

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №17
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «28-30» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «27» мая по 21 ч. «30» мая 2022 г.)

дата составления: 27.05.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	А. Алданбергенова	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 «28» мая 2022 года

Иле Алатау	Утром и днем дождь (1-14 мм), временами сильный дождь (15-25 мм), гроза, град, шквал. Ветер западный, северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с, временами 24-29 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 6-11, днем 8-13 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 4-9 тепла.
Кунгей Алатау	Днем дождь (1-14 мм), вечером сильный дождь (15-20 мм), гроза, град, шквал. Ветер западный, северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, местами 11, днем 13-18 тепла.
Терискей Алатау	Во второй половине дня дождь (1-12 мм), гроза, град, шквал. Ветер западный, северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с, временами 25 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 15-20 тепла.
Жетысу Алатау	Днем дождь (1-14 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-восточный с переходом на западный, северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с, временами 25 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 7-12 тепла.
Киргизский Алатау	Местами дождь (ночью и днем 3,0-10,0 мм), временами сильный дождь (ночью 15,0-20,0 мм, днем 15,0-18,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с, ночью и утром порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 10-15 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Местами дождь (ночью и днем 3,0-10,0 мм), временами сильный дождь (ночью 15,0-20,0 мм, днем 15,0-18,0 мм), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с, ночью и утром порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 10-15 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Дождь (1-14 мм), ночью временами сильный дождь (15-24 мм), гроза, шквал. Ветер западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью и днем 5-10 тепла.
Угамский хребет	Дождь (1-14 мм), ночью временами сильный дождь (15-18 мм), гроза, шквал. Ветер западный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью и днем 8-13 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер южный, юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 22-27 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 13-18, днем 25-30 тепла.
Тарбагатай	Днем местами дождь (1-2 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 13-18, местами 21, днем 29-34 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 13-18, днем 29-34, местами 26 тепла.

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «29-30» мая 2022 года

Алматинская: 29-30 мая дождь (0,0-14,0 мм), 29-30 мая временами сильный дождь (15,0-20,0 мм). Температура воздуха 29 мая ночью 2-7, местами 10, днем 10-15, местами 18 тепла, 30 мая ночью 2-7, местами 10, днем 12-17, местами 20 тепла.

Жамбылская: 29-30 мая дождь (0,0-14,0 мм). Температура воздуха 29 мая ночью 5-10, днем 13-18 тепла, 30 мая ночью 5-10, днем 15-20 тепла.

Туркестанская: 29-30 мая дождь (0,0-14,0 мм). Температура воздуха 29 мая ночью 0-5, местами 8, днем 7-12, местами 12-17 тепла, 30 мая ночью 3-8, днем 13-18, местами 21 тепла.

Мангистауская: 29-30 мая без осадков. Температура воздуха 29 мая ночью 10-15, днем 25-30 тепла, 30 мая ночью 15-20, днем 25-30 тепла.

ВКО: 29-30 мая дождь (0,0-14,0 мм). Температура воздуха 29 мая ночью 13-18, местами 21, днем 23-28, местами 20 тепла, 30 мая ночью 10-15, днем 20-25 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 27 мая 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На отдельных реках были подъемы уровня воды: на реке Киши Алматы – ГП А. Туюксу наблюдался подъем уровня воды на 2 см, ГП Сарысай на 1 см, ГП Медеу на 5 см, на реке Улкен Алматы – ГП на 1,1 км выше озера Улкен Алматы подъем уровня воды на 2 см, на реке Каскелен ГП Каскелен на 5 см. А также на озере Улкен Алматы – ГП на северном берегу озера наблюдалось понижение уровня воды на 30 см. Температурный фон в горах понизился и держится в пределах 6-20°С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3961 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «27» мая 2022 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м ³ /с			Измене- ние уров- ня за сут- ки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 26.05	Мин. 27.05	08 ч. 27.05	День 26.05	Ночь 27.05	Ср. 26.05	08 ч. 27.05	Ср. 26.05	Макс. 26.05	08 ч. 27.05		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	12.6	5.7									*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			6.0			256	255				0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			8.0			604	604	0.35	0.45	0.45	+2	1
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	20.4	12.2									*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			15.0			257	257	0.77	0.83	0.83	+1	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			17.0			105	106				+5	0
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			18.0			55	55				0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0			189	188	1.43	1.49	1.37	0	0
9	Бутак	ГП Бутак	1475			19.0			250	250				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			11.0			305	307	0.83	1.11	1.11	+2	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			18.0			278	278				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			11.0			69	69				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			16.0			276	275	1.39	1.48	1.31	0	0
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			15.0			214	213	1.03	1.05	1.01	0	0
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			19.0			283	282	5.06	6.13	4.94	+5	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			20.0			116	116	9.49	9.29	9.29	-1	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			19.0			210	210				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			19.0			312	309				-2	2
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	17.4	8.8				-168	-145				-30	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «28-30» мая 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	<p>Сезонная снеговая линия на склонах северной экспозиции находится на высоте 3300 м, на склонах северо-восточной экспозиции - на высоте 3500 м. Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышено. 28 мая утром и днем дождь (1,0-14,0 мм), временами сильный (15,0-25,0 мм), гроза, град; 29-30 мая дождь до 14,0 мм, временами сильный (15,0-20,0 мм). Формирование селей не исключается и зависит от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории.</p> <p style="background-color: yellow;">Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоев осадков критического значения, будет дано штормовое предупреждение об угрозе формирования селя.</p>
	Кунгей Алатау	<p>Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. 28 мая днем дождь (1,0-14,0 мм), вечером сильный дождь (15,0-20,0 мм), гроза, град; 29-30 мая дождь до 14 мм, временами сильный (15,0-20,0 мм). Формирование селей не исключается и зависит от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории.</p>
	Терискей Алатау	<p>Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. 28 мая во второй половине дня дождь (1,0-12,0 мм), гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.</p> <p>29-30 мая дождь до 14,0 мм, временами сильный (15,0-20,0 мм). Формирование селей не исключается и зависит от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории.</p>
	Жетысу Алатау	<p>Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. 28 мая днем дождь (1,0-14,0 мм), гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.</p> <p>29-30 мая дождь до 14,0 мм, временами сильный (15,0-20,0 мм). Формирование селей не исключается и зависит от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории.</p>

Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. 28 мая местами дождь (ночью и днем 3,0-10,0 мм), временами сильный дождь (ночью 15,0-20,0 мм, днем 15,0-18,0 мм), гроза, град. Формирование селей не исключается и зависит от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории. 29-30 мая дождь до 14, 0 мм. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	28 мая дождь (1,0-14,0 мм), ночью временами сильный (15,0-24,0 мм), гроза. Формирование селей не исключается и зависит от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории. 29-30 мая дождь до 14,0 мм. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	28 мая дождь (1,0-14,0 мм), ночью временами сильный (15,0-18,0 мм), гроза; Формирование селей не исключается и зависит от интенсивности и слоя выпадающих осадков на локальной территории. 29-30 мая дождь до 14,0 мм. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Мангистауская	горы Мангистау	28-30 мая без осадков. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Тарбагатай	28 мая днем местами дождь (1,0-2,0 мм), гроза; 29-30 мая дождь до 14,0 мм. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Саур	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. 28 мая без осадков; 29-30 мая дождь до 14,0 мм. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	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>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 зарождения селя</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>	

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.