

Международная федерация воднолыжного спорта  
и вейкборда

**ПРАВИЛА ВОДНОЛЫЖНОГО СПОРТА  
2023 г.**

Версия 1 — март 2023 г.

Перевод с английского: © Симонов Сергей Михайлович, 2024.

[sixamss@gmail.com](mailto:sixamss@gmail.com)

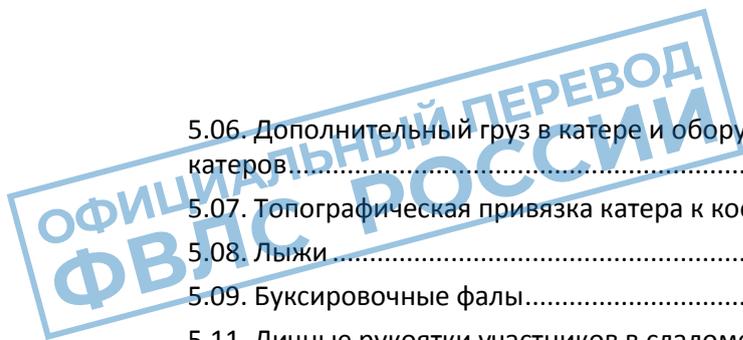
Перевод выполнен по заказу  
Федерации воднолыжного спорта Российской Федерации  
и  
Федерации воднолыжного спорта и вейкборда Республики Беларусь



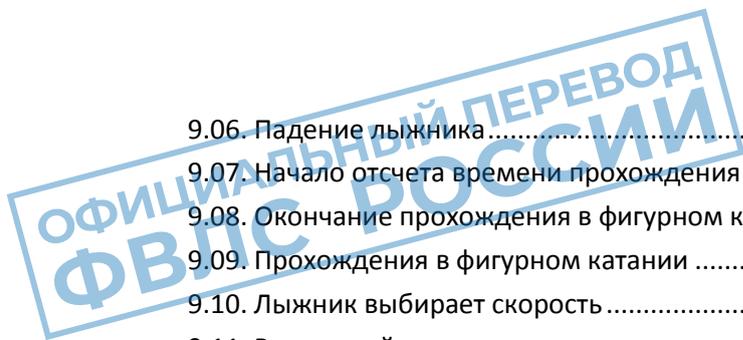
## СОДЕРЖАНИЕ

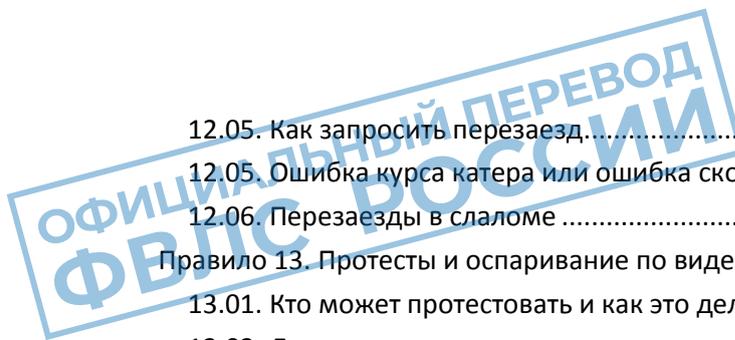
РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА .....	8
Правило 1. Общие правила .....	8
1.01. Сфера действия правил .....	8
1.02. Исключения из правил .....	8
1.03. Толкование правил .....	8
1.04. Поправки к правилам .....	8
1.05. Майки со стартовыми номерами .....	9
1.06. Допинг-контроль .....	9
1.07. Неспортивное поведение .....	9
1.08. Дисквалификация лыжников в связи с опасностью .....	9
1.09. Допуски .....	9
1.10. Лицензии IWWF .....	9
1.11. Жалобы лыжников во время соревнований .....	10
Правило 2. Дисциплины, по которым проводятся соревнования .....	11
2.01. Дисциплины воднолыжного спорта .....	11
2.02. Круги соревнований .....	11
2.03. Возрастные категории .....	11
2.04. Контроль над местом проведения соревнований .....	12
Правило 3. Судьи и помощники .....	13
3.01. Размещение судей .....	13
3.02. Второстепенные судейские должности .....	13
3.04. Конфликт интересов судей .....	13
3.05. Голосование судей .....	13
3.06. Соответствие уровней квалификации судей .....	13
Правило 4. Безопасность .....	16
4.01. Директор по безопасности .....	16
4.02. Остановка соревнований по соображениям безопасности .....	16
4.03. Спасательный жилет .....	16
4.04. Безопасность инвентаря .....	16
4.05. Спасательные катера .....	16
4.06. Экипаж спасательного катера .....	16
4.07. Использование катера соревнований для оказания помощи .....	17
4.08. Медицинское обеспечение на месте проведения соревнований .....	17
4.09. Шлемы .....	17
4.10. Сотрясение мозга .....	17
Правило 5. Катера, лыжи и буксировочные фалы .....	20
5.01. Описание катеров .....	20
5.02. Система контроля скорости .....	21
5.03. Настройка систем контроля скорости и измерения времени на основе GPS .....	22
5.04. Таблицы настройки систем контроля скорости .....	22
5.05. Утвержденные катера и особый регламент .....	24

5.06. Дополнительный груз в катере и оборудование, предусмотренное производителями катеров.....	25
5.07. Топографическая привязка катера к координатам трассы .....	27
5.08. Лыжи .....	28
5.09. Буксировочные фалы.....	28
5.11. Личные рукоятки участников в слаломе и в прыжках с трамплина.....	31
5.12. Общение по радио.....	31
5.13. Требования к видео .....	31
Правило 6. Скорость катера и допуски.....	33
6.01. Скорость катера.....	33
6.02. Допуски.....	33
6.03. Точность устройств измерения времени.....	33
РАЗДЕЛ 2. ПРАВИЛА СПОРТА .....	34
Правило 7. Определения и общие правила .....	34
7.01. Место проведения соревнований.....	34
7.02. Определение падения.....	34
7.03. Определение лыжной позиции.....	34
7.04. Порядок работы стартового пирса .....	34
Правило 8. Слалом.....	35
8.01. Общие правила слалома .....	35
8.02. Скорость укорочения.....	36
8.03. Вход на трассу .....	36
8.04. Повреждение инвентаря и оборудования .....	36
8.05. Время прохождения трассы катером.....	37
8.06. Судейские вышки для слалома .....	38
8.07. Буй .....	38
8.08. Пропуск и перепрыгивание .....	39
8.09. «Взятие» бுவ.....	40
8.10. Окончание выступления лыжника .....	41
8.11. Результаты и занятые места.....	41
8.12. Одинаковые результаты.....	41
8.13. Судейство соревнований по слалому .....	41
8.14. Защитное снаряжение .....	45
8.15. Курс катера/видеосъемка курса катера.....	45
8.16. Время прохождения трассы катером.....	47
8.17. Официальная слаломная трасса.....	48
8.18. Необязательный разворотный буй на слаломной трассе.....	48
8.19. Расположение судейских вышек.....	50
Правило 9. Фигурное катание.....	51
9.01. Общие правила фигурного катания .....	51
9.02. Трасса для фигурного катания. Прохождения по трассе.....	51
9.03. Скорость катера.....	51
9.04. Вход на трассу .....	51
9.05. Повреждение инвентаря и оборудования .....	51

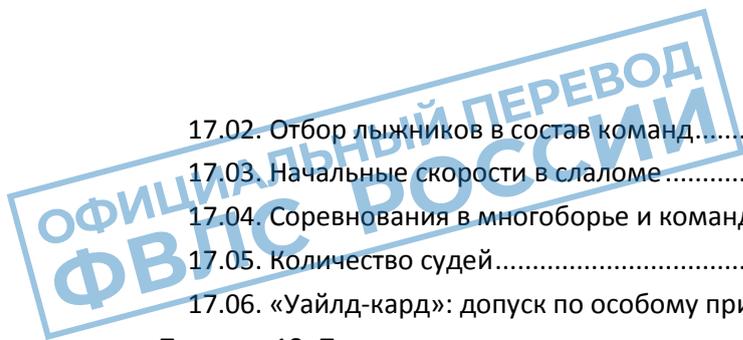


9.06. Падение лыжника.....	51
9.07. Начало отсчета времени прохождения в фигурном катании .....	51
9.08. Окончание прохождения в фигурном катании .....	52
9.09. Прохождения в фигурном катании .....	52
9.10. Лыжник выбирает скорость .....	52
9.11. Взаимодействие с судьями .....	52
9.12. Арбитры .....	53
9.13. Отцепление буксировочного фала .....	54
9.14. Балластная цистерна — груз, предоставляемый организаторами соревнований. ....	54
9.15. Отсчет времени прохождений в фигурном катании .....	54
9.16. Какие фигуры засчитываются .....	55
9.17. Фигуры в конце прохождения .....	55
9.18. Использование видеокамеры .....	56
9.19. Программы фигур .....	56
9.20. Подсчет результатов.....	57
9.21. Одинаковые результаты.....	57
9.22. Описание и стоимость фигур .....	58
9.23. Таблица стоимости фигур .....	60
9.24. Официальная трасса для фигурного катания .....	62
Правило 10. Прыжки с трамплина .....	64
10.01. Общие правила прыжков с трамплина.....	64
10.02. Описание трамплина .....	64
10.03. Вход на трассу .....	65
10.04. Повреждение инвентаря и оборудования .....	66
10.05. Скорость катера и высота трамплина .....	66
10.06. Время прохождения трассы и ситуации переаездов.....	67
10.07. Падение после прыжка .....	69
10.08. Остановка прыжка водителем или судьей.....	69
10.09. Зачет прыжков.....	69
10.10. Падение лыжника .....	69
10.11. Курс движения катера .....	70
10.12. Арбитры .....	70
10.13. Измерение дальности прыжков .....	70
10.14. Одинаковые результаты .....	71
10.15. Защитное снаряжение.....	71
10.16. Официальная трасса для прыжков с трамплина.....	72
10.16. Необязательный разворотный буй и направляющие буи .....	73
10.17. Схема установки трамплина .....	73
Правило 11. Многоборье .....	75
11.01. Правила многоборья для возрастных категорий «до 10 лет» и «до 14 лет» .....	75
Правило 12. Переаезды.....	76
12.01. Представитель команды .....	76
12.02. Условия переаезда.....	76
12.04. Если предоставлен переаезд.....	76



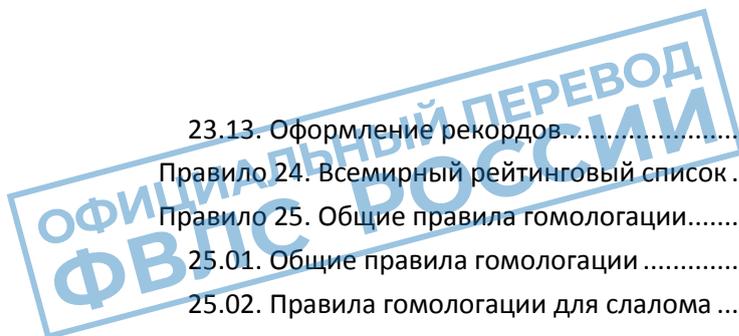


12.05. Как запросить перезаезд.....	76
12.05. Ошибка курса катера или ошибка скорости — прыжки с трамплина.....	76
12.06. Перезаезды в слаломе .....	77
Правило 13. Протесты и оспаривание по видеозаписи .....	78
13.01. Кто может протестовать и как это делается .....	78
13.02. Допустимые причины протестов.....	78
13.03. Процедура подачи протестов.....	78
13.04. Оспаривание по видеозаписи .....	78
13.05. Исправление ошибки в подсчете очков .....	79
13.06. Предоставление судейских записок в фигурном катании .....	79
13.07. Определение публикации .....	80
РАЗДЕЛ 3. ЧЕМПИОНАТЫ И ПЕРВЕНСТВА МИРА .....	81
Правило 14. Проведение чемпионатов и первенств мира .....	81
14.01. Периодичность соревнований .....	81
14.02. Действенность чемпионатов и первенств мира .....	81
14.03. Расписание соревнований .....	81
14.04. Главный судья и назначенные судьи .....	81
14.05. Выбор назначенных судей .....	82
14.06. Судьи по дисциплинам воднолыжного спорта.....	82
14.07. Официальное ознакомление .....	82
14.09. Количество лыжников в финальном круге — основное правило .....	83
14.10. Изменения расписания соревнований .....	84
14.11. Катера .....	84
14.12. Порядок подачи заявок на участие .....	84
14.13. Допуск лыжников .....	87
14.14. «Уайлд-кард»: допуск по особому приглашению организаторов .....	87
14.15. Таблица допустимых позиций в рейтинговом списке.....	87
14.16. Подсчет результатов.....	88
14.17. Директор по безопасности .....	89
14.18. Используемый рейтинговый список .....	89
14.19. Майки со стартовыми номерами .....	89
15.02. Отбор лыжников в состав команд.....	90
15.03. Начальные скорости в слаломе.....	90
15.04. Соревнования в многоборье и командный зачет.....	90
15.05. «Уайлд-кард»: допуск по особому приглашению организаторов .....	91
Правило 16. Правила проведения первенства мира в категории до 17 лет .....	92
16.01. Какие лыжники могут участвовать .....	92
16.02. Отбор лыжников в состав команд.....	92
16.03. Начальные скорости в слаломе .....	92
16.04. Соревнования в многоборье и командный зачет.....	92
16.05. Количество судей.....	92
16.06. «Уайлд-кард»: допуск по особому приглашению организаторов .....	93
Правило 17. Правила проведения первенства мира в категории до 21 года .....	94
17.01. Какие лыжники могут участвовать .....	94



17.02. Отбор лыжников в состав команд.....	94
17.03. Начальные скорости в слаломе.....	94
17.04. Соревнования в многоборье и командный зачет.....	94
17.05. Количество судей.....	94
17.06. «Уайлд-кард»: допуск по особому приглашению организаторов .....	94
Правило 18. Правила проведения чемпионата мира для спортсменов старше 35 лет .....	95
18.01. Какие лыжники могут участвовать .....	95
18.02. Отбор лыжников в состав команд.....	95
18.03. Начальные скорости и скорости укорочения в слаломе:.....	96
18.05. «Уайлд-кард»: допуск по особому приглашению организаторов .....	97
РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ ПРАВИЛА .....	98
Правило 19. Мультиспортивные игры IWWF .....	98
19.01. Общие правила .....	98
19.02. Финальный круг многоборья.....	98
19.03. Кто может протестовать и как это делается .....	98
19.04. Предоставление судейских записок в фигурном катании .....	99
19.05. Всемирные игры — отбор лыжников .....	99
19.06. Всемирные пляжные игры АНОК — отбор лыжников.....	99
Правило 20. Правила проведения Кубка мира .....	101
Правило 21. Необязательные правила .....	102
21.01. Соревнования на выбывание .....	102
Правило 22. Полеты на лыжах.....	104
22.01. Полеты на лыжах — общее определение и условия.....	104
22.02. Буксировочные фалы и рукоятки для полетов на лыжах.....	104
22.03. Трамплин для полетов на лыжах .....	104
22.04. Технические характеристики пилона катера для полетов на лыжах .....	104
22.05. Полеты на лыжах — маркерные буи для зрителей .....	104
22.06. Минимальные требования для выступления в полетах на лыжах .....	104
22.07. Скорость катера в полетах на лыжах .....	104
22.08. Мировые рекорды в полетах на лыжах.....	105
22.09. Трасса для полетов на лыжах .....	105
Правило 23. Рекорды.....	106
23.01. Какие рекорды признаются .....	106
23.02. На каких соревнованиях может быть поставлен рекорд.....	106
23.03. Рекорды в прыжках с трамплина .....	106
23.04. Рекорды в слаломе .....	106
23.05. Рекорды в фигурном катании .....	106
23.06. Рекорды в многоборье в открытой возрастной категории.....	106
23.07. Рекорды в возрастной категории «до 21 года» .....	107
23.08. Рекорды по многоборью в возрастной категории «до 21 года».....	107
23.09. Рекорды в возрастной категории «до 17 лет» .....	108
23.10. Рекорды в многоборье в возрастной категории «до 17 лет» .....	108
23.11. Одинаковые результаты в какой-либо дисциплине.....	109
23.12. Процедура проверки рекордов.....	109

23.13. Оформление рекордов.....	112
Правило 24. Всемирный рейтинговый список .....	113
Правило 25. Общие правила гомологации.....	118
25.01. Общие правила гомологации .....	118
25.02. Правила гомологации для слалома .....	118
25.03. Правила гомологации для фигурного катания:.....	120
25.04. Правила гомологации для прыжков с трамплина .....	120
25.05. Методика геодезической съемки: .....	122
25.06. Требуемые технические характеристики видео .....	122
25.07. Видеосистема измерения прыжков.....	123
25.08. Технические требования к системе контроля курса катера .....	124
25.09. Минимальные стандарты соревнований .....	126
25.10. Гомологационное досье (2023) .....	128
25.11. Допустимая конструкция плавающей трассы .....	132



## **РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА**

Настоящие правила заменяют все предыдущие редакции и дополнения. Настоящие правила остаются в силе, пока не будет опубликована обновленная редакция этих правил. Основным текстом правил считается редакция правил 2020 года. **Все изменения, относящиеся к редакции 2023 года, выделены красным цветом.** Оригинальная версия правил составлена на английском языке. В случае любых противоречий между оригинальной версией и переводами этих правил на другие языки подлинными считаются лишь правила на английском языке. Любую корреспонденцию в отношении этих правил следует отправлять председателю Всемирного совета воднолыжного спорта г-ну Кандидо Мозу по адресу: [mozc@live.com](mailto:mozc@live.com).

### **Правило 1. Общие правила**

#### **1.01. Сфера действия правил**

Настоящие правила регулируют все соревнования по воднолыжному спорту, санкционированные Международной федерацией воднолыжного спорта и вейкборда. Конфедерации должны соблюдать эти правила в отношении санкционированных конфедерациями соревнований, исключая требования к допускам участников и другие административные вопросы. Федерации обязаны установить правила, как можно более точно соответствующие настоящим правилам. Везде, где используются слова мужского рода («лыжник», «спортсмен», «участник» и т. д.), также подразумевается использование и равнозначных слов женского рода, если это уместно по контексту.

#### **1.02. Исключения из правил**

В случаях, когда выполнение какого-либо положения правил невозможно, главный судья обязан, с одобрения большинства назначенных судей, внести необходимые изменения, проинформировать всех участников соревнований путем публикации изменений, а также отправить отчет во Всемирный совет воднолыжного спорта. Во всех случаях, когда правила являются однозначными и выполнимыми, принимать решение о применении или неприменении какого-либо положения правил путем голосования судей запрещается.

#### **1.03. Толкование правил**

С вопросами относительно толкования правил следует обращаться во Всемирный совет воднолыжного спорта, когда это возможно. Любое толкование правил Всемирным советом воднолыжного спорта считается окончательным. В случае возникновения спорных вопросов, связанных с толкованием правил, решение принимается большинством голосов назначенных судей, а главный судья должен сообщить о спорном вопросе во Всемирный совет воднолыжного спорта.

#### **1.04. Поправки к правилам**

Поправки, сделанные до ежегодного пересмотра правил, должны быть утверждены большинством в 2/3 голосов членов Всемирного совета воднолыжного спорта. Всемирный совет воднолыжного спорта может в любое время вносить изменения и поправки в правила. Правила с поправками вступают в силу через 60 (шестьдесят) дней после уведомления всех аффилированных федераций и после публикации официального протокола на сайте [www.iwsf.com](http://www.iwsf.com). Это не относится к новым фигурам, отправленным до 30 сентября: новые фигуры могут быть утверждены простым большинством голосов и вступают в силу 1 ноября. При отправке всех новых фигур должна быть отправлена видеозапись каждой фигуры.

До публикации новой версии правил действует текущая версия правил с поправками Всемирного совета воднолыжного спорта. Единогласное решение членов Всемирного совета воднолыжного спорта вступает в силу немедленно.

Предложенные правила могут быть проверены под ответственность председателя Всемирного совета воднолыжного спорта. Председатель Всемирного совета воднолыжного спорта определяет соответствующий уровень гомологации для условий проверки. Гомологатор и главный судья должны подготовить полный отчет о результатах проверки и отправить этот отчет председателю Всемирного совета воднолыжного спорта для дальнейшего распространения.

### **1.05. Майки со стартовыми номерами**

Может потребоваться, чтобы лыжники выступали в майках со стартовыми номерами. Внешний вид и устройство маек со стартовыми номерами должны быть утверждены главным судьей и организатором соревнований. Конструкция майки должна допускать использование пристежки в прыжках с трамплина. Майка должна плотно облегать тело лыжника, чтобы не стеснять свободу движений в фигурном катании. На стартовом пирсе должны быть запасные майки на случай, если майка со стартовым номером, выданная участнику, будет повреждена и придет в негодность. Каждый лыжник обязан носить ту майку со стартовым номером, которая была назначена и выдана лично ему. Лыжник, отказавшийся выступить в майке со стартовым номером, дисквалифицируется в данной дисциплине. Если же лыжник случайно забудет надеть такую майку, и никто не заметит это заблаговременно, то вместо дисквалификации налагается штраф в размере 250 долларов США, выплачиваемый в пользу организатора соревнований.

### **1.06. Допинг-контроль**

Все участники соревнований обязаны дать согласие на прохождение допинг-контроля. Соответствующие политики и процедуры, относящиеся к допинг-контролю, находятся в ведении Медицинской комиссии IWWF.

### **1.07. Неспортивное поведение**

Любой участник соревнований (или его представитель) или судья, чье поведение сочтено неспортивным или способным дискредитировать IWWF, будь то на месте проведения соревнований или вне его, до, во время или после соревнований, может быть дисквалифицирован с отстранением от всех соревнований или от части соревнований, в том числе в тех дисциплинах, соревнования по которым уже состоялись. Решение о дисквалификации принимается большинством в 2/3 голосов назначенных судей. Лицу, в отношении которого может быть применена дисквалификация, предоставляется возможность дать объяснения и изложить свою позицию, прежде чем будет принято решение о дисквалификации. В случае выявления неспортивного поведения главный судья должен отправить соответствующий отчет председателю Всемирного совета воднолыжного спорта.

### **1.08. Дисквалификация лыжников в связи с опасностью**

Лыжнику запрещается выступать или продолжать выступление, если, по мнению директора по безопасности и большинства арбитров по виду, выступление этого лыжника будет представлять опасность для самого лыжника или для других участников соревнований. Во время соревнований директор по безопасности имеет право в любое время обратиться к главному судье с требованием остановить соревнования и опросить судей по данному виду воднолыжного спорта в отношении действий или состояния какого-либо лыжника. В целесообразных случаях следует проконсультироваться с врачом.

