

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №85  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «03-05» сентября 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «02» сентября по 21 ч. «05» сентября 2022 г.)**

***дата составления: 02.09.2022 г.***

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

Дежурный синоптик:	И. Веревкина	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	У. Мажен	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 «03» сентября 2022 года

<b>Иле Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 13-18 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный, северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 20-25 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный, северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 22-27 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 14-19 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 2-7, днем 12-17 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 27-32 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 27-32 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер восточный 3-8 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 20-25 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер восточный 3-8 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 26-31 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 20-25, днем 32-37 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 5-10, днем 20-25 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 7-12, местами 15, днем 29-34 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 5-10, местами 15-20 тепла, днем 27-32, местами 22 тепла.

## **Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «04-05» сентября 2022 года**

**Алматинская:** 04-05 сентября без осадков. 04-05 сентября температура воздуха ночью 5-10, местами 2, днем 20-25, местами 10-15 тепла.

**Жетисуская:** 04-05 сентября без осадков. 04-05 сентября температура воздуха ночью 5-10, местами 2, днем 20-25, местами 10-15 тепла.

**Жамбылская:** 04-05 сентября без осадков. 04-05 сентября температура воздуха ночью 7-12, днем 27-32 тепла.

**Туркестанская:** 04-05 сентября без осадков. 04-05 сентября температура воздуха ночью 13-18, местами 10, днем 26-31, местами 20 тепла.

**Мангистауская:** 04-05 сентября без осадков. 04 сентября температура воздуха ночью 20-25, днем 33-38 тепла, 05 сентября температура воздуха ночью 17-22, днем 27-32 тепла

**Абайская:** 04-05 сентября без осадков. 04-05 сентября температура воздуха ночью 5-10, местами 15-20 тепла, днем 25-30 тепла.

**Восточно-Казахстанская:** 04-05 сентября без осадков. 04-05 сентября температура воздуха ночью 5-10, местами 15-20 тепла, днем 25-30 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 02 сентября 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На озере Улкен Алматы уровень воды понизился на 1 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 7 до 19 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3641 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 м<sup>3</sup>/с трансформировался в грязекаменный поток с расходом 430 м<sup>3</sup>/с и плотностью селевой массы около 2400 кг/м<sup>3</sup>. 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 «02» сентября 2022 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м <sup>3</sup> /с			Измене- ние уров- ня за сут- ки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 01.09	Мин. 02.09	08 ч. 02.09	День 01.09	Ночь 02.09	Ср. 01.09	08 ч. 02.09	Ср. 01.09	Макс. 01.09	08 ч. 02.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	10.9	3.0										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017						259	257	0.22	0.25	0.12	-1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			8.0			609	609	0.97	0.97	0.97	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	19.7	10.4										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			13.0			269	268	2.09	2.09	1.97	-1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			16.0			105	104				-1	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			17.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			13.0			188	186	1.40	1.51	1.29	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			15.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озере	2654			7.0			316	315	3.35	3.50	3.19	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			13.0			284	284				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			11.0			70	70				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			15.0			276	276	1.74	1.74	1.74	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			16.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			19.0			283	283	5.04	5.13	5.13	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			13.0			95	93	0.33	0.38	0.28	-4	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0			209	209				0	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			16.0			303	302				-1	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	16.0	7.4	13.0			851	850				-1	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «03-05» сентября 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет. На высоте 3900 м снег лежит пятнами. Таяние ледников продолжается. Увлажнение грунта ниже критерильного значения. 03-05 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние ледников продолжается. 03-05 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние ледников продолжается. 03-05 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	03-05 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	03-05 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	03-05 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние снега и ледников продолжается. 03-05 сентября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	