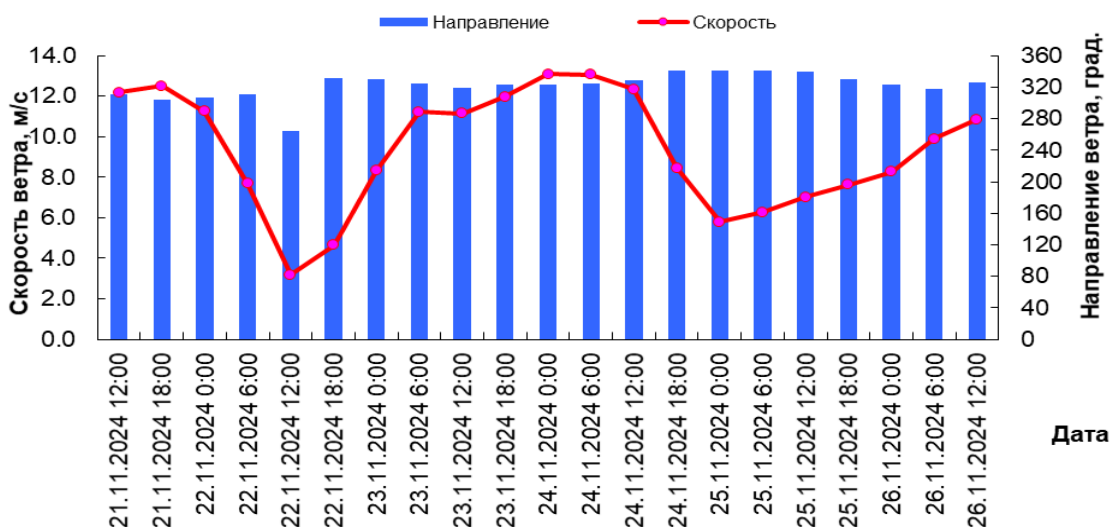




МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Прогноз волнения и ветра для Средней части Каспийского моря с заблаговременностью 5 суток на период 21 – 26 ноября 2024 г.