### **1.09. Допуски**

Все допуски и погрешности предусмотрены в правилах исключительно для поправки на человеческий фактор. Намеренное использование судьями допусков для завышения результатов лыжников категорически запрещено. Во всех областях, связанных с работой судей, где предусмотрены допуски и погрешности, судья обязан принять все необходимые меры, чтобы добиться наиболее точного соответствия строгим требованиям.

### **1.10. Лицензии IWWF**

На основании соглашения, достигнутого на Всемирном конгрессе IWWF в 2019 году, Исполнительный совет IWWF утвердил введение сборов за лицензии IWWF с 2021 года. Все участники соревнований с уровнем гомологации «Ranking List» и «Record Capability» по всем видам спорта IWWF должны обладать действующей лицензией IWWF.

В соответствии с вышеупомянутым решением, для участия в любых титульных соревнованиях IWWF, в соревнованиях IWWF с уровнем гомологации «L», «R» или в соревнованиях IWWF с денежными призами у лыжника должна быть действующая лицензия IWWF. Лыжник, у которого нет действующей лицензии IWWF, не имеет права участвовать в таких соревнованиях.

Федерации обязаны убедиться в наличии действующих лицензий IWWF у своих спортсменов перед участием этих спортсменов в соревнованиях с уровнем гомологации «L», «R», в соревнованиях с денежными призами и в титульных соревнованиях.

**1.11. Жалобы лыжников во время соревнований**

Если лыжник считает, что на соревнованиях происходит нарушение или несоблюдение правил, лыжник обязан подать соответствующую жалобу главному судье. Ситуация, в отношении которой поступила жалоба, будет рассмотрена во время соревнований.

## Правило 2. Дисциплины, по которым проводятся соревнования

### 2.01. Дисциплины воднолыжного спорта

Дисциплины (виды) воднолыжного спорта на соревнованиях: слалом, фигурное катание, прыжки с трамплина и многоборье.

### 2.02. Круги соревнований

В рамках одних соревнований, результаты которых учитываются для рейтинговых списков или для установления рекордов, может быть не более 4 кругов. Одни соревнования — это соревнования, проходящие на одном и том же стадионе в течение одного дня или нескольких дней подряд.

После соревнований с уровнем гомологации «L» или «R», количество кругов в которых не превышает максимально допустимое (4 круга в каждой дисциплине воднолыжного спорта), должен быть перерыв длительностью не менее 3 полных дней перед началом следующих соревнований на стадионе с этим же кодом стадиона.

2 соревнования по 2 круга в каждом соответствуют требованиям этого правила.

### 2.03. Возрастные категории

Участники всех соревнований разделяются на мальчиков/юношей/юниоров/мужчин и девочек/девушек/юниорок/женщин.

- a) **До 10 лет:** максимальный возраст лыжников, выступающих в этой возрастной категории, должен составлять 9 лет по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований. Таким образом, год, в котором лыжнику исполняется 10 лет, — последний год, когда лыжник может выступать в этой возрастной категории.
- b) **До 14 лет:** максимальный возраст лыжников, выступающих в этой возрастной категории, должен составлять 13 лет по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований. Таким образом, год, в котором лыжнику исполняется 14 лет, — последний год, когда лыжник может выступать в этой возрастной категории.
- c) **До 17 лет:** максимальный возраст лыжников, выступающих в этой возрастной категории, должен составлять 16 лет по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований. Таким образом, год, в котором лыжнику исполняется 17 лет, — последний год, когда лыжник может выступать в этой возрастной категории.
- d) **До 21 года:** максимальный возраст лыжников, выступающих в этой возрастной категории, должен составлять 20 лет по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований. Таким образом, год, в котором лыжнику исполняется 21 год, — последний год, когда лыжник может выступать в этой возрастной категории.
- e) **Открытая категория:** без возрастных ограничений.
- f) **35+:** 35 лет или старше по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований.
- g) **45+:** 45 лет или старше по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований.
- h) **55+:** 55 лет или старше по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований.
- i) **65+:** 65 лет или старше по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований.
- j) **70+:** 70 лет или старше по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований.
- k) **75+:** 75 лет или старше по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований.
- l) **80+:** 80 лет или старше по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований.
- m) **85+:** 85 лет или старше по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований.

**Разъяснение:** лыжник имеет право выступать в любой возрастной категории, которой этот лыжник соответствует по возрасту.

Например, лыжник в возрасте 76 лет может, по своему выбору, выступать в любой из следующих возрастных категорий: открытая, 35+, 45+, 55+, 65+, 70+ и 75+.

Лыжник, имеющий право выступать в нескольких возрастных категориях, может выступать только в одной из них во всех дисциплинах воднолыжного спорта в рамках одних соревнований.

#### **2.04. Контроль над местом проведения соревнований**

С момента начала гомологации и до окончания соревнований место проведения соревнований (стадион) находится под контролем главного судьи.

## Правило 3. Судьи и помощники

### 3.01. Размещение судей

В целесообразных случаях судьи должны быть отделены друг от друга, чтобы оценивать выступления лыжников полностью независимо.

### 3.02. Второстепенные судебские должности

Персонал, которому поручаются второстепенные судебские должности, выбирается главным судьей среди других опытных судей, присутствующих на соревнованиях.

### Официальная форма судей

Судьям рекомендуется носить стандартную форму, состоящую из белой футболки и темно-синих шортов. Если в силу погодных условий требуется более теплая одежда, рекомендуется соблюдать такую же расцветку: белый верх и темно-синий низ.

### 3.04. Конфликт интересов судей

На титульных соревнованиях и на соревнованиях с денежными призами конфликт интересов не допускается. Для соревнований с уровнем гомологации «R» и «L» конфликт интересов не допускается кроме случаев, когда иначе невозможно провести соревнования по правилам (т. е. нет квалифицированных судей, при работе которых не возник бы конфликт интересов). В этом случае по крайней мере у половины назначенных судей не должно быть конфликта интересов с любыми лыжниками, выступающими в соревнованиях по данному виду воднолыжного спорта. Если существует конфликт интересов, то назначенный судья, у которого существует конфликт интересов, лишается права голоса при принятии решений.

### Конфликт интересов определяется следующим образом:

У судьи на каких-либо соревнованиях не должно быть конфликта интересов по отношению к любому лыжнику, участвующему в этих соревнованиях. В контексте этого положения правил понятие «судья» включает арбитров по видам воднолыжного спорта, секретарей, водителей катеров, а также все второстепенные должности.

### Конфликт интересов считается существующим, если:

- а) Судья является близким родственником участника, включая прямых потомков и предков, братьев, сестер, мужей или жен участников или любого из перечисленных родственников участника.
- б) Судья находится в положении, в котором может возникать отсутствие независимости. Конфликты интересов определяются главным судьей по отношению к судьям по каждому виду воднолыжного спорта, а также назначенными судьями по отношению к главному судье и другим назначенным судьям.

### 3.05. Голосование судей

Если иное не указано явным образом, при любом голосовании назначенных судей или судей по виду воднолыжного спорта решение принимается простым большинством голосов проголосовавших судей. В случае равного количества голосов решающий голос принадлежит главному судье. Любые проблемные ситуации должны быть урегулированы до старта следующего участника.

### 3.06. Соответствие уровней квалификации судей

В 2017 году Всемирный совет воднолыжного спорта принял единую всемирную систему именования квалификационных уровней судей.

Это необходимо, поскольку правила именования в каждой конфедерации отличаются в значительной степени, вследствие чего может быть непросто определить уровень гомологации соревнований. Это особенно важно на международных соревнованиях, на которых работают судьи из разных конфедераций. Благодаря единой системе именования гомологатор сможет легко определить, соответствуют ли уровни квалификации судей применяемому уровню гомологации соревнований. Эти правила распространяются только на международных судей, санкционированных своими конфедерациями.

Всемирный совет воднолыжного спорта рекомендует Советам воднолыжного спорта конфедераций

рассмотреть возможность использования следующего порядка именованя уровней квалификации судей. См. сравнительную таблицу ниже:

#### Существует 3 уровня судей:

1. Уровень 1 (высший уровень: E&A Judge, Pan Am Judge и т. п.).
2. Уровень 2 (Senior и т. д.)
3. Уровень 3 (национальный, региональный и т. д.)

#### Кроме того, существуют: уровень 2\* и уровень 3\*.

Судьи уровня 2\* и уровня 3\* эквивалентны судьям уровня 2 и уровня 3, но квалифицированы для работы лишь в одном или в двух видах воднолыжного спорта.

**Судьи уровня 1** проходят периодическую переаттестацию, которая проводится их коллегами, для подтверждения и сохранения своего квалификационного уровня. Тест готовится и проводится под надзором Всемирного совета воднолыжного спорта. Уровень квалификации судей, которым не удалось набрать проходной балл на переаттестации, автоматически снижается до уровня 2.

Поскольку на соревнованиях обычно работает только один секретарь и один гомологатор, стандарты квалификации должны быть весьма строгими. На титульных соревнованиях, на соревнованиях «Pro» и на соревнованиях с денежными призами должны быть гомологаторы уровня 1. На титульных соревнованиях должны быть секретари уровня 1, а на соревнованиях «Pro» и на соревнованиях с денежными призами — не ниже уровня 2.

#### Пример для судей

Судьи уровня 1 могут выполнять судейские обязанности на соревнованиях с уровнем гомологации «Record Capability», «Ranking List», на чемпионатах и первенствах мира и конфедерации. Судьи уровня 2 могут выполнять судейские обязанности на соревнованиях с уровнем гомологации «Record Capability», «Ranking List», а на чемпионатах и первенствах мира и конфедерации — в порядке исключения.

Судьи уровня 3 могут выполнять судейские обязанности на соревнованиях с уровнем гомологации «Ranking List».

H2\* = разрешается выполнять обязанности гомологатора на соревнованиях с уровнем гомологации «L» или «R» (только фигурное катание) только в своей стране. Не допускается выполнение обязанностей гомологатора на соревнованиях с уровнем гомологации «R» по слалому и по прыжкам с трамплина, а также на соревнованиях с денежными призами и на титульных соревнованиях. Не требуется владеть английским языком.

**Примечание.** Это правило находится в состоянии разработки. Все обновления будут опубликованы по адресу <http://www.iwsf.com/>

#### Таблица соответствия уровней квалификации судей

Судья уровня 1 (J1)	Asia Judge
	E&A Level 1
	Oceania Level 1
	Pan Am Judges
Гомологатор уровня 1 (H1)	HI (Asia)
	Oceania Level 1
	E&A Level 1
	Pan Am Homologator
Секретарь уровня 1 (S1)	International Calculator (Asia)
	Oceania Level 1
	E&A Level 1
	Pan Am Scorer
Водитель уровня 1 (D1)	E&A Level 1
	Oceania Level 1
	Pan Am Driver
	Senior Judge (Asia)

Судья уровня 2 (J2) – (J2*)	Oceania Level 2
	E&A Level 2
	Senior Judge (Latino)
	Senior International (США и Канада)
Гомологатор уровня 2 (H2) – (H2*)	H2* Senior Homologator (Asia)
	Oceania Level 2
Секретарь уровня 2 (S2) – (S2*)	H2* E&A Level 2
	Senior Scorer (США)
Водитель уровня 2 (D2) – (D2*)	Oceania Level 2
	International 2 events (Pan Am)
	Senior Driver (США)
Судья уровня 3 (J3) – (J3*)	Regular Judge (США)
	Oceania Level 3
	E&A Level 3
Гомологатор уровня 3 (H3)	Oceania Level 3
	E&A Level 3
Секретарь уровня 3 (S3) – (S3*)	Regular Scorer (США)
	E&A Level 3
Водитель уровня 3 (D3) – (D3*)	Regular Driver (США)
	E&A Level 3

## Правило 4. Безопасность

### 4.01. Директор по безопасности

Директор по безопасности отвечает за безопасность проведения соревнований, безопасность всего оборудования и средств обслуживания. Директор по безопасности может делегировать выполнение определенных обязанностей своим помощникам с одобрения главного судьи. Директор по безопасности уполномочен принимать любые необходимые меры, в том числе останавливать соревнования, при возникновении условий, угрожающих безопасности. Главный судья может отменить любые запланированные действия или решения директора по безопасности под свою ответственность. На любых соревнованиях должен быть назначен директор по безопасности; должно быть предусмотрено медицинское обеспечение и меры обеспечения безопасности, соответствующие размеру, уровню и месту проведения соревнований.

### 4.02. Остановка соревнований по соображениям безопасности

Если соревнования остановлены директором по безопасности, то правила, предусматривающие дисквалификацию при превышении определенного времени ожидания ([8.04](#), [9.05](#), [10.04](#)) не применяются, пока соревнования остановлены. Директор по безопасности обязан присутствовать на месте проведения соревнований как можно больше времени.

### 4.03. Спасательный жилет

Каждый лыжник несет ответственность за то, чтобы используемый им спасательный жилет отвечал следующим требованиям:

- Спасательный жилет должен быть мягким, гладким и не содержать материала или прикрепленных деталей, способных причинить лыжнику травмы при падении.
- Спасательный жилет должен быть устроен так и застегиваться таким образом, чтобы не срываться с лыжника и не приходиться в полную негодность в случае сильного удара при падении.
- Спасательный жилет должен обеспечивать плавучесть лыжника.
- Спасательный жилет не должен быть надувным.
- Конструкция спасательного жилета должна обеспечивать достаточную защиту ребер и внутренних органов от ударов. Обычный гидрокостюм не считается достаточным защитным снаряжением в этом отношении.

Выступать в спасательном жилете в слаломе и в прыжках с трамплина — обязательно, в фигурном катании — по желанию лыжника.

### 4.04. Безопасность инвентаря

Директор по безопасности должен определить, соответствует ли инвентарь, используемый каждым лыжником, применимым требованиям по безопасности.

### 4.05. Спасательные катера

На соревнованиях по всем видам воднолыжного спорта необходимо использовать спасательный катер. Рекомендуемое расположение:

- на соревнованиях по слалому: снаружи слаломной трассы, между буйами для участников № 2 и № 5.
- На соревнованиях по прыжкам с трамплина: снаружи трассы для прыжков с трамплина, напротив трамплина; нос катера должен быть развернут в сторону предполагаемой точки приводнения лыжника.
- На соревнованиях по фигурному катанию: снаружи трассы для фигурного катания; нос катера должен быть направлен в стороны лыжника во время прохождения.

На некоторых воднолыжных стадионах, где это целесообразно и осуществимо, с разрешения директора по безопасности и в соответствии с Руководством по безопасности IWWF, команды спасателей могут работать с берега.

### 4.06. Экипаж спасательного катера

Состав экипажа спасательного катера:

- Опытный водитель, хорошо знакомый с порядком проведения тренировок и соревнований во всех дисциплинах воднолыжного спорта.
- Пловец-спасатель, также знакомый с порядком проведения тренировок и соревнований, а также

полностью обученный действиям по оказанию первой медицинской помощи, проведению экстренных реанимационных мероприятий и спасательных операций на воде.

Пловец-спасатель должен всегда находиться в спасательном жилете и должен быть готов в любой момент прыгнуть в воду для оказания помощи пострадавшему лыжнику. Если травмированный лыжник не способен подняться в спасательный катер самостоятельно или с незначительной помощью, то следует, поддерживая лыжника на плаву, осторожно доставить его к берегу и вынести на берег на подходящем жестком щите или на носилках. Категорически запрещается поднимать травмированного лыжника из воды через борт спасательного катера. Важно отметить, что на международных соревнованиях общение может быть затруднено языковым барьером. По этой причине пловец-спасатель ОБЯЗАН СПУСТИТЬСЯ В ВОДУ, чтобы помочь травмированному лыжнику.

#### **4.07. Использование катера соревнований для оказания помощи**

Если подходящий спасательный катер отсутствует, а команда спасателей не имеет возможности работать с берега, то для оказания первой помощи травмированным лыжникам можно использовать основной катер соревнований. В этом случае на борту катера, помимо обычного экипажа (водитель и судья), также должен быть пловец-спасатель.

Пловец-спасатель должен быть полностью обучен действиям по оказанию первой медицинской помощи, проведению экстренных реанимационных мероприятий и спасательных операций на воде. Кроме того, на борту катера должны быть плавучие носилки (они могут быть надувными) и шейный воротник.

#### **4.08. Медицинское обеспечение на месте проведения соревнований**

Директор по безопасности назначает медицинского работника соревнований, который должен взять на себя следующие задачи:

- a) Во время проведения соревнований по всем видам воднолыжного спорта на стадионе должен находиться медицинский работник, обладающий необходимыми навыками.
- b) На месте проведения соревнований должен быть устроен медпункт, оборудованный необходимым образом для оказания экстренной медицинской помощи.
- c) На месте проведения соревнований должны быть предусмотрены соответствующие транспортные средства, позволяющие быстро и безопасно перевезти травмированных лыжников в лучшие местные медицинские учреждения для дальнейшего оказания помощи.

Необходимо наладить взаимодействие между местной больницей или медицинским пунктом и медицинским работником соревнований, чтобы при необходимости можно было незамедлительно оказать квалифицированную медицинскую помощь.

#### **4.09. Шлемы**

На соревнованиях по прыжкам с трамплина лыжники обязаны выступать в защитном шлеме.

#### **4.10. Сотрясение мозга**

(Этот документ может быть обновлен в любое время по решению медицинской комиссии)

##### **Протокол выявления сотрясения мозга**

Если спортсмен получил травму головы вследствие опасного падения, необходимо определить возможное сотрясение мозга, используя протокол [выявления сотрясения мозга на воде \(OWCRT\)](#) IWWF. Если оценка дает отрицательный результат, то спортсмену разрешается продолжить выступление. Если оценка дает положительный результат, то спортсмена следует доставить на стартовый пирс, где судья по этому виду проведет вторую оценку с помощью OWCRT. Если вторая оценка также дает положительный результат, то спортсмен снимается с соревнований. В отношении спортсмена применяется шестиэтапная программа восстановления после сотрясения мозга, предусмотренная протоколом IWWF. На время проведения обоих этапов выявления сотрясения мозга проведение соревнований приостанавливается.

Если при проведении соревнований судья на воде отсутствует, то первая оценка по протоколу OWCRT должна быть проведена лицом, отвечающим за безопасность, а вторая — другим судьей (выполняющим любые обязанности). Решение, принятое этими двумя судьями по процедуре OWCRT, считается окончательным и не может быть никем оспорено.

Если в результате оценки по процедуре OWCRT установлено, что у лыжника сотрясение мозга, директор по безопасности обязан отправить **отчет о происшествии**.

Все национальные федерации в составе IWWF должны принять собственную процедуру выявления сотрясения мозга для соревнований, проводящихся вне сферы компетенции IWWF. Если у спортсмена диагностировано сотрясение мозга, национальная федерация обязана запретить этому спортсмену участие в дальнейших соревнованиях до тех пор, пока шестиступенчатая программа восстановления не будет завершена, а спортсмен не будет допущен к соревнованиям врачом.

**ПРОТОКОЛ ВЫЯВЛЕНИЯ СОТРЯСЕНИЯ МОЗГА**

Для помощи в выявлении возможного сотрясения мозга у детей, подростков и взрослых

Удары головой могут приводить к тяжким и потенциально опасным для жизни повреждениям головного мозга. Этот протокол выявления сотрясения мозга предназначен для выявления возможного сотрясения мозга, но не является процедурой или методом постановки медицинского диагноза.

**ШАГ 1. ОПАСНЫЕ ПРИЗНАКИ — ВЫЗВАТЬ СКОРУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ!**

Если после падения или получения травмы наблюдаются любые из следующих симптомов, или пострадавший жалуется на любой из следующих симптомов, то необходимо немедленно остановить выступление спортсмена и безопасно переместить спортсмена на берег. Если на берегу нет квалифицированного медицинского работника, необходимо вызвать скорую медицинскую помощь для срочного медицинского освидетельствования.

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Боль или болезненная чувствительность в шее   | <input type="checkbox"/> Сильная или усиливающаяся головная боль                |
| <input type="checkbox"/> Двоение в глазах                              | <input type="checkbox"/> Слабость или ощущение покалывания/жжения в конечностях |
| <input type="checkbox"/> Чрезмерное возбуждение, раздражение, агрессия | <input type="checkbox"/> Судороги или конвульсии                                |
| <input type="checkbox"/> Потеря сознания                               | <input type="checkbox"/> Ухудшение состояния сознания                           |
| <input type="checkbox"/> Рвота   |   |

**ВАЖНО!** Во всех случаях необходимо соблюдать основные принципы оказания неотложной медицинской помощи (оценка опасности, реагирование пострадавшего, дыхательные пути, дыхание, кровообращение).

Крайне важно определить возможные травмы спинного мозга. Не пытайтесь перемещать спортсмена (кроме случаев, когда это необходимо для поддержания его дыхания), если вы не обучены безопасному перемещению в таких случаях.

Не снимайте со спортсмена шлем и другое снаряжение, если вы не обучены делать это безопасно.

Если нет опасных признаков, производится дальнейшее выявление возможного сотрясения мозга:

**ШАГ 2. ЗАМЕТНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ**

Визуальные признаки, указывающие на возможное сотрясение мозга:

- |  |   |
|--|---|
| • Дезориентация, помрачение сознания, неспособность правильно отвечать на вопросы  | • Отсутствующий или пустой взгляд                                       |
| • Затруднения с поддержанием равновесия или походкой, нарушение моторной координации, пошатывание, спотыкание, замедленные затрудненные движения | • Пострадавший замедленно встает после получения удара в области головы |
| • Конечности растянуты и выпрямлены  | • Пострадавший неподвижно лежит   |
|  | • Раны на лице после травмы головы                                      |

**ШАГ 3. СИМПТОМЫ**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> «Давит голову»          | <input type="checkbox"/> Головокружение       | <input type="checkbox"/> Трудно вспоминать       |
| <input type="checkbox"/> «Странно себя чувствую» | <input type="checkbox"/> Нечеткое зрение      | <input type="checkbox"/> Трудно сосредоточиться  |
| <input type="checkbox"/> Боль в шее              | <input type="checkbox"/> Спутанность сознания | <input type="checkbox"/> Трудности с равновесием |
| <input type="checkbox"/> Головная боль           | <input type="checkbox"/> Тошнота или рвота    |  |

**ШАГ 4. ОЦЕНКА ПАМЯТИ**

Для спортсменов старше 12 лет

Неспособность правильно ответить на любой из следующих вопросов может быть признаком сотрясения мозга:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Как называются эти соревнования? | <input type="checkbox"/> Какой сегодня день недели? |
| <input type="checkbox"/> Кто выступал до вас?             | <input type="checkbox"/> Какой сейчас месяц?        |

При неправильном ответе на любой из этих вопросов необходимо немедленно доставить спортсмена на берег для повторного выявления возможного сотрясения мозга по этому протоколу.

