

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №63  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «03» августа 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «02» августа по 21 ч. «03» августа 2022 г.)**

***дата составления: 02.08.2022 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:	Т. Апсалимова	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» августа 2022 года

<b>Иле Алатау</b>	Днем дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный с переходом на юго-западный 9-14 м/с, при грозе порывы 17-22 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 2-7, днем 9-14 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Днем дождь (1,0-14,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 16-21 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Днем дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 16-21 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе 15-20 м/с. <b>2000 м:</b> Температура воздуха ночью 5-10, днем 17-22 тепла. <b>3000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Дождь (ночью и днем 2,0-7,0 мм), днем временами сильный (15,0-18,0 мм) гроза, град, шквал. Ветер западный, юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 22-27 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Дождь (ночью и днем 2,0-7,0 мм), днем временами сильный (15,0-18,0 мм) гроза, град, шквал. Ветер западный, юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 22-27 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Временами дождь (2,0-9,0 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 18-23 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Временами дождь, гроза, шквал (2,0-8,0 мм). Ветер юго-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 16-21, днем 26-31 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 20-25, днем 32-37 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер северный, северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 8-13, местами 3, днем 21-26, местами 10-15 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер северный, северо-восточный 9-14, днем местами 15-18 м/с. Температура ночью 11-16, днем 23-28, местами 33 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Утром и днем местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза, град. Ветер северный, северо-восточный 9-14, днем при грозе 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 25-30, местами 20 тепла.

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

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток, в связи с небольшими осадками, на отдельных реках были отмечены подъемы уровня воды: на реке Кумбель – ГП Устье на 4 см, на реке Каскелен – ГП Каскелен на 1 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 30 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 5 до 18 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4200 м.

### *Кое-что о селях для любознательных*

#### Историческая справка

7 августа 1956 года на морене ледника Туюксу образовался селя. Начало движения потока было замечено в троговой долине в створе гидропоста Мынжилки в 15 часов 37 минут. Оно сопровождалось, как запечатлелось у очевидцев – наблюдателей метеорологической станции, мощным гулом, выбросом камней. Поток двигался по русловому углублению фронтальной части морены. Грязекаменный поток окончательно сформировался подойдя к турбазе Горельник. Двигаясь далее по руслу р. Киши Алматы и ниже дамбы – по р. Есентай вплоть до железной дороги, поток постепенно истощался. Основная масса крупнообломочного материала была отложена на участке Медеу – Дамба. Селя нанес значительный ущерб.



*Врезы, образованные во время опорожнения моренных озер и внутриледниковых емкостей в верховьях р. Киши Алматы.*

Если бытовой расход воды в р. Киши Алматы в створе гидропоста Мынжилки близок к 1 м<sup>3</sup>/с, то во время формирования селя излияние воды из внутриледниковой емкости ледника Туюксу происходило с максимальным расходом около 30-40 м<sup>3</sup>/с. После этого, в течение 4-5 дней, в верховьях р. Киши Алматы наблюдались расходы, значительно превышающие бытовой. Следовательно, речь идет об излиянии огромной массы воды из ледника Туюксу. Таким образом, грязекаменный селя 1956 года сопровождался мощным и длительным после селевым паводком. Общий объем селевых выносов определялся в 1,1 млн м<sup>3</sup>.

Стало ясно, что внутри ледника Туюксу могут накапливаться большие объемы воды, излияние которых будет приводить к формированию катастрофических селей.

### Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «02» августа 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. 01.08	Мин. 02.08	08 ч. 02.08	День 01.08	Ночь 02.08	Ср. 01.08	08 ч. 02.08	Ср. 01.08	Макс. 01.08	08 ч. 02.08		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	9.8	3.5		6.6	4.3						*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			5.0			269	267	1.49	1.66	1.17	-1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			8.0			621	621	2.31	2.31	2.31	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	17.5	8.4		3.3	4.5						*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			13.0			278	277	3.31	3.31	3.15	-1	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			13.0	4.0		114	113				0	0
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			14.0			48	47	0.08	0.08	0.08	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			13.0			193	192	2.12	2.25	2.0	0	0
9	Бутак	ГП Бутак	1475			17.0	2.0		246	246				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше оз.	2654			7.0			327	324	8.13	9.11	6.66	-1	1
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			17.0			283	283				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			11.0	8.0		75	78				+4	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			15.0			286	284	2.65	2.79	2.50	0	0
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			14.0	2.0		217	216	0.91	0.92	0.89	0	0
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			17.0	7.0		295	295	7.55	7.76	7.55	+1	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			18.0	13.0		122	119	1.3	1.40	1.21	-4	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			16.0	6.0		220	220				0	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			15.0	2.0		321	319				0	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.0	6.8		2.5	1.5	718	740				+30	*

Примечание:

\* - нет данных

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

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	В связи с понижением температуры воздуха и выпадением снега сезонная снеговая линия на склонах северной экспозиции понизилась до высоты 3600 м. Таяние снежного покрова на ледниках замедлилось. В связи с выпавшими осадками в высокогорной и среднегорной зонах увлажнение грунта увеличилось, но оно не превышает критериальное значение. Днем ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Ожидается дождь (ночью и днем 2-7 мм), днем временами ожидается сильный (15-18 мм), гроза, град, шквал. Формирование селей не исключается и зависит от интенсивности и слоя выпадения осадков на локальной территории. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Временами ожидается дождь (2-9 мм), гроза, шквал. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	Временами ожидается дождь (2-8 мм), гроза, шквал. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	Осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.

<b>Восточно- Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Утром и днем местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.

## **Признаки селевой опасности и Правила поведения в селеопасной зоне**

При планировании посещения и пребывания в горах необходимо учитывать прогноз погоды и следить за штормовыми предупреждениями, своевременно реагировать на угрозу стихийного бедствия.

Глубина селевого потока может достигать 40-50 м (особенно на поворотах русла), скорость движения потока – 5-10 м/с и более (в отдельных случаях до 15-20 м/с). При попадании человека в селевой поток летальный исход неизбежен, поэтому соблюдение мер безопасности приобретает особое значение.

### **Признаки селевой опасности, вызванной выпадением сильных осадков**

- ✓ Резкое увеличение расхода и мутности воды в реке.
- ✓ Гул и появление облака грязевой пыли в вышерасположенной части русла реки.
- ✓ Сотрясение грунта при непосредственной близости селя.

### **Правила поведения в селеопасной зоне**

- ✓ Не останавливаться на отдых и не разбивать палаточный лагерь вблизи русла (поймы) реки, сухого русла и на озерной перемычке.
- ✓ Выставлять вперед смотрящего, чтобы он видел, что происходит далеко впереди и мог предупредить о грозящей опасности, а также при заборе воды из реки.
- ✓ При интенсивном выпадении жидких осадков и других признаках селевой опасности, отойти от русла (поймы) реки, сухого русла и подняться по склону долины вверх на 40-50 м.
- ✓ При прохождении селя не убегать от него вдоль русла реки, подняться по склону долины вверх на 40-50 м (из селевого потока могут выбрасываться камни).
- ✓ Не останавливаться под отвесными скалами и крутыми склонами (от сотрясения грунта, при непосредственной близости селя, могут произойти обвалы и камнепады).
- ✓ Не спускаться в русло реки после прохождения селя, возможно его повторное формирование.
- ✓ После схода селя следует остерегаться сползаний склонов, порванных и провисших электрических проводов, поврежденных газовых магистралей.