

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №8
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «17» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «16» мая по 21 ч. «17» мая 2022 г.)

дата составления: 16.05.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	Л. Сайлыбаева	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 «17» мая 2022 года

Иле Алатау	Днем кратковременный дождь (2-5 мм), гроза. Ветер восточный 9-14, днем 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2 мороза-3 тепла, днем 4-9 тепла.
Кунгей Алатау	Днем кратковременный дождь (2-5 мм), гроза. Ветер восточный 9-14, днем 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 1-6, днем 11-16 тепла.
Терискей Алатау	Во второй половине дня кратковременный дождь (2-4 мм), гроза. Ветер восточный 9-14, днем 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 12-17 тепла.
Жетысу Алатау	Без осадков. Ветер восточный 9-14, местами 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 10-15 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами дождь (1,0-6,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, утром и днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 20-25 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами дождь (1,0-6,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, утром и днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 20-25 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Днем кратковременный дождь (0,0-2 мм), гроза. Ветер юго-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 13-18 тепла.
Угамский хребет горы Мангистау	Без осадков. Ветер юго-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла.
Саур	Ночью местами небольшой дождь (0,1-0,4 мм). Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 0-5, местами 8, днем 17-22, местами 7-12 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 8-13, местами 5, днем 23-28, местами 31 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 5-10, местами 13, днем 23-28 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 16 мая 2022 года

За прошедшие трое суток (13-15 мая) на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровня воды. На отдельной реке Терисбутак – ГП Устье отмечался подъем уровня на 1 см. Температурный фон повысился на 1-2 °С.

Историческая справка

75 лет назад 16 мая 1947 года сильные осадки выпали в среднегорной и низкогорной зонах северного склона Иле Алатау (Каскелен – 62,5 мм, Алматы – 78,2 мм, Медеу – 55,9 мм, Талгар – 181,7 мм, Тургенъ – 73 мм). Сели сформировались в среднегорной и низкогорной зонах от Каскелена до Тургеня. Катастрофические сели образовались в бассейне р. Талгар. Этот ливневой дождь и сели унесли в селе Бесагаш и его окрестностях 18 человеческих жизней. Были разрушены дороги, мосты, жилища, заилены и смыты посевы и огороды.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «16» 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. 15.05	Мин. 16.05	08 ч 16.05	День 15.05	Ночь 16.05	Ср. 15.05	08 ч 16.05	Ср. 15.05	Макс. 15.05	08 ч 16.05		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	5.8	-0.3		0.5								*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки**	3017	2.4	-0.6		2.7								*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			2.0			607	606	0.50	0.45	0.45	-1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	7.4	3.4		1.1								*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			7.0			257	257	0.83	0.83	0.83	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			7.0			102	101				-1	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			9.0			56	55				-2	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			9.0			189	188	1.65	1.53	1.53	-2	0
9	Бугак	ГП Бугак	1475			10.0			251	249				-3	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			1.0			301	301	0.4	0.4	0.4	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			11.0			270	270				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			3.0		3.0	65	65				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			6.0			273	269	1.13	1.16	0.91	-3	*
14	Терисбугак	ГП Устье	1362			9.0		9.0	213	213	1.01	1.05	1.01	+1	0
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			16.0			275	275	3.62	3.62	3.62	0	*
16	Турген	ГП Таугурген	1054			12.0		1.0	105	103	5.59	5.74	4.84	-2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			10.0			204	203				-1	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			11.0			302	301				-2	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	6.5	1.3		3.2		58	13				-45	*

Примечание:

* - нет данных

** - река замерзла

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «17» мая 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Сезонная снеговая линия на северном склоне Иле Алатау находится на высоте около 3000 м. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне благоприятно для формирования селей дождевого генезиса. Днем кратковременный дождь от 2 до 5 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей, но увеличивает предварительное увлажнение грунта, участвующего в селеформировании.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
	Жетысу Алатау	
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем местами дождь от 1,0 до 6,0 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Днем кратковременный дождь до 2 мм, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	Без осадков. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Мангистауская	горы Мангистау	Местами дождь (ночью 1,0-5,0 мм, днем 1,0-3,0 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-Казахстанская	Тарбагатай	Без осадков. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Саур	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Ночью местами небольшой дождь до 0,4 мм, не представляющий селевой опасности.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Без осадков. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

* 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.