

**Министерство экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан**

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №74  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «17-19» августа 2024 г.**

**(период действия бюллетеня с 20 ч. «16» августа по 20 ч. «19» августа 2024 г.)**

***дата составления: 16.08.2024 г.***

Адрес: г. Астана, Мангилик ел, 11/1  
г. Алматы, Абая, 32

Дежурный синоптик:	Р. Калманбаева	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	А. Букабаева	тел.: 8(7172) 79-83-94	e-mail: ugpastana@meteo.kz
Начальник УИСППС:	Р. Яфязова	тел.: 8(727) 267-53-38	e-mail: seli@meteo.kz

## Прогноз погоды по горной территории РК на «17» августа 2024 года

<b>Иле Алатау</b>	Местами кратковременный дождь (1-14 мм), гроза. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 13-18, днем 21-26 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 9-14, днем 13-18 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Местами кратковременный дождь (1-8 мм), гроза. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 20-25 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Местами кратковременный дождь (1-6 мм), гроза. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 18-23 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 23-28 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Днем местами дождь (1-14 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 8-13, днем 16-21 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 7-12, днем 15-20 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Местами кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Ветер северо-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 21-26 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Местами кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Ветер северо-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 21-26 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Днем кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный, западный 8-13, днем порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 17-22 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Днем кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный, западный 8-13, днем порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 19-24 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Ночью местами дождь (1-3 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 25-30 тепла.
<b>Саур</b>	Днем дождь (1-3 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 25-30, местами 18 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Днем местами дождь (1-10 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 16-21, днем 25-30, местами 33 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Местами дождь (1-10 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 16-21, местами 11, днем 27-32, местами 24 тепла.

## Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «18-19» августа 2024 года

**Алматинская:** дождь, временами сильный дождь (1,0-15,0 мм), гроза. Температура воздуха 18 августа ночью 8-13 тепла, днем 16-21 тепла, 19 августа ночью 13-18 тепла, днем 20-25 тепла.

**Жетысу:** дождь, временами сильный дождь (1,0-15,0 мм), гроза. Температура воздуха 18 августа ночью 8-13 тепла, днем 15-20 тепла, 19 августа ночью 13-18 тепла, днем 20-25 тепла.

**Жамбылская:** дождь, временами сильный дождь (1,0-15,0 мм), гроза. Температура воздуха 18 августа ночью 10-15 тепла, днем 18-20 тепла, 19 августа ночью 10-15 тепла, днем 22-24 тепла.

**Туркестанская:** 18 августа кратковременный дождь (1-5мм), гроза. Ветер северо-западный, западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.

**Угамский хребет:** 18 августа кратковременный дождь (1-5мм), гроза. Ветер северо-западный, западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 19-24 тепла.

**Мангистауская:** без осадков. Ауа температурасы түнде 15-20, күндіз 25-30 градус жылы.

**Абай:** 18 августа временами сильный дождь (1,0-15,0 мм), гроза. 19 августа дождь, ночью временами сильный дождь (1,0-15,0 мм), гроза. Температура воздуха 18 августа ночью 13-15, днем 27-29 тепла, 19 августа ночью 10-12 тепла, днем 24-26 тепла.

**Восточно-Казахстанская:** 18 августа временами сильный дождь (1,0-15,0 мм), гроза. 19 августа дождь, ночью временами сильный дождь (1,0-15,0 мм), гроза. Температура воздуха 18 августа ночью 13-15, днем 27-29 тепла, 19 августа ночью 10-12 тепла, днем 24-26 тепла.

## **Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 16 августа 2024 года**

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – Медеу, р. Каскелен – г. Каскелен и р. Талгар – г. Талгар наблюдались подъемы уровней воды до 3 см. Температурный фон в пределах от 10 °С до 26 °С тепла. 16 августа в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4677 м.

### Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «16» августа 2024 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м <sup>3</sup> /с			Изменение уровня за сутки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 15.08	Мин. 15.08	08 ч. 16.08	День 15.08	Ночь 16.08	Ср. 15.08	08 ч. 16.08	Ср. 15.08	Макс. 15.08	08 ч. 16.08		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	17.2	10.1										
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			12.0			276	275				-1	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туяксу	2466			18.0			566	562				-5	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	25.2	15.4		4.2								
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			20.0			286	283	3.96	4.24	3.67	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			21.0		0.3	119	117				+2	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			24.0			49	49	0.09	0.09	0.09	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			22.0			196	195	3.22	3.30	3.13	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			23.0		1.0	250	250				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			16.0			324	321	6.09	7.43	4.74	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			21.0			280	280				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			18.0		1.0	87	87				0	0
13	Проходная	ГП устье	1422			18.0			288	286	3.38	3.62	3.15	0	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			19.0			211	211	1.29	1.29	1.29	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			26.0		1.0	304	303	9.2	9.8	9.0	+1	*
16	Турген	ГП с. Таутурген	1054			25.0			125	123	13.7	15.9	11.6	0	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			21.0			234	233				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			24.0			221	214				+3	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	21.0	12.8		0.3		797	812				+20	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол*	2169												
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			20.0			232	232	9.02	9.02	9.02	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						131	130	6.55	6.78	6.32	0	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана  
на «17-19» августа 2024 г.




Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4677 м. <b>17 августа</b> местами ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>18, 19 августа</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при достижении критериев селеформирующих факторов, будет дано штормовое предупреждение.
	Кунгей Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. <b>17 августа</b> местами ожидается кратковременный дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>18, 19 августа</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
	Терискей Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. <b>17 августа</b> местами ожидается кратковременный дождь (1-6 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>18, 19 августа</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Терискей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
Жетысу	Жетысу Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. <b>17 августа</b> днем местами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>18, 19 августа</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Жетысу Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
Жамбылская	Киргизский Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. <b>17 августа</b> местами ожидается кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>18, 19 августа</b> ожидается дождь, временами

	Таласский Алатау	сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Туркестанская	Таласский Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 17 августа днем ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 18 августа ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 19 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	17 августа ночью местами ожидается дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 18, 19 августа осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	17 августа днем местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 18 августа временами ожидается сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 19 августа ожидается дождь, ночью временами сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
Восточно-Казахстанская	Саур	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 17 августа днем ожидается дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 18 августа временами ожидается сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 19 августа ожидается дождь, ночью временами сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Казахстанский Алтай	Как таковой сезонной снеговой линии нет, снег лежит пятнами. Таяние ледников повышенное. 17 августа местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 18 августа временами ожидается сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 19 августа ожидается дождь, ночью временами сильный дождь (1-15 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.

Уровни селевой опасности (Приложение 5)

!!! Внимание: Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне (Приложение 6)

## Уровни селевой опасности

Уровень селевой опасности	Факторы, определяющие уровень селевой опасности	Вероятность развития селевого процесса	Степень угрозы	Меры защиты
	<p>Высокие значения положения сезонной снеговой линии, температуры воздуха, увлажненности грунта, интенсивности и продолжительности жидких осадков</p>	<p>Высокая вероятность развития селевого процесса в долине основной реки и отложение селевой массы преимущественно на выходе из гор</p>	<p>Большая угроза для населения и хозяйственных объектов, расположенных в долине реки и на выходе из гор</p>	<p>Оповещение населения, органов государственного и хозяйственного управления</p>
	<p>Высокие значения положения сезонной снеговой линии, температуры воздуха, увлажненности грунта, количества прогнозируемых жидких осадков</p>	<p>Вероятность выхода селя в долину основной реки и отложение там селевой массы</p>	<p>Потенциальная угроза для населения и хозяйственных объектов, расположенных в долине реки</p>	<p>Оповещение населения, органов государственного и хозяйственного управления</p>
	<p>Относительно низкие температура воздуха, увлажненность грунта, интенсивность и продолжительность жидких осадков в низкогорной зоне при наличии потенциальных очагов селеобразования</p>	<p>Вероятность формирования селя незначительная</p>	<p>Потенциальная угроза для людей, находящихся в зоне зарождения селя в низкогорной зоне</p>	<p>Соблюдать Правила поведения в селеопасной зоне, принимать во внимание предупредительные щиты «Осторожно, селеопасный участок»</p>
	<p>Низкие температура воздуха, увлажненность грунта, отсутствие жидких осадков, очагов селеобразования</p>	<p>Отсутствуют условия формирования селя</p>	<p>Угрозы нет</p>	<p>Соблюдать Правила поведения в селеопасной зоне, принимать во внимание предупредительные щиты «Осторожно, селеопасный участок»</p>

*При использовании информации ссылка на РГП «Казгидромет» обязательна*



## **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.