна загибель зимуючих культур унаслідок тривалого перебування їх в умовах застою талої води	Перебування рослин під талими водами впродовж 10 днів і більше
8.	Випирання	Загибель зимуючих культур унаслідок розриву кореневої системи, оголення вузлів кущіння озимих культур чи кореневої шийки багаторічних трав	Неодноразове відтавання та замерзання верхнього перезволоженого шару ґрунту
9.	Пилові бурі	Руйнування верхнього шару ґрунту, перенесення великої кількості пилу, засипання рослин, оголення кореневої системи, видування рослин	Швидкість вітру 15 м/с і більше протягом 12 годин і більше
10.	Тривалі дощі	Інтенсивні безперервні або з незначною перервою дощі протягом 1-2-х діб	Безперервні або з незначною перервою опади кількістю 100 мм і більше за період до двох діб
11.	Перезволоження ґрунту	Надмірне зволоження ґрунту протягом тривалого часу у вегетаційний період	Запаси продуктивної вологи в орному шарі ґрунту перевищують величину НПВ протягом 20 діб підряд і більше

## Частина II. СХЕМА КОДУ WAREP для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища

<b>Розділ 0</b>	<b>ЩЭГАО WAREP Іііі YYGGGG</b>
<b>Розділ 1</b>	$C_w C_w$ <b>4H<sub>w</sub>H<sub>w</sub>P<sub>w</sub>D<sub>w</sub></b>
<b>Розділ 2</b>	$C_w C_w$ <b>1ddff</b>
<b>Розділ 3</b>	$C_w C_w$ <b>4H<sub>w</sub>H<sub>w</sub>H<sub>M</sub>H<sub>M</sub> YYGGGG</b>
<b>Розділ 4</b>	$C_w C_w$ - обледеніння суден
<b>Розділ 5</b>	$C_w C_w$ <b>7d<sub>l</sub>d<sub>l</sub>f<sub>l</sub>f<sub>l</sub></b>
<b>Розділ 6</b>	$C_w C_w$ <b>2hh</b>
<b>Розділ 7</b>	$C_w C_w$ <b>3ahshshs</b>
<b>Розділ 8</b>	$C_w C_w$ <b>3ahshshsh<sub>M</sub>h<sub>M</sub>h<sub>M</sub> YYGGGG</b>
<b>Розділ 9</b>	$C_w C_w$ <b>5MeLe або 6M<sub>i</sub>C<sub>1</sub>C<sub>2</sub>P<sub>i</sub></b>
<b>Розділ 10</b>	$C_w C_w$ <b>ttggT<sub>w</sub>T<sub>w</sub>T<sub>w</sub></b>
<b>Розділ 11</b>	$C_w C_w$ – аномальні явища

### Розділ 0

**ЩЭГАО WAREP Іііі YYGGGG** - заголовок повідомлення, обов'язковий для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища, де:

**Група ЩЭГАО** – буквенний автоматизований розпізнавач (при оповіщенні "шторму" – **ЩЭОЯА**, при припиненні явища "авія" – **ЩЭОЯУ**);

**Група WAREP** – ідентифікація коду штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища;

**Група Іііі** – міжнародний індекс наземної станції (поста);

**Група YYGGGG** – час початку або закінчення явища, де:

**YY** - число місяця,

**GGGG** – час початку (закінчення) явища в годинах і хвилинах за МСЧ,

**Розділи 1 - 11** - зміст повідомлення, де **Група C<sub>w</sub>C<sub>w</sub>** – тип небезпечного чи стихійного морського гідрологічного явища згідно з кодовою таблицею (додаток 1);

