

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

РГП «Казгидромет»



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №94
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)
на «16» сентября 2022 г.**

(период действия бюллетеня с 21 ч. «15» сентября по 21 ч. «16» сентября 2022 г.)

дата составления: 15.09.2022 г.

Адрес: г. Нур-Султан, Мангилик ел, 11/1
г. Алматы, пр. 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 «16» сентября 2022 года

| | |
|---|--|
| Иле Алатау | Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 0-5, днем 13-18 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью около 0 градусов, днем 8-13 тепла. |
| Кунгей Алатау | Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, днем 15-20 тепла. |
| Терискей Алатау | Без осадков. Ветер северо-восточный, северо-западный 9-14, днем порывы 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 1-6, днем 16-21 тепла. |
| Жетысу Алатау | Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. на 2000 м: Температура воздуха ночью 2 мороза-3 тепла, днем 8-13 тепла. на 3000 м: Температура воздуха ночью 0-5 мороза, днем 5-10 тепла. |
| Киргизский Алатау | Днем местами кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 16-21 тепла. |
| Таласский Алатау (Жамбылский) | Днем местами кратковременный дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер северо-восточный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 16-21 тепла. |
| Таласский Алатау (Туркестанский) | Днем дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 14-19 тепла. |
| Угамский хребет | Днем дождь (1,0-3,0 мм), гроза. Ветер восточный, юго-восточный 8-13 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 20-25 тепла. |
| горы Мангистау | Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 10-15, днем 22-27 тепла. |
| Саур | Без осадков. Ветер северо-западный, северный 9-14 м/с. Температура ночью 0-5 тепла, местами 5 мороза, днем 7-12, местами 2 тепла. |
| Тарбагатай | Без осадков. Ветер северо-западный, северный 9-14, местами 15-20 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, местами заморозки 2 градуса, днем 10-15, местами 18 тепла. |
| Казахстанский Алтай | Ночью местами осадки (дождь, мокрый снег 1,0-5,0 мм), днем местами дождь (1,0-5,0 мм). Ночью местами туман. Ветер северо-западный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 0-5, местами заморозки 2 градуса, днем 12-17, местами 9 тепла. |

Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 15 сентября 2022 года

За прошедшие сутки на горных реках Иле Алатау наблюдались небольшие колебания уровня воды. В течение суток на отдельных реках были подъемы уровня воды: на реке Киши Алматы – ГП Мынжылкы на 1 см; на реке Есик – ГП Есик на 16 см. На озере Улкен Алматы уровень воды повысился на 2 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 1 до 10 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 4100 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 «15» 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. 14.09 | Мин. 15.09 | 08 ч. 15.09 | День 14.09 | Ночь 15.09 | Ср. 14.09 | 08 ч. 15.09 | Ср. 14.09 | Макс. 14.09 | 08 ч. 15.09 | | |
| 1 | Киши Алматы | М Мынжылкы | 3017 | 9.0 | 0.8 | | | | | | | | | | * |
| 2 | Киши Алматы | ГП Мынжылкы | 3017 | | | 3.0 | | | 258 | 257 | 0.16 | 0.25 | 0.12 | +1 | * |
| 3 | Киши Алматы | ГП А. Туюксу | 2466 | | | 6.0 | | | 605 | 604 | 0.35 | 0.41 | 0.30 | 0 | * |
| 4 | Киши Алматы | М Шымбулак | 2200 | 12.0 | 1.0 | | | | | | | | | | * |
| 5 | Киши Алматы | ГП Сарысай | 1928 | | | 5.0 | | | 263 | 262 | 1.42 | 1.47 | 1.37 | 0 | * |
| 6 | Киши Алматы | ГП Медеу | 1700 | | | 5.0 | | | 104 | 103 | | | | 0 | * |
| 7 | Батарейка | ГП Просвещенец | 1569 | | | 10.0 | | | 47 | 47 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0 | * |
| 8 | Киши Алматы | ГП г. Алматы | 1179 | | | 6.0 | | | 186 | 186 | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 0 | * |
| 9 | Бутак | ГП Бутак | 1475 | | | 6.0 | | | 244 | 244 | | | | 0 | * |
| 10 | Улкен Алматы | ГП 1.1 км выше озера | 2654 | | | 5.1 | | | 310 | 310 | 1.88 | 1.88 | 1.88 | 0 | * |
| 11 | Улкен Алматы | ГП в 2 км выше р. Проходной | 1471 | | | 1.2 | | | 266 | 266 | | | | 0 | * |
| 12 | Кумбель | ГП Устье | 2150 | | | 2.0 | | | 70 | 70 | | | | 0 | * |
| 13 | Проходная | ГП Устье | 1422 | | | 7.0 | | | 271 | 270 | 1.22 | 1.27 | 1.17 | -2 | * |
| 14 | Терисбутак | ГП Устье | 1362 | | | 6.0 | | | 207 | 207 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0 | * |
| 15 | Каскелен | ГП Каскелен | 1133 | | | 6.6 | | | 278 | 276 | 4.17 | 4.17 | 3.80 | -2 | * |
| 16 | Турген | ГП Таутурген | 1054 | | | 4.0 | | | 92 | 91 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | -1 | |
| 17 | Есик | ГП г. Есик | 1279 | | | 6.0 | | | 186 | 194 | | | | +16 | * |
| 18 | Талгар | ГП Талгар | 1199 | | | 8.0 | | | 300 | 300 | | | | 0 | * |
| 19 | Озеро Улкен Алматы | ГП на северном берегу озера | 2500 | 10.2 | 1.5 | 9.0 | | | 931 | 932 | | | | +2 | * |

Примечание:

* - нет данных

Консультация
о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана
на «16» 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 изменилось незначительно. Увлажнение грунта ниже критериального значения. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. |
| | Кунгей Алатау | |
| | Терискей Алатау | |
| Жетысуская | Жетысу Алатау | Таяние ледников изменилось незначительно. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. |
| Жамбылская | Киргизский Алатау | Таяние ледников изменилось незначительно. Днем местами ожидается кратковременный дождь (1-3 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса. |
| | Таласский Алатау | |
| Туркестанская | Таласский Алатау | Днем ожидается дождь (1-3 мм), гроза. Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса. |
| | 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 | Таяние ледников изменилось незначительно. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует. |
| | Казахстанский Алтай | Таяние ледников изменилось незначительно. Ночью местами ожидаются осадки (дождь, мокрый снег) (1-5 мм), днем местами ожидается дождь (1-5 мм). Гидрометеорологические условия не способствуют формированию селей дождевого генезиса. |