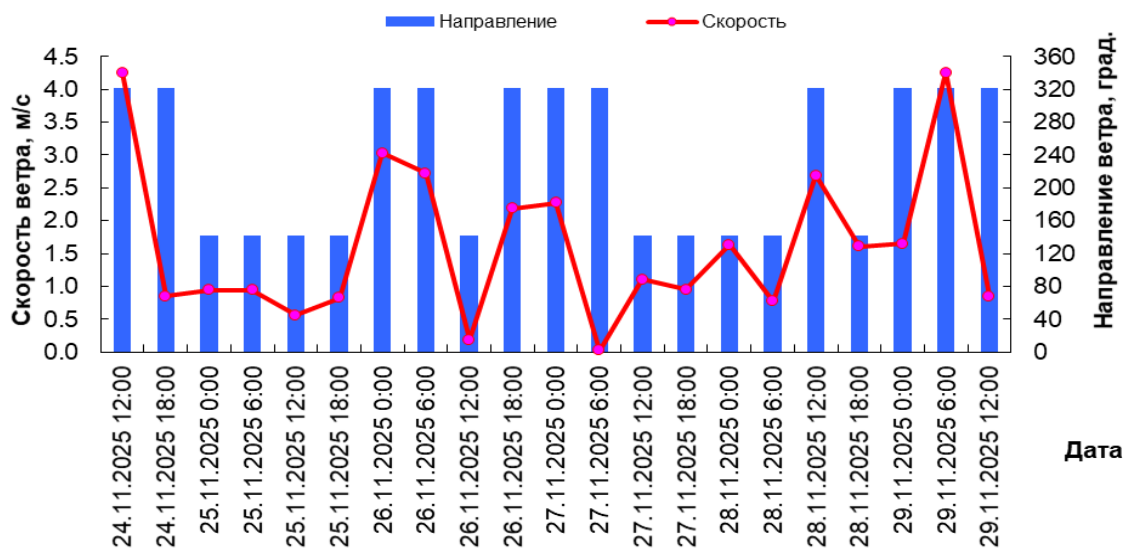




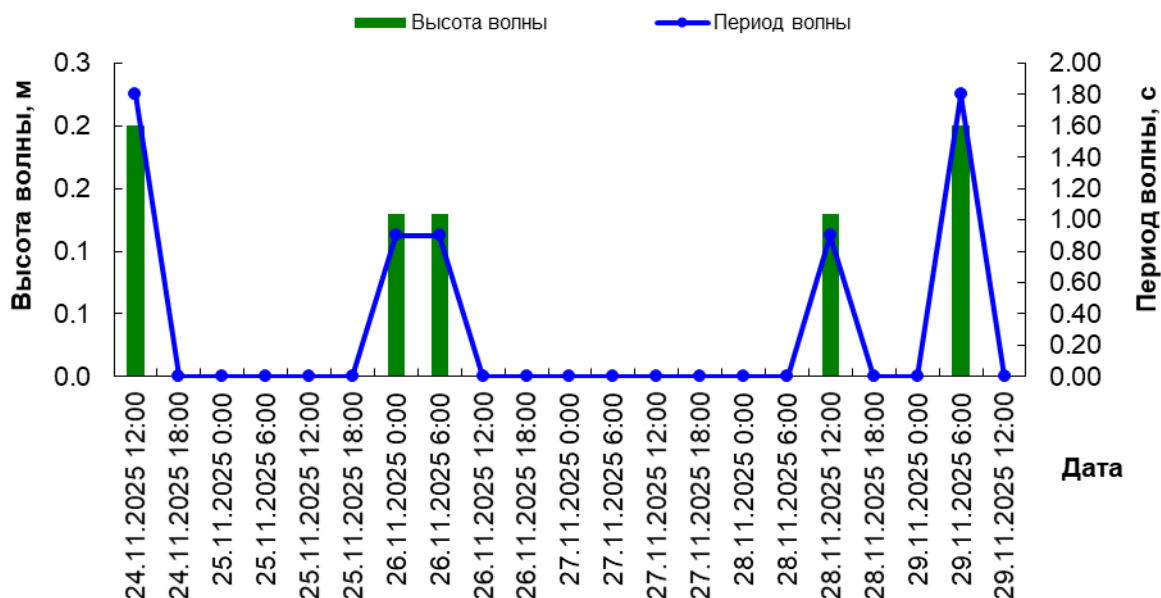
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Прогноз волнения и ветра для Средней части Каспийского моря с  
заблаговременностью 5 суток на период 24 – 29 ноября 2025 г.

