

ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ПО ВОДНОЛЫЖНОМУ СПОРТУ

2012 г.

Настоящие правила соответствуют правилам группы II (Европа, Ближний Восток и Африка) Международной федерации водных лыж и вейкборда, членом которой является Россия. В настоящем издании рядом с номерами пунктов в скобках приведены соответствующие номера международных правил.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
1.1 Применимость правил	5
1.2 Интерпретация правил.....	5
1.3 Голосование судей.....	5
1.4 Исключения в правилах.....	5
1.5 Стартовые номера.....	5
1.6 Допинг-контроль.....	5
1.7 Неспортивное поведение.....	5
1.8 Положение о соревнованиях.....	5
1.9 Программа соревнований.....	6
1.10 Изменение программы соревнований.....	6
1.11 Организационный комитет.....	6
2. ХАРАКТЕРИСТИКА СОРЕВНОВАНИЙ.....	7
2.1 Типы соревнований.....	7
2.2 Виды соревнований.....	7
2.3 Круги соревнований.....	7
3. ПОРЯДОК СТАРТОВ, ЖЕРЕБЬЕВКА.....	8
3.1 Общие положения.....	8
3.2 Формы жеребьевки.....	8
3.3 Порядок стартов.....	8
3.4 Изменения в порядке стартов.....	8
3.5 Лишение права на старт.....	8
3.6 Задержка старта.....	8
4. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ.....	9
4.1 Допуск к соревнованиям.....	9
4.2 Состав участников.....	9
4.3 Возрастные категории.....	9
4.4 Участие других возрастных категорий — младшие категории.....	9
4.5 Участие других возрастных категорий — ветераны.....	9
4.6 Отношения спортсмена с судьями.....	9
4.7 Представитель команды.....	9
5. СУДЬИ.....	10
5.1 Назначение судей.....	10
5.2 Назначение судей — продолжение.....	10
5.3 Состав судейской коллегии.....	10
5.3.1 Бригада судей по прыжкам с трамплина.....	10
5.3.2 Бригада судей по слалому.....	10
5.3.3 Бригада судей по фигурному катанию.....	10
5.4 Главный судья соревнований.....	10
5.5 Заместитель главного судьи.....	11
5.6 Главный секретарь.....	11
5.7 Гомологатор.....	11
5.8 Контроль места проведения соревнований.....	11
5.9 Арбитры и судьи.....	12
5.10 Водители катеров.....	12
5.11 Стартер.....	12
5.12 Помощник стартера.....	12
5.13 Судья при участниках.....	12
5.14 Размещение судей.....	12
5.15 Общие обязанности судей.....	12
6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	14
6.1 Общие положения.....	14
6.2 Директор по безопасности.....	14
6.3 Спасательные катера.....	14
6.4 Команда спасательных катеров.....	14
6.5 Индивидуальные спасательные средства.....	14
6.6 Скорая медицинская помощь.....	15
7. МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ.....	16
7.1 Схемы дистанций.....	16
7.2 Буи на акватории.....	16
7.3 Дистанция слалома.....	16

7.4 Цвета буев.....	16
7.5 Точность установки буев для контроля скорости.....	16
7.6 Поворотные буи.....	17
7.7. Размеры буев.....	17
7.8 Дистанция для прыжков с трамплина.....	17
7.9 Трамплин.....	19
7.10 Дистанция для фигурного катания.....	20
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ.....	21
8.1. Катера.....	21
8.2 Лыжи.....	21
8.3 Буксировочные тросы.....	22
8.4 Судейские вышки для слалома.....	23
8.5 Контроль скорости.....	23
9. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ.....	24
9.1 Лыжная позиция.....	24
9.2 Падение.....	24
9.3 Заезд.....	24
9.4 Переезды.....	24
9.5 Протесты.....	24
9.6 Скорость катера.....	25
10. ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ПО ПРЫЖКАМ С ТРАМПЛИНА.....	26
10.1 Общие требования.....	26
10.02 Падения.....	26
10.3 Скорость катера.....	26
10.4 Использование попытки и зачет прыжка.....	27
10.5 Контроль условий заезда.....	27
10.6 Измерение дальности прыжков.....	28
10.7 Переезды.....	28
10.8 Карты переездов по скорости.....	29
10.9 Определение результатов.....	30
11. ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ПО СЛАЛОМУ.....	31
11.1 Общие требования.....	31
11.2 Падения.....	31
11.3 Скорость катера.....	31
11.4 Условия прохождения дистанции.....	32
11.5 «Взятие» буев.....	32
11.6 Судейство слалома.....	33
11.7 Переезды.....	34
11.8 Видеозапись курса катера.....	35
11.9 Определение результатов.....	36
12. ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ПО ФИГУРНОМУ КАТАНИЮ.....	37
12.1 Общие требования.....	37
12.2 Падения.....	37
12.3 Условия проведения заезда.....	37
12.4 Судейство фигурного катания.....	38
12.5 Зачет фигур.....	39
12.6 Описание фигур.....	40
12.7 Определение результатов.....	41
13. МНОГОБОРЬЕ И КОМАНДНЫЙ ЗАЧЕТ.....	42
13.1 Личный зачет.....	42
13.2 Командный зачет.....	42
14. ГОМОЛОГАЦИЯ СОРЕВНОВАНИЙ.....	43
14.1 Типы гомологации.....	43
14.2 Нормальная гомологация.....	43
14.3 L-гомологация.....	44
14.4 R-гомологация.....	45
ТАБЛИЦА ФИГУР.....	46
МНОГОБОРНЫЕ ОЧКИ — ОФИЦИАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ 2001 г.....	48

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Применимость правил

(1.01)

Настоящими правилами следует руководствоваться при проведении всех соревнований по воднолыжному спорту на территории России.

1.2 Интерпретация правил

(1.04)

На соревнованиях интерпретация правил делается большинством назначенных судей, а главный судья должен послать отчет по обсужденному вопросу председателю судейской комиссии Федерации России. Окончательная интерпретация правил делается судейской комиссией Федерации России.

1.3 Голосование судей

(1.04)

а) Все спорные вопросы на соревнованиях решаются простым большинством назначенных судей (кроме специально оговоренных в Правилах случаев, где требуется большинство в 2/3 голосов) или судей по виду. В случае равенства голосов, решение принимает главный судья.

б) Все спорные вопросы должны быть решены до старта следующего участника.

1.4 Исключения в правилах

(1.03)

Исключения и изменения в правилах допустимы в числе видов и кругов, количестве финалистов, способах жеребьевки, определении личных и командных мест в отдельных видах и многоборье проведении официальных тренировок и т.п. Эти вопросы должны быть отражены в Положении о соревнованиях.

В вопросах гомологации, характеристик дистанций, требований к оборудованию (катера, буксировочные тросы, лыжи и т.д.), хронометража, определения технических результатов отклонения от правил не допустимы. Если изменения необходимы по какой-либо причине при проведении соревнований, они вносятся с одобрения большинства назначенных судей. Обо всех изменениях главный судья должен написать в отчете о соревнованиях.

1.5 Стартовые номера

(1.08)

Стартовые номера могут быть использованы на любых соревнованиях. Цифры должны быть на груди и на спине. Размер цифр — 15 см высотой. Конструкция должна позволять использование петли для руки в прыжках с трамплина и не стеснять движений в фигурном катании. Стартовые номера выдаются представителю команды до начала соревнований на всех членов команды. Запасные конструкции без цифр должны быть на старте на случай, если номер участника непригоден для использования.

1.6 Допинг-контроль

(1.09)

Все спортсмены должны согласиться подвергнуться допинг-контролю. Процедура детализирована в медицинских правилах международной воднолыжной федерации.

1.7 Неспортивное поведение

(1.10)

Любой участник (спортсмен, официальное лицо), чье поведение оказывается неспортивным или может дискредитировать Федерацию России на или вне, до, во время или после соревнований, может быть дисквалифицирован на все или часть соревнования, включая завершённые виды и/или оштрафован (величина штрафа устанавливается Президиумом Федерации России) по решению 2/3 назначенных судей. Наказуемому должна быть предоставлена возможность объяснения до принятия решения о дисквалификации.

1.8 Положение о соревнованиях

Положение о соревнованиях утверждается организацией, проводящей соревнования и должно освещать

следующие вопросы:

- цели и задачи соревнований.
- место и сроки проведения соревнований.
- руководство соревнованиями.
- начальные условия в слаломе в основном и финальном кругах.
- программа (расписание) соревнований.
- порядок и условия определения личного и командного первенства.
- принципы награждения победителей.
- условия допуска, приема и обеспечения участников.
- форма, сроки и место представления предварительных и окончательных заявок на участие в соревнованиях.

Положение о соревнованиях должно быть направлено участвующим организациям не позднее, чем за 2 месяца до начала соревнований.

1.9 Программа соревнований

Предварительная программа определяется положением о соревнованиях.

Окончательная программа определяется главным судьей в соответствии с положением о соревнованиях, количеством заявленных спортсменов, расположением дистанций и другими особенностям проведения соревнований.

1.10 Изменение программы соревнований

(2.04)

Судейская коллегия может изменить программу соревнований только при неблагоприятных погодных условиях, руководствуясь соображениями безопасности. Решение принимается 2/3 голосов назначенных судей.

1.11 Организационный комитет

Для руководства подготовкой и проведением соревнований назначается организационный комитет. В функции оргкомитета входят:

- подготовка мест проведения соревнований.
- обеспечение участников (спортсменов, судей, представителей команд, тренеров) жильем, питанием, транспортом.
- организация церемоний открытия и закрытия соревнований, показательных выступлений.
- медицинское обеспечение соревнований и организация спасательной службы.
- организация информационной службы и группы технического обслуживания.
- мероприятия по пропаганде соревнований, освещение хода и результатов соревнований в прессе, по радио и телевидению.
- организация культурных мероприятий для участников соревнований.
- привлечение правительственных, правоохранительных органов, спонсоров.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СОРЕВНОВАНИЙ

2.1 Типы соревнований

Соревнования могут быть:

- личные, в которых результат засчитывается отдельно каждому участнику.
- лично-командные, в которых результат засчитывается одновременно каждому участнику в отдельности и команде в целом.
- командные, в которых результаты засчитываются только команде в целом.

2.2 Виды соревнований

(2.01)

Соревнования проводятся отдельно для мужчин и женщин по следующим видам:

- прыжки с трамплина
- слалом
- фигурное катание
- многоборье, состоящее из перечисленных видов

Рекомендуется, чтобы прыжки с трамплина были последним видом и в основном и в финальном кругах.

2.3 Круги соревнований

(2.02)

Соревнования в каждом виде должны проводиться в два круга: основной (предварительный) и финальный.

В основном круге участвуют все спортсмены, допущенные к данному виду.

Если спортсмен получает нулевой результат в основном круге, он не имеет права участвовать в финальном круге.

К участию в финальном круге в каждом виде (кроме многоборья) допускается число участников основного круга согласно следующей таблице:

Число лыжников, стартовавших в основном круге	Число лыжников, допущенных к финалу
1–5	Все
6–10	Первые 5
11–12	Первые 6
13–15	Первые 8
16–19	Первые 10
20 и более	Первые 12

Если несколько лыжников имеют в основном круге одинаковые результаты, так что на участие в финале претендует больше участников, чем предусмотрено таблицей, то между претендентами на участие в финале должен быть проведен перезезд для выявления числа финалистов согласно таблице.

3. ПОРЯДОК СТАРТОВ, ЖЕРЕБЬЕВКА

(2.05)

3.1 Общие положения

Порядок стартов отдельных участников в основном круге в каждом из трех видов (слаломе, фигурном катании и прыжках с трамплина) определяется жеребьевкой.

3.2 Формы жеребьевки

Допускается две формы жеребьевки:

- а) Общая жеребьевка, при которой порядок стартов отдельных участников определяется единой для всех участников жеребьевкой без учета спортивной квалификации.
- б) Групповая жеребьевка, при которой все участники подразделяются на отдельные группы в зависимости от их спортивной квалификации и результатов.

Рекомендуемые размеры групп — 15 мужчин и 10 женщин, (см. однако п. 10.1.Д — в прыжках с трамплина).

в) Порядок стартов групп определяется главным судьей, а порядок стартов отдельных участников внутри групп — жеребьевкой. Рекомендуется, чтобы группы 1 и 2 у женщин и 1; 2 и 3 у мужчин соревновались в одинаковых условиях.

3.3 Порядок стартов

Порядок стартов спортсменов в финальном круге в каждом виде должен быть обратным их местам по результатам основного круга, а при равных результатах определяется жеребьевкой.

3.4 Изменения в порядке стартов

Изменения в порядке стартов не допускаются. Однако представитель команды может:

- исключить лыжника из соревнования.
- до начала стартов в первом виде заменить с разрешения главного судьи заболевшего или получившего травму лыжника запасным, прошедшим мандатную комиссию.

Заменяющий лыжник должен стартовать первым в группе, соответствующей его квалификации (результатам), если жеребьевка завершена.

3.5 Лишение права на старт

Спортсмен, который не может стартовать в свою очередь, если катер готов к старту, лишается права дальнейшего участия в данном виде. Судья на старте может предоставить лыжнику 1 минуту для устранения неисправностей экипировки, обнаруженных непосредственно перед стартом (например, поправить крепление)

3.6 Задержка старта

При дисквалификации или отказе лыжника от старта участнику, следующему за ним в стартовом списке, предоставляется 1 минута задержки, если он в этот момент не находился на стартовом плотике.

Если более чем один лыжник дисквалифицирован или отказался от старта, время, предоставляемое следующему стартующему участнику, должно быть равно 1 минуте за каждого дисквалифицированного или отказавшегося лыжника.

4. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

4.1 Допуск к соревнованиям

К участию в соревнованиях по воднолыжному спорту допускаются спортсмены обоего пола, имеющие необходимую подготовку и получившие разрешение врача на участие в данных соревнованиях.

4.2 Состав участников

Состав участников соревнований, их возраст, пол и спортивная квалификация определяются положением о данном соревновании.

4.3 Возрастные категории

Возрастные категории, для которых проводятся соревнования:

- мальчики и девочки — до 12 лет
- мальчики и девочки — до 14 лет
- юноши и девушки — до 17 лет
- юниоры и юниорки — до 21 года
- мужчины и женщины — возраст не ограничен
- ветераны (мужчины и женщины)
 - I — старше 35 лет
 - II — старше 45 лет
 - III — старше 55 лет

Возраст спортсмена определяется полным числом лет на 31 декабря года, предшествующего году проведения соревнований.

4.4 Участие других возрастных категорий — младшие категории

Спортсмены младших возрастных категорий в течение сезона могут участвовать в любой из старших возрастных категорий, однако в каждом отдельном соревновании разрешается выступать только в одной возрастной группе. Возрастные ограничения на высоту трамплина и скорость катера сохраняются (см. 10.1.В, 10.3.А).

4.5 Участие других возрастных категорий — ветераны

Ветераны старших возрастных категорий могут выступать в более молодых возрастных категориях.

4.6 Отношения спортсмена с судьями

Спортсмен не имеет права вмешиваться в работу судейской коллегии. Участник, не находящийся на дистанции, по всем вопросам должен обращаться к судьям только через своего представителя или судью при участниках.

4.7 Представитель команды

(8.01)

Каждая организация, участвующая в соревнованиях, назначает своего представителя. Его имя должно быть сообщено главному судье до начала соревнований. В отсутствие представителя его роль может исполнять тренер или капитан команды.

Представитель обязан:

- своевременно сдать заявку на участие в соревнованиях.
- обеспечивать явку участников на старт, на церемонию открытия, награждения и закрытия соревнований.
- присутствовать на заседаниях судейской коллегии, проводимых совместно с представителями.

Представитель имеет право:

- обращаться в судейскую коллегию за справками по всем вопросам, относящимся к соревнованиям, и в секретариат за справками о результатах.
- просматривать судейские записи после объявления результатов.
- подавать заявления о переездах и протесты.
- находиться у места старта при старте своего спортсмена.

5. СУДЬИ

5.1 Назначение судей

(6.01; 6.02; 6.03) Для проведения соревнований президиум соответствующей федерации должен назначить следующих судей после получения предложений от судейской комиссии:

- главного судью, заместителя главного судьи, главного секретаря, заместителя главного секретаря, гомологатора, двух водителей катеров, 5 арбитров.

5.2 Назначение судей — продолжение

(6.07) Остальные судьи выбираются главным судьей из местных судей.

В распоряжении главного судьи находятся назначенные организацией, проводящей соревнования, комендант соревнований, судья по безопасности, медицинская бригада, спасательная служба, судья при участниках, судья-информатор, обслуживающий персонал.

5.3 Состав судейской коллегии

Судейская коллегия формируется главным судьей соревнований в следующем составе.

5.3.1 Бригада судей по прыжкам с трамплина

- жюри (арбитр в катере и 2 арбитра на судейской вышке).
- 2 арбитра у системы измерения дальности прыжков.
- 6 судей на визирах.
- судьи-хронометристы (в катере и на берегу). При использовании электронных систем «Zero Off» или «PerfectPass» судьи-хронометристы не нужны.
- стартер и его помощник.
- секретари.
- водители катеров.

