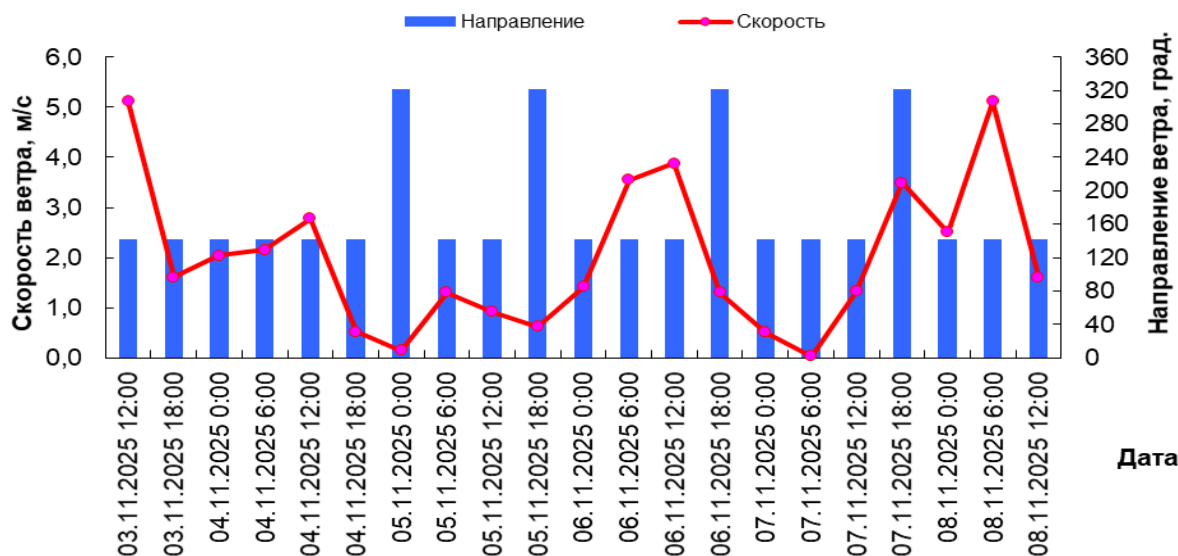




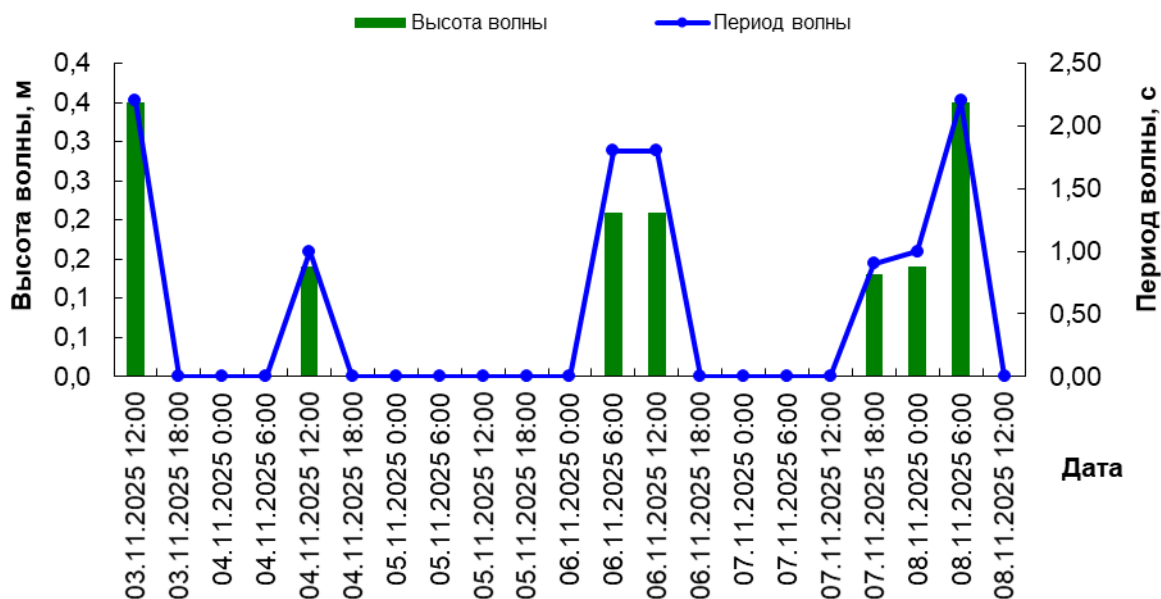
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

Прогноз волнения и ветра для Средней части Каспийского моря с  
заблаговременностью 5 суток на период 03 – 08 ноября 2025 г.

