

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №73
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «17» августа 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «16» августа по 21 ч. «17» августа 2022 г.)

дата составления: 16.08.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	И. Веревкина	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 «17» августа 2022 года

Иле Алатау	Днем местами небольшой дождь (0.0-0.9 мм). Ветер северо-восточный 9-14, днем местами порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 7-12, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 5-10 тепла.
Кунгей Алатау	Днем местами небольшой дождь (0.0-0.9 мм). Ветер северо-восточный 9-14, днем местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 16-21 тепла
Терискей Алатау	Днем местами небольшой дождь (0.0-0.9 мм). Ветер северо-восточный 9-14, днем местами порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла.
Жетысу Алатау	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 7-12 тепла
Киргизский Алатау	Днем местами кратковременный дождь (1,0-2,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 20-25 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами кратковременный дождь (1,0-2,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 9-14, днем 20-25 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 15-20, днем 25-30 тепла.
горы Мангистау	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 25-30, днем 35-40 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 5-10, местами 13, днем 15-20, местами 23 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 5-10, местами 13, днем 17-22, местами 27 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 3-8, местами 13, днем 18-23, местами 15 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 16 августа 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток на отдельных реках были отмечены подъемы уровня воды: на реке Есик – ГП Есик на 4 см; на реке Талгар – ГП Талгар на 1 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 9 до 20 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4250 м.

Кое-что о селях для любознательных

Сель – поток смеси воды и твердой компоненты, ущерб от которого обусловлен твердой компонентой, перемещающейся за счет собственной потенциальной энергии. Сель – многофакторное явление. Факторами, определяющими возникновение природных селей и их характеристики, являются гидрометеорологический, геологический, геоморфологический и другие. Различают три зоны: зарождения, развития и деградации селей.

Зона развития селей

Сегодня поговорим об отложениях селей в долинах рек (на примере реки Улкен Алматы). На фотографиях приведены отложения селя дождевого генезиса, сформировавшегося в 2006 году. Максимальный расход селя составил 150–200 м³/с. Объем селевой массы – около 1 млн м³. Верхний снимок – селевые отложения в 1-1,5 км выше устья реки Проходной (левый приток реки Улкен Алматы) на участке длиной 500 м и шириной 100-150 метров. Отложения в основном представлены валунами и глыбами с поперечными размерами 1-2 метра. Относительно жидкая составляющая селя с валунами, размер которых не превышал 0,5-1 м, отложилась на территории, прилегающей к поселку ГЭС-2 (нижний снимок). Более жидкая составляющая селя продолжала движение вплоть до плотины, защищающей от селей город Алматы.



В результате прохождения селя была разрушена и перекрыта селевыми отложениями дорога к поселку ГЭС-2, дорога Алматы – ГЭС-1 была размыва на двух участках, разрушены 2 мостовых перехода и 2 железобетонных моста, повреждена селенаправляющая дамба в районе ГЭС-1. Проводилась эвакуация отдыхающих (более 50 человек) силами Казселезащиты и РОСО МЧС РК.

**Сведения о режиме горных рек Иле Алатау
на «16» августа 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. 15.08	Мин. 16.08	08 ч. 16.08	День 15.08	Ночь 16.08	Ср. 15.08	08 ч. 16.08	Ср. 15.08	Макс. 15.08	08 ч. 16.08		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	14.7	8.6										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			9.0			268	265	1.26	1.49	0.89	-1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			12.0			616	611	2.45	3.60	1.30	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	22.1	12.7			0.4							*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			14.0			274	272	2.65	2.86	2.45	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			18.0			117	108				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			18.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			15.0			192	190	2.00	2.25	1.75	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			19.0			245	245				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озере	2654			12.0			327	323	8.13	9.60	6.19	-1	1
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			10.0			281	281				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			14.0		0.5	76	75				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			16.0			285	283	2.55	2.60	2.40	-1	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			17.0			211	210	0.75	0.76	0.73	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			16.0			289	288	6.22	6.13	6.13	-1	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			19.0			115	114	1.02	1.02	0.98	-1	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			19.0			218	220				+4	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			20.0			317	312				+1	2
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	19.3	10.4	13.0			875	875				0	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «17» августа 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия находится на высоте 3700 м. В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников уменьшается. Увлажнение грунта в высокогорной и среднегорной зонах уменьшается. Днем местами ожидается небольшой дождь до 0,9 мм. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников уменьшается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников уменьшается. Днем местами ожидается кратковременный дождь (1-2 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	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	В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников уменьшается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	