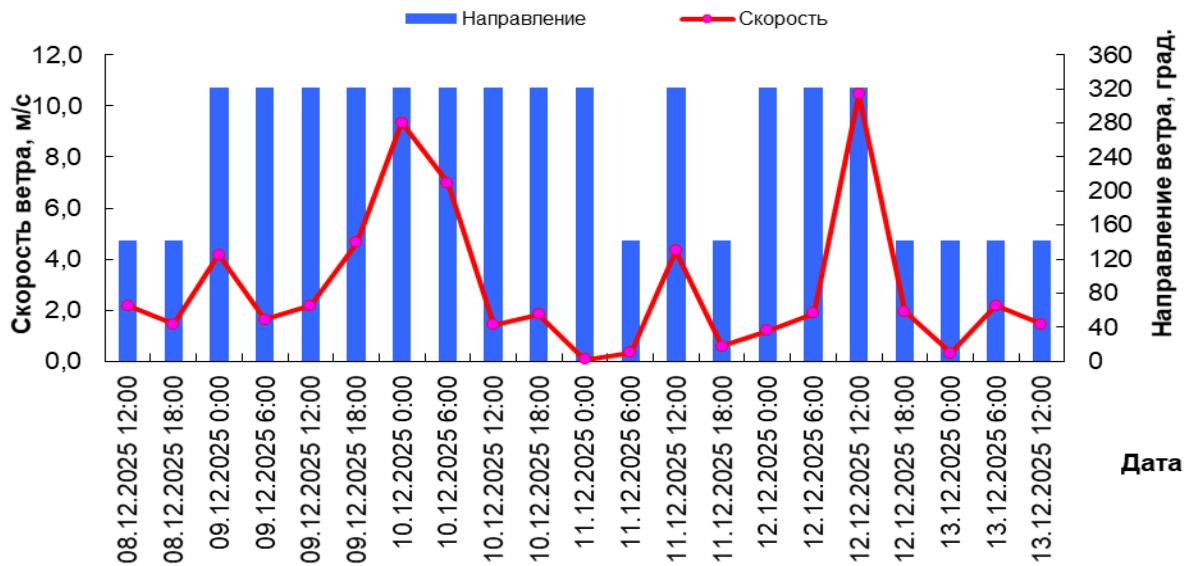




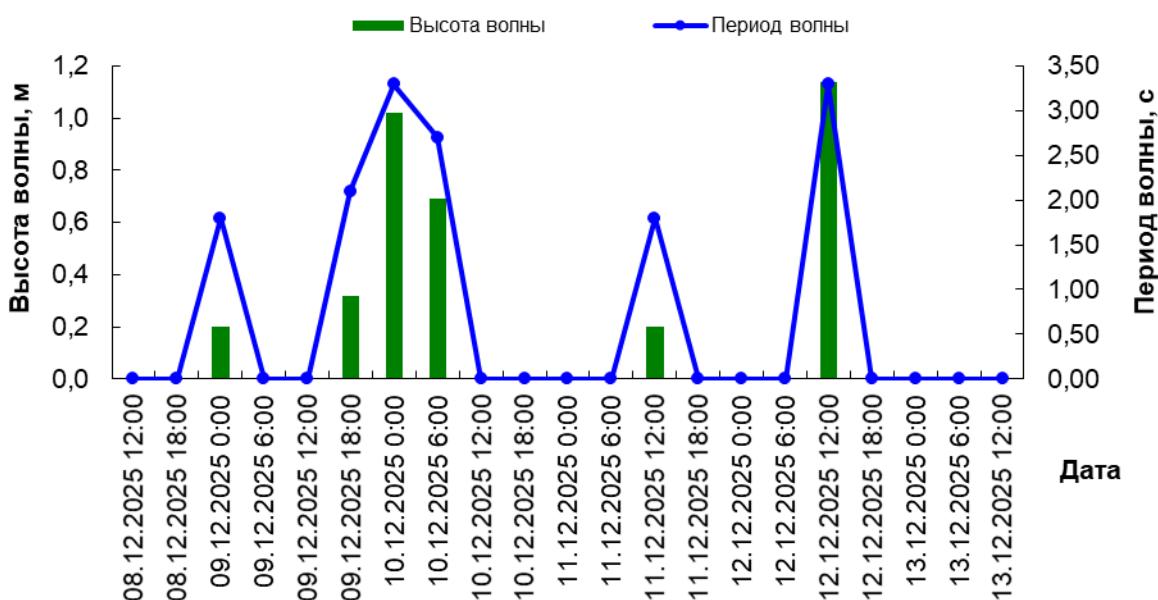
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Прогноз волнения и ветра для Средней части Каспийского моря с заблаговременностью 5 суток на период 08 – 13 декабря 2025 г.