Ветровые условия в квадрате 21050

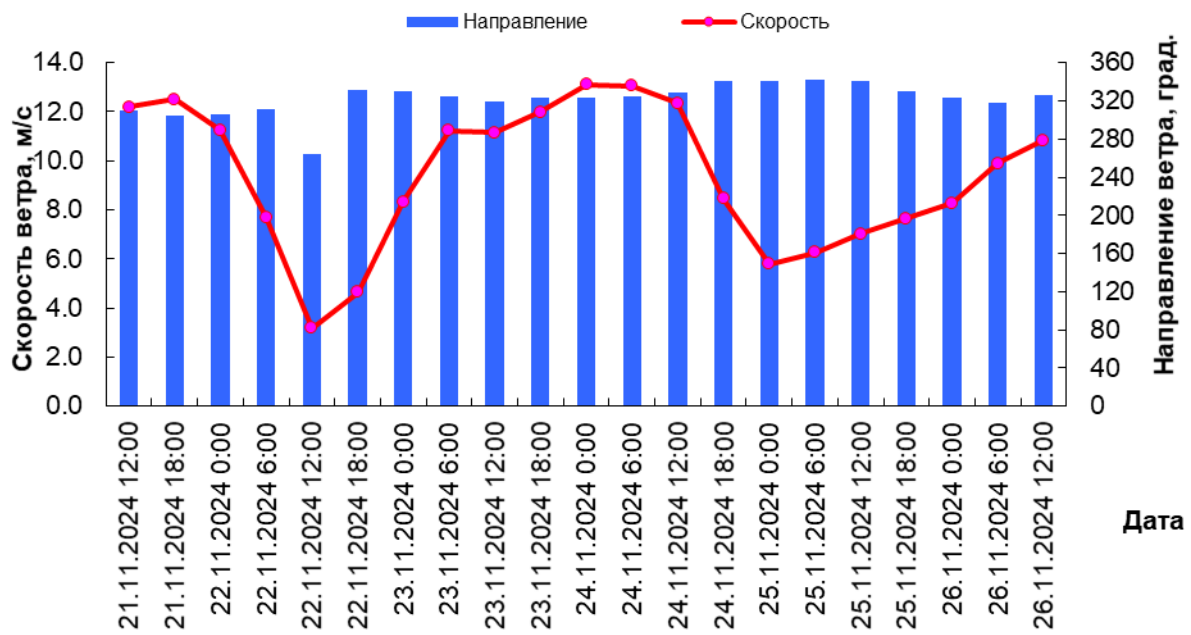


Волнение в квадрате 21050



Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (t)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
21.11.2024 12:00	11	C3	1.31	3.60
21.11.2024 18:00	12	C3	1.35	3.70
22.11.2024 0:00	10	C3	1.14	3.30
22.11.2024 6:00	7	C3	0.69	2.70
22.11.2024 12:00	1	C3	0.00	0.00
22.11.2024 18:00	6	C3	0.53	2.70
23.11.2024 0:00	8	C3	0.72	2.80
23.11.2024 6:00	11	C3	1.31	3.60
23.11.2024 12:00	11	C3	1.31	3.60
23.11.2024 18:00	13	C3	1.52	3.80
24.11.2024 0:00	14	C3	1.70	4.20
24.11.2024 6:00	13	C3	1.52	3.80
24.11.2024 12:00	10	C3	1.14	3.30
24.11.2024 18:00	8	C3	0.72	2.80
25.11.2024 0:00	4	C3	0.20	1.80
25.11.2024 6:00	5	C3	0.32	2.10
25.11.2024 12:00	6	C	0.55	2.70
25.11.2024 18:00	6	C3	0.53	2.70
26.11.2024 0:00	7	C3	0.69	2.70
26.11.2024 6:00	8	C3	0.72	2.80
26.11.2024 12:00	9	C	1.05	3.40