### Розділ 1

**Група 4H<sub>w</sub>H<sub>w</sub>P<sub>w</sub>D<sub>w</sub>** – група хвилювання моря, де:

**4** – постійна розпізнавальна цифра групи;

**H<sub>w</sub>H<sub>w</sub>** – висота хвиль, дм;

**P<sub>w</sub>** – період хвиль (в цифрах коду КН-02, група 4);

**D<sub>w</sub>** – напрям хвилювання (в цифрах коду КН-02, група 4).



## Розділ 2

**Група 1ddff** – додаткова група, яка передається з групою хвилювання брижі, де:

**1** – постійна розпізнавальна цифра групи;

**dd** – напрям вітру, в десятках градусів;

**ff** – середня швидкість вітру, м/с.

## Розділ 3

**Група 4Н<sub>w</sub>Н<sub>w</sub>Н<sub>m</sub>Н<sub>m</sub> YYGGGG** – група подається при закінченні НЯ, де:

**4** – постійна розпізнавальна цифра групи;

**Н<sub>w</sub>Н<sub>w</sub>** – висота хвиль, дм;

**Н<sub>m</sub>Н<sub>m</sub>** – максимальная висота хвиль, дм;

**YY** – число місяця, коли спостерігалася максимальна висота хвиль;

**GGGG** – час в годинах та хвилинах за МСЧ, коли спостерігалася максимальна висота хвиль.

## Розділ 4

**С<sub>w</sub>С<sub>w</sub>** –обледеніння суден (за повідомленнями капітанів суден).

## Розділ 5

**Група 7d<sub>l</sub>d<sub>l</sub>l<sub>f</sub>l<sub>f</sub>l<sub>f</sub>l<sub>f</sub>** – група подається в повідомленнях при інтенсивному дрейфі льоду в бік портових споруд, де:

**7** – постійна розпізнавальна цифра групи;

**d<sub>l</sub>d<sub>l</sub>** – напрямок дрейфу льоду (в цифрах коду КН-02, група 7, п'ятий десяток);

**l<sub>f</sub>l<sub>f</sub>** – швидкість дрейфу льоду (в цифрах коду КН-02, група 7, шостий десяток).

## Розділ 6

**Група 2hh**- група тягуна, де;

**2** – постійна розпізнавальна цифра групи;

**hh** – висота довгоперіодної хвилі, см.

## Розділ 7

**Група 3ahshshs** – група згінно-нагінних коливань рівня моря, де:

**3** – постійна розпізнавальна цифра групи;

**a** – тенденція рівня: 1 – підвищення, 2 – зниження;  
**hshshs** – висота рівня моря в сантиметрах відносно нуля поста.

## Розділ 8

**Група 3ahshshsh<sub>M</sub>h<sub>M</sub>h<sub>M</sub> YYGGGG** - група подається при закінченні згінно-нагінних коливань рівня моря, де:

**3** – постійна розпізнавальна цифра групи;

**a** – тенденція рівня: 1 – підвищення, 2 – зниження;

**hshshs** – висота рівня моря в сантиметрах відносно нуля поста;

**h<sub>M</sub>h<sub>M</sub>h<sub>M</sub>** – максимальний (мінімальний) рівень води моря в сантиметрах відносно нуля поста;

**YY** – число місяця, коли спостерігалася максимальна (мінімальна) висота рівня моря;

**GGGG** – час в годинах та хвилинах за МСЧ, коли спостерігалася максимальна (мінімальна) висота рівня моря.

## Розділ 9

**Група 5MeLe або 6M<sub>i</sub>C<sub>1</sub>C<sub>2</sub>P<sub>i</sub>** – група подається при аномально ранній появі морського льоду, де:

**5** - постійна розпізнавальна цифра групи для припаю;

**Me** – кількість припаю у балах (в цифрах коду КН-02, група 5);

**Le** – ширина припаю (в цифрах коду КН-02, група 5);

**6** - постійна розпізнавальна цифра групи для дрейфуючого льоду;

**M<sub>i</sub>** - кількість дрейфуючого льоду всіх віків у балах (в цифрах коду КН-02, група 6);

**C<sub>1</sub>** - переважаюча стадія розвитку льоду (в цифрах коду КН-02, група 6);

**C<sub>2</sub>** - переважаюча форма льоду (в цифрах коду КН-02, група 6);

**P<sub>i</sub>** - переважаюча згуртованість дрейфуючих льодів усіх форм у балах (в цифрах коду КН-02, група 6).

## Розділ 10

**Група ttggT<sub>w</sub>T<sub>w</sub>T<sub>w</sub>** – група подається в разі різких коливань (різкого зниження або підвищення) температури води в прибережній частині моря, де:

