

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №9  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «18» мая 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «17» мая по 21 ч. «18» мая 2022 г.)**

***дата составления: 17.05.2022 г.***

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

Дежурный синоптик:	А. Саханова	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 «18» мая 2022 года**

<b>Иле Алатау</b>	Днем небольшой кратковременный дождь (0,0-0,9 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14, днем при грозе порывы 15-20 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 13-18 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 1 мороза-4 тепла, днем 7-12 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Днем небольшой кратковременный дождь (0,0-0,9 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14, днем при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 1-6, днем 13-18 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Днем небольшой кратковременный дождь (0,0-0,9 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14, днем при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Днем небольшой кратковременный дождь (0,0-0,9 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14, днем при грозе порывы 15-20 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 13-18 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 1 мороза-4 тепла, днем 7-12 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Местами дождь (ночью 1,0-3,0 мм, днем 2,0-6,0 мм), днем временами сильный дождь (15,0-18,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с, днем порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Местами дождь (ночью 1,0-3,0 мм, днем 2,0-6,0 мм), днем временами сильный дождь (15,0-18,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с, днем порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Временами дождь (1,0-14,0 мм), днем сильный дождь (15,0-16,0 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 11-16 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Временами дождь (1,0-14,0 мм), днем сильный дождь (15,0-16,0 мм), гроза, шквал. Ветер северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 17-22 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Ветер западный, юго-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 3-8, днем 17-22, местами 7-12 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, местами 7, днем 28-33, местами 25 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Без осадков. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 7-12, местами 15, днем 25-30 тепла.

## **Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 17 мая 2022 года**

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровня воды. На отдельных реках: на реке Бутак – ГП Бутак подъем уровня воды на 1 см, на реке Улкен Алматы – ГП 1,1 км выше озера Улкен Алматы подъем на 3 см, на ГП в 2 км выше реки Проходной подъем уровня на 8 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 «17» мая 2022 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м <sup>3</sup> /с			Измени е уров ня 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	М Мынжилки	3017	5.8	-0.3		0.5								*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки**	3017												*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			6.0			606	605	0.40	0.40	0.35	-1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	14.1	5.5										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			10.0			257	257	0.83	0.83	0.83	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			12.0			101	101				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			12.0			55	55				0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			11.0			188	188	1.53	1.53	1.53	0	*
9	Бугак	ГП Бугак	1475			15.0			250	250				+1	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			7.0			302	304	0.50	071	0.71	+3	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			12.0			274	278				+8	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			9.0			65	65				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			12.0			270	269	0.94	0.96	0.91	0	*
14	Терисбугак	ГП Устье	1362			12.0			213	212	1.01	1.01	0.97	-1	0
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			16.0			275	273	3.52	3.52	3.25	-2	*
16	Турген	ГП Таугурген	1054			14.0			100	103	4.17	4.84	4.84	0	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			11.0			202	200				-3	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			14.0			301	301				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	11.0	2.7				12	32				+19	*

Примечание:

\* - нет данных

\*\* - река замерзла

Исправление: Температура воздуха «Киши Алматы – М Мынжилки»: (15.05) max 2.4 °С, (16.05) min -0.6 °С, осадки день – 2,7 мм.

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «18» мая 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
<b>Алматинская</b>	<b>Иле Алатау</b>	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается, при этом увеличивается площадь водосбора, участвующая в селеформировании. Сезонная снеговая линия на северном склоне Иле Алатау находится на высоте около 3000 м. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне выше критического. Днем небольшой кратковременный дождь до 0,9 мм, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Кунгей Алатау</b>	
	<b>Терискей Алатау</b>	
	<b>Жетысу Алатау</b>	
<b>Жамбылская</b>	<b>Киргизский Алатау</b>	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Местами дождь (ночью 1,0-3,0 мм, днем 2,0-6,0 мм), днем временами сильный (15,0-18,0 мм), гроза, град. Предварительное увлажнение грунта и ожидаемые осадки не исключают формирование селей, зависящих от интенсивности и пятнистости осадков.
	<b>Таласский Алатау</b>	
<b>Туркестанская</b>	<b>Таласский Алатау</b>	Временами дождь (1,0-14,0 мм), днем сильный (15,0-16,0 мм), гроза. Температура воздуха ночью в Таласском Алатау 3-8, днем 11-16 тепла, в Угамском хребте температура воздуха ночью 10-15, днем 17-22 тепла. Предварительное увлажнение грунта изменяется незначительно, поскольку выпадение осадков компенсируется испарением. Формирование селей не исключается и зависит от интенсивности и пятнистости осадков.
	<b>Угамский хребет</b>	
<b>Мангистауская</b>	<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Гидрометеорологические условия не способствуют

		формированию селей дождевого генезиса.
<b>Восточно- Казахстанская</b>	<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Саур</b>	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Без осадков. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	

\* 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.