## Ветровые условия в квадрате 21141

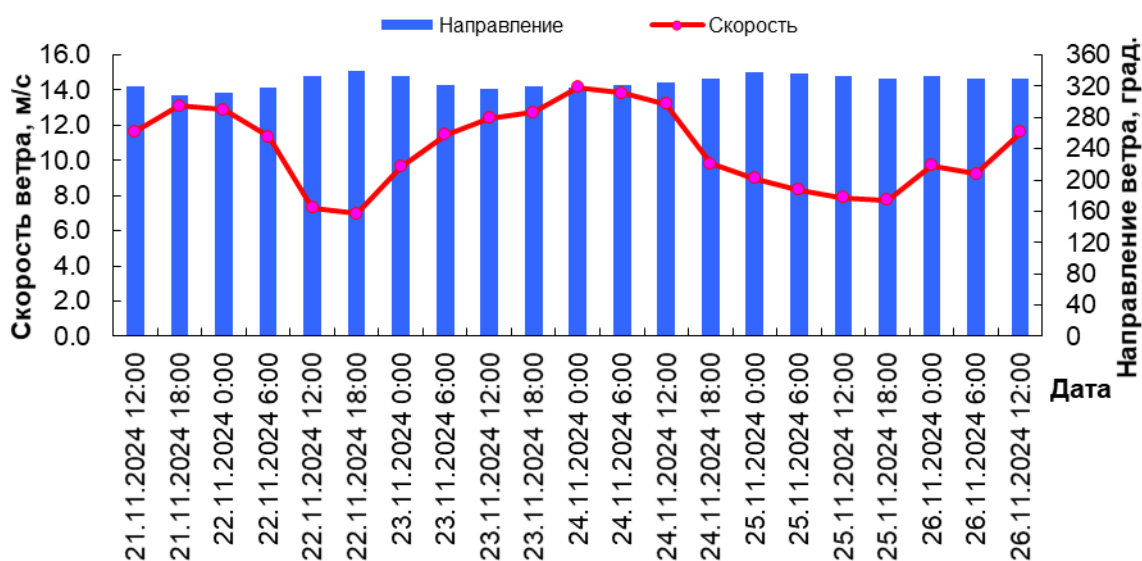


## Волнение в квадрате 21141

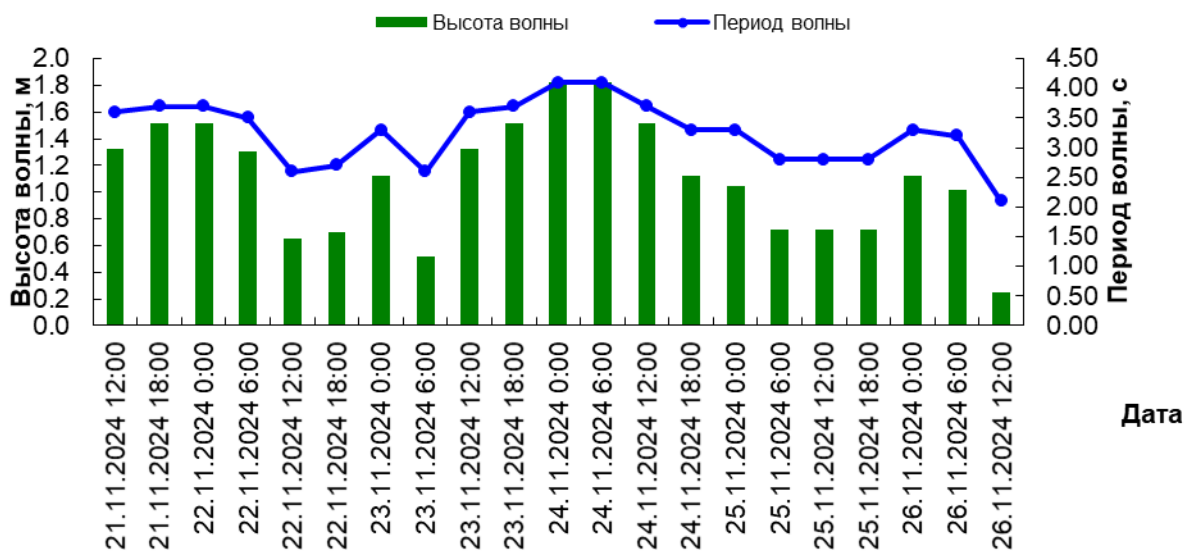


Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS. м/с	WD. румб	H. м	t
21.11.2024 12:00	12	C3	1.35	3.70
21.11.2024 18:00	13	C3	1.52	3.80
22.11.2024 0:00	11	C3	1.31	3.60
22.11.2024 6:00	8	C3	0.72	2.80
22.11.2024 12:00	3	3	0.13	0.90
22.11.2024 18:00	5	C3	0.32	2.10
23.11.2024 0:00	7	C3	0.69	2.70
23.11.2024 6:00	11	C3	1.31	3.60
23.11.2024 12:00	11	C3	1.31	3.60
23.11.2024 18:00	12	C3	1.35	3.70
24.11.2024 0:00	13	C3	1.52	3.80
24.11.2024 6:00	13	C3	1.52	3.80
24.11.2024 12:00	12	C3	1.35	3.70
24.11.2024 18:00	8	C	0.75	2.90
25.11.2024 0:00	6	C	0.55	2.70
25.11.2024 6:00	6	C	0.55	2.70
25.11.2024 12:00	7	C	0.70	2.80
25.11.2024 18:00	8	C3	0.72	2.80
26.11.2024 0:00	8	C3	0.72	2.80
26.11.2024 6:00	10	C3	1.14	3.30
26.11.2024 12:00	11	C3	1.31	3.60

