

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №93
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «15» сентября 2022 г.**

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

дата составления: 14.09.2022 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 «15» сентября 2022 года**

Иле Алатау	Без осадков. 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	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 13-18 тепла.
Терискей Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный, северо-западный 9-14, днем порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 1-6, днем 14-19 тепла.
Жетысу Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 1 мороза-4 тепла, днем 6-11 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 3 мороза-2 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 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 15-20 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер восточный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 20-25 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Местами пыльная буря. Ветер северный, северо-западный 9-14, местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 22-27 тепла.
Саур	Ночью осадки (дождь, мокрый снег 1,0-5,0 мм). Ветер северо-западный, северный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 0-5 тепла, местами 5 мороза, днем 7-12, местами 2 тепла.
Тарбагатай	Ночью местами дождь (1,0-5,0 мм). Ветер северо-западный, северный ночью 9-14, местами 15-20, днем 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, местами 8, днем 10-15, местами 18 тепла.
Казахстанский Алтай	Ночью осадки (1,0-7,0 мм), местами сильные (15,0-18,0 мм), днем местами осадки (дождь, мокрый снег 1,0-2,0 мм). Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, местами 9, днем 10-15, местами 6 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 14 сентября 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 38 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 0 до 11 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4000 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 «14» 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. 13.09	Мин. 14.09	08 ч. 14.09	День 13.09	Ночь 14.09	Ср. 13.09	08 ч. 14.09	Ср. 13.09	Макс. 13.09	08 ч. 14.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	6.0	-2.0										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			0.4			257	256	0.13	0.18	0.07	0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			6.0			605	604	0.41	0.41	0.30	-1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	12.0	4.3										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			7.0			262	262	1.37	1.37	1.37	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			8.0			103	103				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			11.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			7.0			186	186	1.29	1.29	1.29	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			9.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озере	2654			3.0			309	310	1.61	2.10	1.88	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			11.0			269	266				-5	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			5.0			70	70				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			9.0			271	270	1.22	1.27	1.17	-2	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			9.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			9.2			278	278	4.17	4.17	4.17	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			9.3			93	92	0.27	0.26	0.26	-1	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			9.0			188	178				-20	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			10.0			301	300				0	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	9.1	0.3	7.8			911	930				+38	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «15» 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 уменьшилось. Увлажнение грунта ниже критерияльного значения. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние ледников уменьшилось. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние ледников 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	Ночью местами ожидается дождь (1-5 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние ледников уменьшилось. Ночью ожидаются осадки (дождь, мокрый снег) (1-5 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Казахстанский Алтай	Таяние ледников уменьшилось. Ночью ожидаются осадки (дождь, мокрый снег) (1-7 мм), местами ожидаются сильные (15-18 мм), днем местами ожидаются осадки (1-2 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.