Ветровые условия в квадрате 21050

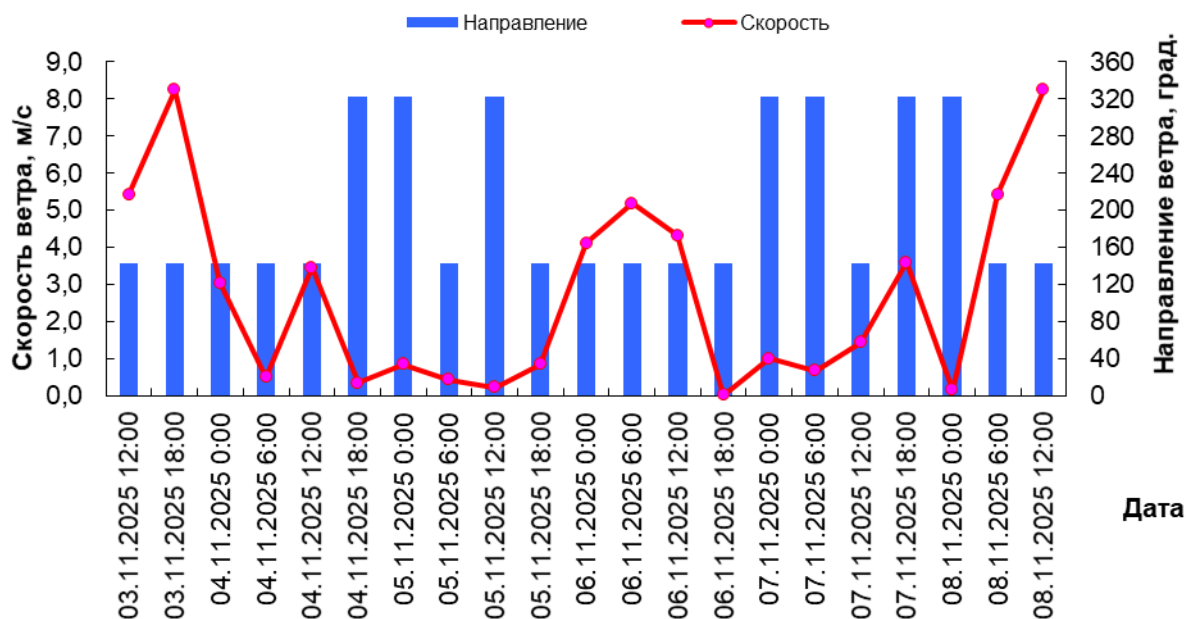


Волнение в квадрате 21050

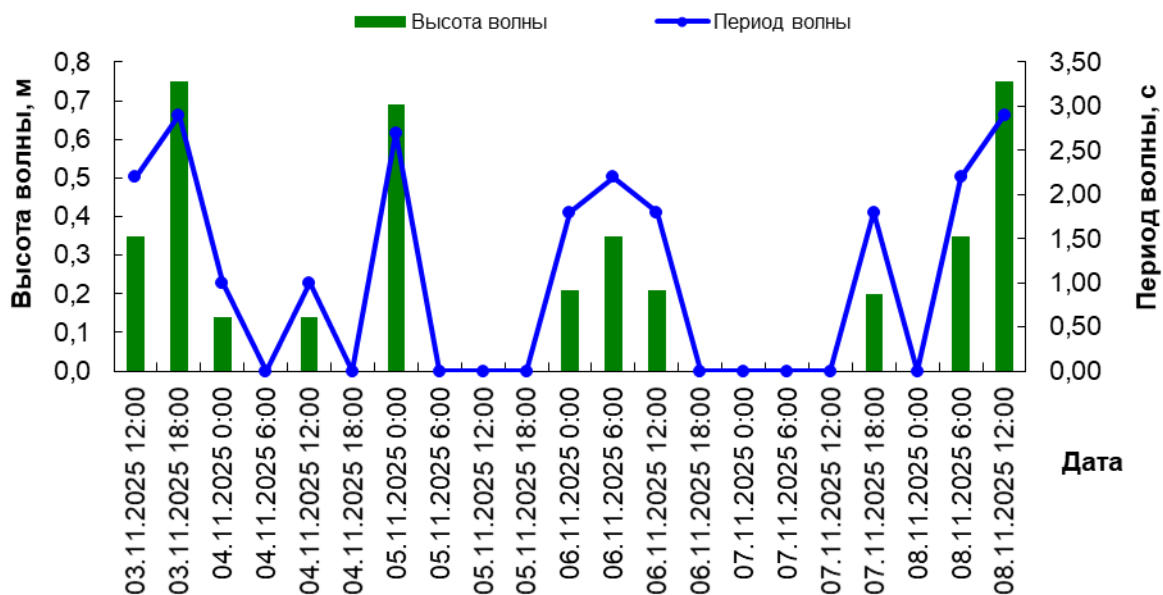


| Дата время       | Скорость (WS) и направление (WD) ветра |          | Высота волны (H) и период волны (τ) |      |
|------------------|----------------------------------------|----------|-------------------------------------|------|
|                  | WS, м/с                                | WD, румб | H, м                                | t    |
| 03.11.2025 12:00 | 5                                      | ЮВ       | 0,35                                | 2,20 |
| 03.11.2025 18:00 | 2                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 04.11.2025 0:00  | 2                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 04.11.2025 6:00  | 2                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 04.11.2025 12:00 | 3                                      | ЮВ       | 0,14                                | 1,00 |
| 04.11.2025 18:00 | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 0:00  | 0                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 6:00  | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 12:00 | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 18:00 | 1                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 06.11.2025 0:00  | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 06.11.2025 6:00  | 4                                      | ЮВ       | 0,21                                | 1,80 |
| 06.11.2025 12:00 | 4                                      | ЮВ       | 0,21                                | 1,80 |
| 06.11.2025 18:00 | 1                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 0:00  | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 6:00  | 0                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 12:00 | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 18:00 | 3                                      | СЗ       | 0,13                                | 0,90 |
| 08.11.2025 0:00  | 3                                      | ЮВ       | 0,14                                | 1,00 |
| 08.11.2025 6:00  | 5                                      | ЮВ       | 0,35                                | 2,20 |
| 08.11.2025 12:00 | 2                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |

## Ветровые условия в квадрате 21141

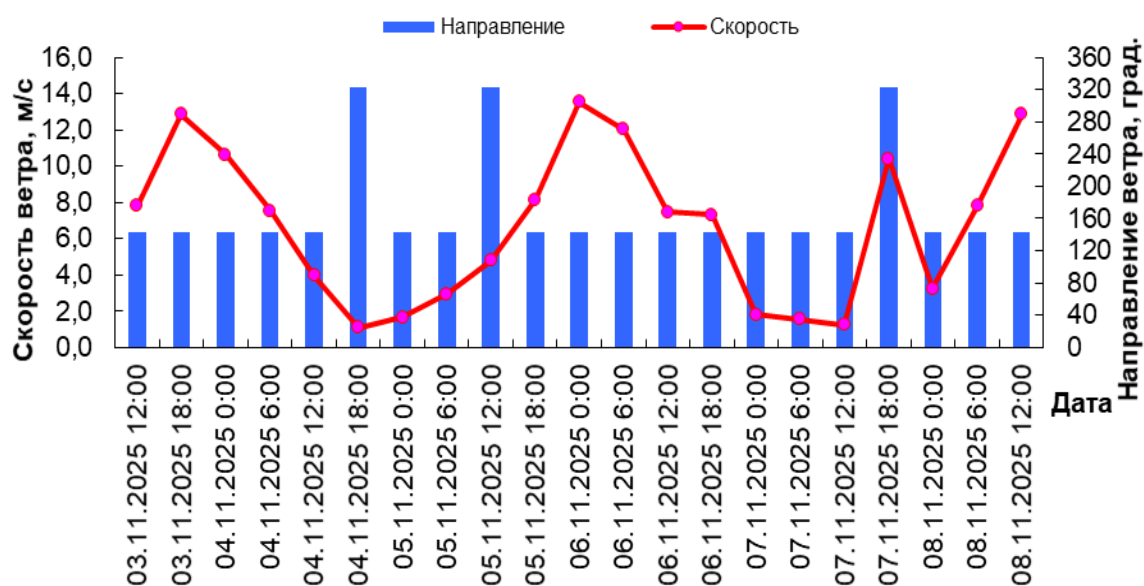


## Волнение в квадрате 21141



| Дата время       | Скорость (WS) и направление (WD) ветра |          | Высота волны (H) и период волны (τ) |      |
|------------------|----------------------------------------|----------|-------------------------------------|------|
|                  | WS. м/с                                | WD. румб | H. м                                | t    |
| 03.11.2025 12:00 | 5                                      | ЮВ       | 0,35                                | 2,20 |
| 03.11.2025 18:00 | 8                                      | ЮВ       | 0,75                                | 2,90 |
| 04.11.2025 0:00  | 3                                      | ЮВ       | 0,14                                | 1,00 |
| 04.11.2025 6:00  | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 04.11.2025 12:00 | 3                                      | ЮВ       | 0,14                                | 1,00 |
| 04.11.2025 18:00 | 0                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 0:00  | 7                                      | СЗ       | 0,69                                | 2,70 |
| 05.11.2025 6:00  | 0                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 12:00 | 0                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 18:00 | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 06.11.2025 0:00  | 4                                      | ЮВ       | 0,21                                | 1,80 |
| 06.11.2025 6:00  | 5                                      | ЮВ       | 0,35                                | 2,20 |
| 06.11.2025 12:00 | 4                                      | ЮВ       | 0,21                                | 1,80 |
| 06.11.2025 18:00 | 0                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 0:00  | 1                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 6:00  | 1                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 12:00 | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 18:00 | 4                                      | СЗ       | 0,20                                | 1,80 |
| 08.11.2025 0:00  | 0                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 08.11.2025 6:00  | 5                                      | ЮВ       | 0,35                                | 2,20 |
| 08.11.2025 12:00 | 8                                      | ЮВ       | 0,75                                | 2,90 |