5.3.2 Бригада судей по слалому

- арбитр и судья-хронометрист в катере (если нет электронных систем «Zero Off» или «PerfectPass»).
- арбитры на судейских вышках, по 2 на каждой вышке (если установлен видеопросмотр входных и выходных ворот, то достаточно трех арбитров, располагающихся на берегу в центре дистанции).
- судья-хронометрист на берегу (если нет электронных систем «Zero Off» или «PerfectPass»).
- стартер и его помощник.
- оператор видеокамеры для регистрации прямолинейности движения катера по дистанции.
- секретари.
- водители катеров.

5.3.3 Бригада судей по фигурному катанию

- 5 арбитров по записи и оценке фигур или одна или две группы из трех арбитров при наличии оперативного видеопросмотра выступлений спортсменов.
- арбитр в катере.
- 2 судьи-хронометриста.
- оператор видеокамеры для записи выступлений спортсменов.
- калькуляторы.
- секретари.
- водители катеров.

5.4 Главный судья соревнований

- прибывает на место за 2 дня до начала соревнований.
- проверяет подготовку мест соревнований.
- распределяет обязанности между судьями и водителями катеров.

- руководит работой судейской коллегии и обслуживающего персонала на соревнованиях.
- проводит заседания судейской коллегии.
- принимает решения по заявлениям и протестам (руководствуясь Правилами соревнований).
- приостанавливает или прекращает соревнования, если условия проведения соревнований становятся небезопасными.
- отстраняет от исполнения обязанностей судей или арбитров в случае явной необъективности судейства или слабой квалификации.
- отстраняет от участия в соревнованиях или в отдельном виде спортсменов и представителей, нарушивших нормы поведения и этики (см. 1.07).
- проводит награждение участников.
- подписывает протоколы соревнований.
- составляет отчет о соревнованиях и направляет его в организацию, проводившую соревнование, и в президиум соответствующей федерации (судейскую комиссию).

5.5 Заместитель главного судьи

- обычно назначается из судей организации, проводящей соревнования.
- оказывает помощь организаторам соревнований при установке дистанций и другого оборудования.
- исполняет обязанности, которые ему делегирует главный судья.

5.6 Главный секретарь

- участвует в работе мандатной комиссии.
- руководит работой секретариата и отвечает за подготовку и оформление всей документации.
- проводит жеребьевку, составляет стартовые списки и подготавливает бланки протоколов и судейских записок.
- определяет предварительные результаты участников, представляет данные о ходе соревнований судье-информатору, предоставляет судейские записки для ознакомления представителям команд.
- определяет личные и командные результаты, представляет технические результаты на утверждение главному судье и выдает копии протоколов представителям команд.
- предоставляет главному судье все необходимые данные для составления отчета о соревнованиях.
- в зависимости от масштаба соревнований привлекает необходимое количество секретарей.

5.7 Гомологатор

- назначается из числа судей имеющих квалификацию международного гомологатора или утвержденных судейской комиссией президиума Всероссийской федерации в качестве национальных гомологаторов на текущий сезон.
- обязан прибыть за 2 дня до начала соревнований.
- проверяет соответствие всех дистанций, трамплина и другого оборудования требованиям правил соревнований.
- фиксирует параметры системы измерения дальности прыжков с трамплина.
- до начала соревнований определяет уровень гомологации соревнований и представляет главному судье отчет (досье гомологатора) о результатах измерений и проверки всего оборудования и инвентаря.
- подписывает протоколы соревнований, в которых выполнены нормативы мастера спорта, мастера спорта международного класса и установлены рекорды России.

5.8 Контроль места проведения соревнований

С момента начала работы гомологатора место проведения соревнований находится под контролем главного судьи до завершения соревнований. Тренировки на официальных дистанциях и трамплине или за катерами-буксировщиками, принятыми для проведения соревнований, во внеуказанное судейской коллегией время не разрешаются.

Команда или спортсмены, нарушившие это правило, дисквалифицируются на оставшуюся часть соревнований.

5.9 Арбитры и судьи

- назначаются на должности, указанные в п. 5.4 для выполнения функций по пунктам 5.11 — 5.16 и правилам 10, 11, 12, 14.
- участвуют в совещаниях, созываемых главным судьей для решения вопросов, возникших при проведении соревнований по отдельным видам, в судействе которых они непосредственно участвовали.

5.10 Водители катеров

- утверждаются президиумом соответствующей федерации по представлению организации, проводящей соревнования.
- должны иметь документы на право вождения катера и опыт буксировки воднолыжников.
- должны знать правила соревнований и выполнять указания арбитра в катере.

5.11 Стартер

- соблюдает очередность стартов в соответствии со стартовым протоколом и фиксирует условия заезда.
- вызывает очередного участника на старт.
- проверяет соответствие инвентаря и спасательных средств требованиям правил соревнований.
- разрешает при необходимости минутную задержку старта.
- убедившись в готовности участника и получив разрешение главного судьи, дает сигнал к старту.

5.12 Помощник стартера

- принимает от участников персональные рукоятки, проверяет их и передает в катер.
- принимает буксировочный трос с катера и передает его участнику.

5.13 Судья при участниках

- выводит участников на парад, для представления и для награждения.
- руководит транспортом для доставки участников от гостиницы к месту соревнований и обратно, на культурные мероприятия, предусмотренные программой и т.п.

5.14 Размещение судей

(6.05)

Судей в ходе соревнований по возможности следует размещать отдельно друг от друга, чтобы обеспечить полную независимость их мнений.

Судьи, действующие совместно (например, водитель катера, арбитр и судья в катере; судьи на верхнем и нижнем визирах; арбитры на слаломной вышке и др.) должны назначаться из разных организаций, представленных на данных соревнованиях.

5.15 Общие обязанности судей

Судья не имеет права быть участником-спортсменом или представителем команды — на соревнованиях, которые он судит.

Судья не имеет права давать кому-либо, кроме старших по должности судей, никакой информации, за исключением предусмотренной правилами соревнований.

Судья обязан сообщать главному судье о нарушениях участниками норм поведения.

Судья обязан передать главному секретарю соревнований заполненные им судейские записки в кратчайший срок.

(6.04) Как только предварительные результаты опубликованы (вывешены на доске информации, размножены и разложены по ячейкам информации для команд), представители команд должны иметь возможность ознакомиться в течение 30 минут с судейскими записками любого судьи о выступлении любого участника.

Под ответственность представителя команды лыжник может посмотреть судейские записки своего выступления.

Если технические результаты изменяются после просмотра, измененные судейские записки должны быть доступны для просмотра представителями команд в течение 15 минут после опубликования измененных результатов. Следует принять во внимание, что срок повторного просмотра не должен сократить исходные 30 минут.

Каждый раз, как судейские записки изменяются, они должны становиться доступными для просмотра в течение 15 минут после опубликования измененных результатов.

После окончания соревнований главный судья и все назначенные судья должны подписать заявление, что правила соревнований выполнялись полностью, или указать любые допущенные исключения.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Общие положения

Расположение дистанций, трамплина, мест старта и финиша должно быть выбрано с учетом обеспечения безопасности спортсменов при старте, выполнении упражнения и падении.

Акватория должна быть достаточно глубокой и свободной от посторонних предметов на воде в пределах дистанции и вблизи нее, в районах старта и финиша.

(7.01; 7.02; 7.05) Оргкомитет назначает директора по безопасности.

6.2 Директор по безопасности

Директор по безопасности:

- отвечает за безопасность проведения соревнований, безопасность всего оборудования и средств обслуживания.
- руководит работой спасательной службы, службы общественного порядка.
- следит во время соревнований за тем, чтобы в районе дистанций и трамплина не было посторонних лиц и предметов.
- при возникновении условий, угрожающих безопасности спортсменов во время их выступления (сильный ветер, большая волна и т.п.) требует от главного судьи остановки соревнований.
- требует от главного судьи отстранения лыжника от соревнований, если его выступление может быть опасным ему самому или другим участникам.

6.3 Спасательные катера

(7.06) На протяжении всего периода соревнований и официальных тренировок в распоряжении организаторов и судейской коллегии должны находиться два катера, предназначенных для оказания помощи при несчастном случае.

Эти катера должны находиться:

- при слаломе — вне дистанции в районах второго и пятого буюв.
- при прыжках с трамплина — напротив боковой стороны трамплина вне дистанции, носом к предполагаемой точке приводнения лыжника.
- при фигурном катании — вне дистанции, носом к лыжнику во время его прохождения.

6.4 Команда спасательных катеров

(7.07) В каждом спасательном катере должны находиться водитель и спасатель, имеющие опыт спасательной службы и знакомые с проведением соревнований по воднолыжному спорту.

Спасатель на протяжении всего периода соревнований должен быть в спасательном жилете и готов в любой момент прыгнуть в воду для оказания помощи пострадавшему лыжнику. Лыжника, который в результате несчастного случая не может без посторонней помощи (или с минимальной помощью) взобраться на борт катера, запрещается поднимать в катер, а надлежит, поддерживая его на плаву, доставить к берегу и вынести на берег с помощью носилок.

6.5 Индивидуальные спасательные средства

(7.03) В качестве индивидуальных спасательных средств применяются спасательные жилеты, гидрокостюмы со встроенными спасательными жилетами и шлемы.

Спасательные жилеты должны:

- быть гладкими, мягкими и не иметь приспособлений, способных нанести повреждения при падении.
- закрепляться так, чтобы не теряться (срываться) от сильного удара при падении.
- поддерживать лыжника на плаву головой вверх.
- защищать ребра и внутренние органы спортсмена от повреждений при падении.

Обычный гидрокостюм взамен спасательного жилета не допускается.

(7.09) На соревнованиях по прыжкам с трамплина, лыжники обязаны выступать в шлеме.

6.6 Скорая медицинская помощь

Во время официальных тренировок и соревнований на месте соревнований должны находиться: бригада медицинской помощи, готовая иметь дело с любым видом срочной помощи.

Машина скорой помощи (или другое транспортное средство) для перевозки раненого лыжника в больницу.

7. МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

7.1 Схемы дистанций

(12.01) Схемы дистанций и их размеры показаны на рис. 1; 3; 6; дистанции размещаются на месте соревнований в зависимости от акватории.

7.2 Буи на акватории

(12.01) На акватории, где проходят соревнования, допускаются только буи, показанные на рисунках, буи для видео измерений прыжков, буи, отмечающие опасные места, участки старта и финиша, а также зоны разворота катера. Все такие буи должны отличаться от буев дистанции и должны быть показаны лыжникам до старта.

7.3 Дистанция слалома

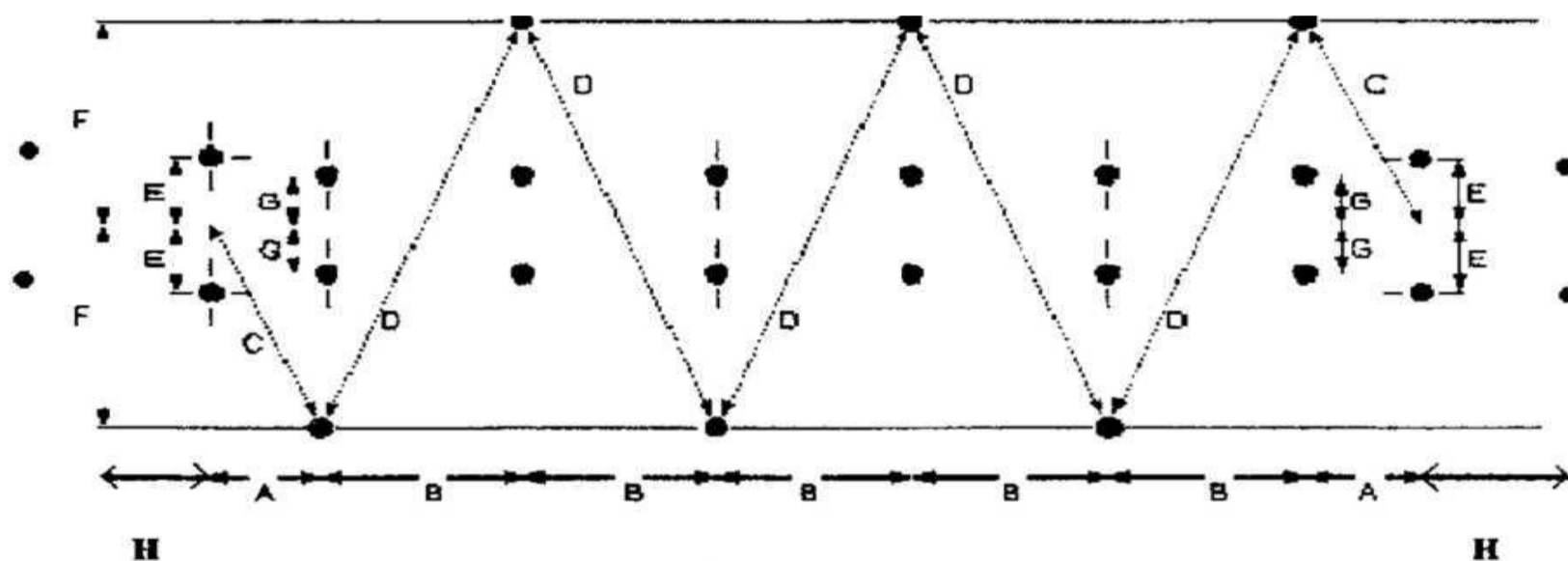


Рисунок 1.

Размеры	Предельные размеры, м	Допустимые отклонения, %
Общая длина = 259 м	258,353 — 259,648	0,25
A = 27 м	26,865 — 27,135	0,5
B = 41 м	40,795 — 41,205	0,5
C = 29,347 м	29,200 — 29,494	0,5
D = 47,011 м	46,776 — 47,246	0,5
E = 1,25 м	1,188 — 1,313	5
F = 11,5 м	11,385 — 11,615	1
G = 1,15 м	1,035 — 1,265	10
H = 55 м	54,725 — 55,275	1

Базисной линией дистанции слалома считается линия, проходящая через середины входных и выходных ворот. Среднее значение шести расстояний «F» не должно быть меньше 11.48 м.

7.4 Цвета буев

Рекомендуемые цвета буев:

- входные и выходные ворота — красные.
- буи для лыжников — красные.
- буи, определяющие путь движения катера по дистанции — желтые, до дистанции — зеленые.
- на дистанции на траверзе третьего буя левые в направлении движения катера (по этим буям засекается время) — зеленые.

7.5 Точность установки буев для контроля скорости

Точность установки этих временных буев должна быть не хуже ± 11.5 см вдоль дистанции.

7.6 Поворотные буй

Поворотные буй для катера могут быть расположены в 140–180 м от выходных (входных) ворот дистанции на линии движения катера (см. рис. 2).

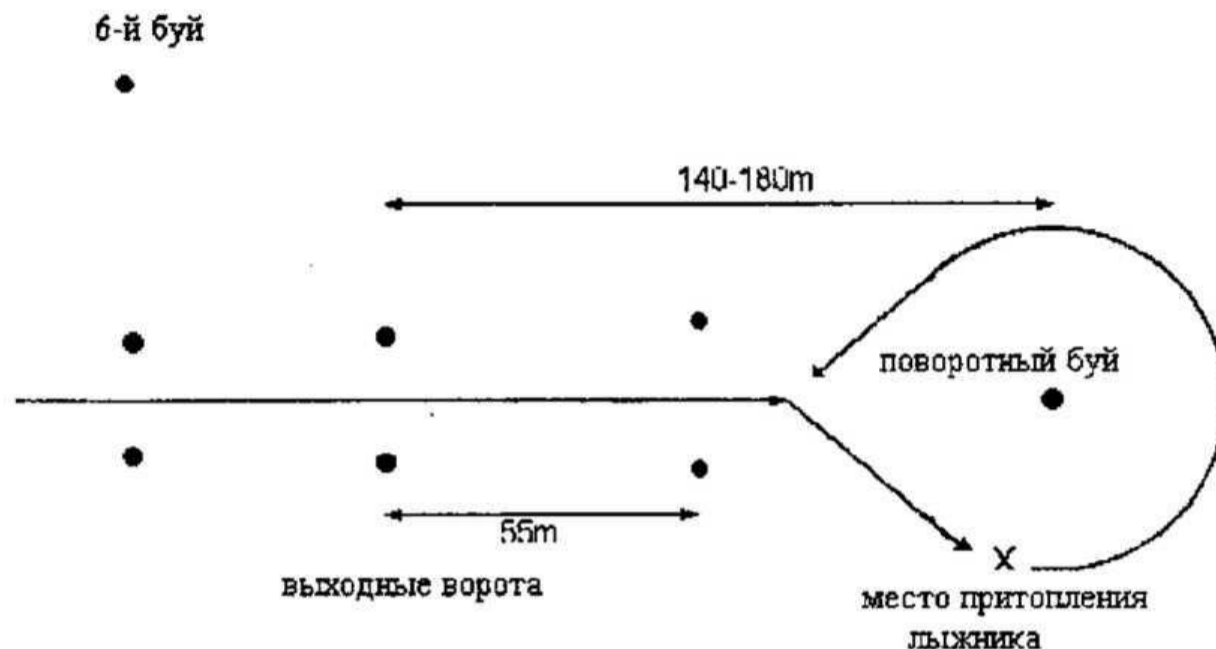


Рисунок 2.

