

**Министерство экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан**

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №8  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «16» мая 2024 г.**

**(период действия бюллетеня с 20 ч. «15» мая по 20 ч. «16» мая 2024 г.)**

***дата составления: 15.05.2024 г.***

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

Дежурный синоптик:	А. Есбусинова	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 «16» мая 2024 года

<b>Иле Алатау</b>	Днем местами дождь (9-14 мм), вечером временами сильный (15-25), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22, вечером временами 27 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 7-12, днем 14-19 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 2-7, днем 9-14 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Днем местами дождь (1-10 мм), гроза. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Днем местами дождь (1-8 мм), гроза. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 20-25 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Днем дождь (1,0-14,0 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 5-10, днем 14-19 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 2-7, днем 9-14 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Дождь, днем местами сильный дождь (4-17 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Дождь, днем местами сильный дождь (4-17 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Кратковременный дождь (1-6 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 13-18 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Кратковременный дождь (1-6 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Ветер северо-западный, северный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 15-20 градусов тепла.
<b>Саур</b>	Днем местами дождь (1-8 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Местами дождь (1-10 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный, северный 9-14, местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, местами 8, днем 17-22, местами 26-31 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Местами дождь (1-10 мм), временами сильный дождь (15 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, местами 3 тепла, днем 17-22, местами 12 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 15 мая 2024 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – Мынжилки ГП, р. Киши Алматы – а/б Туюксу, р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай, р. Улкен Алматы – 1.1 км выше озера, р. Улкен Алматы – 2 км выше устья р. Проходной, р. Терисбутак – устье, р. Турген – с. Таутурген, р. Есик – г. Есик и р. Талгар – г. Талгар наблюдались подъемы уровней воды до 6 см. Температурный фон в пределах от 3 °С до 24 °С тепла. 15 мая в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4650 м.

### Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «15» 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. 14.05	Мин. 15.05	08 ч 15.05	День 14.05	Ночь 15.05	Ср. 14.05	08 ч 15.05	Ср. 14.05	Макс. 14.05	08 ч 15.05		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	12	3.1									*	
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			3.0			254	254			+1	*	
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			12.0			547	548			+2	*	
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	19.4	13.2									*	
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			18.0			267	267	1.62	1.81	1.61	+2	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			18.0			114	112				0	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			18.0			69	69	0.56	0.56	0.56	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14.0			194	193	2.87	2.96	2.78	0	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			21.0			259	258				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озе- ра	2654			11.0			312	311	39.8	64.8	32.6	+2	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			19.0			280	281				+2	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			15.0			89	87				0	*
13	Проходная	ГП устье	1422			18.0			285	284	3.02	3.52	3.41	0	*
14	Терисбутак	ГП устье	1362			24.0			218	219	1.48	1.48	1.54	+1	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			24.0			289	290	5.02	5.18	5.18	0	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			24.0			124	123	12.35	15.40	11.70	+6	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			22.0			217	218				+2	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			24.0			194	195				+2	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном бе- регу озера	2500	16.5	9.6				17	5				-20	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол *	2169												
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			12.0			266	265	22.17	22.61	21.73	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						129	132	4.37	5.16	4.75	+8	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана**  
**на «16» мая 2024 г.**




Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. В связи с повышением температуры воздуха таяние снежного покрова увеличилось. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4650 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Днем местами ожидается дождь (9-14 мм), вечером временами сильный (15-25), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в 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>
	Кунгей Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. В связи с повышением температуры воздуха таяние снежного покрова увеличилось. Днем местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Терискей Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. В связи с повышением температуры воздуха таяние снежного покрова увеличилось. Днем местами ожидается дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жетысу	Жетысу Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. В связи с повышением температуры воздуха таяние снежного покрова увеличилось. Днем ожидается дождь (1-14 мм), гроза, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. В связи с повышением температуры воздуха таяние снежного покрова увеличилось. Ожидается дождь, днем местами сильный дождь (4-17 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
	Таласский Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. В связи с повышением температуры воздуха таяние снежного покрова увеличилось. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Ожидается дождь, днем местами сильный дождь (4-17 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
Туркестанская	Таласский Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. В связи с повышением температуры воздуха таяние снежного покрова увеличилось. Увлажнение грунта в средне-

	<b>Угамский хребет</b>	горной зоне повышенное. Ожидается кратковременный дождь (1-6 мм), гроза, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Мангистауская</b>	<b>горы Мангистау</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Абай</b>	<b>Тарбагатай</b>	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Восточно-Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Днем местами ожидается дождь (1-8 мм), гроза, град, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Местами ожидается дождь (1-10 мм), временами сильный дождь (15 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</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.