**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**
**РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

# БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №47

***20.11.2026 ж.***

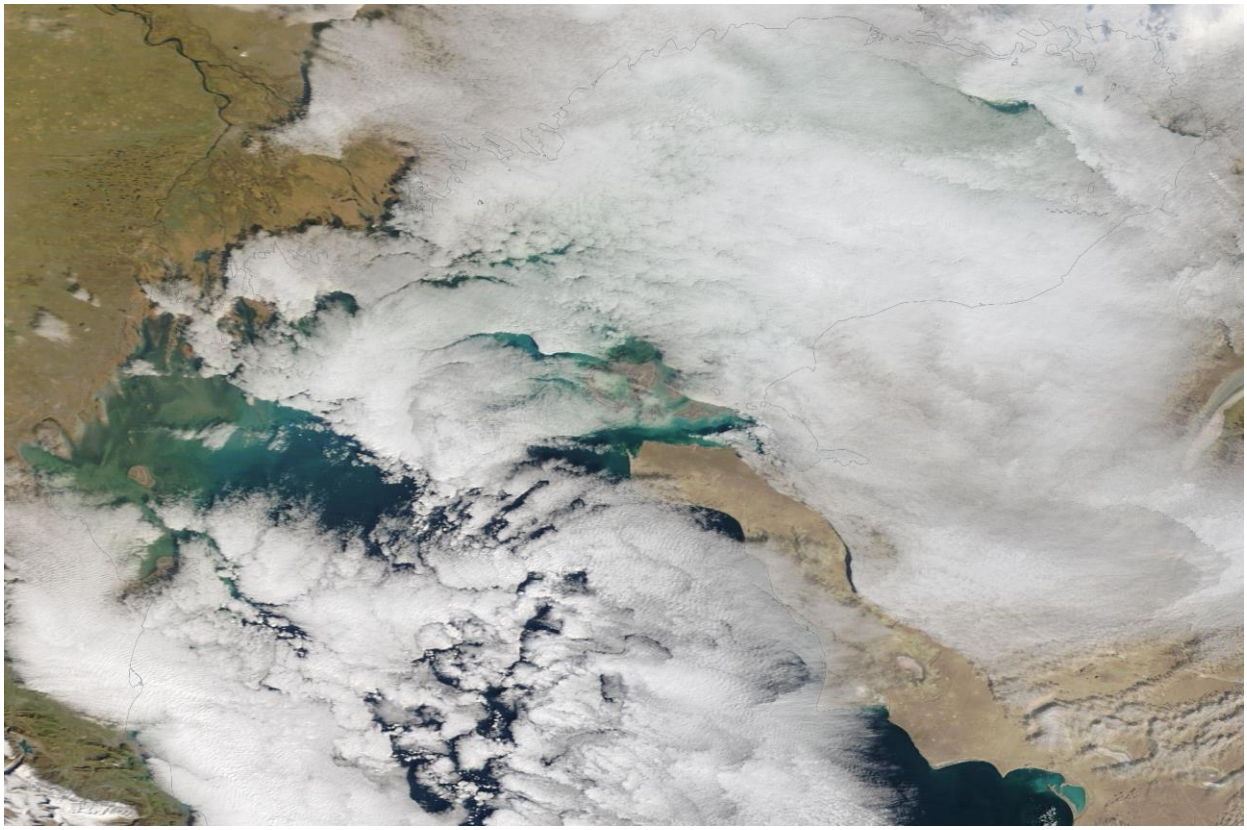


*Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 17 ноября, 2026 г. NASA/GSFC*

## ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА 19 – 24 НОЯБРЯ 2026 г.

## СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ

*В средней части Каспийского моря на станциях **Курык** и **Фетисово** ожидаются сгонно-нагонные явления: на станции **Курык** с колебаниями уровня моря **до 18 см**, от отметки минус 29,64 м БС до минус 29,82 м БС; на станции **Фетисово до 17 см**, от отметки минус 29,22 м БС до минус 29,39 м БС.*

*В северной части Каспийского моря сгонно-нагонные явления **не ожидаются.***

## *СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ*

### УРОВЕНЬ МОРЯ

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,49 м БС. Диапозон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,01 м БС до минус 29,82 м БС. Колебания уровня моря на районе МГП Форт-Шевченко, Саура, Актау, Песчаный, Махачкала **не будут превышать 14 см** (рисунок 2).

