

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №99  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «23» сентября 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «22» сентября по 21 ч. «23» сентября 2022 г.)**

***дата составления: 22.09.2022 г.***

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

Дежурный синоптик:	А. Смагулова	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 «23» сентября 2022 года**

<b>Иле Алатау</b>	Местами небольшой дождь (0,2-0,7 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 4-9, днем 11-16 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Местами небольшой дождь (0,2-0,7 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Местами небольшой дождь (0,2-0,7 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Местами небольшой дождь (0,0-0,4мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 4-9, днем 12-17 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 21-26 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 21-26 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 23-28 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Днем местами небольшой дождь (0,1-0,5 мм). Днем местами пыльная буря. Ветер юго-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 17-22, днем 28-33 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 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 воздуха ночью 5-10, местами 15 тепла, днем 25-30, местами 33 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 25-30, местами 20 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 22 сентября 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток на отдельных реках были подъемы уровня воды: на реке Кумбель – ГП Устье на 1 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 6 до 18 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3810 м.

### Кое-что о селях для любознательных

Приближается завершение селеопасного сезона, когда вероятность формирования селей дождевого генезиса достаточно велика. Сель – многофакторное явление. Факторами, определяющими возникновение природных селей и их характеристики, являются гидрометеорологический, геологический, геоморфологический, антропогенный и другие. Вероятность выпадения интенсивных продолжительных жидких осадков уменьшается, но нужно помнить, о том, что



природе присущи аномалии интенсивности и слоя дождя на локальной территории. Так, например, как это было в мае 2021 г. в Чарынском каньоне (верхний снимок), когда в результате резкого изменения погодных условий, прогноз которых невозможен, сформировался сель и погибли люди.

Столь же опасным может быть и человеческий фактор. Так, в русле реки Левый Шымбулак около 70 лет назад были построены дамбы (левый нижний снимок) с целью уменьшения развития селя и которые были разрушены в 2013 году селем, образовавшимся под Талгарским перевалом (правый нижний снимок).



Сель зародился на горнолыжной трассе, где был нарушен поверхностный слой почвы, при выпадении заурядного дождя.

Приближается зима, а с ней и вероятность формирования водоледяных селей. Об этом мы поговорим в следующий раз.

Место зарождения селей в 1921 и 2013 годах (бассейн р. Шымбулак). (перспективное изображение Google Earth)

Место зарождения селя 2013 года

**Сведения о режиме горных рек Иле Алатау  
на «22» 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. 21.09	Мин. 22.09	08 ч. 22.09	День 21.09	Ночь 22.09	Ср. 21.09	08 ч. 22.09	Ср. 21.09	Макс. 21.09	08 ч. 22.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	14.0	5.7										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			6.0			261	258	0.39	0.43	0.18	-2	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			8.0			605	605	0.41	0.41	0.41	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	18.9	11.9										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			14.0			265	264	1.66	1.66	1.55	-1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			16.0			101	101				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			16.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14.0			185	184	1.19	1.29	1.08	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			15.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озере	2654			8.0			306	306	1.11	1.11	1.11	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			11.0			266	266				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			13.0			73	73				+1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			12.0			273	271	1.41	1.55	1.27	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			14.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			15.0			277	276	3.90	3.80	3.80	-1	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			18.0			84	85	0.11	0.10	0.13	0	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0			193	192				-2	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			16.0			298	296				-1	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	17.6	7.6		0.3		952	952				0	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «23» сентября 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
<b>Алматинская</b>	<b>Иле Алатау</b>	Непрерывной сезонной снеговой линии нет. Таяние ледников продолжается. Увлажнение грунта ниже критериального значения. Местами ожидается небольшой дождь (0,2-0,7 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Кунгей Алатау</b>	
	<b>Терискей Алатау</b>	
<b>Жетысуская</b>	<b>Жетысу Алатау</b>	Таяние ледников продолжается. Местами ожидается небольшой дождь до 0,4 мм. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
<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>	Днем местами ожидается небольшой дождь (0,1-0,5 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
<b>Абайская</b>	<b>Тарбагатай</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Восточно-Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Таяние ледников продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	