

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №50  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «15» июля 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «14» июля по 21 ч. «15 июля 2022 г.)**

***дата составления: 14.07.2022 г.***

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

Дежурный синоптик:	А. Саханова	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 «15» июля 2022 года**

<b>Иле Алатау</b>	Днем небольшой дождь (0,0-0,9 мм). Ветер восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 9-14 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Днем небольшой дождь (0,0-0,9 мм). Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 18-23 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Днем небольшой дождь (0,0-0,9 мм). Ветер восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 19-24 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Днем местами кратковременный дождь (1,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, при грозе 15-20 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 4-9, днем 13-18 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 26-31 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Днем местами дождь (1,0-3,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 26-31 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 22-27 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 26-31 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Местами пыльная буря. Ветер юго-восточный с переходом на северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 25-30, днем 40-45 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 7-12, местами 2, днем 20-25, местами 10-15 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, днем 28-33 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Днем местами кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 9-14, местами 5, днем 26-31, местами 21 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 14 июля 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток в связи с небольшими осадками, на отдельных реках были отмечены подъемы уровня воды: на реке Кумбель – ГП Устье на 3 см, на реке Талгар – ГП Талгар на 5 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 13 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 3 до 18°C тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4030 м.

### Кое-что о селях для любознательных

#### Историческая справка

Июль – наиболее активный период формирования селей как дождевого, так и гляциального генезисов. 14 июля 1999 г. сформировался дождевой селя в бассейне р. Бедельбай (левый приток р. Киши Алматы). На локальной территории в среднегорной зоне выпали очень сильные осадки. На гидропосту «Медеу» зарегистрировано 106 мм осадков, в высокогорной зоне осадки выпадали в твердом виде. Выпадение дождя произошло на фоне значительного предшествующего увлажнения грунта. Основное зарождение селя происходило в рытвинах, а его развитие во врезе, образованном в древней морене. Сель разрушил несколько участков автомобильной дороги Алматы-Медеу, линию электропередач, систему водо- и газоснабжения. Благодаря сквозным селезащитным сооружениям в русле р. Киши Алматы произошло отложение крупных глыб и валунов селевой массы, что уменьшило характеристики селя.



*Сель, окутанный  
грязевым облаком,  
входит в  
селехранилище*

15 июля 1973 г. в результате прорыва озера №2 на леднике Туюксу сформировался гляциальный селя в бассейне р. Киши Алматы. Объем прорвавшегося озера составлял 225 тыс. м<sup>3</sup>, максимальный расход прорывного паводка - около 350 м<sup>3</sup>/с. Селевой поток вошел в селехранилище в Медеу с расходом около 10 тыс. м<sup>3</sup>/с, объемом – 3,8 млн м<sup>3</sup> и плотностью селевой массы 2390 кг/м<sup>3</sup>. Объем поровой воды, вовлеченной в селеобразование, в 2 раза превысил объем воды, прорвавшегося озера. В результате этого объем селя увеличился примерно в 3 раза. Подробнее можно прочитать в книге: Яфязова Р.К. «Природа селей Заилийского Алатау. Проблемы адаптации». – Алматы, 2007. – 158 с.

**Сведения о режиме горных рек Иле Алатау  
на «14» июля 2022 г.**

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м <sup>3</sup> /с			Измене- ние уров- ня за сут- ки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 13.07	Мин. 14.07	08 ч. 14.07	День 13.07	Ночь 14.07	Ср. 13.07	08 ч. 14.07	Ср. 13.07	Макс. 13.07	08 ч. 14.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	8.9	3.1		3.5							*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			3.0			271	269				0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			11.0			623	623	3.44	3.44	3.44	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	16.2	8.1		1.0							*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			13.0			277	276	3.15	3.15	3.00	0	0
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			14.0			113	113				0	0
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			15.0			51	51				0	0
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0			190	190	1.75	1.75	1.75	0	0
9	Бутак	ГП Бутак	1475			16.0			248	248				0	0
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			4.0			322	319	4.17	4.65	3.41	-1	1
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			18.0			281	281				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			10.0	4.0		68	69				+2	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			11.0			286	285	2.40	2.53	2.28	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			12.0			216	215	0.89	0.92	0.87	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			16.0	1.0		292	290	6.93	7.13	6.53	-1	
16	Турген	ГП Таургурген	1054			17.0	6.0		113	111	0.9	0.94	0.85	-2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0	1.0		220	220				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			16.0	0.9		338	335				+5	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	13.6	4.2		1.1		235	245				+13	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «15» июля 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
<b>Алматинская</b>	<b>Иле Алатау</b>	Сезонная снеговая линия близка климатической снеговой линии. Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне уменьшается, но по-прежнему повышено; в высокогорной зоне увлажнение грунта также уменьшается. Днем ожидается небольшой дождь до 0,9 мм. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Кунгей Алатау</b>	
	<b>Терискей Алатау</b>	
<b>Жетысуская</b>	<b>Жетысу Алатау</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
<b>Жамбылская</b>	<b>Киргизский Алатау</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается дождь (1-3 мм), гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	<b>Таласский Алатау</b>	
<b>Туркестанская</b>	<b>Таласский Алатау</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Угамский хребет</b>	
<b>Мангистауская</b>	<b>горы Мангистау</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
<b>Абайская</b>	<b>Тарбагатай</b>	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

<b>Восточно- Казахстанская</b>	<b>Саур</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	<b>Казахстанский Алтай</b>	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается кратковременный дождь (1-5 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.