### Ветровые условия в квадрате 21142

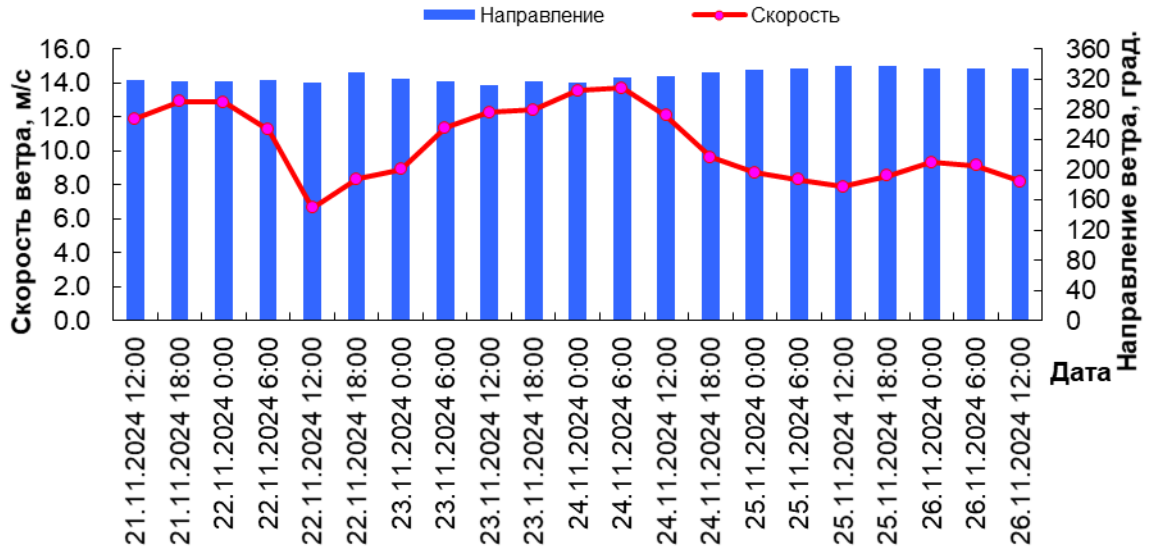


### Волнение в квадрате 21142

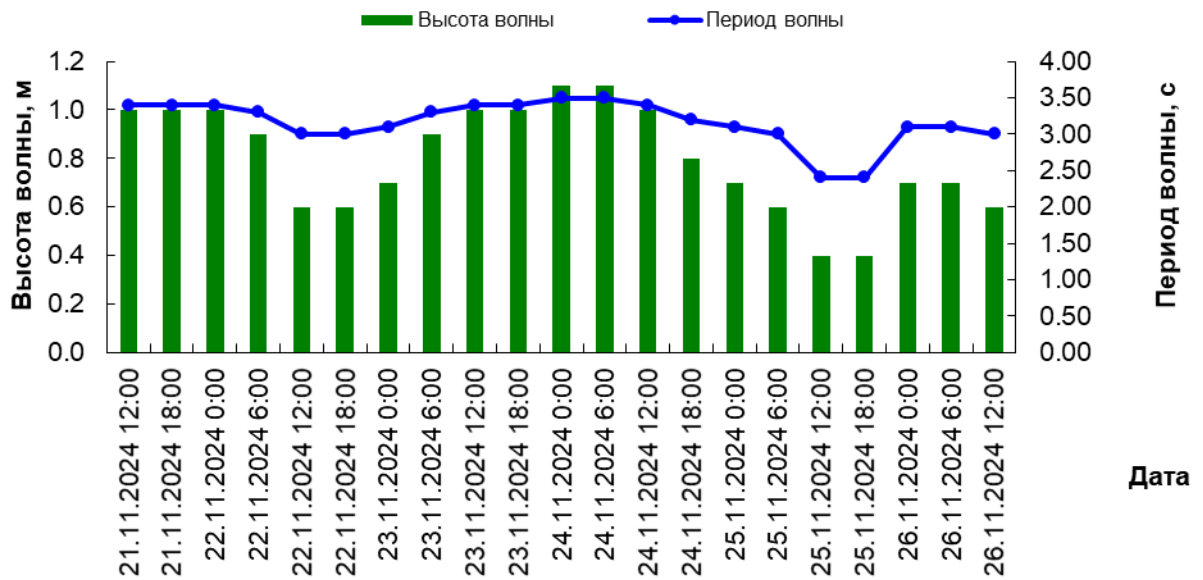


Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
21.11.2024 12:00	12	C3	1.32	3.60
21.11.2024 18:00	13	C3	1.52	3.70
22.11.2024 0:00	13	C3	1.52	3.70
22.11.2024 6:00	11	C3	1.30	3.50
22.11.2024 12:00	7	C3	0.65	2.60
22.11.2024 18:00	7	C	0.70	2.70
23.11.2024 0:00	10	C3	1.12	3.30
23.11.2024 6:00	6	C3	0.52	2.60
23.11.2024 12:00	12	C3	1.32	3.60
23.11.2024 18:00	13	C3	1.52	3.70
24.11.2024 0:00	14	C3	1.82	4.10
24.11.2024 6:00	14	C3	1.82	4.10
24.11.2024 12:00	13	C3	1.52	3.70
24.11.2024 18:00	10	C3	1.12	3.30
25.11.2024 0:00	9	C	1.05	3.30
25.11.2024 6:00	8	C3	0.72	2.80
25.11.2024 12:00	8	C3	0.72	2.80
25.11.2024 18:00	8	C3	0.72	2.80
26.11.2024 0:00	10	C3	1.12	3.30
26.11.2024 6:00	9	C3	1.02	3.20
26.11.2024 12:00	5	C3	0.25	2.10

