

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №91
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «13» сентября 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «12» сентября по 21 ч. «13» сентября 2022 г.)

дата составления: 12.09.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	А. Смагулова	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 «13» сентября 2022 года

Иле Алатау	Ночью осадки (дождь, мокрый снег) (1,0-4,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 10-15 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5 мороза, днем 5-10 тепла.
Кунгей Алатау	Ночью осадки (дождь, мокрый снег) (1,0-5,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, днем 10-15 тепла.
Терискей Алатау	Ночью осадки (дождь, мокрый снег) (1,0-5,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, днем 10-15 тепла.
Жетысу Алатау	Ночью местами осадки (0,6-3,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 7-12 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 2 мороза-3 тепла, днем 4-9 тепла.
Киргизский Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, утром и днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 1-6, днем 13-18 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, утром и днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 1-6, днем 13-18 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 13-18 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 17-22 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14, местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 22-27 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 0-5, местами 8, днем 13-18 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, местами 2, днем 15-20 тепла.
Казахстанский Алтай	Ночью местами осадки (дождь, мокрый снег) (1,0-8,0 мм), днем местами дождь (1,0-10,0 мм). Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, местами 10, днем 12-17 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 12 сентября 2022 года

За прошедшие трое суток на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток на отдельных реках были подъемы уровня воды: на реке Турген – ГП Таутурген на 3 см; на реке Киши Алматы – ГП Медеу на 1 см. На озере Улкен Алматы уровень воды понизился на 34 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 2 до 11 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3000 м.

Кое-что о селях для любознательных

В 1887 году Верненское землетрясение привело не только к формированию грандиозного селя в бассейне р. Проходной (когда произошло разжижение морены и она с «необыкновенною быстротой» вышла в долину реки Улкен Алматы и отложилась толщиной до 60 м, шириной до 300 м, длиной около 3 км и объемом около 54 млн м³), но и образованию двух крупных обвалов (очагов рассредоточенного селеобразования), получивших название Кокчека и Акжар. Общий



объем обвальных масс составил около 50 млн м³.

Ручей Кокчека (левый приток р. Улкен Алматы) имеет площадь водосбора около 2,7 км², длину 2,8 км, средний уклон 12°, амплитуду высот водосбора 1900-1300 м (верхний снимок). Ручей Акжар (правый приток р. Аксай) имеет площадь водосбора около 1,7 км², длину - 1,5 км, средний уклон -15°, амплитуду высот водосбора 1800-1400 м (нижний снимок).

Особенностью этих очагов является то, что из-за относительно небольшой высоты водосбора над уровнем моря (вследствие чего продолжительность теплого периода большая), большой крутизны и достаточно большой площади водосбора, а также запаса рыхлообломочных пород, принимающих участие в селеформировании, сели формируются с мая по сентябрь включительно.

Из-за благоприятного климата в окрестностях этих очагов растет плодоносящая растительность (абрикос дикий, яблони, деревья грецкого ореха, боярышник, шиповник, облепиха и т.д.), что привлекает жителей города Алматы. Во время дождя находится в очагах рассредоточенного селеобразования крайне опасно. Максимальный расход селей в Кокчека и Акжаре достигает 50 м³/с.

Находясь в горах, соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне.



Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «12» сентября 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. 11.09	Мин. 12.09	08 ч. 12.09	День 11.09	Ночь 12.09	Ср. 11.09	08 ч. 12.09	Ср. 11.09	Макс. 11.09	08 ч. 12.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	12.4	-0.3		7.1	1.1							*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			5.2			262	258	0.48	0.53	0.18	-3	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			8.0			606	606	0.52	0.52	0.52	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	14.5	2.5		4.0	3.5							*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			6.0			265	263	1.61	1.55	1.47	-2	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			10.0			106	104				+1	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			9.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			8.0			187	186	1.40	1.29	1.29	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			11.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			9.0			311	306	2.10	2.10	1.11	-5	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			2.0			271	271				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			5.0			70	70				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			8.0			278	272	1.88	2.02	1.36	-4	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			10.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			10.0			280	278	4.56	4.36	4.17	-3	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			10.0			94	98	0.31	0.28	0.41	+3	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			10.0			203	198				-10	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			10.0			305	302				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	16.7	0.3	7.5	4.5	2.1	880	862				-34	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «13» сентября 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	В связи с понижением температуры воздуха и выпадением снега сезонная снеговая линия на склонах северной экспозиции понизилась до высоты 3700 м. Таяние ледников замедлилось. Увлажнение грунта ниже критерияльного значения. Ночью ожидаются осадки (дождь, мокрый снег) (1-4 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников замедлилось. Ночью ожидаются осадки (дождь, мокрый снег) (1-5 мм).
	Терискей Алатау	Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жетысуская	Жетысу Алатау	В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников замедлилось. Ночью местами ожидаются осадки (0,6-3 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников замедлилось. 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	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-	Саур	В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников замедлилось. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.

Казахстанская	Казахстанский Алтай	В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников замедлилось. Ночью местами ожидаются осадки (дождь, мокрый снег) (1-8 мм), днем местами ожидается дождь (1-10 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
----------------------	--------------------------------	---