7.7. Размеры буев

(14.05)

Буй для лыжников и буй входных и выходных ворот должны быть легкими, мягкими и гладкими. Буй для лыжников должны быть диаметром от 20 до 28 см. Рекомендуемый диаметр 20 см. Высота над водой 10–17 см. Рекомендуемая высота над водой 10 см.

Буй входных и выходных ворот должны быть диаметром от 22 до 28 см. Рекомендуемый диаметр 23 см. Высота над водой 11–17 см. Рекомендуемая высота над водой 11,5 см.

Диаметр сферических буев, определяющих путь движения катера, должен быть не менее 22 см. При использовании цилиндрических или прямоугольных буев расстояние между внутренними сторонами буев должно быть 2,05 м ± 15 см, а высота их над водой 15–30 см.

7.8 Дистанция для прыжков с трамплина

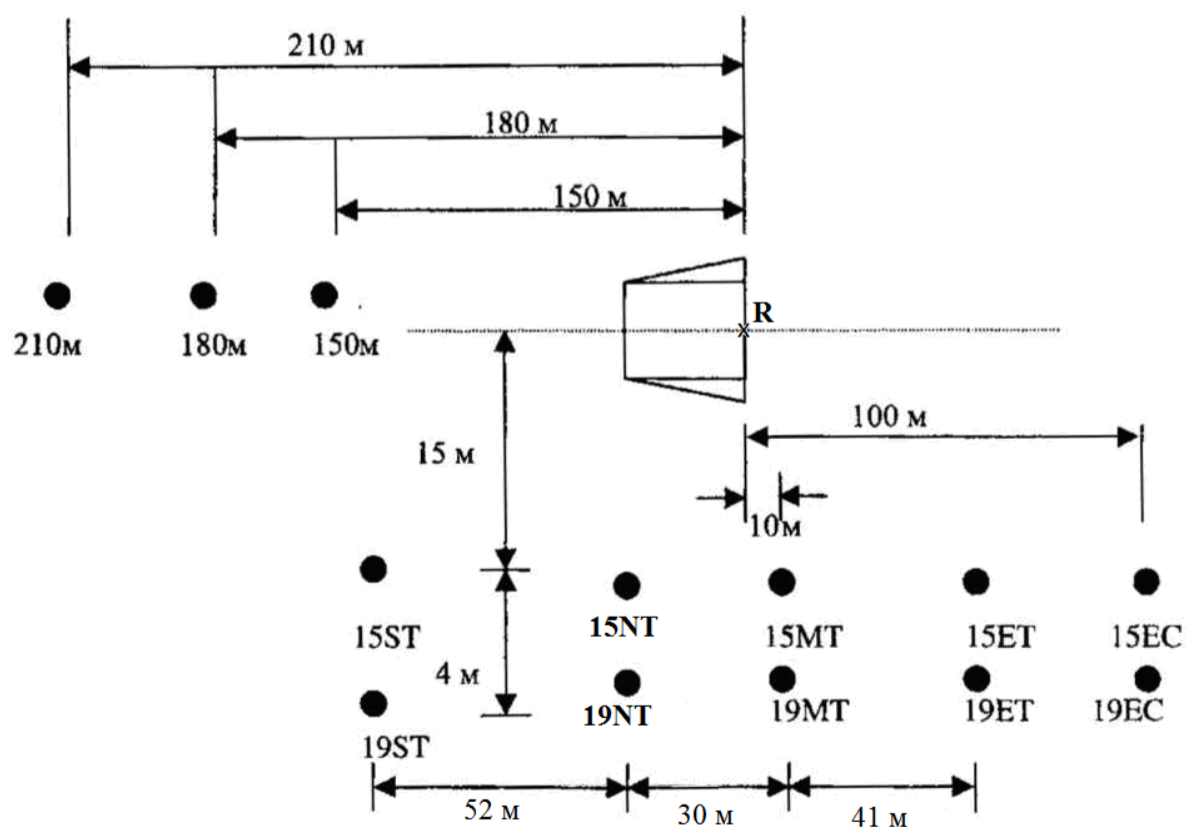


Рисунок 3.

Базисной линией дистанции прыжков считается линия буев 15ST — 15MT. Продольная ось трамплина должна быть

параллельна прыжковому курсу и слегка повернута в открытую сторону. Поворот трамплина в открытую сторону означает, что нижний конец трамплина повернут вокруг точки R к линии 15ST — 15MT. Рекомендуемый угол поворота — 2° (допустимые углы поворота — от 1° до 2,5°).

Размеры	Предельные размеры, м	Допустимые отклонения
210 м вдоль	207,9 — 212,1	1%
210 м поперек	14,5 — 15,5	0,5 м
180 м вдоль	178,2 — 181,8	1%
180 м поперек	14,5 — 15,5	0,5 м
150 м вдоль	148,5 — 151,5	1%
150 м поперек	14,5 — 15,5	0,5 м
100 м	90 — 102	+2 %; -10 %
52 м	57,74 — 52,26	0,5%
41 м	40,795 — 41,205	0,5%
30 м	29,85 — 30,15	0,5%
15 м	14,85 — 15,15	1%
4 м	3,90 — 4,10	2,5%
10 м	9,80 — 10,2	2%

Для уровня гомологации «Normal» допустимые отклонения для 10 м увеличены до ±1 м.

Рекомендуемые цвета буйев

Буй	Цвет
210 м	Зеленый
180 м	Красный
150 м	Желтый
15ST	Красный
19ST	Красный
15NT	Зеленый
19NT	Зеленый
15MT	Желтый
19MT	Желтый
15ET	Красный
19ET	Красный
15EC	Желтый
19EC	Желтый

Если дистанция прыжков с трамплина совмещается с дистанцией слалома, цвета трамплинных буйев могут отличаться от рекомендованных.

Рекомендуется устанавливать поворотный буй для катера.

Чтобы волна от катера-буксировщика не мешала лыжнику при заходе на трамплин, катер на обратном пути должен практически повторять траекторию движения лыжника (рис. 4).

поворотный буй

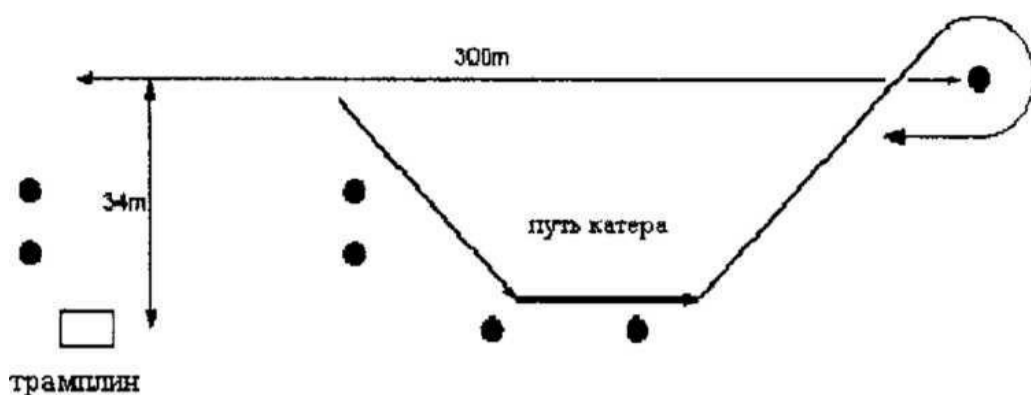


Рисунок 4.

7.9 Трамплин

(13.02)

Трамплин для прыжков — наклонный помост с боковым щитом с правой стороны — должен отвечать следующим требованиям:

- а) Ширина: 3,7–4,3 м. Рекомендуемая ширина 4,2–4,25 м.
- б) Длина настила над водой: 6,4–6,8 м.

Отношение высоты к длине	Минимальная длина	Максимальная длина	Рекомендованная длина
0,235	6,4 м	6,8 м	
0,255	6,4 м	6,8 м	
0,271	6,4 м	6,8 м	6,75-6,8 м

в) Длина подводной части настила не менее 50 см.

г) Отношение высоты среза трамплина от воды к длине надводной части настила: $0,271 \pm 0,003$, что соответствует высоте трамплина -180 см, или

$0,255 \pm 0,003$ (~ 165 см) для мужчин и юниоров до 21 г. по выбору лыжника.

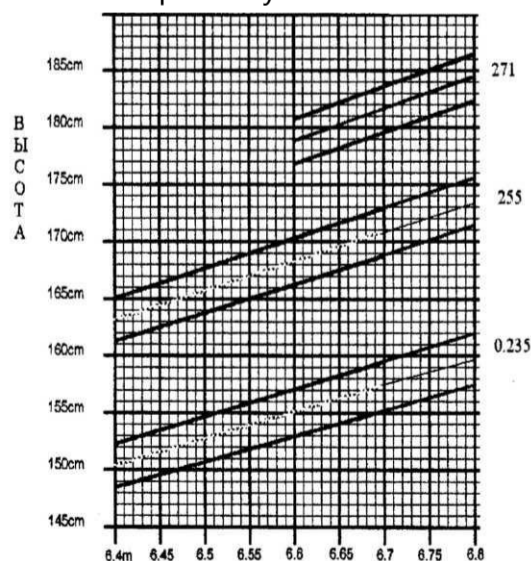
$0,255 \pm 0,003$ или $0,235 \pm 0,003$ (~ 150 см) для женщин, юниорок до 21 г., ветеранов-мужчин старше 35 лет и юношей до 17 лет по выбору лыжника.

$0,235 \pm 0,003$ для остальных категорий.

Это отношение должно быть вычислено с обоих краев трамплина. Разница высоты среза трамплина от воды на углах не должна быть более 2,5 см. При установке высоты трамплина следует пользоваться номограммой (рис. 5).

д) Отклонение поверхности настила от плоскости не должно быть более 2,5 см.

Рисунок 5. Номограмма установки высоты трамплина.



е) Боковой щит (крыло), должен иметь ту же длину, что и настил, и уходить под воду не менее чем на 30 см, когда трамплин поднят на максимальную высоту для соревнований по прыжкам среди мужчин. Угол наклона бокового щита к перпендикуляру к поверхности настила от 28° до 60° .

Рекомендованный угол 45° . Боковой щит по цвету должен резко отличаться от настила и воды.

ж) Рекомендуется, чтобы фиберглассовая поверхность настила была красно-оранжевого цвета.

Деревянные настилы могут оставаться естественного цвета.

з) На поверхности крыла и/или настила должны быть отметки на расстоянии 6,4 м и 6,8 м от среза трамплина, а в центре среза — линия, предназначенная для наведения приборов, измеряющих дальность прыжка.

и) Трамплин должен быть надежно укреплен якорями, чтобы положение центра среза его после возвращения в положение «статистического покоя» изменялось не более чем на видимую толщину нити в приборе, измеряющем дальность прыжка. «Статистическим покоем» считается положение трамплина на воде при отсутствии волны от катера, волны от лыжника или отбойной волны.

к) Все измерения должны производиться с учетом веса устройства для полива настила водой, но без учета веса лыжника.

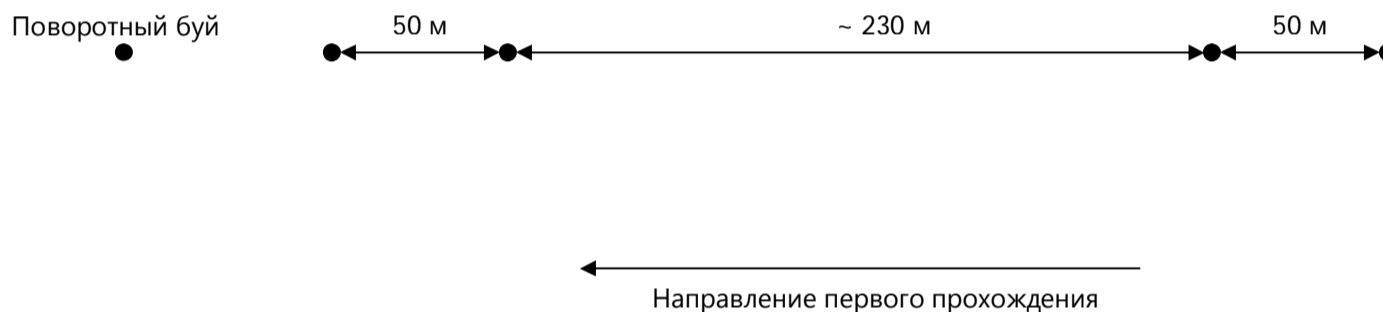
7.10 Дистанция для фигурного катания

(15.05)

Два буя на расстоянии приблизительно 230 м определяют дистанцию для фигурного катания. На расстоянии 50 м перед буями дистанции могут быть установлены (но не обязательно) буи для прямолинейного движения катера.

Буи дистанции для фигурного катания могут иметь любую форму и размеры. Рекомендуется устанавливать и поворотные буи для катера.

Рисунок 6. Схема дистанции для фигурного катания.



8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

8.1. Катера

(10.01)

а) Катер должен обеспечивать возможность набора и поддержания необходимой скорости при буксировке лыжника в условиях соревнования.

Б. Длина катера — около 5 м, но не более 6,5 м. Ширина — 1,8–2,5 м.

В. Катер должен быть оборудован штангой для крепления буксировочного троса, расположенной на оси катера приблизительно в его середине. Высота точки крепления троса — не менее 65 см и не более 120 см над уровнем воды, когда катер находится в покое без экипажа на борту. Штанга должна выдерживать нагрузку минимум 600 кг под углом 70° к корме по обе стороны катера.

Г. Штанга должна иметь место для крепления отцепа для фигуристов. Рекомендуется, чтобы место крепления отцепа было предусмотрено выше и ниже места крепления буксировочного троса для слалом и прыжков с трамплина, но так, чтобы сохранялся просвет между тросом для фигурного катания и моторным отсеком,

Место крепления отцепа должно быть цилиндрической формы диаметром 50,8 мм + 0,00 мм – 0,25 мм и минимальной высотой 28 мм.

Центрующее отверстие диаметром 6,00 мм + 0,35 мм, – 0,00 мм и минимальной глубиной 18 мм должно быть расположено в середине по высоте и ориентировано вперед по штанге (см. рис. 7).

Д. Катер может быть оснащен стационарным или подвесным двигателем.

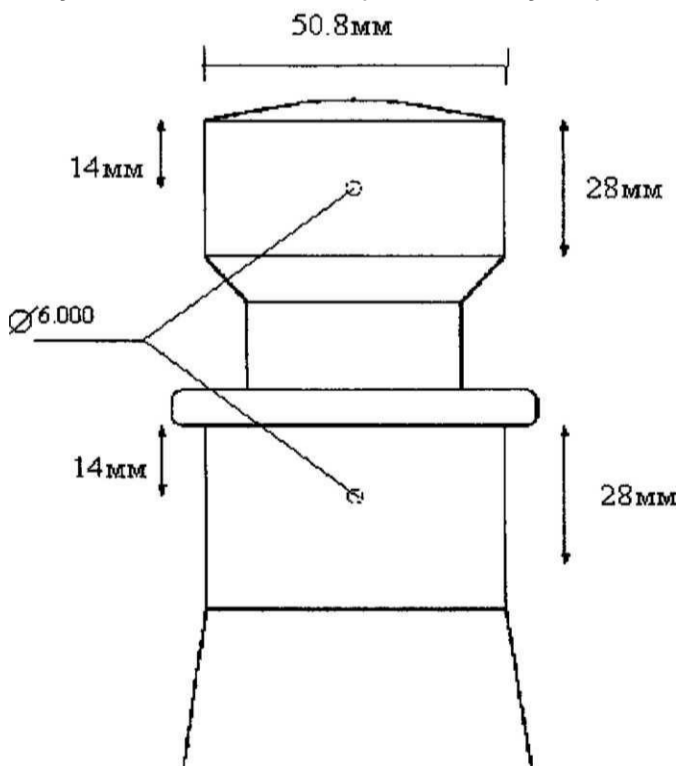
Е. На катере должна быть рация для двухсторонней связи с судейской коллегией.

Ж. Катер должен быть оборудован не менее чем двумя приборами для измерения скорости, действующими от независимых датчиков.

З. В соревнованиях по слалому и прыжкам с трамплина должны использоваться идентичные катера.

В фигурном катании участнику дается право выбрать один катер из катеров, имеющих в распоряжении судейской коллегии.

Рисунок 7. Штанга для крепления буксировочного троса.



8.2 Лыжи

(10.03)

а) Ширина лыжи не должна быть более 30% ее длины.

Б. Лыжи могут быть оборудованы креплениями и киями любого типа.

В. Все другие устройства для контроля и регулировки характеристик лыжи должны жестко фиксироваться и не двигаться во время катания.

Г. Лыжи не должны иметь острых металлических, деревянных или иных крепежных деталей, которые, по мнению директора по безопасности, могли бы нанести повреждения лыжнику.

