

Қазақстан Республикасы экология және  
табиғи ресурстар министрлігі

«Қазгидромет» РМК



**Тау өзендері бойынша гидрометеорологиялық ақпараттар №20**  
**(Жаңбыр генезисті сел қауіптілігінің күнделікті бюллетені)**

**«01-03» маусымға 2024 ж.**

**(бюллетеннің әрекет ету аралығы «31» мамыр күні 20 сағаттан «03» маусым күні 20 сағ. дейін 2024 ж.)**

***құрастырылған уақыты: 31.05.2024 ж.***

Мекен жайы : Астана қ., Мәңгілік ел, 11/1  
Алматы қ., Абай көшесі, 32

Кезекші синоптик:	Ботаева М.	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Кезекші инженер-гидролог:	Букабаева А.	тел.: 8(7172) 79-83-94	e-mail: ugpastana@meteo.kz
СҮЗСББ басшысы:	Яфязова Р.	тел.: 8(727) 267-53-38	e-mail: seli@meteo.kz

**2024 жылғы «01» маусымға  
ҚР таулы аудандары бойынша ауа-райы болжамы**

<b>Іле Алатау</b>	Күндіз кей жерлерде биік тауларда аздаған жаңбыр (0,0-0,9 мм), найзағай. Оңтүстік бағыттағы жел 9-14 м/с. <b>2000 м:</b> Ауа температурасы түнде 2-7, күндіз 17-22 градус жылы. <b>3000 м:</b> Ауа температурасы түнде 0-5, күндіз 10-15 градус жылы.
<b>Күнгеі Алатау</b>	Жауын-шашынсыз. Оңтүстік бағыттағы жел 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 7-12, күндіз 17-22 градус жылы.
<b>Теріскей Алатау</b>	Жауын-шашынсыз. Оңтүстік бағыттағы жел 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 2-7, күндіз 17-22 градус жылы.
<b>Жетісу Алатау</b>	Жауын-шашынсыз. Солтүстік-батыстан жел соғады, күші 9-14 м/с. <b>2000 м:</b> Ауа температурасы түнде 1 градус аяз – 4 градус жылы, күндіз 3-8 градус жылы. <b>3000 м:</b> Ауа температурасы түнде 2 градус аяз – 3 градус жылы, күндіз 2-7 градус жылы.
<b>Қырғыз Алатау</b>	Күндіз өткінші жаңбыр (1-3 мм), найзағай болады. Солтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14, найзағай кезінде екпіні 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 5-10, күндіз 19-24 градус жылы болады.
<b>Талас Алатау (Жамбыл облысы)</b>	Күндіз өткінші жаңбыр (1-3 мм), найзағай болады. Солтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14, найзағай кезінде екпіні 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 5-10, күндіз 19-24 градус жылы болады.
<b>Талас Алатау (Түркістан облысы)</b>	Жауын-шашынсыз. Солтүстік-шығыстан жел соғады, күші 8-13 м/с. Ауа температурасы түнде 7-12, күндіз 15-20 градус жылы.
<b>Өгем жотасы</b>	Жауын-шашынсыз болады. Солтүстік-шығыстан жел соғады, күші 8-13 м/с. Ауа температурасы түнде 9-14, күндіз 19-24 градус жылы.
<b>Маңғыстау таулары</b>	Жауын-шашынсыз. Оңтүстік-шығыстан жел соғады, күші 9-14 м/с. Ауа температурасы түнде 21-26, күндіз 29-34 жылы.
<b>Сауыр</b>	Күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-5 мм), найзағай. Солтүстік-батыстан, солтүстіктен жел соғады, күші 9-14, күндіз кей жерлерде 15-18 м/с. Ауа температурасы түнде 2-7, күндіз 13-18, кей жерлерде 7 градус жылы.
<b>Тарбағатай</b>	Күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-7 мм), найзағай. Солтүстік-батыстан, солтүстіктен жел соғады, күші 9-14, күндіз кей жерлерде 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 2-7, кей жерлерде 10, күндіз 15-20, кей жерлерде 24 градус жылы.
<b>Қазақстандық Алтай</b>	Түнде кей жерлерде жауын-шашын (жаңбыр, қар) (1-5 мм), күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-5 мм), найзағай. Солтүстік-батыстан, солтүстіктен жел соғады, күші 9-14, күндіз кей жерлерде 15-20 м/с. Ауа температурасы түнде 2-7 жылы, кей жерлерде үсік 2 градус, күндіз 12-17 градус жылы.