**tt** – число градусів (з точністю до цілих), на які змінилася температура води;

**gg** – тривалість часу, протягом якого відбулося різке коливання температури води в прибережній частині моря, в цілих годинах;

**T<sub>w</sub>T<sub>w</sub>T<sub>w</sub>** – значення, яке досягла температура води в результаті різких коливань, з точністю до десятих часток градуса.

## Розділ 11

**C<sub>w</sub>C<sub>w</sub>** – аномальні явища.

ДОДАТОК 1  
(Обов'язковий)

**ТАБЛИЦЯ КОДУ WAREP для передавання штормових оповіщень про фактичні небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища**

№ з/п	НАЗВА ЯВИЩА	ГРУПА C <sub>w</sub> C <sub>w</sub>		ОБОВ'ЯЗКОВІ групи	ДОДАТКОВІ групи	ПРИМІТКИ
		НЯ	СГЯ			
1	Хвилювання моря ≥13 дм для Азовського моря, ≥15 дм для Чорного моря	21		4Н <sub>w</sub> Н <sub>w</sub> Р <sub>w</sub> Д <sub>w</sub>	1ddff – для хвиль брижі	
2	Сильне хвилювання моря ≥35 дм для Азовського моря і портів Одеса та Іллічівськ; ≥40 дм для порту “Южний”; ≥60 дм для Чорного моря		22	4Н <sub>w</sub> Н <sub>w</sub> Р <sub>w</sub> Д <sub>w</sub>	1ddff - для хвиль брижі	
3	Закінчення хвилювання моря	21		4Н <sub>w</sub> Н <sub>w</sub> Н <sub>М</sub> Н <sub>М</sub> YYGGGG		
4	Обледеніння суден	23				Надається за повідомленнями капітанів суден відкритим текстом
5	Інтенсивний дрейф льоду у бік портових споруд 1,0-3,0 км/год	24		7длдлфлфл		
6	Дуже інтенсивний дрейф льоду у бік портових споруд >3,0 км/год		25	7длдлфлфл		

№ з/п	НАЗВА ЯВИЩА	ГРУПА C <sub>w</sub> C <sub>w</sub>		ОБОВ'ЯЗКОВІ групи	ДОДАТКОВІ групи	ПРИМІТКИ
		НЯ	СГЯ			
7	Тягун ≥21 см	26		2hh		Для порту Іллічівськ
8	Сильний тягун ≥31 см		27	2hh		Для порту Іллічівськ
9	Згінно-нагінні коливання рівня моря	28		3ahshshs		Згідно зі зведеним переліком небезпечних та стихійних відміток рівня моря на гідрометеороло- гічних станціях та постах
10	Високі/низькі рівні води (штормовий нагін/згін)		29	3ahshshs		Згідно зі зведеним переліком небезпечних та стихійних відміток рівня моря на гідрометеороло- гічних станціях та постах
11	Закінчення згінно-нагінних коливань рівня моря	28		3ahshshsh <sub>M</sub> <sub>M</sub> <sub>M</sub> YYGGGG		
12	Рання поява морського льоду	80		5MeLe або 6M <sub>i</sub> C <sub>1</sub> C <sub>2</sub> P <sub>i</sub>		
13	Різке коливання (зниження або підвищення) температури води в прибережній частині моря	81		ttggT <sub>w</sub> T <sub>w</sub> T <sub>w</sub>		
14	Аномальні явища	82				Передається відкритим текстом

## Зміст та порядок складання і передавання даних про фактичні небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища

1. Перелік небезпечних та стихійних морських гідрометеорологічних явищ та їхні критерії для подання штормової інформації станціями (постами) приведений у додатку 1.

