

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №47
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «12» июля 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «11» июля по 21 ч. «12 июля 2022 г.)

дата составления: 11.07.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	Л. Сайлыбаева	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 «12» июля 2022 года

Иле Алатау	Местами дождь (1-7 мм), гроза. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. <u>на 2000 м</u> : Температура воздуха ночью 5-10, днем 15-20 тепла. <u>на 3000 м</u> : Температура воздуха ночью 3-8, днем 7-12 тепла.
Кунгей Алатау	Местами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.
Терискей Алатау	Местами дождь (1-5 мм), гроза. Ветер западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 17-22 тепла.
Жетысу Алатау	Дождь (3-8 мм), гроза. Ветер западный 9-14, при грозе 15-20 м/с. <u>на 2000 м</u> : Температура воздуха ночью 4-9, днем 11-16 тепла. <u>на 3000 м</u> : Температура воздуха ночью 3-8, днем 8-13 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами дождь (1,0-6,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 22-27 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами дождь (1,0-6,0 мм), гроза, град. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 22-27 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Днем кратковременный дождь (0,0-5,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 8-13, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 19-24 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 25-30 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. На западе, севере области пыльная буря. Ветер восточный, юго-восточный 9-14, на западе, севере области 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 23-28, днем 37-42 тепла.
Саур	Днем местами дождь (2-14 мм). Ветер северный, северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 10-16, местами 5, днем 20-25, местами 10-15 тепла.
Тарбагатай	Днем местами дождь (1-10 мм), гроза. Ветер северный, северо-восточный 9-14, ночью местами 15-20, днем на большей части 15-20, порывы 25 м/с. Температура ночью 14-19, днем 28-33 тепла.
Казахстанский Алтай	Днем на большей части дождь (1-12 мм), гроза. Днем местами град. Ветер северный, северо-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 15-20, местами 6-11 тепла, днем 27-32, местами 22 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 11 июля 2022 года

За прошедшие трое суток 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 Улкен Алматы – ГП 1,1 км выше озера Улкен Алматы на 1 см, реках Улкен Алматы – ГП в 2 км выше реки Проходная и Турген – ГП Таутурген на 2 см, на реке Талгар – ГП Талгар на 4 см. На оз. Улкен Алматы – ГП на северном берегу озера уровень воды повысился на 15 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 7 до 18°C тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4160 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. м³, максимальный расход прорывного паводка - около 350 м³/с. Селевой поток вошел в селехранилище в Медеу с расходом около 10 тыс. м³/с, объемом – 3,8 млн м³ и плотностью селевой массы 2390 кг/м³. 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 «11» 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. 10.07	Мин. 11.07	08 ч. 11.07	День 10.07	Ночь 11.07	Ср. 10.07	08 ч. 11.07	Ср. 10.07	Макс. 10.07	08 ч. 11.07		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	27.7	12.7									*	*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			21.0			272	271				0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			10.0			624	623	3.59	3.44	3.44	-1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	18.8	8.4									*	*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			14.0			278	277	3.31	3.31	3.15	-1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			16.0	3.0		116	113				-3	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			16.0			52	51				0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			16.0	1.0		191	190	1.87	2.00	1.75	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			17.0			248	248				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			7.0			322	321	4.35	5.00	4.00	+1	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			15.0			280	281				+2	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			12.0	5.0		67	67				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			13.0			291	287	3.08	3.50	2.53	-1	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			16.0	1.0		217	216	0.92	0.95	0.89	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			18.0	4.0		295	294	7.55	7.55	7.34	-1	
16	Турген	ГП Таургурген	1054			18.0	3.0		117	119	1.1	1.07	1.21	+2	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			16.0	1.0		217	217				0	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			17.0	0.6		331	332				+4	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	15.6	5.7		7.3		175	186				+15	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «12» июля 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	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. Местами ожидается дождь (1-7 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Местами ожидается дождь (1-5 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Ожидается дождь (3-8 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается дождь (1-6 мм), гроза, град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Днем ожидается кратковременный дождь до 5 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Абайская	Тарбагатай	Днем местами ожидается дождь (1-10 мм), гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем местами ожидается дождь (2-14 мм). Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	Таяние снежного покрова на ледниках продолжается. Днем на большей части Казахстанского Алатая ожидается дождь (1-12 мм), гроза. Днем местами ожидается град. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.