**2023 жылғы "02-03" маусымға арналған**  
**ҚР таулы аумағы бойынша консультативтік болжам**

**Алматы:** 02 маусымда түнде кей уақыттарда жаңбыр (1-2 мм), күндіз жаңбыр (1-11 мм), найзағай, бұршақ, дауыл, 03 маусымда өткінші жаңбыр (1-12 мм), найзағай. Ауа температурасы түнде 5-10, күндіз 15-20 градус жылы, 3 маусымда түнде 2-7, күндіз 12-17 градус жылы болады.

**Жетісу:** 02 маусымда түнде кей уақыттарда жаңбыр (1-2 мм), күндіз жаңбыр (1-11 мм), найзағай, бұршақ, дауыл, 03 маусымда өткінші жаңбыр (1-12 мм), найзағай. Ауа температурасы түнде 5-10, күндіз 14-19 градус жылы, 3 маусымда түнде 2-7, күндіз 12-17 градус жылы болады.

**Жамбыл:** күндіз өткінші жаңбыр (1-6 мм), найзағай. Ауа температурасы түнде 5-10, күндіз 20-25 градус жылы, 3 маусымда 17-22 градус жылы.

**Түркістан:** күндіз өткінші жаңбыр (1-8 мм), найзағай. Ауа температурасы түнде 8-13, күндіз 20-25 градус жылы, 3 маусымда 22-27 градус жылы болады.

**Маңғыстау:** күндіз 03 маусымда өткінші жаңбыр (1-5 мм), найзағай. Ауа температурасы түнде 20-25, күндіз 30-35 градус жылы, 3 маусымда түнде 18-23, күндіз 25-30 градус жылы болады.

**Абай:** 02 маусымда жаңбыр, күндіз қатты жаңбыр (1-20 мм), 03 маусымда жаңбыр, түнде қатты жаңбыр (1-20 мм), күндіз найзағай, 02 маусым бұршақ, дауыл күтіледі. Ауа температурасы түнде 5-10, күндіз 13-18 градус жылы болады.

**Шығыс Қазақстан:** 02 маусымда түнде жауын-шашын (жаңбыр, қар) (1-10 мм), күндіз жаңбыр, кей уақытта қатты жаңбыр (1-20 мм), 03 маусымда жаңбыр, кей уақыттарда қатты жаңбыр (1-20 мм), күндіз найзағай, 02 маусымда бұршақ, дауыл күтіледі. Ауа температурасы түнде 2-7, күндіз 13-18 градус жылы, 3 маусымда түнде 5-10, күндіз 8-13 градус жылы болады.

## **2024 жылғы 31 мамырдағы жағдай бойынша Іле Алатауының таулы өзендеріне шолу**

Өткен тәулікте Іле Алатауының таулы өзендерінде су деңгейінің ауытқуы байқалды. Мыңжылқы – Кіші Алматы ө. және Тұйықсу а/б – Кіші Алматы ө. гидрологиялық бекеттерінде су деңгейі 2 см-ге дейін көтерілді. Температуралық фон 0 °С мәңнен 20 °С оң мән аралығында. 31 мамыр күні сағат 5-те нөлдік изотерма 3302 м биіктікте болды.