Ветровые условия в квадрате 21050

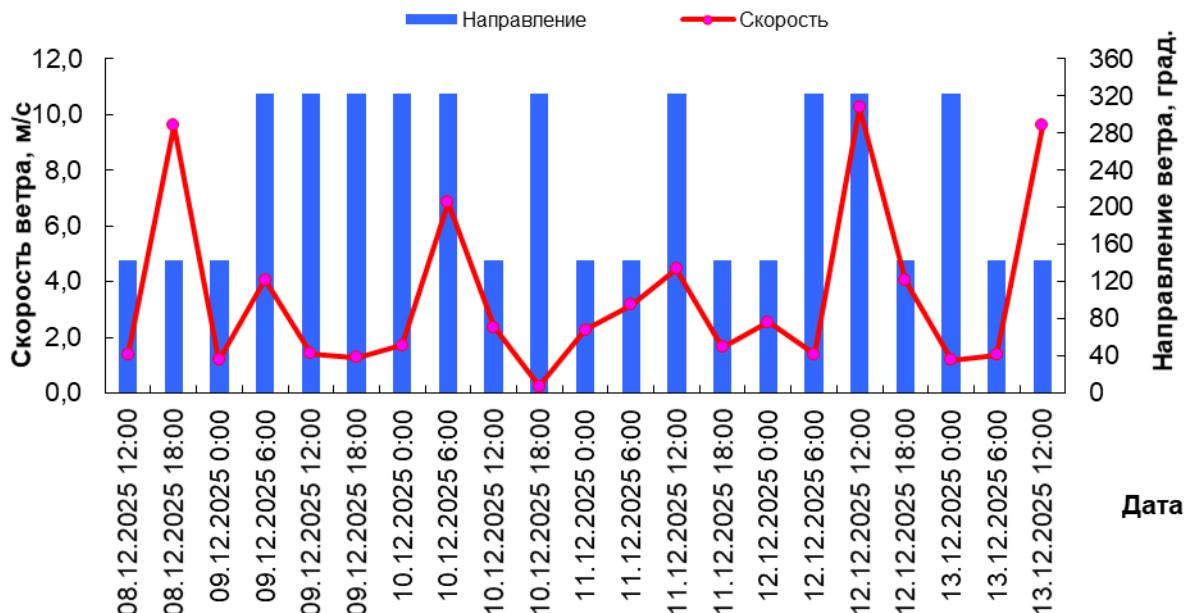


Волнение в квадрате 21050

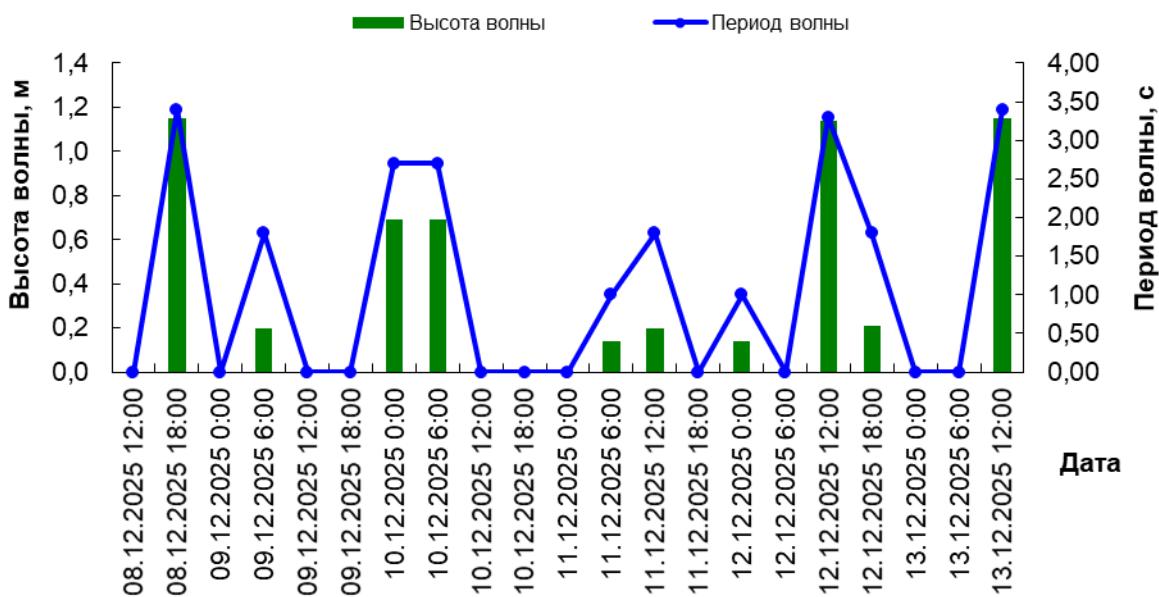


Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
08.12.2025 12:00	2	ЮВ	0,00	0,00
08.12.2025 18:00	1	ЮВ	0,00	0,00
09.12.2025 0:00	4	С3	0,20	1,80
09.12.2025 6:00	2	С3	0,00	0,00
09.12.2025 12:00	2	С3	0,00	0,00
09.12.2025 18:00	5	С3	0,32	2,10
10.12.2025 0:00	9	С3	1,02	3,30
10.12.2025 6:00	7	С3	0,69	2,70
10.12.2025 12:00	1	С3	0,00	0,00
10.12.2025 18:00	2	С3	0,00	0,00
11.12.2025 0:00	0	С3	0,00	0,00
11.12.2025 6:00	0	ЮВ	0,00	0,00
11.12.2025 12:00	4	С3	0,20	1,80
11.12.2025 18:00	1	ЮВ	0,00	0,00
12.12.2025 0:00	1	С3	0,00	0,00
12.12.2025 6:00	2	С3	0,00	0,00
12.12.2025 12:00	10	С3	1,14	3,30
12.12.2025 18:00	2	ЮВ	0,00	0,00
13.12.2025 0:00	0	ЮВ	0,00	0,00
13.12.2025 6:00	2	ЮВ	0,00	0,00
13.12.2025 12:00	1	ЮВ	0,00	0,00