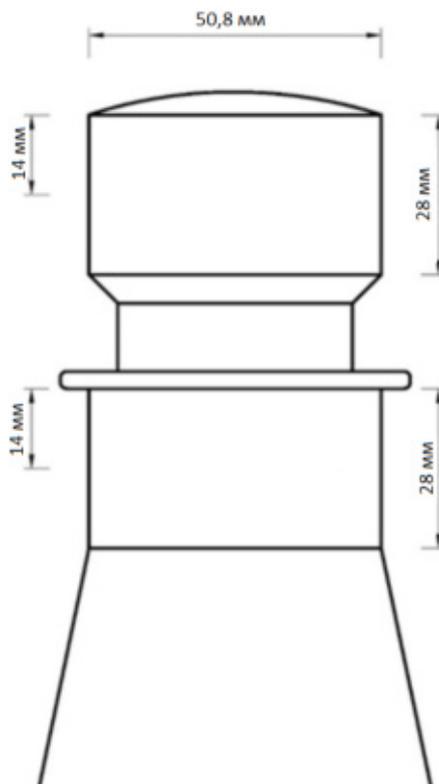
Пострадавших с признаками сотрясения мозга не следует оставлять или отправлять домой без сопровождения, им не следует употреблять алкоголь и принимать лекарственные средства, нельзя управлять моторными транспортными средствами до получения разрешения квалифицированного медицинского работника.

## Правило 5. Катера, лыжи и буксировочные фалы

Сведения об утверждении буксировочных катеров Международной федерацией воднолыжного спорта и вейкборда см. в официальной политике IWWF в отношении буксировочных катеров.

### 5.01. Описание катеров

- Катера должны обладать достаточной мощностью для достижения и поддержания необходимой скорости при буксировке лыжников, оказывающих значительное сопротивление движению катера, в условиях соревнований.
- Общая длина катера должна составлять не менее 5,00 м и не более 6,50 м. Ширина катера должна быть не менее 1,80 м и не более 2,50 м.
- Катер должен быть оборудован пилоном для крепления буксировочного троса. Пилон должен быть расположен на продольной оси катера, приблизительно в его середине. Высота пилон над уровнем воды должна составлять от 65 до 120 см, когда катер находится в покое без экипажа на борту. Конструкция пилон должна быть надежной и безотказной. Пилон должен быть выдерживать нагрузку не менее 600 кг под углом  $70^\circ$  к корме по обе стороны катера. На пилоне должно быть предусмотрено место для установки отцепа для фигурного катания. Рекомендуется, чтобы место установки отцепа было выше и ниже места крепления буксировочного фала, но так, чтобы сохранялся просвет между капотом двигателя и фалом и/или отцепом. Место для прикрепления отцепа для фигурного катания должно представлять собой цилиндрический участок пилон диаметром 50,8 мм,  $+0,00$  мм,  $-0,25$  мм, высотой не менее 28 мм. Производители катеров, не желающие соблюдать это требование, должны предоставить механизм отцепа, подходящий для установки на пилоны их катеров, на все соревнования, где используются их катера.



**Схема пилон катера:** на следующей схеме показаны описанные выше размеры.

- Можно использовать катера со стационарным двигателем, с подвесным двигателем и со стационарным двигателем с поворотной-откидной колонкой.
- На соревнованиях по слалому и прыжкам с трамплина должны использоваться идентичные катера. В каждом круге соревнований можно использовать разные катера, но в пределах одного и того же круга необходимо использовать один и тот же катер. На соревнованиях по фигурному катанию участнику дается право выбрать один из катеров, выбранных для соревнований. Главный судья может назначить две команды из водителей и судей в катере на соревнования по

фигурному катанию. Главный судья может заменить водителя на другого, если это будет сочтено необходимым ввиду значительной длительности соревнований. Главный судья может принять решение использовать идентичные катера по очереди, чтобы сократить время ожидания и ускорить проведение соревнований.

### 5.02. Система контроля скорости

Система контроля скорости обязательно используется на всех чемпионатах и первенствах мира, на всех соревнованиях с уровнем гомологации «Ranking List» и «Record Capability». Эту систему необходимо откалибровать до начала соревнований и до прибытия лыжников. В «Уведомлении о гомологации» указывается производитель и модель системы контроля скорости, а также конкретные функции и параметры, которые будут использоваться.

#### Чемпионат и первенство мира:

- При объявлении катеров, которые будут использоваться на чемпионате или первенстве мира, также объявляется производитель и модель системы контроля скорости (см. правило [14.11](#)).
- Используемая версия программы контроля скорости должна быть объявлена за 3 месяца до начала соответствующего чемпионата или первенства мира. Эта версия должна быть доступна во всем мире и не может быть заменена на другую до окончания чемпионата или первенства мира.

#### Важно помнить о следующем:

- В случае поломки системы контроля скорости следует перейти на ручное управление скоростью катера. Если нет запасной системы контроля скорости или запасного катера, или невозможно быстро отремонтировать систему контроля скорости, то соревнования продолжаются с ручным управлением скоростью катера. При этом максимальные результаты, которые могут быть засчитаны лыжникам, ограничиваются указанными ниже.

#### Максимальные результаты без системы контроля скорости

Возрастная категория	Слалом	Фигурное катание	Прыжки с трамплина	Многоборье
Мужчины	3/58/10,75 м	8500 очков	61 м	2200 очков
Женщины	6/55/12 м	6000 очков	40 м	2100 очков
Юноши до 17 лет	3/58/12 м	5000 очков	41 м	1500 очков
Девушки до 17 лет	3/55/13 м	4400 очков	32 м	1500 очков

Если система контроля скорости внезапно отключается, не срабатывает или работает неправильно (т. е. возникает неисправность), лыжник получает право сделать перезаезд из-за отказа оборудования, предоставляемого организаторами, и может улучшить показанный результат.

- Если система контроля скорости поддерживает такую возможность, можно использовать пошаговую регулировку скорости в каждом прохождении, чтобы скомпенсировать воздействие ветра или течения. Такая регулировка осуществляется под контролем и/или под наблюдением судьи в катере.
- Основное назначение системы контроля скорости — обеспечить точное поддержание катером нужной скорости в допустимых пределах, как можно ближе к значениям идеального времени, без ручного управления скоростью.
- Судья в катере и водитель совместно проводят настройку системы контроля скорости для компенсации воздействия ветра и прочих факторов. Цель такой настройки — добиться, чтобы время каждого прохождения как можно точнее соответствовало идеальному времени.
- Если водитель и судья в катере считают, что на соревнованиях по прыжкам с трамплина для получения нужного времени прохождения необходимо значительно изменить настройку системы контроля скорости (например, изменить букву), то водитель и судья в катере должны оповестить лыжника об этом изменении до следующего прыжка лыжника.
- Для каждого лыжника записываются первоначальные настройки системы контроля скорости и

все последующие изменения, сделанные во время выступления этого лыжника.

- g) Слалом: система контроля скорости должна включаться на траверзе 55-метрового бую.
- h) Прыжки с трамплина: в отношении параметров, выбираемых лыжниками, необходимо соблюдать рекомендации производителя катера. Лыжник должен сообщить водителю/судье в катере букву, с которой этот лыжник хочет выступать в прыжках с трамплина. Водитель или судья в катере может изменить выбранную лыжником букву, если это требуется, чтобы получить правильное время прохождения катера по трассе. Фактическая буква зависит от веса лыжника и от дальности его лучшего прыжка. Вес лыжника учитывается с надетым снаряжением, но без лыж. Справочные данные см. в таблицах букв для прыжков с трамплина. На соревнованиях уровня «Pro» с денежными призами лыжники могут использовать дальность мирового рекорда в качестве лучшего результата.
- i) Если используется система контроля скорости, запасной хронометраж не требуется.
- j) У всех выпускающихся в настоящее время систем контроля скорости есть параметры, которые необходимо настроить для правильной и объективной работы. При этом необходимо использовать таблицу регулировки настроек Zero Off.
- k) Если применяется система контроля скорости, не использующая GPS, то на соревнованиях по слалому и по прыжкам с трамплина в катере должен быть дополнительный дисплей скорости, предназначенный для судьи в катере.

#### Официальная таблица настроек

Могут быть опубликованы обновленные настройки системы контроля скорости с указанием даты редакции. В этом случае обновленные настройки заменяют приведенные в настоящих правилах. Обновления публикуются на американском веб-сайте.

**Особое примечание.** Системы контроля скорости постоянно совершенствуются. В таблицу настроек включена актуальная информация. Международная федерация воднолыжного спорта и вейкборда тесно сотрудничает с производителями систем контроля скорости, чтобы гарантировать соответствие таких систем требованиям, действующим на соревнованиях. Значительное изменение таких систем вызвано применением GPS, что дает возможность определять время прохождения «виртуальных» буюв. Такие системы могут быть интегрированы с системами на основе магнитов или работать автономно. На катерах, предназначенных для проведения соревнований, устанавливаются только утвержденные системы контроля скорости.

Цель — свести к минимуму или вовсе исключить воздействие любых переменных факторов, кроме выбранной скорости.

#### 5.03. Настройка систем контроля скорости и измерения времени на основе GPS

Расположение и настройка системы GPS должны соответствовать техническим требованиям производителя. Гомологатор и водитель должны вместе проверить правильность настройки и соблюдение инструкций производителя.

#### 5.04. Таблицы настройки систем контроля скорости

(Февраль 2023 г.)

##### Слалом

ПАРАМЕТР ZERO OFF	КТО ВЫБИРАЕТ	КОГДА	
СКОРОСТЬ КАТЕРА	Лыжник	Перед каждым прохождением	Скорость в км/ч или милях в час
A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2, C3	Лыжник по умолчанию используется <b>B2</b> , если лыжник не выберет другую настройку	Перед каждым прохождением	A — медленная реакция двигателя B — средняя реакция двигателя C — быстрая реакция двигателя  1 — мягкая тяга катера 2 — средняя тяга катера 3 — жесткая тяга катера
НАСТРОЙКА «+»	Лыжник по умолчанию <b>ВЫКЛЮЧЕНО</b>	Перед каждым прохождением	Когда настройка «+» <b>ВКЛЮЧЕНА</b> , двигатель реагирует быстрее

Топографическая привязка GPS	Водитель и судья	Перед началом соревнований и по мере необходимости, если отклонение > 2,5 м	Включить «Marring», когда приемник GPS находится на траверзе входных ворот
------------------------------	------------------	---	--

## Фигурное катание

ПАРАМЕТР ZERO OFF	КТО ВЫБИРАЕТ	КОГДА	
СКОРОСТЬ КАТЕРА	Лыжник	Перед каждым прохождением	Скорость в км/ч или милях в час
A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2, C3	Лыжник по умолчанию используется <b>B2</b> , если лыжник не выберет другую настройку	Перед каждым прохождением	A — медленная реакция двигателя B — средняя реакция двигателя C — быстрая реакция двигателя  1 — мягкая тяга катера 2 — средняя тяга катера 3 — жесткая тяга катера
НАСТРОЙКА «+»	Лыжник по умолчанию <b>ВЫКЛЮЧЕНО</b>	Перед каждым прохождением	Когда настройка «+» <b>ВКЛЮЧЕНА</b> , двигатель реагирует быстрее

## Прыжки с трамплина

ПАРАМЕТР ZERO OFF	КТО ВЫБИРАЕТ	КОГДА	
Режим соревнований <b>TOURNAMENT MODE</b>	Водитель/судья	Перед началом соревнований	<b>ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО РЕЖИМ СОРЕВНОВАНИЙ</b>
СКОРОСТЬ КАТЕРА	Лыжник	Перед каждым прыжком	Скорость в км/ч или милях в час
БУКВА	Водитель / судья с учетом выбора лыжника	Перед каждым прыжком  Экипаж катера может изменять букву по мере необходимости, в том числе и для первого прыжка	Лыжник может изменить первоначально запрошенную настройку на $\pm 4$ буквы. Регулировать по мере необходимости. Можно использовать «Таблицу букв для прыжков с трамплина» в качестве альтернативы при выборе начальной буквы.
Режим <b>FAST</b> или <b>RTB</b>	Лыжник	Перед каждым лыжником в соответствии с запрошенным режимом тяги в сегменте 41 м	Включить или отключить «RTB» на экране. Когда режим «RTB» включен, катер будет возвращаться к базовой скорости.
Коэффициент мощности <b>POWER FACTOR</b>	Водитель / судья с учетом выбора лыжника	Двигатель 5,3 или 5,7 л — начать с 6 или 7.  Двигатель 6,0 или 6,2 л — начать с 4 или 5.  Экипаж катера может регулировать по мере необходимости.	Диапазон от 0 до 15. Увеличение или снижение базовой скорости. Чем ниже значение, тем ниже скорость, на которой катер войдет в трассу. При значении 3 или ниже базовая скорость дополнительно не снижается (для регулировки в этом случае можно использовать букву).
<b>41 METER SEGMENT ADDER</b> Увеличение скорости катера в сегменте 41 м, прибавляется к целевой скорости	Водитель / судья	Экипаж катера может регулировать по мере необходимости. <b>Начальная настройка: 0</b>	Диапазон прибавления от 0 до 9 Начальная настройка: 0 Это число следует за коэффициентом мощности. Пример: <b>6:0</b> 6 — коэффициент мощности, 0 — прибавление

Время противосреза <b>COUNTER CUT TIME</b> (обычно не настраивается)	Водитель	Перед началом соревнований  Можно настроить при сильном встречном или попутном ветре для контроля скорости в противосрезе	Рекомендуется: 180 Встречный ветер: 190 Попутный ветер: 170 Срез «3/4»: 160
Топографическая привязка GPS	Водитель и судья	Перед началом соревнований и по мере необходимости, если отклонение >2,5 м	Включить «Marring», когда пилон катера находится на траверзе буев отсчета времени

### Список утвержденных версий программного обеспечения Zero Off

Номер версии – (редакция 02/01/2023)

#### Zero Off с одним приемником ECI (ред. S)

##### Производитель катера

Centurion  
Malibu (2019 и более ранние)  
Malibu (2020 и более поздние)  
Mastercraft (2019 и более ранние)  
Mastercraft (2020)  
Mastercraft (2021)  
Nautique (6,2 л / 5,3 л)  
Nautique (5,7 л)  
Nautique (6,0 л)

##### Версия Zero OFF с одним приемником ECI

E1886100S  
E1886100S  
E1886101S  
E1886100S  
E1886101S  
E1886102S  
E1886100S  
E1886180S  
E1886190S

#### Zero Off с одним приемником ECI (ред. R)

##### Производитель катера

Centurion  
Malibu  
Mastercraft  
Nautique  
Nautique (5,7 л)  
Nautique (6,0 л)

##### Версия Zero OFF с одним приемником ECI

E1886401R  
E1886401R  
E1886401R  
E1886400R  
E1886480S  
E1886490S

#### Zero Off с двумя приемниками GARMIN (ред. R)

##### Производитель катера

Centurion  
  
Malibu  
Mastercraft  
  
Nautique

##### Версия Zero OFF с двумя приемниками Garmin

E1886205R (последняя версия)  
E1886102R  
E1886256R (последняя версия)  
E1886205R (последняя версия)  
E1886204R  
E1886203R  
E1886102R  
E1886303R (последняя версия — Linc Display) E1886302R  
E1886203R (последняя версия — головной блок Zero OFF)  
E1886202R

### 5.05. Утвержденные катера и особый регламент

#### а) Производство в панамериканской конфедерации

Список буксировочных катеров, одобренных для использования на соревнованиях по воднолыжному спорту и водным видам спорта в США в 2023 г. Редакция от 22 октября 2022 г.

В следующей таблице перечислены катера, соответствующие требованиям и условиям, действующим для буксировочных катеров, одобренных для использования на соревнованиях по воднолыжному спорту в США в 2022–2023 г. Перечисленные катера соответствуют требованиям или превосходят требования для использования на соревнованиях во всем трем дисциплинам воднолыжного спорта и являются официально одобренными для использования в качестве буксировщиков на санкционированных соревнованиях. Катера одобрены исключительно в той комплектации, в которой они были проверены, с указанными в таблице двигателями, системами подачи топлива, трансмиссиями и гребными винтами.

*Главный водитель обязан убедиться, что в WSTIMS заполнен отчет о документации катера-буксировщика. Главный водитель должен обратиться к главному секретарю, чтобы убедиться, что катера, доступные или использованные при проведении соревнований, надлежащим образом записаны. Используйте перечисленные ниже модели катеров. Кроме того, ознакомьтесь с «Политикой использования буксировочных катеров», в которой указаны требования в зависимости от года выпуска каждой модели.*

Катер		Новый или без изменений	Гребной винт			Управление скоростью	
Производитель	Модель		Двигатель и трансмиссия	Производитель и модель	Лопастей		Размер
Malibu	Response TXi	Без изменений	5,3 л M5Di STD 1:1	AC 525*	3	13 x 11,5 нибрал	ZeroOFF
			6,2 л M6Di STD 1:1	AC 525 AC 515* OJ 330	3 3 3	13 x 11,5 нибрал 13 x 12 нибрал 13 x 11,5 нибрал	
MasterCraft	ProStar	Без изменений	Ilmor MV8 (6,0 л) / 1,26:1	OJ 1709-MF*	4	13,9 x 14,25 нибрал	ZeroOFF
			Ilmor MV8 (6,2 л) / 1,22:1	OJ 867-MF	3	14 x 13,5 нибрал	
Nautique	Ski Nautique	Без изменений	PCM ZZ5 (5,3 л) / 1,23:1	AC 654*	4	12,5 x 15 нибрал	ZeroOFF
			PCM ZR6 (6,0 л) / 1,23:1	AC 668*	4	12,5 x 15,5 нибрал	
	PCM ZR6 (6,2 л) / 1,23:1	AC 4000	3	13,25 x 15 нибрал			
	Nautique 200	Без изменений	PCM ZR6 (6,0 л) / 1,23:1	AC 668*	4	12,5 x 15,5 нибрал	
			PCM ZZ6 (6,2 л) / 1,23:1	AC 4000	3	13,25 x 15 нибрал	

Примечание. Гребные винты, отмеченные звездочкой (\*), являются основными. Если для какого-либо двигателя официально одобрено использование нескольких моделей гребных винтов, то на санкционированных соревнованиях можно использовать любую одобренную модель гребного винта.

#### б) Производство в конфедерации «Европа и Африка»

Boesch 560 Competition

Boesch 625 Competition

MasterCraft ProStar 190 с дизельным двигателем VW225-6

MasterCraft ProStar 190 с дизельным двигателем VW265-6

RHEA MARINE / METHOD — фигурное катание и прыжки с трамплина

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для соревнований с уровнем гомологации «Record Capability» и «Ranking List» необходимо использовать только официально утвержденные катера.

Утвержденные ранее катера, оборудованные утвержденной системой контроля скорости, можно использовать для соревнований с уровнем гомологации «Record Capability» и «Ranking List», если эти катера не были модифицированы.

#### 5.06. Дополнительный груз в катере и оборудование, предусмотренное производителями катеров

##### а) Дополнительный груз в катере

Если это будет сочтено необходимым для балансировки катера, водитель по соглашению с судьей в катере может добавить подходящий груз в месте размещения пассажиров, чтобы уравновесить катер в воде, добиться равной высоты волн и оптимального управления катером. Кроме того, в носовую часть катера может быть добавлен груз массой не более 25 кг с целью выравнивания катера. Любой дополнительный груз должен быть размещен таким образом, чтобы не подвергать опасности людей, находящихся в катере, и не повредить катер. Груз, помещенный в катер, должен оставаться в катере вплоть до смены экипажа катера.

Примечание. Запрещается добавлять в катер любой другой груз, исключая ситуации, описанные ниже и в правиле 9.14.

##### б) Оборудование, предусмотренное производителем катера

При использовании катеров с оборудованием, установленным производителем катера, необходимо соблюдать следующие правила:

#### **Система балласта и груза MasterCraft — только фигурное катание**

Катер ProStar разрешается использовать в фигурном катании: 1) с системой грузов; 2) без системы грузов. Если катер используется с балластом/системой грузов, необходимо использовать проверенную и утвержденную конфигурацию грузов.

**2021 и более поздние модели** — если используется груз, возможно два варианта:

- 1) Груз общей массой 90 кг размещается в кормовой части катера: в каждый из двух кормовых рундуков укладывается по комплекту грузов массой по 45 кг каждый.
- 2) Груз общей массой 45 кг размещается в кормовой части катера: в каждый из двух кормовых рундуков укладывается по комплекту грузов массой по 22,5 кг каждый.

**2020 и более ранние модели** — если используется груз, конфигурация должна включать заполненный балластный резервуар или бурдюк на дне трюма; 68 кг под полом/средним сиденьем судьи. Кроме того, в кормовой части катера размещается груз общей массой 68 кг: в каждый из двух кормовых рундуков укладывается по комплекту грузов массой по 34 кг каждый.

Кормовые рундуки находятся в кормовой части катера под люками, открывающимися вверх.

Использование катеров ProStar с любыми другими конфигурациями не допускается. Другими словами, нельзя просто разместить груз на палубе катера, исключая пункт а) выше и правило 9.14.

#### **Nautique: система Hydrogate — 2018 года и более ранние модели**

Систему Hydrogate на катерах Nautique можно установить в один из двух режимов: в слаломный режим или в режим для фигурного катания и прыжков с трамплина. Использовать промежуточное положение запрещается.

- **Фигурное катание:** по умолчанию используется режим фигурного катания. Лыжник может по своему желанию выбрать использование слаломного режима. Если лыжник хочет использовать слаломный режим, лыжник обязан сообщить об этом экипажу катера. Лыжник может изменить настройку между прохождениями.
- **Прыжки с трамплина:** по умолчанию используется режим прыжков с трамплина. Лыжник может по своему желанию выбрать использование слаломного режима. Если лыжник хочет использовать слаломный режим, лыжник обязан сообщить об этом экипажу катера до старта.
- **Слалом:** используется слаломный режим.

#### **Nautique: система Hydrogate и выдвижные элементы MicroTuner — 2019 и более поздние модели**

Настройка системы Hydrogate на катерах Nautique предусматривает 11 положений (от 0 до 10 включительно).

- **Слалом:** используется слаломный режим.  
Выдвижные элементы Microtuner: если настройка отличается от запрошенной, то перезаезд НЕ предоставляется, если корректировка для длины фала соответствует таблице, предоставленной компанией-производителем. Если выбрана длина фала, при которой настройка Microtuner изменяется (например, при такой длине фала элементы Microtuner должны были выдвинуться, но они не выдвинулись), то разрешается перезаезд. Если лыжник взял всю трассу, перезаезд не предоставляется.
- **Фигурное катание:** для системы Hydrogate может быть установлено положение от 0 до 10. По умолчанию используется режим фигурного катания (10). Для системы Hydrogate может быть установлено положение от 0 до 10: слаломный режим (0), промежуточный режим (от 1 до 9) или режим фигурного катания (10). Лыжник может изменить настройку между прохождениями.
- **Прыжки с трамплина:** Для системы Hydrogate может быть установлено положение от 0 до 10. По умолчанию используется режим прыжков с трамплина (10). Для системы Hydrogate может быть установлен слаломный режим (0), промежуточный режим (от 1 до 9) или режим прыжков с трамплина (10). Лыжник обязан сообщить экипажу катера о нужной настройке системы Hydrogate до старта. Выбранная настройка используется без изменений в течение всего выступления лыжника.

