



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

БЮЛЛЕТЕНЬ ПО КАСПИЙСКОМУ МОРЮ №42

17 октября 2025 г., пятница

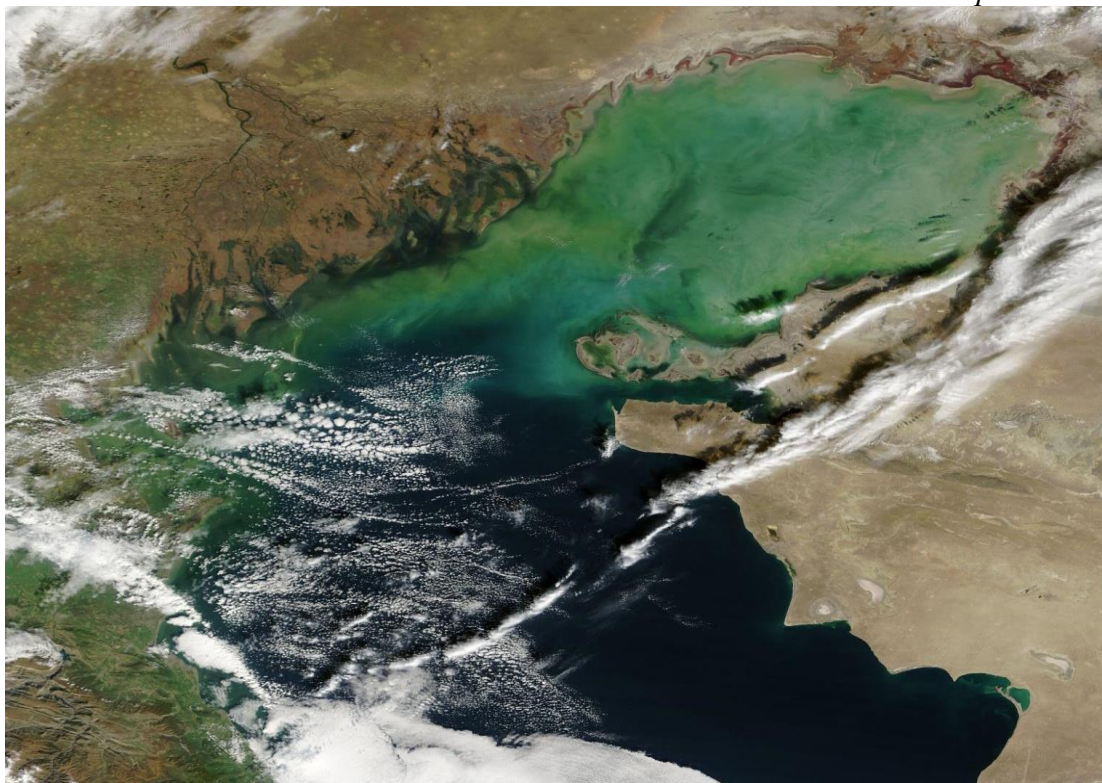


Рис.1 Космический снимок Каспийского моря, 15 октября, 2025 г. NASA/GSFC

**ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ
СРЕДНЕЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА 16 – 21 октября 2025 г.**

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В период с 16 по 21 октября ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,58 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,23 м до минус 29,90 м.

На рисунке 2. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Средней части Каспийского моря.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГ Курык, Форт-Шевченко, Саура, Фетисово, Актау и Махачкала сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря не будут превышать 14 см.

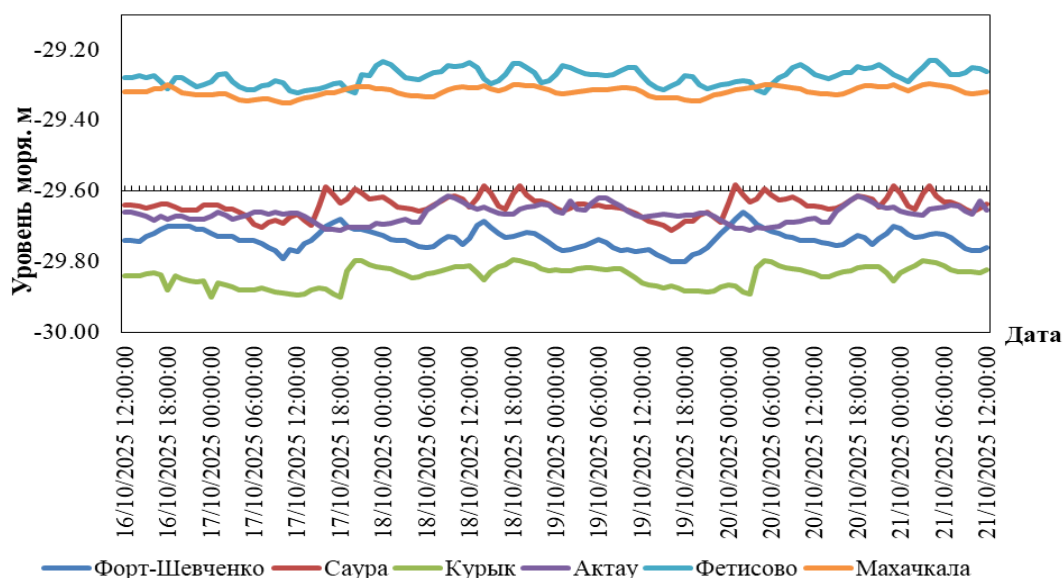


Рис.2 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

ПРОГНОЗ УРОВНЯ И СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА 16 – 21 октября 2025 г.

