

**Министерство экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан**

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №3  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «05-06» мая 2024 г.**

**(период действия бюллетеня с 20 ч. «04» мая по 20 ч. «06» мая 2024 г.)**

***дата составления: 04.05.2024 г.***

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

Дежурный синоптик:	А. Пірімжар	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	М. Базарбаева	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 «05» мая 2024 года

<b>Иле Алатау</b>	Ночью местами небольшой дождь (0.0-0.9 мм). Днем дождь, вечером сильный дождь (1-29 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14 м/с, днем порывы 15-20, временами 24-29 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 5-10, днем 14-15 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 0-5, днем 8-13 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Во второй половине дня дождь, вечером сильный дождь (1-25 мм), гроза, возможен шквал. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14 м/с, днем порывы 15-20, временами 24-29 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 20-25 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Вечером дождь (1-14 мм), гроза, возможен шквал. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14 м/с, днем порывы 15-20, временами 24-29 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 19-24 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	В конце дня дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 1-6, днем 9-14 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 0-5, днем 7-12 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Ночью местами дождь, днем дождь, местами сильный дождь (2-17 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, порывы 23-28, утром и днем временами 30 м/с и более. Температура воздуха ночью 4-9, днем 11-16 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Ночью местами дождь, днем дождь, местами сильный дождь (2-17 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, порывы 23-28, утром и днем временами 30 м/с и более. Температура воздуха ночью 4-9, днем 11-16 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Дождь, утром и днем временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 8-13 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Утром и днем дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 11-16 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 18-23 градусов тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, местами 1, днем 20-25, местами 10 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 23-28 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, местами 1, днем 22-27, местами 8-13 тепла.

## Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «06» мая 2024 года

**Алматинская:** 06 мая дождь, временами сильный дождь (0,0-20 мм). Температура воздуха ночью 2-7, днем 5-10 тепла.

**Жетысу:** 06 мая дождь, временами сильный дождь (0,0-20 мм). Температура воздуха ночью 2-7, днем 7-12 тепла.

**Жамбылская:** 06 мая дождь, ночью временами сильный дождь (0,0-20 мм). Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла.

**Туркестанская:** 06 мая дождь, ночью временами сильный дождь (0,0-20 мм). Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла.

**Мангистауская:** 06 мая дождь (0,0-14 мм). Температура воздуха ночью 10-15, днем 17-22 тепла.

**Абай:** 06 мая дождь, ночью временами сильный дождь (0,0-20 мм). Температура воздуха ночью 3-8, днем 7-12 тепла.

**Восточно-Казахстанская:** 06 мая дождь, временами сильный дождь (0,0-20 мм). Температура воздуха ночью 3-8, днем 5-10 тепла.

## **Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 04 мая 2024 года**

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы - Медеу, р. Проходная - ГП устье и р. Турген – с.Таутурген наблюдались подъемы уровней воды до 11 см. Температурный фон изменялся в пределах от 4 °С мороза до 18 °С тепла. 4 мая в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 3698 м.

### Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «04» мая 2024 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м³/с			Изменение уровня за сутки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 03.05	Мин. 04.05	08 ч 04.05	День 03.05	Ночь 04.05	Ср. 03.05	08 ч 04.05	Ср. 03.05	Макс. 03.05	08 ч 04.05		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	8.4	-0.1										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки **	3017												*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			6.0			540	540				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	15.1	7.9										*
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			14.0			257	257	0.85	0.85	0.85	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			16.0			105	105				0	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			15.0			65	65	0.32	0.32	0.32	0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			16.0			193	193	2.93	2.93	2.93	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			16.0			256	256				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озе- ра	2654			7.0			294	294	0.36	0.36	0.36	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			16.0			262	261				-2	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			12.0			87	86				0	*
13	Проходная	ГП устье	1422			17.0			271	271	1.32	1.40	1.32	+1	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			18.0			213	212	1.27	1.27	1.22	-1	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			18.0			274	274	2.48	2.48	2.48	0	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			15.0			90	101	1.75	1.83	4.19	+11	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			16.0			184	182				-3	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			17.0			168	168				+1	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	6.7	-4.2				69	80				+30	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			5.0			72	72				+1	0
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			11.0			245	242	12.9	14.4	12.9	-4	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026			17.0			81	80	0.24	0.25	0.22	0	*

Примечание:

\* - нет данных

\*\* - река замерзла

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана**  
**на «05-06» мая 2024 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	<p>Среднегорная зона полностью не освобождена от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Положение сезонной снеговой линии практически без изменений, на склонах северной, западной и восточной экспозиций находится на высоте около 2500 м, на склонах южной экспозиции находится на высоте около 2900 м. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 3698 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. <b>5 мая</b> ночью местами ожидается небольшой дождь до 0,9 мм; днем дождь, вечером сильный дождь (1-29 мм), гроза, шквал. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Иле Алатау возможно формирование селей. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоев осадков критериального значения, будет дано штормовое предупреждение. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>6 мая</b> ожидается дождь, временами сильный дождь до 20 мм. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Иле Алатау возможно формирование селей. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоев осадков критериального значения, будет дано штормовое предупреждение. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p>
	Кунгей Алатау	<p>Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. <b>5 мая</b> во второй половине дня ожидается дождь, вечером сильный дождь (1-25 мм), гроза, возможен шквал. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Кунгей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>6 мая</b> ожидается дождь, временами сильный дождь до 20 мм. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Кунгей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p>
	Терискей Алатау	<p>Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. <b>5 мая</b> вечером ожидается дождь (1-14 мм), гроза, возможен шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>6 мая</b> ожидается дождь, временами сильный дождь до 20 мм. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Терискей Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p>

Жетысу	Жетысу Алатау	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. <b>5 мая</b> в конце дня ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>6 мая</b> ожидается дождь, ночью временами сильный дождь до 20 мм. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Жетысу Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
Жамбылская	Киргизский Алатау	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. <b>5 мая</b> ночью местами ожидается дождь, днем дождь, местами сильный дождь (2-17 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Киргизского Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>6 мая</b> ожидается дождь, ночью временами сильный дождь до 20 мм. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Киргизского Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
	Таласский Алатау	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. <b>5 мая</b> ночью местами ожидается дождь, днем дождь, местами сильный дождь (2-17 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Таласского Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>6 мая</b> ожидается дождь, ночью временами сильный дождь до 20 мм. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Таласского Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
Туркестанская	Таласский Алатау	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. <b>5 мая</b> ожидается дождь, утром и днем временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Таласского Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>6 мая</b> ожидается дождь, ночью временами сильный дождь до 20 мм. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Таласского Алатау возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
	Угамский хребет	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. <b>5 мая</b> утром и днем ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. При выпадении




		интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Угамского хребта возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>6 мая</b> ожидается дождь, ночью временами сильный дождь до 20 мм. <b>При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Угамского хребта возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
<b>Мангистауская</b>	<b>горы Мангистау</b>	<b>5 мая</b> осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>6 мая</b> ожидается дождь до 14 мм. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Абай</b>	<b>Тарбагатай</b>	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. <b>5 мая</b> осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>6 мая</b> ожидается дождь, ночью временами сильный дождь до 20 мм. <b>При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах хребта Тарбагатай возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
<b>Восточно-Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. <b>5 мая</b> осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>6 мая</b> ожидается дождь, временами сильный дождь до 20 мм. <b>При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Казахского Алтая возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
	<b>Казахстанский Алтай</b>	

### 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.