

УЗГОДЖЕНО

Начальник управління освіти і науки Запорізької обласної державної адміністрації



О.Г. Верозубов
2011 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор КЗ «Запорізький обласний центр туризму і краєзнавства учнівської молоді» ЗОР



Т.Т. Митрофанова
2011 р.

ПОЛОЖЕННЯ

про VII Чемпіонат Запорізької області з техніки пішохідного туризму
серед учнівської та студентської молоді

1. Мета та завдання

- перевірка та підвищення рівня майстерності з техніки пішохідного туризму учасників змагань та безпеки проведення туристських по-дорожей;
- визначення найсильніших команд з пішохідного туризму серед учнівської та студентської молоді області;
- виконання спортивних розрядів з туризму;
- виявлення обдарованої молоді, створення умов для її розвитку, фізичного і духовного самовдосконалення;
- популяризація та пропаганда туризму серед учнівської та студентської молоді;
- формування патріотичної особистості.

2. Місце та час проведення

2.1. Змагання проводяться 13-16 травня 2010 року на о. Хортиця (пляж профілакторію «Запоріжсталь»). Зупинка автотранспорту й електропоїздів станція «Запорізька Січ».

2.2. Командам потрібно прибути на місце проведення змагань і подати необхідну документацію на участь у змаганнях 13 травня 2011 року до 17⁰⁰.

3. Керівництво змаганнями

3.1. Загальне керівництво підготовкою та проведенням VII Чемпіонату Запорізької області з техніки пішохідного туризму серед учнівської та студентської молоді здійснює КЗ «Запорізький обласний центр туризму і краєзнавства учнівської молоді» ЗОР (КЗ «ЗОЦКУМ» ЗОР).

3.2. Відповідальність за безпосереднє проведення чемпіонату покладається на головну суддівську колегію, затверджену КЗ «ЗОЦКУМ» ЗОР

Головний суддя - Нагорний Лев Іванович, суддя II категорії, методист КЗ «ЗОЦТКУМ» ЗОР, тел. 066 64 53 401, (061) 224 24 71.

4. Учасники змагань

4.1. До участі в змаганнях допускаються команди загальноосвітніх, позашкільних, професійно-технічних та вищих навчальних закладів всіх рівнів акредитації, учасники яких мають навички з техніки пішохідного туризму. Спортивна кваліфікація учасників молодшої вікової групи повинна бути не нижче II юн. р. зі спортивного туризму, середньої та старшої - не нижче III с.р.

4.2. Учасники змагань поділяються на три вікові групи:

- 1997-1998 роки народження - молодша вікова група;
- 1994-1996 роки народження - середня вікова група;
- 1989-1993 роки народження - старша вікова група.

До участі у змаганнях допускаються учасники на рік молодші своєї вікової групи, але тільки за наявності спеціального дозволу лікаря..

4.3. Склад команди у кожній віковій групі 10 осіб: 8 учасників, з яких не менше двох дівчат, керівник і представник команди.

4.4. Учасники змагань повинні мати особисте та командне спорядження, необхідне для проходження дистанцій і забезпечення безпеки учасників, у тому числі каски.

5. Програма змагань

5.1. Змагання проводяться відповідно до Правил змагань зі спортивного туризму, затверджених Федерацією спортивного туризму України 24.04.2008 р. та Настанов з проведення змагань з пішохідного туризму, затверджених Федерацією спортивного туризму України 27.03.2010 р.

5.2. Для всіх вікових груп змагання проводяться на дистанціях:

- командні змагання на дистанції «Смуга перешкод»;
- командні змагання на дистанції «Крос-похід».

Клас дистанцій для молодшої вікової групи - II, для середньої та старшої - III.

5.3. Послідовність виходу команд на старт змагань згідно з жеребкуванням.

5.4. Програма змагань:

- | | |
|-------|--|
| 13.05 | до 17 ⁰⁰ - Заїзд команд, робота мандатної комісії. |
| | 18 ⁰⁰ - Урочисте відкриття змагань. |
| | 19 ³⁰ - Нарада представників команд і головної суддівської колегії. |
| 14.05 | Командні змагання на дистанції «Крос-похід» всіх вікових груп. |
| 15.05 | Командні змагання на дистанції «Смуга перешкод» всіх вікових груп. |
| | Вечір відпочинку для учасників змагань. |
| 16.05 | 10 ⁰⁰ - Нагородження переможців, урочисте закриття змагань. |
| | Роз'їзд команд |

Також у програмі змагань передбачена екскурсія по Національному Заповіднику «Хортиця» при наявності транспорту* за попередніми заявками.²

5.5. Головна суддівська колегія залишає за собою право вносити зміни до програми та умов проведення змагань (у бік спрощення) без зміни класу змагань.