#### **Система балласта Ski Nautique — только фигурное катание — 2019 и более поздние модели**

Если катер оборудован системой балласта, лыжник может выбрать начальный уровень заполнения

балласта (0 %, 25 %, 50 %, 75 % или 100 %). Для второго прохождения лыжник может увеличить или уменьшить уровень заполнения балласта в пределах  $\pm 50$  %. Организационный комитет соревнований и главный судья могут установить максимальный уровень заполнения балласта. В этом случае лыжник не имеет права превышать этот максимальный уровень при изменении заполнения балласта перед вторым прохождением.

### **5.07. Топографическая привязка катера к координатам трассы**

#### **Как осуществляется топографическая привязка катера?**

Если катер оборудован системой Zero OFF, найдите в системе экран с функцией «MAPPING» и выберите тип трассы (слаломная или прыжковая). На самом малом ходу пройдите на катере через входные ворота слаломной или прыжковой трассы. Когда катер пройдет мимо входных буюв, нажмите кнопку «Select» или «Start Gate» (в зависимости от системы) в указанный ниже момент:

- **Для прыжков с трамплина** следует начинать привязку, когда пилон катера находится на траверзе ворот начала отсчета времени (15–19 ST), и заканчивать привязку, когда пилон катера находится на траверзе средних ворот отсчета времени (15–19 MT).
- **Для слалома** следует начинать привязку, когда приемники GPS находятся на траверзе входных воротных буюв, и заканчивать привязку, когда приемники GPS находятся на траверзе выходных воротных буюв.

#### **Кто осуществляет топографическую привязку катера?**

Топографическую привязку катера всегда проводит водитель вместе с еще одним судьей.

#### **Когда следует проводить топографическую привязку катера?**

Привязку катера следует проводить как минимум:

- Каждый день перед началом соревнований по слалому.
- Каждый день перед началом соревнований по прыжкам с трамплина.
- Перед началом финального круга слалома.
- Перед началом финального круга прыжков с трамплина.

Если звуковой сигнал отметки времени не совпадает с моментом прохождения катера через входные ворота, нужно повторно провести привязку катера. Кроме того, необходимо провести повторную привязку катера, если точка, в которой слышен звуковой сигнал отсчета времени, отстоит от входных ворот более чем на 2,5 м, а водитель и судья в катере согласны, что необходимо провести повторную привязку.

Если водитель и судья в катере не могут прийти к общему мнению, то решающий голос в отношении необходимости провести повторную привязку катера предоставляется гомологатору.

#### **Почему иногда нужно проводить повторную топографическую привязку катера?**

Иногда точность работы системы может быть нарушена, даже если изначально топографическая привязка была выполнена точно. В этом случае время подачи звукового сигнала отметки времени будет заметно отличаться от момента прохождения катера через входные ворота трассы.

Если это произойдет на соревнованиях, а водитель и судья в катере согласны, что расхождение между точкой подачи звукового сигнала и входными воротами превышает 2,5 м, то необходимо провести повторную привязку катера.

Судья в катере должен сообщить об этом на судейскую вышку в кратчайшее целесообразное время.

#### **Как производится повторная топографическая привязка катера во время соревнований по прыжкам с трамплина?**

Если водитель и судья в катере согласны, что топографическая привязка катера неправильная, они должны:

- Остановить катер, когда это можно будет сделать безопасно.
- Сообщить лыжнику, что необходимо повторно провести топографическую привязку катера.
- Провести топографическую привязку катера.
- Продолжить выступление лыжника.

Если лыжнику предоставляется перезаезд, он должен быть предоставлен только для прыжков, на которые повлияла эта неисправность.

**Как производится повторная топографическая привязка катера во время соревнований по слалому?**

Если водитель и судья в катере согласны, что топографическая привязка катера неправильная, они должны:

- Продолжить движение до окончания прохождения и остановить катер, когда это можно будет сделать безопасно.
- Сообщить лыжнику, что необходимо повторно провести топографическую привязку катера.
- Провести топографическую привязку катера, как указано выше.

Лыжнику предоставляется НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЗАЕЗД БЕЗ СОХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТА в связи с неисправностью оборудования, предоставляемого организаторами соревнований, только для прохождения, на которое повлияла эта неисправность.

**5.08. Лыжи**

- a) У слаломных и прыжковых лыж максимальная ширина не должна превышать 30 % общей длины. У лыж для фигурного катания максимальная ширина не должна превышать 35 % общей длины.
- b) Можно использовать фиксированные крепления любого типа.
- c) Устройства, прикрепленные к лыже для управления движением или для регулировки характеристик лыжи, разрешается использовать, если эти устройства установлены таким образом, что при движении лыжи в воде они остаются неподвижными.
- d) Использование любых других устройств запрещено.
- e) Лыжи должны быть безопасными. Лыжи не должны иметь острых или царапающих металлических, деревянных или иных крепежных деталей, которые, по мнению директора по безопасности, могли бы травмировать участника при соприкосновении участника с лыжей в случае падения.
- f) Запрещается любым способом соединять две лыжи между собой.

**5.09. Буксировочные фалы**

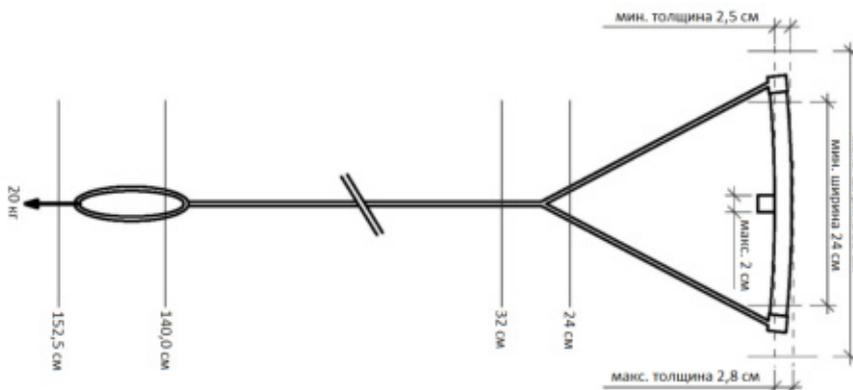
Организатор соревнований должен предоставить буксировочные фалы длиной 23 м и 18,25 м с одиночными рукоятками. Конструкция фалов с рукоятками должна соответствовать показанной ниже в разделе (d). Буксировочный фал должен быть сплетен из прядей волоконного пластикового материала. Рукоятки и фалы должны соответствовать следующим техническим требованиям:

- a) Минимальная нагрузка на разрыв: 726 кг.
  - 1) Облегченные фалы толщиной 8 мм с минимальной нагрузкой на разрыв 499 кг разрешается использовать в возрастных категориях вплоть до категории «До 14 лет» включительно (как с петлями для укорочения, так и без них). Облегченные фалы толщиной 5 мм запрещается использовать на соревнованиях с уровнем гомологации «L» и «R».
 Размеры буксировочных фалов измеряются под нагрузкой 20 кг. Измерения производятся между следующими точками:
  - 1) внутренняя сторона середины рукоятки, расположенная дальше всего от крепежной петли;
  - 2) внутренняя поверхность любой крепежной петли, расположенная дальше всего от рукоятки.
- b) Соединения должны быть длиной не менее 15 см. Чтобы предотвратить проскальзывание, соединенные части фала должны быть переплетены до и/или после соединения или завязаны узлом.
- c) Буксировочные фалы могут состоять из одной секции или из двух секций, в том числе из одной секции длиной 21,5 м для прыжков с трамплина и 16,75 м для слалома, и из рукоятки длиной 1,5 м.
 

Использовать односекционные фалы необязательно, но двухсекционные фалы должны быть предоставлены организационным комитетом соревнований; должны быть предоставлены фалы длиной 21,5 м и 16,75 м (без рукоятки). Можно использовать слаломные фалы, состоящие из нескольких сегментов. Цвет сегментов фала должен соответствовать цвету петель крепления в последовательности, показанной на схеме в правиле (5.09e).
- d) Внешний диаметр рукоятки, предоставляемой организатором соревнований, должен составлять от 2,50 до 2,80 см. На рукоятке не должно быть острых краев и выступающих частей. Рукоятка не должна быть скользкой, ее внешняя поверхность может быть изготовлена из неокрашенной древесины или из иного нескользящего материала. Отрезки троса, обеспечивающие крепление

рукоятки, должны быть продеты сквозь рукоятку и должны быть закреплены таким образом, чтобы исключить перемещение рукоятки относительно троса. Минимальная официально зарегистрированная разрушающая нагрузка на рукоятку должна составлять не менее 408 кг. При испытаниях рукоятка устанавливается отверстиями для крепления троса на две опоры; к двум точкам в середины рукоятки, расстояние между которыми составляет 9 см, прикладывается нагрузка в 290 кг на одну минуту. Рукоятка прикрепляется к фалу таким образом, чтобы она была перпендикулярна направлению фала.

Размеры рукоятки должны соответствовать размерам, показанным на приведенной ниже схеме.



е) В буксировочном фале, используемом для слалом, должны быть предусмотрены петли, находящиеся на расстоянии 18,25 м, 16 м, 14,25 м, 13 м, 12 м, 11,25 м и 10,75 м от рукоятки, чтобы можно было быстро изменять длину фала, прикрепленного к пилону. Следует добавить дополнительные петли, если целесообразно ожидать, что лыжники будут выступать на соответствующей длине фала. Соответствующие значения длины указаны ниже::

- 10,25 м
- 9,75 м
- 9,50 м

Физически трудно изготовить сегмент фала длиной 25 см, поэтому в случае, если лыжник будет выступать с длиной фала 9,5 м, можно использовать другой фал.

Для длины буксировочного фала 18,25 м, 16 м и 14,25 м допускается погрешность расстояния от петли до рукоятки, составляющая  $\pm 15$  см.

При длине буксировочного фала 13 метров и менее допуск становится более строгим и не должен превышать  $\pm 7,5$  см.

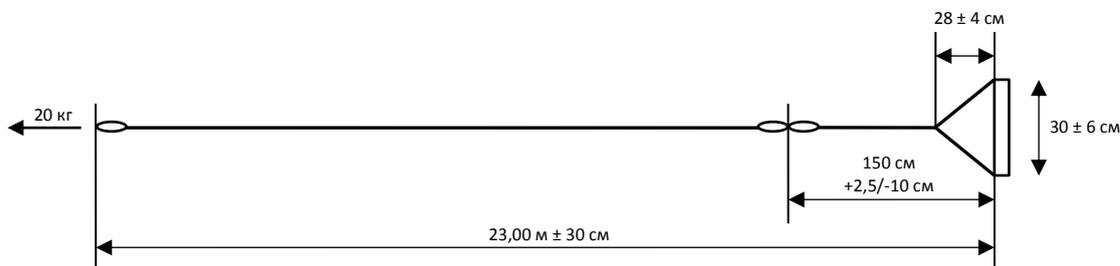
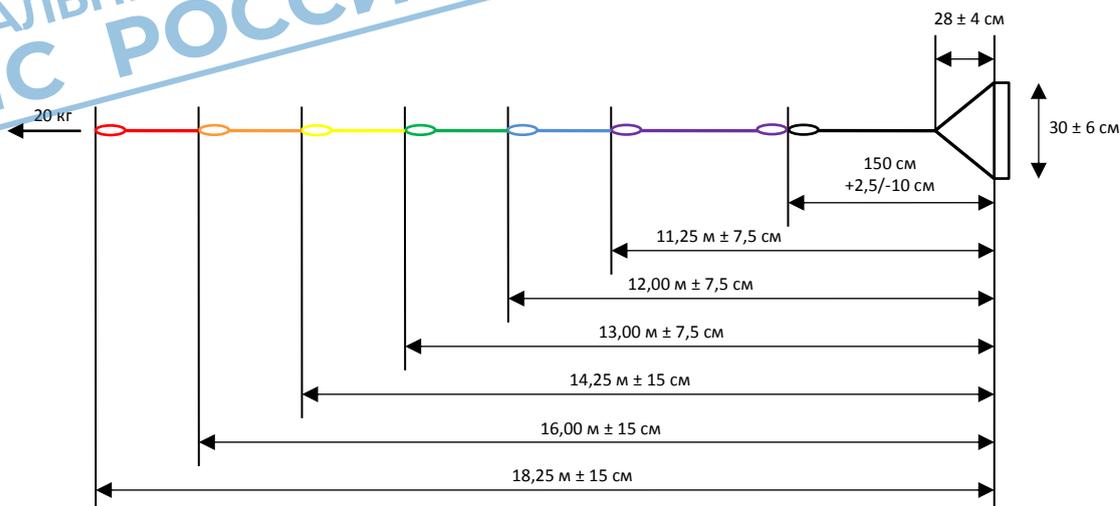
Петли должны быть соответствующих цветов, чтобы их было удобнее различать. Цвета должны быть хорошо заметными и четко различимыми. Используется следующая последовательность цветов:

- 18,25 м красный
- 16,00 м оранжевый
- 14,25 м желтый
- 13,00 м зеленый
- 12,00 м синий
- 11,25 м фиолетовый (белый с синим)
- 10,75 м белый
- 10,25 м розовый
- 9,75 м черный
- 9,50 м красный

Цветовая маркировка последней петли на фале не требуется.

При укорочении соответствующая петля фала надевается непосредственно на пилон.

f) Размеры:



g) Буксировочные фалы с разными техническими характеристиками

Организаторы соревнований могут предоставить буксировочные фалы одного типа или нескольких типов, если эти фалы соответствуют приведенным выше техническим требованиям.

Если предоставлены фалы нескольких типов, должно быть не менее 2 фалов каждого типа. Разрешается использовать буксировочные фалы:

- 1) одного и того же производителя с одинаковыми техническими характеристиками.
- 2) одного и того же производителя с разными техническими характеристиками; или
- 3) разных производителей.

Местный организационный комитет несет ответственность за выбор типов фалов, которые будут использоваться.

На чемпионатах и первенствах мира допускается использование не более 2 типов буксировочных фалов. Не позднее, чем за 30 дней до начала чемпионата или первенства мира организатор должен объявить, какой фал или какие фалы будут использоваться для соревнований.

Если используются буксировочные фалы с разными техническими характеристиками, лыжникам разрешается выбрать фал до первого прохождения. Если лыжнику предоставлен не тот фал, который был выбран лыжником, перезаезд не предоставляется.

**Лыжник не имеет права использовать свой собственный слаломный фал.**

- h) Для слаломных фалов необходимо использовать защитный рукав длиной не менее 60 и не более 120 см.
- i) Короткий сегмент фала может быть заменен секцией с динамометрическим устройством, используемым для системы контроля скорости. Прочность этой секции должна быть не ниже прочности заменяемого сегмента фала. Установка такой секции не должна приводить к заметным изменениям характеристик фала. Длина этой секции обычно составляет 50 см. Оставшаяся длина буксировочного фала корректируется таким образом, чтобы длина всех сегментов соответствовала допускам (5.09f) с установленной заменяющей секцией.
- j) В прыжках с трамплина также можно использовать фалы «Спектра». В этом случае для

участников также должен быть доступен и обычный фал. Технические характеристики фалов «Спектра» должны соответствовать следующим требованиям:

Минимальная нагрузка на разрыв: 726 кг

Лыжник может использовать свой собственный буксировочный фал под свою ответственность. Личный буксировочный фал лыжника может быть сделан из троса «Спектра», из обычного троса или из любого сочетания этих типов тросов (5.09a). Перед выступлением лыжника его буксировочный фал должен быть проверен гомологатором.

Национальные федерации или организаторы соревнований могут не разрешать использовать личные фалы лыжников на второстепенных соревнованиях.

**Производители буксировочных фалов обязаны обеспечить соответствие своей продукции этим требованиям.**

#### 5.10. Буксировочные фалы для фигурного катания

Для выступления в фигурном катании участник должен предоставить свой собственный буксировочный фал и рукоятку любой длины и любого размера, изготовленные из любых материалов.

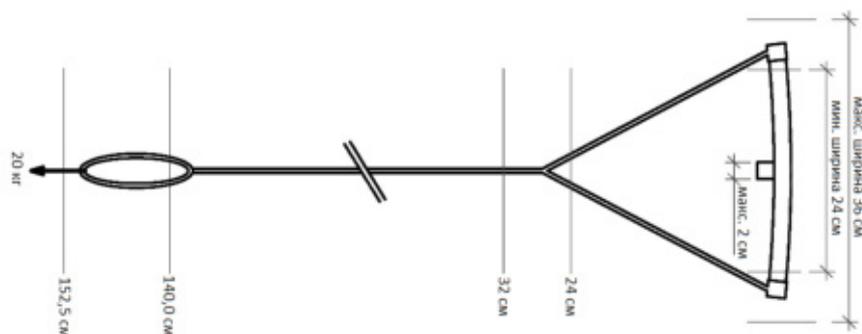
#### 5.11. Личные рукоятки участников в слаломе и в прыжках с трамплина

В слаломе и в прыжках с трамплина каждый участник может пользоваться собственной рукояткой, которая будет прикреплена к фалу, предоставленному организаторами соревнований. Для этого участник должен оповестить судью на старте о желании выступить за своей собственной рукояткой не позднее, чем за трех участников до своего выступления. Лыжник несет ответственность за то, чтобы после его выступления размеры рукоятки соответствовали допустимому диапазону.

Рукоятка может быть изготовлена из любого материала.

Длина троса рукоятки, измеренная от внутренней поверхности крепежной петли, наиболее дальней от рукоятки, до середины внутренней стороны рукоятки, должна составлять не менее 140 см и не более 152,5 см.

Размеры рукоятки должны соответствовать размерам, показанным на приведенной ниже схеме.



#### 5.12. Общение по радио

Во время выступления спортсмен может общаться по радио с тренером.

Оборудование, используемое для этого лыжником, должно быть устроено таким образом, чтобы не подвергать лыжника опасности в случае падения.

Участник несет полную ответственность за использование и за работу такой системы.

Неисправность такой системы или помехи в радиосвязи не могут служить основанием для запроса перезаезда.

#### 5.13. Требования к видео

**Используемое видео:**

**Для судейства можно использовать только официальное видео. Главный судья и гомологатор назначают видео официальным до начала соревнований. Это может быть любое видео, если в**

течение всех соревнований в каждой дисциплине съемка ведется из одного и того же ракурса (например, из катера).

Для проверки и утверждения рекордов можно использовать любые видеоматериалы, выбранные гомологатором и главным судьей.

Требования к разрешению и к техническим характеристикам видеозаписей см. в правиле 25.

**Кому принадлежат видеозаписи:**

все видеозаписи становятся собственностью IWWF и во время соревнований должны храниться под контролем главного судьи. После окончания соревнований ответственность за видеозаписи переходит к организатору соревнований, который должен хранить их или отправить в подходящее сетевое хранилище на один год, так, чтобы эти видео можно было предоставить в IWWF, если потребуется.

## Правило 6. Скорость катера и допуски

### 6.01. Скорость катера

Скоростью катера считается скорость относительно дна.

### 6.02. Допуски

Все указанные значения скорости для слалом и фигурного катания должны выдерживаться с точностью плюс-минус 1 км/ч. Скорость считается точно выдержанной, если значения максимальной и минимальной скорости движения катера по трассе, записанные судьей в катере, находятся в допустимых пределах. На соревнованиях по слалому средняя скорость катера на трассе должны быть в допустимом диапазоне (см. правило [8.04](#)). Скорость может изменяться не более чем на 1 км/ч перед входом на трассу, после чего катер должен поддерживать постоянную скорость, пока лыжник не выйдет из трассы. Если, по мнению водителя или судьи в катере, было превышено предельно допустимое отклонение скорости, причем такое отклонение помогло выступлению лыжника, то лыжник обязан совершить перезаезд. Если отклонение скорости помешало выступлению лыжника, то перезаезд проводится по желанию лыжника.

На соревнованиях по прыжкам с трамплина водитель должен настроить систему контроля скорости, указав базовую скорость и букву, выбранную лыжником. Если при этом время прохождения любого сегмента не будет соответствовать допустимому диапазону, то водитель должен перенастроить систему контроля скорости таким образом, чтобы время прохождения каждого сегмента соответствовало допустимому. Если, по мнению судьи в катере, скорость катера до начала трассы или после ее окончания помешала лыжнику, то лыжнику будет предоставлен перезаезд по желанию. Система контроля скорости должна поддерживать постоянную скорость катера при прохождении 52-метрового сегмента: скорость, с которой катер входит в 52-метровый сегмент, должна быть равна скорости, с которой катер выходит из этого сегмента.

Также см. правило [1.09](#).

### 6.03. Точность устройств измерения времени

Точность устройств измерения времени на соревнованиях по всем видам воднолыжного спорта должна быть не ниже пяти десятитысячных (0,01 секунды на 20 секунд). Точность всех устройств замера времени, используемых на соревнованиях, должна быть проверена главным судьей, гомологатором или представителем Всемирного совета воднолыжного спорта.

Чтобы утвердить новую конструкцию системы, производитель должен предоставить данные тестов и сведения о методике тестирования на утверждение во Всемирный совет воднолыжного спорта.

## **РАЗДЕЛ 2. ПРАВИЛА СПОРТА**

### **Правило 7. Определения и общие правила**

#### **7.01. Место проведения соревнований**

Рекомендуемые схемы компоновки воднолыжного стадиона показаны в правилах [8.17](#), [9.24](#) и [10.16](#). Размеры трасс должны соответствовать указанным в правилах. При этом общая компоновка воднолыжного стадиона соревнований может различаться в соответствии с акваторией, на которой проводятся соревнования. На месте проведения соревнований не должно быть буев и отметок, кроме указанных на схемах в правилах [8.17](#), [9.24](#) и [10.16](#), а также буев для видеосистемы измерения прыжков. Допускается установка буев, обозначающих опасные места, стартовые зоны и зоны окончания заездов, а также разворотных буев. Все такие буи должны заметно отличаться от буев, используемых для соревнований, и должны быть указаны лыжникам перед началом соревнований. Вход на трассу для каждой дисциплины воднолыжного спорта определяется следующим образом:

- **Слалом:** входные ворота слаломной трассы в первом прохождении
- **Прыжки с трамплина:** 180-метровый буй в каждом прохождении
- **Фигурное катание:** буй начала трассы фигурного катания в каждом прохождении

#### **7.02. Определение падения**

Падением в любом виде воднолыжного спорта считается возникновение любого из следующих условий:

- а. Лыжник теряет буксировочный фал.
- б. У лыжника нет хотя бы одной лыжи на хотя бы одной ноге.
- в. Вес лыжника не поддерживается главным образом лыжей, или лыжнику в итоге не удастся вернуться в лыжную позицию.

