

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №14
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «25» мая 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «24» мая по 21 ч. «25» мая 2022 г.)

дата составления: 24.05.2022 г.

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

Дежурный синоптик:	Л. Сайлыбаева	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 «25» мая 2022 года**

Иле Алатау	Днем кратковременный дождь (1-10 мм), гроза. Ветер северо-восточный с переходом на юго-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 8-13 тепла.
Кунгей Алатау	Днем кратковременный дождь (1-6 мм), гроза. Ветер северо-восточный с переходом на западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 18-23 тепла.
Терискей Алатау	Днем кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Ветер юго-восточный с переходом на западный, северо-западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 19-24 тепла.
Жетысу Алатау	Днем дождь (1-12 мм), гроза. Ветер северо-восточный с переходом на западный 9-14, при грозе порывы 15-20 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 3-8, днем 10-15 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 1-6, днем 8-13 тепла.
Киргизский Алатау	Днем местами дождь (1-3 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла.
Таласский Алатау (Жамбылский)	Днем местами дождь (1-3 мм), гроза, град, шквал. Ветер юго-восточный 9-14, днем местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла.
Таласский Алатау (Туркестанский)	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 5-10 м/с. Температура воздуха ночью 2-7, днем 15-20 тепла.
Угамский хребет	Без осадков. Ветер восточный, юго-восточный 8-13, порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 6-11, днем 22-27 тепла.
горы Мангистау	Местами дождь (1-5 мм), гроза, пыльная буря. Ветер северо-западный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 13-18, днем 18-23 тепла.
Саур	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15 тепла, днем 25-30 тепла.
Тарбагатай	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, местами 18, днем 28-33, местами 25 тепла.
Казахстанский Алтай	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура ночью 10-15, днем 25-30, местами 33 тепла.

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 24 мая 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. На отдельных реках были подъемы уровня воды в связи с прошедшими осадками: на реке Киши Алматы – ГП Мынжылкы, ГП Медеу подъем уровня воды на 1 см, на реке Турген – ГП Турген подъем уровня на 10 см, на реке Талгар – ГП Талгар на 2 см. А также на озере Улкен Алматы – ГП на северном берегу озера наблюдалось повышение уровня воды на 3 см. Температурный фон в горах повысился и держится в пределах 4-12°С тепла.

Сведения о режиме горных рек Иле Алатау на «24» мая 2022 г.

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м ³ /с			Измени е уров ня за сутки (8 час.), см	Мут ность
				Макс. 23.05	Мин. 24.05	08 ч. 24.05	День 23.05	Ночь 24.05	Ср. 23.05	08 ч. 24.05	Ср. 23.05	Макс. 23.05	08 ч. 24.05		
1	Киши Алматы	М Мынжилки	3017	2.9	-4.6										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжилки	3017			7.0			255	255				+1	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			7.0			606	606	0.26	0.26	0.26	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	3.7	1.5			0.6							*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			8.0			257	255	0.77	0.77	0.77	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			8.0	0.8		104	102				+1	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			9.0			62	60				0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			9.0		1.0	189	188	1.48	1.37	1.37	-2	*
9	Бугак	ГП Бугак	1475			11.0			254	252				-2	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			4.0			305	305	0.83	0.83	0.83	0	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			11.0			278	278				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			9.0		0.0	68	68				+1	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			7.0			276	275	1.35	1.39	1.31	0	*
14	Терисбугак	ГП Устье	1362			7.0			215	213	1.06	1.08	1.01	-1	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			12.0			276	274	3.80	3.80	3.43	-2	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			8.0			106	115	5.91	8.90	8.90	+10	*
17	Есик	ГП г. Есик	1279			7.0			208	206				-4	*
18	Талгар	ГП г. Талгар	1199			10.0			304	306				+2	*
19	Озеро Улкен Алматы	На северном берегу озера	2500	2.8	0.3				-124	-122				+3	*

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «25» мая 2022 г.

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Таяние снега, выпавшего 22-23 мая в высокогорной зоне, продолжается. Увлажнение грунта в среднегорной зоне выше критического. Днем кратковременный дождь от 1 до 10 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей, но увеличивает увлажнение грунта.
	Кунгей Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем кратковременный дождь от 1 до 6 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса.
	Терискей Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем кратковременный дождь от 1 до 3 мм, гроза. Выпадение таких осадков исключает формирование селей дождевого генезиса.
	Жетысу Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем дождь от 1 до 12 мм, гроза. Выпадение таких осадков не приводит к формированию селей дождевого генезиса, но увеличивает увлажнение грунта.

Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Днем местами дождь от 1 до 3 мм, гроза, град. Выпадение таких осадков исключает формирование селей дождевого генезиса.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Без осадков. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Местами дождь от 1 до 5 мм, гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса.
Восточно-Казахстанская	Тарбагатай	Без осадков. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Саур	Таяние снежного покрова в высокогорной зоне продолжается. Без осадков. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	

* По мере увеличения достоверности информации, необходимой для прогноза селей, консультации будут замещаться прогнозами, содержащими сведения об уровне селевой опасности (на примере бассейнов рек Киши и Улкен Алматы).

!!! Внимание: Соблюдайте Правила поведения в селеопасной зоне (Приложение 6).

Уровни селевой опасности для бассейнов рек Киши и Улкен Алматы

Уровень селевой опасности	Факторы, определяющие уровень селевой опасности	Вероятность развития селевого процесса	Степень угрозы	Меры защиты
	<p>Высокие значения положения сезонной снеговой линии, температуры воздуха, увлажненности грунта, интенсивности и продолжительности осадков</p>	<p>Высокая вероятность развития селевого процесса в долине основной реки и отложение селевой массы преимущественно на выходе из гор</p>	<p>Большая угроза для населения и хозяйственных объектов, расположенных в долине реки и на выходе из гор</p>	<p>Оповещение населения, органов государственного и хозяйственного управления</p>
	<p>Высокие значения положения сезонной снеговой линии, температуры воздуха, увлажненности грунта, интенсивности осадков при их относительно низкой продолжительности</p>	<p>Высокая вероятность выхода селя в долину основной реки и отложение там селевой массы</p>	<p>Большая угроза для населения и хозяйственных объектов, расположенных в долине реки</p>	<p>Оповещение населения, органов государственного и хозяйственного управления</p>
	<p>Относительно низкие температура воздуха, увлажненность грунта, интенсивность и продолжительность осадков</p>	<p>Вероятность формирования селя незначительная</p>	<p>Угроза для людей, находящихся в зоне селеформирования</p>	<p>Соблюдать Правила поведения в селеопасной зоне, принимать во внимание предупредительные щиты «Осторожно, селеопасный участок»</p>
	<p>Низкие температура воздуха, увлажненность грунта, отсутствие жидких осадков</p>	<p>Отсутствуют условия формирования селя</p>	<p>Угрозы нет</p>	<p>Соблюдать Правила поведения в селеопасной зоне, принимать во внимание предупредительные щиты «Осторожно, селеопасный участок»</p>

Признаки селевой опасности и Правила поведения в селеопасной зоне

При планировании посещения и пребывания в горах необходимо учитывать прогноз погоды и следить за штормовыми предупреждениями, своевременно реагировать на угрозу стихийного бедствия.

Глубина селевого потока может достигать 40-50 м (особенно на поворотах русла), скорость движения потока – 5-10 м/с и более (в отдельных случаях до 15-20 м/с). При попадании человека в селевой поток летальный исход неизбежен, поэтому соблюдение мер безопасности приобретает особое значение.

Признаки селевой опасности, вызванной выпадением сильных осадков

- ✓ Резкое увеличение расхода и мутности воды в реке.
- ✓ Гул и появление облака грязевой пыли в вышерасположенной части русла реки.
- ✓ Сотрясение грунта при непосредственной близости селя.

Правила поведения в селеопасной зоне

- ✓ Не останавливаться на отдых и не разбивать палаточный лагерь вблизи русла (поймы) реки, сухого русла и на озерной перемычке.
- ✓ Выставлять вперед смотрящего, чтобы он видел, что происходит далеко впереди и мог предупредить о грозящей опасности, а также при заборе воды из реки.
- ✓ При интенсивном выпадении жидких осадков и других признаках селевой опасности, отойти от русла (поймы) реки, сухого русла и подняться по склону долины вверх на 40-50 м.
- ✓ При прохождении селя не убегать от него вдоль русла реки, подняться по склону долины вверх на 40-50 м (из селевого потока могут выбрасываться камни).
- ✓ Не останавливаться под отвесными скалами и крутыми склонами (от сотрясения грунта, при непосредственной близости селя, могут произойти обвалы и камнепады).
- ✓ Не спускаться в русло реки после прохождения селя, возможно его повторное формирование.
- ✓ После схода селя следует остерегаться сползаний склонов, порванных и провисших электрических проводов, поврежденных газовых магистралей.