6. Документація та терміни її подання

6.1. **Письмове підтвердження про участь у змаганнях** команд певних вікових груп та заявки на екскурсійну програму надсилати **до 29 квітня 2011 року** на адресу КЗ «ЗОЦТКУМ» ЗОР: 69091, м. Запоріжжя, вул. Немировича-Данченка, 46а, тел/факс (061) 224 02 71, е-таї: іпго_ІнгсепІег@tai1.ги.

6.2. **Команди, які в зазначений термін не надали письмове підтвердження, отримують 10 балів штрафу в загальнокомандному заліку.**

6.3. Іменні заявки на участь команд у змаганнях за формою додатку 1, завірені підписом та печаткою начальника рай(міськ)ВО, або директора навчального закладу (позашкільного, професійно-технічного), а також **печаткою лікувального закладу**, подаються в мандатну комісію у день заїзду.

Разом з іменною заявкою керівникам команд потрібно подати такі документи:

- паспорти учасників (на учнів до 16 років - свідоцтво про народження);
- учнівські квитки, або довідки з місця навчання на 2010-2011 н.р. з фотографією, завірені підписом директора навчального закладу і печаткою, що перекриває фотографію не менше ніж на третину;
- страхові поліси від нещасних випадків на всіх учасників, дійсні на час проведення змагань. Умови страхування повинні передбачати страховий захист від нещасних випадків, які сталися під час занять спортом;
- кваліфікаційні книжки спортсменів;
- медичні книжки (копії, завірені печаткою керівника закладу) керівників команд;
- наказ закладу щодо участі команди в змаганнях, в якому зазначено про проведення інструктажів з техніки безпеки учасників змагань (для команд КЗ «ЗОЦТКУМ» ЗОР - журнал реєстрації інструктажів із гуртківцями з техніки безпеки).

6.4. **Команда, яка не надала в повному обсязі вищеназвані документи, до участі у змаганнях не допускається.**

7. Умови прийому та розміщення команд

7.1. Команди-учасниці повинні мати з собою необхідне спорядження для проживання та приготування їжі в польових умовах, а також намет для

* за умови фінансування

зберігання харчів і тару для питної води.

7.2. Місце стоянки команд на території табору **визначається виключно комендантом змагань**. Функціонування табору команди здійснюється відповідно до затвердженого «Порядку про функціонування тимчасового наметового містечка».

8. Підведення підсумків змагань

8.1. Підсумки змагань у загальному заліку і з окремих видів програми підводяться окремо для кожної вікової групи.

8.2. У загальному заліку змагань переможці визначаються за найменшою сумою місць, які отримали команди з видів:

- командні змагання на дистанції «Смуга перешкод»;
- командні змагання на дистанції «Крос-похід».

При рівності результатів, перевага надається команді, яка має кращий результат на дистанції «Крос-похід».

Команда, яка виступила не у всіх видах програми змагань у загальному заліку займає місце після команд, що мають більш повний залік.

8.3. У командних змаганнях на дистанції «Смуга перешкод» переможці визначаються за найменшою сумою часу, витраченого на проходження етапів дистанції та штрафного часу.

При рівності результатів перевага надається команді, яка має меншу суму штрафного часу.

8.4. У командних змаганнях на дистанції «Крос-похід» переможці визначаються за найменшою кількістю штрафних балів.

При рівності результатів перевага надається команді, що має менше штрафів на етапах згідно з пріоритетом (відповідно до складності етапу: навісна переправа, переправа по колоді, спуск вертикальними перилами тощо).

9. Нагородження переможців

9.1. Команди всіх вікових груп, які посіли I, II, III місця в загальному заліку змагань, нагороджуються грамотами, медалями, кубками, призами,* КЗ «ЗОЦТКУМ» ЗОР, керівники команд - грамотами УОН.

9.2. Команди всіх вікових груп, які посіли I, II, III місця з окремих видів змагань нагороджуються грамотами КЗ «ЗОЦТКУМ» ЗОР.

10. Фінансування

10.1. Витрати на організацію та проведення змагань несе КЗ «Запорізький обласний центр туризму і краєзнавства учнівської молоді» ЗОР.

10.2. Витрати на проїзд та харчування учасників і керівників команд - за рахунок організації, що відряджає команду.

ДАНЕ ПОЛОЖЕННЯ Є ОФІЦІЙНИМ ВИКЛИКОМ НА ЗМАГАННЯ

* - за умови фінансування

Додаток 2

До головної суддівської колегії
VII Чемпіонату Запорізької області
з техніки пішохідного туризму серед
учнівської та студентської молоді

І м е н н а з а я в к а

рай(міськ)ВО просить допустити до участі у
VII Чемпіонаті Запорізької області з техніки пішохідного туризму серед учнівсь-
кої та студентської молоді команду

(назва навчального закладу)

вікової групи в такому складі:

№ п/п	Прізвище, ім'я, по батькові учасника	Число, місяць, рік народж.	Стать	Кваліфікація		Дозвіл лікаря на участь у зма- ганнях (підпис, печатка лікаря)
				Розряд з туризму	Досвід участі у походах	
1.						
2.						

Представник команди

(П.І.Б)

Тренер команди

(П.І.Б)

Всього допущено до змагань

(прописом)

осіб

Лікар_

(підпис лікаря)

(П.І.Б. лікаря)

М.П.

медзакладу

Начальник рай(міськ)ВО
(керівник навчального закладу)

(підпис)

()

(прізвище)

М.П.

УМОВИ
проведення VII Чемпіонату Запорізької області з техніки пішохідного
туризму серед учнівської та студентської молоді
(13-16 травня 2011 р., м. Запоріжжя, о. Хортиця)

УМОВИ ПРОХОДЖЕННЯ ДИСТАНЦІЇ «КРОС-ПОХІД.»

«Крос-похід» - довга дистанція, яка імітує умови походу. Вона передбачає орієнтування по спортивній карті під час руху за маршрутом, подолання природних перешкод, технічних етапів та виконання спеціальних завдань. Змагання побудовані за принципом «жорсткого ралі», яке передбачає тактику руху з жорстким часом проходження етапів.

Клас дистанції для молодшої вікової групи - II, для середньої та старшої - III.

1. Склад команди - 6 учасників, з яких не менше 2-х дівчат.

2. Вимоги до спорядження

Усі елементи страховки (самостраховка схоплюючим - допускається репшнур), блокування повинні виконуватися з основної вірьовки. Довжина самостраховки не більше за 2 м. Обладнання технічних етапів спеціальним спорядженням для молодшої групи - суддівське, колода - з самонаведенням. Учасники середньої та старшої вікової групи повинні мати з собою все необхідне спорядження для етапів, на яких передбачається самонаведення.

Команда має бути екіпірована (система страхування, блокування, карабіни, репшнури, рукавиці, каски). Кожен учасник повинен мати свій індивідуальний номер (від 1 до 6), закріплений на лівій руці. Взуття на учасниках - спортивне, одяг повинен відповідати вимогам техніки безпеки (довгі рукави та одяг, що закриває коліна).

Для проходження дистанції команда повинна мати:

- | | |
|------------|---------------------------------|
| - компас; | - шпильку (булавку); |
| - планшет; | - годинник; |
| - файл; | - запас питної води; |
| - ручку; | - міні-аптечку з медикаментами. |

3. Для виявлення рівня підготовки команд введені штрафні бали для тренерів, представників та запасних членів команди за підказки під час виступу після попередження судді:

- для команд молодшої групи - 3 бали за кожну підказку;
- для команд середньої групи - 5 балів за кожну підказку;
- для команд старшої групи - 10 балів за кожну підказку.

4. Дистанція «Крос-походу»

Дистанція включає в себе рух за маршрутом в заданому напрямку та ділянки проходження її по маркірованій трасі і по лінії (для середньої та старшої вікової групи) із знаходженням відповідних КП, які обладнані

технічними та спеціальними етапами. Схема послідовності проходження етапів оголошується перед початком змагань. Головна суддівська колегія залишає за собою право зменшення кількості етапів та зміни часу їх проходження без зниження класу змагань.

4.1. Проходження дистанції «Крос-похід»

Кожна команда прибуває екіпірованою в особисте спорядження до місця старту за 20 хвилин до початку свого старту (згідно жеребкування) для огляду спорядження суддею. Огляду підлягають елементи страховки, самостраховки (мотузки, страховочні системи та елементи їх блокування, карабіни, подовжувачі, знаряддя для спуску тощо). *На дистанцію «Крос-похід» організатори змагань особистим, груповим та спеціальним спорядженням не забезпечують.*

Команда викликається на старт за 5 хвилин до старту незалежно від ступеня готовності учасників. Команда, яка не готова до старту, знімається з дистанції.

На старті команда одержує залікову картку, де вказано перелік видів спортивного орієнтування, технічних та спеціальних етапів з позначкою часу початку і закінчення роботи на відповідному етапі і карту, на яку нанесена дистанція «Крос-походу» з видами орієнтування.

Команда розпочинає і завершує роботу на етапі тільки у повному складі. Прибувши на КП у повному складі, команда до виконання завдання подає судді свою залікову картку. Після виконання завдання на етапі капітан команди повинен простежити, щоб суддя поставив результат та свій підпис у заліковій картці команди. Команда, яка прибула на КП раніше зазначеного у заліковій картці часу початку етапу, очікує в спеціально відведеному суддею місці. У випадку спізнення на КП команда працює на етапі до закінчення часу, зазначеного для проходження конкретного етапу. За кожного учасника, який не встиг пройти етап, команда одержує 20 штрафних балів, і кількість штрафних балів за неприбране спорядження з етапу, як за втрату його. У випадку коли в команді пройшли етап менше трьох учасників - у картці відмічається не проходження етапу. Якщо команда прийшла на КП після часу, відведеного на даний етап, то він (етап) вважається не пройденим командою. Суддя робить відмітку в заліковій картці, а команда продовжує дистанцію.

Залишене (загублене) спорядження повертається команді після її завершення роботи на етапі, при цьому команда одержує відповідну кількість штрафних балів.

Команда фінішує в повному складі після проходження останнього КП дистанції. На фініші команда здає карту і залікову картку.

4.2. Перелік етапів дистанції «Крос-похід»

Молодша вікова група:

I. Технічні етапи: (Проходження згідно Настанов)

1. Підйом по схилу спортивним способом з самонаведенням пе-

- рил (1Б;9,2 б) КЧ-12 хв. Довжина до 30 м. Два ППС. Крутизна не більше 45^0 . Рельєф скельно-земляний. Зверху та знизу подвійна суддівська петля для самостраховки та петля для перил.
2. Переправа по колоді через яр з самонаведенням перил (2Б;9,6 б) КЧ-15 хв. Довжина до 15 м. Самостраховочні петлі та суддівські петлі для перил з двох сторін. Супроводжуюча мотузка обов'язкова.
 3. Спуск по схилу спортивним способом (1А;4б) КЧ-10хв. Довжина до 30 м. Крутизна схилу до 45^a Рельєф скельно-земляний.
 4. Навісна переправа через «річку» (2А;4б) КЧ-15 хв. Довжина до 30 м. Супроводжуюча мотузка обов'язкова.
 5. Рух по жердинах (1Б;7б) КЧ-7хв. Кількість прогонів-7, кількість жердин -6, довжина етапу 20м.

II. Етапи зі спеціальними завданнями:

1. Визначення відстані або висоти(1А;2б). КЧ-5хв.
2. В'язання туристських вузлів(1А;2б) КЧ-2хв Команда повинна зав'язати всі вузли, які вказані у Настановах. Кожен учасник витягує картку з трьома вузлами і в'яже їх за 1 хв. Взаємодія між учасниками заборонена.
3. Визначення азимуту(1А;2б) КЧ-5хв.
4. Залік з топографії(1А;2б) КЧ-5хв.

III. Рух команди в заданому напрямку (1А; 2б $\times$ 4км = 8б)

Середня та старша вікові групи:

I. Технічні етапи:

1. Підйом спортивним способом по схилу з самонаведенням (1Б;9,2б) КЧ-14 хв. Довжина до 40 м. Два ППС. Крутизна не більше 45^0 . Рельєф скельно-земляний. Зверху та знизу подвійна суддівська петля для самостраховки та петля для перил.
2. Навісна переправа через «річку» з самонаведенням (2Б;11б) КЧ-20 хв. Довжина до 30 м. Супроводжуюча мотузка обов'язкова. Перший учасник переправляється на протилежний бік вбхід з жердиною.
3. Переправа через яр по колоді з самонаведенням (2Б;9,6 б) КЧ-15 хв. Довжина до 15 м. Самостраховочні петлі та суддівські петлі для перил з двох сторін. Супроводжуюча мотузка обов'язкова.
4. Спуск по вертикальних перилах з самонаведенням (2А;8б) КЧ-18 хв. Довжина до 20 м. Крутизна схилу до 90^0 . Рельєф скельний.
5. Траверс скельної ділянки, або схилу з самонаведенням (1Б;8б) КЧ- 20 хв. Три ППС. Довжина етапу до 30 м. Етап проходиться з командною страховкою. Рельєф скельний.

6. Рух по жердинах (1Б;7б) КЧ-7 хв. Кількість прогонів - 7, кількість жердин - 6, довжина етапу 20 м.

II. Етапи зі спеціальними завданнями:

1. В'язання туристських вузлів (1А;2б) КЧ-2 хв Команда повинна зав'язати всі вузли, які вказані у Настановах. Кожен учасник витягує картку з трьома вузлами і в'яже їх за 1 хв. Взаємодія між учасниками заборонена.
2. Надання долікарської допомоги (1А;2б) КЧ-5 хв. Один учасник команди надає практичну допомогу другому у випадку: перелом ребер, перелом гомілки, вивих гомілки, розтягнення і розрив зв'язок.
3. Залік з топографії(1А;2б) КЧ-5 хв.
4. Визначення азимуту(1А;2б) КЧ-5 хв.

III. Рух команди в заданому напрямку (1А;2б $\times$ 5км = 10б;)

рух по лінії (1А;2б)

орієнтування по маркованій трасі (на окремих ділянках дистанції)
(1А;2б)

УМОВИ ПРОХОДЖЕННЯ ДИСТАНЦІЇ «СМУГА ПЕРЕШКОД»

«Смуга перешкод» - коротка, динамічна дистанція, насичена технічними етапами, встановленими на природних та штучних перешкодах.

Клас дистанції для молодшої вікової групи - II, для середньої та старшої - III.

Час проходження команди корегується по трьом першим командам, але водиться проміжний час (Тп) після етапу самонаведення для виявлення команд з різним рівнем технічної підготовки. Команда, яка не вклалася в Тп, переходить на клас дистанції нижче і закінчує виступ в цьому класі.

Склад команди - 6 учасників, з яких не менше 2-х дівчат.

Команда має прибути на місце старту за 10 хв. до старту для перевірки спорядження. Для використання нестандартного (саморобного) спорядження під час проходження дистанції необхідно отримати попередній дозвіл технічної комісії. Всі учасники повинні бути у касках.

Етапи дистанції «Смуга перешкод»

Молодша вікова група:

1. Переправа по колоді через «річку» з самонаведенням (2Б; 9,6б). Довжина до 20 м. Супроводжуюча мотузка обов'язкова.
2. Навісна переправа через яр з супроводжуючою вірьовкою (2А;4б) Довжина до 30 м. Супроводжуюча мотузка обов'язкова. На опорах суддівські петлі для самостраховки.
3. Підйом по схилу з командною страховкою(1Б;9,2б) Довжина до 40 м. Два ППС. Крутизна не більше 45°. Рельєф скельно-земляний. Зверху та знизу подвійна суддівська петля для самостраховки та петля для перил.

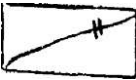
4. Траверс скельної ділянки (1Б;3б). Обладнання етапу суддівське.
5. Спуск по схилу з самонаведенням(1А;6б) Довжина до 30 м. Крутизна схилу до 45^0 . Рельєф скельно-земляний. Зверху подвійна суддівська петля для самостраховки та петля для перил.
6. Транспортування потерпілого з виготовленням носилок (2б) Довжина етапу 50 м. Виготовлення носилок з полотнищ.
7. Рух по жердинах(1Б;7б) Кількість прогонів - 7, кількість жердин - 6, довжина етапу 20 м.

Середня і старша вікові групи:

1. Переправа по колоді через «річку» з самонаведенням (2Б;9,6б). Довжина до 15 м. Суддівські петлі для перил з двох сторін. Супроводжуюча мотузка обов'язкова.
2. Спуск по вертикальних перилах з самонаведенням (2А;8б). Довжина до 20 м. Крутизна схилу до 90^0 . Рельєф скельний. Зверху два заглушених карабіна, подвійна суддівська петля для самостраховки, знизу подвійна суддівська петля для самостраховки та петля для командної страховки.
3. Підйом по скельній ділянці з командною страховкою (2Б;10б). Довжина до 20 м. Два ППС. Крутизна не більше 90^0 . Рельєф скельний. Зверху та знизу подвійна суддівська петля для самостраховки та петля для командної страховки.
4. Траверс скельної ділянки з самонаведенням (1Б;8б). Довжина до 30 м. Чотири ППС. Рельєф скельний. На початку та в кінці етапу подвійна суддівська петля для самостраховки та по дві суддівські петлі.
5. Переправа через річку з самонаведенням (2Б;11б). Довжина до 40 м. Супроводжуюча мотузка обов'язкова. Перший учасник переправляється на протилежний бік вбід з жердиною.
6. Транспортування потерпілого з виготовленням нош з мотузки (2б). Носилки виготовляються до старту команди. Довжина етапу 80 м.
7. Рух по жердинах (1Б;7б) Кількість прогонів - 7, кількість жердин - 6, довжина етапу 20 м.

Рекомендований перелік топографічних знаків

С Ъ	Житлові споруди масштабні	Д	Пам'ятники на братських могилах
	Житлові споруди поза масштабні		Окремі пам'ятники
	Зруйновані споруди масштабні		Мусульманські могили
	Зруйновані споруди поза масштабні		Колодязі
	Постійні стоянки юрт, чумів		Колодязі з вітряним двигуном
с з	Будинок лісника	?	Колодязі з журавлем
	Пасіка		Джерело
	Торфовище масштабне		Окреме каміння
Й Ъ	Торфовище поза масштабне	>	Нагромадження каміння
	Радіо та телевішки		Вхід в печери та гроти
а	Вишка легкого типу	оо2оо	Вузька смуга лісу (2-середня висота в м)
	Водяні млини та лісопильні	оо2оо	Кущі
Х І	Вітряки, вітряні млини	оо2оо	Фруктовий сад
	Метеостанція	••І	Мішаний ліс
Т	Геодезичний пункт	V Г	Хвойний ліс
	Церкви	0 0	Листяний ліс
	Каплиці		Окремо стояче хвойне дерево
а	Кладовища масштабні		Рідколісся
	Кладовища поза масштабні		Бурелом

I^*	{	Горілий та засохлий ліс		Лісова дорога
$\begin{smallmatrix} I \\ I \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} i \\ I \end{smallmatrix}$	Вирубаний ліс		Стежки
H	$\begin{smallmatrix} H \\ H \end{smallmatrix}$	Лука з рослинністю до 1 м		Просіки
$\begin{smallmatrix} H \\ H \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} A \\ A \end{smallmatrix}$	Висока трава	$\begin{smallmatrix} i & i & i \\ i & 5 & \$ \end{smallmatrix}$	Виноградник
$\begin{smallmatrix} ж \\ ж \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} и \\ и \end{smallmatrix}$	Очерет та тростина		Зимова дорога
		Болото непрохідне		Річка, струмок ширше 5 м
		Болото прохідне		Річка, струмок вужче 5 м
		Солончаки непрохідні		Горизонталі основні з бергштрихами
V	$\begin{smallmatrix} \dots \\ III \end{smallmatrix}$	Солончаки прохідні	Ч5Г	Кургани та горби масштабні
		Межі державних заповідників		Кургани та горби поза масштабні
		Стіни з каменю та цегли, металічні огорожі		Скали масштабні
		Лінії електропередач на дерев'яних опорах	V	Скали, баранячі лоби
E		Лінії електропередач на металевих опорах	$<0 \quad >-52$	Яма масштабна
		Залізниця двоколійна		Яма поза масштабна
$\begin{smallmatrix} \wedge \\ и \\ Ч \end{smallmatrix}$		Брід (в чис. глибина броду в м, в знам. х-р дна)		Карнизи скальні
m		Траса з мостом		Карнизи снігові
Γ		Траса з трубою	A	Кулуари
		Перевал на трасі		Напівгоризонталі
		Дорога без покриття		