### Ветровые условия в бухте Баутино



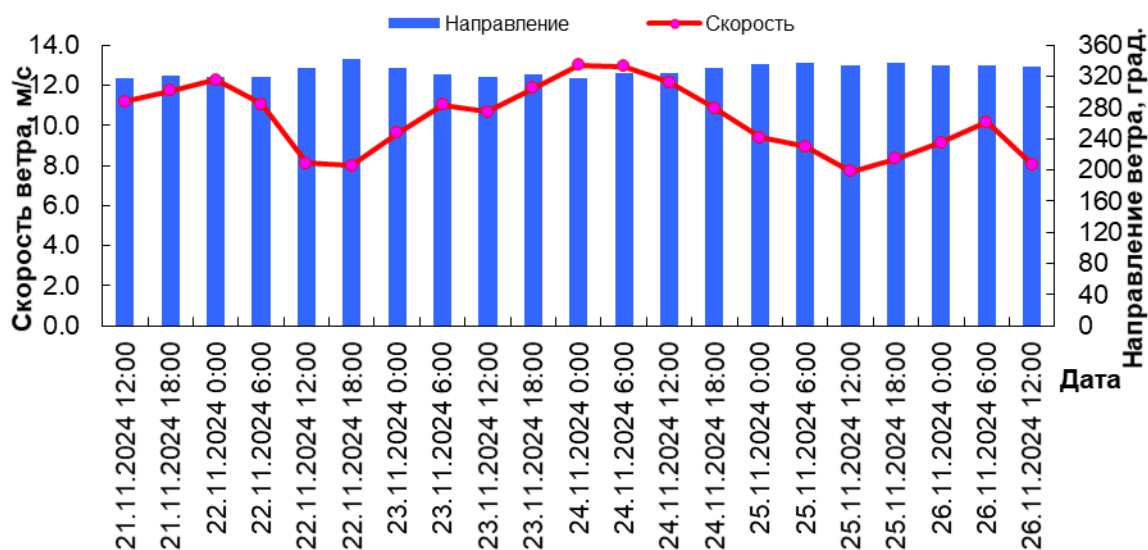
### Волнение в бухте Баутино



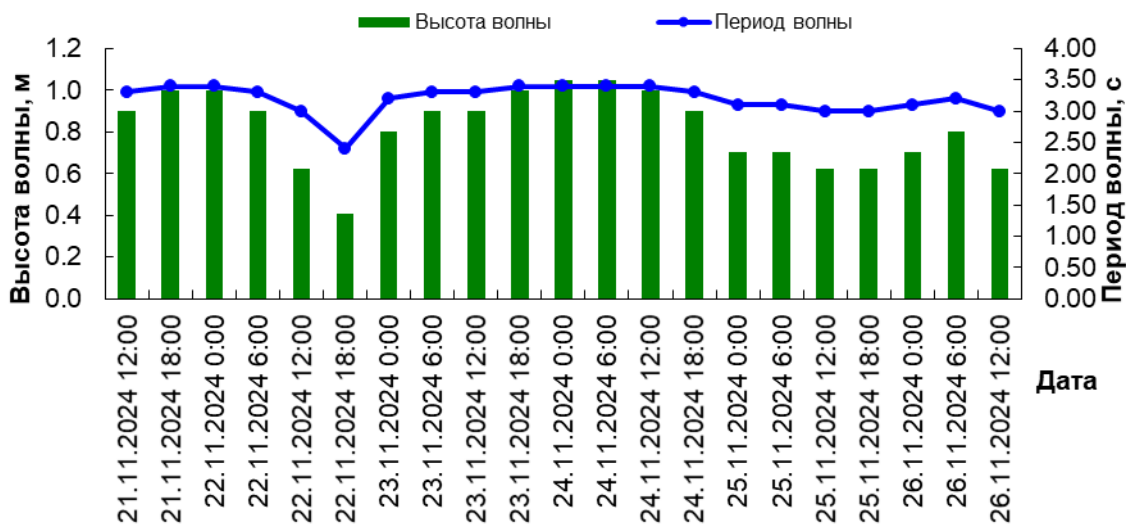
Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
21.11.2024 12:00	12	C3	1.00	3.40
21.11.2024 18:00	13	C3	1.00	3.40
22.11.2024 0:00	13	C3	1.00	3.40
22.11.2024 6:00	11	C3	0.90	3.30
22.11.2024 12:00	7	C3	0.60	3.00
22.11.2024 18:00	8	C3	0.60	3.00
23.11.2024 0:00	9	C3	0.70	3.10
23.11.2024 6:00	11	C3	0.90	3.30
23.11.2024 12:00	12	C3	1.00	3.40
23.11.2024 18:00	12	C3	1.00	3.40
24.11.2024 0:00	14	C3	1.10	3.50
24.11.2024 6:00	14	C3	1.10	3.50
24.11.2024 12:00	12	C3	1.00	3.40
24.11.2024 18:00	10	C3	0.80	3.20
25.11.2024 0:00	9	C3	0.70	3.10
25.11.2024 6:00	8	C3	0.60	3.00
25.11.2024 12:00	8	C	0.40	2.40
25.11.2024 18:00	9	C	0.40	2.40
26.11.2024 0:00	9	C3	0.70	3.10
26.11.2024 6:00	9	C3	0.70	3.10
