

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №6
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «13» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «12» мая по 21 ч. «13» мая 2022 г.)

дата составления: 12.05.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	А. Кайынбаева	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 «13» мая 2022 года

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

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 12 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 5 см, ГП альпбаза Туюксу подъем на 3 см, на реке Батарейка – ГП Просвещенец подъем уровня на 6 см, на реке Бутак – ГП Бутак подъем уровня на 3 см, на реке Проходная – ГП Устье подъем уровня на 1 см, на реке Терисбутак – ГП Устье подъем уровня на 1 см, на реке Каскелен – ГП Каскелен на 3 см, на реке Есик – ГП г. Есик подъем на 3 см, на реке Талгар – ГП г. Талгар подъем уровня на 1 см. Температурный фон повысился на 1-2 °С.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «12» 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. 11.05	Мин. 12.05	08 ч 12.05	День 11.05	Ночь 12.05	Ср. 11.05	08 ч 12.05	Ср. 11.05	Макс. 11.05	08 ч 12.05		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	6.8	0.2		6.6	0.6							*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки**	3017												*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			7.0			606	606	0.44	0.64	0.64	+3	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	10.6	3.7		17								*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			7.0			258	258	0.61	0.89	0.89	+5	1
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			10.0		31	110	105				-3	1
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			10.0			65	63				+6	1
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			12.0			194	189	2.27	2.27	1.65	-5	1
9	Бугак	ГП Бугак	1475			11.0		32	257	254				+3	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			3.0			310	307	4.38	1.64	1.11	-3	0
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			14.0			272	272				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			7.0		11	69	68				-1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			11.0			272	273	1.20	1.31	1.16	+1	*
14	Терисбугак	ГП Устье	1362			10.0		18	217	216	1.16	1.23	1.12	+1	1
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			10.0		14	278	281	5.81	6.53	4.75	+3	*
16	Турген	ГП Таугурген	1054			13.0		28	120	113	12.9	10.98	8.52	-7	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			8.0		18	171	172				+3	1
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			12.0		52	312	311				+1	2
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	9.0	1.7		7.3		101	101				-15	*

Примечание:

* - нет данных

** - река замерзла

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «13» 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 2900 м. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне увеличилось. Днем небольшой дождь до 0,9 мм, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Без осадков. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается, при этом увеличивается площадь водосбора, участвующая в селеформировании. Местами дождь от 6,0 до 10,0 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей, но увеличивает предварительное увлажнение грунта, участвующего в селеформировании.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Дождь, временами сильный, гроза, град. Возможность формирования селей не исключается и зависит от интенсивности и пятнистости осадков.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Без осадков. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-	Тарбагатай	Местами дождь до 3,0 мм, днем местами гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.

Казахстанская	Саур	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Гроза, днем местами дождь до 3 мм, не представляющий селевой опасности.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается, при этом увеличивается площадь водосбора, участвующая в селеформировании. Без осадков. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.

*** 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.