

**Министерство экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан**

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №49  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «13-15» июля 2024 г.**

**(период действия бюллетеня с 20 ч. «12» июля по 20 ч. «15» июля 2024 г.)+**

***дата составления: 12.07.2024 г.***

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

Дежурный синоптик:	А. Саханова	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	Д. Кизатова	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 «13» июля 2024 года

<b>Иле Алатау</b>	Днем местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, днем временами порывы 15-20 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 5-10, днем 10-15 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Днем местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, днем временами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 22-27 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Днем местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, днем временами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 22-27 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Днем местами кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Местами дождь, утром и днем сильный дождь (1,0-15,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 14-19, днем 24-29 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Местами дождь, утром и днем сильный дождь (1,0-15,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 14-19, днем 24-29 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Кратковременный дождь (1,0-10,0 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, днем 23-28 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Кратковременный дождь (1,0-10,0 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура ночью 12-17, днем 25-30 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Местами дождь (1,0-10,0 мм), гроза, днем град, шквал, пыльная буря. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20, временами порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 20-25, днем 30-35 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, местами 7, днем 28-33, местами 22 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер северный, северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 14-19 тепла, днем 28-33 тепла, местами сильная жара 37 градусов.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 14-19, местами 10, днем 28-33, местами 24 тепла.

## Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «14-15» июля 2024 года

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

**Жетысу:** дождь (1,0-14,0 мм), гроза, град, шквал. Температура воздуха ночью 12-17, днем 23-28 тепла.

**Жамбылская:** дождь, днем временами сильный дождь (1,0-20,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью 12-17, днем 23-28 тепла.

**Туркестанская:** утром и днем кратковременный дождь, временами сильный дождь (1,0-18,0 мм), гроза, шквал. Температура воздуха ночью 11-16, днем 24-29 тепла, 15 июля ночью 17-22, днем 21-26 тепла.

**Мангистауская:** кратковременный дождь (1,0-14,0 мм), гроза, град, шквал. Температура воздуха ночью 19-24, днем 28-33 тепла.

**Абай:** 15 июля дождь (1,0-14,0 мм), гроза, град, шквал. Температура воздуха ночью 12-17, днем 30-35 тепла.

**Восточно-Казахстанская:** днем 15 июля дождь (1,0-14,0 мм), гроза, град, шквал. Температура воздуха ночью 12-17, днем 30-35 тепла.

## **Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 12 июля 2024 года**

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Батарейка – д/о Просвещенец, р. Кумбель – устье, р. Проходная – устье и р. Каскелен – г. Каскелен наблюдались подъемы уровней воды до 2 см. Температурный фон в пределах от 5 °С до 21 °С тепла. 12 июля в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4030 м.

### Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «12» июля 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. 11.07	Мин. 12.07	08 ч. 12.07	День 11.07	Ночь 12.07	Ср. 11.07	08 ч. 12.07	Ср. 11.07	Макс. 11.07	08 ч. 12.07		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	10.4	5.1										
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			6.0			270	269				0	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			9.0			573	573				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	20.0	9.8			5.8							
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			14.0			285	285	3.56	3.56	3.56	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			15.0		2.0	121	120				0	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			18.0			53	55	0.17	0.17	0.17	+2	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0			197	197	3.48	3.48	3.48	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			19.0			257	256				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озе- ра	2654			13.0			322	321	5.42	5.42	5.03	-1	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			19.0			279	279				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			16.0			92	93				+2	*
13	Проходная	ГП устье	1422			18.0			292	290	3.90	4.17	3.74	+1	*
14	Терисбутак	ГП устье	1362			17.0			215	215	1.51	1.51	1.51	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			19.0			311	312	10.1	10.2	10.3	+2	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			21.0			131	129	13.4	13.4	12.5	-2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			20.0			226	225				-1	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			21.0			207	204				-2	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	15.5	7.4		0.3		210	217				+10	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			15.0		2.0	137	124				-3	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			15.0			253	252	18.3	18.9	17.7	-2	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						136	133	6.46	6.62	5.81	-2	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана**  
**на «13-15» июля 2024 г.**





Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегают пятнами. Температура воздуха по-прежнему относительно низкая. Таяние ледников замедленно. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4030 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. <b>13 июля</b> днем местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>14, 15 июля</b> ожидается дождь, днем временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p>Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при достижении критериев селеформирующих факторов, будет дано штормовое предупреждение.</p>
	Кунгей Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегают пятнами. Температура воздуха по-прежнему относительно низкая. Таяние ледников замедленно. <b>13 июля</b> днем местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>14, 15 июля</b> ожидается дождь, днем временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Кунгей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p>
	Терискей Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегают пятнами. Температура воздуха по-прежнему относительно низкая. Таяние ледников замедленно. <b>13 июля</b> днем местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>14, 15 июля</b> ожидается дождь, днем временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Терискей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p>
Жетысу	Жетысу Алатау	<p>Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегают пятнами. Температура воздуха по-прежнему относительно низкая. Таяние ледников замедленно. <b>13 июля</b> днем местами ожидается кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>14, 15 июля</b> ожидается дождь (1-14 мм), гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>

Жамбылская	Киргизский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Таяние ледников продолжается. <b>13 июля</b> местами ожидается дождь, утром и днем сильный дождь (1-15 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
	Таласский Алатау	<b>14, 15 июля</b> ожидается дождь, днем временами сильный дождь (1-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
Туркестанская	Таласский Алатау	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Таяние ледников продолжается. <b>13 июля</b> ожидается кратковременный дождь (1-10 мм), гроза, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>14, 15 июля</b> утром и днем ожидается кратковременный дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), гроза, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	<b>13 июля</b> местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза, днем град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>14, 15 июля</b> ожидается кратковременный дождь (1-14 мм), гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	<b>13, 14 июля</b> осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>15 июля</b> ожидается дождь (1-14 мм), гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Непрерывной сезонной снеговой линии нет, снег залегаёт пятнами. Таяние ледников продолжается. <b>13, 14 июля</b> осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>15 июля</b> днем ожидается дождь (1-14 мм), гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Сезонная снеговая линия находится выше 2000 м. Температура воздуха по-прежнему относительно низкая. Таяние снежного покрова замедленно. <b>13, 14 июля</b> осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>15 июля</b> днем ожидается дождь (1-14 мм), гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

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.