

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №7
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «14-16» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «13» мая по 21 ч. «16» мая 2022 г.)

дата составления: 13.05.2022 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 «14» мая 2022 года

Иле Алатау	Дождь (5,0-14,0 мм), днем сильный дождь (15,0-25,0 мм), гроза. Днем местами град, шквал. Ветер северо-западный 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	Дождь (2,0-10,0 мм), вечером сильный (15,0-25,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла.
Терискей Алатау	Днем дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 13-18 тепла.
Жетысу Алатау	Местами дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 5-10 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2 мороза – 3 тепла, днем 3-8 тепла.
Киргизский Алатау	Дождь (3,0-8,0 мм), временами сильный дождь (15,0-18,0 мм) гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Дождь (3,0-8,0 мм), временами сильный дождь (15,0-18,0 мм) гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Дождь, временами сильный (1,0-20,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 9-14 тепла.
Угамский хребет	Дождь, временами сильный (1,0-20,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Местами пыльная буря. Ветер южный, юго-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 17-22 тепла.
Саур	Днем местами дождь (1,0-4,0 мм), гроза. Ветер восточный, юго-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 0-5, местами 8, днем 10-15, местами 5 тепла.
Тарбагатай	Днем местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер восточный, юго-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 8-13, местами 5, днем 25-30, местами 22 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 3-8, местами 11, днем 22-27 тепла.

**Консультативный прогноз по горной территории РК
на «15-16» мая 2022 года**

Алматинская: 15 мая дождь (1,0-14,0 мм), временами сильный дождь (15,0-18,0 мм), гроза, град, шквал. 16 мая временами дождь (1,0-14,0 мм). Температура воздуха ночью 2-7, днем 5-10, местами 15 тепла, 16 мая 10-15, местами 18 тепла.

Жамбылская: 15 мая дождь (1,0-14,0 мм), гроза, град, шквал. 16 мая без осадков. 15 мая температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла, 16 мая 15-20, местами 23 тепла.

Туркестанская: 15 мая кратковременный дождь, гроза, град, шквал. 16 мая без осадков. 15 мая температура воздуха ночью 2-7, днем 9-14 тепла, 16 мая ночью 4-9, днем 11-16 тепла, 16 мая местами 22 тепла.

Мангистауская: 15-16 мая без осадков. 15-16 мая температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.

ВКО: 15 мая (1,0-14,0 мм), 16 мая ночью дождь (1,0-14,0 мм). 15 мая температура воздуха ночью 5-10, местами 13, днем 15-20, местами 12 тепла, 16 мая 17-22, местами 25 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 13 мая 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровня воды. В связи с сильными осадками, отмечался подъем уровня воды на реке Есик – ГП Есик до 32 см. Так же отмечался подъем уровня на северном берегу озера Улкен Алматы на 1 см. Температурный фон повысился на 1-2 °С

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «13» 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. 12.05	Мин. 13.05	08 ч 13.05	День 12.05	Ночь 13.05	Ср. 12.05	08 ч 13.05	Ср. 12.05	Макс. 12.05	08 ч 13.05		
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			8.0				606	606	0.64	0.64	0.64	0
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	13.0	5.4		3.1								*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			10.0				258	257	0.89	0.89	0.83	-1
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			11.0				105	102				-3
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			11.0				61	59				-4
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			13.0				189	188	1.59	1.53	1.53	-1
9	Бугак	ГП Бугак	1475			13.0				253	251				-3
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			5.0				307	305	1.04	0.97	0.83	-2
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			16.0				271	270				-2
12	Кумбель	ГП Устье	2150			9.0		0.4		68	65				-3
13	Проходная	ГП Устье	1422			12.0				273	270	1.13	1.09	0.96	-3
14	Терисбугак	ГП Устье	1362			11.0				216	213	1.10	1.01	1.01	-3
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			15.0				279	276	4.28	3.80	3.80	-5
16	Турген	ГП Таугурген	1054			14.0				110	103	7.29	6.05	4.84	-10
17	Есик	ГП г. Есик	1279			13.0				188	204				+32
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			14.0				311	310				-1
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	10.4	1.9		0.3			102	102				+1

Примечание:

* - нет данных

** - река замерзла

*** - измерение уровня по другой свае

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «14-16» мая 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается, при этом увеличивается площадь водосбора, участвующая в селеформировании.
	Кунгей Алатау	Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне выше критического. 14 мая дождь (5,0-14,0 мм), днем сильный (15,0-25,0 мм), гроза, днем местами град; 15 мая дождь (1,0-14,0 мм), временами сильный (15,0-18,0 мм), гроза, град; 16 мая временами дождь (1,0-14,0 мм). Возможность формирования селей не исключается и зависит от интенсивности и пятнистости осадков. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы (Иле Алатау), при превышении слоем осадков критического значения, будет дано штормовое предупреждение.
	Терискей Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается.
	Жетысу Алатау	14 мая местами дождь (1,0-10,0 мм), гроза; 15 мая дождь (1,0-14,0 мм), временами сильный (15,0-18,0 мм), гроза, град; 16 мая временами дождь (1,0-14,0 мм). Возможность формирования селей не исключается и зависит от интенсивности и пятнистости осадков.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается, при этом увеличивается площадь водосбора, участвующая в селеформировании.
	Таласский Алатау	14 мая дождь (3,0-8,0 мм), временами сильный (15,0-18,0 мм) гроза, град; 15 мая дождь (1,0-14,0 мм), гроза, град; 16 мая без осадков. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей, но увеличивает предварительное увлажнение грунта, участвующего в селеформировании.
Туркестанская	Таласский Алатау	14 мая дождь, временами сильный (1,0-20,0 мм), гроза, град. Возможность формирования селей не исключается и зависит от интенсивности и пятнистости осадков.
	Угамский хребет	15 мая кратковременный дождь, гроза, град; 16 мая без осадков. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей, но увеличивает предварительное

		увлажнение грунта, участвующего в селеформировании.
Мангистауская	горы Мангистау	С 14 по 16 мая без осадков. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-Казахстанская	Тарбагатай	14 мая днем местами дождь (1,0-5,0 мм), гроза; 15 мая дождь (1,0-14,0 мм), 16 мая ночью дождь (1,0-14,0 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей, но увеличивает предварительное увлажнение грунта, участвующего в селеформировании.
	Саур	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. 14 мая днем местами дождь (1,0-4,0 мм), гроза; 15 мая (1,0-14,0 мм); 16 мая ночью дождь (1,0-14,0 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей, но увеличивает предварительное увлажнение грунта, участвующего в селеформировании.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. 14 мая без осадков; 15 мая (1,0-14,0 мм); 16 мая ночью дождь (1,0-14,0 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей, но увеличивает предварительное увлажнение грунта, участвующего в селеформировании.

*** 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.