2. У процесі складання і передачі інформації про небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища використовують міжнародний скоординований час (МСЧ).

3. Інформацію про небезпечні та стихійні морські гідрометеорологічні явища подають у кодї WAREP, або відкритим текстом.

4. Символьні букви, в основному, відповідають нормам і правилам, викладеним у кодї КН-02.

5. Інформація про початок, посилення, досягнення, а в окремих випадках і про збереження небезпечного чи стихійного морського гідрометеорологічного явища є екстреною, і її подають з ознаковою групою ЩЭОЯА, про припинення явища – ЩЭОЯУ.

6. Назву одиниць вимірювань, як правило, не вказують, але при цьому мають на увазі, що:

- висоту хвиль на морях передають у дециметрах (дм) ;
- рівень води – у сантиметрах (см);
- дрейф льоду (криги) – у кілометрах за годину (км/год) ;
- тягун – у сантиметрах (см);
- обледеніння суден – у сантиметрах за годину(см/год);
- швидкість вітру – у метрах за секунду (м/с).

7. Контроль за якістю інформаційної роботи здійснюють у встановленому порядку.

8. Для хвилювання моря в інформації про початок явища вказують: висоту хвилі (в дециметрах), період хвилювання (в цифрах коду КН-02, група 4), напрямок хвилювання (в цифрах коду КН-02, група 4). Інформацію подають кожні 3 години до закінчення небезпечного(стихійного) явища.

В телеграмах про хвилювання брижі додатково подають напрямок вітру (в десятках градусів) і швидкість вітру (в м/с).

В інформації про закінчення явища вказують: висоту хвилі (в дм), максимальну висоту хвилі (в дм), дату та час в годинах і хвилинах за МСЧ, коли спостерігали максимальну висоту хвилі.

ПРИКЛАД: МГ Білгород-Дністровський

Початок

23 квітня 17 годин 30 хвилин висота хвиль 15 дм, період 1,6 с., півдня.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 231730 21 41534=

Посилення

23 квітня 20 годин 30 хвилин висота хвиль 22 дм, період 5,3 с., півдня.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 232030 21 42254=

Посилення

23 квітня 23 години 30 хвилин висота хвиль 34 дм, період 8,0 с., півдня.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 232330 21 43484=

Посилення

24 квітня 02 години 30 хвилин висота хвиль 40 дм, період 11,2 с., півдня.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 240230 21 44014=

Посилення

24 квітня 05 години 30 хвилин висота хвиль 53 дм, період 14,0 с., півдня.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 240530 21 45324=

Посилення

24 квітня 08 годин 30 хвилин висота хвиль 60 дм, період 16,9 с., півдня.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 240830 22 46024=

Послаблення

24 квітня 11 годин 30 хвилин висота хвиль 59 дм, період 17,3 с., півдня.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 241130 21 45924=

Послаблення

24 квітня 14 годин 30 хвилин висота хвиль 58 дм, період 17,0 с., півдня.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 241430 21 45824=

Послаблення

24 квітня 17 годин 30 хвилин висота хвиль брижі 43 дм, період 12,0 с., півдня. Вітер східний, швидкістю 5 м/с.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 241730 21 44324 10905=

Послаблення

24 квітня 20 годин 30 хвилин висота хвиль 30 дм, період 11,4 с., півдня.

Вітер східний, швидкістю 5 м/с.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 242030 21 43014 10905=

Послаблення

24 квітня 22 годин 15 хвилин висота хвиль брижі 15 дм, період 5,0 с., півдня. Вітер східний - південно – східний, швидкістю 4 м/с.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 242215 21 41554 11104=

Закінчення

25 квітня в 09 годин 00 хвилин висота хвиль 12 дм, макс. 60 дм півдня 24 квітня 08 годин 30 хвилин

ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯУ WAREP Iiii 250900 21 41260 240830=

9. Повідомлення про інтенсивне обледеніння суден передають за повідомленнями капітанів суден.