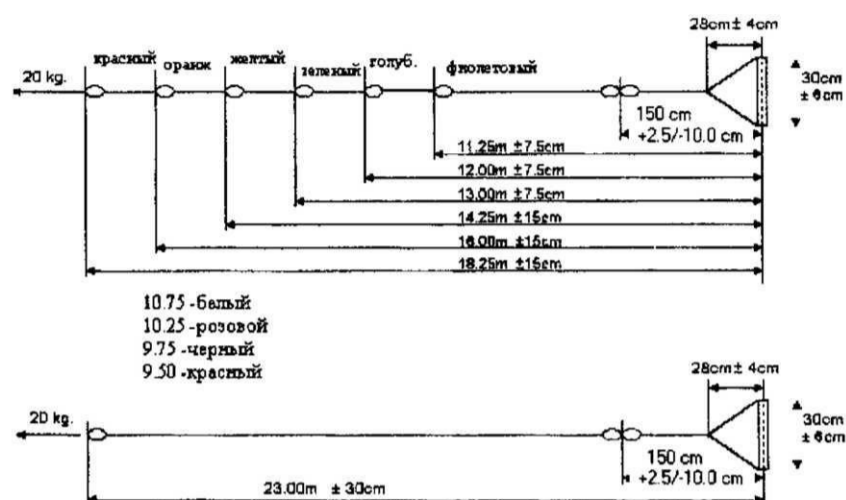
8.3 Буксировочные тросы

а) Буксировочные тросы могут быть цельными, длиной 23 м для прыжков с трамплина и 18,25 м для слалома, или составными, длиной 21,5 м для прыжков и 16,75 м для слалома и отрезка длиной 1,5 м с рукояткой.

В слаломе могут быть использованы многосекционные тросы с окраской в той же последовательности, как и петли крепления.

Организаторы соревнований обязаны предоставить для проведения соревнований составные тросы. Размеры тросов и рукояток и расцветка петель крепления показаны на рис. 8.

Рисунок 8. Размеры тросов и расцветка секций.



- 18,25 м — красный
- 16 м — оранжевый
- 14,25 м — желтый
- 13 м — зеленый
- 12 м — красный
- 11,25 м — фиолетовый (или белый с синим)
- 10,75 м — белый
- 10,25 м — розовый
- 9,75 м — черный

Б. Размеры буксировочных тросов определяются при растягивающем усилии 20 кг от оси рукоятки до внутренней поверхности петли крепления троса на штанге катера.

В. Рукоятка для слалома и прыжков с трамплина должна иметь наружный диаметр от 2.50 см до 2.80 см. Отрезки троса, обеспечивающие крепление рукоятки, должны быть пронизаны сквозь рукоятку и закреплены так, чтобы исключить всякое перемещение рукоятки относительно троса. Рукоятка не должна быть скользкой, на ней не должно быть острых краев и переходов.

Г. (10.05) Для фигурного катания участник может пользоваться собственным тросом и рукояткой любых размеров и конструкции.

Д. (10.06) В слаломе и прыжках с трамплина участник может пользоваться собственной рукояткой, если она отвечает требованиям правил. Об этом он обязан предупредить судью на старте до выступления трех предыдущих участников.

Судья на старте проверяет соответствие рукоятки участников с помощью устройства, схематично представленного на рис. 9.

Рисунок 9. Схема устройства для проверки рукояток.

Е. Буксировочные тросы для слалома и прыжков с трамплина, должны иметь следующие характеристики:

- Усилие на разрыв — не менее 590 кг
- Вес одного метра троса — не более 23 г
- Удлинение при нагрузке 115 кг — $2,4\% \pm 0,8\%$
- Сращивания должны быть не короче 15 см; для предотвращения проскальзывания они должны быть

закреплены марками (до и после сращивания) или узлами.

Ж. Разрушающее усилие для рукоятки должно быть не менее 270 кг. При испытании рукоятка устанавливается на две опоры отверстиями для крепления троса и нагрузка, прикладываемая к двум точкам, удаленным на 9 см от середины рукоятки, доводится до 290 кг в течение 1 мин.

З. В слаломе обязательно использование защитной насадки на буксировочном тросе. Насадка представляет собой трубу длиной около 1 м и диаметром 7–8 см, выполненную из поролона, обшитого нейлоновой тканью. Буксировочный трос должен свободно продергиваться сквозь насадку при укорочениях. Насадка петлей крепится к штанге.

И. В соревнованиях по прыжкам с трамплина разрешено использование буксировочных тросов «Spectra». В этом случае стандартные тросы тоже должны быть предоставлены для использования.

8.4 Судейские вышки для слалом

(14.04)

а) Вышки должны иметь огражденную перилами площадку, расположенную на высоте примерно 3 м над уровнем воды.

б) Вышки должны быть расположены по обе стороны дистанции слалом согласно рис. 10.

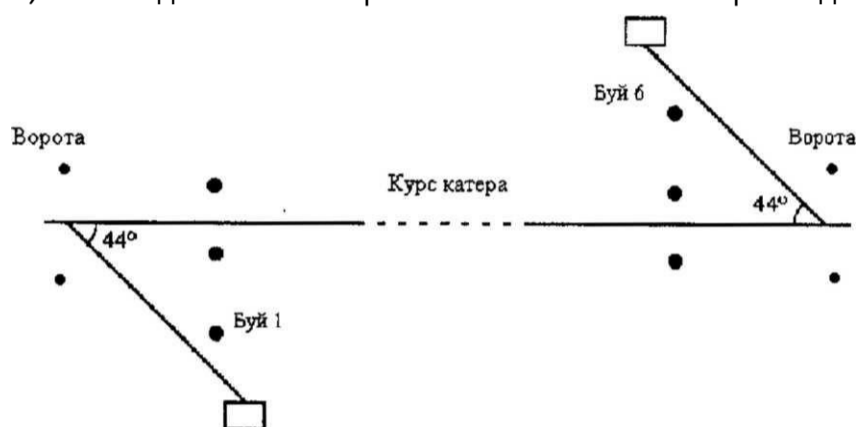


Рисунок 10.

Угол 44° должен быть выдержан с погрешностью не более $\pm 3^\circ$.

в) вышки могут быть размещены на берегу, на дне или установлены на понтоне, надежно закрепленном якорями.

8.5 Контроль скорости

(10.07)

а) Для установки и поддержания постоянной скорости движения катера используются автоматические системы «Zero Off», «Perfect Pass». К каждой модификации прилагается ее описание и инструкция по использованию.

б) Система допускает мелкие регулировки во время движения (напр., поправка «на ветер»). Регулировка производится водителем под контролем арбитра катера.

в) Если система не срабатывает, то лыжник получает право на переезд и может улучшить свой результат.

г) Если система отказывает, то рекомендуется переходить к ручному управлению.

д) При использовании системы не требуется дублирующего регистратора скорости.

9. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

9.1 Лыжная позиция

(12.03)

Лыжная позиция требует соблюдения следующих условий:

- а) Лыжник удерживает буксировочный трос руками, рукой или ногой.
- Б. Лыжник едет вперед или назад с лыжей или лыжами на ногах.
- В. Вес лыжника полностью поддерживается его лыжей или лыжами, и он сохраняет равновесие либо, в конце концов, способен его вернуть.

9.2 Падение

(12.02)

Лыжник считается упавшим, если он:

- а) выпустил буксировочный трос.
- Б. потерял обе лыжи.
- В. не может восстановить лыжную позицию.

9.3 Заезд

Заездом называется период с момента начала движения лыжника за катером в лыжной позиции для выполнения программы данного вида до момента, после которого, в соответствии с правилами, участник считается окончившим выступлением. Прохождением называется часть заезда, во время которой участник один раз проходит по дистанции в данном направлении.

9.4 Переезды

а) Перезаездом называется повторное выполнение заезда или прохождения.

б) (8.02) При изменении состояния водной поверхности (помеха) или погодных условий, а также нарушения нормального состояния оборудования, предоставленного судейской коллегией, что, по мнению большинства арбитров данного вида, отрицательно отразилось на выступлении участника, последнему предоставляется право на переезд в том прохождении, на которое повлияло одно из указанных обстоятельств. Если нарушение нормального состояния оборудования дало лыжнику преимущество перед другими спортсменами, переезд обязателен.

в) (8.02) Если не удастся засечь время на дистанциях слалома и прыжков с трамплина, то это рассматривается как неисправность оборудования и переезд обязателен. Результат участника не сохраняется.

г) (8.02) Если по выше перечисленным причинам происходит задержка между прохождениями в слаломе и попытками в прыжках с трамплина, превышающая 10 мин., то лыжнику должно быть предоставлено «разогревающее» прохождение /попытка. «Разогревающее» прохождение/попытка не оценивается. Но в случае прыжка длина его должна быть замерена и сообщена спортсмену.

д) (8.04) Заявление о переезде, исходящее от судьи по данному виду, должно быть сделано до старта следующего участника, а исходящее от участника или представителя команды — так скоро как возможно. Решение о переезде должно быть принято главным судьей как можно быстрее. Если по мнению большинства арбитров данного вида заявление о переезде не было сделано в кратчайший срок после выступления лыжника, оно отклоняется.

е) (8.03) Переезд должен быть выполнен не позднее чем через 5 минут после его объявления, но с согласия участника может быть совершен и немедленно. При 5-минутном перерыве стартуют следующие по порядку участники, а переезд дается после окончания заезда участника, во время выступления которого истекли упомянутые 5 минут.

ж) В финальных соревнованиях переезд должен быть совершен до старта следующего участника.

з) (8.05) При обязательном переезде в катере должен быть поднят красный флаг. Когда лыжнику предоставлено право на переезд и переезд взят, в катере поднимается зеленый флаг. Флаг должен быть поднят во время всех движений катера вне дистанции.

9.5 Протесты

а) (9.01; 9.03) Протесты подаются главному судье представителем команды в письменном виде.

б) Протест с изложением фактов по поводу неправильной записи участника в заявке или неправильного формирования команды, подается до начала стартов, а по поводу нарушений правил или положения о соревнованиях — не позднее чем через 30 минут после объявления результатов или совершения фактов, вызвавших протест.

в) Решение по протесту принимается главным судьей и назначенными судьями или судьями по виду. В любом случае решение должно быть принято в срок, позволяющий его выполнить.

г) (9.04) Заявление об исправлении ошибки в подсчете очков не должно считаться протестом, а поправка должна быть сделана с одобрения главного судьи и главного секретаря в течение 2-х часов после объявления результатов и предоставления судейских записок для просмотра.

д) (9.02) протесты не принимаются на судейские решения.

9.6 Скорость катера

а) (11.01) Скоростью катера считается скорость относительно дна.

б) (11.02) Скорость катера во всех видах соревнований должна выдерживаться с точностью ± 1 км/ч. Скорость считается выдержанной, если максимальное и минимальное ее значение при прохождении дистанции, зафиксированное судьями, находятся в допустимом интервале отклонений. Кроме того, в соревнованиях по слалому и прыжкам с трамплина время прохождения катером соответствующих участков дистанции должно быть в допустимых пределах.

в) (11.03) Во всех видах соревнования приборы, регистрирующие время движения катера, должны иметь погрешность не более 5×10^{-4} (0,01 с за 20 с).

10. ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ПО ПРЫЖКАМ С ТРАМПЛИНА

10.1 Общие требования

а) (12.01) Входом на дистанцию считается прохождение лыжником буя, установленного за 180 м до трамплина, в каждом прохождении.

б) (13.01) Каждому лыжнику в основном и финальном кругах даются три попытки, т.е. прохождения дистанции для прыжков, во время каждого из которых он может совершить прыжок с трамплина (с падением или без падения) или пройти мимо трамплина.

в) Высота трамплина для женщин, юниорок (до 21 года), юношей (до 17 лет) и ветеранов-мужчин -I (старше 35 лет) 150 см или 165 см по выбору участника; высота трамплина для мужчин и юниоров (до 21 года) 165 см или 180 см по выбору участника; высота трамплина для остальных возрастных категорий 150 см.

г) (13.01) В финале лыжник имеет право изменить высоту трамплина. Заявление об этом он должен сделать во время, установленное главным судьей.

д) (13.01) Участники, прыгающие с более низкого трамплина, выступают первыми в основном и финальном кругах, независимо от показанных результатов.

10.02 Падения

(13.01)

а) Участник может отказаться от попытки показав это демонстративным отбрасыванием рукоятки буксировочного троса в воздух до входа на дистанцию. Если, по мнению большинства арбитров вида, причина отказа была уважительной, попытка может быть повторена; если причина отказа признана неуважительной, лыжник теряет эту попытку.

б) Падение вне дистанции (если она не является результатом неудачного приводнения после прыжка) лишает участника права на следующую попытку.

в) Участник имеет право заменить или исправить инвентарь, поврежденный в результате прыжка или падения.

г) Если после падения, отказа от попытки или остановки для замены или ремонта инвентаря лыжник не может принять старт в течение 3 минут с момента подхода катера-буксировщика, он лишается права на оставшиеся попытки в данном заезде.

д) Если лыжник готов прыгать до истечения 3 минут, но судья в катере считает, что это может быть небезопасно для лыжника, судья может попросить директора по безопасности проверить лыжника. В этом случае хронометр, регистрирующий время трехминутной задержки, останавливается до решения директора по безопасности о том, может ли лыжник продолжить соревнования.

10.3 Скорость катера

а) (13.03; 13.04) Скорость катера может выбираться участниками из нижеприводимой таблицы и не должна превышать:

- для мужчин, юниоров (до 21 года) и ветеранов-мужчин I (старше 35 лет) — 57 км/ч.
- для женщин, юниорок (до 21 года), ветеранов-мужчин II (старше 45 лет) — 54 км/ч.
- для юношей и девушек (до 17 лет), ветеранов-мужчин III (старше 55 лет), ветеранов-женщин (старше 35 лет) — 51 км/ч.
- для мальчиков (до 14 лет), ветеранов-женщин II (старше 45 лет) и III (старше 55 лет) — 48 км/ч.
- для девочек (до 14 лет) - 45 км/ч.

Скорость, км/ч	82 м			41 м (1)			41 м (2)		
	Быстро, с	Точно, с	Медленно, с	Быстро, с	Точно, с	Медленно, с	Быстро, с	Точно, с	Медленно, с
57	5,11	5,18	5,25	2,52	2,59	2,66	2,36	2,40	2,46
54	5,39	5,47	5,55	2,66	2,73	2,81	2,54	2,59	2,66
51	5,70	5,79	5,88	2,81	2,89	2,98	2,68	2,73	2,81
48	6,05	6,15	6,25	2,98	3,08	3,17	2,84	2,89	2,98
45	6,45	6,56	6,68	3,17	3,28	3,39	3,01	3,08	3,17
42	6,90	7,03	7,17	3,39	3,51	3,64			
39	7,42	7,57	7,73	3,64	3,78	3,94			

Регистрируется время прохождения катера по дистанции между створами буев 15 ST—19 ST и 15 MT—19 MT (82 м) и между 15MT—19MT и 15ET—19ET (41 м) с точностью 0,01 с.

б) Если участник проходит мимо трамплина, отпускает рукоятку буксировочного троса или падает перед трамплином, допустимое отклонение времени прохождения отрезка «82 м» должно быть увеличено на 0,05 с, а время прохождения отрезка «41 м» не учитывается.

в) Участник имеет право выбирать вариант «41 м (2)», когда он прыгает на максимальной скорости для его категории. После прохождения отрезка «41 м» катер должен снизить скорость до заказанной лыжником.

г) Если участник заказывает скорость катера меньше максимальной для его категории на отрезке «41 м», скорость катера не должна превысить максимальную разрешенную для категории участника по варианту «41 м (1)».

д) Для уровней гомологации RL и RC время прохождения катера по дистанции должно регистрироваться между буями 15ST—19ST и 15NT—19NT (52 м — 1-й сегмент), 15NT—19NT и 15MT—19MT (30 м — 2-й сегмент) и между 15MT—19MT и 15ET—19ET (41 м — 3-й сегмент). Таблица соответствующих времен приводится ниже.

е) Время 3-го сегмента используется только при максимальных скоростях для дивизионов. Если скорость катера меньше максимальной, то для переаездов используется только время сегмента «82 м», а для контроля скорости в сегменте «41 м» следует руководствоваться столбцом «41 м (1)» предыдущей таблицы.

ж) На соревнованиях с гомологацией RL и RC требуется записывать время трех сегментов на всех скоростях и отправлять его в IWSF.

10.4 Использование попытки и зачет прыжка

а) Попытка считается использованной, если участник, буксируемый катером, пересек траверз входного буя «180 м».

б) (13.06) Попытка не считается использованной, если водитель, арбитр или судья в катере сочли, что на дистанции возникла помеха или нарушены условия заезда.

В этом случае водитель или арбитр в катере должны поднять руку или красный флаг и ощутимо снизить скорость катера на достаточном расстоянии от трамплина.

в) (13.07) Прыжок засчитывается, когда лыжник проходит по настилу трамплина, приводняется и уезжает без падения в лыжной позиции.

г) (13.07) Результат прыжка не засчитывается, если лыжник во время полета намеренно коснется какой-либо части буксировочного троса, кроме рукоятки.

д) (13.08) Падение лыжника во время заезда, на дистанции или вне ее, считается использованием попытки. Если во время одного прохождения участник падает более одного раза, каждое падение считается использованием попытки.

е) (13.08) Участник лишается дальнейших прыжков в данном виде, если он пересек волну от катера в явном срезе, но отказавшись от прыжка, прошел между трамплином и линией движения катера, при этом не имеет значения, отпустил он буксировочный трос или нет.

10.5 Контроль условий заезда

а) Участник перед стартом сообщает судье на старте, с какой скоростью и на каком расстоянии от трамплина должен пройти катер.

