

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №12
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «21-23» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «20» мая по 21 ч. «23» мая 2022 г.)

дата составления: 20.05.2022 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 «21» мая 2022 года

Иле Алатау	Утром и днем местами дождь (1,0-8,0 мм), в высокогорье возможен переход в мокрый снег, гроза, град, шквал. Ветер юго-западный, западный 9-14, при грозе 18-23, порывы 29 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла.
Кунгей Алатау	Утром и днем местами дождь (1,0-8,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный, западный 9-14, при грозе 18-23, порывы 29 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
Терискей Алатау	Днем местами дождь (1,0-8,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный, западный 9-14, при грозе 18-23, порывы 29 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 15-20 тепла.
Жетысу Алатау	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), в высокогорье возможен переход в мокрый снег, гроза, град, шквал. Ветер юго-восточный 9-14, при грозе 18-23, порывы 29 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 10-15 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь (ночью 1,0-5,0 мм, днем 3,0-8,0 мм), днем временами сильный дождь (15,0-18,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь (ночью 1,0-5,0 мм, днем 3,0-8,0 мм), днем временами сильный дождь (15,0-18,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Во второй половине дня кратковременный дождь (1,0-10,0 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 13-18 тепла.
Угамский хребет	Во второй половине дня кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза, шквал. Ветер юго-западный с переходом на северо-западный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 17-22 тепла.
горы Мангистау	Местами дождь (0,0-7,0 мм). Ночью местами гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 14-19 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. Температура ночью 5-10, местами 13, днем 15-20 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер восточный 9-14, днем местами 15 м/с. Температура ночью 7-12, местами 15, днем 25-30, местами 33 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер восточный 9-14 м/с. Температура ночью 7-12, местами 15, днем 25-30 тепла.

Консультативный прогноз по горной территории РК на «22-23» мая 2022 года

Алматинская: 22-23 мая дождь (0,0-14,0 мм), 22-23 мая временами сильный дождь (15,0-20,0 мм). Температура воздуха 22-23 мая ночью 2-7, местами 10 тепла, днем 22-23 мая 13-18, местами 23 тепла.

Жамбылская: 22-23 мая дождь (0,0-14,0 мм), 22 мая временами сильный дождь (15,0-20,0 мм). Температура воздуха 22 мая ночью 8-13 тепла, днем 15-20 тепла, 23 мая ночью 5-10, местами 2, днем 17-22, местами 25 тепла.

Туркестанская: 22-23 мая дождь (0,0-14,0 мм), 22 мая временами сильный дождь (15,0-24,0 мм). Температура воздуха 22 мая ночью и днем 7-12 тепла, 23 мая ночью 5-10, местами 13, днем 13-18, местами 22 тепла.

Мангистауская: 22-23 мая временами дождь (0,0-14,0 мм). Температура воздуха 22 мая ночью 7-12, местами 4, днем 18-23, местами 26 тепла, 23 мая ночью 10-15, местами 7, днем 20-25, местами 28 тепла.

ВКО: 22 мая дождь (0,0-14,0 мм), ночью 23 мая дождь (0,0-14,0 мм), днем 23 мая без осадков. Температура воздуха 22 мая ночью 7-12, местами 15, днем 25-30, местами 33 тепла, 23 мая ночью 10-15, местами 18, днем 18-23, местами 26 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 20 мая 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На отдельных реках были подъемы уровня воды в связи с прошедшими осадками: р. Кумбель – ГП Устье на 3 см; на реке Каскелен – г. Каскелен, р. Есик – ГП Есик подъем уровня на 1 см. Температурный фон в горах понизился и держится в пределах 3-19°С тепла.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «20» 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. 19.05	Мин. 20.05	08 ч. 20.05	День 19.05	Ночь 20.05	Ср. 19.05	08 ч. 20.05	Ср. 19.05	Макс. 19.05	08 ч. 20.05		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	7.4	0.4										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			3.0			255	255				0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			7.0			606	606	0.45	0.45	0.45	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	18.5	6.2			7.0							*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			10.0			256	255	0.77	0.77	0.72	*	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			10.0	0.3		102	101				-1	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			12.0			55	55				0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			12.0		0.1	189	188	1.65	1.53	1.53	-2	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			14.0			251	249				-3	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			4.0			306	305	0.90	0.97	0.83	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			14.0			278	278				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			9.0		3.0	68	68				+3	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			15.0			273	270	1.16	1.23	0.96	-2	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			12.0	0.4		213	213	1.01	1.01	1.01	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			17.0		12.0	274	274	3.43	3.62	3.43	+1	*
16	Турген	ГП Таугурген	1054			15.0		1.0	106	105	5.74	5.43	5.74	-1	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			13.0			204	204				+1	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			13.0			301	301				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	11.5	2.6		4.1		-139	-136				-55	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «21-23» мая 2022 г.





Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне увеличилось. 21 мая утром и днем местами дождь (1,0-8,0 мм), в высокогорье возможен переход в мокрый снег, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	22-23 мая дождь до 14,0 мм, временами сильный (15,0-20,0 мм). Предварительное увлажнение грунта и ожидаемые осадки не исключают формирование селей, зависящих от интенсивности и локальности выпадения осадков. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоев осадков критического значения, будет дано штормовое предупреждение.
	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. 21 мая днем местами дождь (1,0-3,0 мм), в высокогорье возможен переход в мокрый снег, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей. 22-23 мая дождь до 14,0 мм, временами сильный (15,0-20,0 мм). Ожидаемые осадки не исключают формирование селей, зависящих от интенсивности и локальности выпадения осадков.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. 21 мая местами дождь (ночью 1,0-5,0 мм, днем 3,0-8,0 мм), днем временами сильный (15,0-18,0 мм), гроза, град. 22-23 мая дождь до 14,0 мм, 22 мая временами сильный (15,0-20,0 мм). Предварительное увлажнение грунта
	Таласский Алатау	

		и ожидаемые осадки не исключают формирование селей, зависящих от интенсивности и локальности выпадения осадков.
Туркестанская	Таласский Алатау	21 мая во второй половине дня кратковременный дождь (1,0-10,0 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей. 22-23 мая дождь до 14,0 мм, 22 мая временами сильный (15,0-24,0 мм). Предварительное увлажнение грунта и ожидаемые осадки не исключают формирование селей, зависящих от интенсивности и локальности выпадения осадков.
	Угамский хребет	21 мая во второй половине дня кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей. 22-23 мая дождь до 14,0 мм, 22 мая временами сильный (15,0-24,0 мм). Предварительное увлажнение грунта и ожидаемые осадки не исключают формирование селей, зависящих от интенсивности и локальности выпадения осадков.
Мангистауская	горы Мангистау	21 мая местами дождь до 7,0 мм, ночью местами гроза, град. 22-23 мая временами дождь до 14,0 мм. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
Восточно-Казахстанская	Тарбагатай	21 мая без осадков. 22 мая дождь до 14,0 мм, 23 мая ночью дождь до 14,0 мм, днем без осадков. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Саур	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается.
	Казахстанский Алтай	21 мая без осадков. 22 мая дождь до 14,0 мм, 23 мая ночью дождь до 14,0 мм, днем 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	Степень угрозы	Меры защиты
	<p>Высокие значения положения сезонной снеговой линии, температуры воздуха, увлажненности грунта, интенсивности и продолжительности осадков</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>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>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>Угрозы нет</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.