

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №45
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «08» июля 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «07» июля по 21 ч. «08» июля 2022 г.)

дата составления: 07.07.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	З. Сагандыкова	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 «08» июля 2022 года**

Иле Алатау	Местами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 8-13 тепла.
Кунгей Алатау	Местами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер северо -западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 15-20 тепла.
Терискей Алатау	Местами дождь (1-7 мм), гроза. Ветер северо -западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 13-18 тепла.
Жетысу Алатау	Местами дождь (1-6 мм), гроза. Ветер западный 9-14, при грозе 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 5-10, днем 11-16 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 9-14 тепла.
Киргизский Алатау	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 19-24 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 19-24 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 17-22 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-западный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 22-27 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 18-23, днем 27-32 тепла.
Саур	Местами дождь (1-4 мм), гроза. Ветер юго- западный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, местами 8, днем 17-22 тепла.
Тарбагатай	Местами дождь (1-4 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 13-18, местами 10, днем 25-30, местами 22 тепла.
Казахстанский Алтай	Местами дождь (2-6 мм), гроза. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 22-27, местами 30 тепла.

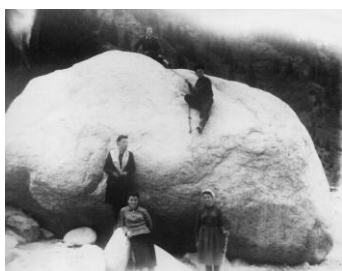
Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 07 июля 2022 года

За прошедшие двое суток (5-6 июля) на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток в связи с осадками, на отдельных реках были отмечены подъемы уровня воды: на реках Проходная – ГП Устье на 1 см, на реке Есик – ГП Есик на 4 см. На оз. Улкен Алматы – ГП на северном берегу озера уровень воды повысился на 5 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 9 до 19°С тепла. Нулевая изо-терма находится на высоте 4172 м.

Кое-что о селях для любознательных

Историческая справка

Июль – наиболее активный период формирования селей как дождевого, так и гляциального генезисов. Так, 6 июля 1958 г. и 7 июля 1963 г. сформировались катастрофические гляциальные сели в бассейне реки Есик (опорожнение моренного озера происходило через грот). Объем селя 1958 г. составил 4 млн м³, объем селя 1963 г. – 5,8 млн м³, максимальный расход – 7-12 тыс. м³/с. Сель 1963 г. уничтожил озеро Есик. В 1977 г. котловина моренного озера вновь заполнилась водой (объем составил 480 тыс. м³). По рекомендации Гидрометслужбы, Казселезащитой был проведен превентивный сброс воды из озера (420 тыс. м³). Своевременно принятые меры по регулируемому опорожнению озера предотвратили формирование селя идентичного по мощности селю 1963 года.



Глыба, оставшаяся после селя 1950 года. Объем селя – 1,5 млн м³.

Селеобразование дождевого генезиса 8 июля 1921 г. носило массовый характер, однако катастрофический сель сформировался в бассейне р. Киши Алматы. По разным данным, объем селя составлял от 1,6 до 3,2 млн м³. От катастрофы, нанесшей наибольший ущерб г. Алматы (г. Верный), погибло и пропало безвести около 500 человек.

8 июля 1950 г. сели сформировались в бассейнах рек Каскелен, Аксай и Улкен Алматы. Катастрофический характер имел сель в бассейне р. Улкен Алматы. Во время прохождения селя погибли люди. Ущерб, причиненный селем, был значительным: пострадали семь гидроэлектростанций, горводопровод, разрушена часть поселка ГЭС-1, мосты, дороги и др. 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 «07» июля 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. 06.07	Мин. 07.07	08 ч. 07.07	День 06.07	Ночь 07.07	Ср. 06.07	08 ч. 07.07	Ср. 06.07	Макс. 06.07	08 ч. 07.07			
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	11.1	2.1									*	*	
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			9.0				272	271			0	*	
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			10.0				624	624	3.74	3.74	3.74	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	18.4	11.0										*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			13.0				278	277	3.99	4.08	3.89	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			17.0				115	113				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			17.0				51	51				-2	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0				191	190	1.70	1.81	1.59	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			18.0				248	248				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			11.0				323	321	4.50	5.00	4.00	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			15.0				279	279				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			14.0				68	67				-1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			19.0				291	289	3.01	3.36	2.80	+1	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			18.0				217	216	0.92	0.95	0.89	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133													
16	Турген	ГП Таутурген	1054			18.0				124	119	1.40	1.61	1.21	-1	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			18.0				218	220				+4	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			17.0				334	330				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	15.5	8.8					124	128				+5	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «08» июля 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия близка к климатической снеговой линии. Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Увлажнение грунта изменяется, увеличиваясь при выпадении осадков и уменьшаясь в солнечную погоду, в среднегорной зоне по-прежнему повышено; в высокогорной зоне приближается к предельно возможному значению. Местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Местами ожидается дождь (1-6 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Абайская	Тарбагатай	Местами ожидается дождь (1-4 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Местами ожидается дождь (1-4 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Местами ожидается дождь (2-6 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.