

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №11
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «20» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «19» мая по 21 ч. «20» мая 2022 г.)

дата составления: 19.05.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	З. Сагандыкова	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 «20» мая 2022 года

Иле Алатау	Днем местами дождь (4-13 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14 м/с, при грозе 15-20, порывы 24-29 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 12-17 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 7-12 тепла.
Кунгей Алатау	Днем местами дождь (1-7 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, при грозе 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 10-15 тепла.
Терискей Алатау	Днем местами дождь (1-9 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 13-18 тепла.
Жетысу Алатау	Днем местами дождь (1-5 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-западный 9-14 м/с, при грозе 15-20, порывы 24-29 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 17-22 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6 тепла, днем 10-15 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами дождь (1-3 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, утром и днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 18-23 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами дождь (1-3 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-восточный 9-14, утром и днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 18-23 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	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.
Угамский хребет	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.
горы Мангистау	Местами дождь (0,0-5 мм). Днем местами гроза, град, шквал, пыльная буря. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный ночью 9-14, местами 15-20 м/с, днем на большей части области 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 18-23 тепла.
Саур	Местами дождь (1-12 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 2-7, местами 12, днем 8-13, местами 18 тепла.
Тарбагатай	Ночью местами дождь (1-2 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 7-12, местами 15, днем 25-30, местами 33 тепла.
Казахстанский Алтай	Ночью местами дождь (1-2 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, ночью местами 15 м/с. Температура ночью 7-12, местами 15, днем 25-30, местами 22 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 19 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. Киши Алматы – ГП Медеу, р. Улкен Алматы – ГП 1.1 км выше озера и р. Терисбутак – ГП Устье на 1 см; р. Бутак – ГП Бутак и р. Проходная – ГП Устье на 2 см; р. Есик – ГП Есик на 3 см; р. Киши Алматы – ГП г. Алматы на 4 см; р. Турген – ГП Таутурген на 10 см. Температурный фон в горах понизился и держится в пределах 3-19°С тепла.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «19» 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. 18.05	Мин. 19.05	08 ч. 19.05	День 18.05	Ночь 19.05	Ср. 18.05	08 ч. 19.05	Ср. 18.05	Макс. 18.05	08 ч. 19.05		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	11.1	3.0		1.2	5.2							*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			3.0			255	254				0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			5.0			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	256	0.77	0.77	0.77	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			12.0			101	102				+1	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			11.0			55	55				0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			12.0		4.0	187	190	1.42	1.53	1.77	+4	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			13.0		4.0	250	252				+2	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			6.0			305	305	0.84	0.97	0.83	+1	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			11.0			278	278				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			9.0		5.0	65	65				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			11.0			272	272	1.06	1.16	1.09	+2	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			11.0		5.0	213	213	0.99	1.01	1.01	+1	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			14.0		2.0	274	273	3.34	3.43	3.25	0	*
16	Турген	ГП Таугурген	1054			12.0		4.0	95	106	2.91	3.02	5.74	+10	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			13.0		5.0	202	203				+3	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			13.0		5.0	301	301				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	14.9	3.7		1.2	6.7	-78	-84				-8	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «20» мая 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия на склонах северной экспозиции находится на высоте 2900 м, на склонах северо-восточной экспозиции - на высоте 3100 м. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Предварительное увлажнение грунта в среднегорной зоне увеличилось. Днем местами дождь от 4,0 до 13,0 мм, гроза, град. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем местами дождь от 1,0 до 7,0 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
	Терискей Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем местами 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 местами 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. Днем

	Таласский Алатау	местами дождь от 1,0 до 3,0 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
Туркестанская	Таласский Алатау	Кратковременный дождь от 1,0 до 6,0 мм, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Местами дождь до 5,0 мм. Днем местами гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
Восточно-Казахстанская	Тарбагатай	Ночью местами дождь до 2,0 мм, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Саур	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Местами дождь от 1,0 до 12,0 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Ночью местами дождь до 2,0 мм, гроза. 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.