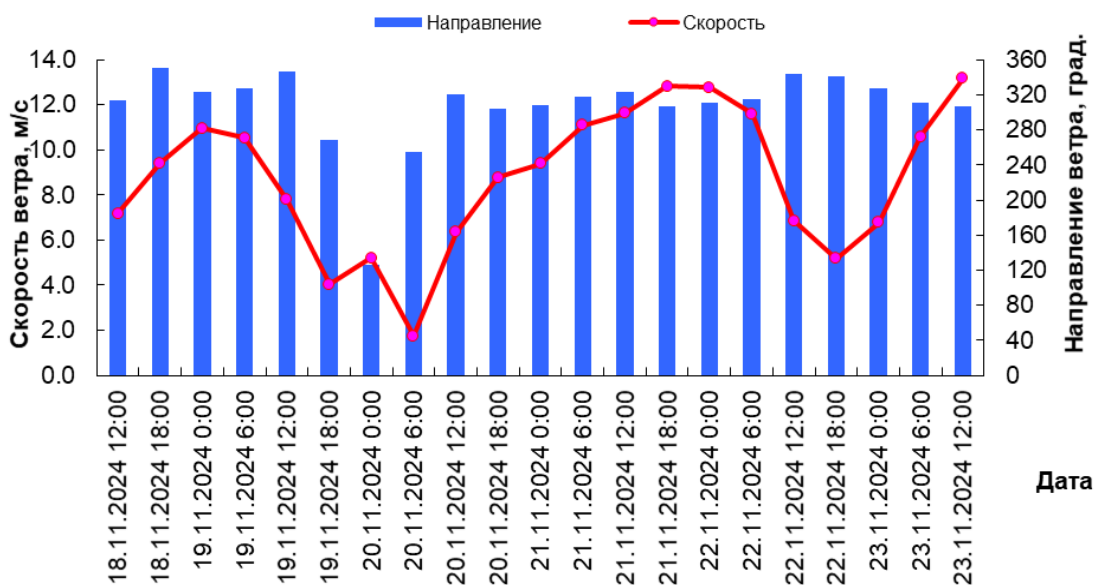




МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Прогноз волнения и ветра для Средней части Каспийского моря с заблаговременностью 5 суток на период 18 – 23 ноября 2024 г.