При использовании системы автоматического контроля скорости спортсмен может указать «букву», которая вводится в программу системы для каждого лыжника индивидуально.

Если лыжник не знает своей «буквы», то последняя определяется, исходя из собственного веса лыжника по таблицам, прилагаемым к системе.

Если водитель и арбитр в катере считают необходимым изменить «букву», чтобы выдержать скорость, они должны сообщить об этом спортсмену перед следующим прыжком.

б) Катер должен следовать по прямой, параллельной оси дистанции. Заданная скорость должна поддерживаться постоянной за 50 м до 180- метрового буя и на протяжении всей дистанции.

в) Арбитр в катере наблюдает за условиями заезда, курсом катера, проверяет и регистрирует время прохождения катером отрезков «52 м», «82 м» и «41 м», следит за скоростью катера до входа на дистанцию и после прохождения отрезка на «41 м», принимает решения о переаездах по скорости.

Судья-секундометрист фиксирует время прохождения катером отрезков «52 м», «82 м» и «41 м».

г) В катере могут находиться 2 или 3 человека.

10.6 Измерение дальности прыжков

(13.10)

а) Дальность прыжков измеряться двумя системами:

1) Системой трех сдвоенных угломеров (визиров), отвечающих следующим требованиям:

- минимальный радиус угломера 25 см
- деление шкалы угломера $0^{\circ}2'$
- максимальное различие показаний верхнего и нижнего визира на фиксированную точку (на суше) не должно превышать $0^{\circ}1'$

Рекомендованное расположение визирных станций показано на рис. 11.

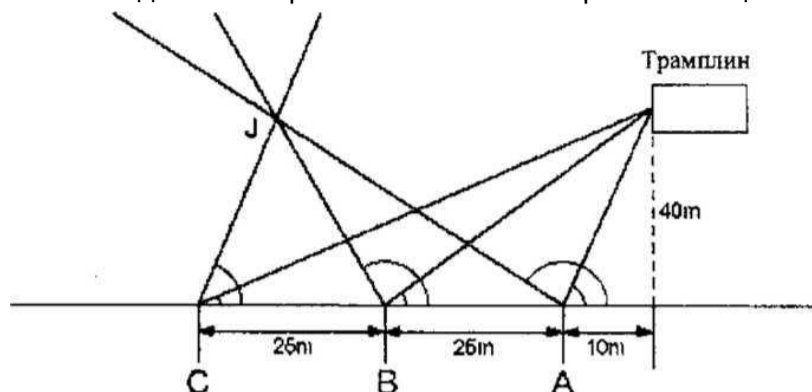


Рисунок 11.

Визирные станции должны быть установлены не далее 70 м от точки приводнения лыжника.

Вычисления длины прыжков должны производиться на компьютере.

2) Видеосистемой. В настоящее время таких систем несколько. При использовании видеосистемы требуется либо производить видеозапись каждого прыжка, либо дублировать ее стандартной угломерной системой.

б) Дальность прыжка определяется расстоянием от точки на воде, лежащей под серединой среза трамплина, до точки, в которой лыжи при приводнении спортсмена оказывают максимальное давление на воду (в этом месте возникает всплеск после приводнения). При использовании видеосистемы точка приводнения лыжника определяется согласно инструкции по работе с видеосистемой. Точность измерения длины прыжка должна быть ± 10 см.

в) Точка приводнения лыжника определяется как центр вписанного круга в треугольник, построенный по средним значениям углов каждой пары визиров, установленных в одной точке. Размер треугольника определяется как диаметр этого вписанного круга.

Допустимый размер треугольника — 0,6 м для R- и L-гомологии и 0,9 м для N-гомологии.

г) Если показания верхнего и нижнего визира на какой-либо станции дают различие в длине прыжка более 0,6 м (0,9 м), то следует использовать то из них, которое дает меньший треугольник.

10.7 Переезды

а) Если диаметр вписанного круга по угловым измерениям прыжка больше 0,6 м (0,9 м), участнику предоставляется право выбора: получить результат длины прыжка, равный расстоянию до ближайшей вершины треугольника, или совершить после использования оставшихся попыток повторный прыжок. Если результаты предшествующих или последующих прыжков превышают расстояние до дальней вершины треугольника обсуждаемого прыжка, то повторная попытка не предоставляется.

При использовании повторной попытки результат не может превысить расстояние до дальней вершины треугольника повторяемого прыжка, и в то же время не может быть меньше расстояния до ближайшей вершины треугольника.

Если переезды даются более чем на один прыжок в данном заезде, они разрешаются последовательно в порядке их поступления.

б) Ситуации с переездами по скорости представлены на картах переездов 1 и 2 (13.15).

в) Общее правило: если скорость завышена, переезд обязателен; если скорость занижена, участнику должно быть предоставлено право на переезд. Но есть исключения (см. карты переездов).

10.8 Карты перезаездов по скорости

Карта 1. Перезаезды для максимальных дивизионных скоростей.

82 м	41 м	Решение
OK	OK	Нет перезаезда
OK	F	Перезаезд обязателен, если результат — лучший из всех попыток, предыдущих и последующих. В перезаезде результат может быть улучшен.
OK	S	Право на перезаезд. Результат повторяемого прыжка сохраняется.
S	OK	Право на перезаезд. Результат повторяемого прыжка сохраняется.
S	F	Перезаезд обязателен, если результат — лучший из всех попыток, предыдущих и последующих. В другом случае — право на перезаезд с сохранением результата повторяемого прыжка.
S	S	Право на перезаезд с сохранением результата повторяемого прыжка.
F	OK	Обязательный перезаезд.
F	S	Обязательный перезаезд.
F	F	Обязательный перезаезд.

OK — скорость в норме; F — скорость завышена; S — скорость занижена.

Карта 2. Перезаезды для скоростей ниже максимальных дивизионных.

82 м	41 м	Решение
S	Не F для максимальной скорости.	Перезаезд. Результат повторяемого прыжка сохраняется.
S	F для максимальной скорости.	Перезаезд обязателен, если результат — лучший из всех попыток. В другом случае — право на перезаезд с сохранением результата.
OK	Не F для максимальной скорости.	Нет перезаезда.
OK	F для максимальной скорости.	Перезаезд обязателен, если результат — лучший из всех попыток. В другом случае — результат может быть улучшен.
F для заказанной скорости, но не F для максимальной скорости.	Не F для максимальной скорости.	Право на перезаезд.
F для заказанной скорости, но не F для максимальной скорости.	F для максимальной скорости.	Перезаезд обязателен, если результат — лучший из всех попыток. В перезаезде результат может быть улучшен.
F для максимальной скорости.	Не F для максимальной скорости.	Перезаезд обязателен.
F для максимальной скорости.	F для максимальной скорости.	Перезаезд обязателен.

При многократных завышениях скорости в сегменте «41 м» перезаезды начинаются с лучшего результата.

г) Если на отрезке «41 м» скорость завышена, но длина прыжка меньше, чем в предыдущих или последующих попытках, то перезаезд не дается.

д) Если скорость занижена, лыжник имеет право на перезаезд. При этом результат не может быть меньше, чем полученный в попытке, приведшей к перезаезду.

е) Если заказанная лыжником скорость ниже максимально разрешенной, и заказанная скорость завышена, но не выше максимально разрешенной, лыжник имеет право на перезаезд.

ж) Если перезаезд дан из-за ошибочного курса катера или ошибки в скорости, он должен быть взят немедленно.

Арбитр в катере должен держать поднятым соответствующий флаг на обратном проходе, показывая, что перезаезд взят за только что совершенный прыжок.

з) Если случается больше двух перезаездов в одном заезде, лыжнику предоставляется право на 5-ти минутный отдых перед продолжением заезда.

и) В случае, где имеют место и «плохое» время и большой треугольник в одном и том же прыжке, время имеет преимущество над треугольником.

к) Для уровней гомологации R и L время прохождения катером всех трех сегментов должно записываться; перезаезды даются при следующих условиях:

- если любое время слишком быстрое, то перезаезд обязателен.
- если нет слишком быстрых времен, а какое-либо время слишком медленное, дается право на перезаезд.

При проходе мимо трамплина или падении перед трамплином 3-й временной сегмент (41 м) не используется.

Все ситуации описаны на картах перезаездов 3 и 4, приведенных ниже.

Если какой-либо сегмент быстрый, а результат прыжка ниже предыдущих или последующих в круге, то перезаезд не дается.

Когда регистрируется быстрый сегмент, судьи в катере должны сигнализировать лыжнику перекрестием рук («Х»), показывая, что лыжник может иметь потенциальный перезаезд.

Карта 3. Перезаезды по скорости для максимальных дивизионных скоростей.

Сегмент 1 (52 м)	Сегмент 1+2 (82 м)	Сегмент 3 (41 м)	Решение	Сохранение результата
ОК	ОК	ОК	Нет перезаезда.	
ОК или F	ОК или F	ОК или F	Право на перезаезд.	Да
ОК или F	ОК или F	ОК или F	Перезаезд обязателен, если результат — лучший из всех попыток.	Нет
По крайней мере один сегмент F и один сегмент S			Перезаезд обязателен, если результат — лучший из всех попыток. В других случаях — право на перезаезд.	Да, если право на перезаезд. Нет, если перезаезд обязателен.

Карта 4. Перезаезды по скорости ниже максимальных дивизионных скоростей.

Сегмент 1 (52 м)	Сегмент 1+2 (82 м)	Сегмент 3 (41 м)	Решение
ОК	ОК	F	Нет перезаезда.
Один сегмент F для максимальной скорости и нет сегментов S.			Перезаезд обязателен, если результат — лучший из всех попыток.
Один сегмент F для максимальной скорости и по крайней мере один сегмент S.			Перезаезд обязателен, если результат — лучший из всех попыток. В других случаях — право на перезаезд с сохранением результата.
Нет сегментов F для максимальной скорости, а сегмент 1+2 (82 м) — S или F для заказанной скорости.			Право на перезаезд. Результат повторяемого прыжка сохраняется.

При многократных завышениях скорости в сегменте 1+2 (82 м) перезаезды начинаются с лучшего результата.

10.9 Определение результатов

(13.12)

а) В зачет участнику в каждом круге соревнований идет результат прыжка наибольшей дальности.

б) Результат личного первенства определяется по финалу.

в) Если участники, претендующие на первое место, имеют одинаковые результаты в финальном круге, то проводятся дополнительные заезды с новой жеребьевкой.

г) Если одинаковые результаты в финальном круге показаны для второго или третьего места, то место участника определяется по лучшему результату в основном круге. Если и в основном круге одинаковые результаты, то проводятся дополнительные заезды с новой жеребьевкой.

д) В дополнительных заездах каждому участнику дается право на 2 попытки.

Заезды проводятся до выявления победителя. Результаты дополнительных заездов не учитываются при подсчете очков многоборья, в выполнении разрядных норм и при установлении рекордов.

11. ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ПО СЛАЛОМУ

(14)

11.1 Общие требования

- а) (12.01) Входом на дистанцию считаются входные ворота во время первого прохождения.
- б) Каждому участнику дается право на один заезд, во время которого он совершает последовательно прохождения дистанции слалом до первого пропущенного буя или до первых пропущенных ворот, или до первого падения.
- в) Катер должен ехать прямолинейно с заданной скоростью по курсу, ограниченному катерными буюми дистанции.

11.2 Падения

(14.02)

а) При падении до входа на дистанцию, на дистанции, на развороте перед входом на дистанцию для прохождения в противоположном направлении или при любом незачетном прохождении по дистанции участник считается закончившим заезд.

б) (14.01) Участник может отказаться от входа на дистанцию, показав это демонстративным отбрасыванием рукоятки буксировочного троса в воздух, и ему будет дано право снова начать заезд, если причина отказа, по мнению большинства арбитров, была уважительной.

Если причина отказа признана неуважительной, участник считается закончившим заезд. Как только лыжник прошел входные ворота в первом прохождении, он не имеет права отказываться от входа на дистанцию в следующих прохождениях.

в) Участник имеет право перед повторным прохождением заменить или исправить инвентарь, поврежденный при предыдущих прохождениях дистанции.

г) Если после отказа от прохождения, остановки для ремонта или замены инвентаря лыжник не может принять старт в течение 3 минут с момента подхода катера-буксировщика, он лишается права на продолжение заезда.

11.3 Скорость катера

(14.03)

а) Максимальная скорость движения катера для мужчин, юниоров (до 21 года) и юношей (до 17 лет) — 58 км/ч. Для остальных категорий — 55 км/ч.

б) Скорость катера должна определяться автоматической системой («Zero Off», «PerfectPass» и пр.). Время прохождения катера по дистанции должно регистрироваться от входных ворот до катерных ворот, следующих после буя, полностью взятого лыжником. Точность регистрации времени — 0,01 с.

Времена и допуски показаны в таблице:

Скорость, км/ч	Буи	0-0,5	1-1,5	2-2,5	3-3,5	4-4,5	5-5,5	Все 6
	От/до	В-1	В-2	В-3	В-4	В-5	В-6	В-Х
58	Быстро	1,64	4,15	6,67	9,20	11,73	14,25	16,00
	Точно	1,68	4,22	6,77	9,31	11,86	14,40	16,08
	Медленно	1,71	4,28	6,84	9,41	11,97	14,53	16,16
55	Быстро	1,73	4,37	7,03	9,69	12,35	15,02	16,86
	Точно	1,77	4,45	7,13	9,82	12,50	15,19	16,95
	Медленно	1,80	4,51	7,23	9,93	12,64	15,34	17,04
52	Быстро	1,83	4,62	7,43	10,24	13,05	15,87	17,72
	Точно	1,87	4,71	7,55	10,38	13,22	16,06	17,93
	Медленно	1,91	4,78	7,65	10,52	13,39	16,25	18,13
49	Быстро	1,94	4,90	7,87	10,85	13,83	16,81	18,78
	Точно	1,98	5,00	8,01	11,02	14,03	17,04	19,03
	Медленно	2,03	5,08	8,13	11,18	14,22	17,27	19,27
46	Быстро	2,06	5,21	8,37	11,54	14,71	17,88	19,98
	Точно	2,11	5,32	8,53	11,74	14,95	18,16	20,27
	Медленно	2,16	5,42	8,68	11,93	15,18	18,42	20,56
43	Быстро	2,20	5,56	8,94	12,33	15,71	19,10	21,34
	Точно	2,26	5,69	9,13	12,56	15,99	19,42	21,68
	Медленно	2,32	5,81	9,30	12,78	16,27	19,75	22,03
40	Быстро	2,36	5,97	9,60	13,23	16,86	20,50	22,89
	Точно	2,43	6,12	9,81	13,50	17,19	20,88	23,31
	Медленно	2,50	6,26	10,02	13,78	17,53	21,27	23,74

Для максимальных скоростей устанавливаются еще более точные ограничения, которые приведены в следующей таблице.

Скорость, км/ч	Медленно	Точно	Быстро
58	16,04	16,08	16,12
55	16,90	16,95	17,00

Нарушение их не требует перезаезда для лыжника, но водитель катера будет предупрежден главным судьей о необходимости соблюдать скорость в этих пределах и может быть отстранен от вождения.

Скорость, км/ч	1-й отрезок (от входных ворот до 3-го бую)			2-й отрезок (от 3-го бую до выходных ворот)		
	точно	мин.	макс.	точно	мин.	макс.
58	6,77	6,69	6,84	9,31	9,21	9,42
55	7,13	7,05	7,22	9,82	9,70	9,94
52	7,55	7,45	7,64	10,38	10,26	10,52
49	8,01	7,90	8,12	11,02	10,88	11,17
46	8,53	8,41	8,65	11,74	11,58	11,91
43	9,13	8,99	9,27	12,56	12,37	12,75
40	9,81	9,65	9,97	13,50	13,28	13,72
37	10,61	10,42	10,80	14,60	14,34	14,86
34	11,54	11,32	11,77	15,88	15,58	16,19
31	12,66	12,40	12,93	17,42	17,06	17,79
28	14,01	13,70	14,35	19,29	18,85	19,74

Скорость должна выдерживаться с точностью $\pm 0,65$ км/ч.

Разработаны и применяются методы измерения скорости катера с использованием всех буюв.

в) Если результат лыжника в прохождении 2,5 бую или меньше, учитывается только время прохождения катером 1-го отрезка дистанции.

11.4 Условия прохождения дистанции

(14.01)

а) Скорость катера и длина троса для первого прохождения определяется положением о соревнованиях, направление движения катера при первом прохождении устанавливается судейской коллегией.

При плохих погодных условиях судейская коллегия может назначить начальную скорость катера на 3 или 6 км/ч меньше или начальную длину буксировочного троса на 1 и 2 ступени больше.

б) Участник, буксируемый катером, должен войти во входные ворота дистанции, последовательно обойти 6 буюв и выйти через выходные ворота дистанции (это одно успешное прохождение). После разворота катера, участник таким же образом должен пройти дистанцию в обратном направлении и т.д. При каждом последующем прохождении скорость катера увеличивается на 3 км/ч, а по достижении максимальной буксировочный трос укорачивается на 1 ступень.

Ступени укорочения исходного (18,25 м) буксировочного троса следующие:

- 1-я — 16 м
- 2-я — 14,25 м
- 3-я — 13 м
- 4-я — 12 м
- 5-я — 11,25 м
- дальнейшие укорочения — по 0,5 м

в) Лыжник может начать заезд при более высокой скорости катера или при более короткой длине буксировочного троса, чем объявлено для первого прохождения. Об этом он заявляет судье на старте.

