

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №2  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «5» мая 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «4» мая по 21 ч. «5» мая 2022 г.)**

***дата составления: 04.05.2022 г.***

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

Дежурный синоптик:	А. Смагулова	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 «5» мая 2022 года

<b>Иле Алатау</b>	Дождь (от 3-10 мм), временами сильный дождь (от 15-29 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе 15-20, порывы 25 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 2-7, днем 7-12 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 0-5, днем 2-7 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Дождь (от 5-10 мм), временами сильный дождь (от 15-25 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе 15-20, порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, днем 7-12 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Дождь (от 2-7 мм), временами сильный дождь (от 15-20 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе 15-20, порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 8-13 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Утром и днем дождь (от 3-12 мм), временами сильный дождь (от 15-25 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе 15-20, порывы 25 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 2-7, днем 5-10 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 0-5, днем 2-7 тепла
<b>Киргизский Алатау</b>	Дождь (3,0-12,0 мм), временами сильный дождь (15-22 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Дождь (3,0-12,0 мм), временами сильный дождь (15-22 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Кратковременный дождь (0-6 мм), гроза, шквал. Ветер западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 9-14 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Кратковременный дождь (0-6 мм), гроза, шквал. Ветер западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный с переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.
<b>Саур</b>	Днем дождь (1-3 мм). Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 2-7, днем 15-20 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Днем дождь (1-3 мм). Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 2-7, местами 12, днем 20-25, местами 17 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 2-7 тепла, днем 17-22, местами 12 тепла.

## **Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 4 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 1 см, ГП Медеу на 9 см, ГП г. Алматы на 3 см, на реке Кумбель – ГП Устье отмечался подъем уровня на 1 см, на реке Каскелен – ГП Каскелен на 9 см, на реке Турген – ГП Таутурген подъем на 4 см, река Талгар – г. Талгар на 4 см. Так же отмечался подъем уровня на северном берегу озера Улькен Алматы на 38 см. Температурный фон повысился на 1-2 °С.

## Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «04» 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. 03.05	Мин. 04.05	08 ч 04.05	День 03.05	Ночь 04.05	Ср. 03.05	08 ч 04.05	Ср. 03.05	Макс. 03.05	08 ч 04.05		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	11.9	7.6										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки**	3017												*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			10.0			603	603				0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	18.0	9.1										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			13.0			250	250	0.44	0.44	0.48	+1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			15.0			98	102				+9	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			14.0			53	53				0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0			187	189	1.91	2.23	2.23	+3	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			15.0			248	248				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1,1 км выше озера	2654			6.0			300	298	1.52	2.16	0.88	0	*
11	Улкен Алматы	ГП выше устья р. Проходной	1471			16.0			265	265				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			11.0			64	64				+1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			15.0			271	271	1.06	1.09	1.03	0	*
14	Терисбугак	ГП Устье	1362			15.0			203	203	0.70	0.70	0.70	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			16.0			271	274	3.45	4.64	4.18	+9	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			14.0			109	111	6.2	10.50	10.02	+4	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			16.0			164	164				0	*
18	Талгар	ГП г.Талгар	1199			15.0			297	300				+4	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	15.5	7.1				39	69				+38	*

Примечание:

\* - нет данных

\*\* - река замерзла

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «5» мая 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
<b>Алматинская</b>	<b>Иле Алатау</b>	Среднегорная зона не освобождена полностью от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне близко к критическому. Ожидаются дождь, временами сильный, гроза, град. Анализ характеристик факторов, определяющих формирование селей, свидетельствует о том, что на северном склоне Иле и Киргизский Алатау (бассейн реки Алгабас) вероятность формирования селей велика. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоев осадков критического значения, будет дано штормовое предупреждение.
	<b>Кунгей Алатау</b>	
	<b>Терискей Алатау</b>	
	<b>Жетысу Алатау</b>	
<b>Жамбылская</b>	<b>Киргизский Алатау</b>	Среднегорная зона не освобождена полностью от снежного покрова. Таяние снежного покрова продолжается. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне близко к критическому. Ожидаются дождь, временами сильный, гроза, град. Анализ характеристик факторов, определяющих формирование селей, свидетельствует о том, что на северном склоне Иле и Киргизский Алатау (бассейн реки Алгабас) вероятность формирования селей велика. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоев осадков критического значения, будет дано штормовое предупреждение.
	<b>Таласский Алатау</b>	
<b>Туркестанская</b>	<b>Таласский Алатау</b>	Кратковременный дождь, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Угамский хребет</b>	
<b>Мангистауская</b>	<b>горы Мангистау</b>	Осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
<b>Восточно-Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Среднегорная зона в основном освобождена от снежного покрова. Таяние снежного покрова будет продолжаться. Небольшой дождь. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Тарбагатай</b>	Небольшой дождь. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	В среднегорной зоне снежный покров практически отсутствует. Таяние снежного

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
		<p>покрова в высокогорной зоне будет продолжаться. Осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.</p>

**\* 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.