## Ветровые условия в квадрате 21141

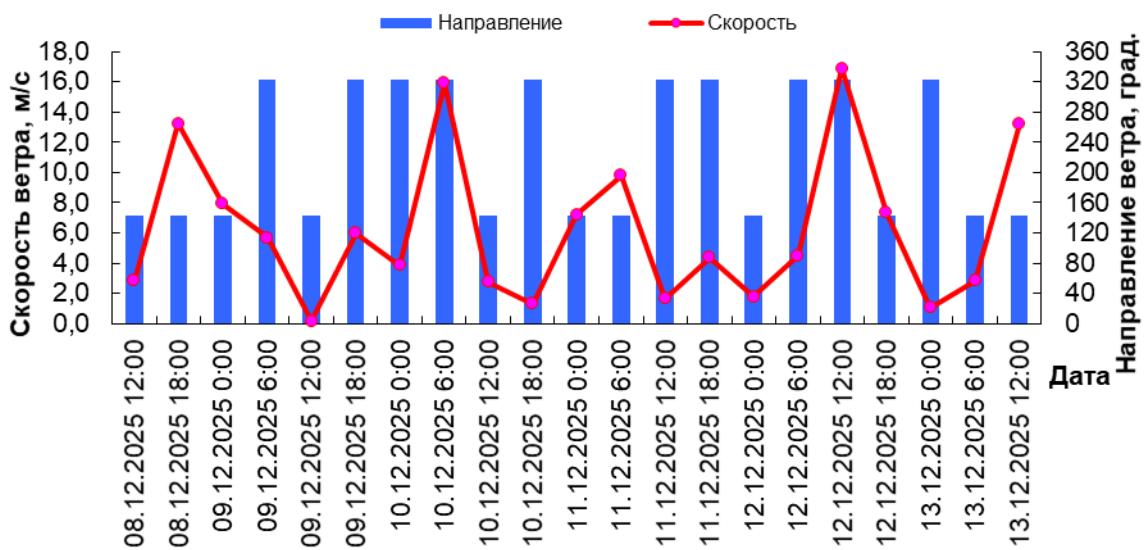


## Волнение в квадрате 21141

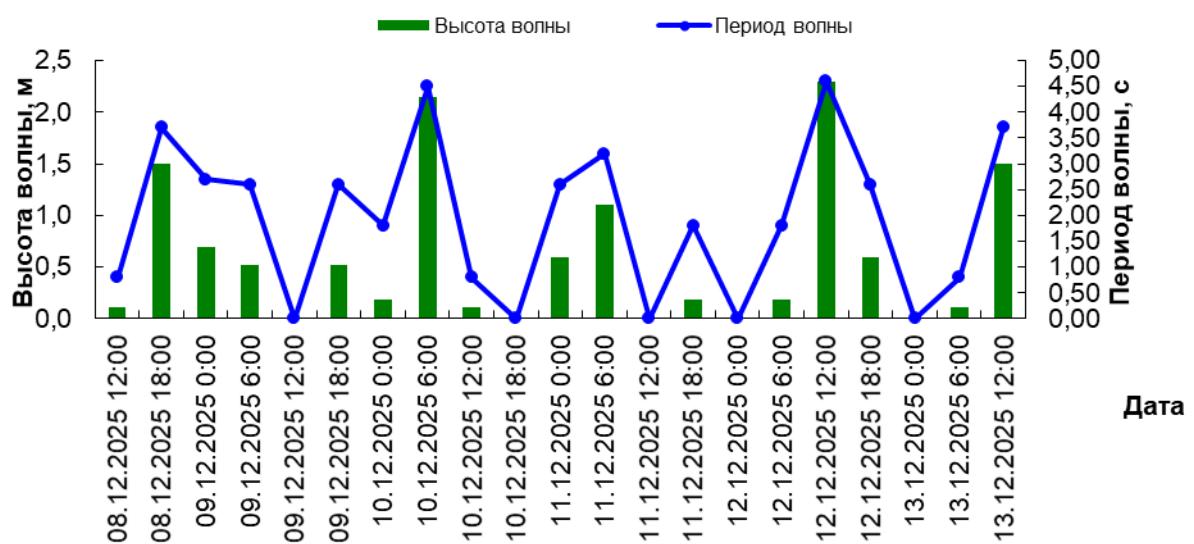


Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны ( $\tau$ )	
	WS. м/с	WD. румб	H. м	$\tau$
08.12.2025 12:00	1	ЮВ	0,00	0,00
08.12.2025 18:00	10	ЮВ	1,15	3,40
09.12.2025 0:00	1	ЮВ	0,00	0,00
09.12.2025 6:00	4	С3	0,20	1,80
09.12.2025 12:00	1	С3	0,00	0,00
09.12.2025 18:00	1	С3	0,00	0,00
10.12.2025 0:00	7	С3	0,69	2,70
10.12.2025 6:00	7	С3	0,69	2,70
10.12.2025 12:00	2	ЮВ	0,00	0,00
10.12.2025 18:00	0	С3	0,00	0,00
11.12.2025 0:00	2	ЮВ	0,00	0,00
11.12.2025 6:00	3	ЮВ	0,14	1,00
11.12.2025 12:00	4	С3	0,20	1,80
11.12.2025 18:00	2	ЮВ	0,00	0,00
12.12.2025 0:00	3	ЮВ	0,14	1,00
12.12.2025 6:00	1	С3	0,00	0,00
12.12.2025 12:00	10	С3	1,14	3,30
12.12.2025 18:00	4	ЮВ	0,21	1,80
13.12.2025 0:00	1	С3	0,00	0,00
13.12.2025 6:00	1	ЮВ	0,00	0,00
13.12.2025 12:00	10	ЮВ	1,15	3,40