г) В процессе заезда лыжник имеет право выбирать условия прохождения дистанции, т.е. пропускать скорости и ступени укорочения буксировочного троса.

11.5 «Взятие» буюв

(14.07)

а) Буй считается пропущенным, если лыжник прошел около бую с внутренней стороны, проехал по бую или перепрыгнул через него.

Проезд по бую определяется как удар по бую лыжей, вызвавший его значительное смещение или временное затопление.

Задевание (касание) бую лыжей или телом не считается нарушением.

б) Входные и выходные ворота считаются пропущенными, если центр лыжи проходит снаружи центра воротного буя, как показано на рисунке 12 (два нижних варианта).

Рис. 12. Судейство ворот — правый буй ворот

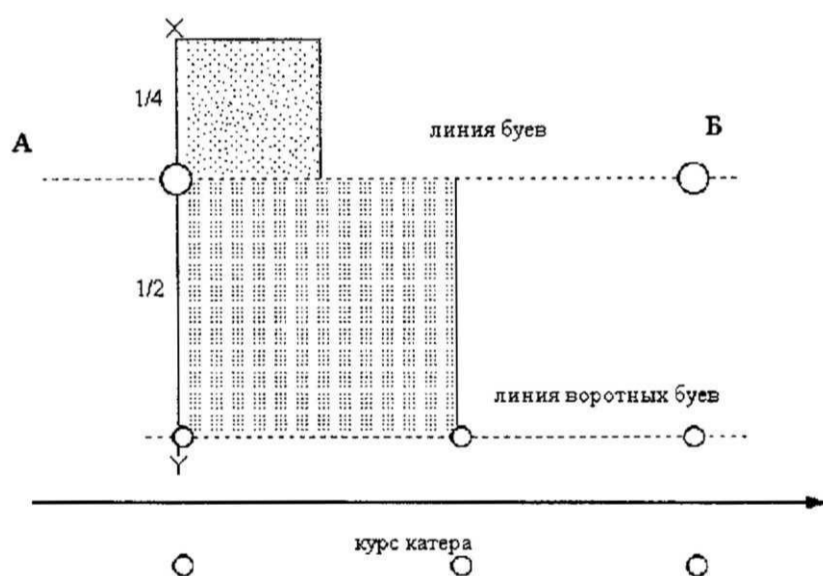
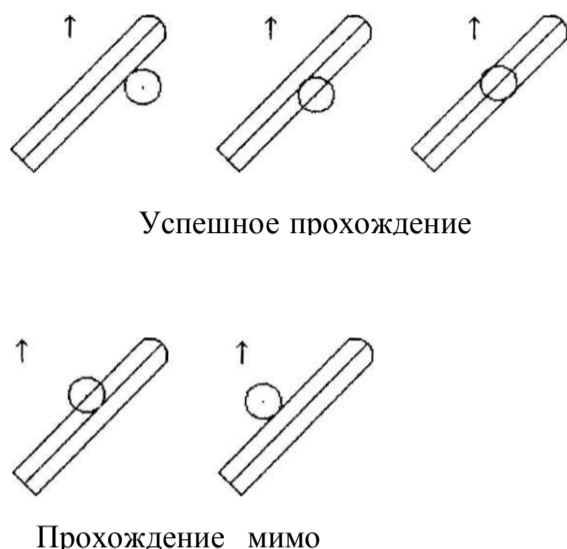


Рисунок 13.

в) За непропущенные буй очки начисляются следующим образом (см. рис. 13).

- 1/4 очка дается, если участник в лыжной позиции пересек линии АБ и ХУ.
- 1/2 очка дается, если участник в лыжной позиции обошел буй и снова пересек линию АБ до траверза следующего буя или выходных ворот.
- 1 очко дается, если участник в лыжной позиции пересек линию воротных буев до траверза следующего буя с натянутым буксировочным тросом.

Требование натянутого троса обусловлено необходимостью обеспечения безопасности лыжника. Если лыжник может пересечь линию буев с провисшим тросом, он все равно не получит в зачет целое очко, поэтому не следует и пытаться делать это. Требование натянутого буксировочного троса не касается выходных ворот.

11.6 Судейство слалома

(14.11)

а) В катере должно находиться 2 или 3 человека: водитель, арбитр и судья-хронометрист. Арбитр следит за условиями заезда, курсом катера, автоматическим электронным хронометром и датчиками скорости, дает оценку выступления спортсмена.

Судья-хронометрист фиксирует время прохождения катером мерных отрезков дистанции.

Главный судья может заменить судью-хронометриста видео оператором или другим лицом.

б) В зависимости от технического обеспечения возможны различные варианты судейства слалома.

5 судей (рис. 14): арбитр в катере и по 2 арбитра на каждой слаломной вышке.

Прохождение входных и выходных ворот судят арбитр в катере и 2 арбитра с ближайшей и соответствующей воротам вышки. Взятие лыжных бுவ судят все 5 арбитров.

в) Свои результаты арбитры должны сообщать главному судье (или его заместителю) и секретарю по радио после каждого прохождения дистанции участником.

г) В конце каждого прохождения арбитры последовательно должны решить:

- взял ли лыжник входные ворота.
- сколько бувов взял лыжник во время прохождения.

Судья, который считает ворота пропущенными, т.е. дает 0 очков в прохождении, обязан фиксировать взятие бுவов лыжником на дистанции, как если бы ворота были взяты.

Секретарь сначала определяет, взял ли лыжник входные ворота. Если лыжник взял ворота, секретарь определяет его результат по большинству высших оценок арбитров.

Таким образом, если оценки арбитров 1, 1, 3¼, 3½ и 3½, то результат лыжника — 3½.

Результат, определенный судьями, считается окончательным. Результат участника должен быть определен до старта следующего спортсмена.

д) Если нет возможности разместить судейские слаломные вышки согласно требованиям правил, можно использовать видеокамеры, установленные на мачтах в удобных местах. Сигнал с видеокамер должен поступать на монитор на центральную судейскую вышку, откуда и будет осуществляться судейство ворот. В дополнение можно использовать видеокамеру на катере. Сигнал видеокамер должен записываться для возможного просмотра.

Центральная судейская вышка должна располагаться между 2-м и 5-м буями.

Размер ворот на экране монитора должен быть не меньше 1/6 ширины экрана, рекомендуется — 1/3 ширины экрана.

Просмотр видеозаписи прохождения лыжником ворот можно делать на нормальной скорости, замедленно или покадрово.

Рисунок 15. 4 арбитра с видеорегистрацией ворот.

Рисунок 16. 3 арбитра с видеорегистрацией ворот.

При вариантах, изображенных на рисунках 15 и 16:

Каждые ворота должны судить 2 судьи, используя видеокамеры, расположенные для обзора соответствующих ворот. Сигналы от видеокамер должны передаваться на монитор и записываться.

Каждый судья независимо определяет взятие ворот, наблюдая монитор. Если один или оба судьи «прозевали» ворота, они могут просмотреть запись. Если судьи не согласны в оценке взятия ворот, то решение принимает главный судья.

Взятие лыжных бுவов считает арбитр в катере и 2 арбитра, располагающихся симметрично на обеих сторонах дистанции.

Могут быть и другие варианты размещения судей, но во всех случаях число судей, необходимое для судейства ворот и бувов, должно быть как указано выше. Точное количество судей будет зависеть от того, ответственен ли главный судья за ворота, за буи или за то и другое.

Вариант: 4 арбитра с видеорегистрацией ворот и видеорегистрацией из катера. Рисунок 17.

Когда используется видеокамера из катера, сигнал на мониторе наблюдает специальный судья, который сообщает судье, если он не согласен с решением судей, считающих буи. В этом случае главный судья и специальный судья просматривают запись, чтобы определить правильный результат.

Если они не приходят к общему мнению или убеждаются, что видеорегистрация не дает ясности, то решение арбитров по оценке взятия бувов остается в силе.

Если в распоряжении главного судьи нет судьи, который мог бы работать с монитором в качестве просмотрового судьи, а сам главный судья не согласен с решением арбитров по оценке взятия бувов, то главный судья должен попросить арбитров посмотреть видеозапись, а затем решение принимается простым большинством.

Если спортсмен или представитель команды считает, что совершена ошибка в определении результата, он может подать протест. Главный судья и назначенный им просмотровый судья просматривают запись взятия бувов или ворот и принимают решение.

11.7 Перезаезды

(14.03, 14.12)

а) При отклонении катера от прямолинейного курса, за границу катерных буюв арбитр в катере должен дать участнику право на перезаезд, если отклонение катера помешало участнику. Если отклонение катера помогло участнику, то перезаезд обязателен.

б) Если в каком-либо прохождении скорость катера ниже допустимого предела, то перезаезд обязателен. Скорость считается заниженной, если время прохождения катером любого из мерных отрезков медленнее допустимого.

Если в этом прохождении участник не взял полностью трассу, то ему в результате перезаезда не может быть зачтен более высокий результат, чем при заниженной скорости, если только скорость не была занижена чрезмерно.

Временем чрезмерного занижения считается верхний предел предыдущей скорости.

Если участник взял трассу полностью, он может выбрать продолжение заезда вместо повторного прохождения.

Если выбранное прохождение окажется полным, участник получает очки за оба прохождения.

В случае неполного прохождения участник получает очки за взятые буи, как если бы это прохождение было повторным.

в) Если скорость в каком-либо прохождении выше допустимого предела, и участник не взял трассу полностью, ему должно быть предоставлено право на перезаезд. Арбитр в катере любым приемлемым способом должен определить, согласен ли участник совершить перезаезд или нет.

При перезаезде катер должен пройти по дистанции в противоположном направлении (это незачетное прохождение), а перезаезд совершается в первоначальном направлении.

При незачетном прохождении арбитр в катере должен держать поднятым зеленый флаг, показывая, что перезаезд дан за предыдущее прохождение.

Если в перезаезде лыжник показывает более низкий результат, то ему сохраняется результат, показанный в прохождении, приведшем к перезаезду.

г) Если в каком-либо заезде участнику дается более 2 перезаездов, он имеет право потребовать 5-минутный отдых. Время отдыха не должно нарушать порядок стартов в финале или перезаездах за право участия в финале.

д) Если участнику ненамеренно устанавливаются более сложные условия (более высокая скорость или более короткий буксировочный трос), чем были заказаны, лыжник имеет право получить в зачет действительно показательный результат, включая очки за заказанную скорость или длину буксировочного троса (в случае успешного прохождения), или взять перезаезд.

е) Если участнику ненамеренно устанавливаются скорость ниже или буксировочный трос длиннее, чем заказано, лыжнику должно быть дано право продолжить выступление на условиях, следующих за заказанными (в случае успешного прохождения), или взять перезаезд, или получить очки за совершенное прохождение.

OK = скорость в норме.

F = скорость завышена.

S = скорость занижена.

GoUp = право продолжать заезд.

OR = право на переезд, результат не уменьшается.

MR = обязательный перезаезд.

MR* = обязательный перезаезд, результат можно улучшить;

2½+ = сохраняется результат 2½.

ж) (14.13) Если лыжник повреждает свое оборудование во время прохождения, которое приводит к перезаезду, ему дается 3 минуты с момента предоставления перезаезда для замены или ремонта оборудования.

Если лыжник не может стартовать в течение 3 минут, то в случае обязательного перезаезда прохождение, явившееся причиной перезаезда, оценивается на отрезке дистанции, где скорость катера была в норме или завышена. Если лыжник не может реализовать право на перезаезд, он получает очки за прохождение, приведшее к перезаезду.

11.8 Видеозапись курса катера

(14.15)

Видеозапись должна производиться для всех прохождений при длине буксировочного троса 12 м и короче.

Видеокамера должна быть жестко установлена в точке на центральной линии дистанции слалома, по крайней мере с одного конца. Оптическое(не цифровое) увеличение должно быть достаточным, чтобы изображение дальних ворот занимало по крайней мере 1/6 ширины экрана (рекомендуется 1/3 или больше).

После соревнований видеозапись посылается в СТК Федерации РФ.

Рекомендуется транслировать видеозапись курса на монитор на центральную судейскую вышку, чтобы была возможность контролировать работу водителя катера. На катере спереди и сзади должны быть метки (либо по одной посередине, либо по две на расстоянии 20 см от середины) для удобства оценки отклонения катера от курса. Главный судья может назначить судью по оценке курса катера. Решение о перезаезде из-за отклонения катера от курса принимается главным судьей или назначенным судьей. В случае перезаезда сохраняется результат до точки недопустимого отклонения катера от курса.

11.9 Определение результатов

а) Участник, начавший заезд с первого прохождения, получает оценку в очках в соответствии с правилом начисления очков за все взятые буи (11.5.в) во всех прохождениях. Участник, начавший заезд не с первого прохождения и взявший 6 буев и выходные ворота, получает такое же количество очков, какое он получил бы, если бы начал заезд с первого прохождения. Если же этот участник взял менее 6 буев или не прошел выходные ворота, он получает очки только за взятые буи. Таким же образом оценивается прохождение, когда в процессе заезда спортсмен пропускает очередную скорость или ступень укорочения буксировочного троса, т.е. в случае неполного прохождения участник получает результат, как если бы он совершал пропущенное прохождение.

б) (14.09) Результат личного первенства определяется по финалу.

в) (14.10) Если в финале 2 или более участников, претендующие на первое место показывают одинаковые результаты, то для выявления победителя проводятся дополнительные заезды с новой жеребьевкой.

г) Если одинаковые результаты в финале показаны претендентами на второе или третье места, то их место определяются по результатам основного круга.

Если и в основном круге претенденты на второе или третье места имеют одинаковые результаты, то проводятся дополнительные заезды с новой жеребьевкой.

д) Дополнительные заезды начинаются при скорости и длине буксировочного троса, при которых была взята трасса.

Если показаны одинаковые результаты, проводится новая жеребьевка и новые заезды. Новые заезды начинаются с последней полностью взятой трассы. Дополнительные заезды проводят до выявления победителя и призеров.

В дополнительных заездах спортсмен имеет право пропускать любое очередное прохождение.

е) Результаты дополнительных заездов не учитываются в многоборье, для выполнения квалификационных нормативов, для рейтингов и как рекорды.

12. ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ ПО ФИГУРНОМУ КАТАНИЮ

(15)

12.1 Общие требования.

- а) (12.01) Входом на дистанцию фигурного катания считаются входные ворота дистанции в каждом прохождении.
- б) (15.03) Каждому участнику дается право на два прохождения дистанции, во время которых он может выполнить любое количество фигур, приведенных в правилах.
- в) Главный судья может потребовать от каждого участника представить в судейскую коллегию программу своего выступления. Фигуры должны быть записаны стандартными обозначениями согласно таблице фигур настоящих правил. Обратные фигуры должны обозначаться буквой R перед стандартным обозначением фигуры. Любая фигура, включая обратные, может включаться в программу более одного раза в любом месте. Цель требования предоставления программы — обеспечить более быстрый подсчет результатов, облегчить работу судей, повысить интерес зрителей благодаря оперативным комментариям ведущего.
- г) Участник, не подавший в срок, определенный главным судьей соревнований, программу своего выступления, не допускается к соревнованиям.
- д) Участник не будет наказан, если во время выступления не будет следовать заявленной программе.

12.2 Падения

(15.01)

а) Участник может отказаться от входа на дистанцию, показав это демонстративным отбрасыванием рукоятки в воздух или, если буксировочный трос на ноге, сигналом, понятным отцепщику. Если причина отказа, по мнению большинства арбитров, была уважительной, участник не лишается права на это прохождение; в этом случае катер после старта лыжника повторяет заход на дистанцию. Лыжник должен быть готов стартовать немедленно после подхода к нему катера.

Если причина отказа признана неуважительной, участник лишается права на данное прохождение.

б) падение вне дистанции лишает участника права на очередное прохождение. Это не относится к падению в результате выполнения фигуры, произошедшему после сигнала об окончании первого прохождения.

Если, по мнению большинства арбитров, участник умышленно падает после окончания первого прохождения, он теряет право на второе прохождение.

12.3 Условия проведения заезда.

а) (15.08) Катер должен следовать по пути, установленному судейской коллегией, прямолинейным курсом, параллельным линии буев дистанции (рис. 6). Длина пути после разворота до входа на дистанцию должна быть достаточной для подбора скорости участником.

При первом и втором прохождениях катер движется в противоположных направлениях.

б) (15.04, 15.09) Перед стартом участник должен сообщить водителю катера, какую скорость выдерживать при каждом прохождении, или же он может подобрать нужную скорость за 50 м до входа на дистанцию. Выбранная скорость должна поддерживаться постоянной за 50 м до входа на дистанцию и до окончания прохождения. Если заявленная скорость не выдержана, то участнику должно быть предоставлено право на перезаезд.

Лыжник может потребовать изменить скорость в пределах 50 м до входа на дистанцию и даже на дистанции, но в этом случае не вправе требовать перезаезда из-за неправильно подобранной скорости.

в) (15.08) Участник может начать первое прохождение на двух лыжах или на одной лыже. Начинать второе прохождение на двух лыжах, если в первом прохождении одна лыжа была сброшена, не разрешается.