ПРИКЛАД:

22 грудня о 00 год. 15 хв. за повідомленням капітана судна «Схід» почалося інтенсивне обледеніння судна. О 13 год. 30 хв. обледеніння судна припинилося.

Початок :

ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP Iiii 220015 23 за повідомленням капітана судна «Схід» почалося інтенсивне обледеніння судна

Закінчення :

ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯУ WAREP Iiii 221330 23 за повідомленням капітана судна «Схід» обледеніння судна припинилося=

10. Інформацію про інтенсивний дрейф льоду передають тоді, коли посилюється дрейф льодяних полів у бік портових споруд.

У телеграмах вказують напрям дрейфу (в цифрах коду КН-02, група 7, п'ятий десяток) та швидкість дрейфу льоду (в цифрах коду КН-02, група 7, шостий десяток).

ПРИКЛАД:

25 лютого о 07год. 00 хв. спостерігали дрейф льоду в південно-західному напрямку зі швидкістю 1,0 км/год.

Об 11 год. 25 хв. лід дрейфує у південно-західному напрямку з швидкістю 3,2 км/год.

О 16 год. 20 хв. дрейф льоду припинився.

Початок:

ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP Iiii 250700 24 75163=

Посилення:

ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP Iiii 251125 25 75164=

Закінчення:

ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯУ WAREP Iiii 251620 24=

Якщо інформація про дрейф льоду отримана від капітана порту тощо, тоді вона передається відкритим текстом, де вказують джерело інформації, а також усі отримані відомості.

ПРИКЛАД:

ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP Iiii Дата 24 ТЕКСТ =

11. В інформації про тягун в порту вказується висота довгоперіодної хвилі в сантиметрах за показниками мареографу.

ПРИКЛАД:

12 серпня в порту спостерігався тягун. Висота довгоперіодної хвилі за показниками мареографу о 12 год. 05 хв. становила 21 см, о 13 год. 30 хв. –31 см, о 16 год. 40 хв. тягун припинився.

Початок:

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 121205 26 221=

Посилення:

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP Іііі 121330 27 231\_=

Закінчення:

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯУ WAREP Іііі 121640 26=

12. Інформацію про згінно-нагінні коливання рівня моря подають спочатку коли досягнуто умовних значень (перше оповіщення), а потім при досягненні позначки небезпечних та стихійних значень, і кожні 3 години у період, коли рівень моря стоїть вище (нижче) за небезпечні та стихійні відмітки.

Позначки умовних значень (першого оповіщення), а також небезпечні та стихійні позначки рівня моря подають у зведеному переліку небезпечних та стихійних відміток рівня моря на гідрометеорологічних станціях та постах (затверджується ГМЦ ЧАМ, переглядається кожні 5 років).

ПРИКЛАД:

Позначки першого оповіщення у районі станції / поста – при нагоні 530, при згоні 440 см. Небезпечна позначка рівня при нагоні 545 см, при згоні – 420 см, стихійні позначки при нагоні 575 см, при згоні 400 см.

У районі станції / поста спостерігався нагін:

Почащені спостереження за рівнем 14–15 вересня:

	Час	Рівень		Час	Рівень		Час	Рівень
14.09	11 год.	– 529 см	14.09	20 год.	– 579 см	15.09	05 год.	– 576 см
	12 год.	– 530 см		21 год.	– 591 см		06 год.	– 576 см
	13 год.	– 540 см		22 год.	– 597 см		07 год.	– 567 см
	14 год.	– 542 см		23 год.	– 601 см		08 год.	– 561 см
	15 год.	– 545 см		24 год.	– 608 см		09 год.	– 544 см
	16 год.	– 560 см	15.09	01 год.	– 603 см		10 год.	– 541 см
	17 год.	– 560 см		02 год.	– 595 см		11 год.	– 539 см
	18 год.	– 564 см		03 год.	– 599 см		12 год.	– 535 см
	19 год.	– 575 см		04 год.	– 588 см		13 год.	– 529 см