26.11.2024 12:00	8	C3	0.60	3.00



### Ветровые условия в бухте Курык



### Волнение в бухте Курык



Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
21.11.2024 12:00	11	C3	0.90	3.30
21.11.2024 18:00	12	C3	1.00	3.40
22.11.2024 0:00	12	C3	1.00	3.40
22.11.2024 6:00	11	C3	0.90	3.30
22.11.2024 12:00	8	C3	0.62	3.00
22.11.2024 18:00	8	C	0.41	2.40
23.11.2024 0:00	10	C3	0.80	3.20
23.11.2024 6:00	11	C3	0.90	3.30
23.11.2024 12:00	11	C3	0.90	3.30
23.11.2024 18:00	12	C3	1.00	3.40
24.11.2024 0:00	13	C3	1.05	3.40
24.11.2024 6:00	13	C3	1.05	3.40
24.11.2024 12:00	12	C3	1.00	3.40
24.11.2024 18:00	11	C3	0.90	3.30
25.11.2024 0:00	9	C3	0.70	3.10
25.11.2024 6:00	9	C3	0.70	3.10
25.11.2024 12:00	8	C3	0.62	3.00
25.11.2024 18:00	8	C3	0.62	3.00
26.11.2024 0:00	9	C3	0.70	3.10
26.11.2024 6:00	10	C3	0.80	3.20
26.11.2024 12:00	8	C3	0.62	3.00

Составила: Жағпарова Н.Н.

Проверила: Шишкина Г.М.