г) (15.08) Если лыжник падает во время или в конце первого прохождения, он получает максимум 30 секунд для подготовки ко второму прохождению после подхода к нему катера. По желанию лыжника, если он не упал, катер может остановиться между прохождениями не более чем на 45 секунд. В эти 45 секунд (после падения тоже) лыжник имеет право заменить свое оборудование.

д) Если участник не может стартовать по истечении соответствующих секунд после подхода катера, он лишается права на второе прохождение.

е) Участник имеет право начать заезд с выполнения программы второго прохождения. Об этом он обязан предупредить судью на старте.

ж) (15.08) Лыжник должен до входа на дистанцию принять позицию для начала прохождения.

з) Началом прохождения считаются (после прохода входных ворот):

1. Первое различимое вращение лыжи в выполнении плоской фигуры.
2. Для волновых фигур:
 - Первое различимое вращение лыжи, когда лыжник достигает волны.
 - Когда лыжа под креплением передней ноги отрывается от воды.
 - Когда крепление передней ноги пересекает гребень волны.
3. Момент прохождения лыжником 15 м после входных ворот дистанции, если лыжник не сделал попытки выполнить какую-либо фигуру.

з) (15.07) Прохождение считается законченным, если:

- прошло 20 секунд после начала прохождения, что отмечается коротким, громким, отчетливо слышимым сигналом. Этот сигнал должен издаваться автоматическим устройством.
- лыжник упал на дистанции.

и) Если участник падает во время первого прохождения, он может выбрать повторение этой же программы во втором прохождении.

12.4 Судейство фигурного катания

(15.11)

а) Фигура оценивается и засчитывается тремя или пятью арбитрами. Три арбитра используются в случае, если есть возможность немедленного видео просмотра прохождения лыжника на судейском месте.

Арбитры должны располагаться минимум в 3 м над уровнем воды.

Как вариант можно использовать две команды из 3-х арбитров. Каждая команда записывает одно прохождение участника.

Между двумя прохождениями лыжника не допускается остановки для просмотра видеозаписи.

Разрешается задержка выступления следующего участника для просмотра видеозаписи предыдущего.

Возможна запись выступлений лыжников арбитрами с монитора, изображение на который передается с видеокамеры, установленной в катере. В этом случае дублирующая видеокамера располагается на берегу. Каждый из арбитров должен самостоятельно записать все фигуры, которые лыжник пытается выполнить, и отметить, была ли каждая из них выполнена в соответствии с правилами, была ли начата после входа в зону для начала выполнения фигур и закончена до сигнала об окончании прохождения.

б) (15.15) Выступления всех участников должны записываться видеокамерой из катера. Запасная видеокамера располагается на берегу.

При использовании более чем одной видеокамеры, главный судья должен объявить одну из них официальной.

в) В катере могут находиться арбитр и судья. Арбитр контролирует скорость и путь движения катера. Судья следит за лыжником и отсоединяет буксировочный трос при падении лыжника. Арбитр обычно заменяется оператором видеокамеры. В этом случае обязанности арбитра возлагаются на водителя катера.

Если арбитр в катере считает, что лыжнику по какой-то причине может быть предоставлено право на переезд, он должен по радио дать всю необходимую информацию арбитрам по записи (через главного судью), которые и примут решение.

Судья по желанию участника может быть заменен приглашенным им отцепщиком. Лыжник имеет право использовать свой отцеп. Лыжник об этом должен предупредить судью на старте по крайней мере за трех участников до своего выступления.

Лыжник несет полную ответственность за личный отцеп.

Любая ошибка приглашенного отцепщика приписывается лыжнику. Участник может быть дисквалифицирован, если отцепщик своими действиями (звуковыми или механическими) мешал арбитру или водителю.

Лыжник может использовать отцеп, предоставленный организаторами соревнований. В этом случае он принимает всю ответственность за устройство на себя. Если отцеп организаторов ломается и не может быть использован в дальнейшем, участнику может быть предоставлен переезд.

г) В качестве отцепа можно использовать веревку, обернутую вокруг штанги для крепления буксировочного троса. Эта веревка должна быть не более 1 м длиной (от отцепщика до штанги), не иметь узлов и сплетений. Отцепщик не имеет права регулировать или двигать веревку, чтобы изменить ее длину или дать слабину. Он должен держать веревку в одном положении или отпустить ее. При использовании веревки для помощи лыжнику лыжник

дисквалифицируется.

д) Для формирования волны может быть использован дополнительный груз в 20 — 50 кг, который перемещается от одного борта катера к другому. Если в конструкции катера предусмотрены какие-либо устройства для формирования волны (например, балластные танки), то об этом необходимо объявить заранее.

е) (15.12) На берегу посередине дистанции располагается судья- секундометрист, который включает автоматическое устройство (на негомологируемых соревнованиях может быть использован секундомер) в начале прохождения (12.3.ж). Должно быть дублирующее звуковое устройство, сигнализирующее об истечении 20 сек. на случай несрабатывания основного.

Звуковое устройство, сигнализирующее об окончании прохождения, должно располагаться в центре дистанции. Если возможно, дополнительные звуковые устройства должны быть расположены у концов дистанции.

Звуковой сигнал, отличный от сигнала об окончании прохождения, должен подаваться арбитрам, обозначая начало прохождения.

ж) В случае несрабатывания хронометрирующего устройства или ошибки при измерении времени прохождения переезд обязателен.

Также арбитры под наблюдением главного судьи могут определить время по видеозаписи. На видеозаписи должны быть видны входные буи дистанции или большинство арбитров должны признать, что лыжник был на дистанции в начале прохождения.

з) Может быть использована видеосистема хронометрирования фигурного катания. Для уровней гомологации L и R она обязательна. Когда она используется, момент окончания 20-секундного прохождения определяется видео измерением. Последняя фигура засчитывается, когда часть лыжи под креплением оказывается на воде в последнем кадре при покадровом просмотре. Для определения последней выполненной фигуры назначается судья, который либо сам работает с системой, либо наблюдает за работой оператора.

Если главный судья согласен с решением судьи по последней фигуре, это решение считается официальным. Если у главного судьи другое мнение, то решение принимается арбитрами по записи фигур.

Главный судья может назначить второго судью вместо себя для определения последней фигуры в прохождении. В этом случае разногласия во мнении двух судей разрешает главный судья.

Видеосистема позволяет оперативно скорректировать регистрацию начала текущего прохождения. Видеосистема хронометрирования фигурного катания обязательна для RC и RL-соревнований. При использовании видеосистемы хронометрирования звуковой сигнал не обязателен.

и) Между первым и вторым прохождением судьи не имеют права сообщать спортсменам или другим лицам, какие из фигур были зачтены в первом прохождении.

12.5 Зачет фигур

(15.13)

а) Зачитываются только фигуры, приведенные в правилах. Участнику могут быть засчитаны максимум 6 сальто.

б) Фигура засчитывается, если лыжник после ее выполнения остался или возвратился в лыжную позицию.

в) (15.14) Фигура, не выполненная к моменту окончания прохождения, не засчитывается.

г) Фигура, выполненная до окончания прохождения, не засчитывается, если лыжник упал в результате выполнения этой фигуры, даже если падение произошло после сигнала об окончании прохождения.

д) (15.17) Очки за выполненные фигуры начисляются участникам согласно таблице, приведенной в настоящих правилах. Калькуляторы должны решить на основе простого большинства арбитров после анализа их записи:

- была ли фигура выполнена.
- была ли фигура выполнена согласно правилам исполнения этой фигуры.
- была ли фигура выполнена после начала или завершена до окончания прохождения.
- была ли фигура заявлена лыжником в его программе согласно 12.1.В.

е) Если в записях арбитров зафиксировано более одной последовательности фигур, согласующихся с программой участника, то засчитывается та, которая имеет большую стоимость.

ж) Зачитывается только одна фигура (и связанная с нею обратная* фигура) на двух лыжах и одна (и связанная с ней обратная) фигура на одной лыже, помещенные в таблице под одним номером.

з) Обратная фигура засчитывается, если она выполнена сразу после основной, однако между ними допускается любой поворот на 180°. Она засчитывается и в случае, если основная фигура не была засчитана или была повторной.

и) Чтобы были засчитаны и основная, и обратная фигура, они должны быть выполнены в одном и том же

прохождении.

к) (15.15) Видеозапись выступления лыжника просматривается арбитрами по записи при следующих обстоятельствах:

по требованию главного судьи или главного секретаря, если калькуляторы не могут определить по записям арбитров большинства голосов о выполнении фигуры (фигур).

по требованию главного судьи или главного секретаря, если калькуляторы не могут выявить большинства голосов арбитров по зачету фигуры (фигур).

в исключительных, по мнению главного, судьи, случаях для установления правильного результата спортсмена.

Видеозапись просматривается только на нормальной скорости.

л) Если решение арбитров по зачету последней фигуры по времени 3/2 в заездах у мужчин с результатом более 10000 очков и у женщин с результатом более 7000 очков, главный судья должен назначить арбитра по просмотру видеозаписи. Этот арбитр должен быть судьей 1 -го класса.

Если назначенный арбитр не согласен с решением арбитров по записи фигур, то видеозапись просматривает главный судья.

Если мнения назначенного арбитра и главного судьи совпадают, то утверждается их решение.

Если мнения назначенного арбитра и главного судьи расходятся или роль назначенного арбитра исполняет главный судья, то видеозапись просматривают арбитры по записи фигур.

Арбитр для просмотра видеозаписи должен быть назначен на все соревнование (круг, группу) (при использовании видео системы хронометрирования фигурного катания п. 12.4.ж заменяет вышеизложенный пункт (л).

м) Если лыжник или его представитель считает, что была ошибка в хронометрировании прохождения, он может потребовать просмотра видеозаписи. В этом случае главный судья и назначенный просмотрный судья проверяют видеозапись, соблюдая вышеизложенную процедуру, и принимают решение.

12.6 Описание фигур

(15.19)

а) фигура (кроме бокового скольжения) есть действие между двумя паузами.

Если нет ясного отличия между передним и задним концом лыжи, то судьи могут потребовать от участника нести индикатор на передней ноге.

б) Все боковые скольжения представляют собой поворот на 90° из лыжной позиции и возвращение в исходное положение. Боковые скольжения засчитываются, если лыжи (лыжа) скользят в повороте не менее 2 м.

в) Фигура в прыжке через волну, не выполненная целиком в воздухе и через гребень волны, не засчитывается и не оценивается как аналогичная фигура, выполненная на гладкой воде. Ненамеренное касание воды носком лыжи допускается при выполнении фигур с поворотом на 540° и больше.

г) При выполнении фигур сальто требуется, чтобы обе ноги были выше головы приблизительно в одной и той же вертикальной плоскости.

Переднее сальто определяется как вращение лыжника вокруг горизонтальной оси, при котором задний конец лыжи движется вверх над головой спортсмена, а голова — вниз вперед.

При выполнении фигур сальто с вращением тела вокруг вертикальной оси (фигуры под номерами 54 и 55) вращение тела вокруг вертикальной оси должно совершаться одновременно с выполнением сальто, ни до, ни позже.

Фигура WFLIPBFB не может рассматриваться как поворот 180 в п. 12.5.3. При выполнении обратной фигуры WFLIPBFB вращение тела вокруг вертикальной оси должно совершаться в противоположном направлении (лыжник должен приводниться в противоположном завороте).

При выполнении фигуры WFLIPBLB перешагивание (перепрыгивание) буксировочного троса должно совершаться одновременно с вращениями тела вокруг горизонтальной и вертикальной осей.

WFLIPB5F и WFLIPB5B должны выполняться с перехватом ручки. Нельзя оборачивать трос вокруг тела, т.к. это помогает повороту.

Не запрещается позиция спиной вперед с захватом ручки двумя руками сбоку.

д) Обратные повороты под номером 5 ограничены 360°, но они могут следовать за поворотами 360°, 540° и 720°.

Обратные фигуры под номером 12 ограничены 540°, но они могут следовать за фигурами 540° или 720°.

Под номерами 27и28 на одной и двух лыжах разрешается только одна основная и одна обратная фигуры, но обратная может быть любой, т.е. если основная WL5, WL5L или WL7, то обратная может быть обратной любой из перечисленных.

Фигура, обратная WFLIPB, определяется как WFLIPB, выполненная через другое плечо и в другом направлении (основная — справа налево, обратная — слева направо). Это идентично верно и для WFLIPBFB.

е) Фигура с перешагиванием буксировочного троса считается выполненной, если лыжник коснулся поднятой лыжей воды или свободной ногой лыжи или воды после поворота до начала выполнения следующей фигуры или до сигнала об окончании прохождения.

До начала поворота касаться ногой и поднятой лыжей троса, рукоятки, той или другой руки не разрешается. Перешагивание и поворот должны быть выполнены одновременно.

ж) Повороты на 360° или 540° с перешагиванием состоят из поворота на 180°, перешагивания над волной и поворота соответственно на 180° или 360°, выполняемых в любом порядке как непрерывный поворот в воздухе (от начала до конца).

Поворот на 540° с двойным перешагиванием состоит из поворота на 180°, перешагивания и поворота на 360° с перешагиванием, выполняемых в любом порядке как непрерывный поворот в воздухе.

При выполнении фигур с перешагиванием троса лыжник в каждый момент, когда он обращен спиной к катеру, должен рукой удерживать буксировочный трос между ногами.

з) Фигуры с перешагиванием буксировочного троса, не выполненные согласно правилам, но соответствующие правилам выполнения поворотов на гладкой воде или в прыжке через волну, не оцениваются (оцениваются нулем).

Фигуры перешагивания с удержанием буксировочного троса ногой не засчитываются, если нога с тросом касается воды во время выполнения фигуры.

Однако после завершения перешагивания и поворота, тросовая нога может касаться воды даже до приведения лыжи.

и) При выполнении фигур перешагивания «лыжа-трос» (ski line), обе ноги должны быть на лыже, а буксировочный трос находится в воздухе. Касание тросом «петуха» воды вблизи катера не наказывается.

к) При выполнении фигур с удержанием троса ногой, запрещается касаться лыжи ногой, удерживающей трос.

12.7 Определение результатов

а) Результат участника в каждом прохождении определяется суммой очков за зачтенные фигуры.

б) В каждом круге участник получает результат, равный сумме результатов первого и второго прохождений.

в) (15.17) Результат личного первенства определяется по финалу.

г) (15.18) Если участники, претендующие на первое место, имеют одинаковые результаты в финальном круге, то проводятся дополнительные заезды с новой жеребьевкой.

д) Если одинаковые результаты в финале показаны претендентами на второе или третье места, то их места определяются по результатам основного круга.

Если и в основном круге претенденты на призовые места имеют одинаковые результаты, то проводятся дополнительные заезды с новой жеребьевкой.

е) В дополнительных заездах каждому участнику дается право на одно прохождение. Заезды проводятся до выявления победителя и призеров.

13. МНОГОБОРЬЕ И КОМАНДНЫЙ ЗАЧЕТ.

13.1 Личный зачет

а) Пересчет результатов в каждом из видов в очки многоборья, производится по формулам, приведенным в таблице: «Многоборные очки — официальные стандарты».

Многоборные очки должны быть округлены до 0,01 для каждого вида.

б) Чтобы участвовать в распределении мест в многоборье, спортсмен должен иметь ненулевые результаты во всех трех видах (в прыжках с трамплина любой результат, даже если он из-за вычитания дает 0 многоборных очков, учитывается для целей многоборья).

в) Результат участника в многоборье определяется суммой очков, полученных им в каждом виде. Многоборные очки начисляются, используя лучшие результаты любого круга, основного или финального.

13.2 Командный зачет

а) Состав команды и условия командного зачета устанавливаются положением о соревнованиях.

б) В зачет команде начисляются очки по результатам основного круга.

14. ГОМОЛОГАЦИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

14.1 Типы гомологации

- а) Установлены 3 уровня гомологации: нормальный (N), рэнкинг-лист (L) и рекордный (R).
- б) Для каждого уровня гомологации БАМЕ разработаны требования.
- в) Для всех уровней гомологации необходимо, чтобы в каждом виде соревнования принимали участие не менее 8 спортсменов.
- г) Гомологационное досье должно быть послано в технический комитет БАМЕ в течение 14 дней после окончания соревнования.
- д) Дистанции слалом и прыжков с трамплина должны быть измерены теодолитом. Точность теодолитов должна быть не хуже 20 секунд дуги.
- е) Вычисление длины прыжков должно производиться на компьютере. Программа измерений должна быть проверена тестом BENCHMARK и контрольным измерением буя 15ЕТ.
- ж) Буксировочные тросы должны быть вытянуты грузами или побывать в обращении ранее.
- з) Видеокамера должна записывать бегущее время с точностью 0,01 с и регистрировать звуковые сигналы об истечении 20 секунд в фигурном катании.
- и) Визеры (угломерные устройства) должны иметь градуацию 0°2'. Минимальный радиус визира 25 см. Визиристы могут объявлять результаты замеров с точностью 0°1'.
- к) Стол трамплина должен быть покрыт парафином, и качество парафинирования должно быть проверено заранее. использовать секундомер.

14.2 Нормальная гомологация

1. Максимальные результаты, которые могут быть включены в ЕАМЕ рэнкинг лист и представлены для целей квалификации на соревнованиях и жеребьевки.

