

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №5
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «12» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «11» мая по 21 ч. «12» мая 2022 г.)

дата составления: 11.05.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	И. Веревкина	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 «12» мая 2022 года

Иле Алатау	Дождь (5,0-14,0 мм), ночью и утром временами сильный (15–29 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе 15-20, порывы 23-28 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1 мороза – 4 тепла, днем 7-12 тепла.
Кунгей Алатау	Дождь (5,0-14,0 мм), ночью и утром временами сильный (15–29 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе 15-20, порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла.
Терискей Алатау	Дождь (5,0-14,0 мм), ночью и утром временами сильный (15–29 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе 15-20, порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла.
Жетысу Алатау	Дождь (5,0-14,0 мм), ночью и утром временами сильный (15–29 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе 15-20, порывы 23-28 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1 мороза – 4 тепла, днем 7-12 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь (9,0-14,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь (9,0-14,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Кратковременный дождь (0,0-6,0 мм), гроза, шквал. Ветер северо-восточный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла.
Угамский хребет	Кратковременный дождь (0,0-6,0 мм), гроза, шквал. Ветер северо-восточный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла.
горы Мангистау	Местами дождь (ночью 1,0-3,0 мм, днем 1,0-5,0 мм), гроза, град. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северный, северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 0-5, днем 13-18, местами 5-10 тепла.
Тарбагатай	Местами дождь (1,0-3,0 мм), днем местами гроза. Ветер северный, северо-западный 9-14, днем местами 15-18 м/с. Температура ночью 8-13, местами 5, днем 23-28 местами 20 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер северный, северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 3-8, днем 20-25 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 11 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, г. Алматы подъем уровня на 6 см, ГП Медеу на 8 см, на реке Батарейка – ГП Просвещенец подъем уровня на 2 см, на реке Кумбель – ГП Устье подъем на 2 см, на реке Проходная – ГП Устье подъем уровня на 1 см, на реке Терисбутак – ГП Устье подъем уровня на 2 см, на реке Каскелен – ГП Каскелен на 3 см, на реке Турген – ГП Таутурген подъем уровня на 8 см, на реке Есик – г. Есик подъем на 3 см, на реке Талгар – город Талгар подъем уровня на 2 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 «11» 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. 10.05	Мин. 11.05	08 ч 11.05	День 10.05	Ночь 11.05	Ср. 10.05	08 ч 11.05	Ср. 10.05	Макс. 10.05	08 ч 11.05		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	13.7	5.2		1.4	7.2							*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки**	3017												*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			5.0			603	603				0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	20.5	5.2		1.5	13.7							*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			8.0			252	253	0.52	0.52	0.61	+2	1
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			9		3.8	104	108				+8	1
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			10			55	57				+2	1
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			14			188	194	1.53	1.53	2.27	+6	1
9	Бугак	ГП Бугак	1475			13			249	251				+3	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше оз.	2654			4.0			316	310	13.8	18.7	7.13	-2	0
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			18			272	272				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			8		1.8	67	69				+2	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			9			273	272	1.13	1.23	1.09	+1	*
14	Терисбугак	ГП Устье	1362			9		1.5	214	215	1.05	1.08	1.08	+2	1
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			15		1.5	276	278	4.53	4.64	5.09	+3	*
16	Турген	ГП Таугурген	1054			12.0		6	117	120	13.3	16.01	14.83	+8	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			10.0		1.6	168	169				+3	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			13.0		2	309	310				+2	2
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 «12» мая 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Таяние снежного покрова продолжается в высокогорной зоне. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне близко к критическому.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	Дождь, ночью и утром временами сильный, гроза, град.
	Жетысу Алатау	Анализ характеристик селеформирующих факторов свидетельствует о том, что возможность формирования селей будет определяться интенсивностью и продолжительностью осадков. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоев осадков критического значения, будет дано штормовое предупреждение.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова продолжается в высокогорной зоне. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне близко к критическому.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Кратковременный дождь, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Местами дождь (ночью до 3,0 мм, днем до 5,0 мм), гроза, град. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.

Восточно-Казахстанская	Тарбагатай	Местами дождь до 3,0 мм, днем местами гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Саур	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	

*** 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.