Початок:



ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP Іііі 141200 28 31530=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP Іііі 141500 28 31545=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP Іііі 141800 28 31564=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP Іііі 141900 29 31575=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP Іііі 142200 29 31597=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP Іііі 150100 29 32603=  
Послаблення:  
ОДЕСА ПОГОДА  
ЩЭОЯА WAREP Іііі 150400 29 32588=  
Послаблення:  
ОДЕСА ПОГОДА  
ЩЭОЯА WAREP Іііі 150700 28 32567=  
Послаблення:  
ОДЕСА ПОГОДА  
ЩЭОЯА WAREP Іііі 150900 28 32544=  
Закінчення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯУ WAREP Іііі 151300 28 32529 608 142400=

У районі станції спостерігався згін:  
Почащені спостереження за рівнем 5–6 вересня:

Час	Рівень	Час	Рівень	Час	Рівень
5.09 16 год. 40 хв.	– 444 см	6.09 01 год. 40 хв.	– 407 см	6.09 10 год. 40 хв.	– 405 см
17 год. 40 хв.	– 439 см	02 год. 40 хв.	– 404 см	11 год. 40 хв.	– 408 см
18 год. 40 хв.	– 433 см	03 год. 40 хв.	– 401 см	12 год. 40 хв.	– 413 см
19 год. 40 хв.	– 428 см	04 год. 40 хв.	– 396 см	13 год. 40 хв.	– 417 см
20 год. 40 хв.	– 423 см	05 год. 40 хв.	– 392 см	14 год. 40 хв.	– 420 см
21 год. 40 хв.	– 418 см	06 год. 40 хв.	– 392 см	15 год. 40 хв.	– 424 см
22 год. 40 хв.	– 414 см	07 год. 40 хв.	– 394 см	16 год. 40 хв.	– 428 см
23 год. 40 хв.	– 411 см	08 год. 40 хв.	– 398 см	17 год. 40 хв.	– 428 см
6.09 00 год. 40 хв.	– 408 см	09 год. 40 хв.	– 402 см	18 год. 40 хв.	– 441 см

Початок:

ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP IIIi 051740 28 32439=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP IIIi 052040 28 32423=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP IIIi 052140 28 32418=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP IIIi 060040 28 32408=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP IIIi 060340 28 32401=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP IIIi 060440 29 32396=  
Посилення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP IIIi 060740 29 31394=  
Послаблення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP IIIi 060940 28 31402=  
Послаблення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP IIIi 061240 28 31413=  
Послаблення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯА WAREP IIIi 061440 28 31420=  
Закінчення:  
ОДЕСА ПОГОДА=  
ЩЭОЯУ WAREP IIIi 061840 28 31441 392 060540=

13. Телеграму про ранню появу морського льоду подають, якщо лід з'явився в аномально ранні строки, що повторюються не частіше 1 разу на 10 років. Ці строки приведені у переліку дат ранньої появи морського льоду на підлеглих акваторіях гідрометеорологічних станцій та постів (затверджується ГМЦ ЧАМ, переглядається кожні 10 років).

В телеграму включають в разі ранньої появи:

- припаю - тільки група 5;
- дрейфуючого льоду - тільки група 6;
- припаю та дрейфуючого льоду - обидві групи одночасно.

ПРИКЛАДИ:

1) 25 жовтня о 21 год. 30 хв. в районі станції на акваторії бухти з'явився припай зі склянки кількість два бали, шириною 100 м.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯА WAREP IIIi 252130 80 532=

2) 19 жовтня о 13 год. 00 хв. в районі посту з'явилася шуга кількістю 6 балів, згуртованістю 8 балів.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯУ WAREP III 191300 80 65217=

3) 29 жовтня о 03 год. 30 хв. на акваторії порту спостерігається припай із темного ніласу кількістю один бал, шириною 70 м, а також млинцеподібний лід кількістю 2 бали, згуртованістю 7 балів.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯУ WAREP III 290330 80 511 61316=

14. В інформації про різке коливання (зниження або підвищення) температури води в прибережній частині моря вказується: число цілих градусів, на які змінилася температура; тривалість часу, протягом якого відбулося різке коливання температури ( в годинах); значення, якого досягла температура води (з точністю до десятих часток градуса).

