

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №66  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «06-08» августа 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «05» августа по 21 ч. «08» августа 2022 г.)**

***дата составления: 05.08.2022 г.***

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

Дежурный синоптик:	А. Алданбергенова	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 «06» августа 2022 года**

<b>Иле Алатау</b>	Местами дождь (1-12 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 9-14, днем 17-22 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 4-9, днем 8-13 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Днем местами дождь (1-12 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 19-24 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Днем местами дождь (1-12 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 20-25 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Днем местами дождь (1-9 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе 15-20 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 5-10, днем 17-22 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 14-19 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Местами дождь, днем сильный дождь (3,0-17,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер западный, юго-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 23-28 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Местами дождь, днем сильный дождь (3,0-17,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер западный, юго-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 23-28 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 20-25 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 25-30 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Днем местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер восточный, северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 23-28, днем 32-37 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, местами 5, днем 20-25, местами 15 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Днем местами небольшой дождь (0,1-0,9 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-18 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 24-29, местами 33 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Днем местами небольшой дождь (0,1-0,9 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 9-14, местами 18, днем 25-30, местами 20 тепла.

## Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «07-08» августа 2022 года

**Алматинская:** 07-08 августа местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. 07-08 августа температура воздуха ночью 15-20, местами 5-10 тепла, днем 30-35, местами 20-25 тепла.

**Жетысуская:** 07-08 августа местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. 07-08 августа температура воздуха ночью 15-20, местами 5-10 тепла, днем 30-35, местами 20-25 тепла.

**Жамбылская:** 07-08 августа местами дождь, временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза, град, шквал. 07-08 августа температура воздуха ночью 17-22, местами 12, днем 30-35, местами 25 тепла.

**Туркестанская:** 07-08 августа местами дождь, временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза, град, шквал. 07-08 августа температура воздуха ночью 18-23, местами 14, днем 30-35, местами 27 тепла.

**Мангистауская:** 07-08 августа местами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. 07-08 августа температура воздуха ночью 20-25, местами 17, днем 32-37, местами 27 тепла.

**Абайская:** 07-08 августа местами дождь (1,0-14,0), гроза. 07 августа температура воздуха ночью 8-13, местами 18, днем 23-28, местами 33 тепла, 08 августа ночью 8-13, местами 18, днем 21-26, местами 31 тепла.

**Восточно-Казахстанская:** 07-08 августа местами дождь (1,0-14,0), гроза. 07 августа температура воздуха ночью 8-13, местами 18, днем 23-28, местами 33 тепла, 08 августа ночью 8-13, местами 18, днем 21-26, местами 31 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 05 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 Киши Алматы – ГП А. Туюксу, ГП Сарысай на 1 см; на реках Киши Алматы – ГП г. Алматы, Турген – ГП Таутурген и Есик – ГП Есик на 2 см; на реке Киши Алматы – ГП Медеу на 4 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 24 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 9 до 19°С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4270 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 «05» 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. 04.08	Мин. 05.08	08 ч. 05.08	День 04.08	Ночь 05.08	Ср. 04.08	08 ч. 05.08	Ср. 04.08	Макс. 04.08	08 ч. 05.08		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	10.7	4.9		5.4							*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			9.0			268	266	1.33	1.49	1.02	-1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			9.0			622	622	2.42	2.53	2.53	+1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	18.0	10.0		12.4							*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			12.0			277	276	3.08	3.31	3.00	+1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			13.0	6.0		113	113				+4	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			19.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			13.0	4.0		192	192	2.00	2.25	2.00	+2	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			17.0	3.0		246	246				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			10.0			326	324	7.64	8.62	6.66	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			19.0			280	279				-1	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			11.0	8.0		78	78				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			14.0			286	284	2.65	2.79	2.50	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			14.0	3.0		214	212	0.84	0.87	0.78	-3	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			17.0	1.0		293	291	7.04	7.34	6.73	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			19.0			115	115	1.00	1.07	1.02	+2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			19.0	2.0		221	222				+2	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			16.0	3.0		327	324				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.8	7.0		7.0		786	804				+24	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «06-08» августа 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Положение сезонной снеговой линии не изменилось. Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Увлажнение грунта в высокогорной и среднегорной зонах уменьшается. 06 августа местами ожидается дождь (1-12 мм), гроза; 07-08 августа местами 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. 06 августа днем местами ожидается дождь (1-9 мм), гроза; 07-08 августа местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 06 августа местами ожидается дождь, днем ожидается сильный (3-17 мм), гроза, град, шквал; 07-08 августа местами ожидается дождь, временами ожидается сильный (1-20 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	06 августа ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза, шквал. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	07-08 августа местами ожидается дождь, временами ожидается сильный (1-20 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>

<b>Мангистауская</b>	<b>горы Мангистау</b>	06 августа днем местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза; 07-08 августа местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
<b>Абайская</b>	<b>Тарбагатай</b>	06 августа днем местами ожидается небольшой дождь (0,1-0,9 мм), гроза; 07-08 августа местами ожидается дождь (1-14), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
<b>Восточно-Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 06 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 07-08 августа местами ожидается дождь (1-14), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. 06 августа днем местами ожидается небольшой дождь (0,1-0,9 мм), гроза; 07-08 августа местами ожидается дождь (1-14), гроза. 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.