Ветровые условия в квадрате 21050

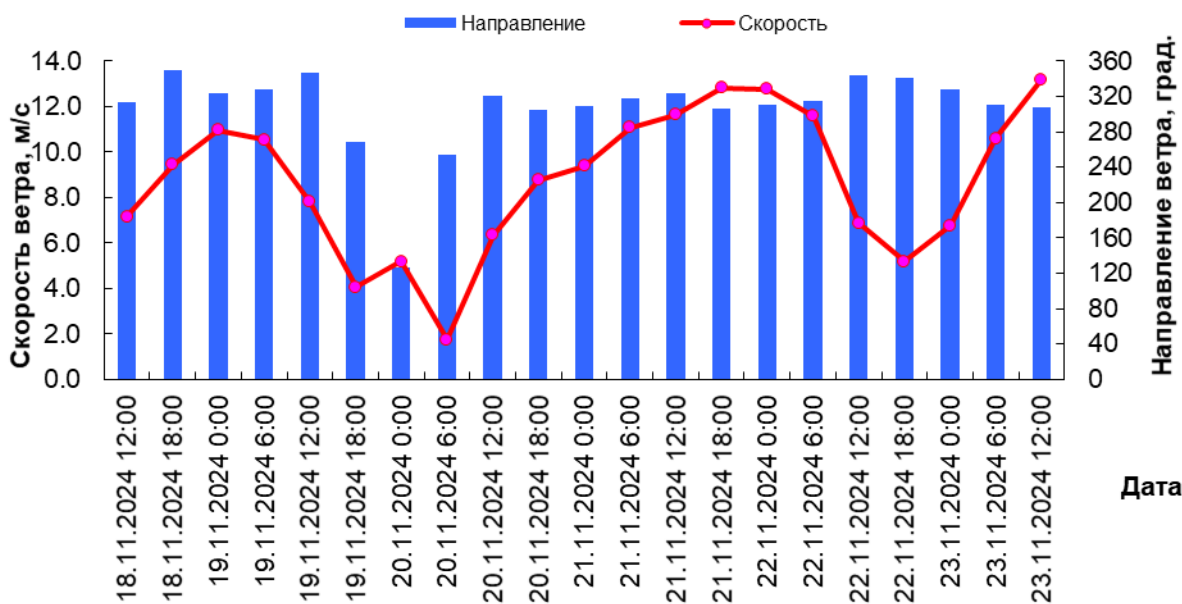


Волнение в квадрате 21050



Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
18.11.2024 12:00	8	СЗ	0.72	2.80
18.11.2024 18:00	8	СЗ	0.72	2.80
19.11.2024 0:00	8	СЗ	0.72	2.80
19.11.2024 6:00	7	СЗ	0.69	2.70
19.11.2024 12:00	5	С	0.34	2.20
19.11.2024 18:00	1	СЗ	0.00	0.00
20.11.2024 0:00	5	ЮВ	0.35	2.20
20.11.2024 6:00	3	Ю	0.15	1.00
20.11.2024 12:00	5	С	0.34	2.20
20.11.2024 18:00	9	СЗ	1.02	3.30
21.11.2024 0:00	10	СЗ	1.14	3.30
21.11.2024 6:00	10	СЗ	1.14	3.30
21.11.2024 12:00	10	СЗ	1.14	3.30
21.11.2024 18:00	13	СЗ	1.52	3.80
22.11.2024 0:00	12	СЗ	1.35	3.70
22.11.2024 6:00	10	СЗ	1.14	3.30
22.11.2024 12:00	4	СЗ	0.20	1.80
22.11.2024 18:00	4	СЗ	0.20	1.80
23.11.2024 0:00	7	СЗ	0.69	2.70
23.11.2024 6:00	10	СЗ	1.14	3.30
23.11.2024 12:00	12	СЗ	1.35	3.70

