

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан**

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №9
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «17» мая 2024 г.**

(период действия бюллетеня с 20 ч. «16» мая по 20 ч. «17» мая 2024 г.)

дата составления: 16.05.2024 г.

Адрес: г. Астана, 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:	А. Букабаева	тел.: 8(7172) 79-83-94	e-mail: ugpastana@meteo.kz
Начальник УИСППС:	Р. Яфязова	тел.: 8(727) 267-53-38	e-mail: seli@meteo.kz

Прогноз погоды по горной территории РК на «17» мая 2024 года

Иле Алатау	Местами дождь (9-14 мм), ночью временами сильный (15-18), гроза, град, шквал. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22, ночью временами 27 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 10-15 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 5-10 тепла.
Кунгей Алатау	Местами дождь (1-7 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 20-25 тепла.
Терискей Алатау	Местами дождь (1-8 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 17-22 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 20-25 тепла.
Жетысу Алатау	Временами дождь (1,0-14,0 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 7-12 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2-7, днем 5-10 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами дождь (2-7 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами дождь (2-7 мм), гроза. Ветер юго-восточный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Кратковременный дождь (1-6 мм), гроза, шквал. Ветер юго-восточный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 15-20 тепла.
Угамский хребет	Кратковременный дождь (1-6 мм), гроза, шквал. Ветер юго-восточный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 19-24 тепла.
горы Мангистау	Местами дождь (1-14 мм), днем сильный дождь (15-20 мм), гроза. Ветер северный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 15-20 градусов тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-западный, северный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, местами 8, днем 12-17, местами 8 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северо-западный, северный 9-14, ночью местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, местами 2, днем 18-23, местами 26 тепла.
Казахстанский Алтай	Ночью местами небольшие осадки (дождь, снег) (0,1-0,9 мм), туман. Ветер северо-западный, северный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 1-6 тепла, местами заморозки 1 градус, днем 17-22, местами 13 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 16 мая 2024 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – Мынжилки, р. Киши Алматы – а/б Туюксу, р. Киши Алматы – ниже устья р. Сарысай, р. Киши Алматы – Медеу, р. Киши Алматы – г. Алматы, р. Улкен Алматы – 1.1 км выше озера, р. Проходная – устье, р. Терисбутак – устье, р. Турген – с. Таутурген, р. Есик – г. Есик и р. Талгар – г. Талгар наблюдались подъемы уровней воды до 8 см. Температурный фон в пределах от 5 °С до 23 °С тепла. 16 мая в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 4482 м.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «16» мая 2024 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м ³ /с			Изменение уровня за сутки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 15.05	Мин. 16.05	08 ч 16.05	День 15.05	Ночь 16.05	Ср. 15.05	08 ч 16.05	Ср. 15.05	Макс. 15.05	08 ч 16.05		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	15.6	7.1									*	
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			5.0			255	255			+1	*	
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			14.0			549	550			+2	*	
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	23.9	11.0									*	
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			15.0			269	270	1.76	1.90	1.90	+3	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			19.0			115	115				+3	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			19.0			69	67	0.56	0.56	0.52	-2	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			18.0			194	195	2.96	3.13	3.13	+2	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			20.0			259	258				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озе- ра	2654			8.0			322	316	19.5	32.6	10.8	+5	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			18.0			281	281				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			14.0			90	87				0	*
13	Проходная	ГП устье	1422			14.0			286	288	3.65	3.90	3.90	+4	*
14	Терисбутак	ГП устье	1362			23.0			220	221	1.57	1.60	1.62	+1	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			22.0			291	288	5.26	5.34	4.86	-2	*
16	Турген	ГП с. Таугурген	1054			20.0			133	127	19.77	25.72	15.93	+4	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			21.0			221	223				+5	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			20.0			200	203				+8	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	20.6	6.8				4	23				+18	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			15.0			112	105				+4	2
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			14.0			269	270	23.17	24.62	23.82	+5	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						136	146	5.85	6.95	9.75	+14	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана
на «17» мая 2024 г.





Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова увеличилось в связи с повышением температуры воздуха. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 4482 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Местами ожидается дождь (9-14 мм), ночью временами сильный (15-18), гроза, град, шквал. При выпадении интенсивных продолжительных осадков в Иле Алатау возможно формирование селей. Для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы, при превышении слоев осадков критериального значения, будет дано штормовое предупреждение. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.
	Кунгей Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова увеличилось в связи с повышением температуры воздуха. Местами ожидается дождь (1-7 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Терискей Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова увеличилось в связи с повышением температуры воздуха. Местами ожидается дождь (1-8 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жетысу	Жетысу Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова увеличилось в связи с повышением температуры воздуха. Временами ожидается дождь (1-14 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова увеличилось в связи с повышением температуры воздуха. Днем местами ожидается дождь (2-7 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова увеличилось в связи с повышением температуры воздуха. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Днем местами ожидается дождь (2-7 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Туркестанская	Таласский Алатау	Среднегорная зона в основном освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова увеличилось в связи с повышением температуры воздуха. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Ожидается кратковременный дождь (1-6 мм), гроза, шквал. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Местами ожидается дождь (1-14 мм), днем сильный дождь (15-20 мм), гроза. При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Пра-

		вила поведения в селеопасной зоне.
Абай	Тарбагатай	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова увеличилось в связи с повышением температуры воздуха. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова увеличилось в связи с повышением температуры воздуха. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Среднегорная зона полностью не освободилась от снежного покрова. Таяние снежного покрова увеличилось в связи с повышением температуры воздуха. Ночью местами ожидаются небольшие осадки (дождь, снег) (0,1-0,9 мм), туман. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Уровни селевой опасности (Приложение 5)

!!! 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 жидких 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, количества прогнозируемых жидких осадков</p>	<p>Вероятность выхода селя в долину основной реки и отложение там селевой массы</p>	<p>Потенциальная 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 жидких осадков в низкогорной зоне при наличии потенциальных очагов селеобразования</p>	<p>Вероятность формирования селя незначительная</p>	<p>Потенциальная угроза для людей, находящихся в зоне зарождения селя в низкогорной зоне</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, очагов селеобразования</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>

При использовании информации ссылка на РГП «Казгидромет» обязательна

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.