## Ветровые условия в квадрате 21142

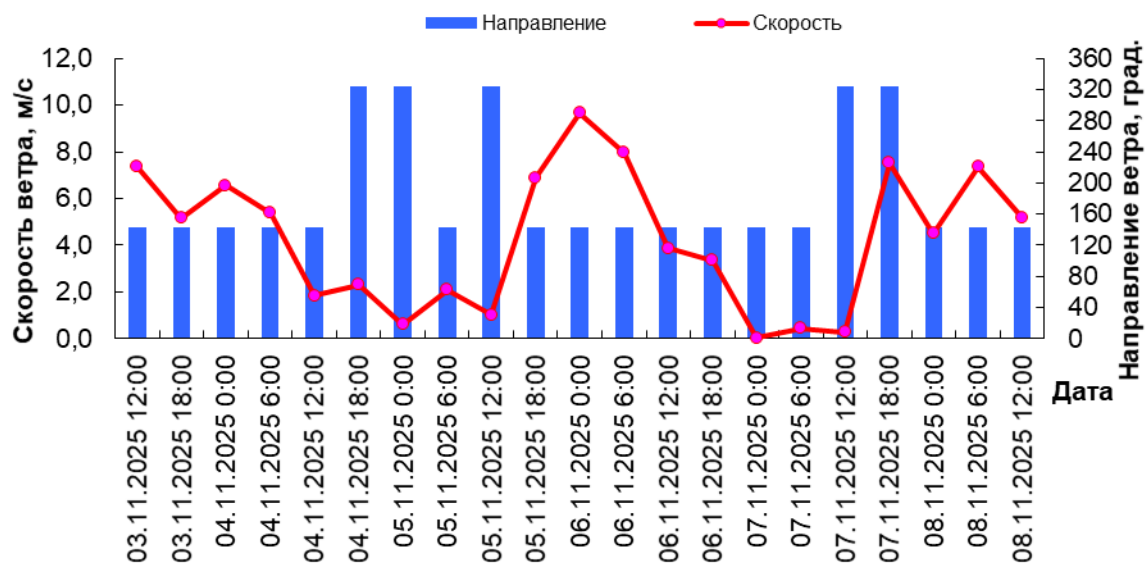


## Волнение в квадрате 21142

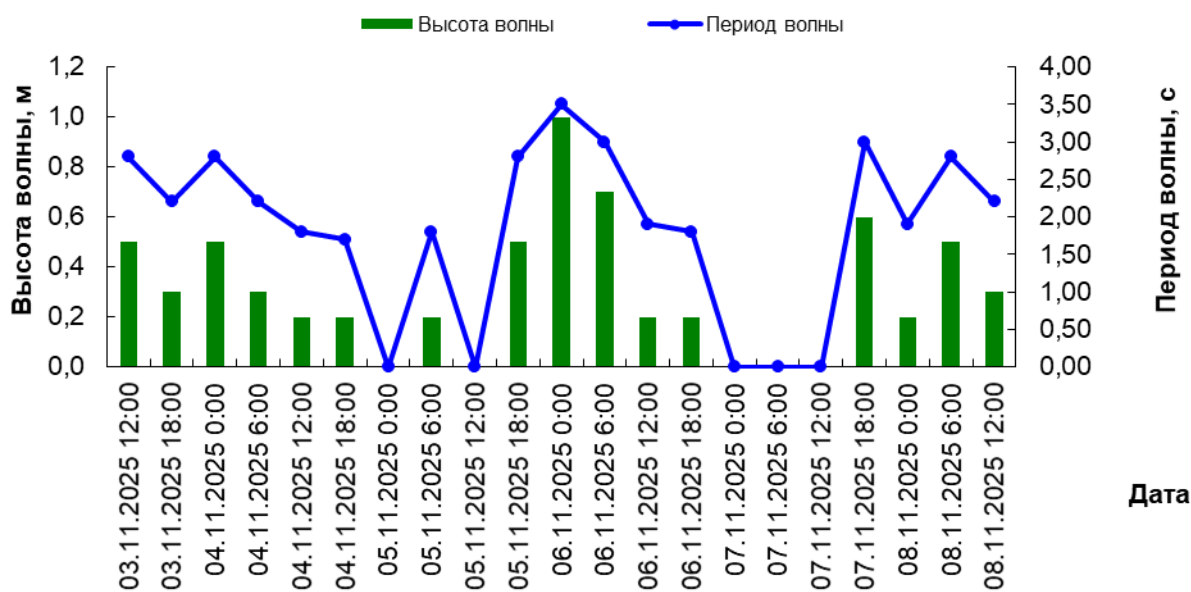


| Дата время       | Скорость (WS) и направление (WD) ветра |          | Высота волны (H) и период волны (τ) |      |
|------------------|----------------------------------------|----------|-------------------------------------|------|
|                  | WS, м/с                                | WD, румб | H, м                                | t    |
| 03.11.2025 12:00 | 8                                      | ЮВ       | 0,70                                | 2,70 |
| 03.11.2025 18:00 | 13                                     | ЮВ       | 1,50                                | 3,70 |
| 04.11.2025 0:00  | 11                                     | ЮВ       | 1,28                                | 3,40 |
| 04.11.2025 6:00  | 8                                      | ЮВ       | 0,70                                | 2,70 |
| 04.11.2025 12:00 | 4                                      | ЮВ       | 0,18                                | 1,70 |
| 04.11.2025 18:00 | 1                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 0:00  | 2                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 6:00  | 3                                      | ЮВ       | 0,11                                | 0,80 |
| 05.11.2025 12:00 | 5                                      | СЗ       | 0,25                                | 2,10 |
| 05.11.2025 18:00 | 8                                      | ЮВ       | 0,70                                | 2,70 |
| 06.11.2025 0:00  | 14                                     | ЮВ       | 1,80                                | 4,00 |
| 06.11.2025 6:00  | 12                                     | ЮВ       | 1,30                                | 3,60 |
| 06.11.2025 12:00 | 7                                      | ЮВ       | 0,60                                | 2,60 |
| 06.11.2025 18:00 | 7                                      | ЮВ       | 0,60                                | 2,60 |
| 07.11.2025 0:00  | 2                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 6:00  | 2                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 12:00 | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 18:00 | 10                                     | СЗ       | 1,12                                | 3,30 |
| 08.11.2025 0:00  | 3                                      | ЮВ       | 0,11                                | 0,80 |
| 08.11.2025 6:00  | 8                                      | ЮВ       | 0,70                                | 2,70 |
| 08.11.2025 12:00 | 13                                     | ЮВ       | 1,50                                | 3,70 |