### Ветровые условия в квадрате 21141

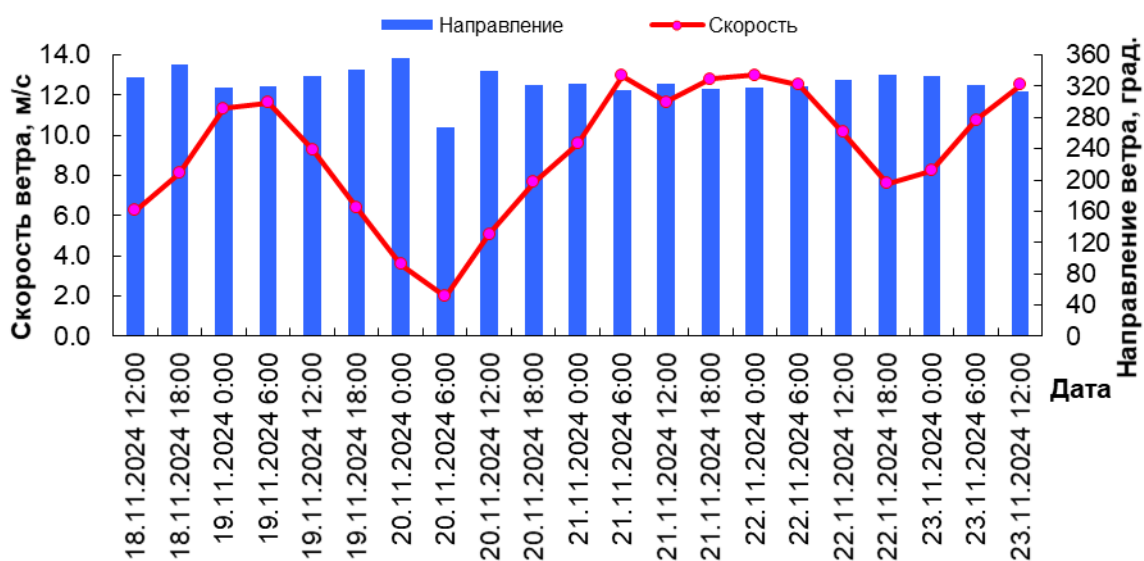


### Волнение в квадрате 21141



Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (t)	
	WS. м/с	WD. румб	H. м	t
18.11.2024 12:00	7	СЗ	0.69	2.70
18.11.2024 18:00	9	С	1.05	3.40
19.11.2024 0:00	11	СЗ	1.31	3.60
19.11.2024 6:00	11	СЗ	1.31	3.60
19.11.2024 12:00	8	С	0.75	2.90
19.11.2024 18:00	4	З	0.20	1.80
20.11.2024 0:00	7	ЮВ	0.70	2.80
20.11.2024 6:00	2	З	0.00	0.00
20.11.2024 12:00	6	СЗ	0.53	2.70
20.11.2024 18:00	9	СЗ	1.02	3.30
21.11.2024 0:00	9	СЗ	1.02	3.30
21.11.2024 6:00	11	СЗ	1.31	3.60
21.11.2024 12:00	12	СЗ	1.35	3.70
21.11.2024 18:00	13	СЗ	1.52	3.80
22.11.2024 0:00	13	СЗ	1.52	3.80
22.11.2024 6:00	12	СЗ	1.35	3.70
22.11.2024 12:00	7	С	0.70	2.80
22.11.2024 18:00	5	С	0.34	2.20
23.11.2024 0:00	7	СЗ	0.69	2.70
23.11.2024 6:00	11	СЗ	1.31	3.60
23.11.2024 12:00	13	СЗ	1.52	3.80