#### **7.03. Определение лыжной позиции**

Лыжная позиция определяется как позиция, в которой выполнены следующие условия:

- а. Лыжник удерживает буксировочный фал.
- б. Лыжник едет вперед или назад с лыжей или лыжами на ногах.
- в. Вес лыжника полностью поддерживается лыжей или лыжами, лыжник сохраняет равновесие либо лыжнику в итоге удастся вернуть равновесие.

#### **7.04. Порядок работы стартового пирса**

Организатор по соглашению с главным судьей должен назначить судью на старте, обладающего необходимой квалификацией. Лыжник, который не может стартовать в свою очередь, когда катер готов к старту, дисквалифицируется и лишается права дальнейшего участия в соревнованиях в этой дисциплине. Тем не менее, судья на старте может предоставить лыжнику 1 минуту на устранение неисправностей, возникших или обнаруженных непосредственно перед стартом (например, поломка крепления).

Если лыжник дисквалифицирован или отказался от старта, то лыжнику, следующему за ним в стартовом списке, предоставляется задержка в 1 минуту. Если несколько лыжников были дисквалифицированы или отказались от старта, то следующему стартующему лыжнику предоставляется по 1 минуте за каждого дисквалифицированного или отказавшегося лыжника.

## Правило 8. Слалом

Правила в отношении катера: см. правило (5.01), в отношении буксировочных фалов: см. правила (5.09) и (5.11), в отношении допусков и погрешностей: см. правила (1.09), (8.05), (8.15) и (8.16). На соревнованиях по слалому в катере может находиться 2 или 3 человека.

### а) Проверка слаломных рукояток

Слаломные рукоятки, предоставляемые лыжниками, должны быть проверены после выступления лыжников в каждом круге. Проверку рукояток осуществляет судья на старте, уполномоченный гомологатором. Если по результатам проверки окажется, что размеры рукоятки не соответствуют разрешенным, результат выступления лыжника в этом круге аннулируется.

### б) Информационный бланк для слалома

Каждый участник должен заполнить «Информационный бланк для слалома», находящийся в приложении к этим правилам, если этого потребует главный судья и/или организатор.

### 8.01. Общие правила слалома

Лыжник, двигаясь по воде за катером, должен пройти через входные ворота слаломной трассы (8.17), последовательно взять все 6 бுவ, обогнув их снаружи, а затем выйти через выходные ворота.

**В этом случае трасса считается полностью взятой.** После этого лыжник, двигаясь в противоположном направлении, должен снова пройти трассу аналогичным образом. Выступление лыжника продолжается до невзятия любого буя или ворот или до падения (до наиболее раннего из этих событий).

Катер должен двигаться по прямолинейной траектории как можно ближе к середине трассы. Катер должен двигаться по этой прямолинейной траектории от предварительных входных ворот и в течение всего времени, пока лыжник движется по трассе.

Лыжник может отказаться от выполнения всех прохождений до выбранной им длины фала (и скорости катера, если судьями по этой дисциплине установлена более низкая минимальная начальная скорость). В этом случае лыжник может уведомить судью на старте о выбранной длине фала (и скорости катера) в любое время до начала выступления. Если лыжник не выберет начальную скорость и длину фала в отведенное время, то лыжник должен начать выступление на максимальной начальной длине фала и на минимальной начальной скорости, предусмотренной для возрастной категории лыжника на этих соревнованиях. Лыжник может по своему желанию пропускать и другие прохождения слаломной трассы.

Если лыжник решает пропустить одно или несколько прохождений (в начале своего выступления или в любое другое время в течение своего выступления), то после этого лыжник должен взять всю трассу, чтобы ему были засчитаны пропущенные прохождения. Если лыжник после этого не взял всю трассу, то лыжнику засчитывается взятое количество бுவ на первой пропущенной увеличенной скорости либо на первой укороченной длине фала (если скорость не изменялась). Если лыжник не взял всю трассу в первом прохождении, то лыжнику засчитывается взятое количество був на минимальной начальной скорости и на максимальной длине фала для этого круга соревнований.

Если лыжник начинает выступление на фале, более коротком чем 18,25 м, то для всех прохождений, выполненных на скорости, ниже максимальной, результат будет таким же, как на фале длиной 18,25 м.

Лыжник не может выбрать начальную скорость ниже минимальной начальной скорости, установленной для этой возрастной категории в этом круге соревнований.

## Пример

Скорость укорочения в возрастной категории: 49 км/ч								
1-е прохождение	43/14,25	Результат: 6	1-е прохождение	49/14,25	Результат: 4	1 прохождение	43/14,25	Результат: 6
2-е прохождение	46/14,25	Результат: 6	Окончательный результат: 4,00 на начальной скорости			2-е прохождение	46/14,25	Результат: 6
3-е прохождение	49/14,25	Результат: 3				3-е прохождение	49/14,25	Результат: 6
Окончательный результат: 3,00/49/18,25						4-е прохождение	49/13,00	Результат: 2
						Окончательный результат 2,00/49/13,00		

## 8.02. Скорость укорочения

Возрастная категория	Скорость укорочения девушки, юниорки, женщины	Скорость укорочения юноши, юниоры, мужчины
до 10 лет	49 км/ч	49 км/ч
до 14 лет	52 км/ч	55 км/ч
до 17 лет, до 21 года, открытая	55 км/ч	58 км/ч
35+	55 км/ч	55 км/ч
45+	52 км/ч	55 км/ч
55+	52 км/ч	55 км/ч
65+	49 км/ч	52 км/ч
70+	49 км/ч	52 км/ч
75+	46 км/ч	49 км/ч
80+	46 км/ч	49 км/ч
85+	46 км/ч	46 км/ч

Во всех дальнейших прохождениях буксировочный фал укорачивается, как показано в правиле [\(5.09е\)](#).

Скорость первого прохождения может быть снижена по сравнению со скоростью, указанной в правилах соревнования, если, по мнению большинства судей этого вида, это необходимо по погодным условиям или ввиду состояния акватории.

## 8.03. Вход на трассу

Лыжник может отказаться от входа в слаломную трассу в первом прохождении, бросив рукоятку в воздух. Если, по мнению большинства арбитров в этой дисциплине, причина отказа была уважительной, то лыжник при этом не теряет попытку. Лыжник должен быть готов стартовать сразу после возвращения катера. Если лыжник не будет готов стартовать или если причина отказа не будет сочтена уважительной арбитрами в этой дисциплине, то лыжник лишается права дальнейшего выступления в этом заезде.

## 8.04. Повреждение инвентаря и оборудования

Если после старта и до прохода через входные ворота слаломной трассы в первом прохождении лыжник заметит, что его инвентарь поврежден, арбитры этого вида могут предоставить лыжнику 3 минуты на ремонт или замену неисправного оборудования, после чего лыжник должен быть готов продолжить выступление. Если лыжник вошел в слаломную трассу в первом прохождении, то время на ремонт поврежденного инвентаря не предоставляется кроме случаев, когда инвентарь был поврежден в прохождении, приведшему к перезаезду (например, столкновение с посторонним предметом в воде). В этом случае лыжник должен быть готов стартовать в течение 3 минут после предоставления перезаезда, иначе лыжник будет лишен права дальнейшего выступления в этом заезде. Если перезаезд обязательный, а лыжник не может продолжить выступление, то лыжнику засчитывается результат по прохождению, приведшему к перезаезду, до последнего бугра, для которого время прохождения трассы катером соответствует допускам.

Если перезаезд необязательный, а лыжник не может продолжить выступление (и не готов стартовать через 3 минуты), то лыжнику засчитывается результат по прохождению, приведшему к перезаезду.

**8.05. Время прохождения трассы катером**

Скорость катера проверяется автоматической системой измерения времени.

Измерение времени служит для проверки скорости движения катера. Время измеряется от входных ворот до катерных ворот на траверзе последнего буя, за который лыжнику было засчитано целое очко в прохождении по слаломной трассе.

Значения времени записывается с точностью до 0,01 секунды. Понятие «записывается» здесь подразумевает, что время должно быть записано в катере или передано по радио судьей в катере секретарю. При этом судья в катере проверяет время, показанное системой контроля скорости.

Фактическое время должно как можно точнее соответствовать идеальному времени. Главный судья проверяет соответствие значений времени. Если скорость выше допустимой, а лыжник взял не всю трассу, то лыжник может сделать перезаезд, а результат перезаезда не может быть ниже результата прохождения, для которого был дан перезаезд.

Если лыжник взял не всю трассу, то судья в катере должен выяснить, желает ли лыжник сделать перезаезд. Если происходит перезаезд, то катер должен сразу же вернуться в начало трассы (во время возврата результат не засчитывается), после чего перезаезд производится в том же направлении, что и первоначальное прохождение лыжника.

Если скорость ниже допустимой, перезаезд является обязательным. Если при этом лыжник взял не всю трассу, то лыжник не может улучшить результат по сравнению с результатом, который был получен на заниженной скорости. Это не относится к случаям, когда скорость была снижена настолько, что время было больше или равно допустимому быстрому времени для скорости на одну ступень ниже. Если лыжник взял всю трассу, то он может по своему выбору не повторять это прохождение, а перейти к следующему прохождению. Если после этого лыжник берет всю трассу, то лыжнику засчитываются обе трассы. Если же лыжник берет не всю трассу, то лыжнику засчитываются взятые буи так, как если бы они были взяты в предыдущем (пропущенном) прохождении.

Если лыжнику непреднамеренно установлена более высокая скорость или более короткий фал, чем было запрошено, лыжнику предоставляется выбор: либо принять фактически выполненный результат; либо принять результат с изначально запрошенной скоростью или длиной фала (если лыжник взял всю трассу); либо сделать перезаезд.

Если лыжнику непреднамеренно установлена более низкая скорость или более длинный фал, чем было запрошено, то лыжнику предоставляется выбор: либо совершить прохождение, следующее после запрошенного (если лыжник взял всю трассу); либо сделать перезаезд; либо принять фактически выполненный результат. Если лыжник делает более 2 (двух) перезаездов, то лыжник может запросить 5 минут на отдых перед продолжением выступления. Время отдыха не должно влиять на порядок выступления лыжников, если порядок выступления определялся в соответствии с результатами или рейтингом лыжников, а также в финале соревнований.

**Если время не измерено.** Если время применимого сегмента не измерено, то лыжник может либо принять наивысший результат, для которого время было измерено и находилось в допустимом диапазоне, либо сделать необязательный перезаезд сохранением результата, равного наивысшему результату, для которого время был измерено и находилось в допустимом диапазоне.

**Примечание.** Если время не записано, действует правило [12.02](#). Кроме того, если лыжник взял всю трассу, то лыжник на свой риск может выбрать прохождение следующей трассы (на более высокой скорости или с более коротким фалом).

**Время прохождения слаломной трассы катером**

Скорость км/ч:	Результат:	0-0,50	1-1,50	2-2,50	3-3,50	4-4,50	5-5,50	6
	От/до:	E-1	E-2	E-3	E-4	E-5	E-6	E-X
58	Быстро	1,64	4,15	6,67	9,20	11,73	14,25	16,00
	Идеально	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
	Идеально	1,77	4,45	7,13	9,82	12,50	15,19	16,95

52	Медленно	1,80	4,51	7,23	9,93	12,64	15,34	17,04
	Быстро	1,83	4,62	7,43	10,24	13,05	15,87	17,72
	Идеально	1,87	4,71	7,55	10,38	13,22	16,06	17,93
49	Медленно	1,91	4,78	7,65	10,52	13,39	16,25	18,13
	Быстро	1,94	4,90	7,87	10,85	13,83	16,81	18,78
	Идеально	1,98	5,00	8,01	11,02	14,03	17,04	19,03
46	Медленно	2,03	5,08	8,13	11,18	14,22	17,27	19,27
	Быстро	2,06	5,21	8,37	11,54	14,71	17,88	19,98
	Идеально	2,11	5,32	8,53	11,74	14,95	18,16	20,27
43	Медленно	2,16	5,42	8,68	11,93	15,18	18,42	20,56
	Быстро	2,20	5,56	8,94	12,33	15,71	19,10	21,34
	Идеально	2,26	5,69	9,13	12,56	15,99	19,42	21,68
40	Медленно	2,32	5,81	9,30	12,78	16,27	19,75	22,03
	Быстро	2,36	5,97	9,60	13,23	16,86	20,50	22,89
	Идеально	2,43	6,12	9,81	13,50	17,19	20,88	23,31
37	Медленно	2,50	6,26	10,02	13,78	17,53	21,27	23,74
	Быстро	2,54	6,44	10,35	14,27	18,19	22,11	24,70
	Идеально	2,63	6,62	10,61	14,59	18,58	22,57	25,20
34	Медленно	2,71	6,79	10,86	14,93	18,99	23,06	25,73
	Быстро	2,76	6,99	11,24	15,49	19,74	23,99	26,81
	Идеально	2,86	7,20	11,54	15,88	20,22	24,56	27,42
31	Медленно	2,95	7,41	11,85	16,29	20,73	25,16	28,08
	Быстро	3,02	7,65	12,29	16,93	21,58	26,24	29,31
	Идеально	3,14	7,90	12,66	17,42	22,18	26,94	30,08
28	Медленно	3,25	8,15	13,05	17,93	22,82	27,70	30,90
	Быстро	3,33	8,43	13,55	18,68	23,81	28,94	32,33
	Идеально	3,47	8,74	14,01	19,29	24,56	29,83	33,30
25	Медленно	3,61	9,07	14,51	19,94	25,37	30,80	34,37
	Быстро	3,71	9,40	15,11	20,83	26,54	32,26	36,04
	Идеально	3,89	9,79	15,70	21,60	27,50	33,41	37,30
	Медленно	4,07	10,21	16,34	22,46	28,58	34,68	38,70

#### 8.06. Судейские вышки для слалома

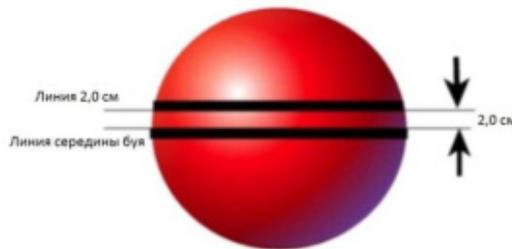
Судейские вышки для слалома должны представлять собой жесткие конструкции, оборудованные платформами с ограждением. Пол вышки должен находиться на высоте не менее 3 м над уровнем воды.

Вышки могут быть установлены на дне водоема или могут быть неподвижно закреплены с помощью якорей. Необходимо использовать две судейские вышки, расположенные с разных сторон от слаломной трассы в местах, откуда обеспечивается необходимый обзор. (Обратите внимание на другие допустимые варианты, показанные в правиле [8.13](#)).

Места установки судейских вышек с обеих сторон от слаломной трассы должны находиться на линии, проходящей через середину входных ворот под углом  $44 \pm 3^\circ$  к линии середины слаломной трассы, как указано в правиле [\(8.19\)](#).

#### 8.07. Буи

- а) Цвета буюв выбираются таким образом, чтобы обеспечить наилучшую заметность буюв. Рекомендуется флуоресцентный желто-зеленый или красно-оранжевый цвет.
- б) Цвет буюв, определяющих путь движения катера по слаломной трассе (катерных буюв), должен отличаться от цвета воротных буюв и цвета слаломных буюв, используемых лыжниками.
- в) Диаметр круглых катерных буюв должен составлять не менее 22 см. Если используются цилиндрические или прямоугольные катерные буюв, их диаметр должен составлять 10–23 см.
- г) В слаломе диаметр буюв для участников должен составлять 20–28 см, рекомендуется 20 см. В слаломе диаметр воротных буюв должен составлять 20–28 см, рекомендуется 20 см. Эти буюв должны быть круглой формы над уровнем воды.
- д) Слаломные буюв должны быть изготовлены из легкого гибкого материала с гладкой внешней поверхностью.
- е) Каждый буюв должен быть снабжен прочным кольцом для прикрепления буйрепа. Буюв должны быть прикреплены к буйрепам таким образом, чтобы буйрепы были всегда натянутыми, а буюв не перемещались.
- ж) Воротные буюв должны быть установлены таким образом, чтобы верхняя часть буюв выступала из воды на 10–17 см (рекомендуется 11,5 см).
- з) Буюв для участников должны быть установлены таким образом, чтобы верхняя часть буюв выступала из воды на 8–17 см (рекомендуется 8,5–9 см). Рекомендуется нанести на буюв линию или отметку на 8 см ниже верхней части буюв, чтобы можно было легко определять правильность высоты буюв в воде.

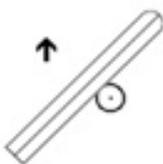


- и) Цилиндрические или прямоугольные катерные буюв должны быть установлены таким образом, чтобы верхняя часть буюв выступала из воды на 11–25 см (рекомендуется 15 см). Такие буюв должны быть установлены вертикально.
- й) При использовании цилиндрических или прямоугольных катерных буюв расстояние между внутренними сторонами буюв должно составлять 2,05 м  $\pm$  15 см.

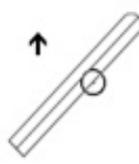
### 8.08. Пропуск и перепрыгивание

- а) **Буюв для участников:** буюв считается пропущенным, если лыжник проехал около буюв с внутренней стороны, проехал по буюв или перепрыгнул через буюв. Задевание или касание буюв лыжей или телом не считается нарушением. Проезд по буюв определяется как удар по буюв лыжей, вызвавший значительное смещение или временное затопление буюв. Менее сильный удар по буюв считается задеванием.
- б) **Входные и выходные ворота:** ворота считаются пропущенными, если лыжник проехал снаружи ворот. Задевание или касание воротного буюв лыжей или телом не считается нарушением. Входные или выходные ворота считаются пропущенными, если центр лыжи проходит снаружи центра воротного буюв, как показано на приведенной ниже схеме.

#### Судейство ворот: правый воротный буюв



Ворота засчитываются: лыжа внутри ворот



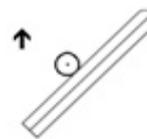
Ворота засчитываются: линия середины лыжи левее центра буюв



Ворота засчитываются: линия середины лыжи на центре буюв. Это предельное положение, при котором засчитываются ворота.



Ворота не засчитываются:  
линия середины лыжи правее центра буя



Ворота не засчитываются:  
лыжа снаружи ворот

### 8.09. «Взятие» буев

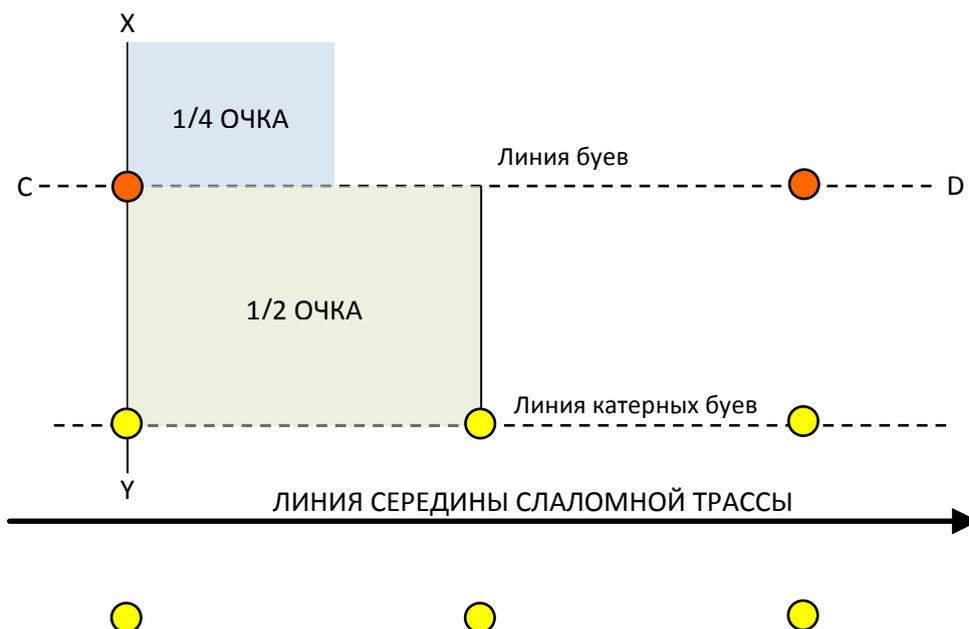
За непропущенные буи очки начисляются следующим образом, до первого пропущенного буя:

- 1/4 очка засчитывается, когда лыжник передней ногой пересекает линию C-D и линию X-Y ([7.03](#)), находясь в лыжной позиции. (См. схему).
- 1/2 очка засчитывается, когда лыжник передней ногой пересекает линию C-D в лыжной позиции ([7.03](#)) до траверза следующего буя или выходных ворот.
- Кроме выходных ворот (после проезда вокруг буев 1–5), 1 очко засчитывается, когда лыжник передней ногой пересекает линию следующих катерных буев (буев, определяющих путь движения катера) до траверза следующего буя (например, после проезда вокруг 1-го буя лыжник должен передней ногой пересечь линию катерных буев до траверза или на траверзе 2-го буя). При этом лыжник должен находиться в лыжной позиции, буксировочный фал должен быть натянут, а лыжник должен двигаться благодаря тяге катера, а не по инерции. Требование натянутого фала обусловлено необходимостью обеспечить безопасность лыжника. Если лыжник может пересечь линию буев только с провисшим фалом, он все равно не получит в зачет целое очко, поэтому не следует и пытаться делать это.
- Выход в ворота (после проезда вокруг буя б) засчитывается, когда лыжник передней ногой пересекает линию выходных ворот, находясь в лыжной позиции вне зависимости от того, натянут ли при этом буксировочный фал благодаря тяге катера. Требование натянутого буксировочного фала не относится к прохождению выходных ворот.

Если лыжник проедет через выходные ворота и не упадет (до или после выходных ворот), то лыжнику разрешается сделать следующее прохождение.

Если лыжник не проедет через выходные ворота (проедет снаружи правого буя выходных ворот) или упадет после пересечения линии катерных буев до или после выходных ворот, то результат лыжника составит 6 буев без права продолжать выступление.

Если лыжник проедет снаружи левого буя выходных ворот или упадет до пересечения линии катерных буев, то результат лыжника составит 5,5 буев (см. правила 8.09(b) и 8.10).





#### **8.10. Окончание выступления лыжника**

Лыжник, выступающий в предварительном или в финальном круге, может продолжать выступление в соответствии с правилом **8.01** до невзятия любого буя, невзятия входных или выходных ворот или до падения (до наиболее раннего из этих событий), после чего подсчет результата этого лыжника в этом круге завершается.

