

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №70
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «12-14 августа 2023 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «11» августа по 21 ч. «14» августа 2023 г.)

дата составления: 11.08.2023 г.

Адрес: г. Астана, 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:	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 «12» августа 2023 года

Иле Алатау	Ночью местами кратковременный дождь, днем дождь (1,0-14,0 мм), временами сильный дождь (15,0-25,0 мм). Временами гроза, в дневное время возможен град. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 15-20, временами 25 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 8-13 тепла.
Кунгей Алатау	Ночью местами кратковременный дождь, днем дождь (1,0-14,0 мм), временами сильный дождь (15,0-25,0 мм). Временами гроза, в дневное время возможен град. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 15-20, временами 25 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 17-22 тепла.
Терискей Алатау	Ночью местами кратковременный дождь, днем дождь (1,0-14,0 мм), временами сильный дождь (15,0-20,0 мм). Временами гроза, в дневное время возможен град. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 15-20, временами 25 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.
Жетысу Алатау	Дождь (1,0-14,0 мм), временами сильный дождь (15,0-20,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 15-20, временами 25-28 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла.
Киргизский Алатау	Дождь (2,0-5,0 мм), временами сильный дождь (15,0-17,0 мм), гроза. Днем местами град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, утром и днем местами 15-20, порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 21-26 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Дождь (2,0-5,0 мм), временами сильный дождь (15,0-17,0 мм), гроза. Днем местами град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, утром и днем местами 15-20, порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 21-26 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Кратковременный дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла.
Угамский хребет	Кратковременный дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер северо-восточный, восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 21-26 тепла, днем сильная жара 35-40 градусов.
Саур	Днем местами дождь (1,0-6,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, местами 7, днем 19-24, местами 15 тепла.
Тарбагатай	Ночью дождь (1,0-10,0 мм), временами сильный дождь (15,0-18,0 мм), днем местами дождь (1,0-10,0 мм). Местами гроза. Ветер западный, северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, местами 18, днем 17-22, местами 25 тепла.
Казахстанский Алтай	дождь (1,0-10,0 мм), временами сильный дождь (15,0-18,0 мм). Местами гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, местами 18, днем 19-24, местами 15 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «13-14» августа 2023 года

Алматинская: 13-14 августа дождь (0,0-14,0 мм), местами сильный дождь (0,0-15,0 мм). Временами гроза, в дневное время возможен град. Температура воздуха 13 августа ночью 5-10 тепла, 14 августа ночью 2-7 тепла, днем 13-14 августа 10-15 тепла.

Область Жетісу: 13-14 августа дождь (0,0-14,0 мм), местами сильный дождь (0,0-15,0 мм). Временами гроза, в дневное время возможен град. Температура воздуха 13 августа ночью 5-10 тепла, 14 августа ночью 2-7 тепла, днем 13-14 августа 10-15 тепла.

Жамбылская: 13 августа дождь (0,0-5,0 мм), местами сильный дождь (0,0-15,0 мм). 14 августа местами дождь (0,0-4,0 мм). Временами гроза, 13 августа в дневное время возможен град. Температура воздуха 13 августа ночью 5-10 тепла, 14 августа ночью 2-7 тепла, днем 13-14 августа 15-20 тепла.

Туркестанская: 13 августа дождь (0,0-14,0 мм), временами сильный дождь (0,0-15,0 мм). 14 августа местами кратковременный дождь (0,0-14,0 мм). Временами гроза, 13 августа в дневное время возможен град. Температура воздуха 13 августа ночью 5-10 тепла, 14 августа ночью 2-7 тепла, днем 13-14 августа 15-20 тепла.

Мангистауская: 13-14 августа без осадков. Температура воздуха ночью 13-14 августа 22-27 тепла, днем 13-14 августа сильная жара 37-42 градуса.

Область Абай: 13-14 августа дождь (0,0-14,0 мм), 13 августа временами сильный дождь (0,0-15,0 мм). Временами гроза, в дневное время возможен град. Температура воздуха 13 августа ночью 8-13 тепла, 14 августа ночью 5-10 тепла, днем 13-14 августа 12-17 тепла.

Восточно-Казахстанская: 13-14 августа дождь (0,0-14,0 мм), 13 августа временами сильный дождь (0,0-15,0 мм). Временами гроза, в дневное время возможен град. Температура воздуха 13 августа ночью 8-13 тепла, 14 августа ночью 5-10 тепла, днем 13-14 августа 12-17 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 11 августа 2023 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровней воды. На отдельных реках наблюдались подъемы уровней воды: на реке Киши Алматы – ГП а/б Туюксу на 2 см, на реке Бутак – ГП с. Бутак на 1 см, на реке Турген – ГП с. Таутурген на 2 см, на реке Талгар – ГП г. Талгар на 8 см. Озеро Улкен Алматы – ГП на северном берегу озера уровень воды поднялся на 6 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 8 °С до 22 °С тепла. В 6 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4554 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «11» августа 2023 г.