Ветровые условия в квадрате 21050

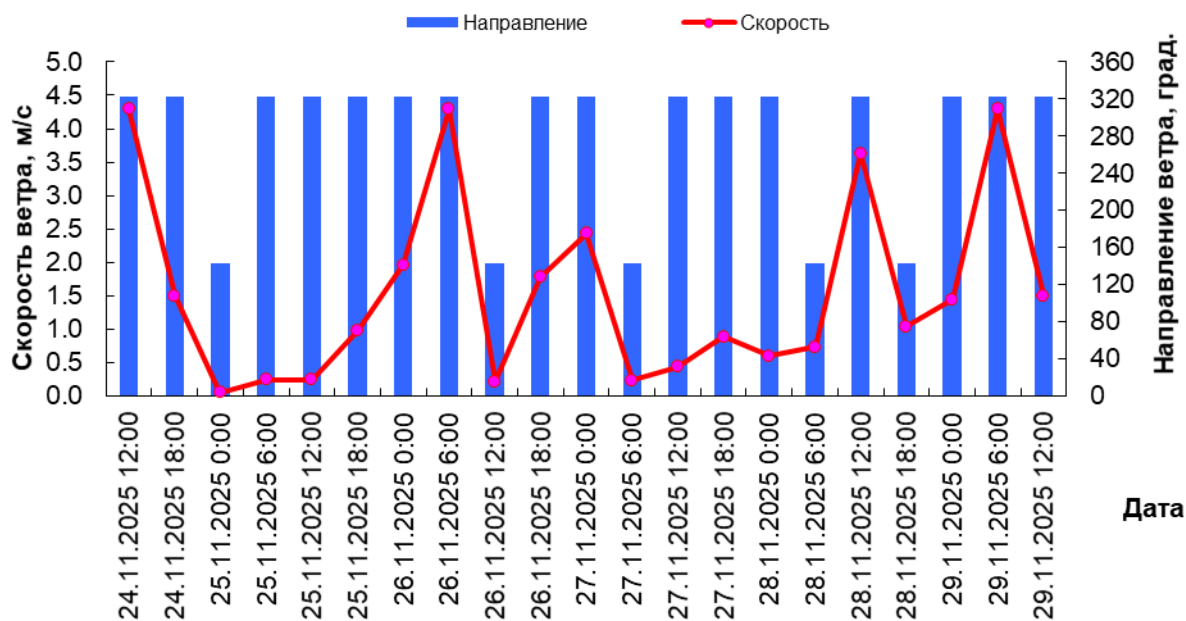


Волнение в квадрате 21050

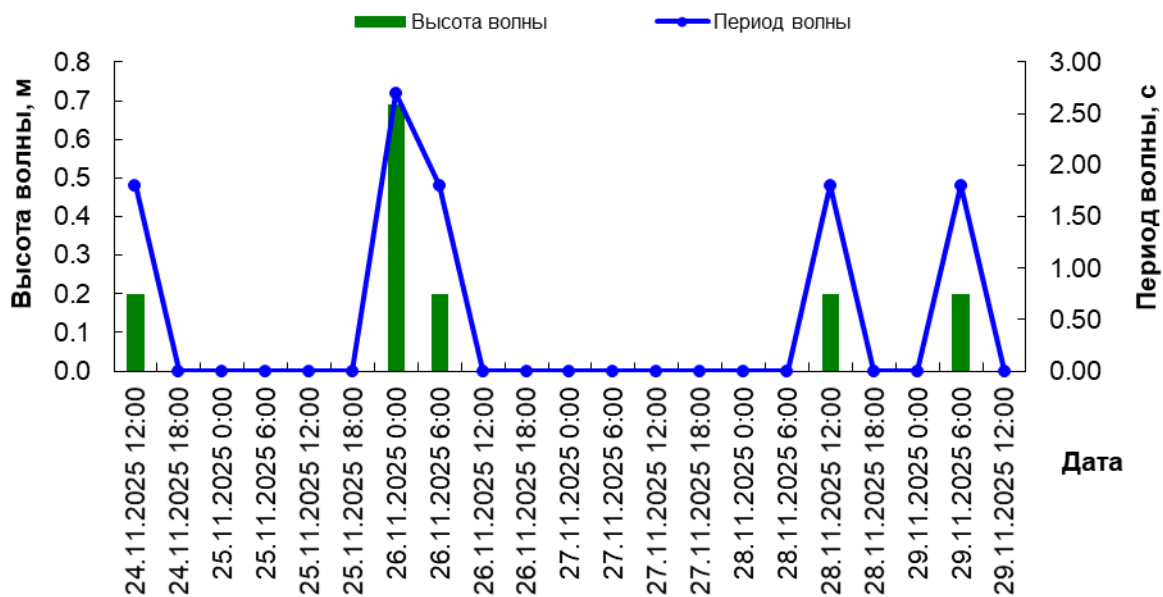


| Дата время       | Скорость (WS) и направление (WD) ветра |          | Высота волны (H) и период волны (τ) |      |
|------------------|--|----------|-------------------------------------|------|
|                  | WS, м/с                                | WD, румб | H, м                                | t    |
| 24.11.2025 12:00 | 4                                      | C3       | 0.20                                | 1.80 |
| 24.11.2025 18:00 | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 0:00  | 1                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 6:00  | 1                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 12:00 | 1                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 18:00 | 1                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 26.11.2025 0:00  | 3                                      | C3       | 0.13                                | 0.90 |
| 26.11.2025 6:00  | 3                                      | C3       | 0.13                                | 0.90 |
| 26.11.2025 12:00 | 0                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 26.11.2025 18:00 | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 27.11.2025 0:00  | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 27.11.2025 6:00  | 0                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 27.11.2025 12:00 | 1                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 27.11.2025 18:00 | 1                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 0:00  | 2                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 6:00  | 1                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 12:00 | 3                                      | C3       | 0.13                                | 0.90 |
| 28.11.2025 18:00 | 2                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 29.11.2025 0:00  | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 29.11.2025 6:00  | 4                                      | C3       | 0.20                                | 1.80 |
| 29.11.2025 12:00 | 1                                      | C3       | 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 (t) |      |
|------------------|--|----------|-------------------------------------|------|
|                  | WS. м/с                                | WD. румб | H. м                                | t    |
| 24.11.2025 12:00 | 4                                      | C3       | 0.20                                | 1.80 |
| 24.11.2025 18:00 | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 0:00  | 0                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 6:00  | 0                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 12:00 | 0                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 18:00 | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 26.11.2025 0:00  | 7                                      | C3       | 0.69                                | 2.70 |
| 26.11.2025 6:00  | 4                                      | C3       | 0.20                                | 1.80 |
| 26.11.2025 12:00 | 0                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 26.11.2025 18:00 | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 27.11.2025 0:00  | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 27.11.2025 6:00  | 0                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 27.11.2025 12:00 | 0                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 27.11.2025 18:00 | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 0:00  | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 6:00  | 1                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 12:00 | 4                                      | C3       | 0.20                                | 1.80 |
| 28.11.2025 18:00 | 1                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 29.11.2025 0:00  | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 29.11.2025 6:00  | 4                                      | C3       | 0.20                                | 1.80 |
| 29.11.2025 12:00 | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |

### Ветровые условия в квадрате 21142

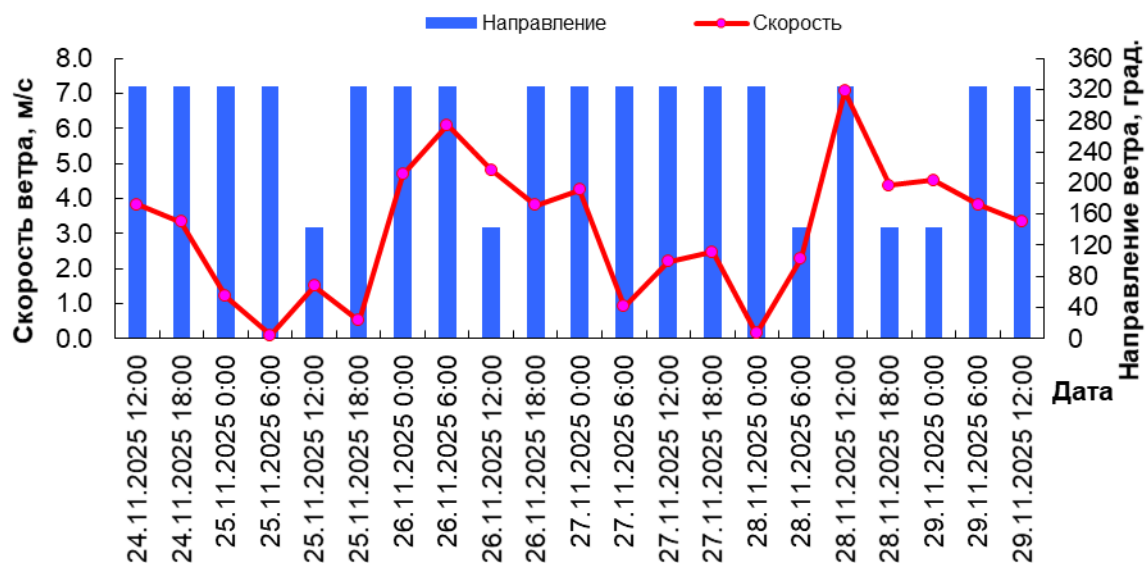


### Волнение в квадрате 21142

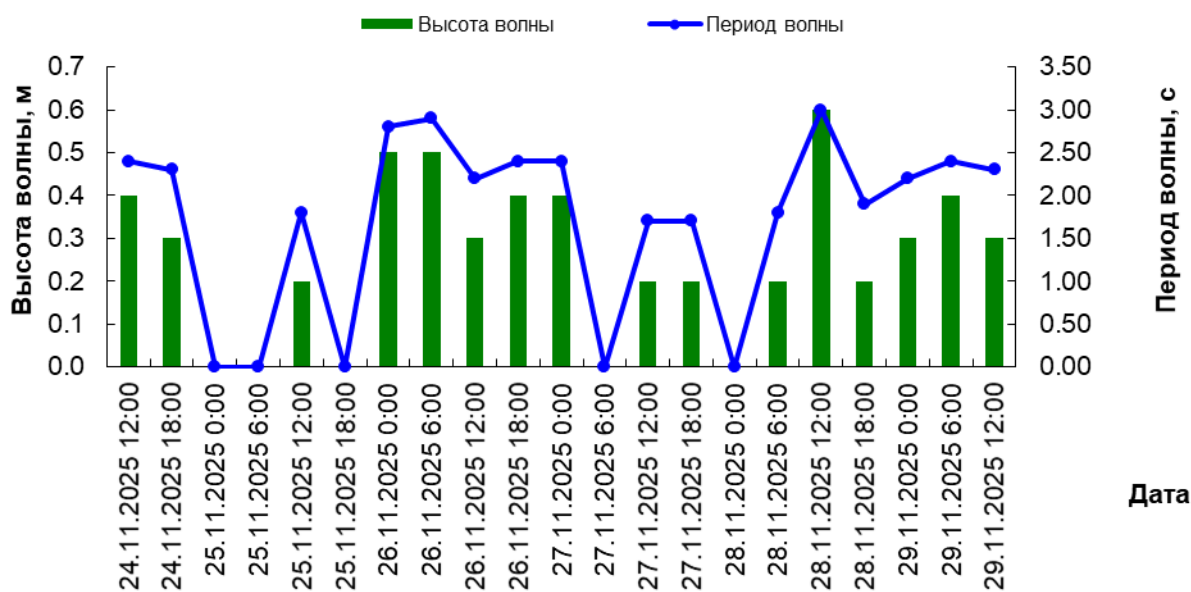


| Дата время       | Скорость (WS) и направление (WD) ветра |          | Высота волны (H) и период волны (τ) |      |
|------------------|--|----------|-------------------------------------|------|
|                  | WS, м/с                                | WD, румб | H, м                                | t    |
| 24.11.2025 12:00 | 7                                      | C3       | 0.65                                | 2.60 |
| 24.11.2025 18:00 | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 0:00  | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 6:00  | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 12:00 | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 18:00 | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 26.11.2025 0:00  | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 26.11.2025 6:00  | 8                                      | C3       | 0.72                                | 2.80 |
| 26.11.2025 12:00 | 6                                      | ЮВ       | 0.51                                | 2.50 |
| 26.11.2025 18:00 | 7                                      | C3       | 0.65                                | 2.60 |
| 27.11.2025 0:00  | 4                                      | C3       | 0.19                                | 1.80 |
| 27.11.2025 6:00  | 3                                      | C3       | 0.12                                | 0.90 |
| 27.11.2025 12:00 | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 27.11.2025 18:00 | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 0:00  | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 6:00  | 1                                      | ЮВ       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 12:00 | 5                                      | C3       | 0.25                                | 2.10 |
| 28.11.2025 18:00 | 9                                      | ЮВ       | 1.00                                | 3.00 |
| 29.11.2025 0:00  | 6                                      | ЮВ       | 0.51                                | 2.50 |
| 29.11.2025 6:00  | 7                                      | C3       | 0.65                                | 2.60 |
| 29.11.2025 12:00 | 2                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |

## Ветровые условия в бухте Баудино



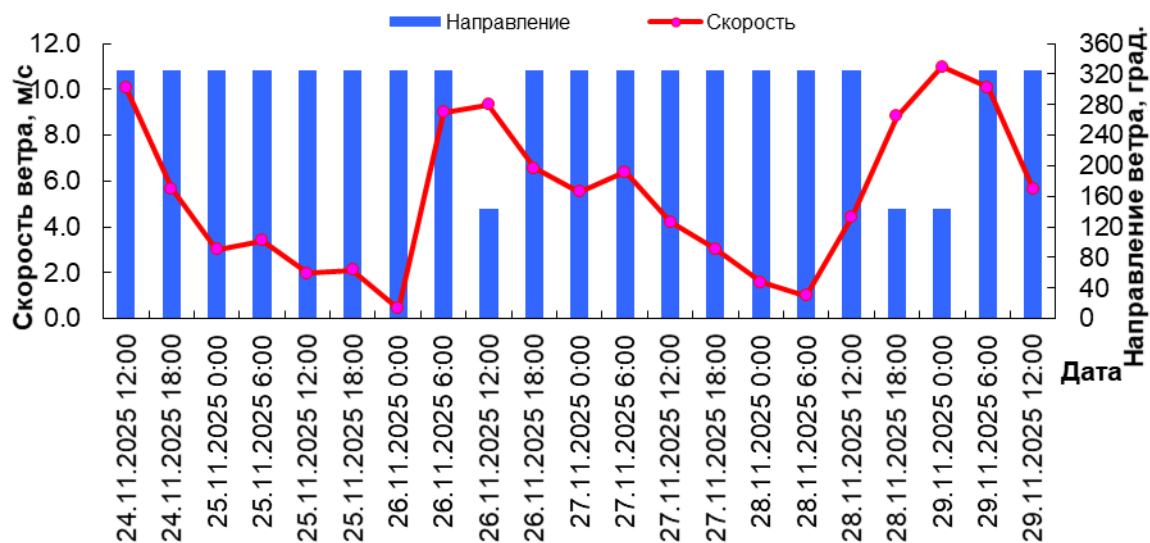
## Волнение в бухте Баудино



| Дата время       | Скорость (WS) и направление (WD) ветра |          | Высота волны (H) и период волны (τ) |      |
|------------------|--|----------|-------------------------------------|------|
|                  | WS, м/с                                | WD, румб | H, м                                | t    |
| 24.11.2025 12:00 | 4                                      | C3       | 0.40                                | 2.40 |
| 24.11.2025 18:00 | 3                                      | C3       | 0.30                                | 2.30 |
| 25.11.2025 0:00  | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 6:00  | 0                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 25.11.2025 12:00 | 2                                      | ЮВ       | 0.20                                | 1.80 |
| 25.11.2025 18:00 | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 26.11.2025 0:00  | 5                                      | C3       | 0.50                                | 2.80 |
| 26.11.2025 6:00  | 6                                      | C3       | 0.50                                | 2.90 |
| 26.11.2025 12:00 | 5                                      | ЮВ       | 0.30                                | 2.20 |
| 26.11.2025 18:00 | 4                                      | C3       | 0.40                                | 2.40 |
| 27.11.2025 0:00  | 4                                      | C3       | 0.40                                | 2.40 |
| 27.11.2025 6:00  | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 27.11.2025 12:00 | 2                                      | C3       | 0.20                                | 1.70 |
| 27.11.2025 18:00 | 2                                      | C3       | 0.20                                | 1.70 |
| 28.11.2025 0:00  | 0                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 6:00  | 2                                      | ЮВ       | 0.20                                | 1.80 |
| 28.11.2025 12:00 | 7                                      | C3       | 0.60                                | 3.00 |
| 28.11.2025 18:00 | 4                                      | ЮВ       | 0.20                                | 1.90 |
| 29.11.2025 0:00  | 5                                      | ЮВ       | 0.30                                | 2.20 |
| 29.11.2025 6:00  | 4                                      | C3       | 0.40                                | 2.40 |