**2024 ж. "31" мамырдағы  
Іле Алатауының таулы өзендерінің режимі туралы мәліметтер**

№	Өзен	Пункт	Биіктік, м	Ауа температурасы, °С			Жауын-шашын, Мм		Су деңгейі, см		Су өтімі, м³/с			Тәуліктегі су деңгейінің өзгерісі (8 сағ.), см	Лайлылық
				Макс. 30.05	Мин. 31.05	08 сағ. 31.05	Күндіз 30.05	Түнде 31.05	Орт. 30.05	08 сағ. 31.05	Орт. 30.05	Макс. 30.05	08 сағ. 31.05		
1	Кіші Алматы	Мыңжылқы МС	3017	5.0	1.9										*
2	Кіші Алматы	Мыңжылқы ГБ	3017			0.0			262	262				+2	*
3	Кіші Алматы	Тұйықсу а/б ГБ	2466			9.0			562	562				+1	*
4	Кіші Алматы	Шымбұлақ МС	2200	14.4	4.6										*
5	Кіші Алматы	Сарысай ө. сағасынан төмен ГБ	1928			10.0			277	277	2.51	2.51	2.51	0	0
6	Кіші Алматы	Медеу ГБ	1700			13.0			120	120				0	*
7	Батарейка	Просвещенец д/ү ГБ	1569			16.0			62	61	0.35	0.35	0.35	-2	0
8	Кіші Алматы	Алматы қ. ГБ	1179			15.0			193	191	2.78	2.78	2.46	-2	0
9	Бұтақ	Бұтақ а. ГБ	1475			17.0			259	259				0	0
10	Үлкен Алматы	Көлден 1.1 км биіктіктегі ГБ	2654			3.0			314	312	2.38	2.85	1.91	0	*
11	Үлкен Алматы	Проходной ө. сағасынан 2 км жоғары ГБ	1471			16.0			269	269				0	*
12	Құмбел	сағасы ГБ	2150			11.0			92	92				0	*
13	Проходная	сағасы ГБ	1422			12.0			285	282	3.18	3.29	2.83	-2	0
14	Терісбұтақ	сағасы ГБ	1362			14.0			218	218	1.48	1.48	1.48	0	*
15	Қаскелен	Қаскелен қ. ГБ	1133			20.0			291	289	6.13	6.23	5.85	-2	*
16	Түрген	Таутүрген а. ГБ	1054			17.0			108	108	7.3	7.7	7.3	-1	1
17	Есік	Есік қ. ГБ	1279			18.0			218	218				0	*
18	Талғар	Талғар қ. ГБ	1199			17.0			197	196				-1	*
19	Үлкен Алматы көлі	Көлдің солтүстік жағалауындағы ГБ	2500	9.3	2.0				85	67				-22	*
20	Баянкөл	Баянкөл а. ГБ				11.0			107	100				-11	0
21	Көктал	Аралтөбе а. ГБ				11.0			262	262	27.5	27.5	27.5	0	*
22	Мерке	Улбугуй қыс. ГБ							127	126	6.38	6.60	6.17	-2	*

Ескертпе:

\* - деректер жоқ

## «01-03» маусымға 2024 ж.

## Қазақстанның таулы аумағы бойынша жаңбыр генезисті сел қауіптілігі туралы кеңес беру

Облыстар	Сел қауіпті аудандар	Гидрометеорологиялық жағдай
Алматы	Іле Алатауы	Маусымдық қар сызығы шамамен 3000 м биіктікте орналасақан. Ауа температурасының салыстырмалы түрде төмен болуына байланысты биік таулы аймақта қар жамылғысының еруі шамалы. Нөлдік изотерма таңғы сағат 5-те 3302 м биіктікте болды. Орта таулы аймақта топырақтың ылғалдылығы жоғары. <b>1 маусымда</b> күндіз кей жерлерде биік тауларда аздаған жаңбыр (0,0-0,9 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>2 маусымда</b> түнде кей уақыттарда жаңбыр (1-2 мм), күндіз жаңбыр (1-11 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>3 маусымда</b> өткінші жаңбыр (1-12 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
	Күнгеі Алатауы	Маусымдық қар сызығы шамамен 3000 м биіктікте орналасақан. Ауа температурасының салыстырмалы түрде төмен болуына байланысты биік таулы аймақта қар жамылғысының еруі шамалы. <b>1 маусымда</b> жауын-шашынсыз. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>2 маусымда</b> түнде кей уақыттарда жаңбыр (1-2 мм), күндіз жаңбыр (1-11 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>3 маусымда</b> өткінші жаңбыр (1-12 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
	Теріскей Алатау	Маусымдық қар сызығы шамамен 3000 м биіктікте орналасақан. Ауа температурасының салыстырмалы түрде төмен болуына байланысты биік таулы аймақта қар жамылғысының еруі шамалы. <b>1 маусымда</b> жауын-шашынсыз. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>2 маусымда</b> түнде кей уақыттарда жаңбыр (1-2 мм), күндіз жаңбыр (1-11 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>3 маусымда</b> өткінші жаңбыр (1-12 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
Жетісу	Жетісу Алатауы	Маусымдық қар сызығы шамамен 3000 м биіктікте орналасақан. Ауа температурасы көтерілуде, бірақ бұрынғыдай салыстырмалы түрде төмен. Қар жамылғысының еруі шамалы. <b>1 маусымда</b> жауын-шашынсыз. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>2 маусымда</b> түнде кей уақыттарда жаңбыр (1-2 мм), күндіз жаңбыр (1-11 мм), найзағай, бұршақ, дауыл. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>3 маусымда</b> өткінші жаңбыр (1-12 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
Жамбыл	Қырғыз Алатауы	Маусымдық қар сызығы 3000 м биіктіктен жоғары орналасақан. Ауа температурасы көтерілуде, бірақ бұрынғыдай салыстырмалы түрде төмен. Қар жамылғысының еруі шамалы. <b>01 маусымда</b> күндіз өткінші жаңбыр (1-3 мм), найзағай болады. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>2, 3 маусымда</b> күндіз өткінші жаңбыр (1-6 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
	Талас Алатауы	Маусымдық қар сызығы 3000 м биіктіктен жоғары орналасақан. Ауа температурасының салыстырмалы түрде төмен болуына байланысты биік таулы аймақта қар жамылғысының еруі шамалы. Орта таулы аймақта топырақтың ылғалдылығы жоғары. <b>1 маусымда</b> күндіз өткінші жаңбыр (1-3 мм), найзағай болады. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>2, 3 маусымда</b> күндіз өткінші жаңбыр (1-6 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
Түркістан	Талас Алатауы	Маусымдық қар сызығы 3000 м биіктіктен жоғары орналасақан. Ауа температурасының салыстырмалы түрде төмен болуына байланысты биік таулы аймақта қар жамылғысының еруі шамалы. Орта таулы аймақта топырақтың ылғалдылығы жоғары. <b>1 маусымда</b> жауын-шашынсыз. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>2, 3 маусымда</b> күндіз өткінші жаңбыр (1-8 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
	Өгем жотасы	Маусымдық қар сызығы 3000 м биіктіктен жоғары орналасақан. Ауа температурасының салыстырмалы түрде төмен болуына байланысты биік таулы аймақта қар жамылғысының еруі шамалы. Орта таулы аймақта топырақтың ылғалдылығы жоғары. <b>1 маусымда</b> жауын-шашынсыз. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. <b>2, 3 маусымда</b> күндіз өткінші жаңбыр (1-8 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.

Маңғыстау	Маңғыстау таулары	1, 2 маусымда жауын-шашынсыз. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. күндіз 3 маусымда өткінші жаңбыр (1-5 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ.
Абай	Тарбағатай	Орта таулы аймақ негізінен қар жамылғысынан босанды. Ауа температурасы көтерілуде, бірақ бұрынғыдай салыстырмалы түрде төмен. Қар жамылғысының еруі шамалы. 1 маусымда күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-7 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 2 маусымда жаңбыр, күндіз қатты жаңбыр (1-20 мм), бұршақ, дауыл. Қарқынды, ұзақ жауын-шашын жауған кезде сел түзілуі мүмкін. Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтаңыз. 3 маусымда жаңбыр, түнде қатты жаңбыр (1-20 мм), күндіз найзағай. Қарқынды, ұзақ жауын-шашын жауған кезде сел түзілуі мүмкін. Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтаңыз.
Шығыс Қазақстан	Сауыр	Орта таулы аймақ қар жамылғысынан толығымен босанған жоқ. Ауа температурасы көтерілуде, бірақ бұрынғыдай салыстырмалы түрде төмен. Қар жамылғысының еруі шамалы. 1 маусымда күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-5 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 2 маусымда түнде жауын-шашын (жаңбыр, қар) (1-10 мм), күндіз жаңбыр, кей уақытта қатты жаңбыр (1-20 мм), бұршақ, дауыл. Қарқынды, ұзақ жауын-шашын жауған кезде сел түзілуі мүмкін. Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтаңыз. 3 маусымда жаңбыр, кей уақыттарда қатты жаңбыр (1-20 мм), күндіз найзағай. Қарқынды, ұзақ жауын-шашын жауған кезде сел түзілуі мүмкін. Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтаңыз.
	Қазақстандық Алтай	Орта таулы аймақ қар жамылғысынан толығымен босанған жоқ. Ауа температурасы көтерілуде, бірақ бұрынғыдай салыстырмалы түрде төмен. Қар жамылғысының еруі шамалы. 1 маусымда түнде кей жерлерде жауын-шашын (жаңбыр, қар) (1-5 мм), күндіз кей жерлерде жаңбыр (1-5 мм), найзағай. Жаңбыр генезисті сел қауіптілігі жоқ. 2 маусымда түнде жауын-шашын (жаңбыр, қар) (1-10 мм), күндіз жаңбыр, кей уақытта қатты жаңбыр (1-20 мм), бұршақ, дауыл. Қарқынды, ұзақ жауын-шашын жауған кезде сел түзілуі мүмкін. Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтаңыз. 3 маусымда жаңбыр, кей уақыттарда қатты жаңбыр (1-20 мм), күндіз найзағай. Қарқынды, ұзақ жауын-шашын жауған кезде сел түзілуі мүмкін. Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтаңыз.

