

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №105
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «01-03» октября 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «30» сентября по 21 ч. «03» октября 2022 г.)

дата составления: 30.09.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	З. Сагандыкова	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 «01» октября 2022 года

Иле Алатау	<p>Временами осадки (дождь, мокрый снег) (1,0-3,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с.</p> <p>на 2000 м: Температура воздуха ночью 3 мороза-2 тепла, днем 0-5 тепла.</p> <p>на 3000 м: Температура воздуха ночью и днем 2-7 мороза.</p>
Кунгей Алатау	<p>Временами осадки (дождь, мокрый снег) (1,0-5,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5 мороза, днем 0-5 тепла.</p>
Терискей Алатау	<p>Временами осадки (дождь, мокрый снег) (3,0-7,0 мм). Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 3 мороза-2 тепла, днем 0-5 тепла.</p>
Жетысу Алатау	<p>Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с.</p> <p>на 2000 м: Температура воздуха ночью 10-15, днем 2-7 мороза.</p> <p>на 3000 м: Температура воздуха ночью 12-17, днем 4-9 мороза.</p>
Киргизский Алатау	<p>Местами дождь (1,0-3,0 мм), туман. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 2-7 тепла, на поверхности почвы заморозки 1-3 градуса, днем 5-10 тепла.</p>
Таласский Алатау (Жамбылский)	<p>Местами дождь (1,0-3,0 мм), туман. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 2-7 тепла, на поверхности почвы заморозки 1-3 градуса, днем 5-10 тепла.</p>
Таласский Алатау (Туркестанский)	<p>Небольшой дождь (0,1-0,9 мм). Ветер восточный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, днем 7-12 тепла.</p>
Угамский хребет	<p>Небольшой дождь (0,1-0,9 мм). Ветер восточный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 4-9, днем 13-18 тепла.</p>
горы Мангистау	<p>Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на юго-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 20-25 тепла.</p>
Саур	<p>Без осадков. Ветер северо-западный, северный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура ночью 5-10 мороза, днем 0-5 тепла.</p>
Тарбагатай	<p>Без осадков. Ветер северо-западный, северный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 2-7 мороза, днем 0-5, местами 10 тепла.</p>
Казахстанский Алтай	<p>Местами снег (1,0-5,0 мм), туман. Ветер северо-западный, северный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, местами 10 мороза, днем 0-5 тепла.</p>

Консультативный прогноз погоды по горной территории РК на «02-03» октября 2022 года

Алматинская: 02-03 октября местами осадки (дождь, снег), (1,0-14,0 мм), туман. Температура воздуха 02-03 октября ночью 2-7, местами 10 мороза, днем 5-10 тепла.

Жетысуская: 02-03 октября местами осадки (дождь, снег), (1,0-14,0 мм), туман. Температура воздуха 02-03 октября ночью 2-7, местами 10 мороза, днем 5-10 тепла.

Жамбылская: 02-03 октября местами дождь (1,0-14,0 мм), туман. Температура воздуха 02-03 октября ночью 2-7 тепла, днем 02 октября 5-10 тепла, 03 октября днем 8-13 тепла.

Туркестанская: 02 октября без осадков. Днем 03 октября местами небольшой дождь (0,0-0,9 мм), гроза. Температура воздуха 02-03 октября ночью 3-8, днем 12-17 тепла.

Мангистауская: 02-03 октября без осадков. Температура воздуха 02-03 октября ночью 15-20 тепла, днем 23-28 тепла.

Абайская: 02-03 октября без осадков. Температура воздуха 02-03 октября ночью 3-8 мороза, днем 2-7 тепла.

Восточно-Казахстанская: 02-03 октября без осадков. Температура воздуха 02-03 октября ночью 3-8 мороза, днем 2-7 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 30 сентября 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На реке Кумбель – ГП Устье подъем уровня на 1 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 2 до 8 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3163 м.