#### **8.11. Результаты и занятые места**

Места, занятые лыжниками в каждой дисциплине, определяются правилами конкретных соревнований.

Если лыжник отказался от одного или нескольких проходов в соответствии с правилом (**8.01**), а затем взял всю трассу в первом проходе, то за каждое пропущенное прохождение к результату лыжника добавляется по 6 очков. Если лыжник отказался от одного или нескольких проходов, но не взял всю трассу в первом проходе, то такому лыжнику будут засчитаны только буи, взятые в первом проходе, без добавления пропущенных проходов.

#### **8.12. Одинаковые результаты**

Если несколько лыжников получают одинаковый результат, то порядок действий в таких ситуациях определяется конкретными правилами, определенными в положении о соревнованиях. Если конкретные правила не определены в положении о соревнованиях, то применяются следующие правила:

Если на первое место претендуют участники с одинаковым результатом, то для выявления победителя проводится перезаезд. Если одинаковые результаты в финале показаны претендентами на второе или третье места, то их места определяются по лучшему результату в предварительном круге. Если результат в предварительном круге одинаковый, то проводится перезаезд. Порядок выступления участников в перезаезде определяется новой жеребьевкой.

Начальными условиями (скорость катера и длина фала) перезаезда для определения победителя являются условия последнего прохождения с взятием всей трассы. Перезаезд завершается при первом невзятии буе или при падении каждого лыжника. Если у лыжников снова оказываются одинаковые результаты, то перезаезд повторяется таким же образом, а порядок выступления участников в новом перезаезде определяется новой жеребьевкой. Эта процедура повторяется вплоть до выявления победителя. Лыжник может по своему желанию пропустить любое прохождение в перезаезде.

Если перезаезд за первое место проводится между несколькими лыжниками, то занятие лыжниками всех мест, соответствующих количеству лыжников, участвующих в перезаезде, определяется исключительно по результатам перезаезда без учета результатов предварительного круга. Тем не менее, если после перезаезда на второе или третье место претендуют двое или более лыжников с одинаковым результатом, то для определения мест этих лыжников используются результаты предварительного круга.

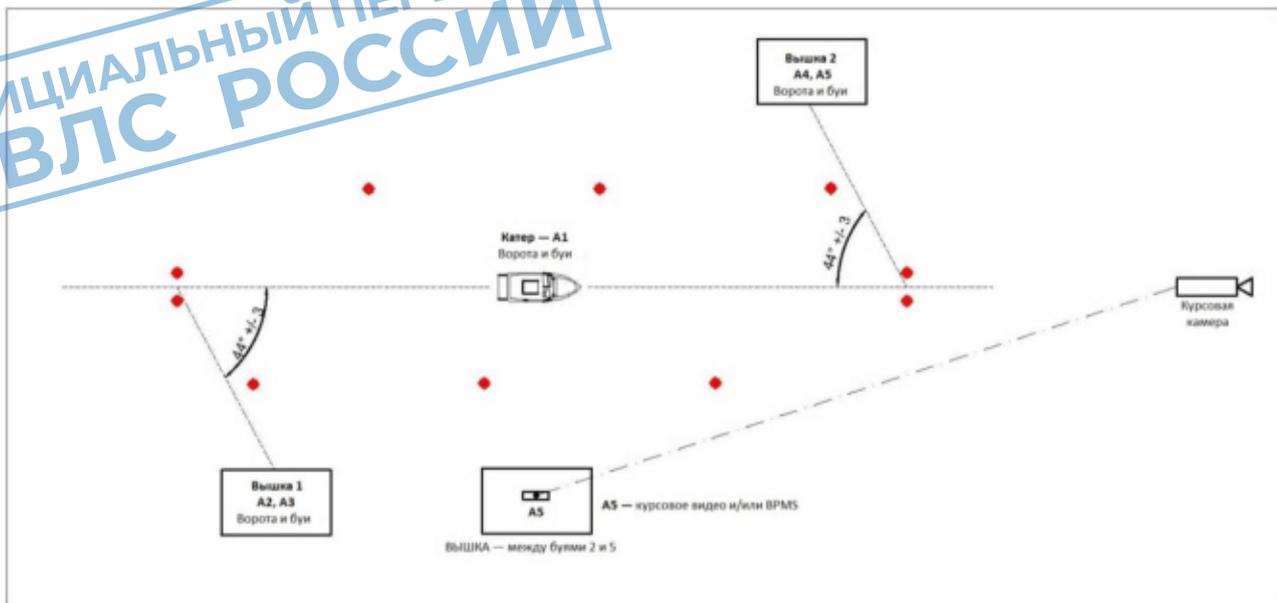
Лыжники с одинаковым количеством очков в финальном круге, не претендующие на призовое место, занимают одинаковое место в итоговых результатах соревнований.

#### **8.13. Судейство соревнований по слалому**

В зависимости от доступного технического обеспечения возможны различные варианты судейства слаломе.

##### **а) 5 судей**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПЕРЕВОД  
ФВЛС РОССИИ



Один арбитр находится в катере, по два арбитра — на каждой судейской вышке. Прохождение входных и выходных ворот судят арбитр в катере и двое арбитров с ближайшей к соответствующим воротам вышки. Взятие буев для участников судят все 5 арбитров.

В конце каждого прохождения трассы лыжником арбитры должны оценить прохождение в следующем порядке:

- 1) Сначала нужно решить, взял ли лыжник входные ворота. Это решение принимается тремя соответствующими судьями, как описано выше.
- 2) Затем нужно решить, сколько буев взял лыжник во время прохождения. Арбитр, который считает ворота пропущенными и поэтому дает 0 очков за прохождение, должен фиксировать взятие буев спортсменом на трассе, как если бы ворота были взяты. Этот арбитр должен объявить окончательный результат как 0, а затем объявить X буев, где X — количество очков, которые лыжник получил бы, если бы взял входные ворота.
- 3) Секретарь сначала определяет, засчитано ли лыжнику взятие входных ворот. Если лыжник взял ворота, то секретарь определяет результат лыжника по большинству высших оценок арбитров. Например, если арбитры объявили для лыжника результат 1, 1, 3,25, 3,50 и 3,50, то окончательный результат этого лыжника — 3,25, поскольку этот результат засчитан большинством арбитров (три из пяти).

Результат, объявленный арбитрами, считается окончательным.

Результат выступления участника должен быть окончательно определен до начала выступления следующего участника.

### Видеосъемка ворот

Если невозможно установить судейские вышки для слалом под указанным углом, вместо вышек можно установить видеокамеры под таким же углом. В этом случае изображение с этих видеокамер должно отображаться на мониторе, установленном в центральной судейской вышке, а арбитры могут наблюдать за воротами и определять взятие или невзятие ворот по изображению на мониторе. Высота установки камеры должна быть не меньше высоты установки судейских вышек для слаломе (правило [8.06](#)). Высота установки камеры должна быть достаточной, чтобы буй не был скрыт волной катера.

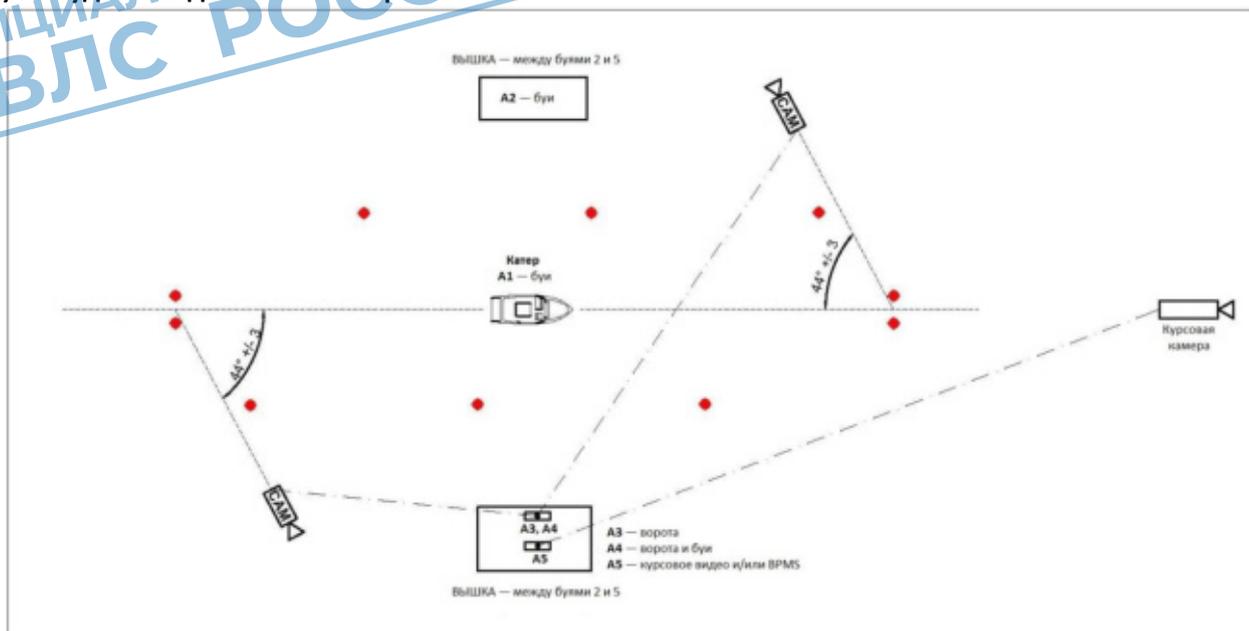
Видеосигнал должен записываться, чтобы можно было его воспроизводить для просмотра. Вместе с обычными видеокамерами, направленными на ворота, можно использовать видеокамеру, установленную в катере на штанге, чтобы получить ракурс ворот, дающий возможность определять взятие или невзятие ворот лыжниками с наибольшей точностью.

Центральная судейская вышка должна находиться между 2-м и 5-м буйми на соответствующей стороне трассы. Ворота должны занимать не менее 1/6 полной ширины экрана телевизора, рекомендуется не менее 1/3 полной ширины экрана.

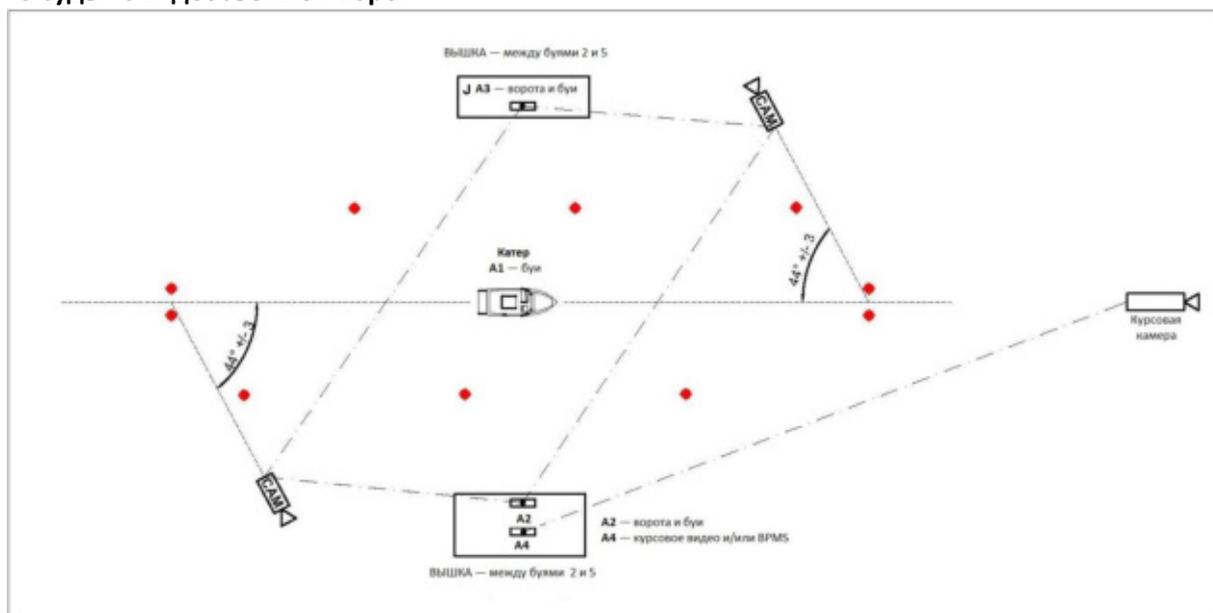
Просмотр видеозаписи ворот может производиться на нормальной скорости, на сниженной скорости

или в покадровом режиме с целью правильного определения результата.

**b) 4 судьи с видеосъемкой ворот**



**c) 3 судьи с видеосъемкой ворот**



Для применения методов судейства (b) и (c) должны быть выполнены следующие требования:

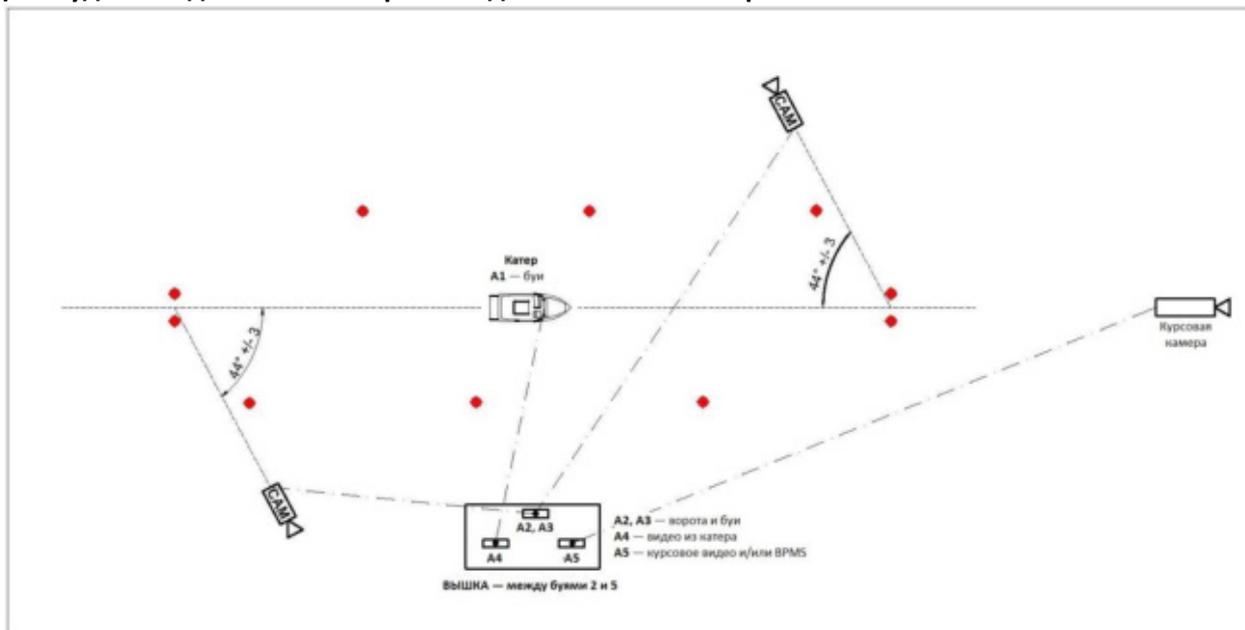
- 1) Судейство каждого ворот должны осуществлять два судьи, используя видеосигнал с камер, установленных на необходимой высоте и направленных на ворота с обеих сторон трассы под нужным углом. Видеосигнал этих камер должен записываться и отображаться на мониторе. Каждый арбитр должен самостоятельно зафиксировать взятие или невзятие входных ворот лыжником, глядя в монитор. В этом случае только арбитры на вышке определяют, взяты ли ворота. Если один арбитр или оба арбитра не заметили проход лыжника через ворота, то они должны воспроизвести видеозапись, чтобы определить взятие ворот лыжником. Если судьи не согласны в оценке взятия ворот лыжником, то главный судья или назначенный судья получает право решающего голоса. Видеозапись прохода лыжника через ворота можно просматривать, как описано выше, не более 2 раз, после чего арбитры должны принять решение о том, взял ли лыжник ворота. Выходные ворота могут быть просмотрены непосредственно; кроме того, один арбитр или оба арбитра могут просмотреть видеозапись, чтобы устранить вопросы или сомнения. Если соревнования по слалому проводятся на 8-

буевой трассе, то выходные ворота могут быть просмотрены непосредственно; кроме того, один арбитр или оба арбитра могут просмотреть видеозапись из катера, чтобы устранить вопросы или сомнения.

- 2) Судейство буев, взятых лыжником, осуществляет судья в катере и двое арбитров на берегу, по одному с каждой стороны водоема, на вышках, симметрично расположенных под углом  $44^\circ$  к линии середины трассы (или на траверзе 2 буй в каждом направлении).

Отметим, что возможны другие варианты и конфигурации, но во всех случаях количество судей, необходимое для судейства взятия ворот и для судейства взятия буев, описано в предыдущем параграфе. Точное количество арбитров зависит от обязанностей каждого арбитра: каждый арбитр может судить только взятие ворот, только взятие буев или одновременно взятие ворот и буев.

**d) 4 судьи с видеосъемкой ворот и видеосъемкой из катера**



Когда используется видеосъемка из катера, видеозапись передается на вышку, где видеозапись просматривает еще один судья. Если этот судья не согласен с решением судей по этой дисциплине, он должен сообщить об этом главному судье. В этом случае главный судья и судья по пересмотру должны еще раз пересмотреть видеозапись и определить правильный результат.

Если судьи по пересмотру согласны между собой в отношении результата, то этот результат засчитывается лыжнику. Если судьи по пересмотру не согласны между собой в отношении результата или оба считают, что по видеозаписи невозможно однозначно убедиться в неправильности первоначального результата, то сохраняется первоначальный результат.

Если нет других доступных судей, то главный судья может действовать в качестве судьи по пересмотру видео из катера. В этом случае, если главный судья будет не согласен с решениями судей по этому виду воднолыжного спорта, то главный судья должен попросить судей пересмотреть видео. Окончательный результат определяется путем голосования судей по простому большинству голосов.

Если для просмотра видео нет свободного судьи, а главный судья не может пересматривать видео (как описано выше), при этом видеозапись из катера доступна для мгновенного воспроизведения на судейской вышке на берегу, то два судьи, находящиеся на берегу, должны пересмотреть видеозапись, сделанную из катера, чтобы определить окончательный результат: это следует делать во всех случаях, когда результат, названный судьей в катере, отличается от результата двух судей, находящихся на берегу, а также в случаях, когда судьи считают, что пересмотр видео необходимо для определения окончательного результата.

**e) 4 судьи с видеосъемкой ворот и видеосъемкой из катера — в исключительных обстоятельствах**  
В случае, когда:

- 1) установить вышку на противоположном берегу невозможно, при этом
- 2) высококачественная видеосъемка из катера невозможна либо видеосигнал не может быть передан на берег из-за технических затруднений, то:

Если результат, названный судьей в катере, отличается от результата двух судей на берегу, или судьи считают, что для определения окончательного результата необходимо пересмотреть видеозапись, то главный судья или назначенный им судья должен пересмотреть записанное видео с камеры, находящейся в катере. Главный судья и гомологатор должны прийти к согласию относительно этой исключительной ситуации. Ее причины должны быть указаны в уведомлении о гомологации.

#### 8.14. Защитное снаряжение

Все участники соревнований по слалому должны выступать в одобренных спасательных жилетах (4.03).

#### 8.15. Курс катера/видеосъемка курса катера

Катер должен двигаться по прямолинейной траектории как можно ближе к середине трассы. Катер должен двигаться по этой прямолинейной траектории с предварительных входных ворот и в течение всего времени, пока лыжник движется по трассе.

#### Система контроля курса катера

Систему контроля курса катера (BPMS) необходимо использовать на следующих соревнованиях:

- **Соревнования с уровнем гомологации «Record Capability» (R), «Ranking List» (L), соревнования уровня «Pro».**  
Необходимо отслеживать все прохождения и соответствующие допуски отклонения на бую и суммарного отклонения, а также применять соответствующие ситуации переаездов при длине фала 11,25 м и менее.
- **Титульные соревнования (чемпионаты и первенства мира и конфедераций).**  
Необходимо отслеживать все прохождения и соответствующие допуски отклонения на бую и суммарного отклонения, а также применять соответствующие ситуации переаездов при длине фала 14,25 м и менее.

**При отклонении траектория катера вне допустимых пределов во время прохождений с большей длиной фала необходимый порядок действий определяется решением главного судьи и судей по этой дисциплине воднолыжного спорта.**

Система контроля курса катера может использовать видеоизображение или систему позиционирования RTK-GPS. Предпочтительно и настоятельно рекомендуется использовать систему RTK-GPS. Установку и калибровку системы контроля курса катера необходимо провести в соответствии с правилами гомологации под ответственность гомологатора.

Главный судья назначает судью или водителя для отслеживания работы системы BPMS. Переаезд назначается для всех прохождений, в которых превышено максимально допустимое отклонение на бую и/или суммарное отклонение.

#### Отклонение на бую

Отклонение на бую — это максимальное отклонение в сторону лыжника, измеренное на отрезке трассы между точкой, когда пилон катера находится на траверзе буя, и точкой, когда пилон катера находится в 5 м после буя. Это значение также используется для вычисления суммарного отклонения.

**Если отклонение на бую ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ (от лыжника) и превышает 25 см:**

Лыжнику предоставляется необязательный переаезд. Лыжник может улучшить показанный результат. Максимальный результат, достигнутый, пока отклонение катера было в пределах допуска, сохраняется.

**Если отклонение на бую ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ (в сторону лыжника) и превышает 25 см (мировой рекорд: максимальное отклонение на каждом бую не может превышать 20 см), лыжнику предоставляются следующие варианты:**

- Принять результат, показанный, пока отклонение катера было в пределах допуска.
- Сделать переаезд. Лыжник может улучшить показанный результат. Тем не менее, если лыжник взял менее 6 буюв, а отклонение зафиксировано на последнем бую, взятом лыжником, лыжник не может улучшить показанный результат. Первоначальный результат не сохраняется.

- Если лыжник взял всю трассу, см. «Продолжение на свой риск» ниже.

**Суммарное отклонение** (суммарное отклонение в слаломе определяется как сумма значений отклонения на буйах).

Если суммарное отклонение **ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ (от лыжника)** и превышает максимально допустимое:

Лыжнику предоставляется необязательный перезаезд. Лыжник может улучшить показанный результат. Максимальный результат, достигнутый, пока отклонение катера было в пределах допуска, сохраняется.

Если суммарное отклонение **ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ (в сторону лыжника)** и превышает максимально допустимое, лыжнику предоставляются следующие варианты:

- Принять результат, достигнутый, пока отклонение катера было в пределах допуска.
- Сделать перезаезд. Лыжник может улучшить показанный результат. Тем не менее, если лыжник взял менее 6 буйа, а отклонение зафиксировано на последнем буйе, взятом лыжником, лыжник не может улучшить показанный результат. Первоначальный результат не сохраняется.
- Если лыжник взял всю трассу, см. «Продолжение на свой риск» ниже.

