

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №3
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «6» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «5» мая по 21 ч. «6» мая 2022 г.)

дата составления: 05.05.2022 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 «6» мая 2022 года

Иле Алатау	Небольшой дождь (0,2-0,9 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 2-7, днем 7-12 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 0-5, днем 2-7 тепла.
Кунгей Алатау	Временами дождь (0,5-3,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, днем 7-12 тепла.
Терискей Алатау	Небольшой дождь (0,5-0,9 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 8-13 тепла.
Жетысу Алатау	Небольшой дождь (0,2-0,9 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: температура воздуха ночью 2-7, днем 5-10 тепла. на 3000 м: температура воздуха ночью 0-5, днем 2-7 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь, (ночью 1,0-3,0 мм, днем 5,0-7,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, утром и днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь, (ночью 1,0-3,0 мм, днем 5,0-7,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, утром и днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Днем кратковременный дождь (0,0-6,0 мм), гроза, шквал. Ветер восточный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла.
Угамский хребет	Днем кратковременный дождь (0,0-6,0 мм), гроза, шквал. Ветер восточный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 15-20 тепла.
горы Мангистау	Дождь (1,0-14,0 мм), ночью местами сильный дождь (15,0-17,0 мм), гроза, град. Ветер северный, северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 18-23 тепла.
Саур	Местами небольшой дождь (0,1-0,9 мм). Ветер восточный с переходом на западный 9-14 м/с. Температура ночью 2-7, днем 13-18, местами 5-10 тепла.
Тарбагатай	Местами небольшой дождь (0,1-0,9 мм), гроза. Ветер восточный с переходом на западный 9-14, днем местами 15-18 м/с. Температура ночью 5-10, днем 21-26 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер восточный с переходом на западный 9-14, днем местами 15-18 м/с. Температура ночью 2-7, местами 10 тепла, днем 18-23 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 5 мая 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровня воды. На отдельных реках отмечались подъемы: на реке Киши Алматы – ГП Сарысай подъем уровня на 2 см, ГП Медеу на 5 см, ГП г. Алматы на 5 см, на реке Батарейка – ГП Просвещенец подъем уровня на 5 см, на реке Бутак – ГП Бутак подъем на 3 см, на реке Улкен Алматы – ГП в 2 км выше р. Проходной подъем уровня на 3 см, на реке Кумбель – ГП Устье отмечался подъем уровня на 5 см, на реке Проходная – ГП Устье на 2 см, на реке Терисбутак на 2 см, на реке Каскелен – ГП Каскелен на 2 см, на реке Турген – ГП Таутурген подъем на 8 см, река Талгар – г. Талгар на 6 см. Так же отмечался подъем уровня на северном берегу озера Улкен Алматы на 16 см. Температурный фон повысился на 1-2 °С. На ручье Акжар (приток р. Аксай) сформировался сель с расходом около 1,5 м³/с.

Консультация

В Кунгей Алатау на метеостанции Кыргызсай (высота 1272,6 м) в 14:00 часов зарегистрированы осадки слоем 40 мм, выпадение осадков продолжается. Это может привести к формированию паводка на р. Шарын и незначительным селям на ее притоках (на 6 мая ожидаются небольшие осадки слоем до 3 мм и гроза).

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «05» 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. 04.05.	Мин. 05.05.	08 ч 05.05.	День 04.05.	Ночь 05.05.	Ср. 04.05.	08 ч 05.05.	Ср. 04.05.	Макс. 04.05.	08 ч 05.05.		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	8.2	1.5			23							*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки**	3017												*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			6.0			603	603				0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	15.0	6.9		15	9.6							*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			10.0			250	252	0.48	0.57	0.57	+2	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			11.0	31	11	102	107				+5	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			11.0			53	57				+4	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			13.0		28	190	194	2.39	3.07	3.07	+5	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			13.0		20	249	251				+3	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше оз.	2654			4.0			299	298	1.14	1.41	0.88	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			6.0			267	268				+3	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			7.0		18	66	69				+5	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			10.0			273	273	1.12	1.23	1.16	+2	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			9.0		10	204	205	0.71	0.75	0.75	+2	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			13.0		22	275	276	4.41	4.64	4.64	+2	*
16	Турген	ГП Таугурген	1054			12.0		12	110	119	9.8	14.23	14.23	+8	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			12.0		4	162	160				-4	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			12.0		25	300	306				+6	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	12.5	4.9		7.5	14.3	77	85				+16	*

Примечание:

* - нет данных

** - река замерзла

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «6» мая 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Среднегорная зона в основном освобождена от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне близко к критическому. Небольшой дождь, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
	Жетысу Алатау	
Жамбылская	Киргизский Алатау	Среднегорная зона в основном освобождена от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Местами дождь, гроза, град. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Кратковременный дождь, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Дождь, ночью местами сильный, гроза, град. Возможность формирования селей не исключается и зависит от интенсивности и пятнистости осадков.
Восточно-Казахстанская	Саур	Среднегорная зона практически освобождена от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Небольшой дождь. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
	Тарбагатай	Небольшой дождь, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	В среднегорной зоне снежный покров практически отсутствует. Таяние снежного покрова продолжается. Осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию 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.