

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №5
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «11-13» мая 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «10» мая по 20 ч. «13» мая 2024 г.)

дата составления: 10.05.2024 г.

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:	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 «11» мая 2024 года

Иле Алатау	Дождь, днем местами сильный дождь (15-25 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью и днем 8-13 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью и днем 3-8 тепла.
Кунгей Алатау	Местами дождь, днем местами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 18-23 тепла.
Терискей Алатау	Местами дождь, днем местами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла.
Жетысу Алатау	Днем дождь, местами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 11-16 тепла.
Киргизский Алатау	Дождь, местами сильный дождь (3-20 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 11-16 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Дождь, местами сильный дождь (3-20 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 11-16 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Дождь, ночью временами сильный дождь (1-25 мм), гроза, шквал, днем град. Ветер северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 12-17 тепла.
Угамский хребет	Дождь, ночью временами сильный дождь (1-25 мм), гроза, шквал, днем град. Ветер северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 14-19 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 23-28 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, местами 5, днем 23-28, местами 17 тепла.
Тарбагатай	Днем дождь (1-10 мм), местами гроза. Ветер северо-западный, северный 9-14, местами 15-20, днем порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 25-30 тепла.
Казахстанский Алтай	Днем дождь, местами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20, днем порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, местами 2-7 тепла, днем 20-25, местами 30 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «12-13» мая 2024 года

Алматинская: 12 мая дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), 13 мая дождь (1-14 мм). Температура воздуха ночью 0-5, днем 8-13 тепла, 13 мая 10-15 тепла.

Жетысу: 12 мая дождь, временами сильный дождь (1-20 мм), 13 мая дождь (1-14 мм). Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла, 13 мая 12-17 тепла.

Жамбылская: 12 мая ночью дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), днем дождь (1-14 мм), 13 мая дождь (1-10 мм). Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла, 13 мая ночью 0-5, днем 15-20 тепла.

Туркестанская: 12-13 мая дождь (1-5 мм). Температура воздуха ночью 0-5, днем 16-21 тепла, 13 мая 20-25 тепла.

Мангистауская: 12-13 мая дождь (1-14 мм). Температура воздуха ночью 12-17, днем 20-25 тепла, 13 мая ночью 10-15, днем 17-22 тепла.

Абай: 12 мая ночью дождь (1-5 мм). Температура воздуха ночью 3-8, днем 11-16 тепла, 13 мая 13-18 тепла.

Восточно-Казахстанская: 12 мая дождь (1-14 мм). Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла, 13 мая ночью 3-8, днем 12-17 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 10 мая 2024 года

В период с 7 по 10 мая на горных реках Иле Алатау в связи с добеганием с верховьев рек наблюдались колебания водности. На гидрологических постах р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай, р. Улкен Алматы – 1.1 км выше озера, р. Проходная – устье, р. Терисбутак – устье, р. Каскелен – г. Каскелен, р. Турген – с. Таутурген и р. Талгар – г. Талгар отмечались подъемы уровней воды до 9 см. Температурный фон в пределах от 2 °С до 20 °С тепла. 10 мая в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4455 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «10» 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. 09.05	Мин. 10.05	08 ч 10.05	День 09.05	Ночь 10.05	Ср. 09.05	08 ч 10.05	Ср. 09.05	Макс. 09.05	08 ч 10.05		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	10.7	2.4										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки **	3017												
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			9.0			542	542				0	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	18.0	11.1										*
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			14.0			259	260	0.98	1.15	1.05	+3	1
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			15.0			110	107				0	0
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			18.0			68	67	0.36	0.37	0.35	-2	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			16.0			196	194	3.39	3.48	3.11	-1	0
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			16.0			261	260				-1	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озе- ра	2654			15.0			304	302	12.8	19.8	8.82	+2	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			17.0			261	261				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			12.0			86	86				0	0
13	Проходная	ГП устье	1422			19.0			278	282	1.91	2.32	2.32	+9	1
14	Терисбутак	ГП устье	1362			17.0			216	218	1.41	1.41	1.48	+2	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			20.0			285	285	4.01	4.30	4.00	+2	*
16	Турген	ГП с. Таутурген	1054			19.0			130	127	15.4	20.7	13.5	+8	1
17	Есик	ГП г. Есик	1279			20.0			195	190				-10	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			19.0			179	184				+4	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном бе- регу озера	2500	15.0	8.0				36	40				+7	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			11.0			86	86				+2	2
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			14.0			260	257	19.6	20.5	18.6	0	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						138	152	7.73	11.8	13.1	+27	*

Примечание:

* - нет данных

** - река замерзла

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «11-13» мая 2024 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	<p>Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4455 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 11 мая ожидается дождь, днем местами сильный дождь (15-25 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 критерияльного значения, будет дано штормовое предупреждение. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>12 мая ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 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 критерияльного значения, будет дано штормовое предупреждение. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>13 мая ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Кунгей Алатау	<p>Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. 11 мая местами ожидается дождь, днем местами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Кунгей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>12 мая ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 мм). При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Кунгей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>13 мая ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.</p>
	Терискей Алатау	<p>Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. 11 мая местами ожидается дождь, днем местами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Терискей Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</p> <p>12 мая ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 мм). При выпадении интенсивных</p>




		и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Териской Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 13 мая ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жетысу	Жетысу Алатау	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. 11 мая днем ожидается дождь, местами сильный дождь (1-20 мм), гроза, шквал. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Жетысу Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 12 мая ожидается дождь, временами сильный дождь (1-20 мм). При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Жетысу Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 13 мая ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. 11 мая ожидается дождь, местами сильный дождь (3-20 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Киргизского Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 12 мая ночью ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), днем дождь (1-14 мм). При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Киргизского Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 13 мая ожидается дождь (1-10 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 11 мая ожидается дождь, местами сильный дождь (3-20 мм), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Таласского Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 12 мая ночью ожидается дождь, временами сильный дождь (1-18 мм), днем дождь (1-14 мм). При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Таласского Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 13 мая ожидается дождь (1-10 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Туркестанская	Таласский Алатау	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 11 мая ожидается дождь, ночью временами сильный дождь (1-25 мм), гроза, шквал, днем град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Таласского Алатау возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в

		селеопасной зоне. 12-13 мая ожидается дождь (1-5 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. 11 мая ожидается дождь, ночью временами сильный дождь (1-25 мм), гроза, шквал, днем град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Угамского хребта возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 12-13 мая ожидается дождь (1-5 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Мангистауская	горы Мангистау	11 мая осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 12-13 мая ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. 11 мая днем ожидается дождь (1-10 мм), местами гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 12 мая ночью ожидается дождь (1-5 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 13 мая осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. 11 мая осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 12 мая ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 13 мая осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. 11 мая днем ожидается дождь, местами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град. При выпадении интенсивных и продолжительных осадков в среднегорной и низкогорной зонах Казахстанского Алтая возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне. 12 мая ожидается дождь (1-14 мм). Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 13 мая осадки не ожидаются. 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.