

**Министерство экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан**

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №76  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «21» августа 2024 г.**

**(период действия бюллетеня с 20 ч. «20» августа по 20 ч. «21» августа 2024 г.)**

***дата составления: 20.08.2024 г.***

Адрес: г. Астана, Мангилик ел, 11/1  
г. Алматы, Абая, 32

Дежурный синоптик:	А. Тойшыманова	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 «21» августа 2024 года

<b>Иле Алатау</b>	Днем местами небольшой кратковременный дождь (0,0-0,3 мм), гроза. Ветер восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла. <b>на 3000 м:</b> температура воздуха ночью 5-10, днем 10-15 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Днем местами небольшой кратковременный дождь, гроза (0,0-0,3 мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Днем местами небольшой кратковременный дождь, гроза (0,0-0,3 мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Днем местами небольшой кратковременный дождь (0,0-0,9 мм), гроза. Ветер юго-западный, западный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла. <b>на 3000 м:</b> температура воздуха ночью 4-9, днем 14-19 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Днем кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 22-27 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Днем кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 22-27 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный, восточный 7-12 м/с. Температура воздуха ночью 17-22, днем 31-36 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, местами 5, днем 23-28, местами 13-18 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Днем местами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер южный, юго-западный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 25-30 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Днем местами дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, местами 8, днем 23-28, местами 18 тепла.

## **Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 20 августа 2024 года**

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались колебания уровней воды. На гидрологических постах р. Киши Алматы – Мынжилки, р. Кумбель – устье и р. Есик – г. Есик наблюдались подъемы уровней воды до 2 см. Температурный фон в пределах от 3 °С до 19 °С тепла. 20 августа в 5 часов утра нулевая изотерма находилась на высоте 3860 м.

### Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «20» августа 2024 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м <sup>3</sup> /с			Изменение уровня за сутки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 19.08	Мин. 19.08	08 ч. 20.08	День 19.08	Ночь 20.08	Ср. 19.08	08 ч. 20.08	Ср. 19.08	Макс. 19.08	08 ч. 20.08		
1	Киши Алматы	МС Мынжилки	3017	8.0	2.6										
2	Киши Алматы	ГП МС Мынжилки	3017			5.0			273	272				+2	*
3	Киши Алматы	ГП а/б Туюксу	2466			12.0			563	560				-1	*
4	Киши Алматы	МС Шымбулак	2200	17.6	9.0										
5	Киши Алматы	ГП ниже устья р. Сарысай	1928			14.0			289	287	4.36	4.36	4.12	-2	1
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			14.0			122	120				0	*
7	Батарейка	ГП д/о Просвещенец	1569			17.0			50	49	0.10	0.11	0.09	-2	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0			195	194	3.13	3.13	2.96	-1	*
9	Бутак	ГП с. Бутак	1475			18.0			251	250				-1	1
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			9.0			333	332	11.0	11.4	10.6	0	*
11	Улкен Алматы	ГП 2 км выше устья р. Проходной	1471			19.0			280	280				0	*
12	Кумбель	ГП устье	2150			11.0			97	97				+2	0
13	Проходная	ГП устье	1422			12.0			290	286	3.79	3.96	3.15	-3	0
14	Терисбутак	ГП устье	1362			14.0			211	211	1.29	1.29	1.29	0	*
15	Каскелен	ГП г. Каскелен	1133			19.0			305	303	9.5	9.8	9.0	-3	*
16	Турген	ГП с. Таутурген	1054			19.0			149	141				-7	3
17	Есик	ГП г. Есик	1279			17.0			236	236				+1	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			18.0			222	219				-3	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	12.2	5.1				889	903				+20	*
20	Баянкол	ГП с. Баянкол	2169			12.0			143	136				-6	3
21	Коктал	ГП с. Аралтобе	1630			14.0			232	230	9.02	9.02	8.34	-2	*
22	Мерке	ГП зим. Улбутуй	1026						131	129	6.44	6.78	6.10	0	*

Примечание:

\* - нет данных





**Консультация**  
о селевой опасности дождевого генезиса на горной территории Казахстана  
на «21» августа 2024 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Снеговая линия находится на высоте 3900 м. Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Нулевая изотерма находилась в 5 часов утра на высоте 3860 м. Увлажнение грунта в среднегорной зоне повышенное. Днем местами ожидается небольшой кратковременный дождь до 0,3 мм, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Днем местами ожидается небольшой кратковременный дождь до 0,3 мм, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Терискей Алатау	
Жетысу	Жетысу Алатау	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Днем местами ожидается небольшой кратковременный дождь до 0,9 мм, гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Днем ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абай	Тарбагатай	Днем местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Температура воздуха относительно низкая. Таяние ледников незначительное. Днем местами ожидается дождь, временами сильный дождь (1-15 мм), гроза, град, шквал. <b>При выпадении интенсивных продолжительных осадков возможно формирование селей. Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.</b>

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.