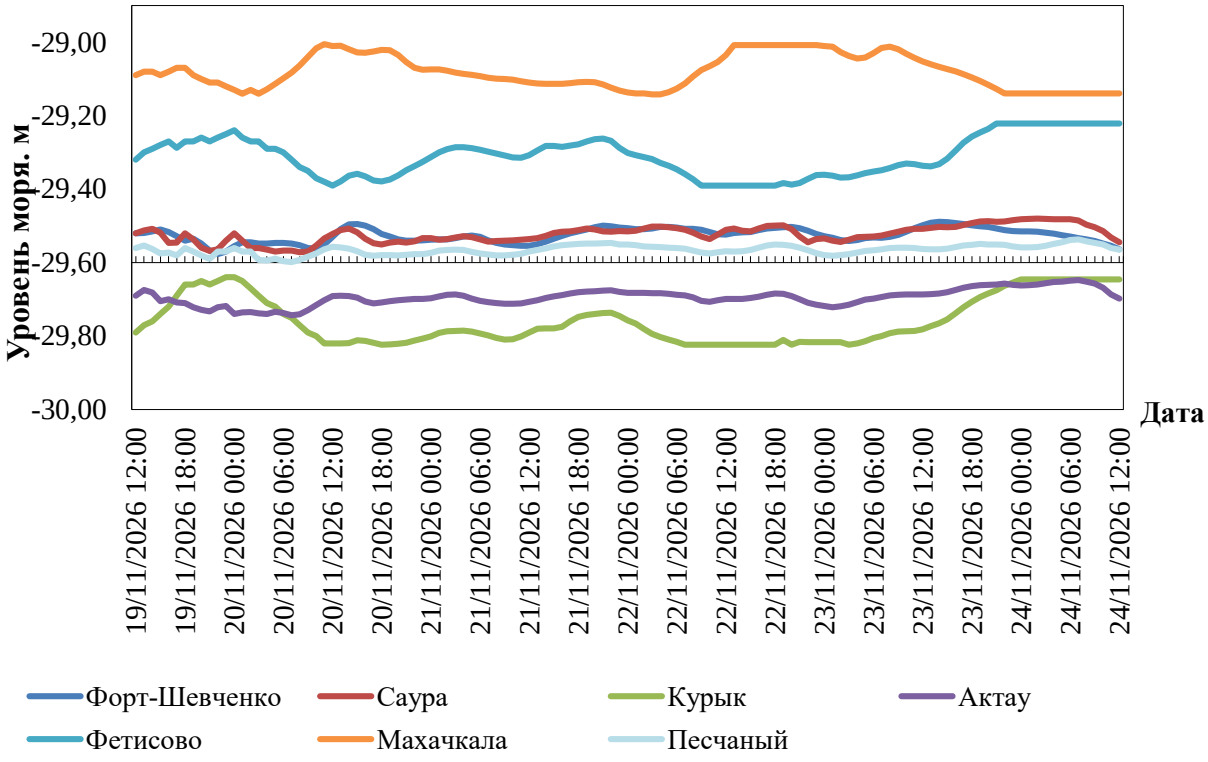



*Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия*

## *СЕВЕРНАЯ ЧАСТЬ КАСПИЙСКОГО МОРЯ*

### УРОВЕНЬ МОРЯ

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,29 м БС. Диапозон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,14 м БС до минус 29,53 м БС. Колебания уровня моря на районе Пешной, Кулалы и Тюлений **не будут превышать 14 см** (рисунок 3).

