

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №10
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «19» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «18» мая по 21 ч. «19» мая 2022 г.)

дата составления: 18.05.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	М. Ботаева	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	Д. Кизатова	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 «19» мая 2022 года

Иле Алатау	<p>Временами дождь (5,0-13,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14 м/с, при грозе 15-20, порывы 24-29 м/с.</p> <p>на 2000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла.</p> <p>на 3000 м: Температура воздуха ночью 2 мороза - 3 тепла, днем 5-10 тепла.</p>
Кунгей Алатау	<p>Утром и днем дождь (1,0-6,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, при грозе 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла.</p>
Терискей Алатау	<p>Днем дождь (1,0-9,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 11-16 тепла.</p>
Жетысу Алатау	<p>Днем дождь (1,0-5,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14 м/с, при грозе 15-20, порывы 24-29 м/с.</p> <p>на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла.</p> <p>на 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5 тепла, днем 8-13 тепла.</p>
Киргизский Алатау	<p>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 северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 18-23 тепла.</p>
Таласский Алатау (Жамбылский)	<p>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 северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 18-23 тепла.</p>
Таласский Алатау (Туркестанский)	<p>Кратковременный дождь (1-6 мм), гроза, шквал. Ветер восточный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 13-18 тепла.</p>
Угамский хребет	<p>Кратковременный дождь (1-6 мм), гроза, шквал. Ветер восточный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 17-22 тепла.</p>
горы Мангистау	<p>Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 11-16, днем 21-26 тепла.</p>
Саур	<p>Днем дождь (1-5 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 7-12, днем 20-25 тепла.</p>
Тарбагатай	<p>Днем дождь (1-5 мм), гроза, град. Ветер юго-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 25-30, местами 33 тепла.</p>
Казахстанский Алтай	<p>Днем дождь (1-5 мм), гроза, град. Ветер юго-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-15, местами 7, днем 25-30, местами 22 тепла.</p>

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 18 мая 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На отдельных реках: р. Киши Алматы – ГП альпбаза «Туюксу» и р. Проходная – ГП Устье отмечались подъемы уровней воды на 1 см. А также на озере Улкен Алматы – ГП на северном берегу озера наблюдался спад уровня воды на 44 см. Температурный фон в горах повысился на 1-3°С тепла.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «18» мая 2022 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м³/с			Измени е уров ня за сутки (8 час.), см	Мут- ность	
				Макс. 17.05	Мин. 18.05	08 ч 18.05	День 17.05	Ночь 18.05	Ср. 17.05	08 ч 18.05	Ср. 17.05	Макс. 17.05	08 ч 18.05			
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	8.2	2.8		1.1								*	
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки**	3017			8.0				254				0	*	
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			7.0				606	606	0.40	0.45	0.45	+1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	15.2	7.1											*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			10.0				257	256	0.83	0.83	0.77	-1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			11.0				101	101				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			11.0				55	55				0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			12.0				188	186	1.53	1.53	1.31	-2	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			14.0				250	250				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			6.0				305	304	0.84	0.97	0.71	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			15.0				278	278				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			12.0				65	65				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			14.0				270	270	0.97	1.03	0.96	+1	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			13.0				213	212	0.99	1.01	0.97	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			14.0				273	273	3.25	3.25	3.25	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			14.0				99	96	3.82	4.84	3.02	-6	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			14.0				200	200				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			15.0				301	301				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	11.9	4.8					-44	-76				-44	*

Примечание:

* - нет данных

** Исправление по ГП оз. Улкен Алматы – на северном берегу озера за 17 мая:

19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера**	2500	11.0	2.7					2	-32				-45	*
----	--------------------	----------------------------	------	------	-----	--	--	--	--	---	-----	--	--	--	-----	---

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «19» мая 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне близко к критическому. Временами дождь от 5,0 до 13,0 мм, гроза, град. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Утром и днем дождь от 1,0 до 6,0 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
	Терискей Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем дождь от 1,0 до 9,0 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем дождь от 1,0 до 5,0 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Местами дождь (ночью 1,0-3,0 мм, днем 2,0-6,0 мм), днем временами сильный от 15,0 до 18,0 мм, гроза, град. Предварительное увлажнение грунта и
	Таласский Алатау	

		ожидаемые осадки не исключают формирование локальных селей.
Туркестанская	Таласский Алатау	Кратковременный дождь до 6 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-Казахстанская	Тарбагатай	Днем дождь до 5 мм, гроза, град. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Саур	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем дождь до 5 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
	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.