

# ОТЧЕТ

*о проведении*  
соревнований 5 класса

**26 МАТЧ городов Урала**  
*по технике спелеотуризма*  
(09-11 мая 2003г.)

**Организаторы:** *Пермь, городской клуб спелеологов*

**Место:** *г. Губаха. Ладейный Лог.*

**Главный судья:** *Бояршинов А.В. (Пермь)*

**Пермь - 2003.**

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	ОГЛАВЛЕНИЕ	2
1	Отчет о проведении соревнований 5 класса - 26 Матч городов Урала по технике спелеотуризма проведенного Пермским городским клубом спелеологов в период с 9 по 11 мая 2003 года на территории Пермской области, город Губаха, Ладейный лог	3
	Преамбула	3
	Подготовительный период	3
	Подготовка и состояние мест соревнований	4
	Погодные условия	4
	Обеспечение инвентарем и снаряжением	4
	Размещение участников и судей	5
	Обеспечение медико-санитарным обслуживанием	5
	Несчастные случаи	5
	Характеристика спортивных достижений	5
	Состав судейской коллегии	6
	Характеристика работы судейских бригад	7
	Заключение	
	ПРИЛОЖЕНИЯ	8
	1. Положение о 26 Матче городов Урала по спелеотехнике.	8
	2. Технические протоколы	10
	3. Протоколы результатов соревнований.	
	4. Списки команд.	
	5. Описания дистанций	
	6. Тестовые вопросы этапа "медицина" дистанции "спасательные работы".	
	7. Условия прохождения дистанций на соревнованиях АСУ по спелеотехнике.	
	7. <b>Прозект</b> правил проведения соревнований: 9.8. "Туристское многоборье" - спелеотуризм	
	8. Описание стандартных препятствий.	
	9. Описание технических средств фиксации нарушений правил и условий прохождения дистанций.	
	10. Атрибутика 26 Матча.	
	11. Фотографии.	

# ОТЧЕТ

о проведении соревнований 5 класса  
**26 МАТЧ городов Урала**  
по технике спелеотуризма  
(9 - 11 мая 2003г)

## ПРЕАМБУЛА

В феврале 1976года, в конце недельного Всесоюзного семинара председателей областных спелеосекций, проводимого Центральной секцией спелеотуризма (ЦСС) Центрального Совета по туризму и экскурсиям ВЦСПС, на подмосковной турбазе "ЗЕЛЕНЬИЙ БОР" Мин.Обороны СССР, председателем Челябинской областной спелеосекции "Плутон" Барановым Семеном Михайловичем, было предложено провести в кулуарах региональное совещание председателей Областных спелеосекций уральского региона.

Совещание это собрало представителей пяти уральских регионов: Башкирской и Удмуртской АССР, Пермской, Свердловской и Челябинской областей. На общем обсуждении было внесено предложение о проведении региональных соревнований по технике спелеотуризма. Отметим, здесь, что первый Всесоюзный слет спелеотуристов был проведен в Подолии только осенью 1979 года.

Идея не нашла противников. Наоборот, тут же были разработаны "Условия и порядок проведения Матчей городов Урала по технике и тактике спелеотуризма" в отсутствие правил проведения соревнований достаточно подробно регламентирующие условия проведения таких мероприятий, получивших название "Московских договоренностей" и в последствии (ко Второму Матчу) оформленные документально.

Основным в них было:

- Представители городов Ижевск, Пермь, Свердловск, Уфа, Челябинск (города - учредители) учреждают межрегиональные соревнования по технике и тактике спелеотуризма.
- Соревнования проводятся один раз в год, по очереди, на территории и силами областных спелеосекций (с 1978года - комиссий) Урала.
- Соревнования проводятся в двух классах: А и Б. Класс А - команды областных секций и класс Б - команды низовых спелеосекций
- Очередность проведения Матчей (так с легкой руки Пермяков стали называться эти региональные соревнования) принимается добровольно областными спелеосекциями на пять лет вперед, с последующей пролонгацией очередности на все последующие пятилетия.

Удивительно, но с той поры череда Всеуральских соревнований по спелеотехнике проводимых исключительно в приватном порядке прерывалась лишь однажды(1979-1980гг). Несколько изменился лишь состав учредителей. В 1982 году к нашим договоренностям присоединился Оренбург.

Да периодически наши соревнования попадают в календарь спортивных мероприятий вначале ЦСТЭ а теперь Российского Туристского Союза.

2003 год, год очереди города Перми проводить очередной, уже 26 матч городов Урала по спелеотехнике начиная таким образом шестой круг взаимных обязательств.

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Отцы - основатели Матчей в свое время мудро решили список претендентов на организацию и проведение матча составлять на несколько лет вперед, что дает возможность организаторам заранее присмотреть место проведения матча, проинформировать всех заинтересованных и начать его подготовку.

В подготовительный период были решены такие задачи:

Составлен план организационных мероприятий по подготовке и проведению матча.

Включение проведение 26 Матча городов Урала в календарный план Пермской Федерации спортивного туризма.

Включение проведение 26 Матча городов Урала в календарный план Туристско Спортивного Союза России.

Проведен внутренний конкурс атрибутики Матча. Заказаны и изготовлены оригинальные медали для награждения победителей и сувенирный вымпел для участников.

Подготовлено положение о проведении 26 матча городов Урала по спелеотехнике.

Утверждено положение и состав судейской коллегии матча на 14 съезде АСУ

Выполнены практически все пункты плана подготовки матча, подготовительного периода.

\* \* \*

## ПОДГОТОВКА И СОСТОЯНИЕ МЕСТ СОРЕВНОВАНИЙ.

Место проведения соревнований такого масштаба должно удовлетворять нескольким критериям, которые в условиях среднего Урала, найти достаточно сложно.

Высота скал должна позволять ставить дистанции 5 класса;

Материал из которого сложен скальный массив не должен быть разрушен,

Место расположения должно быть легкодоступно для людей и автотранспорта

Наличие в месте проведения соревнований условий для безопасного развертывания лагеря участников. Наличие питьевой воды.

Место проведения матчей не должно повторяться.

Достаточно интенсивный поиск таких мест предшествующим летом не дал положительного результата, и поэтому организаторы остановились на традиционном, выверенном временем месте: скальный массив Ладейного Лога в р-оне поселка Верхняя Губаха на левом берегу р.Косьвы. здесь проводились 2, 5, 10, 16 Матчи, 1 Всероссийский слет спелеотуристов.

Непосредственно на месте, работы по подготовке дистанций, начались с 1 мая 2003г

Все дистанции были готовы еще накануне стартов.

## ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ

	8 мая	9 мая	10 мая	11 мая
Утро(09.00)	ясно t-8-10С°	пасмурно. t-6-80С°	ясно t-10-12С°	ясно. t-16-21С°
День(14.00)	ясно. t-24-25С°	Периодические дожди, сильный ветер со шквальными порывами. t-6-10С°	ясно t-12-16С°	ясно. t-21-22С°
Вечер(19.00)	ясно. t-18-20С°	пасмурно t-8-12С°	ясно t-10-12С°	ясно. t-16-21С°

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНВЕНТАРЕМ И СНАРЯЖЕНИЕМ.

Основное количество снаряжения было представлено организаторами. Часть снаряжения была включена в положение в качестве "раскладки".

Для обеспечения безопасности дистанций использовались троса - оттяжки диаметром 16мм.

Для оборудования дистанций использовались промышленные перфораторы запитанные от переносных электростанций. Также широко использовались строительные анкеры диаметром 10-12мм.

## РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ И СУДЕЙ

Участники и судьи располагались в непосредственной близости от мест соревнований - на плато края которого и образуют собственно скальный массив, причем лагерь участников располагался на достаточном удалении от кромки обрыва (более 150м0. Наиболее опасные участки ограничивались маркировкой цветным шнуром.

Участники и судьи проживали в палаточных лагерях, приготовление пищи осуществлялось как на примусах так и на кострах, кто же откажется от магии живого огня. Топливо (сушняк) для костров разбросано по подлеску в изобилии.