## Ветровые условия в бухте Баудино

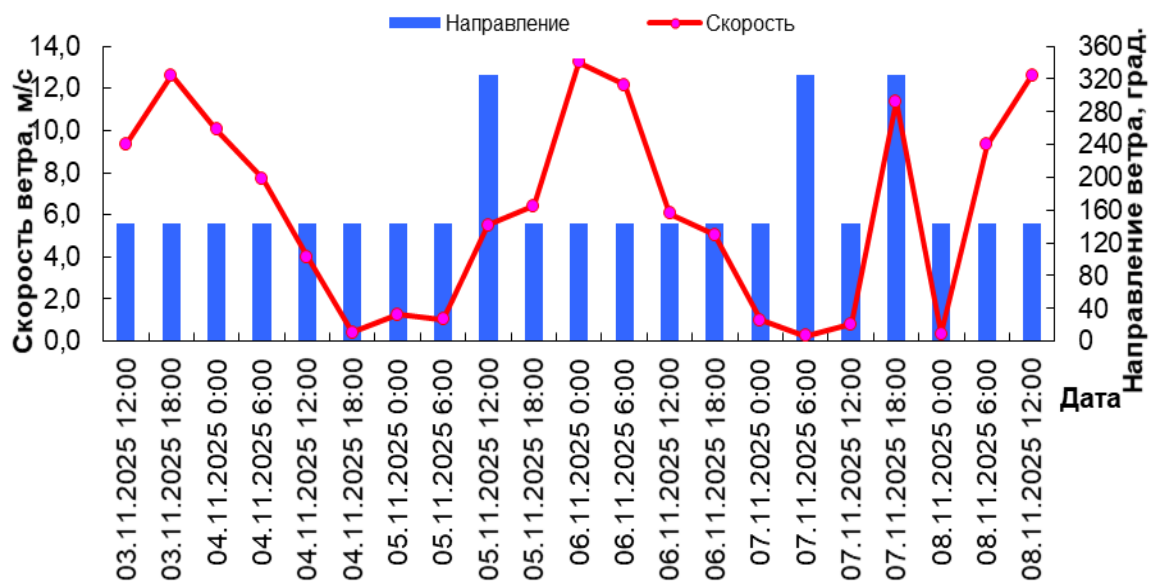


## Волнение в бухте Баудино

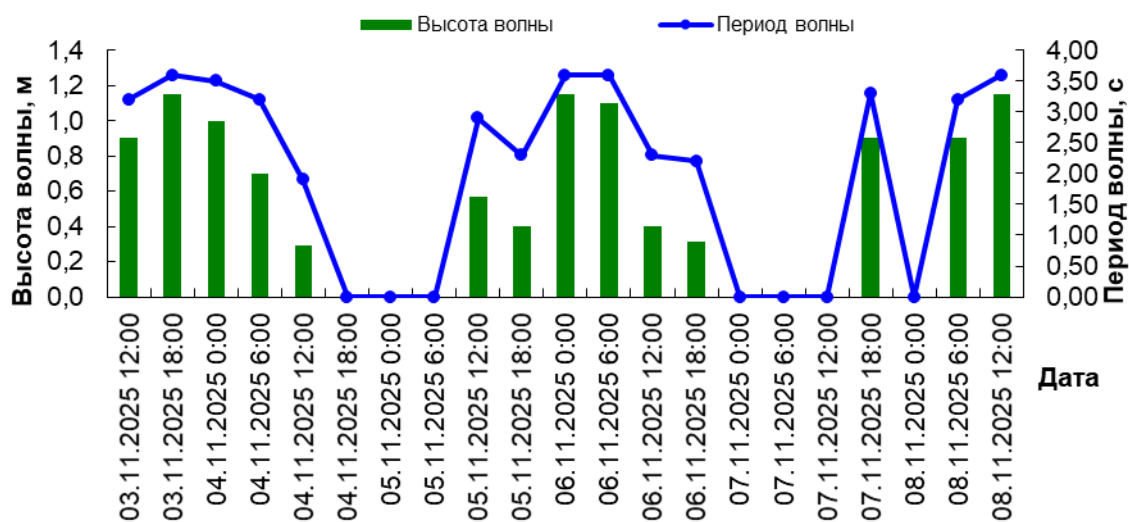


| Дата время       | Скорость (WS) и направление (WD) ветра |          | Высота волны (H) и период волны (τ) |      |
|------------------|----------------------------------------|----------|-------------------------------------|------|
|                  | WS, м/с                                | WD, румб | H, м                                | t    |
| 03.11.2025 12:00 | 7                                      | ЮВ       | 0,50                                | 2,80 |
| 03.11.2025 18:00 | 5                                      | ЮВ       | 0,30                                | 2,20 |
| 04.11.2025 0:00  | 7                                      | ЮВ       | 0,50                                | 2,80 |
| 04.11.2025 6:00  | 5                                      | ЮВ       | 0,30                                | 2,20 |
| 04.11.2025 12:00 | 2                                      | ЮВ       | 0,20                                | 1,80 |
| 04.11.2025 18:00 | 2                                      | СЗ       | 0,20                                | 1,70 |
| 05.11.2025 0:00  | 1                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 6:00  | 2                                      | ЮВ       | 0,20                                | 1,80 |
| 05.11.2025 12:00 | 1                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 18:00 | 7                                      | ЮВ       | 0,50                                | 2,80 |
| 06.11.2025 0:00  | 10                                     | ЮВ       | 1,00                                | 3,50 |
| 06.11.2025 6:00  | 8                                      | ЮВ       | 0,70                                | 3,00 |
| 06.11.2025 12:00 | 4                                      | ЮВ       | 0,20                                | 1,90 |
| 06.11.2025 18:00 | 3                                      | ЮВ       | 0,20                                | 1,80 |
| 07.11.2025 0:00  | 0                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 6:00  | 0                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 12:00 | 0                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 18:00 | 8                                      | СЗ       | 0,60                                | 3,00 |
| 08.11.2025 0:00  | 4                                      | ЮВ       | 0,20                                | 1,90 |