## Ветровые условия в квадрате 21142

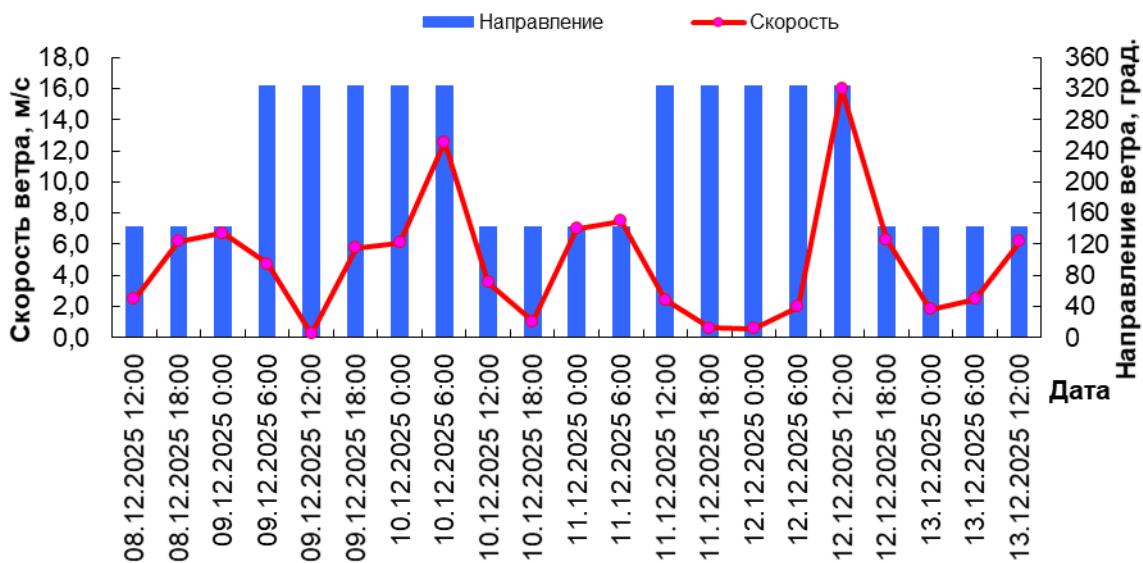


## Волнение в квадрате 21142

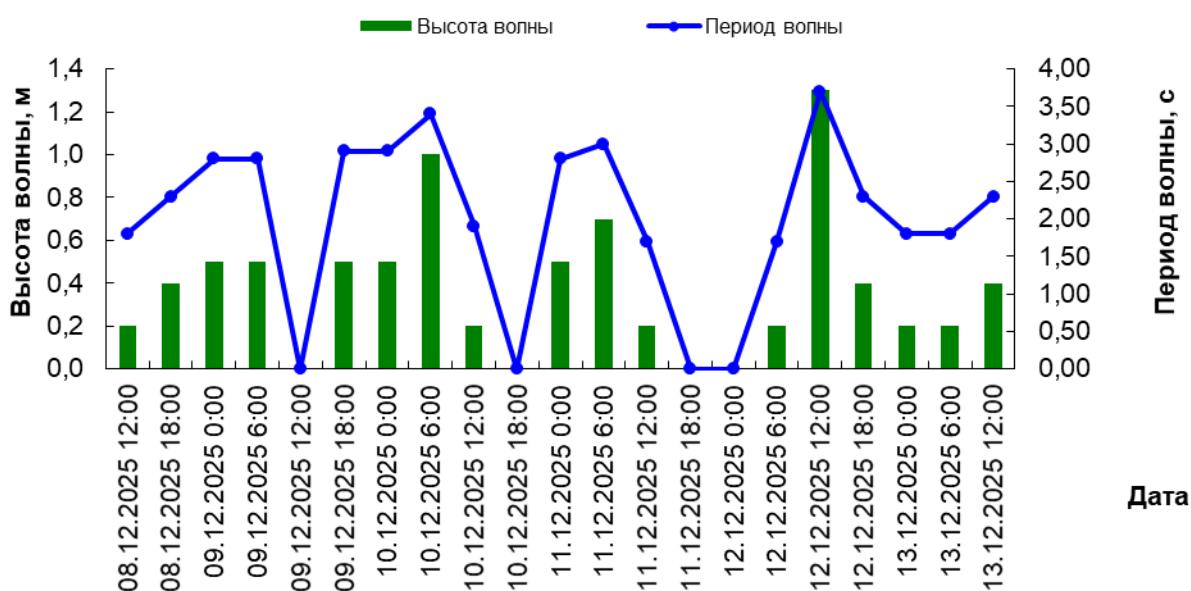


Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны ( $\tau$ )	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	$\tau$
08.12.2025 12:00	3	ЮВ	0,11	0,80
08.12.2025 18:00	13	ЮВ	1,50	3,70
09.12.2025 0:00	8	ЮВ	0,70	2,70
09.12.2025 6:00	6	С3	0,52	2,60
09.12.2025 12:00	0	ЮВ	0,00	0,00
09.12.2025 18:00	6	С3	0,52	2,60
10.12.2025 0:00	4	С3	0,19	1,80
10.12.2025 6:00	16	С3	2,15	4,50
10.12.2025 12:00	3	ЮВ	0,11	0,80
10.12.2025 18:00	1	С3	0,00	0,00
11.12.2025 0:00	7	ЮВ	0,60	2,60
11.12.2025 6:00	10	ЮВ	1,11	3,20
11.12.2025 12:00	2	С3	0,00	0,00
11.12.2025 18:00	4	С3	0,19	1,80
12.12.2025 0:00	2	ЮВ	0,00	0,00
12.12.2025 6:00	4	С3	0,19	1,80
12.12.2025 12:00	17	С3	2,30	4,60
12.12.2025 18:00	7	ЮВ	0,60	2,60
13.12.2025 0:00	1	С3	0,00	0,00
13.12.2025 6:00	3	ЮВ	0,11	0,80
13.12.2025 12:00	13	ЮВ	1,50	3,70

