

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №13
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «24» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «23» мая по 21 ч. «24» мая 2022 г.)

дата составления: 23.05.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	Л. Сайлыбаева	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 «24» мая 2022 года

Иле Алатау	Днем кратковременный дождь (1-7 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 8-13 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 2-7 тепла.
Кунгей Алатау	Днем кратковременный дождь (1-6 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 1-6, днем 7-12 тепла.
Терискей Алатау	Днем кратковременный дождь (1-6 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 10-15 тепла.
Жетысу Алатау	Днем кратковременный дождь (1-6 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 8-13 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 5-10 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 1-6, днем 12-17 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 18-23 тепла.
горы Мангистау	Местами дождь (1,0-10,0 мм), гроза, град, шквал, пыльная буря. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20, порывы 25 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 18-23 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 2-7 тепла, днем 12-17 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 8-13, местами 5, днем 28-33, местами 25 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 5-10, местами 13, днем 25-30 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 23 мая 2022 года

За прошедшие трое суток (21-23 мая) на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На отдельных реках были подъемы уровня воды в связи с прошедшими осадками: на реке Киши Алматы – ГП Сарысай, ГП Медеу подъем уровня на 1 см, ГП г. Алматы на 2 см, на реке Батарейка – ГП Просвещенец подъем на 7 см, на реке Бутак – ГП Бутак подъем уровня воды на 5 см, на реках Кумбель – ГП Устье, Терисбутак – ГП Устье подъем уровня воды на 1 см, на реках Каскелен – ГП Каскелен, Талгар – ГП Талгар подъем уровня воды на 2 см. А также на озере Улкен Алматы – ГП на северном берегу озера наблюдалось повышение уровня воды на 2 см. Температурный фон в горах понизился и держится в пределах 0-9°С тепла.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «23» 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. 22.05	Мин. 23.05	08 ч. 23.05	День 22.05	Ночь 23.05	Ср. 22.05	08 ч. 23.05	Ср. 22.05	Макс. 22.05	08 ч. 23.05		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	6.0	-1.8		11.9	2.8							*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			0.4			255	254				-1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			2.0			606	606	0.35	0.45	0.26	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	7.2	0.1			20.0							*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			4.0			256	255	0.72	0.77	0.77	+1	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			5.0	55.0		103	101				+1	1
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			6.0			58	60				+7	1
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			4.0		38.0	191	190	1.83	2.14	1.59	+2	*
9	Бугак	ГП Бугак	1475			7.0			253	254				+5	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			-2.0			306	305	0.97	0.97	0.83	-1	0
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			9.0			278	278				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			9.0		0.0	68	68				+1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			5.0			277	275	1.48	1.65	1.31	0	1
14	Терисбугак	ГП Устье	1362			5.0	22.0		215	214	1.06	1.12	1.05	+1	1
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			8.0		36.0	276	276	3.80	4.17	3.80	+2	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			7.0		27.0	106	105	5.90	5.74	5.43	-2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			6.0		17.0	205	210				+10	1
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			8.0		40.0	303	304				+2	2
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	10.5	-2.0				-127	-125				+2	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «24» мая 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне замедляется в связи с относительно низкими температурами воздуха. В связи с выпадением осадков в высокогорной зоне в виде снега и понижением температуры воздуха сезонная снеговая линия опустилась до высоты 2800 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне увеличилось. Днем кратковременный дождь до 7 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне замедляется в связи с относительно низкими температурами воздуха. Днем кратковременный дождь от 1 до 6 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Терискей Алатау	
	Жетысу Алатау	
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем местами дождь от 1,0 до 3,0 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Без осадков. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Местами дождь до 10,0 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.

Восточно- Казахстанская	Тарбагатай	Без осадков. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Саур	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Без осадков. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	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 для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы

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.