ПРИКЛАД:

21 червня в строк 05 год. 30 хв. температура води дорівнювала 21,2°C, а в строк 11 год. 30 хв. температура знизилась до 15,8°C.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯУ WAREP III 211130 81 0506158=

15 Повідомлення про аномальні явища (велике скупчення водоростей, сильне світіння моря та ін.) передається відкритим текстом.

ПРИКЛАД:

25 вересня о 21.00 в районі поста спостерігалось сильне світіння поверхні моря.

ОДЕСА ПОГОДА=

ЩЭОЯУ WAREP III 252100 82 сильне світіння поверхні моря=

ДОДАТОК 2  
(Обов'язковий)

**ПЕРЕЛІК**  
**небезпечних та стихійних морських гідрометеорологічних явищ та їхні критерії для передавання штормової інформації станціями (постами)**

Морські гідрометеорологічні явища (елемент)	Подання інформації про явища	Критерії подання інформації на адресу "ПОГОДА"
Хвилювання моря	початок НЯ	15-59 дм - для Чорного моря; 13-34 дм - для Азовського моря; 13 – для Керченської протоки; 15-39 дм - для порту Южний; 15-34 дм - для портів Одеса та Іллічівськ
	посилення НЯ	40- 59 дм – для портів Євпаторія, Ялта, МГ Херсонський Маяк, МГП Алушта
Сильне хвилювання моря	досягнення СГЯ	$\geq 60$ дм – для Чорного моря; $\geq 35$ дм - для Азовського моря; $\geq 40$ дм - для порту Южний; $\geq 35$ дм – для портів Одеса та Іллічівськ
	закінчення СГЯ	Зниження висоти хвиль нижче особливо небезпечних значень
	закінчення НЯ	Зниження висоти хвиль нижче небезпечних значень
Обледеніння суден	повідомлення	Поява відкладення льоду на морських, річкових судах та берегових спорудах
Інтенсивний дрейф льоду до портових споруд Дуже інтенсивний дрейф льоду до портових споруд	початок	1,0-3,0 км/год
	посилення	$> 3.0$ км/год
	закінчення	Припинення дрейфу льоду до портових споруд
Тягун в порту Іллічівськ	початок	$\geq 21$ см (II бала)
Сильний тягун	посилення	$\geq 31$ см (III бала)

<b>Морські гідрометеорологічні явища (елемент)</b>	<b>Подання інформації про явища</b>	<b>Критерії подання інформації на адресу "ПОГОДА"</b>
Згінно-нагінні коливання рівня моря	початок	Досягнення умовних позначок рівня моря, встановлених прогностичною організацією
	посилення	Досягнення небезпечних позначок рівня моря, та кожні 3 години
Високі/низькі рівні води(штормовий відгін/нагін)	посилення	Досягнення стихійних позначок рівня моря, та кожні 3 години
	послаблення	При рівнях нижче (нагін) або вище (згін) стихійних позначок
	закінчення	При рівнях нижче (нагін) або вище (згін) умовних позначок встановлених прогностичною організацією
Рання поява морського льоду	повідомлення	Поява морського льоду поміж строками спостережень в ранні строки, що повторюються не частіше 1 разу на 10 років
Різке підвищення або зниження температури води в прибережній частині моря	повідомлення	Різке підвищення або пониження температури води від строку до строку (за 6 годин) на 5°C і більше
Аномальні явища	повідомлення	Сильне світіння моря, велике скупчення водоростей, замор риби тощо