| 08.11.2025 6:00  | 7                                      | ЮВ       | 0,50                                | 2,80 |
| 08.11.2025 12:00 | 5                                      | ЮВ       | 0,30                                | 2,20 |

## 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    |
| 03.11.2025 12:00 | 9                                      | ЮВ       | 0,90                                | 3,20 |
| 03.11.2025 18:00 | 13                                     | ЮВ       | 1,15                                | 3,60 |
| 04.11.2025 0:00  | 10                                     | ЮВ       | 1,00                                | 3,50 |
| 04.11.2025 6:00  | 8                                      | ЮВ       | 0,70                                | 3,20 |
| 04.11.2025 12:00 | 4                                      | ЮВ       | 0,29                                | 1,90 |
| 04.11.2025 18:00 | 0                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 0:00  | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 6:00  | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 05.11.2025 12:00 | 6                                      | СЗ       | 0,57                                | 2,90 |
| 05.11.2025 18:00 | 6                                      | ЮВ       | 0,40                                | 2,30 |
| 06.11.2025 0:00  | 13                                     | ЮВ       | 1,15                                | 3,60 |
| 06.11.2025 6:00  | 12                                     | ЮВ       | 1,10                                | 3,60 |
| 06.11.2025 12:00 | 6                                      | ЮВ       | 0,40                                | 2,30 |
| 06.11.2025 18:00 | 5                                      | ЮВ       | 0,31                                | 2,20 |
| 07.11.2025 0:00  | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 6:00  | 0                                      | СЗ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 12:00 | 1                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 07.11.2025 18:00 | 11                                     | СЗ       | 0,90                                | 3,30 |
| 08.11.2025 0:00  | 0                                      | ЮВ       | 0,00                                | 0,00 |
| 08.11.2025 6:00  | 9                                      | ЮВ       | 0,90                                | 3,20 |
| 08.11.2025 12:00 | 13                                     | ЮВ       | 1,15                                | 3,60 |

Составила: Құрманғалиева А.Қ.

Проверила: Шишкина Г.М.