

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №92
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «14» сентября 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «13» сентября по 21 ч. «14» сентября 2022 г.)

дата составления: 13.09.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	Р. Калманбаева	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 «14» сентября 2022 года

Иле Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. 2000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 10-15 тепла. 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5 мороза, днем 5-10 тепла.
Кунгей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 1-6, днем 12-17 тепла.
Терискей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный, северо-западный 9-14, днем порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 1-6, днем 13-18 тепла.
Жетысу Алатау	Местами осадки (0,6-3,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. 2000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 7-12 тепла. 3000 м: Температура воздуха ночью 2 мороза-3 тепла, днем 4-9 тепла.
Киргизский Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20, днем порывы 23-28 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 16-21 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер восточный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 22-27 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Днем местами пыльная буря. Ветер юго-восточный 9-14, местами 15-20, порывы 23 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 25-30 тепла.
Саур	Днем местами дождь (1,0-5,0 мм). Ветер северо-западный, северный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 0-5, днем 10-15 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северо-западный, северный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, местами 8, днем 10-15, местами 18 тепла.
Казахстанский Алтай	Днем местами дождь (1,0-7,0 мм). Ветер северо-западный, северный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, местами 8, днем 13-18, местами 10 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 13 сентября 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток на отдельных реках были подъемы уровня воды: на реке Улкен Алматы – ГП в 1,1 км выше озера Улкен Алматы на 4 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 30 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 0 до 10 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3190 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 «13» 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. 12.09	Мин. 13.09	08 ч. 13.09	День 12.09	Ночь 13.09	Ср. 12.09	08 ч. 13.09	Ср. 12.09	Макс. 12.09	08 ч. 13.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	6.0	-2.2										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			0			259	256	0.22	0.25	0.07	-2	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			7.0			606	605	0.52	0.52	0.41	-1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	5.5	1.5										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			5.0			263	262	1.47	1.47	1.37	-1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			6.0			104	103				-1	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			9.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			6.0			186	186	1.29	1.29	1.29	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			8.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озере	2654			0.0			309	310	1.61	2.10	1.88	+4	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			10.0			271	271				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			2.0			70	70				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			7.0			272	270	1.32	1.27	1.17	-2	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			8.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			9.0			279	278	4.27	4.36	4.17	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			8.1			96	93	0.35	0.28	0.28	-5	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			8.0			198	198				0	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			9.0			302	300				-2	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	6.6	0.4	7.8			878	892				+30	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «14» сентября 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет. На высоте 3900 м снег лежит пятнами. Таяние ледников, вследствие понижения температуры воздуха, уменьшилось. Увлажнение грунта ниже критериального значения. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние ледников, вследствие понижения температуры воздуха, уменьшилось. Местами ожидаются осадки (0,6-3 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние ледников, вследствие понижения температуры воздуха, уменьшилось. 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-Казахстанская	Саур	Таяние ледников, вследствие понижения температуры воздуха, уменьшилось. Днем местами ожидается дождь (1-5 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	Таяние ледников, вследствие понижения температуры воздуха, уменьшилось. Днем местами ожидается дождь (1-7 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.