Раздел 3. Проведение океанографических работ и наблюдений

Тема 3.1. Выполнение и обработка океанографических работ и наблюдений

Практическая работа № 7

Тема: Кодирование морской прибрежной информации

Цель работы: получить практические навыки оперативной передачи данных морских береговых гидрометеорологических наблюдений

Необходимые материалы: код для оперативной передачи данных морских береговых гидрометеорологических наблюдений (КН-О2 SEA), Шаблон для составления сводок в коде КН-02 SEA

Задание:

1. Изучить КН-02 SEA
2. Заполнить шаблон для составления сводок в коде КН-02 SEA
3. Раскодировать телеграмму
   Текст телеграмм*:* море = 23114-02126-10307-90110-91094-40351-920//-

Литература:

1. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 9. Гидрометеорологические наблюдения на морских станциях и постах. Часть 1 Гидрологические наблюдения на береговых станциях и постах
2. Код для оперативной передачи данных морских береговых гидрометеорологических наблюдений (КН-О2 SEA)

Шаблон для составления сводок в коде КН-02 SEA

Пояснение: *в верхних строках даны спецификации, во вторых строках - символьные группы кода. Нижние строки – для заполнения данными наблюдений в соответствии с правилами кодирования. Тройные вертикальные линии – границы групп, на их месте в сводке должны быть пробелы.*

Указатель кода	Дата наблюдения			Срок наблюдения		Индекс станции	***Раздел 1***		Ветер средний в срок набл.			Ветер макс. в срок набл.		Види-мость	Явление погоды
								объект							
SEA	**YY**	**mm**	**nn**	**GG**	**gg**	**Iiii**	**01**	**pp**	**1**	**dd**	**ff**	**2**	f_xf_x	V_s	W_s
SEA							**01**		**1**			**2**			

Температура воздуха			Температура воды			Высота волн в срок набл.			Высота волн макс. за прошед. сутки		Волны в срок набл.			Прибой в срок набл.			
												период	напр.перемещ.				
3	s_n	**TTT**	**4**	s_n	$T_wT_wT_w$	**5**	i_b	$H_wH_wH_w$	**59**	$H''_wH''_wH''_w$	**6**	P_wP_w	$D_{w1}D_{w2}$	**7**	**B**	**b**	H_nH_n
3			**4**			**5**			**59**		**6**			**7**			

Уровень в срок наблюдения				Уровень миним. за прошед. сутки			Уровень максим. за прошед. сутки			***Раздел 2***			Припай			Припай		
											объект	место		кол-во	шир.		толщ.	снег
8	a_h	s_n	$h_sh_sh_s$	**88**	s_n	$h'_sh'_sh'_s$	**89**	s_n	$h''_sh''_sh''_s$	**02**	**pp**	**Q**	**1**	N_fN_f	**LLLL**	**2**	**qqq**	$H_sH_sH_s$
8				**88**			**89**			**02**			**1**			**2**		

	Чистая вода		Дрейфующий лёд		Дрейфующий лёд				Припай				
	кол-во	направл. нахожд.	кол-во	направл. нахожд.		сплочён.	вид	форма		торосист.			разрушен.
3	N_wN_w	D_w	N_iN_i	D_i	**4**	**PP**	**SS**	**F**	**5**	X_p	X_f	h_ph_p	Z_f
3					**4**				**5**				

Дрейфующий лёд						Особенности состояния льдов						***Раздел 3***		Тем-ра воздуха средняя за прошед. сутки			Тем-ра воды средняя за прошед. сутки		
	торо-сист.		разру-шен.	сжа-тие	дрейф льда								объ-ект						
6	X_i	X_n	Z_i	F_n	F_d	D_d	**7**	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	**03**	**pp**	**1**	s_n	$T_{24}T_{24}T_{24}$	**2**	s_n	$T_{w24}T_{w24}T_{w24}$
6							**7**						**03**		**1**			**2**		