## Ветровые условия в бухте Баутино

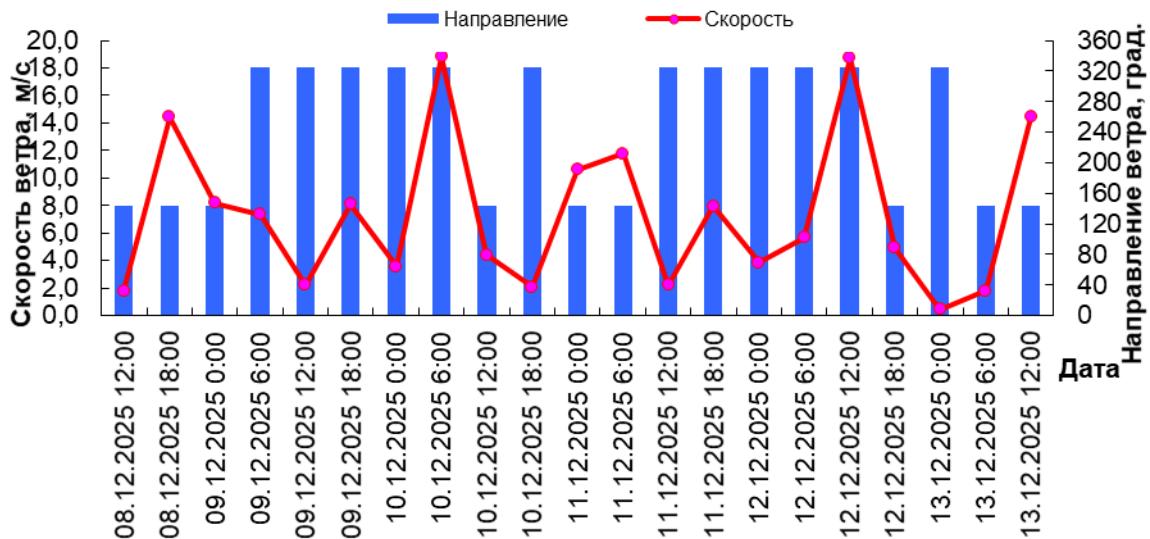


## Волнение в бухте Баутино



Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны ( $\tau$ )	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	$\tau$
08.12.2025 12:00	2	ЮВ	0,20	1,80
08.12.2025 18:00	6	ЮВ	0,40	2,30
09.12.2025 0:00	7	ЮВ	0,50	2,80
09.12.2025 6:00	5	С3	0,50	2,80
09.12.2025 12:00	0	С3	0,00	0,00
09.12.2025 18:00	6	С3	0,50	2,90
10.12.2025 0:00	6	С3	0,50	2,90
10.12.2025 6:00	13	С3	1,00	3,40
10.12.2025 12:00	4	ЮВ	0,20	1,90
10.12.2025 18:00	1	ЮВ	0,00	0,00
11.12.2025 0:00	7	ЮВ	0,50	2,80
11.12.2025 6:00	8	ЮВ	0,70	3,00
11.12.2025 12:00	2	С3	0,20	1,70
11.12.2025 18:00	1	С3	0,00	0,00
12.12.2025 0:00	1	С3	0,00	0,00
12.12.2025 6:00	2	С3	0,20	1,70
12.12.2025 12:00	16	С3	1,30	3,70
12.12.2025 18:00	6	ЮВ	0,40	2,30
13.12.2025 0:00	2	ЮВ	0,20	1,80
13.12.2025 6:00	2	ЮВ	0,20	1,80
13.12.2025 12:00	6	ЮВ	0,40	2,30

## Ветровые условия в бухте Курый



## Волнение в бухте Курый



Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны ( $\tau$ )	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
08.12.2025 12:00	2	ЮВ	0,20	1,80
08.12.2025 18:00	14	ЮВ	1,20	3,70
09.12.2025 0:00	8	ЮВ	0,70	3,20
09.12.2025 6:00	7	C3	0,60	3,00
09.12.2025 12:00	2	C3	0,22	1,70
09.12.2025 18:00	8	C3	0,62	3,00
10.12.2025 0:00	4	C3	0,40	2,40
10.12.2025 6:00	19	C3	1,44	3,90
10.12.2025 12:00	4	ЮВ	0,29	1,90
10.12.2025 18:00	2	C3	0,22	1,70
11.12.2025 0:00	11	ЮВ	1,00	3,50
11.12.2025 6:00	12	ЮВ	1,10	3,60
11.12.2025 12:00	2	C3	0,22	1,70
11.12.2025 18:00	8	C3	0,62	3,00
12.12.2025 0:00	4	C3	0,40	2,40
12.12.2025 6:00	6	C3	0,57	2,90
12.12.2025 12:00	19	C3	1,44	3,90
12.12.2025 18:00	5	ЮВ	0,31	2,20
13.12.2025 0:00	0	C3	0,00	0,00
13.12.2025 6:00	2	ЮВ	0,20	1,80
13.12.2025 12:00	14	ЮВ	1,20	3,70

Составила: Құрманғалиева А.К.

Проверила: Шишкина Г.М.