**Сел қауіптілігінің деңгейі (5 Қосымша).**

**!!! Ескерту: Сел қауіпті ауданда тәртіп ережесін сақтаңыз (6 Қосымша).**

## Сел қауіптілігінің деңгейі

Сел қауіптілігінің деңгейлері	Сел қауіптілігінің деңгейін анықтайтын факторлар	Сел үдерісінің даму ықтималдылығы	Қауіптілік дәрежесі	Қорғау шаралары
	Маусымдық қар сызығы жағдайының, ауа температурасының, топырақ ылғалдылығының, сұйық жауын-шашынның қарқындылығы мен ұзақтығының жоғары мәндері	Негізгі өзен аңғарында сел үдерісінің даму ықтималдылығының жоғары болуы және негізінен таулардан шыға берісте сел массасының шөгуі	Өзен аңғарында және таулардан шыға берісте орналасқан халық пен шаруашылық объектілеріне үлкен қауіптілік	Халықты, мемлекеттік және шаруашылық басқару органдарын құлақтандыру
	Маусымдық қар сызығы жағдайының, ауа температурасының, топырақ ылғалдылығының, болжанатын сұйық жауын-шашынның мөлшерінің жоғары мәндері	Селдің негізгі өзен аңғарына шығу ықтималдығы және онда сел массасының шөгуі	Өзен аңғарында орналасқан халық пен шаруашылық объектілеріне потенциалды қауіптілік	Халықты, мемлекеттік және шаруашылық басқару органдарын құлақтандыру
	Сел қалыптасуының потенциалды ошақтары болған кезде төмен таулы аймақтағы салыстырмалы түрде төмен ауа температурасы, топырақтың ылғалдылығы, сұйық жауын-шашынның қарқындылығы мен ұзақтығы	Селдің пайда болу ықтималдығы шамалы	Төмен таулы аймақтағы селдің пайда болу аймағындағы адамдар үшін потенциалды қауіптілік	Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелерін сақтау, «Абайлаңыз, сел қауіптілігі бар телім» ескерту қалқандарын назарға алу
	Төмен ауа температурасы, топырақтың ылғалдылығы, сұйық жауын-шашынның, сел пайда болу ошақтарының болмауы	Селдің қалыптасу жағдайлары жоқ	Қауіптілік жоқ	

**Ақпаратты пайдалану кезінде "Қазгидромет" РМК-ға сілтеме міндетті**



## **Сел қауіптілігінің белгілері және Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелері**

Тауларға баруды және тауда болуды жоспарлау кезінде ауа райы болжамын ескеру және дауылды ескертулерді қадағалау, сұрапыл апат қауіптілігіне уақытылы әрекет ету қажет.

Сел ағынының тереңдігі 40-50 м жетуі мүмкін (әсіресе арнаның бұрылыстарында), ағынның қозғалу жылдамдығы-5-10 м/с және одан жоғары (жекелеген жағдайларда 15-20 м/с дейін) болады. Егер адам сел ағынына түссе, өлімге алып келуі сөзсіз, сондықтан қауіпсіздік шараларын сақтау ерекше мәнге ие болады.

### **Қатты жауын-шашынның түсуінен туындаған сел қауіптілігінің белгілері**

- ✓ Өзендегі судың шығыны мен лайлылығының күрт артуы.
- ✓ Өзен арнасының жоғарғы бөлігінде балшық шаңы бұлттының және гүрілдің пайда болуы.
- ✓ Селге жақын жерде топырақ беткейін шайқау.

### **Сел қауіптілігі бар аймақта тәртіп ережелері**

- ✓ Өзен арнасына (жайылмасына), құрғақ арнаға және көл бөгетіне жақын жерде демалуға және шатырлы лагерь құруға болмайды.
- ✓ Бақылаушыны алға қойыңыз, сонда ол алда не болып жатқанын көреді және төнген қауіп туралы ескертеді, сонымен қатар өзеннен су алуға барғанда.
- ✓ Сұйық жауын-шашынның қарқынды түсуі және сел қауіптілігінің басқа да белгілері кезінде өзен арнасынан (жайылмасынан), құрғақ арнадан алыстау және аңғардың баурайы бойынша 40-50 м жоғары көтерілу.
- ✓ Сел өткен кезде одан өзен арнасының бойымен қашуға болмайды, аңғардың баурайы бойымен 40-50 м жоғары көтерілу керек (сел тасқынынан тастар ұшуы мүмкін).
- ✓ Тік жартастар мен тік беткейлердің астында тоқтамаңыз (топырақ беткейінің шайқалуынан, сел жақын жерде, құламалар мен тастың түсуі болуы мүмкін).
- ✓ Сел өткеннен кейін өзен арнасына түспеу, өйткені арнада сел қайта қалыптасу мүмкін.
- ✓ Сел жүріп өткеннен соң беткейлердің сырғуынан, үзілген немесе салбырап тұрған электр сымдарынан, бүлінген газ магистралынан абай болған жөн.