Кое-что о селях для любознательных

Завершается селеопасный сезон селей дождевого и гляциального генезисов. Однако опасность селей не заканчивается, поскольку существуют водоснежные и водолеяные сели. В Иле Алатау в бассейнах рек Киши и Улкен Алматы, Каскелен, Шамалган и Узынкаргалы формировались водолеяные сели. Так, 28 ноября 1987 года на реке Киши Алматы сформировался водолеяный селя с расходом 120 м³/с. Скорость водолеяного селя была настолько велика, что льдины не только закупорили подмостовое отверстие, но и перелетели через автомобильную дорогу Алматы-Каменское плато и бетонный забор дома отдыха «Турксиб». По счастливой случайности никто не пострадал.



5 января 2006 года на реке Узынкаргалы сформировался водолеяный селя. На реке образовались естественные ледяные дамбы, за которыми накапливались большие объ-



емы воды (верхний снимок). Их разрушение привело к формированию лавинообразной волны. В селе Каргалы (Фабричный) был снесен частично железобетонный забор суконной фабрики, при дальнейшем движении водолеяного селя был снесен пешеходный мост и погибли люди. Ниже села, в пойме реки Узынкаргалы, произошло отложение селя (левый нижний снимок). После прохождения водолеяного селя обычно река очищается от ледяных образований (нижний правый снимок). О се-

лях можно ознакомиться в интернете в книге: Степанов Б.С., Яфязова Р.К. «Селевые явления Юго-Восточного Казахстана: Т.3. Селевые процессы и селетехнические сооружения». – Алматы, 2014. – 434 с.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «30» 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. 29.09	Мин. 30.09	08 ч. 30.09	День 29.09	Ночь 30.09	Ср. 29.09	08 ч. 30.09	Ср. 29.09	Макс. 29.09	08 ч. 30.09		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	5.6	0.3			0.5							*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017			2.0			255	254	0.04	0.07	0.01	0	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			6.0			603	603	0.19	0.19	0.19	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	8.0	4.0										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			6.0			261	260	1.25	1.21	1.21	-1	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			5.0			100	100				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			7.0			45	45	0.07	0.07	0.07	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			5.0			184	184	1.08	1.08	1.08	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			6.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			2.0			304	304	0.81	0.81	0.81	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			8.0			266	266				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			7.0			73	74				+1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			4.0			269	268	1.04	1.08	0.99	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			6.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			6.0			275	274	3.52	3.43	3.43	-1	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			5.1			79	78	0.05	0.05	0.04	-1	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			5.0			186	186				0	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			6.0			293	292				-1	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	10.0	1.2	5.0			953	953				0	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «01-03» октября 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	В связи с выпадением снега в высокогорной зоне сезонная снеговая линия находится на высоте 3300 м. Таяние ледников почти прекратилось. Увлажнение грунта ниже критериального значения. 01 октября временами ожидаются осадки (дождь, мокрый снег) (1-3 мм); 02-03 октября местами ожидаются осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Кунгей Алатау	Таяние ледников почти прекратилось. 01 октября временами ожидаются осадки (дождь, мокрый снег) (1-5 мм); 02-03 октября местами ожидаются осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Терискей Алатау	Таяние ледников почти прекратилось. 01 октября временами ожидаются осадки (дождь, мокрый снег) (3-7 мм); 02-03 октября местами ожидаются осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние ледников почти прекратилось. 01 октября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 02-03 октября местами ожидаются осадки (дождь, снег) (1-14 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние ледников значительно замедлилось. 01 октября местами ожидается дождь (1-3 мм); 02-03 октября местами ожидается дождь (1-14 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	

Туркестанская	Таласский Алатау	01 октября ожидается небольшой дождь (0,1-0,9 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса. 02 октября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. 03 октября днем местами ожидается небольшой дождь до 0,9 мм, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	01-03 октября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	01-03 октября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние ледников почти прекратилось. 01-03 октября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	Таяние ледников почти прекратилось. 01 октября местами ожидается снег (1-5 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса. 02-03 октября осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.