	Слалом	Фигурное катание	Прыжки
Мужчины	6/58/14,25 6/55/14,25	4000	40 м
Женщины	4/55/14,25	3250	29 м

2. Для регистрации 20 секунд в фигурном катании можно использовать секундомер.
3. Видеозапись не обязательна в слаломе и фигурном катании.
4. Гомологационная съемка может производиться с двух станций.
5. Для измерения дальности прыжков с трамплина могут быть использованы угломерные устройства, как описано в п. 10.6. настоящих правил.
6. Вместо таблицы скоростей в слаломе из п. 11.3 можно использовать таблицу, приведенную ниже.

Скорость, км/ч	Буи	0-0,5	1-1,5	2-2,5	3-3,5	4-4,5	5-5,5	Все 6
	От/до	В-1	В-2	В-3	В-4	В-5	В-6	В-Х
58	Быстро	1,64	4,15	6,67	9,20	11,73	14,25	16,00
	Точно	1,68	4,22	6,77	9,31	11,86	14,40	16,08
	Медленно	1,71	4,28	6,84	9,41	11,97	14,53	16,16
55	Быстро	1,73	4,37	7,03	9,69	12,35	15,02	16,86
	Точно	1,77	4,45	7,13	9,82	12,50	15,19	16,95
	Медленно	1,80	4,51	7,23	9,93	12,64	15,34	17,04
52	Быстро	1,83	4,62	7,43	10,24	13,05	15,87	17,72
	Точно	1,87	4,71	7,55	10,38	13,22	16,06	17,93
	Медленно	1,91	4,78	7,65	10,52	13,39	16,25	18,13
49	Быстро	1,94	4,90	7,87	10,85	13,83	16,81	18,78
	Точно	1,98	5,00	8,01	11,02	14,03	17,04	19,03
	Медленно	2,03	5,08	8,13	11,18	14,22	17,27	19,27
46	Быстро	2,06	5,21	8,37	11,54	14,71	17,88	19,98
	Точно	2,11	5,32	8,53	11,74	14,95	18,16	20,27
	Медленно	2,16	5,42	8,68	11,93	15,18	18,42	20,56
43	Быстро	2,20	5,56	8,94	12,33	15,71	19,10	21,34
	Точно	2,26	5,69	9,13	12,56	15,99	19,42	21,68
	Медленно	2,32	5,81	9,30	12,78	16,27	19,75	22,03
40	Быстро	2,36	5,97	9,60	13,23	16,86	20,50	22,89
	Точно	2,43	6,12	9,81	13,50	17,19	20,88	23,31

	Медленно	2,50	6,26	10,02	13,78	17,53	21,27	23,74
--	----------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Разрешается использовать и двухсегментную таблицу скоростей.

Скорость, км/ч	1-й отрезок (от входных ворот до 3-го буя)			2-й отрезок (от 3-го буя до выходных ворот)		
	точно	мин.	макс.	точно	мин.	макс.
58	6,77	6,69	6,84	9,31	9,21	9,42
55	7,13	7,05	7,22	9,82	9,70	9,94
52	7,55	7,45	7,64	10,38	10,26	10,52
49	8,01	7,90	8,12	11,02	10,88	11,17
46	8,53	8,41	8,65	11,74	11,58	11,91
43	9,13	8,99	9,27	12,56	12,37	12,75
40	9,81	9,65	9,97	13,50	13,28	13,72
37	10,61	10,42	10,80	14,60	14,34	14,86
34	11,54	11,32	11,77	15,88	15,58	16,19
31	12,66	12,40	12,93	17,42	17,06	17,79
28	14,01	13,70	14,35	19,29	18,85	19,74

Скорость должна выдерживаться с точностью $\pm 0,65$ км/ч.

Разработаны и применяются методы измерения скорости катера с использованием всех буюв.

Если результат лыжника в прохождении 2,5 буюв или меньше, учитывается только время прохождения катером 1-го отрезка дистанции.

Таким образом, при нормальной гомологации следует полностью руководствоваться п. 11.7 правил соревнований по воднолыжному спорту 2012 года.

7. Минимальное число и квалификация судей:

- Главный судья — международная категория 2-го класса
- Гомологатор — национальная категория
- Главный секретарь — национальная категория
- Водитель катера — национальная категория

Имеется в виду высшая судейская категория в стране — ВК.

Арбитры:

- Слалом — 5 судей ВК или 3 судьи ВК при видеопросмотре ворот.
- Фигурное катание — 5 судей ВК или, если обеспечен оперативный видеопросмотр, 3 судьи ВК или 2 группы по 3 судьи ВК.
- Прыжки с трамплина — 3 судьи ВК.

Допускается совмещение обязанностей для главного судьи, гомологатора и главного секретаря. Совмещение ограничивается двумя функциями.

14.3 L-гомологация.

1. Результаты соревнований включаются в IWSF и BAME реинкинг листы и списки высших достижений.

2. Гомологационная съемка может производиться с двух станций.

3. Минимальное число и квалификации судей:

- Главный судья — международная категория 1-го класса
- Гомологатор — международная категория
- Главный секретарь — национальная категория
- Водитель катера — национальная категория

Арбитры:

- Слалом — 3 судьи 1-го класса; 3 судьи 2-го класса (под ответственность главного судьи судья 3-го класса может заменить одного из судей 2-го класса), или, при видеопросмотре ворот, 2 судьи 1-го класса и 1 судья 2-го класса. Из них в катере должен быть судья 1-го класса.
- Фигурное катание — 3 судьи 1-го класса; 3 судьи 2-го класса (под ответственность главного судьи судья 3-го класса может заменить одного из судей 2-го класса) или, если обеспечен оперативный видеопросмотр, 2 судьи 1-го класса и судья 2-го класса или 2 группы такого состава. Если работают 3 судьи, то судьи 3-го класса не допускаются к судейству.
- Прыжки с трамплина — 2 судьи 1-го класса, 1 судья 2-го класса. 2 береговых судьи могут исполнять обязанности судей у видеосистемы измерения длины прыжков. В катере должен быть судья 1-го класса.

4. Главный судья может также исполнять обязанности арбитра или гомологатора. Гомологатор может исполнять обязанности арбитра или главного секретаря, если ему позволяет квалификация. Другие совмещения не допускаются.

14.4 R-гомологация.

1. Результаты, равные или превышающие рекорды Мира и БАМЕ, могут быть предоставлены для ратификации рекордов.

2. Если организаторы соревнования планируют уровень гомологации R, они должны сообщить об этом в заявке на включение соревнования в международный календарь.

Если национальное соревнование планируется с уровнем гомологации R, то об этом необходимо уведомить Технический Комитет БАМЕ за 2 месяца до соревнования.

В обоих случаях Технический Комитет БАМЕ может послать на соревнование своего представителя за счет организатора соревнования.

3. Минимальное число и квалификация судей

- Главный судья — международная категория 1-го класса
- Гомологатор — международная категория
- Главный секретарь — международная категория или 1-й класс
- Водитель катера — международная категория
- Просмотр 10 000/7000 очков — международная категория 1-го класса
- Судьи у видеосистемы прыжков — 2 судьи международной категории 1-го класса

Арбитры:

- Слалом — 5 судей 1-го класса или 3 судьи 1-го класса при видеопросмотре ворот.
- Фигурное катание — 5 судей 1-го класса или, если обеспечен оперативный видеопросмотр, 3 судьи 1-го класса или 2 группы по 3 судьи 1-го класса.
- Прыжки с трамплина — 3 судьи 1-го класса, 2 береговых судьи могут исполнять обязанности судей у видеосистемы измерения длины прыжков.

4. Главный судья, ассистент главного судьи и гомологатор могут исполнять обязанность судьи для просмотра программ в 10 000/7000 очков, если им позволяет квалификация.

ТАБЛИЦА ФИГУР

ФИГУРЫ НА ГЛАДКОЙ ВОДЕ

Код		Описание	№	2 лыжи		1 лыжа	
				BAS	REV	BAS	REV
S		Side Slide	1	20	20	40	40
TS		Toehold Side Slide	2	-	-	130	130
B	180	F-B	3	30	30	60	60
F		B-F	4	30	30	60	60
O	360	F-F	5	40	40	90	90
BB		B-B		40	40	90	90
5B	540	F-B		50	-	110	-
5F		B-F		50	-	110	-
7F	720	F-F		60	-	130	-
7B		B-B		60	-	130	-
LB	180	F-B Stepper	6	70	70	110	-
LF		B-F Stepper	7	70	70	110	-
TB	180	F-B Toehold	8	-	-		100
TF		B-F Toehold	9	-	-		100
TO	360	F-F Toehold	10	-	-		200
TBB		B-B Toehold	11	-	-		200
T5B	540	F-B Toehold	12	-	-	350	350
T7F	720	F-F Toehold		-	-	450	-
T5F	540	B-F Toehold	13	-	-	350	-

ФИГУРЫ В ПРЫЖКЕ ЧЕРЕЗ ВОЛНУ

Код		Описание	№	2 лыжи		1 лыжа	
				BAS	REV	BAS	REV
WB	180	F-B	14	50	50	80	80
WF		B-F	15	50	50	80	80
WO	360	F-F	16	110	110	150	150
WBB		B-B	17	110	110	150	150
W5B	540	F-B	18	310	310	310	310
W5F		B-F	19	310	310	310	310
W7F	720	F-F	20	800	800	800	800
W7B		B-B	21	480	480	480	480
W9B	900	F-B	22	850	850	850	850
W9F		B-F		850	850	850	850
WLB	180	F-B Stepper	23	110	110	160	-
WLF		B-F Stepper	24	110	110	160	-
WLO	360	F-F Stepper	25	200	200	260	260
WL B B		B-B Stepper	26	200	200	260	260
WL5B	540	F-B Stepper	27	300	300	420	420
WL5LB		F-B Double Stepper		-	-	500	500
WL7F	720	F-F Stepper	27A	700	700	700	700
WL9B	900	F-B Stepper	27B	800	800	800	800
WL5F	540	B-F Stepper	28	300	300	420	420
WL5LF		B-F Double Stepper		-	-	500	500
WL7B	720	B-B Stepper		550	550	550	550
WL9F	900	B-F Stepper	28A	800	800	800	800
TWB	180	F-B Toehold	29	-	-	150	150
TWF		B-F Toehold	30	-	-	150	150
TWO	360	F-F Toehold	31	-	-	300	300
TWB B		B-B Toehold	32	-	-	330	330
TW5B	540	F-B Toehold	33	-	-	500	500
TW5F		B-F Toehold	34	-	-	500	-
TW7F	720	F-F Toehold	35	-	-	650	650
TW7B		B-B Toehold	36	-	-	650	-
TWLB	180	F-B Toehold Stepper	37			320	
TWLF		B-F Toehold Stepper	38			380	
TWLO	360	F-F Toehold Stepper	39	-	-	480	480
TWLBB		B-B Toehold Stepper	40			480	480
TWL5B	540	F-B Toehold Stepper	41			600	600
TWL5F		B-F Toehold Stepper	42			700	

TWL7F	720	F-F Steptover	42A			800	
FFL/WFLIPF		Forward Somersault	43	800	-	800	-
BFL/WFLIPB		Backward Somersault	44	500	500	500	500
SLB		F-B Ski Line	45	-	-	350	350
SLF		B-F Ski Line	46	-	-	400	400
SLO	360	F-F Ski Line	47	-	-	400	400
SLBB		B-B Ski Line	48	-	-	450	450
SL5B	540	F-B Ski Line	49	-	-	550	550
SL5F		B-F Ski Line	50	-	-	550	550
SL7B	720	B-B Ski Line	51	-	-	750	750
SL7F	720	F-F Ski Line	52	-	-	800	800
DBFL/WDFLIPB		Wake Double Flip	53	1000		1000	
BFLO/WFLIPBFT		Wake Flip Full Twist	54	800	-	800	800
BFLBB/WFLIPBBBT		Hip Full Twist BB	56	800	-	800	800
BFLB/WFLIPBFB		Wake Flip Half Twist B	55	750	750	750	750
BFLF/WFLIPBBF		Wake Flip Half Twist F	57			550	550
BFLLB/WFLIPBLB		Wake Flip Twist Line Back	58	800	800	800	800
BFL5F/WFLIPB5F*		Wake Flip 5F	59	-	-	850	850
BFL5B/WFUPB5B*		Wake Flip 5B	60	-	-	900	900
FFLB/WFLIPFB		Forward Somersault with 180 Back	61	850	-	850	-
FFLF		180 Front and a Forward Somersault	62	850	-	850	-

Допускаются следующие замены в обозначении фигур:

1. Только буква «R» для обозначения обратной фигуры.
2. SS вместо S для № 1 и № 2.
3. OB вместо BB для фигур №№ 5, 11, 17, 26, 32, 40, 48.
4. T5B вместо RT5B, когда она следует после T7F.
5. R для обозначения обратной фигуры может стоять перед или после кода фигуры.

Допускаются следующие варианты в обозначении фигур:

1. WTS для TS или RTS в №2.
2. T7 для T7P в № 12.
3. OB или OBB для BB в №№ 5, 11, 17, 26, 32, 40, 51.
4. BB для B в №№ 21, 36, 54(T7B, TW7B, SL7B).
5. FLP или FL или FP для FLIP в №№ 43–47.
6. Любые перестановки букв WTBAVTF и WBflip.
7. Новые коды для фигур сальто (старые коды остаются применимыми).

МНОГОБОРНЫЕ ОЧКИ — ОФИЦИАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ 2001 г.

OPEN	MEN	WOMEN
SLALOM	Official W standard 1.00 @ 58 / 9.75 = 73 P = S * 1000/73 (Score from 46 km/h)	Official W standard 1.00 @ 55 / 1C P = S * 1000/67 (Score from <■
TRICKS	Official W standard 11680 points P = S * 1000/11680	Official W standard 8580 poi P = S * 1000/8580
JUMP	Official W standard 67.8m P = (S-25)* 1000/(67.8-25)	Official W standard 50.5 P = (S-17)* 1000/(50.5-1'
UNDER 21	MEN	WOMEN
SLALOM	Official W standard 1.00 @ 58/9.75 = 73 P = S * 1000/73 (Score from 46 km/h)	Official W standard 1/00 @ 55/10.25 = S * 1000/67 (Score from 43 kn
TRICKS	Official W standard 11680 points P = S * 1000/11680	Official W standard 8580 points P = S * 1000/8580
JUMP	Official W standard 67.8 m P = (S-25)* 1000/(67.8-25)-	Official W standard 50.5 m P = (S-17)* 1000/(50.5-17)
JUNIOR	MEN	WOMEN
SLALOM	Official standard 2/00 @ 58/11.25 = 44 P = S * 1000/44 (Score from 52 km/h)	Official standard 4.50 @ 55/12.00 = A = S * 1000/40.5 (Score from 49 kr
TRICKS	Official standard 9560 points P = S * 1000/9560	Official standard 6620 points P = S * 1000/6620
JUMP	Official standard 52.4m P = (S-10)* 1000/(52.4- 10)	Official standard 39.9 m P = (S-7)* 1000/(39.9-7)
DOLPHIN	MEN	WOMEN
SLALOM	Official standard 2/00 @ 55/11.25 = 44 P = S * 1000/44 (Score from 49 km/h)	Official 2/25 @ 55/12.00 = 44.25 P = S * 1000/44.25 (Score from 46
TRICKS	Official standard 6720 points P = S * 1000/6720	Official standard 6140 points P = S * 1000/6140
JUMP	Official standard 39.5 m P = (S-10)* 1000/(39.5-10)	Official standard 30.8 m P = (S-7)* 1000/(30.8-7)
SENIOR 1	MEN	WOMEN
SLALOM	Official standard 2.00 @ 55/10.75 = 38 P = S * 1000/38 (Score from 55 km/h)	Official standard 2.25 @ 55/12 = 32.: P = S * 1000/32.25 (Score from 5:
TRICKS	Official standard 7400 points P = S * 1000/7400	Official standard 5840 points P=S* 1000/5840
JUMP	Official standard 51 .Om P = (S-10)* 1000/(51 — 10)	Official standard 37.1 m P = (S-7)* 1000/(37.1-7)
SENIOR 2	MEN	WOMEN
SLALOM	Official standard 3.50 @ 55/11.25 = 39.5 P = S * 1000/39.5 (Score from 52 km/h)	Official standard 4.50 @ 55/13 = 34.f P = S * 1000/34.5 (Score from <
TRICKS	Official standard 4880 points P = S * 1000/4880	Official standard 3640 points P = S * 1000/3640
JUMP	Official standard 40.4 m P = (S-10)* 1000/(40.4- 10)	Official standard 24.7 m P = (S-7)* 1000/(24.7-7)
SENIOR 3	MEN	WOMEN
SLALOM	Official standard 5.00 @ 55/13 = 41 P = S * 1000/41 (Score from 46 km/h)	Official standard 3.00 @ 55/18.25 =: = S * 1000/27 (Score from 43 km/h
TRICKS	Official standard 2860 points P = S * 1000/2860	Official standard 2710 points P = S * 1000/2710
JUMP	Official standard 32.2 m P = (S-10)* 1000/(32.2-10)	Official standard 21.6 m P = (S-7)* 1000/(21.6-7)