№	Река	Пункт	Высота. м	Температура воздуха. °С			Осадки. мм		Уровень воды. см		Расход воды. м³/с			Изменение уров- ня за сутки (8 час.). см	Мут- ность
				Макс. 10.08	Мин. 11.08	08 ч 11.08	День 10.08	Ночь 11.08	Ср. 10.08	08 ч 11.08	Ср. 10.08	Макс. 10.08	08 ч 11.08		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	14.2	8.0		1.6	0.7							*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			11.0			285	284				0	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			13.0			576	574				+2	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	23.6	13.0										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			18.0			284	279	4.40	5.04	3.59	-1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			17.0			114	109				-1	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			21.0			41	41	0.06	0.06	0.06	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			16.0			191	190	1.87	1.99	1.75	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			21.0			245	246				+1	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			9.0			325	323	6.53	7.43	5.62	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			19.0			279	279				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			14.0	0.4	0.1	106	105				-1	*
13	Проходная	ГП устье	1422			21.0			285	283	2.88	3.04	2.72	0	*
14	Терисбутак	ГП устье	1362			21.0			208	208	0.51	0.51	0.51	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			22.0	4.0		291	291	5.34	5.34	5.34	0	*
16	Турген	ГП с. Таутурген	1054			20.0			122	119	12.8	15.1	11.3	+2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			19.0			222	222				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			19.0			297	295				+8	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	19.5	9.1	15.0	2.6		714	718				+6	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169												
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			16.0			232	232	11.0	11.0	11.0	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбугуй	1026						125	124	4.00	4.13	3.87	0	*

Примечание:

* - нет данных

** - река замерзла

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «12-14» августа 2023 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. В связи с повышением температуры воздуха таяние снега и ледников увеличилось. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 12 августа ночью местами ожидается кратковременный дождь, днем дождь (1-14 мм), временами сильный дождь (15-25 мм); временами гроза, в дневное время возможен град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 13-14 августа ожидается дождь (0-14 мм), местами сильный дождь (0-15 мм); временами гроза, в дневное время возможен град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при достижении критериев селеформирующих факторов, будет дано штормовое предупреждение.
	Кунгей Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. В связи с повышением температуры воздуха таяние снега и ледников увеличилось. 12 августа ночью местами ожидается кратковременный дождь, днем дождь (1-14 мм), временами сильный дождь (15-25 мм); временами гроза, в дневное время возможен град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 13-14 августа ожидается дождь (0-14 мм), местами сильный дождь (0-15 мм); временами гроза, в дневное время возможен град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Терискей Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. В связи с повышением температуры воздуха таяние снега и ледников увеличилось. 12 августа ночью местами ожидается кратковременный дождь, днем дождь (1-14 мм), временами сильный дождь (15-20 мм); временами гроза, в дневное время возможен град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 13-14 августа ожидается дождь (0-14 мм), местами сильный дождь (0-15 мм); временами

		гроза, в дневное время возможен град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Жетісу	Жетысу Алатау	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. В связи с повышением температуры воздуха таяние снега и ледников увеличилось. 12 августа ожидается дождь (1-14 мм), временами сильный дождь (15-20 мм), гроза, град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 13-14 августа ожидается дождь (0-14 мм), местами сильный дождь (0-15 мм); временами гроза, в дневное время возможен град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. В связи с повышением температуры воздуха таяние снега и ледников увеличилось. 12 августа ожидается дождь (2-5 мм), временами сильный дождь (15-17 мм), гроза. Днем местами град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Таласский Алатау	13 августа ожидается дождь (0-5 мм), местами сильный дождь (0-15 мм), в дневное время возможен град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 14 августа местами ожидается дождь (0-4 мм), временами гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Туркестанская	Таласский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегает пятнами. В связи с повышением температуры воздуха таяние снега и ледников увеличилось. 12 августа ожидается кратковременный дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	13 августа ожидается дождь (0-14 мм), временами сильный дождь (0-15 мм), в дневное время возможен град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 14 августа местами ожидается кратковременный дождь (0-14 мм), временами гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Мангистауская	горы Мангистау	12-14 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	12 августа ночью ожидается дождь (1-10 мм), временами сильный дождь (15-18 мм), днем местами дождь (1-10 мм), местами гроза. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 13-14 августа ожидается дождь (0-14 мм), 13 августа временами сильный дождь (0-

		15 мм); временами гроза, в дневное время возможен град. 13 августа при выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Восточно-Казахстанская	Саур	12 августа днем местами ожидается дождь (1-6 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 13-14 августа ожидается дождь (0-14 мм), 13 августа временами сильный дождь (0-15 мм); временами гроза, в дневное время возможен град. 13 августа при выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Казахстанский Алтай	Сезонная снеговая линия находится выше 3000 м. Таяние снега и ледников продолжается. 12 августа ожидается дождь (1-10 мм), временами сильный дождь (15-18 мм); местами гроза. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 13-14 августа ожидается дождь (0-14 мм), 13 августа временами сильный дождь (0-15 мм); временами гроза, в дневное время возможен град. 13 августа при выпадении интенсивных и продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.

!!! Внимание: Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне (Приложение 5)

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.