### Ветровые условия в квадрате 21142

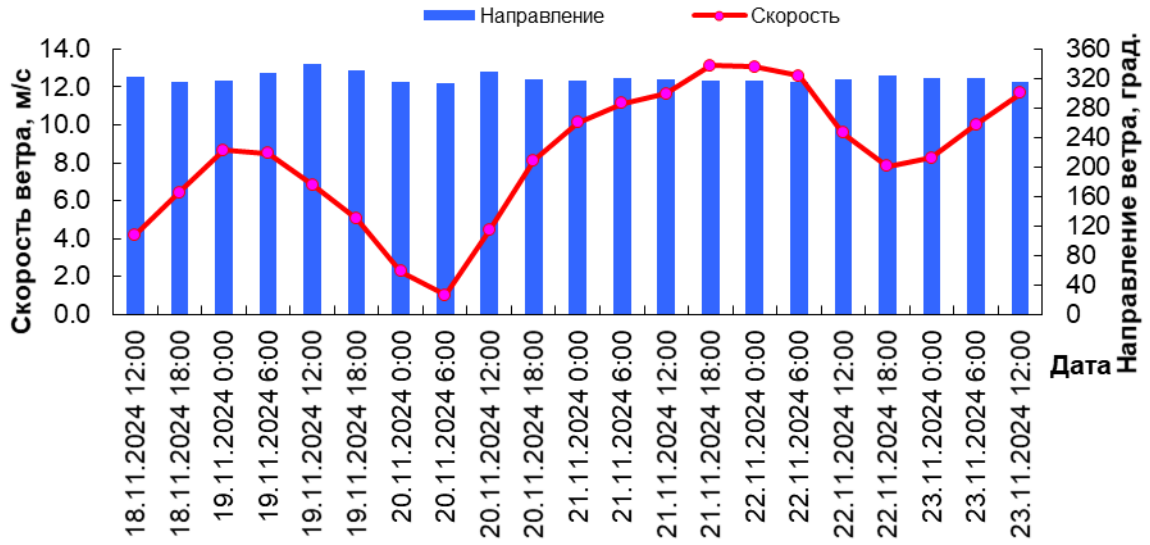


### Волнение в квадрате 21142



Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
18.11.2024 12:00	6	C3	0.52	2.60
18.11.2024 18:00	8	C	0.75	2.90
19.11.2024 0:00	11	C3	1.30	3.50
19.11.2024 6:00	12	C3	1.32	3.60
19.11.2024 12:00	9	C3	1.02	3.20
19.11.2024 18:00	6	C	0.53	2.60
20.11.2024 0:00	4	C	0.20	1.80
20.11.2024 6:00	6	3	0.52	2.60
20.11.2024 12:00	5	C	0.30	2.20
20.11.2024 18:00	8	C3	0.72	2.80
21.11.2024 0:00	10	C3	1.12	3.30
21.11.2024 6:00	13	C3	1.52	3.70
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	13	C3	1.52	3.70
22.11.2024 12:00	10	C3	1.12	3.30
22.11.2024 18:00	8	C3	0.72	2.80
23.11.2024 0:00	8	C3	0.72	2.80
23.11.2024 6:00	11	C3	1.30	3.50
23.11.2024 12:00	5	C3	0.25	2.10