Суммарное отклонение выходит за пределы допуска, когда превышает следующие значения (в зависимости от результата):

РЕЗУЛЬТАТ		Суммарное отклонение
0,25–1	1-й буй	
1,25–2	2-й буй	28 см
2,25–3	3-й буй	35 см
3,25–4	4-й буй	40 см
4,25–5	5-й буй	45 см
5,25–6	6-й буй	49 см

#### Несколько буйа вне допуска

Если траектория движения катера отклоняется свыше допустимых пределов (отклонение на буйе или суммарное отклонение) более чем на одном буйе в рамках одного прохождения, то сначала применяется порядок действий для ПЕРВОГО отклонения.

#### Продолжение на свой риск

Если при обязательном перезаезде лыжник решает перейти к следующему прохождению на свой риск, и:

- Берет не всю трассу**, то лыжнику засчитывается наивысший результат из следующих:
  - Результат первоначального прохождения, полученный, пока траектория катера была в пределах допуска; или
  - Результат прохождения «на свой риск», как если бы лыжник не пропускал прохождение, а выступал при первоначальной скорости катера и на первоначальной длине фала.
- Берет всю трассу**, но траектория катера в этом прохождении выходит за допустимые пределы, лыжнику предоставляется не более двух добавочных обязательных перезаездов этого прохождения. При этом лыжник не может пропустить это прохождение и перейти к следующему на свой риск.

#### Обязательный перезаезд

Допускается не более двух обязательных перезаездов при отклонении траектории движения катера в одном прохождении. Если во время второго обязательного перезаезда курс катера отклонится от допустимого настолько, что потребуются еще один обязательный перезаезд, то лыжнику засчитывается наивысший результат из показанных в первоначальном прохождении и в обоих перезаездах. Необходимо предупредить водителя о том, что такой порядок вождения катера недопустим, а также о том, что водитель может быть заменен.

#### Неисправность системы BPMS

Если во время проведения соревнований возникает неисправность системы контроля курса катера, то можно использовать видеосъемку курса катера (с передачей изображения на монитор,

установленный на судейской вышке), пока работа системы контроля курса катера не будет восстановлена. Гомологатор обязан указать время возникновения этой неисправности в гомологационном досье.

#### **Исключение: система BPMS недоступна — использование видеосъемки курса катера**

В случаях, когда применение системы BPMS невозможно, главный судья при согласии гомологатора использовать видеосъемку курса катера для отслеживания курса движения катера. Судья или водитель должен быть назначен для наблюдения за всеми прохождениями по видеоизображению курса катера. Этот судья или водитель назначает перезаезды, обусловленные неправильным курсом катера. При этом решение о перезаездах, обусловленных неправильным курсом катера, должно быть принято согласованным решением назначенного судьи и главного судьи (или уполномоченного им судьи). В этом случае у соревнований будет уровень гомологации «Ranking List» (L). Гомологатор обязан указать причину, в силу которой система контроля курса катера не была использована, в гомологационном досье.

#### **Видеосъемка курса катера: отклонение на буях**

Отклонение на буях измеряется, когда пилон катера проходит мимо буюв, определяющих путь движения катера по трассе.

#### **Требования к видеосъемке курса катера**

Когда используется видеосъемка курса катера, видео необходимо записывать как минимум для всех прохождений при длине фала 11,25 м и короче. Требования к настройке видео и к нанесению видимых отметок на буксировочный катер см. в правиле 25 — правила гомологации.

На соревнованиях, на которых используется система RTK-GPS с включенной функцией WaterSkiConnect, главный судья совместно с гомологатором могут решить не использовать видеосъемку курса катера в качестве резервного решения или для судейства. На соревнованиях, на которых может быть установлен рекорд мира, рекомендуется использовать отдельную видеокамеру для съемки курса катера в качестве резервной системы.

#### **Проверка курса катера — BPMS / видеосъемка курса катера**

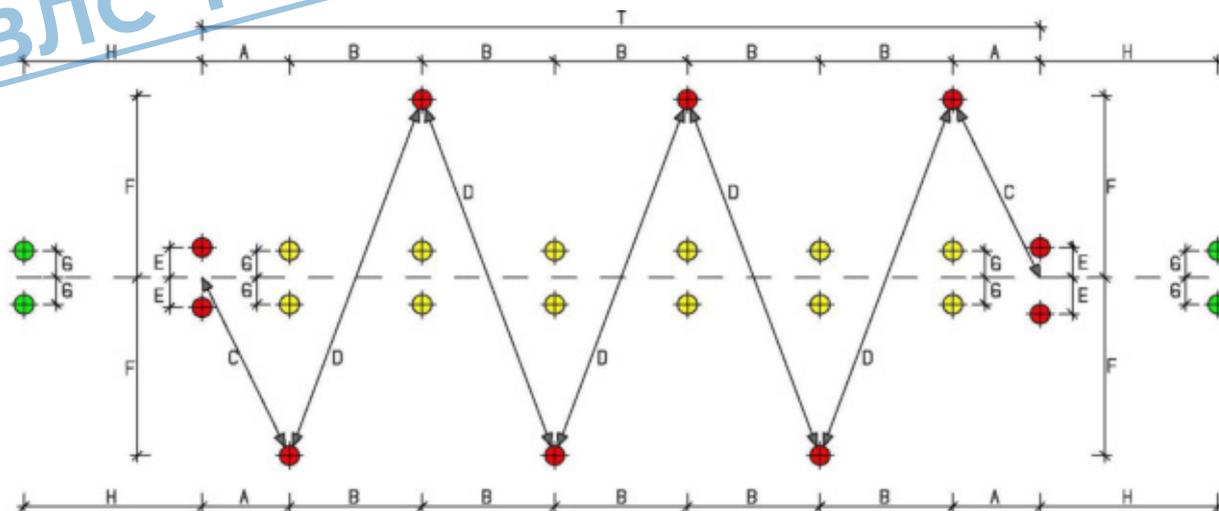
Все прохождения должны проверяться на соответствие правилам (1.09) (8.01) и этому правилу, в том числе в отношении суммарного отклонения курса катера. Результаты всех прохождений, в которых курс катера не соответствует допустимым пределам, могут быть снижены или удалены из рейтинговых списков IWWF. В случае повторных или систематических нарушений базового принципа, согласно которому катер должен двигаться как можно ближе к прямой линии, проходящей через середину трассы, возможно применение дисциплинарных мер.

#### **8.16. Время прохождения трассы катером**

Фактическое время прохождения трассы катером должно быть как можно ближе к идеальному. Если время прохождения катером трассы выходит за допустимый диапазон, лыжник не совершает перезаезды, но водитель катера получает предупреждение о необходимости обеспечить движение катера в соответствии с требуемыми временными интервалами. В случае систематического нарушения временных интервалов водитель должен быть удален из катера. Судья в катере и главный судья должны отслеживать качество работы водителя катера с точки зрения времени прохождения трассы и принимают соответствующие меры, если водитель не обеспечивает соблюдение требуемых значений времени.

СКОРОСТЬ КАТЕРА км/ч	Результат:	б
	От/до:	Входные / выходные ворота
58	Быстро	16,04
	Идеально	16,08
	Медленно	16,12
55	Быстро	16,90
	Идеально	16,95
	Медленно	17,00

## 8.17. Официальная слаломная трасса



Размеры	Допустимый диапазон	Допустимое отклонение
Общая длина (Т) = 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 = 55,00 м	54,725–55,275	0,5 %

Примечание. Среднее значение шести измеренных расстояний F должно быть не меньше 11,48 м и не больше 11,54 м.

**Цвета буйев:**

**Входные и выходные ворота:** красные

**Буи для участников:** красные

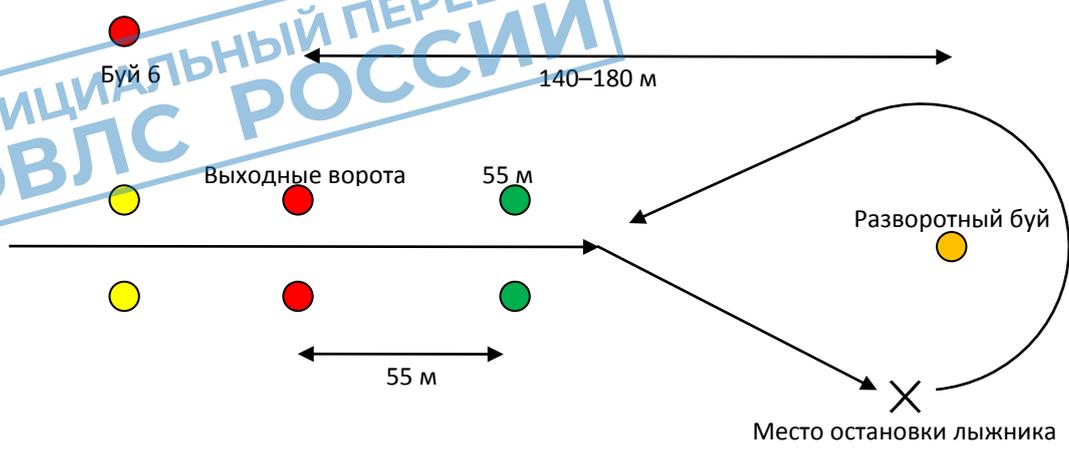
**Буи, определяющие путь движения катера по трассе:** желтые.

Цвет буйев, определяющих путь движения катера до трассы (предварительные ворота), должен отличаться от цвета буйев для участников и цвета воротных буйев для катера. Рекомендуется использовать буйи зеленого цвета.

Сведения о допусках для дополнительных буйев, определяющих путь движения катера, см. в правиле [25.08](#).

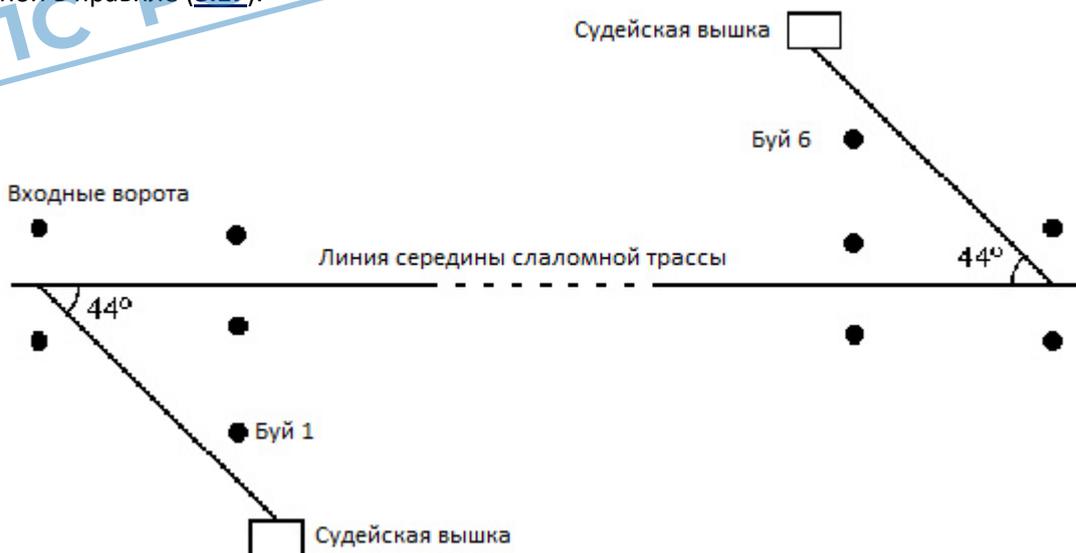
### 8.18. Необязательный разворотный буй на слаломной трассе

На следующей схеме показано размещение необязательного разворотного буйа и обязательных предварительных ворот на официальной слаломной трассе, описанной в правиле [\(8.17\)](#). Настоятельно рекомендуется использовать необязательный разворотный буй.



### 8.19. Расположение судейских вышек

На следующей схеме показано расположение судейских вышек на официальной слаломной трассе, описанной в правиле [\(8.17\)](#).



## Правило 9. Фигурное катание

### 9.01. Общие правила фигурного катания

Правила в отношении катера: см. правило (5.01), в отношении буксировочных фалов: см. правило (5.10), в отношении допусков и погрешностей: см. правило (6.02). На соревнованиях по фигурному катанию в катере всегда должно быть 3 человека.

**Применение системы eyeTrick для судейства одобрено для соревнований всех уровней при условии изменений следующих правил: 9.12, 9.15, 9.18 и 9.20.**

### 9.02. Трасса для фигурного катания. Прохождения по трассе

Два буя, расстояние между которыми составляет около 230 м, определяют приблизительное место начала прохождения в фигурном катании в каждом направлении (см. правило 9.24). Катер должен пройти с одной из сторон от входного буя по выбору лыжника. Окончание прохождения определяется исключительно по окончанию 20-секундного интервала.

Каждому лыжнику предоставляется два прохождения по трассе фигурного катания. В течение этого времени лыжник может выполнить любое количество фигур по своему желанию.

### 9.03. Скорость катера

Во время каждого прохождения катер должен двигаться по трассе фигурного катания с постоянной скоростью, выбранной лыжником. Выбранная лыжником скорость должна поддерживаться постоянной с точки примерно в 50 м до входа на трассу и до окончания прохождения. Лыжник несет ответственность за подбор скорости.

### 9.04. Вход на трассу

Лыжник может отказаться от входа на трассу, показав это отбрасыванием рукоятки в воздух или путем отцепления (подав понятный отцепщику сигнал на отцепление) до входа на трассу. Если причина отказа, по мнению большинства арбитров этого вида, признана неуважительной, лыжник лишается права на это прохождение. Лыжник должен быть готов стартовать сразу после возвращения катера. Если причина отказа будет сочтена уважительной, то катер должен повторить вход на трассу по обычной траектории.

### 9.05. Повреждение инвентаря и оборудования

Если после старта и до прохода мимо начального буя (красного) в первом прохождении лыжник заметит, что его инвентарь поврежден, арбитры этого вида могут предоставить лыжнику 3 минуты на ремонт или замену неисправного оборудования, после чего лыжник должен быть готов продолжить выступление.

### 9.06. Падение лыжника

- Если лыжник падает перед первым прохождением, то он лишается права выполнить первое прохождение. В этом случае катер должен подобрать лыжника и доставить его к месту начала второго прохождения.
- Если лыжник падает после первого прохождения и перед вторым прохождением, то он лишается права на продолжение выступления в этом круге.

Если, по мнению большинства арбитров, лыжник умышленно упал после окончания первого 20-секундного прохождения, он лишается права на продолжение выступления в этом круге.

Под ответственность главного судьи, для определенных возрастных категорий участников, может быть разрешено падение перед началом трассы ввиду особенностей акватории или конфигурации трассы (резкие повороты и т. п.). Соответствующее решение должно быть принято до начала соревнований.

### 9.07. Начало отсчета времени прохождения в фигурном катании

- Позиционные фигуры в начале прохождения должны быть выполнены до входного буя, если лыжник не объявил судье на старте о выполнении позиционной фигуры.
- Любая фигура, выполненная до входного буя, считается позиционной и выполненной вне трассы.
- Любая фигура, выполненная после входного буя, считается выполненной на трассе, если лыжник не объявил судье на старте о выполнении позиционной фигуры.
- После входа лыжника на трассу (когда лыжник минует примерное положение входного буя)

началом прохождения считается:

- 1) для плоских фигур — первый различимый поворот лыжи из направления движения (или позиции) либо первый различимый поворот лыжи из направления движения после выполнения объявленной позиционной фигуры.
  - 2) Для волновых фигур замер времени начинается с наиболее ранней из следующих ситуаций:
    - i. первый различимый поворот лыжи из направления движения (или позиции), когда лыжник достигает волны; либо первый различимый поворот лыжи из направления движения (или позиции), когда лыжник достигает волны после выполнения объявленной позиционной фигуры; либо
    - ii. когда лыжа под креплением передней ноги отрывается от поверхности воды и больше не поддерживает вес лыжника; либо
    - iii. когда крепление передней ноги пересекает гребень волны.
- е) Лыжник несет ответственность за начало выполнения своей фигурной программы в пределах 15 метров после входного буга. Если лыжник начал выполнение фигур слишком поздно, перезаезд не предоставляется.

#### 9.08. Окончание прохождения в фигурном катании

- а) Прохождение в фигурном катании заканчивается через 20 секунд после начала (для замера и индикации этого 20-секундного интервала необходимо использовать автоматическое устройство [6.03](#)); или
- б) когда лыжник падает.

#### 9.09. Прохождения в фигурном катании

Катер должен двигаться как можно ближе к траектории, заданной судьями для соревнований по этой дисциплине, с учетом времени подготовки перед каждым прохождением. Во втором прохождении катер движется в направлении, противоположном направлению движения катера в первом прохождении. Лыжник не может вернуться за лыжей, если он ее выронил.

Если лыжник падает во время или в конце первого прохождения, лыжник получает не более 45 секунд (время подготовки) для подготовки ко второму прохождению.

По желанию лыжника, если лыжник не упал во время или в конце первого прохождения, катер может остановиться между прохождениями не более чем на 45 секунд для подготовки лыжника ко второму прохождению.

В зависимости от особенностей акватории или конфигурации трассы, под ответственность главного судьи, время подготовки может быть изменено. Во всех случаях отсчет времени начинается с момента подхода катера к лыжнику. Во всех случаях лыжник может использовать это время, чтобы заменить или отремонтировать инвентарь. До окончания времени подготовки лыжник должен быть готов к старту и находиться в воде, иначе лыжник лишается права на второе прохождение.

Если лыжник отказался войти на трассу в соответствии с правилом ([9.04](#)) и не готов стартовать, когда катер возвращается за лыжником, это считается падением лыжника.

#### 9.10. Лыжник выбирает скорость

Лыжник обязан сообщить водителю катера желаемую скорость в каждом прохождении, а также может потребовать изменить скорость при подготовке к прохождению, до точки, расположенной в 50 м до входа на трассу.

Лыжник может потребовать изменить скорость и после точки, расположенной в 50 м до входа на трассу (в том числе и непосредственно на трассе), но в этом случае лыжник должен принять установленную водителем скорость и лишается права требовать перезаезд из-за неправильно подобранной скорости.

Перед началом прохождения водитель катера должен установить для лыжника запрошенную им скорость. Если скорость установлена неправильно или запрошенная лыжником скорость не выдержана, то лыжник имеет право требовать перезаезд, если сам лыжник не изменил скорость после ее установки.

#### 9.11. Взаимодействие с судьями

Лыжники, участвующие в соревнованиях по фигурному катанию, и другие лица не имеют права обращаться к арбитрам между прохождениями, чтобы узнать, были ли засчитаны фигуры, которые

лыжник попытался выполнить в первом прохождении.

### 9.12. Арбитры

Судейство фигурного катания по видеоизображению, передаваемому из катера, осуществляют три арбитра или пять арбитров.

~~Можно использовать трех арбитров, если на судейском месте есть возможность немедленного просмотра видеозаписи прохождения лыжника. Как вариант, можно использовать две бригады по три арбитра в каждой, каждая из бригад судит одно прохождение. Судьи, выбранные для записи прохождений фигурного катания, являются судьями по этой дисциплине.~~

**Каждый арбитр должен просмотреть видеозапись прохождения либо на нормальной скорости (100 %), либо на скорости, составляющей 80 % от нормальной.**

**Когда все арбитры завершат первый просмотр прохождения и запись фигур, всем арбитрам будет предоставлен один пересмотр видеозаписи всего прохождения (без пауз) либо на нормальной скорости (100 %), либо на скорости, составляющей 80 % от нормальной.**

**Главный судья или уполномоченный им арбитр может разрешить дополнительный пересмотр отдельных фигур, если это необходимо, чтобы решить проблему большинства голосов арбитров при вычислении результата прохождения.**

~~Вне зависимости от количества судей немедленный повторный просмотр видеозаписи предусматривает ОДНО воспроизведение прохождения лыжника на нормальной скорости, чтобы судьи могли проверить записанные фигуры. После этого судьи сдают свои записки. Все дальнейшие просмотры видеозаписи регулируются действующими правилами.~~

На всех чемпионатах и первенствах мира используется бригада из пяти арбитров. Для этапов Кубка мира и профессиональных соревнований бригада из трех арбитров может считаться достаточной.

**Для крупных соревнований рекомендуется использовать бригаду из пяти арбитров.**

Не допускается остановка выступления для просмотра видеозаписи между прохождениями лыжника. Разрешается задержка выступления следующего лыжника для просмотра видеозаписи предыдущего лыжника, но не между прохождениями.

Каждый арбитр должен самостоятельно смотреть и записывать фигуры. Арбитр должен перечислить все фигуры, которые попытался выполнить лыжник, и решить в отношении каждой фигуры:

- a) была ли эта фигура выполнена в соответствии с применимыми правилами;
- b) была ли эта фигура начата после начала прохождения.

В катере может находиться судья, чтобы проверять скорость и следить за траекторией движения катера. Если в катере работает видеооператор или оператор телевизионной камеры, то главный судья может поручить водителю катера выполнять обязанности судьи в катере. Если судья в катере считает, что лыжнику по какой-либо причине должен быть предоставлен перезаезд, судья в катере должен передать всю необходимую информацию арбитрам этого вида, которые должны принять соответствующее решение.

### Рекомендация

На титульных соревнованиях и на соревнованиях с уровнем гомологации «Record Capability» арбитры должны быть отделены друг от друга, чтобы оценивать выступления лыжников полностью независимо. Если возможно, каждый судья должен быть отделен от других судей перегородкой.

**Если используется система eyeTrick, применяется следующее измененное правило:**

Судейство фигурного катания с помощью системы eyeTrick осуществляют три арбитра или пять арбитров. Судьи, выбранные для записи прохождений фигурного катания, являются судьями по этому виду. Каждый арбитр должен смотреть на свой индивидуальный экран и судить фигуры, выполненные в прохождении, используя свой индивидуальный планшет. Каждый арбитр может воспроизводить или приостанавливать воспроизведение видеозаписи по своему желанию. При судействе видеозапись воспроизводится на скорости, составляющей 80 % от нормальной.

Когда все арбитры завершат первоначальную оценку прохождения, всем арбитрам будет предоставлен один пересмотр видеозаписи всего прохождения (без пауз) на скорости, составляющей 80 % от нормальной. Главный судья или уполномоченный им арбитр может разрешить дополнительный пересмотр отдельных фигур, если это необходимо, чтобы решить проблему

большинства голосов арбитров при вычислении результата прохождения.