Были оборудованы места общего пользования (захоронения мусора, мужской и женский туалеты,) доска объявлений, место общих построений и пр. Судейский лагерь был оборудован электроосвещением (работали переносные электростанции).

Место забора питьевой воды - Источник с водой высокого качества расположен у насосной станции на повороте дороги в километре от месторасположения судейского лагеря, что при наличии большого числа личного транспорта не создавало проблемы доставки. Судей на дистанциях обеспечивали горячим питанием и чаем (разносили в термосах специально обученные люди из комендантского взвода). Связь с дистанциями осуществлялась через носимые радиостанции и сотовые телефоны( место соревнований расположено в зоне действия сотовой связи).



## ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕДИКОСАНИТАРНЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ.

Общее наблюдение за мед частью матча осуществлялось

**НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ.**

Несчастных случаев на соревнованиях зафиксировано не было.

**ХАРАКТЕРИСТИКА СПОРТИВНЫХ  
ДОСТИЖЕНИЙ**

## СОСТАВ СУДЕЙСКОЙ КОЛЛЕГИИ

В состав ГСК 26 Матча городов Урала входили:

должность	Ф.И.О.	город	Судейская категория
Главный судья 26 матча	Бояршинов Александр Витальевич	Пермь	
Главный секретарь	Попова Наталья Витальевна	Пермь	
Зам. главного судьи по орг. вопросам	Жакова Галина Леонидовна	Пермь	
Председатель мандатной комиссии	Рычагова Наталья Ивановна	Уфа	1 с\к
Зам. главного судьи по безопасности	Евдокимов Сергей Сергеевич	Пермь	РК
Зам. главного судьи по судейству на дистанции класса А "СПАСРАБОТЫ"	Коптелов Сергей Валериевич	Екатеринбург	
Зам. гл. судьи по судейству на дистанции класса А "СПЕЛЕОТЕХНИКА"	Пластинин Александр Владиславович	Екатеринбург	
Зам. гл. судьи по судейству на дистанции класса А "ТОПОСЪЕМКА"	Романов Сергей Иванович	Кизел	
Зам. гл. судьи по судейству на дистанции класса Б "СПЕЛЕОТЕХНИКА"	Калугин Александр Владимирович	Пермь	
Зам. гл. судьи по судейству на дистанции класса Б "ТОПОСЪЕМКА"	Романов Сергей Иванович	Кизел	
Начальник дистанции "СПАСРАБОТЫ" класса А	Кропачев Михаил Александрович	Пермь	
Начальник дистанции "СПЕЛЕОТЕХНИКА" класса А	Жаков Вадим Федорович	Пермь	
Начальник дистанции "ТОПОСЪЕМКА" класса А	Романов Сергей Иванович	Кизел	
Начальник дистанции "СПЕЛЕОТЕХНИКА" класса Б	Рамизов Эдуард Рафаэлович	Пермь	
Начальник дистанции "ТОПОСЪЕМКА" класса Б	Романов Сергей Иванович	Кизел	
Зам. главного секретаря на дистанции "СПАСРАБОТЫ" класса А			
Зам. главного секретаря на дистанции "СПЕЛЕОТЕХНИКА" класса А			
Зам. главного секретаря на дистанции "ТОПОСЪЕМКА" класса А			
Зам. гл. секретаря на дистанции "ТОПОСЪЕМКА" класса Б			
Судья - Инспектор	Сугормин Александр Викторович	Кумертау	1 с\к
Комендант	Марамыгин Александр	Пермь	
Врач			



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**О XXVI Матче Городов Урала по**  
 технике и тактике спелеотуризма  
 Этап чемпионата России по  
 туристскому многоборью

**Цели и задачи**

Соревнования проводятся с целью популяризации спортивной спелеологии, совершенствования технических приемов и навыков участников, демонстрации современной безопасной техники прохождения пещер. Задачами Матча являются: выявление сильнейших команд среди городов Урала, выработка единой методики проведения соревнований, широкий обмен опытом спелеообъединений и спелеоспасательных отрядов.

**Место и время проведения**

Соревнования проводятся с 8 по 11 мая 2003 г. на скальном массиве Ладейный лог в 5 км. от г. Новая Губаха. Железнодорожным транспортом надо следовать до ст. **Губаха-пассажирская**, со станции возможна доставка судейским транспортом, по обязательным предварительным заявкам от команд. Автомобильным транспортом добираться от моста через Косью, мимо горнолыжного комплекса, через садовый участок « Каменный цветок». Охраняемая стоянка автотранспорта только в городе Новая Губаха.

**Количество и класс дистанций**

Соревнования проводятся по Правилам проведения соревнований по туристскому многоборью от 19% года. Спортивная программа Матч городов Урала проводится по 2 классам А и В и включает в себя

## 1. Класс А дистанция 4 класса сложности

- Техника спелеотуризма, команда 4 человека (не менее одной девушки) перепад высот до 60 м.
- Спасработы, команда не более 6 человек, перепад высот до 60 м.
- Топосъемка, команда не более 4 человек длина до 500 м

## 2. Класс В дистанция 3 класса сложности

- Техника спелеотуризма, команда 4 человека (не менее одной девушки) перепад высот до 40 м.
- Топосъемка, команда не более 4 человек длина до 300 м

**Программа соревнований**

**8 мая**  
 до 22 00 заезд команд, работа мандатной комиссии  
 22 00 заседание ГСК с представителями

**9 мая**  
 до 11 00 работа мандатной комиссии,  
 12 00 открытие Матча;  
 13 00 совещание ГСК с представителями команд, жеребьевка, показ дистанций  
 15 00 начало соревнований  
 21 00 закрытие дистанции, совещание ГСК с представителями команд.

**10 мая**  
 9 00 продолжение соревнований.  
 21 00 закрытие дистанции, совещание ГСК с представителями команд.

**11 мая**  
 9 00 продолжение соревнований.  
 12 00 заключительное совещание ГСК с представителями команд.  
 14 00 закрытие Матча, награждение победителей  
 16 00 сдача командами территорий своих лагерей, отъезд команд.

**Руководство проведением Матча**

Общее руководство XXVI-Матчем городов Урала по спелеотуризму осуществляет Пермская областная федерация спортивного туризма и Ассоциация спелеологов Урала, а непосредственное руководство осуществляет оргкомитет и главная судейская коллегия (ГСК). Главный судья соревнований Бояршинов А.В.

**Участники соревнований, требования к ним и к снаряжению**

Матч городов Урала - открытые соревнования, проводятся среди команд Уральского региона и команд-гостей.

Соревнования проводятся в двух классах: А и В .

К участию в соревнованиях по классу «А» допускаются спелеологи со спелеопытом не ниже 3А категории сложности.

Состав команды класса \*А\* Уральского региона- 9 человек в, из них одна девушка-участник, запасной, представитель команды и судья поступающий в распоряжение ГСК. Для команд-гостей состав может быть уменьшен до 7 человек. К участию в соревнованиях допускаются участники не моложе 16 лет.

Состав команды класса \*В\* Уральского региона 7 человек в возрасте от 14 лет, из них одна девушка-участник, запасной, представитель команды и судья поступающий в распоряжение ГСК. Для команд-гостей состав может быть уменьшен до 5 человек. Спелеопыт участников от 1 до 3А к.с. Все судьи должны иметь подтвержденный опыт судейства соревнований по спелеотуризму.

Стартовый взнос 100 рублей с каждого участника соревнований.

Дистанции по всем классам будут отвечать требованиям техники СРТ, для страховки и самостраховки участников всех классов допускается использовать только стандартное снаряжение. Применение нестандартного снаряжения допускается только с разрешения зам. главного судьи по безопасности. Перед открытием соревнований ГСК представит участникам условия каждой из дистанции по всем классам. Для организации судейской страховки каждая команда Уральского региона, (соответственно по классам) привозит с собой 100-метров основной, веревки, 10 карабинов и 10 «ушей» для крючьев SRT, которые по окончании соревнований будут возвращены командам. Снаряжение должно быть промаркировано.

#### **Финансирование соревнований**

Расходы по оплате работы, питания и суточных, проезду судейской коллегии несет Комитет администрации Пермской области по физической культуре, спорту и туризму. Расходы по командированию команд (проезд, питание, суточные) и стартовые взносы несет командирующие организации,

Горячо приветствуются спонсорские и благотворительные взносы в фонд Матча.

#### **Порядок и сроки подачи заявок, требуемая документация**

Предварительные заявки подаются обязательно до 30 апреля 2003 года по адресу: 614, г. Пермь, ул. Плеханова, д. 13 кв.58, Бояршинову А.В.; или по телефону (3422) 13-68-50, 89028320368, либо по e-mail: jak@osrfi.gi Жакову В.Ф. (3422) 34-37-33

По прибытии на место соревнований команды подают в мандатную комиссию именную заявку (образец прилагается). Именные заявки должны быть заверены руководителями командирующих организаций и иметь визу врача и печать мед.учреждения, а также письменное разрешение от родителей для участников моложе 16 лет.

С разрешения ГСК допускается формирование сборных команд на месте соревнований при выполнении условий настоящего положения.

В мандатную комиссию вместе с именной заявкой команды, заверенной врачом и печатью медицинского учреждения, подаются паспорта (свидетельства о рождении), квалификационные книжки участников или справки о разрядах соответственно по классам «А» и «В»,

#### **Условия приема участников**

Проживание и питание команд в полевых условиях в местах, указанных командантом соревнований. Командам необходимо иметь снаряжение и инвентарь для организации бивака и емкости под питьевую воду. Питьевая вода находится в 2 км. от лагеря участников. Приготовление пищи на примусах или газовых плитах

#### **Определение результатов и награждение победителей**

Определение победителей по классам проводится путем арифметического суммирования мест занятых на дистанциях. При равном количестве баллов преимущество отдается команде занявшей лучшее место на дистанции «спасработы»- класс «А», дистанции «техника»- класс «В».

Командам победительницам классов А Б вручаются переходящие кубки и дипломы. Участники команд награждаются грамотами и памятными медалями Матча.

Команды занявшие призовые места награждаются в отдельных видах награждаются дипломами и памятными медалями.

Делегация Административной территории Урала, имеющая лучшие результаты выступления по классам А и Б награждаются переходящим призом «Каска Ильохина»

ГСК оставляет за собой право внесения изменений в порядок и программу проведения соревнований. Данное положение является официальным вызовом на соревнования.

**ДО ВСТРЕЧИ НА МАТЧЕ !**

*Оргкомитет*

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

## ПРОТОКОЛЫ РЕЗУЛЬТАТОВ СОРЕВНОВАНИЙ

## Класс А

## Дистанция Спасработы

№	Название команды	Время на дистанции	Сумма штрафов, баллы	Сумма штрафов, мин	Медицина на мин.	Итоговое время	Место
1	Пермь	1,26,44	4	6 мин	1	1,33,44	I
2	СГС-1, Екатеринбург	1,36,35	2	3	4,30	1,44,05	II
3	Уфа - РБ	1,44,13	2	3	4,30	1,51,43	III
4	Уфа - ПСО	1,49,16	-	-	5	1,54,16	5
5	Уфа - Грань	3,01,23	-	-	5,30	3,06,53	6
6	Челябинск	1,46,00	-	-	7	1,53,00	4

## Класс А

## Дистанция Техника

№	Название команды	Время на дистанции	Сумма штрафов, баллы	Сумма штрафов, время	Время отсечек	Итоговое время	Место
1	Уфа - РБ	53,32	-	-	-	53,32	III
2	Уфа - ПСО	1,06,10	5	5	-	1,11,10	6
3	Уфа - Грань	-	-	-	-	-	снятие
4	Пермь	43,06	-	-	-	43,06	I
5	СГС-1, Екатеринбург	42,43	6	6	-	48,43	II
6	Магнитогорск	57,20	13	13	-	1,10,20	5
7	Челябинск	55,55	-	-	-	55,55	4

## Класс А

## Дистанция Топосъемка

№	Название команды	Время на дистанции	Сумма штрафов, время	Итоговое время	Место
1	Уфа- РБ	1,05,25	0,16,30	1,21,55	4
2	Уфа - ПСО	0,55,08	0,24,00	1,19,08	III
3	Уфа - Грань	2,16,57	6,35,30	8,52,27	7
4	СГС-1, Екатеринбург	0,52,52	0,09,00	1,01,52	II
5	Пермь	1,34,56	0,07,00	1,41,56	5
6	Магнитогорск	1,34,50	0,37,30	2,12,20	6
7	Челябинск	0,40,27	0,10,30	0,50,57	I

## СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ

## Класс А

№ п/п	Название команды	Дистанция спасработы		Дистанция техника		Дистанция топоъемка		Сумма мест	Общее мест
		Время	Место	Время	Место	Время	Место		
1	Уфа - РБ	1.51.43	III	53.32	II	1.21.55	4	10	4
2	Уфа - ПСО	1.54.16	5	1.11.10	6	1.19.08	III	14	5
3	Уфа - Грань	3.06.53	6	снятие	8	8.52.27	7	21	6
4	СГС-1, Екатеринбург	1.44.05	II	48.43	II	1.01.52	II	6	
5	Пермь	1.33.44.	I	43.06	I	1.41.56	5	7	II
6	Магнитогорск	вне		1.10.20	5	2.12.20	6	вне	7
7	Челябинск	1.53.0	4	55.55	4	0.50.57	I	9	

**Класс В****Дистанция Техника**

№	Название команды	Время на дистанции	Сумма штрафов баллы	Сумма штрафов время	Итоговое время	Место
1	Пермь-2 (жен)	1,20,12	3	3	1,23,12	11
2	СГ С-2, Екатеринбург	1,32,52	2	2	1,34,52	13
3	Насонова-1, Уфа	43,34	1	1	44,34	II
4	"Роза ветров"-1 грань	1,57,06	11	11	2,08,06	14
5	Екатеринбург-3	53,34	11	11	1,04,34	7
6	Оренбург-2	50,23	10	10	1,00,23	5
7	Пермь-1	48,37	-	-	48,37	4
8	ЦДЮТиЭ, Нефтекамск	1,07,07	14	14	1,21,07	10
9	Насонова-2, Уфа	1,10,39	-	-	1,10,39	8
10	ЦДЮТиЭ, Уфа	1,33,09	-	-	1,33,09	12
11	Оренбург-1	29,12	1	1	30,12	I
12	СГ С-1, Екатеринбург	31,37	14	14	45,37	III
13	Победа, Нефтекамск	48,33	16	16	1,04,33	6
14	Челябинск	1,00,12	11	11	1,11,12	9
15	Магнитогорск	56,10				Вне зачета

**Класс В****Дистанция Топосъемка**

№	Название команды	Время на дистанции	Сумма штрафов время	Итоговое время	Место
1	Пермь-1	0,50,00	0,07,00	0,57,00	8
2	ЦДЮТиЭ, Нефтекамск	0,47,37	0,14,00	1,01,37	11
3	Насонова-2, Уфа	0,48,17	0,10,00	0,58,17	10
4	ЦДЮТиЭ, Уфа	0,39,02	0,18,00	0,57,32	9
5	Оренбург-1	0,24,36	0,06,00	0,30,02	5
6	СГ С-1, Екатеринбург	0,18,49	0,27,00	0,45,49	6
7	Победа, Нефтекамск	0,42,15	2,49,00	3,31,15	15
8	Пермь-2(жен)	0,50,18	0,03,00	0,5,18	7
9	СГ С-2, Екатеринбург	0,41,08	0,25,30	1,06,38	12
10	Насонова-1, Уфа	0,17,44	0,10,00	0,27,44	4
11	"Роза ветров", Грань, Уфа	1,30,20	0,28,00	1,58,20	13
12	Екатеринбург-3	1,17,33	1,32,00	2,49,33	14
13	Оренбург-2 (жен)	0,18,09	0,06,00	0,24,09	II
14	Челябинск	0,22,20	0,01,00	0,23,20	I
15	Магнитогорск	0,23,20	0,02,00	0,25,20	III

Главный судья Бояринов А.В.

Главный секретарь Попова Н.В.

## СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ

### Класс В

№ п/п	Название команды			Дистанция		Сумма мест	Общее
		Время	Место	Время	Место		
1	Пермь-1	48.37	4	0.57.00	8	12	6
2	ЦДЮТ иЭ, Нефтекамск	1.21.07	10	1.01.37	11	21	12
3	Насонова-2, Уфа - РБ	1.10.39	8	0.58.17	10	18	7
4	ЦДЮТ иЭ, Уфа	1.33.09	12	0.57.32	9	21	11
5	Оренбург-1	30.12	1	0.30.02	5	6	1
6	СГС-1, Екатеринбург	45.37	III	0.45.49	6	9	4
7	"Победа", Нефтекамск	1.04.33	6	3.31.15	15	21	9
8	Пермь-2 (жен)	1.23.12	11	0.53.18	7	18	8
9	СГС-2, Екатеринбург-2	1.34.52	13	1.06.38	12	25	13
10	Насонова-1, Уфа	44.34	II	0.27.44	4	6	II
11	"Роза ветров"-Грань Уфа	2.08.06	14	1.58.20	13	27	14
12	Екатеринбург-3	1.04.34	7	2.49.33	14	21	10
13	Оренбург-2 (жен)	1.00.23	5	0.24.09	II	7	III
14	Челябинск	1.11.12	9	0.23.20	I	10	5
15	Магнитогорск	вне зачета		0.25.20	III		15

## СВОДНЫЙ ПРОТОКОЛ

### Каска Илюхина

№ п/п	Делегация	Место в классе А	Место в классе В	Сумма мест	Общее место
1	Уфа	4	2	6	2
2	<b>Екатеринбург</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
3	Пермь	2	6	8	3
4	Челябинск	3	5	8	4
5	Магнитогорск	7	15	21	5

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

## СПИСКИ КОМАНД класс А

СПЕЛЕОТЕХНИКА

СПАСРАБОТЫ

Екатеринбург

общее 1 место

<b>Спелеотехника</b> <b>2место</b>	<b>Спасы</b> <b>2место</b>
Терехин Сергей Сергеевич Игнатулин Александр Рафикович Логинов Вадим Леонидович Крупина Дарья Владимировна	Валуцкий Сергей Васильевич Терехин Сергей Сергеевич Игнатулин Александр Рафикович Логинов Вадим Леонидович Семченко Андрей Викторович Денисов Дмитрий

Пермь,

общее 2 место

<b>Спелеотехника</b> <b>1место</b>	<b>Спасы</b> <b>1место</b>
Марфин Станислав Владимирович Сухоруков Антон Геннадиевич Овсянникова Оксана Анатольевна Лисин Александр Владимирович	Марфин Станислав Владимирович Сухоруков Антон Геннадиевич Евдокимов Денис Сергеевич Лисин Александр Владимирович Репницкий Сергей Александрович Ситников Александр Викторович

Челябинск,

общее 3 место

<b>Спелеотехника</b> <b>4место</b>	<b>Спасы</b> <b>4место</b>
Мурзин Александр Юрьевич Синицин Дмитрий Александрович Шаламов Александр Владимирович Кожаева Лариса Борисовна	Мурзин Александр Юрьевич Синицин Дмитрий Александрович Шаламов Александр Владимирович Ходькин Дмитрий Владимирович Аристов Сергей Николаевич Козлов Вадим Борисович

Уфа-РБ,

общее 4 место

<b>Спелеотехника</b> <b>3место</b>	<b>Спасы</b> <b>3место</b>
Слепнев Дмитрий Сергеевич Сабилов Ильшат Дульфатович Дубровина Екатерина Николаевна Замелов? Фидель Баяретович?	Слепнев Дмитрий Сергеевич Гарипов Альберт Робертович Сабилов Ильшат Дульфатович Замелов? Фидель Баяретович? Бакиров Александр Темирбаевич Агишев Камиль Факилевич

Уфа ПСО,

общее 5 место

<b>Спелеотехника</b> <b>6место</b>	<b>Спасы</b> <b>5место</b>
Афанасьев Анатолий Александрович Латыпова Эльмира Наильевна Зуев Юрий Иванович Шустов Константин Владимирович	Зуев Юрий Иванович Шустов Константин Владимирович Колосов Сергей Иванович Ситников Михаил Геннадиевич Агафонов Анатолий Александрович Каленюк? Вячеслав Николаевич

Уфа Грань,

общее 6 место

<b>Спелеотехника</b> <b>8место</b>	<b>Спасы</b> <b>6место</b>
Рыбин Никита Петрович Фетисов Евгений Васильевич Циглинцев Константин Алексеевич Кулешова Марина Геннадиевна	Рыбин Никита Петрович Фетисов Евгений Васильевич Циглинцев Константин Алексеевич Кулешова Марина Геннадиевна Сабахов Эльвар Ринатович Нуралиев Рустам Азатович

Магнитогорск,

общее 7 место

<b>Спелеотехника</b> <b>5место</b>	<b>Спасы</b> <b>вне зачета</b>
Казанцева Полина Сергеевна Курасов Александр Владимирович Чистов Сергей Александрович Сайфулин Василий Ранфович	Казанцева Полина Сергеевна Курасов Александр Владимирович Чистов Сергей Александрович Сайфулин Василий Ранфович Красников Валерий Вячеславович Шелгунов Дмитрий Викторович

<b>СПИСКИ КОМАНД класс Б</b>		
<b>СПЕЛЕОТЕХНИКА</b>		<b>ТОПОСЪЁМКА</b>
<b>Оренбург-1</b>		
<b>Спелеотехника</b>	<b>1место</b>	<b>Топо 5место</b>
Рыжков Олег Викторович Юртаева Ирина Сергеевна, Ляхов Александр Витальевич Маслов Андрей Владимирович		
<b>Уфа, Насонова-1</b>		
<b>Спелеотехника</b>	<b>2место</b>	<b>Топо 4место</b>
Волощук Данила Викторович Лазарев Николай Сергеевич Мухаметкаримов Ильдар Сафуанович Бакирова Ольга Владимировна		
<b>Оренбург-2(жен),</b>		
<b>Спелеотехника</b>	<b>5место</b>	<b>Топо 2место</b>
Юртаева Ирина Сергеевна Кузина Мария Сергеевна Лыпалова Анна Михайловна Позднякова Лариса Анатольевна		
<b>СГС-1, Екатеринбург</b>		
<b>Спелеотехника</b>	<b>3место</b>	<b>Топо 6место</b>
Позднякова Лариса Анатольевна Яковлев Роман Александрович Гинатулин Александр Рафикович Логинов Алексей Леонидович		
<b>Челябинск</b>		
<b>Спелеотехника</b>	<b>9место</b>	<b>Топо 1место</b>
Викорчук Дмитрий Игоревич Ботов Евгений Владимирович Шакиров Марат Рашидович Копова Надежда Вячеславовна		
<b>Пермь-1,</b>		
<b>Спелеотехника</b>	<b>4место</b>	<b>Топо 8место</b>
Рякин Константин Олегович Беляева Татьяна Николаевна Сурнин Михаил Александрович Шаров Евгений Сергеевич		
<b>Уфа, Насонова-2</b>		
<b>Спелеотехника</b>	<b>8место</b>	<b>Топо 10место</b>
Хужин Наиль Рашитович Гусева Анастасия Леонидовна Никитин Иван Львович Макуха Глеб Константинович		
<b>Пермь-2(жен)</b>		
<b>Спелеотехника</b>	<b>11место</b>	<b>Топо 7место</b>
Овсянникова Оксана Анатольевна Беляева Татьяна Николаевна Брагина Татьяна Игоревна Башарина Людмила Николаевна		
<b>Нефтекамск - "Победа"</b>		
<b>Спелеотехника</b>	<b>6место</b>	<b>Топо 15место</b>
Габдулин Ильдар Ниязович Ильчибаева Ольга Петровна Габдрахманов Наиль Фангамович Сундиев Вячеслав Олегович		
<b>Екатеринбург-3,</b>		
<b>Спелеотехника</b>	<b>7место</b>	<b>Топо 14место</b>
Мурзаков Иван Владимирович Снигирев Дмитрий Леонидович Упоров Вячеслав Анатолиевич Поникарова Антонина Геннадиевна		

**Уфа, ЦДЮТЭ**

общее 11место

<b>Спелеотехника</b> 12место	<b>Топо</b> 9место
Бажин Евгений Александрович Шияхметова Луиза Фердовисовна Артеменко Дмитрий Сергеевич Сафиулов Артур Витальевич	

**Нефтекамск, ЦДЮТЭ**

общее 12место

<b>Спелеотехника</b> 10место	<b>Топо</b> 11место
Гарипова Татьяна Владимировна Назмутдинов Ренат Галиевич Стогова Юлия Евгеньевна Исламова Елена Валерьевна	

**СГС-2 Екатеринбург,**

общее 13место

<b>Спелеотехника</b> 13место	<b>Топо</b> 12место
Кондратьев Юрий Геннадиевич Кондратьев Антон Геннадиевич Лыгалова Анна Михайловна Сам?? Василий Витальевич	

**Уфа, Роза Ветров, Грань**

общее 14место

<b>Спелеотехника</b> 14место	<b>Топо</b> 13место
Салиев Марсель Расимович Шилина Анастасия Анатольевна Толстых Анастасия Валерьевна Васильева Наталья Валерьевна	

**Магнитогорск,**

общее 15место

<b>Спелеотехника</b> вне зачета	<b>Топо</b> 3место
Казанцева Полина Сергеевна Андреанов Евгений Анатольевич Катаева Лариса Борисовна Отставнов Александр Павлович	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6****ОПИСАНИЯ ДИСТАНЦИЙ**

Описания, схемы, расчеты класса дистанции, акты приемки дистанций.

**Описание дистанции «Спасработы» класс А**

Команда состоит из 6 человек, 6 судей на страховке, «пострадавшего», заранее уложенного на носилки. Вес пострадавшего около 90 кг.

Старт команды в точке А.

Перед началом движения команда решает медицинский тест. Максимальное количество штрафных баллов, получаемых на медицине – 10.

Маршрут движения оговаривается ниже.

Финиш команды в точке А по последнему участнику.

**Маршрут движения**

Пострадавший должен побывать в контрольных точках Б, В, Г, Д, Е, Ж, в последовательности, оговоренной в заявленной тактики.

Участники должны перемещаться по дистанции, согласно заявленной тактики.

Условия прохождения дистанции

Дистанция оборудована судейской верхней страховкой, судейской навеской на участках А-Б и Г-Д, судейскими перилами на участке В-Е.

Команда делает навеску на участках Б-В, В-Г, Д-Е, Е-Ж, используя судейские станции и красные крючья.

После прохождения дистанции командная навеска снимается.

Станция для подъема пострадавшего оборудована крючьями. Количество крючьев указано на схеме.

На дистанции действуют ограничения, обозначенные на схеме.

Гл. судья \_\_\_\_\_ /Бояринов А.В./

Зам. гл. судьи на дист. \_\_\_\_\_ /Коптелов С. В./

«Утверждаю»

Гл. судья

А.В. Бояринов

**Расчет**  
**Класса дистанции спасработы класс А.**

1. 26 Матч городов Урала по спелеотехнике
2. г.Губаха, Пермская область, Ладейный лог
3. Перепад высот 35 м
4. Элементы дистанции:
  - Подъем пострадавшего с сопровождающим на носилках - 10 м
  - Подъем пострадавшего с сопровождающим по наклонным перилам - 12 м
  - Транспортировка по горизонтальным перилам на носилках - 9 м
  - Подъем пострадавшего на носилках с сопровождением - 16 м
  - Транспортировка пострадавшего на носилках без сопровождающих - 35 м
  - Спуск пострадавшего на носилках с сопровождающим - 23 м
  - Транспортировка пострадавшего на носилках по земле - 20 м
5. Протяженность дистанции - 125 м
6. Время прохождения дистанции - 1 час

Класс дистанции \_\_\_\_\_

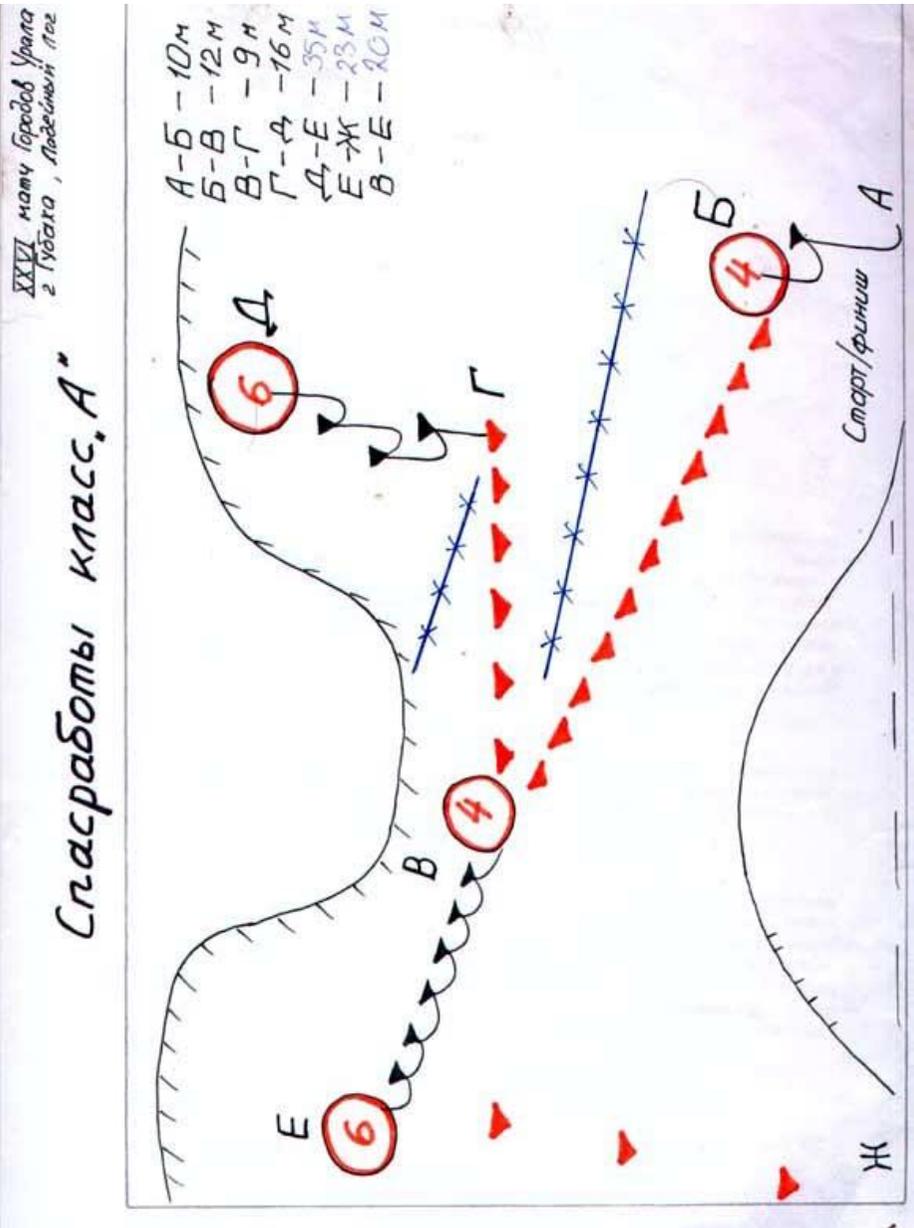
Нач. дистанции \_\_\_\_\_ М.А. Кропачев

Судья инспектор \_\_\_\_\_ А.В. Сутормин

Зам. Гл. судьи \_\_\_\_\_

по судейству \_\_\_\_\_ С.В. Коптелов.

СХЕМА ДИСТАНЦИИ "СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ" класс А



## Описание дистанции «Техника» класс А

Команда состоит из двух рабочих двоек и четырех судей на страховке.

Старт двоек одновременно в т. А.

Двойки должны доставить груза из точек I и S на финиш в т.А, используя судейскую и собственную навеску. Маршрут движения двоек оговаривается ниже. Финиш команды по последнему участнику.

### Маршрут движения

Команда должна пройти скальник А-В взаимостраховкой.

Участок В-С проходится по судейской навеске.

**Правая двойка должна:**

- Пройти С-Л по судейской навеске.
- Навесить участок L-R. (M-N перила).
- Первый участник двойки должен организовать “спасы” второго участника, зависшего при спуске в нижней точке участка N-O.
- «спасение» осуществляется через точку Р; в т. R – “оживление”.
- Пройти шлямбурную дорожку S1-N.
- Снять навеску на участке R-L.
- Пройти L-B по судейской навеске.
- Пройти В-А с самосбросом, если двойка замыкающая.

**Левая двойка должна:**

- Пройти С-D по судейской навеске
- Навесить D-H (E-F – перила).
- Пройти H-K по судейской навеске.
- Снять навеску на участке H-D
- Пройти D-B по судейской навеске.
- Пройти В-А с самосбросом, если двойка замыкающая.

### Условия прохождения дистанции

- Дистанция проходится SRT с применением заявленных технических приемов.
- Порядок следования участников указывается в тактике.
- Участок А-В при подъеме – обязательный скальник для всех участников.
- Красные крючья на пути следования двоек – обязательны для прохождения и организации навески.
- Точки закрепления судейской навески на пути следования двоек – контрольные точки.
- Участки G-H и P-R – только для спуска.
- Командная навеска на участке F-G не должна провисать ниже точки К
- «Удочки» – запрещены.
- Если хотя бы одна двойка не доходит до своего груза за 40 минут, команда снимается с дистанции.

Гл. судья \_\_\_\_\_ /Бояршинов А.В./

Зам. Гл. судьи на дист. \_\_\_\_\_ /Пластинин А./

«Утверждаю»  
Гл. судья  
А.В. Бояршинов

### Расчет

#### Класса дистанции спелеотехника класс А.

26 Матч городов Урала по спелеотехнике  
г.Губаха, Пермская область, Ладейный лог

1.Перепад высот 40 м

2.Элементы дистанции:

- Скалолазание с командной страховкой – 18 м
- Передвижение по веревкам - 22 м
- Навеска и снятие снаряжения - 200 м
- Горизонтальные перила - 40 м
- Спелеовосхождение - 18 м
- Транспортировка груза - 150 м
- Солотранспортировка (подъем и спуск) – 10 м

3.Протяженность дистанции - 298 м

4.Время прохождения дистанции - 1 час

Класс дистанции \_\_\_\_\_

Нач. дистанции \_\_\_\_\_ В.Ф. Жаков

Судья инспектор \_\_\_\_\_ А.В. Суторин

Зам. Гл. судьи \_\_\_\_\_

по судейству \_\_\_\_\_ А.В. Пластинин



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6****УСЛОВИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ДИСТАНЦИЙ  
НА СОРЕВНОВАНИЯХ АСУ ПО СПЕЛЕОТЕХНИКЕ**

Для соревнований зоны Урала устанавливаются: следующие определения и формулировки основных понятий

**КАРЕМ** – (жаргон) В технике SRT - петля образуемая нижним концом веревки закрепленным за следующую точку навески. Инициатор внедрения SRT на территории бывшего СССР К.Б.Серафимов пишет: " - Провис веревки у промежуточного крюка мы назвали по-болгарски - «Корем», что переводится как «живот», «пузо», по-нашему. И дальше: получившийся корем-провис уходит ниже крюка сантиметров на 75 - то, что надо для беспрепятственного маневрирования у крюка при переходе через ПЗ(промежуточное закрепление) на спуске или подъеме." Русский язык в этот раз справился с заимствованием. Повсеместно этот термин сейчас звучит - "карем"

**КОНЕЦ** - в разговорной речи просто веревка, трос, (навесить конец 30м., пройдено три конца, и пр.)

**КОНЦЫ** несущие двойную нагрузку при транспортировке пострадавшего, блокируются двумя карабинами (защелки карабинов направлены в противоположные стороны) или пятитонным карабином

**ЛОКАЛКА** - (от латинского locus - место). Тоже, что локальная петля – местная петля.. у спелеологов - петля обеспечивающая равномерное распределение нагрузки на все крючья (не менее трех). Л. считается абсолютной точкой опоры.

МУФТУЮТСЯ все карабины используемые на дистанции участниками, за исключением:

- Карабины на усах участников
- Карабины на оттяжках;
- Карабины на трансрепах

**НОСИЛКИ** - пострадавший закрепляется на носилках командой перед стартом в стартовой зоне. После старта команды, перед использованием носилок, их проверяют на прочность, если прочность по мнению судьи неудовлетворительна, ставится штраф и носилки перевязываются.

**ПЕРЕСТЕЖКА**- судейских концов запрещена.

**ПЕТЛЯ** – конец троса (веревки) изогнутый вдвое таким образом, что не перекрещивается с самим собой.

**ПРОВИС** - отклонение свободно висящего троса или веревки закрепленной в двух точках от прямой соединяющей эти точки.(не путать с ПРОГИБОМ - отклонением от прямой под внешним воздействием.)

**ПЕРИЛА** - линейная опора закрепленная не менее чем в двух точках. П. подразделяются по расположению на рельефе на: горизонтальные, вертикальные, наклонные; по конструкции: одинарные и двойные. В отличии от ТРОЛЕЯ, перила не натягивают(допускается незначительный провис.), расстояние между точками крепления не более пяти метров (для соревнований Зоны Урала расстояние - 2,5 метра<sup>1</sup>, провис не более 0,3м.).

**СТАНЦИЯ** - (в значении – пункт, место остановки) место на дистанции оборудованное всем необходимым для выполнения какого-нибудь действия (страховки, перестежки и пр.) командой или ее частью. Отвечающий условию:

**количество крюков на станции = количеству расположенных на ней человек + 1 крюк.**

**Примечание:** пострадавший, даже если он в своем естестве представляет натуральное Бревно, входит в число расположившихся на станции человек

<sup>1</sup> Решения 12 съезда АСУ.

**СТРАХОВКА** пострадавшего на дистанции спасательных работ осуществляется через ФСУ

**ТРАНСРЕП** – (спелео.)транспортировочный репшнур, которым груз крепится к участнику. Его длина определена, для соревнований зоны Урала, не более 1,5м. Серафимов пишет: Трансресп представляет собой кусок статичной стропы длиной порядка метра с прочными узлами или зашивками на концах для карабинов. Импровизированные трансрепы из случайных кусков шнура или веревки с небрежно завязанными узлами - вещь очень опасная!

**УЗЛЫ** - (альп.) - особые способы завязывания веревок, тросов у альпинистов, спелеологов, туристов. Требования к альпинистским узлам включают высокую надежность, прочность, удобство в работе. Одним из условий безопасности работы групп является использование общеизвестных узлов (стандартного набора). На соревнованиях зоны Урала допускается применять такие узлы:

- Двойной проводник
- Булинь
- Двойной ткацкий
- Восьмерка
- Девятка
- Схватывающий
- Шкотовый
- Стремя

**УС** - (спелео.)Отрезок основной веревки, капроновой ленты (или иного материала достаточной прочности) с узлами на концах. Служит для соединения обвязки спортсмена с опорой. В технике используются два Уса короткий и длинный. Короткий ус длинной (с карабином) 50см. служит для закрепления

**УС судейский** - тоже что и ус, только подготовленный судейской бригадой. Используется для стандартизации условий фиксации прохождения участка дистанции разными командами.

**УЧАСТОК** - (О.) Отдельная часть какой-нибудь поверхности, пути (У. трассы, У. мышечной ткани); Часть земельной площади; В ряде служб, в специальных областях деятельности: административно-территориальное подразделение (ремонтный У., избирательный У.)

В соревнованиях (спелео), часть дистанции между точками «х» - «у» технику и условия прохождения которого, определяет сама команда или участник.

Условия фиксации прохождения участка – такие же как и этапа.

**ФИКСАЦИЯ** - факта прохождения участка осуществляется постановкой участника на самостраховку в судейский карабин в конечной точке этапа и командой "ПРИБЫЛ!". Постановка на самостраховку "ПОСТРАДАВШЕГО" осуществляется судейским усом.

**ЭЛЕМЕНТ** – Наиболее простая часть, чего либо. К элементам дистанции относятся

**ЭТАП** - (по Ожегову) (1)отдельный момент, стадия какого-нибудь процесса; (4) отдельная часть пути, а так же отрезок дистанции в спортивных соревнованиях.

часть дистанции, требующая для своего прохождения применения ограниченного набора технических приемов, включающая несколько участков со сходной техникой прохождения (). Начало и конец этапа должен иметь четкое обозначение на местности и на схеме. Этап считается законченным, если участник встал на страховку на контрольном пункте следующего этапа. Чаще всего, это бывает конец предыдущего Э.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 7**

Проект правил проведения соревнований:

**9.8. "Туристское многоборье" - спелеотуризм****1. Содержание соревнований**

- 1.1 Соревнования по туристскому многоборью заключаются в командном или индивидуальном прохождении дистанций на специально оборудованных участках открытой земной поверхности и водоемов. Проведение соревнований АСУ в подземных полостях не допускается<sup>2</sup>.
- 1.2 Соревнования могут проводиться последующим видам
  - Спелеотехника;
  - Спасательные работы;
  - Топосъемка;
  - Спелеоподводные соревнования;
  - Индивидуальная техника.
  - Выполнение специальных технических приемов.
  - Стандартные дистанции
- 1.3. соревнования по спелеотехнике могут включать в себя следующие элементы:
- 1.4. соревнования по технике проведения спасательных работ могут включать в себя следующие элементы:
- 1.5. Соревнования по топосъемке могут включать в себя следующие элементы:
- 1.6. Соревнования по индивидуальной технике могут включать в себя следующие элементы:
- 1.7. Соревнования по выполнению специальных технических приемов могут включать в себя следующие элементы:
- 1.8. Соревнования на стандартных дистанциях включают в себя стандартизованные искусственные препятствия.
- 1.9. дистанции разных видов соревнований могут содержать препятствия всех других видов соревнований а также препятствия других видов туризма.

**2. Дистанции соревнований**

- 2.1. Классы дистанций определяются в соответствии с таблицей 1 и должны иметь минимальный набор определяющих препятствий, приведенный в Единой Всероссийской классификации маршрутов.
- 2.2. Протяженность дистанции определяется как протяженность маршрута, пройденного каждым участником команды.

Перепад высот дистанции определяется как превышение от уровня старта (финиша) до высшей точки подъема (начала спуска). При проведении соревнований на рельефе с небольшим перепадом высот допускается на одной дистанции суммирование высот подъема на отдельных участках маршрута.

Дистанции должны быть оборудованы таким образом, чтобы обеспечивать наглядность и объективность судейства.

На схеме дистанции длинна проходимых участниками участков указывается округленно до большего целого числа метров.

<sup>2</sup> Основание: Решение 12 съезда АСУ.

2.2. Прохождением дистанции считается передвижение команды, или отдельного участника от старта до финиша заданного маршрута с обязательной отметкой в обозначенных контрольных пунктах и выполнением Условий проведения соревнований.

2.3. Фиксация факта прохождения участка осуществляется постановкой участника на самостраховку в судейский карабин в конечной точке участка и командой "ПРИБЫЛ!". Постановка на самостраховку "ПОСТРАДАВШЕГО" осуществляется судейским усом.

2.4. Время старта определяется по вызову, при этом время на проверку снаряжения начинается с момента старта предыдущей команды, Условиями может оговариваться другое предстартовое время.

2.5. В соревнованиях по спелеотехнике команды проходят дистанцию с контрольным грузом, вес которого оговаривается Условиями соревнований. Распределение контрольного груза среди членов команды может оговариваться в Условиях прохождения дистанций.

2.6. В соревнованиях по Спасработам роль «пострадавшего» может выполнять груз весом 80-100 кг.

2.7. Соревнования по ориентированию в пещерах для зоны Урала не проводятся из соображений экологической безопасности подземных полостей.

2.8. Задача команды в соревнованиях по Топосъемке заключается в прохождении маркированного наземного маршрута и его полуинструментальной съемке с построением нити хода в горизонтальной и вертикальной проекциях (план и разрез - развертка)

2.9. Спелеоподводные соревнования заключаются в преодолении подводной и надводной трассы с выполнением ряда упражнений, характерных для работы в сифонах.

2.10. Чемпионат России и Кубок по туристскому многоборью проводятся не менее, чем на двух дистанциях, имеющих высший класс (V). Две дистанции, идущие в зачет на звание Мастер спорта: дистанция Спасработ (длинная дистанция) и спелеотехника (короткая дистанция).

### **3. Заявка по тактике**

3.1. Необходимость составления заявки по тактике и требования к ней устанавливаются Условиями проведения соревнований.

3.2. Заявка выполняется в соответствии с образцом и может содержать: способы и порядок движения участников, способы и порядок транспортировки груза или «пострадавшего» на отдельных участках, схемы используемых технических приемов, планируемое время прохождения дистанции и т.д.

3.3. Заявка по тактике представляется в судейскую коллегию после демонстрации дистанции в определенные Условиями сроки, до старта первой команды.

#### 4. Обеспечение безопасности соревнований

4.1. Участок, используемый для оборудования дистанции, должен быть безопасным в отношении обвалов, камнепадов, лавин, селейных потоков и т.д.

4.2. Все участники должны иметь исправное, проверенное снаряжение. Оно должно быть осмотрено и допущено к применению на соревнованиях технической комиссией.

4.3. Все участники на вертикальных участках дистанций должны быть обеспечены страховкой или самостраховкой. Страховка "пострадавшего" на дистанции спасательных работ осуществляется через ФСУ

4.4. Прикрепление судейской страховки к участнику и снятие ее выполняется исключительно судьей,

4.5. За правильным положением судейской страховки при прохождении дистанции обязаны следить сами участники.

4.6. Спелеоподводные соревнования должны проводиться на открытых водоемах или сифонах пещер при наличии удобных площадок для размещения судей и страхующих.

4.7. При прохождении дистанции участники должны иметь дублированную систему подачи воздуха и быть пристегнутыми к ходовому или сигнальному концу.

#### 5. Старт участников соревнований.

На Матчах городов Урала старт команд должен осуществляться следующим порядком:

Команды стартуют согласно жеребьевке.

Время старта первой команды определяется судейской бригадой по готовности дистанции.

Команда стартующая первой должна прибыть в стартовую зону за час до назначенного времени старта со своим снаряжением для его проверки и подготовки к старту.

Все последующие команды должны прибывать в стартовую зону сразу после старта предыдущей команды. В стартовой зоне происходит проверка снаряжения заявленного командой, подготовка снаряжения участников и другие предстартовые дела оговоренные правилами(см.пп.).

Допуск в стартовую зону формально ограничен представителем и членами делегации.

Из стартовой зоны, подготовившаяся команда вызывается на старт, где происходит идентификация присутствующих участников со стартовым протоколом, закрепление судьями страховки на участниках и т.п.

Старт это огороженный участок дистанции на котором сосредотачивается команда со всем используемым на дистанции снаряжением непосредственно перед выпуском команды на дистанцию.

На старт допускаются **ТОЛЬКО** члены стартующей команды,

представитель и судьи обслуживающие участников.

Вызов на старт производится за 10 - 15 минут до времени старта (как правило сразу после финиша предыдущей команды).