### Ветровые условия в бухте Баутино



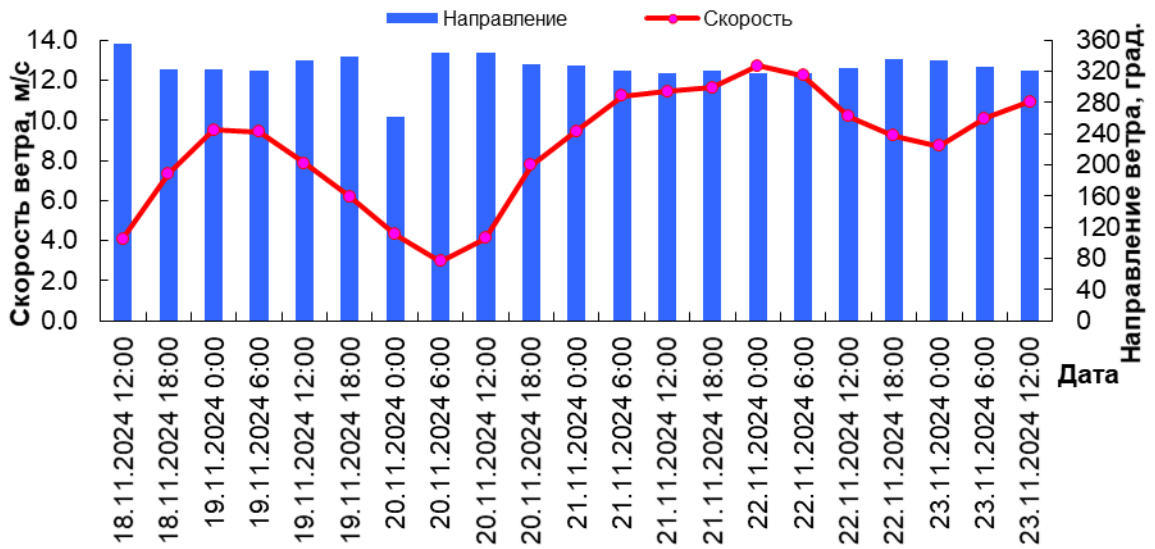
### Волнение в бухте Баутино



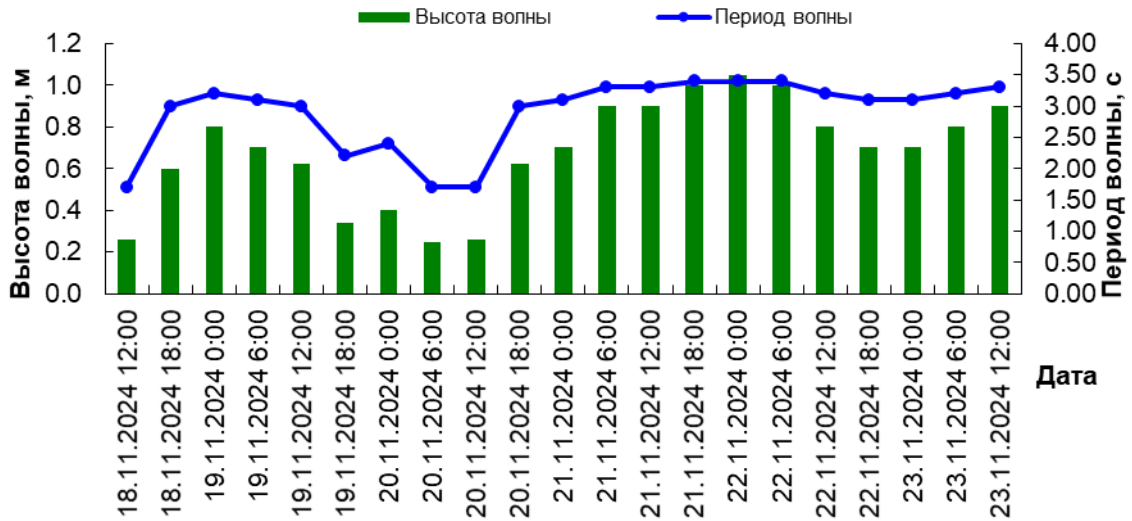
Дата время	Скорость (WS) и направление (WD) ветра		Высота волны (H) и период волны (τ)	
	WS, м/с	WD, румб	H, м	t
18.11.2024 12:00	4	C3	0.40	2.40
18.11.2024 18:00	6	C3	0.50	2.90
19.11.2024 0:00	9	C3	0.70	3.10
19.11.2024 6:00	9	C3	0.70	3.10
19.11.2024 12:00	7	C	0.30	2.20
19.11.2024 18:00	5	C3	0.50	2.80
20.11.2024 0:00	2	C3	0.20	1.70
20.11.2024 6:00	1	C3	0.00	0.00
20.11.2024 12:00	4	C3	0.40	2.40
20.11.2024 18:00	8	C3	0.60	3.00
21.11.2024 0:00	10	C3	0.80	3.20
21.11.2024 6:00	11	C3	0.90	3.30
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	13	C3	1.00	3.40
22.11.2024 12:00	10	C3	0.80	3.20
22.11.2024 18:00	8	C3	0.60	3.00
23.11.2024 0:00	8	C3	0.60	3.00
23.11.2024 6:00	10	C3	0.80	3.20
23.11.2024 12:00	12	C3	1.00	3.40



### 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
18.11.2024 12:00	4	С	0.26	1.70
18.11.2024 18:00	7	СЗ	0.60	3.00
19.11.2024 0:00	10	СЗ	0.80	3.20
19.11.2024 6:00	9	СЗ	0.70	3.10
19.11.2024 12:00	8	СЗ	0.62	3.00
19.11.2024 18:00	6	С	0.34	2.20
20.11.2024 0:00	4	З	0.40	2.40
20.11.2024 6:00	3	С	0.25	1.70
20.11.2024 12:00	4	С	0.26	1.70
20.11.2024 18:00	8	СЗ	0.62	3.00
21.11.2024 0:00	9	СЗ	0.70	3.10
21.11.2024 6:00	11	СЗ	0.90	3.30
21.11.2024 12:00	11	СЗ	0.90	3.30
21.11.2024 18:00	12	СЗ	1.00	3.40
22.11.2024 0:00	13	СЗ	1.05	3.40
22.11.2024 6:00	12	СЗ	1.00	3.40
22.11.2024 12:00	10	СЗ	0.80	3.20
22.11.2024 18:00	9	СЗ	0.70	3.10
23.11.2024 0:00	9	СЗ	0.70	3.10
23.11.2024 6:00	10	СЗ	0.80	3.20
23.11.2024 12:00	11	СЗ	0.90	3.30

Составила: Жағпарова Н.Н.

Проверила: Шишкина Г.М.