

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

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №75  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «19» августа 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «18» августа по 21 ч. «19» августа 2022 г.)**

***дата составления: 18.08.2022 г.***

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

Дежурный синоптик:	А. Алданбергенова	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 «19» августа 2022 года

<b>Иле Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 6-11, днем 13-18 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 1-6, днем 7-12 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 15-20 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Без осадков. Ветер северный 9-14, местами 20-25 м/с, порывы 28 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 1-6, днем 7-12 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 0-5, днем 5-10 тепла
<b>Киргизский Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 20-25 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 20-25 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 17-22 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 22-27 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Днем местами пыльная буря. Ветер юго-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 20-25, днем 33-38 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура ночью 2-7, местами заморозки 2 градуса, днем 10-15 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 2-7, местами 10, днем 12-17, местами 22 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Местами дождь, в горных районах осадки (дождь, мокрый снег) (1-5 мм), гроза. Ветер северо-западный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура ночью 2-7 тепла, местами заморозки на поверхности почвы 2 градуса, днем 10-15, местами 18 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 18 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 Улкен Алматы – ГП в 1,1 км выше озера Улкен Алматы на 1 см; на реке Талгар – ГП Талгар на 6 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 6 до 16 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4050 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 м<sup>3</sup>/с. Объем селевой массы – около 1 млн м<sup>3</sup>. 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 «18» августа 2022 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м <sup>3</sup> /с			Измене- ние уров- ня за сут- ки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 17.08	Мин. 18.08	08 ч. 18.08	День 17.08	Ночь 18.08	Ср. 17.08	08 ч. 18.08	Ср. 17.08	Макс. 17.08	08 ч. 18.08		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	10.2	7.4										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			7.0			267	265	1.11	1.32	0.89	0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			8.0			614	610	2.00	2.71	1.11	-1	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	17.3	8.4										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			11.0			274	271	2.72	2.86	2.33	-2	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			11.0			115	107				-4	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			16.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			12.0			190	190	1.75	1.75	1.75	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			14.0			245	245				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			6.0			326	324	7.65	9.11	6.66	+1	2
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			13.0			281	281				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			10.0			76	75				0	1
13	Проходная	ГП Устье	1422			12.0			284	281	2.45	2.50	2.21	-2	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			14.0			209	209	0.70	0.70	0.70	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			14.0			288	288	6.13	6.13	6.13	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			13.0			116	113	1.05	1.11	0.94	-1	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			15.0			222	222				0	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			14.0			317	318				+6	2
19	Озере Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.8	7.5	12.0			878	878				0	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «19» августа 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Сезонная снеговая линия близка к климатической снеговой линии. В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников уменьшается. Увлажнение грунта в высокогорной и среднегорной зонах уменьшается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	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. 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	В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников уменьшается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	В связи с понижением температуры воздуха таяние ледников уменьшается. Местами ожидается дождь, в горных районах осадки (дождь, мокрый снег) (1-5 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.