Старт команде дается через заранее объявленное время (10 минут), вне зависимости от степени готовности команды. Секундомеры при этом запускаются и начинается отсчет времени.

Команда снимается с дистанции после объявленного старта, если после трехкратного приглашения (каждое через три минуты) она не начинает работу на дистанции.

Своевременная явка команды на старт обязанность представителя и команды.

## **5. Определение результатов соревнований.**

5.1. Результат команды на данной дистанции определяется как сумма времени прохождения дистанции и штрафного времени. При равенстве результатов предпочтение отдается команде, имеющей меньшее число штрафных баллов за технику, а в случае их равенства — стартовавшей раньше. Перевод штрафных баллов во время определяется Условиями проведения соревнований.

5.2. Команды, прошедшие укороченный маршрут, занимают на данной дистанции места после команд, прошедших полный маршрут.

5.3. Результат команды в общем зачете определяется по сумме мест, занятых по отдельным дистанциям. При равенстве суммы мест у нескольких команд, предпочтение отдается команде, занявшей лучшее место на основной дистанции соревнований, оговоренной Условиями.

5.4. Команды, прошедшие одну или несколько дистанций по укороченному маршруту, занимают в общем зачете места после команд, прошедших большее количество дистанций по полному маршруту.

5.5. Команды, не имеющие зачета на одной или нескольких дистанциях, занимают в общем зачете места после команд, имеющих более полный зачет.

Представители команд должны иметь судейскую подготовку в объеме судьи по спорту.

Провести тестирование представителей.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 9

## ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ И УСЛОВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ ДИСТАНЦИИ.

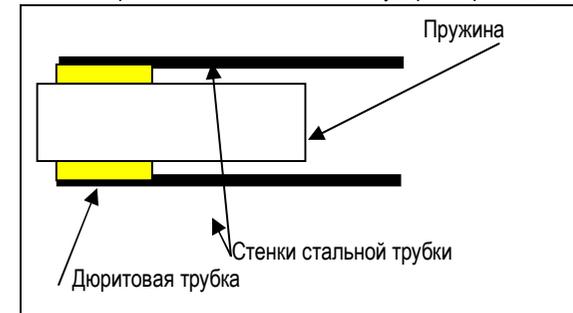
### ФИКСАТОР УДАРОВ ГРУЗА

**А был ли удар?** Проблема эта возникает при судействе транспортировки груза (пострадавшего).

Решается она применением простейшего индикатора состоящего всего из трех деталей и электрической (электронной) схемы фиксирующей нарушение. При конструировании датчика основным критерием была доступность применяемых в нем деталей (их подручность). Так, например, основная деталь - пружина использовалась от старого автоматического зонта-трости, все остальное подбиралось исходя из ее размеров.

#### Конструкция датчика проста:

Отрезок дюритового шланга длиной около трех сантиметров вставляется в отрезок металлической трубы около десяти сантиметров. Пружина должна с натягов вкручиваться в дюрит. Чувствительность датчика регулируется длиной пружины выступающей из дюрита. Чем она короче, тем на более сильный удар настроен датчик.



В качестве электронной схемы фиксации срабатывания случайным образом была выбрана электронная начинка игрушки "Телепузик - "Ляля", (руки до которой, с черными намерениями, честно говоря давно уже добились), вся переделка которой заключалась в припаивании двух

проводов к контактам "родной" кнопки.

Провода от припаиваются: один к пружине, второй к трубке являющейся одновременно и корпусом датчика.

В результате имеем прибор начинающий восторженно верещать при ударах. груза (пострадавшего), тем самым объявляя о совершенном "преступлении".

P.S. 1. В моем, конкретно, случае оказалось необходимым параллельно контактам припаять конденсатор для надежного срабатывания схемы (под руку попал, как потом оказалось, на 1 (одну) микрофараду).

2. Датчик реагирует на перегрузки прикладываемые перпендикулярно его длинной оси. На нагрузки приложенные к его "торцам" не реагирует.

3. Недостаток устраняется таким же датчиком, ось которого перпендикулярна первому.

4. Никаких "правильных" чертежей и схем не рисую, чтобы фантазию не сковывать.

Держайте!

Сергей Евдокимов.

P.S. - На матче применить изделие побоялись, сославшись на слабый звук, но от идеи вроде не отказались.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 10

## АТТРИБУТИКА 26 МАТЧА

### ОПИСАНИЕ памятных медалей: "26 МАТЧ городов УРАЛА"

Организаторами 26 матча городов Урала, для награждения победителей (1, 2, 3 места) на дистанциях соревнований, были изготовлены памятные медали матча.

Материал медали - цветной металл

Из металла желтого цвета изготавливались медали для награждения победителей,

из металла белого и красного цветов изготавливались медали для награждения участников занявших соответственно 2 и 3 места.

Медаль представляет из себя круг диаметром 33мм. и толщиной 2,5 мм.

На аверсе медали рисунок и надпись **МАТЧ ГОРОДОВ УРАЛА**. Надпись высотой 3,2 мм. расположена сегментом (ок 270°) в верхней части окружности поля аверса и отделена от поля двумя точками.

Выпуклый рисунок отделен от надписи канавкой диаметром 23мм. и изображает летящую летучую мышь на фоне пяти сталактитов, символизирующих города основатели матчей. Размах крыльев летучей мыши 14мм. высота силуэта - 16мм.

Реверс - гладкое полированное поле под будущие возможные гравированные надписи диаметром 31мм. Поле окаймляет буртик высотой 0,4мм.

Фон надписи и рисунка .

Тираж медалей - 30 комплектов.

Автор рисунка - пермский спелеолог Ситников Александр Викторович.



## Логотип 26 Матча городов Урала



В основу логотипа 26 Матча городов Урала положен рисунок пермского спелеолога Ситникова Александра Викторовича.

Представляет из себя два круга расположенных концентрически, диаметры которых соотносятся как 3/2.

На внутреннем круге изображена летящая летучая мышь на фоне пяти сталактитов, символизирующих города основатели матчей и образующих свод пещеры. Сталактиты и силуэт мыши черного цвета. Поле внутреннего круга - серое.

Поле образованное границами наружного и внутреннего круга разделено на два неравные сегмента, отделенных друг от друга двумя точками.

В верхнем поле (ок.270° окружности) - расположена надпись "МАТЧ ГОРОДОВ УРАЛА". В нижнем - римская цифра "XXVI"

Логотип располагался на всех официальных документах 26 Матча городов Урала.

## Памятный вымпел "26 матч городов Урала"

Памятный вымпел 26 Матча городов Урала изготовлен по рисунку Пермского спелеолога Ситникова Александра Викторовича.

Вымпел пятиугольной формы, размерами 195x95 мм. Длина боковых сторон 177мм, длина двух нижних образующих по 52мм. Выполнен на прозрачной основе. В верхней части крепится белый пластиковый зажим (10мм высоты) по всей ширине вымпела, которым крепится шнур крепления вымпела.

Рисунок вымпела традиционно изображает летучую мышь на фоне сечения пещерного хода (выполненного синей заливкой) с нетрадиционной летучей мышью в каске, парящей среди сталактитов свода (7 штук), гостеприимно распахнувшей в приветственном объятии крылья.

На вымпеле надпись "XXVI матч городов Урала по технике и тактике спелеотуризма. Пермь. 2003." выполненная разновысоким шрифтом. Часть надписи (по технике и тактике спелеотуризма) расположенная под распахнутыми крыльями мыши, расположена наклонно (ок. 12°) выполнена объемным курсивом (высота 7мм). Остальная часть надписи выполнена прямым рубленным шрифтом.

Высота шрифта надписи XXVI - 22мм, матч - 12мм. городов Урала - 14мм. Эта часть надписи расположена в верхней части вымпела на синем фоне свода.

Надпись ПЕРМЬ (12мм) и 2003(9мм) расположена по центру в нижней части вымпела. Вымпела вручались всем командам и судьям - как памятный подарок от организаторов Матча.

Тираж - 150шт.



## ФОТОГРАФИИ