

**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №81
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «27» августа 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «26» августа по 21 ч. «27» августа 2022 г.)

дата составления: 26.08.2022 г.

Адрес: г. Нур-Султан, Мангилик ел, 11/1
г. Алматы, пр. Абая, 32

Дежурный синоптик:	З. Сагандыкова	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	А. Молдагалиева	тел.: 8(7172) 79-83-94	e-mail: ugpastana@meteo.kz
Начальник УИСППС:	Р. Яфязова	тел.: 8(727) 267-64-87	e-mail: seli@meteo.kz

Прогноз погоды по горной территории РК на «27» августа 2022 года

Иле Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2 мороза - 3 тепла, днем 5-10 тепла.
Кунгей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
Терискей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный, северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 17-22 тепла.
Жетысу Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 10-15 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1 мороза-4 тепла, днем 8-13 тепла.
Киргизский Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 24-29 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 24-29 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 17-22 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 21-26 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер юго-восточный, южный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 20-25, днем 31-36 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-западный, северный 9-14 м/с. Температура ночью 5-10, днем 20-25 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северо-западный, северный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 5-10, местами 15, днем 25-30 тепла.
Казахстанский Алтай	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-западный, северный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 5-10 тепла, местами 15, днем 25-30, местами 22 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 26 августа 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау в связи с осадками наблюдались небольшие колебания уровня воды. На реке Киши Алматы – ГП г. Алматы на 2 см. На озере Улкен Алматы уровень воды понизился на 3 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 3 до 16 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3470 м.

Кое-что о селях для любознательных

Историческая справка

27 августа 1972 года Казахским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом (КазНИГМИ) впервые в мире был проведен эксперимент по искусственному воспроизведению селей в натуральном масштабе в верховьях реки Чемолган. Необходимость в проведении эксперимента была вызвана отсутствием единого мнения о механизмах



формирования грозного природного явления, что сказывалось на эффективности мероприятий по уменьшению ущерба, наносимого селями. Считалось, что грязекаменные сели не формируются при взаимодействии водного потока с рыхлообломочными породами, а образуются в результате разжижения оползней.

При подготовке к эксперименту в конструкторском бюро завода «Казгеофизприбор» были изобретены и изготовлены бесконтактные приборы для измерения характеристик селя, водопропускные сооружения, позволяющие регулировать расход водного потока, поступающего в селевой очаг. Силами КазНИГМИ в верховьях реки на высоте 3000 м было создано водохранилище.



В ходе экспериментов водный поток с расходом 28 м³/с трансформировался в грязекаменный поток с расходом 430 м³/с и плотностью селевой массы около 2400 кг/м³. На верхнем снимке показан водный поток, движущийся к селевому очагу. На нижнем снимке – фронтальная часть селя на выходе из селевого очага. Результаты экспериментов внесли крупный вклад в мировую науку о селях. Фильм и краткое описание об этих экспериментах можно посмотреть и почитать, перейдя по ссылке

<https://www.kazhydromet.kz/ru/selevedenie-str/chemolganskie-eksperimenty>.

**Сведения о режиме горных рек Иле Алатау
на «26» августа 2022 г.**

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м ³ /с			Измене- ние уров- ня за сут- ки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 25.08	Мин. 26.08	08 ч. 26.08	День 25.08	Ночь 26.08	Ср. 25.08	08 ч. 26.08	Ср. 25.08	Макс. 25.08	08 ч. 26.08		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	9.1	2.0		2.1								*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			3.0			263	263	0.64	0.64	0.64	0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			5.0			611	610	1.21	1.30	1.11	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	13.5	8.0		1.0								*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			12.0			272	270	2.39	2.58	2.20	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			12.0		0.5	108	106				-1	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			14.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			12.0			190	190	1.75	2.00	1.75	+2	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			13.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			4.0			321	319	5.15	5.75	4.55	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			15.0			284	284				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			8.0		3.0	71	70				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			14.0			280	279	2.12	2.12	2.02	-1	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			13.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			15.0			285	285	5.43	5.53	5.53	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			16.0			104	101				0	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			16.0		1.0	216	215				-1	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			14.0		0.3	311	308				-3	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	11.0	4.5	5.0		1.4	866	863				-3	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «27» августа 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия на северных склонах поднялась до высоты 3700 м. Из-за относительно низкой температуры воздуха таяние ледников замедлилось. Увлажнение грунта ниже критериального значения. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Из-за относительно низкой температуры воздуха таяние ледников замедлилось. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снега и ледников продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние снега и ледников продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Таяние снега и ледников продолжается. Днем местами ожидается дождь (1-3 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.