УРОВЕНЬ МОРЯ.

В данный период ожидается колебание уровня моря около отметки минус 29,32 м. Диапазон колебания уровня моря возможен в пределах от минус 29,00 м до минус 29,73 м.

На рисунке 3. представлен график прогнозных значений уровня моря в различных пунктах Северной части Каспийского моря.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

В районе МГП Кулалы, Тюлений, Пешной и Жанбай сгонно-нагонные явления **не ожидаются**, колебания уровня моря не будут превышать 14 см.

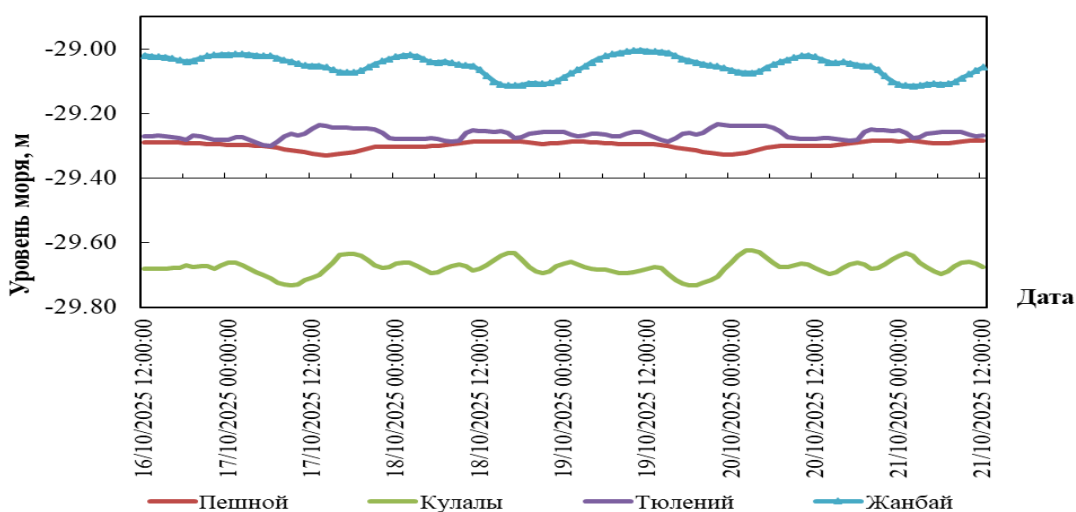


Рис.3 Прогноз уровня моря в пунктах Среднего Каспия

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	-166 (-29,66)	20/10/2025 02:00:00	-180 (-29,80)	19/10/2025 16:00:00	-174 (-29,74)
Саура	-158 (-29,58)	20/10/2025 01:00:00	-171 (-29,71)	19/10/2025 16:00:00	-164 (-29,64)
Курык	-180 (-29,80)	18/10/2025 18:00:00	-190 (-29,90)	17/10/2025 18:00:00	-184 (-29,84)
Актау	-161 (-29,61)	20/10/2025 18:00:00	-171 (-29,71)	17/10/2025 18:00:00	-167 (-29,67)
Фетисово	-123 (-29,23)	21/10/2025 04:00:00	-132 (-29,32)	17/10/2025 12:00:00	-128 (-29,28)
Махачкала	-130 (-29,30)	21/10/2025 04:00:00	-135 (-29,35)	17/10/2025 11:00:00	-132 (-29,32)
Северный Каспий					
Пешной	-128 (-29,28)	20/10/2025 21:00:00	-133 (-29,33)	17/10/2025 14:00:00	-130 (-29,30)
Кулалы	-162 (-29,62)	20/10/2025 03:00:00	-173 (-29,73)	19/10/2025 19:00:00	-168 (-29,68)
Тюлений	-123 (-29,23)	19/10/2025 22:00:00	-130 (-29,30)	17/10/2025 06:00:00	-126 (-29,26)
Жанбай	-100 (-29,00)	19/10/2025 11:00:00	-111 (-29,11)	21/10/2025 02:00:00	-105 (-29,05)

СГВ* - среднее гринвичское время

ОБЗОР

состояния уровня моря 09 – 15 октября 2025 г.

В северной части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Пешной, Жанбай, Кулалы остров и Росгидромета (МГ Тюлений), среднее значение уровня моря соответствовало отметке минус 29,45 м, максимальное минус 29,03 м, минимальное минус 29,72 м.

В средней части Каспийского моря, по оперативным данным морских станций и постов Казгидромета: Форт-Шевченко, Актау, Фетисово и Росгидромета (МГ Махачкала) среднее значение уровня Каспийского моря, в его глубоководной части соответствовало отметке минус 29,44 м, максимальное минус 29,03 м, минимальное минус 29,76 м.

КРИТЕРИИ ОПАСНОСТИ СГОННО-НАГОННЫХ ЯВЛЕНИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ

	Подъем/спад, см	Характеристика***	Последствия
нагон	50	критический	затопление побережья до 5 км
	65	опасный	затопление и подтопление дамб и построек до 10 км
	110	особо опасный	затопление побережья более 10 км, разрушение дамб и построек
сгон	-50	критический	ухудшение условий плавания малых судов
	-65	опасный	ухудшение условий плавания малых и средних судов
	-100	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 1940-2020 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 12;
e-mail: ugmikm@meteo.kz

При использовании материалов бюллетеня обязательна ссылка на
РГП «Казгидромет»
