

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №84  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «02» сентября 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «01» сентября по 21 ч. «02» сентября 2022 г.)**

***дата составления: 01.09.2022 г.***

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

Дежурный синоптик:	Р. Калманбаева	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 «02» сентября 2022 года

<b>Иле Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. <b>2000 м:</b> Температура воздуха ночью 10-15, днем 19-24 тепла. <b>3000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 18-23 тепла
<b>Терискей Алатау</b>	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 19-24 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. <b>2000 м:</b> Температура воздуха ночью 2-7, днем 14-19 тепла. <b>3000 м:</b> Температура воздуха ночью 0-5, днем 12-17 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 27-32 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 27-32 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер восточный 3-8 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер восточный 3-8 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 25-30 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Днем местами пыльная буря. Ветер юго-восточный, южный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 20-25, днем 36-41 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-западный 9-14 м/с. Температура ночью 8-13, местами 16, днем 29-34 тепла
<b>Казахстанский Алтай</b>	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 7-12, местами 15, днем 28-33, местами 24 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 01 сентября 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау в связи с осадками наблюдались небольшие колебания уровня воды. На озере Улкен Алматы уровень воды понизился на 7 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 7 до 18 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3285 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 «01» 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. 31.08	Мин. 01.09	08 ч. 01.09	День 31.08	Ночь 01.09	Ср. 31.08	08 ч. 01.09	Ср. 31.08	Макс. 31.08	08 ч. 01.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	9.1	3.5										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017						261	258	0.31	0.43	0.18	0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			8.0			609	609	0.97	0.97	0.97	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	18.0	10.7										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			13.0			269	269	2.09	2.09	2.09	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			16.0			106	105				-1	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			18.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			12.0			188	186	1.51	1.51	1.29	-2	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			16.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			7.0			315	315	3.19	3.19	3.19	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			12.0			284	284				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			10.0			70	70				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			16.0			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			16.0			283	283	5.04	5.13	5.13	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			14.0			97	97	0.38	0.38	0.38	0	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			17.0			210	209				-2	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			15.0			303	303				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	15.1	7.2	12.0			857	851				-7	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «02» сентября 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
<b>Алматинская</b>	<b>Иле Алатау</b>	Как таковой сезонной снеговой линии нет. На высоте 3900 м снег лежит пятнами. Таяние ледников замедлилось. Увлажнение грунта ниже критериального значения. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Кунгей Алатау</b>	
	<b>Терискей Алатау</b>	
<b>Жетысуская</b>	<b>Жетысу Алатау</b>	Таяние ледников замедлилось. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Жамбылская</b>	<b>Киргизский Алатау</b>	Таяние ледников продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Таласский Алатау</b>	
<b>Туркестанская</b>	<b>Таласский Алатау</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Угамский хребет</b>	
<b>Мангистауская</b>	<b>горы Мангистау</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Абайская</b>	<b>Тарбагатай</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Восточно-Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Таяние снега и ледников продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	Таяние снега и ледников продолжается. Днем местами ожидается дождь (1-3 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.