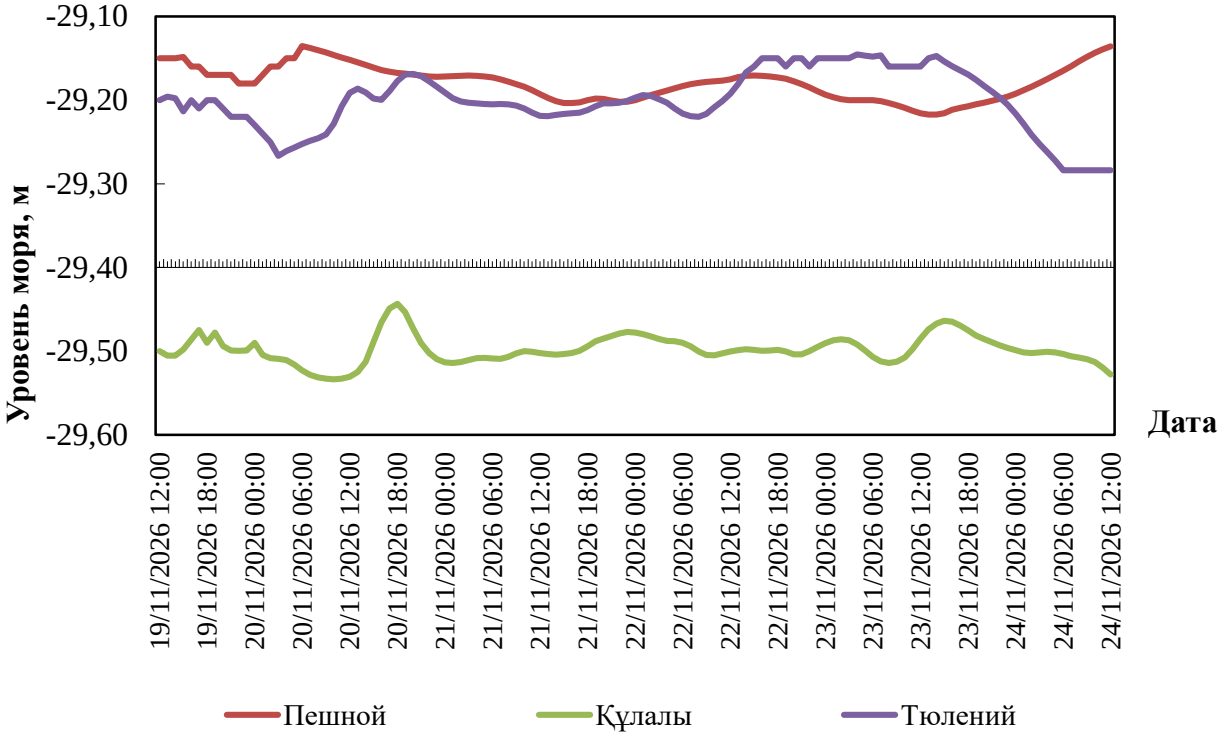



*Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Северного Каспия*

## ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ МОРЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПУНКТАХ КАЗАХСТАНСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ

| Название пункта | Максимум | | Минимум | | Средний |
|---|---|---|---|---|---|
| | уровень, см (м БС) | дата, время, СГВ* | уровень, см (м БС) | дата, время, СГВ* | уровень, см (м БС) |
| **Средний Каспий** | | | | | |
| Форт Шевченко | **-149 (-29,49)** | 23/11/2026 14:00:00 | **-158 (-29,58)** | 19/11/2026 22:00:00 | **-153 (-29,53)** |
| Саура | **-148 (-29,48)** | 24/11/2026 02:00:00 | **-157 (-29,57)** | 20/11/2026 08:00:00 | **-152 (-29,52)** |
| Курык | **-164 (-29,64)** | 19/11/2026 23:00:00 | **-182 (-29,82)** | 23/11/2026 03:00:00 | **-176 (-29,76)** |
| Актау | **-165 (-29,65)** | 24/11/2026 07:00:00 | **-174 (-29,74)** | 20/11/2026 07:00:00 | **-169 (-29,69)** |
| Фетисово | **-122 (-29,22)** | 23/11/2026 21:00:00 | **-139 (-29,39)** | 20/11/2026 12:00:00 | **-131 (-29,31)** |
| Песчаный | **-154 (-29,54)** | 24/11/2026 08:00:00 | **-160 (-29,60)** | 20/11/2026 08:00:00 | **-157 (-29,57)** |
| Махачкала | **-101 (-29,01)** | 20/11/2026 11:00:00 | **-114 (-29,14)** | 22/11/2026 04:00:00 | **-108 (-29,08)** |
| **Северный Каспий** | | | | | |
| Пешной | **-114 (-29,14)** | 20/11/2026 06:00:00 | **-122 (-29,22)** | 23/11/2026 14:00:00 | **-118 (-29,18)** |
| Кулалы | **-144 (-29,44)** | 20/11/2026 18:00:00 | **-153 (-29,53)** | 20/11/2026 10:00:00 | **-150 (-29,50)** |
| Тюлений | **-115 (-29,15)** | 23/11/2026 04:00:00 | **-128 (-29,28)** | 24/11/2026 06:00:00 | **-120 (-29,20)** |

СГВ* - среднее гринвичское время

## *ОБЗОР*
## *состояния уровня моря 12 – 18 ноября 2026 г.*

В северной части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Пешной, Кулалы остров и Росгидромета (МГ Тюлений), среднее значение уровня моря соответствовало отметке минус 28,84 м БС, максимальное минус 28,81 м БС, минимальное минус 29,63 м БС.

В средней части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Форт-Шевченко, Актау, Фетисово, Саура, Курык, Песчаный и Росгидромета (МГ Махачкала) среднее значение уровня Каспийского моря, в его глубоководной части соответствовало отметке минус 29,53 м БС, максимальное минус 29,00 м БС, минимальное минус 29,95 м БС.

**КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ**

| | Подъем/спад, см | Характеристика*** | Последствия |
|---|---|---|---|
| **нагон** | 49 | критический | затопление побережья до 5 км |
| | 60 | опасный | затопление и подтопление дамб и построек до 10 км |
| | 109 | особо опасный | затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек |
| **сгон** | -46 | критический | ухудшение условий плавания малых судов |
| | -60 | опасный | ухудшение условий плавания малых и средних судов |
| | -104 | особо опасный | суда могут оказаться на мели |

** Расчетные характеристики получены при использовании гидродинамического модуля модели MIKE 21 Flow Model, адаптированного в РГП «Казгидромет» к условиям Каспийского моря. При расчете использовались данные наблюдений за уровнем моря (рис. 1) и численный прогноз барического поля на 24-120 ч.*

***При определении характерных отметок учитывались местные условия.*

****Критический – 50 % обеспеченности, опасный – 25 % обеспеченности, особо опасный – 2 % обеспеченности высоты нагона и сгона. Расчет был проведен за период 1940-2024 гг. по данным М Пешной.*

*БС – Балтийская система высот*

Бюллетень составлен в управлении гидрометеорологических исследований Каспийского моря

Адрес: 010000, Астана, пр. Мәңгілік Ел 11/1, Тел. 2 79 83 19;
*e-mail:* ugmikm@meteo.kz

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на РГП «Казгидромет»