| 29.11.2025 12:00 | 3                                      | C3       | 0.30                                | 2.30 |



## 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    |
| 24.11.2025 12:00 | 10                                     | C3       | 0.80                                | 3.20 |
| 24.11.2025 18:00 | 6                                      | C3       | 0.57                                | 2.90 |
| 25.11.2025 0:00  | 3                                      | C3       | 0.32                                | 2.30 |
| 25.11.2025 6:00  | 3                                      | C3       | 0.32                                | 2.30 |
| 25.11.2025 12:00 | 2                                      | C3       | 0.22                                | 1.70 |
| 25.11.2025 18:00 | 2                                      | C3       | 0.22                                | 1.70 |
| 26.11.2025 0:00  | 0                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 26.11.2025 6:00  | 9                                      | C3       | 0.70                                | 3.10 |
| 26.11.2025 12:00 | 9                                      | ЮВ       | 0.90                                | 3.20 |
| 26.11.2025 18:00 | 7                                      | C3       | 0.60                                | 3.00 |
| 27.11.2025 0:00  | 6                                      | C3       | 0.57                                | 2.90 |
| 27.11.2025 6:00  | 6                                      | C3       | 0.57                                | 2.90 |
| 27.11.2025 12:00 | 4                                      | C3       | 0.40                                | 2.40 |
| 27.11.2025 18:00 | 3                                      | C3       | 0.32                                | 2.30 |
| 28.11.2025 0:00  | 2                                      | C3       | 0.22                                | 1.70 |
| 28.11.2025 6:00  | 1                                      | C3       | 0.00                                | 0.00 |
| 28.11.2025 12:00 | 4                                      | C3       | 0.40                                | 2.40 |
| 28.11.2025 18:00 | 9                                      | ЮВ       | 0.90                                | 3.20 |
| 29.11.2025 0:00  | 11                                     | ЮВ       | 1.00                                | 3.50 |
| 29.11.2025 6:00  | 10                                     | C3       | 0.80                                | 3.20 |
| 29.11.2025 12:00 | 6                                      | C3       | 0.57                                | 2.90 |

Составила: Жағпарова Н.Н.

Проверила: Шишкина Г.М.