

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



**РГП «Казгидромет»**

**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №97  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «21» сентября 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «20» сентября по 21 ч. «21» сентября 2022 г.)**

**дата составления: 20.09.2022 г.**

Адрес: г. Нур-Султан, Мангалик 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: А. Молдагалиева тел.: 8(7172) 79-83-94 e-mail: ugpastana@meteo.kz

Начальник УИСППС: Р. Яфзакова тел.: 8(727) 267-64-87 e-mail: seli@meteo.kz

## Прогноз погоды по горной территории РК на «21» сентября 2022 года

<b>Иле Алатау</b>	Днем в низкогорных районах небольшой дождь (0,0-0,9 мм), в среднегорье и высокогорье дождь (1,0-12,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 9-14 м/с. <u>на 2000 м:</u> Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла. <u>на 3000 м:</u> Температура воздуха ночью 2-7, днем 11-16 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Днем местами кратковременный дождь (2,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 17-22 тепла.
<b>Териский Алатау</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 19-24 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Днем местами дождь (0,9-3,0 мм). Ветер восточный 9-14 м/с. <u>на 2000 м:</u> Температура воздуха ночью 3-8, днем 14-19 тепла. <u>на 3000 м:</u> Температура воздуха ночью 1-6, днем 10-15 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Местами дождь (0,0-7,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 21-26 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Местами дождь (0,0-7,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 21-26 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 23-28 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 17-22, днем 28-33 тепла.
<b>Саяр</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, днем 20-25 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-18 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, местами 12 тепла, днем 25-30, местами 20 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5 тепла, днем 22-27, местами 18 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 20 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 реках Киши Алматы – ГП Сарысай и Кумбель – ГП Устье на 1 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 3 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 5 до 15 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4243 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.

**Сведения о режиме горных рек Иле Алатау  
на «20» сентября 2022 г.**

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °C			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. 19.09	Мин. 20.09	08 ч. 20.09	День 19.09	Ночь 20.09	Ср. 19.09	08 ч. 20.09	Ср. 19.09	Макс. 19.09	08 ч. 20.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	11.4	3.2		2.2								*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			5.0			260	259	0.34	0.43	0.25	0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			8.0			605	605	0.41	0.41	0.41	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	18.2	9.8		0.7								*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			11.0			265	265	1.65	1.75	1.66	+1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			14.0			105	96				-7	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			15.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			12.0			185	184	1.19	1.29	1.08	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			12.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			5.0			307	306	1.28	1.28	1.11	-1	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			11.0			266	266				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			9.0			71	71				+1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			14.0			271	270	1.27	1.36	1.17	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	277	3.99	3.99	3.99	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			14.0			88	87	0.18	0.18	0.16	-1	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			15.0			192	192				0	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			13.0			299	298				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	15.4	6.0				949	951				+3	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «21» сентября 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
<b>Алматинская</b>	<b>Иле Алатау</b>	Непрерывной сезонной снеговой линии нет. Таяние ледников изменилось незначительно. Увлажнение грунта ниже критериального значения. Днем в низкогорных районах ожидается небольшой дождь до 0,9 мм, в средногорье и высокогорье дождь (1-12 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Кунгей Алатау</b>	Таяние ледников изменилось незначительно. Днем местами ожидается кратковременный дождь (2-5 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Териский Алатау</b>	Таяние ледников изменилось незначительно. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Жетысуская</b>	<b>Жетысу Алатау</b>	Таяние ледников изменилось незначительно. Днем местами ожидается дождь (0,9-3 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
<b>Жамбылская</b>	<b>Киргизский Алатау</b>	Таяние ледников изменилось незначительно. Местами ожидается дождь до 7 мм, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Таласский Алатау</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Туркестанская</b>	<b>Таласский Алатау</b>	
	<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 ледников изменилось незначительно. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	