

**Министерство экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан**

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №10  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «18-20» мая 2024 г.**

**(период действия бюллетеня с 20 ч. «17» мая по 20 ч. «20» мая 2024 г.)**

***дата составления: 17.05.2024 г.0***

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

Дежурный синоптик:	М. Сагадиева	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 «18» мая 2024 года

<b>Иле Алатау</b>	Местами дождь, гроза, днем временами сильный дождь (1-25 мм), град. Ветер восточный с переходом на западный 9-14, при грозе порывы 15-20, вечером временами 25 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 14-19 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 0-5, днем 8-13 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Местами дождь (1-10 мм), гроза. Ветер восточный с переходом на западный 9-14, при грозе порывы 15-20, вечером временами 25 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Местами дождь (1-10 мм), гроза. Ветер восточный с переходом на западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 20-25 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 11-16 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 2-7, днем 9-14 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Днем дождь, временами сильный дождь (4-16 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Днем дождь, временами сильный дождь (4-16 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Дождь, утром и днем сильный дождь (1-25 мм), временами гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 11-16 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Дождь, утром и днем сильный дождь (1-25 мм), временами гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Местами дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, град. Ветер северный, северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 12-17 градусов тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 20-25 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, местами 13, днем 24-29, местами 32 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Без осадков. Ночью и утром местами туман. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, местами 2, днем 23-28, местами 13-18 тепла.

## Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «19-20» мая 2024 года

**Алматинская:** 19 мая дождь, временами сильный дождь (1-25 мм), гроза, град, шквал, 20 мая ночью дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), днем дождь (1-14 мм). Температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла, 20 мая ночью 2-7, днем 8-13 тепла.

**Жетысу:** дождь, временами сильный дождь (1-22 мм), гроза, град, шквал. Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла, 20 мая ночью 5-10, днем 11-16 тепла.

**Жамбылская:** 19 мая дождь, временами сильный дождь (1-22 мм), гроза, град, шквал, 20 мая дождь (1-14 мм), гроза. Температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла, 20 мая ночью 3-8, днем 11-16 тепла.

**Туркестанская:** 19 мая дождь, временами сильный дождь (1-30 мм), гроза, град, шквал, 20 мая дождь (1-14 мм), гроза. Температура воздуха ночью 8-13, днем 11-16 тепла, 20 мая ночью 5-10, днем 15-20 тепла.

**Мангистауская:** 19 мая ночью дождь (1-5 мм), гроза, 20 мая дождь (1-5 мм), гроза. Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла, 20 мая ночью 10-15, днем 15-20 тепла.

**Абай:** 20 мая дождь (1-14 мм), гроза, град, шквал. Температура воздуха ночью 10-15, днем 23-28 тепла, 20 мая 18-23 тепла.

**Восточно-Казахстанская:** дождь (1-14 мм), гроза. Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла, 20 мая ночью 10-15, днем 12-17 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 17 мая 2024 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау, в связи с прошедшими осадками в виде дождя наблюдались подъемы уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – Мынжилки, р. Киши Алматы – а/б Туюксу, р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай, р. Киши Алматы – Медеу, р. Киши Алматы – г. Алматы, р. Батарейка – д/о Просвещенец, р. Бутак – с. Бутак, р. Улкен Алматы – 1.1 км выше озера, р. Улкен Алматы – 2 км выше устья р. Проходной, р. Кумбель – устье, р. Проходная – устье, р. Турген – с. Таутурген, р. Каскелен – г. Каскелен, р. Есик – г. Есик и р. Талгар – г. Талгар наблюдались подъемы уровней воды до 11 см. Температурный фон в пределах от 3 °С до 16 °С тепла. 17 мая в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4201 м.

### Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «17» мая 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. 16.05	Мин. 17.05	08 ч 17.05	День 16.05	Ночь 17.05	Ср. 16.05	08 ч 17.05	Ср. 16.05	Макс. 16.05	08 ч 17.05		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	10.9	4.2		2.9	11.4							*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			8.0			256	256				+1	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			10.0			551	551				+1	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	17.5	6.7		12.5	18.1							*
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			12.0			271	278	2.01	2.12	2.86	+8	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			13.0		39	118	122				+7	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			14.0			77	76	0.66	0.80	0.63	+9	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14.0		24	196	197	3.30	3.48	3.48	+2	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			15.0		29	260	263				+5	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			8.0			322	320	10.74	15.01	9.11	+4	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			16.0			287	292				+11	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			11.0		27	89	90				+3	*
13	Проходная	ГП устье	1422			13.0			291	290	4.26	4.62	4.15	+2	*
14	Терисбутак	ГП устье	1362			14.0		18	221	220	1.62	1.62	1.60	-1	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			16.0		29	292	291	5.43	5.99	5.34	+3	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			16.0		9	133	135	19.47	23.01	20.53	+8	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			16.0		14	224	224				+1	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			16.0		36	204	205				+2	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.2	3.8				25	51				+28	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			15.0			114	107				+2	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			11.0			273	275	36.34	38.58	38.58	+5	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						146	148	9.51	9.75	10.7	+2	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана**  
**на «18-20» мая 2024 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	<p>Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено в связи с выпадением осадков и понижением температуры воздуха. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4201 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. <b>18 мая</b> местами ожидается дождь, гроза, днем временами сильный дождь (1-25 мм), град. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоем осадков критериального значения, будет дано штормовое предупреждение. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>19 мая</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-25 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоем осадков критериального значения, будет дано штормовое предупреждение. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p> <p><b>20 мая</b> ночью ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), днем дождь (1-14 мм). При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоем осадков критериального значения, будет дано штормовое предупреждение. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p>
	Кунгей Алатау	<p>Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено в связи с понижением температуры воздуха. <b>18 мая</b> местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>19 мая</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-25 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p>
	Терискей Алатау	<p><b>20 мая</b> ночью ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), днем дождь (1-14 мм). При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b></p>
Жетысу	Жетысу Алатау	<p>Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено в связи с понижением температуры воздуха. <b>18 мая</b> осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>19, 20 мая</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-22 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных</p>

		осадков возможно формирование селей. <b>Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>
Жамбылская	Киргизский Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено в связи с понижением температуры воздуха. <b>18 мая</b> днем ожидается дождь, временами сильный дождь (4-16 мм), гроза, град, шквал. <b>При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>19 мая</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-22 мм), гроза, град, шквал. <b>При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>20 мая</b> ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено в связи с выпадением осадков и понижением температуры воздуха. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. <b>18 мая</b> днем ожидается дождь, временами сильный дождь (4-16 мм), гроза, град, шквал. <b>При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>19 мая</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-30 мм), гроза, град, шквал. <b>При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>20 мая</b> ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Туркестанская	Таласский Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено в связи с выпадением осадков и понижением температуры воздуха. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. <b>18 мая</b> ожидается дождь, утром и днем сильный дождь (1-25 мм), временами гроза, град, шквал. <b>При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>19 мая</b> ожидается дождь, временами сильный дождь (1-30 мм), гроза, град, шквал. <b>При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>20 мая</b> ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	<b>18 мая</b> местами ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, град. <b>При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>19 мая</b> ночью ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>20 мая</b> ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Мангистауская	горы Мангистау	<b>18 мая</b> местами ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), гроза, град. <b>При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b> <b>19 мая</b> ночью ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>20 мая</b> ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова замедлено в связи с понижением температуры воздуха. <b>18, 19 мая</b> осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>20 мая</b> ожидается дождь (1-14 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 замедлено в связи с понижением температуры воздуха. <b>18 мая</b> осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. <b>19, 20 мая</b> ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<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.