На всех чемпионатах и первенствах мира используется бригада из пяти арбитров. Для этапов турнира «Pro Tour» и профессиональных соревнований бригада из трех арбитров может считаться достаточной. Рекомендуется, если возможно, объявлять результат выступления предыдущего лыжника следующему лыжнику до его старта.

Каждый арбитр должен самостоятельно смотреть и записывать фигуры. Арбитр должен записать все фигуры, которые попытался выполнить лыжник, и решить в отношении каждой фигуры:

- a) была ли эта фигура выполнена в соответствии с применимыми правилами;
- b) была ли эта фигура начата после начала прохождения.

В катере может находиться судья, чтобы проверять скорость и следить за траекторией движения катера. Если в катере работает видеооператор или оператор телевизионной камеры, то главный судья может поручить водителю катера выполнять обязанности судьи в катере. Если судья в катере считает, что лыжнику по какой-либо причине должен быть предоставлен перезаезд, судья в катере должен передать всю необходимую информацию арбитрам этого вида, которые должны принять соответствующее решение.

### 9.13. Отцепление буксировочного фала

В катере может находиться отцепщик — человек, выбранный лыжником для управления отцепом (механизмом отцепления буксировочного фала), который предоставляется лыжником. В этом случае лыжник несет полную ответственность за действия отцепщика. Лыжник должен предупредить судью на старте о своем желании пригласить собственного отцепщика по крайней мере за трех участников, перечисленных в стартовом протоколе, до своего выступления.

Отцепщик считается инвентарем лыжника. Любые задержки, возникшие из-за отцепщика, приписываются лыжнику. Лыжник может быть дисквалифицирован, если приглашенный лыжником отцепщик устно или физическими действиями мешает работе арбитра в катере или судьи в катере.

Лыжник несет полную ответственность за отцепление или неисправность отцепляющего механизма. В случае преждевременного или случайного отцепления перезаезд не предоставляется.

В качестве механизма отцепления можно использовать отрезок троса (отцеп), обернутый вокруг пилона и удерживаемый отцепщиком. Длина отцепа, измеренная от внутренней стороны петли, должна составлять не более 1 м. По соображениям безопасности на отцепе не должно быть узлов и соединений (кроме узла или соединения, с помощью которого трос отцепа прикрепляется к пилону).

После начала прохождения лыжника, когда лыжник минует примерное положение входного (красного) бую, отцепщик не имеет права регулировать или двигать отцеп, чтобы увеличивать его длину или выбирать слаbinу. Отцепщик должен держать отцеп в одном и том же положении или отпустить его. Если отцепщик намеренно двигает отцеп, чтобы помочь лыжнику, то лыжник будет дисквалифицирован.

Лыжник может использовать механизм отцепления, предоставленный организаторами соревнований. В этом случае лыжник принимает на себя всю ответственность за это устройство.

### 9.14. Балластная цистерна — груз, предоставляемый организаторами соревнований.

- a) Лыжник может разместить груз массой от 20 до 50 кг, предоставленный организаторами соревнований, на палубе катера у ног отцепщика или за капотом двигателя. Дополнительная цель добавления груза в катер — балансировка катера нужным для лыжника образом.
- b) Если может быть использован катер с балластными цистернами, необходимо заранее сообщить представителям команд, какой именно катер будет использоваться, и оборудован ли он системой балласта.

Об использовании такой технологии необходимо объявить заранее. Некоторые соревнования можно проводить с балластом, другие — без балласта.

Схемы размещения грузов для конкретных типов катеров см. в правиле [\(5.06\)](#).

### 9.15. Отсчет времени прохождений в фигурном катании

Использование видеосистемы для измерения времени прохождений в фигурном катании является обязательным для всех соревнований с уровнем гомологации «Record Capability» и «Ranking List». Начало и окончание 20-секундного прохождения определяются **измерительной видеосистемой**.

Гомологатор может принять новую измерительную систему, если может доказать, что она правильно

работает в соответствии с правилами.

**На титульных соревнованиях главный судья должен назначить двух арбитров, измеряющих время с помощью видеосистемы; это также рекомендуется делать на всех соревнованиях с уровнем гомологации «Ranking List» и «Record Capability». Арбитры, измеряющие время с помощью видеосистемы, должны быть из разных стран, если это возможно.**

Главный судья может самостоятельно выполнять обязанности второго арбитра, измеряющего времени с помощью видеосистемы, или может назначить второго арбитра вместо себя.

В случае несогласия между двумя арбитрами, измеряющими время с помощью видеосистемы, главный судья или назначенный судья по пересмотру видео решают спорный вопрос.

Два арбитра, измеряющих время с помощью видеосистемы, используют видеосистему измерения времени самостоятельно или контролируют работу оператора такой системы.

Эти арбитры определяют начало прохождения в фигурном катании в соответствии с правилами (9.07), а также определяют последнюю фигуру во времени. Выполненная фигура считается выполненной во времени, если лыжа под креплением находится в воде на последнем кадре видеозаписи.

Необходимо установить начало прохождения перед просмотром окончания прохождения.

Арбитры, измеряющие время с помощью видеосистемы, назначаются на всю длительность проведения соревнований или серии.

Если возникнет неисправность и не удастся записать прохождение лыжника на видео либо по записанному видео невозможно измерить время, то лыжнику предоставляется необязательный перезаезд с сохранением результата, если есть возможность определить результат. Если можно определить хоть какой-нибудь результат, этот результат сохраняется. В противном случае перезаезд является обязательным.

**На всех соревнованиях с уровнем гомологации «Ranking List» и «Record Capability Competitions» измерение времени прохождений в фигурном катании может осуществляться судьями по этому виду воднолыжного спорта, если такая возможность поддерживается видеосистемой измерения времени. В этом случае, после завершения процедуры судейства, описанной в правиле (9.12), судьи по этой дисциплине должны просмотреть и определить (большинством голосов) начало прохождения в соответствии с правилом (9.07), а также последнюю фигуру, выполненную лыжником во времени (т. е. в течение 20-секундного прохождения). Выполненная фигура считается выполненной во времени, если лыжа под креплением находится в воде на последнем кадре видеозаписи.**

**Если используется система eyeTrick, применяется следующее измененное правило:**

**Начало и окончание 20-секундного прохождения определяются арбитрами по этой дисциплине с помощью системы eyeTrick. После повторного просмотра всего прохождения и определения выполненных лыжником фигур судьи по этой дисциплине должны просмотреть и определить (большинством голосов) начало прохождения в соответствии с правилом (9.07), а также последнюю фигуру, выполненную лыжником во времени (т. е. в течение 20-секундного прохождения). Выполненная фигура считается выполненной во времени, если лыжа под креплением находится в воде на последнем кадре видеозаписи.**

Если возникнет неисправность и не удастся записать прохождение лыжника на видео, либо по записанному видео невозможно измерить время, то лыжнику предоставляется необязательный перезаезд с сохранением результата, если есть возможность определить результат. Если можно определить хоть какой-нибудь результат, этот результат сохраняется. В противном случае перезаезд является обязательным.

#### **9.16. Какие фигуры засчитываются**

- Любая фигура засчитывается лишь в том случае, если лыжник остается в лыжной позиции или возвращается в лыжную позицию.
- На соревнованиях засчитываются только фигуры, перечисленные в правилах.

#### **9.17. Фигуры в конце прохождения**

- Фигура, выполнение которой не завершено до окончания прохождения, не засчитывается.
- Фигура, выполненная до окончания прохождения, не засчитывается, если лыжник упал в

результате выполнения этой фигуры, даже если падение произошло после окончания прохождения.

### 9.18. Использование видеокамеры

Выступление всех участников в фигурном катании должно записываться видеокамерой из катера. Как правило, видеосигнал передается из катера по радио на судейскую вышку, чтобы можно было проводить судейство в реальном времени. В качестве резервной копии видеозаписи используется видеозапись, сохраненная в видеокамере. Помимо случаев, описанных в правиле (9.12), видеозапись может быть показана судьям по этой дисциплине в качестве вспомогательного материала только в следующих ситуациях:

- a) По требованию главного судьи или секретаря, если секретарю невозможно определить большинство голосов судей в отношении того, какие фигуры были выполнены.
- b) По требованию главного судьи секретаря, если секретарю невозможно определить большинство голосов судей в отношении того, следует ли засчитывать выполненные фигуры.
- c) В обстоятельствах, которые главный судья сочтет исключительными, главный судья может пересмотреть видеозапись и попросить соответствующих судей этого вида еще раз просмотреть прохождение, чтобы можно было установить правильный результат.
- d) По просьбе судьи (при одобрении этой просьбы главным судьей) можно пересмотреть видео, чтобы установить, засчитывается или не засчитывается какая-либо фигура или несколько фигур. Судья должен указать, какие именно фигуры нужно пересмотреть. При этом не предполагается просмотр полного прохождения.

Видео воспроизводится **либо на нормальной скорости (100 %), либо на скорости, составляющей 80 % от нормальной**. Процедуры судейства см. в (9.12).

#### Рекомендация

Важно, чтобы лыжа была видна как можно лучше. **Гомологатор и главный судья должны подобрать правильную высоту установки видеокамеры для достижения этого результата.**

~~Для этого камера должна быть установлена на достаточной высоте. Камера должна находиться выше верхней части ветрового стекла катера, чтобы было хорошо видно лыжу.~~

#### **Если используется система eyeTrick, применяется следующее измененное правило:**

Выступление всех участников в фигурном катании должно записываться видеокамерой из катера. Как правило, видеосигнал передается из катера по радио в судейскую вышку, чтобы можно было проводить судейство в реальном времени. В качестве резервной копии видеозаписи используется копия видеозаписи, сохраненная в видеокамере. Помимо случаев, описанных в правиле (9.12), видеозапись может быть показана судьям по виду в качестве вспомогательного материала только в следующих ситуациях:

**В обстоятельствах, которые главный судья сочтет исключительными, главный судья может пересмотреть видеозапись и попросить соответствующих судей этого вида еще раз просмотреть прохождение, чтобы можно было установить правильный результат.**

**Видео воспроизводится на скорости, составляющей 80 % от нормальной**. Процедуры судейства см. в (9.12).

#### Рекомендация

Важно, чтобы лыжа была видна как можно лучше. **Гомологатор и главный судья должны подобрать правильную высоту установки видеокамеры для достижения этого результата.**

### 9.19. Программы фигур

Перед началом соревнований по фигурному катанию главный судья и секретарь могут потребовать от каждого участника предоставить программу своего выступления, представляющую собой список заявленных фигур. Главный судья и секретарь должны определить точное время, к которому такие программы должны быть предоставлены участниками, для всех заездов предварительного и финального кругов. Участники могут вносить исправления в свои программы не позднее, чем за один час до начала каждого круга. Фигуры должны быть перечислены с помощью официальных кодов, указанных в таблице стоимости фигур. Для реверсных фигур необходимо добавить букву «R» перед официальным кодом. В каждом объявленном прохождении любая фигура, включая реверсные фигуры, может быть включена в программу несколько раз и может быть в любом месте программы.

Цель требования заранее предоставлять программу на профессиональных соревнованиях, на соревнованиях с денежными призами и с большим количеством зрителей — дать возможность судьям и секретарю быстрее подсчитывать и объявлять результаты. Благодаря объявленной заранее программы судьи будут знать, какие фигуры лыжник намеревается выполнить. Если во время выступления участник не следует заявленной программе, это не считается нарушением.

Участник, не предоставивший программу фигур к назначенному сроку, не допускается к соответствующему кругу соревнований по фигурному катанию. Программа фигур, предоставленная участником для финального круга, может отличаться от программы для предварительного круга. Программы объявленных фигур могут быть предоставлены судьям по решению главного судьи.

#### 9.20. Подсчет результатов

Секретарь получает судейские записки. В случае расхождений между содержанием записок секретарь определяет, какие фигуры засчитываются, на основе простого большинства решений судей:

- a) какая именно фигура была выполнена;
- b) засчитана ли эта фигура;
- c) применяется ли правило «последней фигуры во времени» (9.15).

Если может быть засчитано несколько последовательностей фигур, то засчитывается последовательность с наибольшей суммой очков.

Чтобы реверсная фигура была засчитана, она должна быть выполнена в том же прохождении, что и соответствующая основная фигура. Засчитывается не более шести сальто.

Места, занятые спортсменами на соревнованиях с предварительным и финальным кругами, определяются только по результатам спортсменов в финальном круге. Участник, набравший наибольшее количество очков, считается победителем.

**В финальном круге титульных соревнований рекомендуется объявлять результат каждого лыжника перед стартом следующего лыжника.**

#### **Если используется система eyeTrick, применяется следующее измененное правило:**

Система eyeTrick определяет, какие фигуры засчитываются, на основе простого большинства решений судей для каждого прохождения:

- a) какая именно фигура была выполнена;
- b) засчитана ли эта фигура;
- c) применяется ли правило «последней фигуры во времени» (9.15).

Если может быть засчитано несколько последовательностей фигур, то засчитывается последовательность с наибольшей суммой очков.

Чтобы реверсная фигура была засчитана, она должна быть выполнена в том же прохождении, что и соответствующая основная фигура. Засчитывается не более шести сальто.

В соревнованиях с предварительным и финальным кругами места, занятые спортсменами на соревнованиях, определяются только по результатам в финальном круге. Участник, набравший наибольшее количество очков, считается победителем.

**Рекомендуется объявлять результат каждого лыжника перед стартом следующего лыжника.**

#### 9.21. Одинаковые результаты

Если несколько лыжников получают одинаковый результат, то порядок действий в таких ситуациях определяется конкретными правилами, определенными в положении о соревнованиях. Если конкретные правила не определены положением о соревнованиях, то применяются следующие правила:

Если участники с одинаковым результатом претендуют на первое место, то для выявления победителя проводится перезаезд.

Если одинаковые результаты в финале показаны претендентами на второе или третье места, то их места определяются по лучшему результату в предварительном круге. Если результат в предварительном круге одинаковый, то проводится перезаезд.

Порядок выступления участников в перезаезде определяется новой жеребьевкой.

Каждый участник, совершающий перезаезд для установления победителя при одинаковом результате, получает право сделать одно прохождение по трассе для фигурного катания.

Перезаезды совершаются, пока не будет установлен победитель.

Если перезаезд за первое место проводится между несколькими лыжниками, то занятие лыжниками всех мест, соответствующих количеству лыжников, участвующих в перезаезде, определяется исключительно по результатам перезаезда без учета результатов предварительного круга. Тем не менее, если после перезаезда на второе или третье место претендуют двое или более лыжников с одинаковым результатом, то для определения мест этих лыжников используются результаты предварительного круга.

Лыжники с одинаковым количеством очков в финальном круге, не претендующие на призовые места (1, 2 или 3 место), занимают одинаковое место в итоговых результатах соревнований.

## 9.22. Описание и стоимость фигур

### а) Определение фигуры

Фигура — это действие между двумя паузами. Засчитывается только одна фигура (и связанная с нею реверсная) на двух лыжах и одна фигура (и связанная с ней реверсная) на одной лыже, приведенные в таблице под одним номером. Если это правило нарушено, то засчитывается та последовательность повторяющихся фигур, которая дает наибольшую сумму очков.

Если нет явного отличия между передним и задним концом лыжи (по месту или углу установки крепления), то передняя часть должна быть четко отмечена на лыже. Судьи могут потребовать от лыжника надеть хорошо заметную метку (ленту) на переднюю ногу, чтобы было проще отличить передний конец лыжи от заднего.

### б) Определение предварительного поворота

Предварительный поворот — это поворот лыжи на гладкой воде, когда толчок/подскок с воды выполняется после начала поворота. Волновая фигура с предварительным поворотом не засчитывается (оценивается нулем очков).

### в) Боковое скольжение

Все боковые скольжения (с удержанием фала руками или ногой) представляют собой поворот на 90° из лыжной позиции и возвращение в лыжную позицию с движением в первоначальном направлении. Боковое скольжение засчитывается, если лыжник делает паузу перед началом выполнения этой фигуры, затем поворачивает лыжу на 90° в любую сторону, останавливается, возвращается в исходное положение и снова останавливается. Для выполнения реверсного бокового скольжения лыжник должен повернуть лыжу на 90° в противоположную сторону, остановиться, вернуться в исходное положение и снова остановиться.

### г) Волновые фигуры

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.

Лыжа должна двигаться в сторону гребня волны, после чего происходит толчок/подскок, а затем — поворот, либо толчок/подскок и поворот начинаются одновременно. Поворот не должен начинаться до толчка/подскока с воды. Ненамеренное касание воды носком лыжи допускается при выполнении фигур с поворотом на 540° и больше.

Все волновые фигуры с перешагиванием через фал (WL, SL, TWL), в которых лыжник не переносит лыжу или ногу над фалом, могут быть засчитаны в качестве обычных волновых фигур, если выполнены условия для соответствующих волновых фигур.

### е) Фигуры с перешагиванием через фал

Фигуры с перешагиванием через буксировочный фал (как выполняемые на гладкой воде, так и волновые) считаются выполненными, когда лыжник касается лыжи или воды свободной ногой, или когда лыжник касается воды поднятой лыжей после поворота до начала выполнения следующей фигуры или до окончания прохождения. До начала поворота лыжнику не разрешается переносить ногу или поднятую лыжу через фал или касаться ими фала, рукоятки или любой из рук. Перешагивание и поворот должны выполняться одновременно.

Сразу после выполнения поворота с перешагиванием фала в положение спиной к катеру лыжник должен хотя бы одной рукой удерживать рукоятку между ногами.

Поворот на 360° с перешагиванием состоит из поворота на 180° с перешагиванием над волной и

поворота на 180°, выполняемых в любом порядке как непрерывный поворот в воздухе.

Поворот на 540° с перешагиванием состоит из поворота на 180° с перешагиванием над волной и поворота на 360°, выполняемых в любом порядке, или из поворота на 180° с перешагиванием над волной, до и после которого выполняется поворот на 180°% все повороты должны быть выполнены как непрерывный поворот в воздухе.

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

Для успешного выполнения этих фигур («лицо-лицо», «спина-спина», «лицо-спина» или «спина-лицо»), когда лыжник находится в позиции «спиной вперед», лыжник должен удерживать рукоятку буксировочного фала между ногами хотя бы одной рукой.

Повороты с перешагиванием буксировочного фала, не выполненные согласно правилам, но соответствующие правилам поворотов на 180° и 360° на гладкой воде, не засчитываются (оцениваются нулем очков).

Фигуры перешагивания с удержанием буксировочного фала ногой должны выполняться слитно. При выполнении поворота нога с фалом не должна касаться воды, однако в конце выполнения фигуры, после завершения перешагивания и поворота, нога с фалом может коснуться воды даже раньше приведения лыжи.

#### f) Фигуры «скилайн»

При выполнении фигур «скилайн» обе ноги должны быть на лыже, а буксировочный трос должен находиться в воздухе. Ноги могут проходить над буксировочным фалом в любой момент во время поворота. Во время вращения фал не должен находиться в воде. Это не относится к непреднамеренному касанию тросом «петуха» волны рядом с катером.

#### g) Сальто

Чтобы сальто было засчитано, требуется, чтобы в определенный момент при выполнении сальто обе ноги были выше головы лыжника и находились приблизительно в одной и той же вертикальной плоскости.

Переднее сальто определяется как вращение спортсмена в воздухе вокруг горизонтальной оси, при котором задний конец лыжи движется вверх и над головой спортсмена, а голова лыжника движется вниз-вперед. Тело лыжника должно вращаться в направлении движения и снаружи фала. В определенный момент при выполнении этой фигуры обе ноги должны быть выше головы лыжника и должны находиться приблизительно в одной и той же вертикальной плоскости. Это правило действует в отношении переднего сальто и производных от него фигур (FFLF, FFLB, FFLBB и т. д.).

При выполнении фигур сальто с вращением тела вокруг вертикальной оси (например, фигуры BFLO или BFLBB), вращение тела вокруг вертикальной оси должно совершаться одновременно с выполнением сальто, ни до, ни позже. Фигуры BFLB и BFLF не считаются поворотами на 180° в контексте объявленных фигур (в соответствии с правилом [\(9.19\)](#)) и в контексте реверсных поворотов (в соответствии с правилом [\(9.22h\)](#)). Кроме того, при выполнении фигуры, реверсной для BFLB, лыжник должен приводиться с оборотом или поворотом в противоположную сторону. При выполнении фигуры BFLLB перешагивание через фал должно быть выполнено одновременно с выполнением сальто и поворотом.

Сальто с поворотом на 540° или на больший угол должны выполняться с перехватом ручки. Нельзя оборачивать фал вокруг тела, чтобы помочь повороту. При этом не запрещается простая позиция спиной вперед, когда фал не обернут вокруг тела.

**Лыжнику может быть засчитано не более 6 сальто в одном выступлении. Сальто — это фигуры с номерами 43, 44, 53–66.**

#### h) Реверсные фигуры

Реверсная фигура засчитывается лишь в том случае, если она выполнена сразу же после основной фигуры в одном и том же прохождении. Тем не менее, между двумя такими фигурами (основной и реверсной) допускается любой поворот на 180°. Если основная фигура не была засчитана или была повторной, это не является основанием, чтобы не засчитывать реверсную фигуру. Если

основная фигура не засчитана, то реверсная фигура, если она засчитана, становится основной фигурой.

Следующие последовательности РАЗРЕШЕНЫ в одном и том же прохождении:

- S, RSnc, RScredit — относится только к боковому скольжению.
- TS, RTSnc, RTScredit — относится только к боковому скольжению с удержанием фала ногой.
- B, F, Rnc, Rnc, Rcredit, Rcredit — относится только к поворотам на 180° «лицо-спина» и «спина-лицо».
- TB, TF, Rnc, Rnc, Rcredit, Rcredit — относится только к поворотам на 180° «лицо-спина» и «спина-лицо» с удержанием фала ногой.

Реверсные фигуры под номером 12 (поворот на 540° «лицо-спина» с удержанием фала ногой) ограничиваются поворотом на 540°, но могут следовать за поворотом на 540° или на 720°.

Под номерами 27 и 28 на одной и двух лыжах разрешается только одна основная и одна реверсная фигуры, но реверсная может быть любой, т.е. если основная фигура — WL5, WL5L или WL7, то реверсная может быть реверсной для любой из перечисленных..

Фигура, реверсная для BFL, определяется как фигура BFL, выполненная через другое плечо и в противоположном направлении (например, основная — справа налево, а реверсная — слева направо) сразу же после основной фигуры. Такое же правило действует и в отношении BFLB.

Фигура, реверсная для FFL, определяется как фигура FFL, выполненная в противоположном направлении (например, основная — справа налево, а реверсная — слева направо) сразу же после основной фигуры.

- i) При выполнении фигур с удержанием буксировочного фала ногой любые фигуры, при выполнении которых нога, удерживающая буксировочный фал, намеренно касается лыжи при подготовке к повороту или при выполнении поворота, не засчитываются.

### 9.23. