

**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №4
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «7-11» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «6» мая по 21 ч. «11» мая 2022 г.)

дата составления: 06.05.2022 г.

Адрес: г. Нур-Султан, Мангилик ел, 11/1
г. Алматы, Абая, 32

Дежурный синоптик:	А. Тойшыманова	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	А. Молдагалиева	тел.: 8(7172) 79-83-94	e-mail: ugpastana@meteo.kz
Начальник УИСППС:	Р. Яфязова	тел.: 8(727) 267-64-87	e-mail: seli@meteo.kz

**Прогноз погоды по горной территории РК
на «7» мая 2022 года**

Иле Алатау	Временами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 0-5, днем 7-12 тепла.
Кунгей Алатау	Временами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла.
Терискей Алатау	Временами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 11-16 тепла.
Жетысу Алатау	Временами дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 7-12, днем 13-18 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-восточный с переходом на северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-восточный с переходом на северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 17-22 тепла.
горы Мангистау	Дождь (5,0-10,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью и днем 12-17 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, местами 10, днем 12-17, местами 7 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер западный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, местами 7, днем 22-27, местами 17 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 5-10, местами 2, днем 15-20, местами 23 тепла.

Консультативный прогноз по горной территории РК на «8-11» мая 2022 года

Восточно-Казахстанская область: 8 мая ночью ожидаются сильные осадки (дождь, снег 15-20 мм), днем дождь (0,0-5,0 мм), 9, 10 и 11 мая без осадков. 8 мая температура ночью 0-5 тепла, местами 3 мороза, днем 13-18, местами 10 тепла.

Мангистауская: 8 мая ожидается сильный дождь (15-17 мм), 9 мая ожидается дождь (1,0-14,0 мм), 10 и 11 мая осадки не ожидаются.

Алматинская, Жамбылская, Туркестанская: в течение 08-09 мая и ночью 10 мая ожидается дождь (0,5-10 мм), днем 10 мая и 11 мая ожидается сильный дождь (15-20 мм).

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 6 мая 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровня воды. На отдельных реках отмечались подъемы: на реке Улкен Алматы – ГП на 1,1 км выше озера подъем на 4 см. Так же отмечался подъем уровня на северном берегу озера Улкен Алматы на 10 см. Температурный фон повысился на 1-2 °С.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «6» мая 2022 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м ³ /с			Измени е уров ня за сутки (8 час.), см	Мут ность
				Макс. 05.05	Мин. 06.05	08 ч 06.05	День 05.05	Ночь 06.05	Ср. 05.05	08 ч 06.05	Ср. 05.05	Макс. 05.05	08 ч 06.05		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	2.9	-0.3		5.4								*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки**	3017												*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			3.0			603	603				0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	8.3	5.2		6.9								*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			8.0			252	250	0.57	0.57	0.48	-2	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			8	3		107	99				-8	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			9.0			57	55				-2	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			10.0			191	188	1.9	1.53	1.53	-6	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			12.0			251	250				-1	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше оз.	2654			1.0			302	302	2.24	3.61	2.16	+4	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			8.0			268	268				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			4.0		7.0	69	69				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			8.0			273	271	1.16	1.16	1.03	-2	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			8.0		2.0	205	204	0.73	0.72	0.72	-1	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			14.0		3.0	278	276	4.98	5.32	4.64	0	*
16	Турген	ГП Таугурген	1054			12.0		7.0	121	111	15.7	17.18	10.02	-8	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			13.0		6.0	159	158				-2	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			11.0		3.0	305	301				-5	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	6.2	2.9			7.0	88	95				+10	*

Примечание:

* - нет данных

** - река замерзла

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «7 мая 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Таяние снежного покрова продолжается в высокогорной зоне. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне благоприятно для формирования селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	7 мая дождь (1-3 мм), гроза. Возможность формирования селей мала.
	Жетысу Алатау	8-9 мая и ночью 10 мая ожидается дождь, днем 10 мая и 11 мая ожидается сильный дождь. Анализ характеристик селеформирующих факторов свидетельствует о том, что возможность формирования селей будет определяться интенсивностью и продолжительностью осадков.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоев осадков критического значения, будет дано штормовое предупреждение.
	Таласский Алатау	Таяние снежного покрова продолжается в высокогорной зоне. 7 мая без осадков. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса. 8-9 мая и ночью 10 мая ожидается дождь, днем 10 мая и 11 мая ожидается сильный дождь. Возможность формирования селей не исключается и зависит от интенсивности и пятнистости осадков.
Туркестанская	Таласский Алатау	7 мая без осадков. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	8-9 мая и ночью 10 мая ожидается дождь, днем 10 мая и 11 мая ожидается сильный дождь. Возможность формирования селей не

		исключается и зависит от интенсивности и пятнистости осадков.
Мангистауская	горы Мангистау	7 мая дождь (5,0-10,0 мм), гроза, град. 8 мая ожидается сильный дождь (15-17 мм), 9 мая ожидается дождь (1,0-14,0 мм). Возможность формирования селей не исключается и зависит от интенсивности и пятнистости осадков. 10 и 11 мая осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Тарбагатай	8 мая ночью ожидаются сильные осадки (дождь, снег 15-20 мм), днем дождь (0-5,0 мм). 9, 10 и 11 мая без осадков. Низкие ночные температуры воздуха уменьшают темпы оттаивания грунта, замерзающего ночью, тем самым уменьшая вероятность формирования грязекаменных селей дождевого генезиса.
	Саур	Таяние снежного покрова незначительное. 8 мая ночью ожидаются сильные осадки (дождь, снег 15-20 мм), днем дождь (0-5,0 мм), 9, 10 и 11 мая без осадков. Низкие ночные температуры воздуха уменьшают темпы таяния снега, льда и оттаивания грунта, замерзающего ночью, тем самым уменьшая вероятность формирования грязекаменных селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова незначительное. 8 мая ночью ожидаются сильные осадки (дождь, снег 15-20 мм), днем дождь (0-5,0 мм), 9, 10 и 11 мая без осадков. Низкие ночные температуры воздуха уменьшают темпы таяния снега, льда и оттаивания грунта, замерзающего ночью, тем самым уменьшая вероятность формирования грязекаменных селей дождевого генезиса.

* По мере увеличения достоверности информации, необходимой для прогноза селей, консультации будут замещаться прогнозами, содержащими сведения об уровне селевой опасности (на примере бассейнов рек Киши и Улкен Алматы).

!!! 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 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, интенсивности осадков при их относительно низкой продолжительности</p>	<p>Высокая вероятность выхода селя в долину основной реки и отложение там селевой массы</p>	<p>Большая 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 осадков</p>	<p>Вероятность формирования селя незначительная</p>	<p>Угроза для людей, находящихся в зоне селеформирования</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</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>

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.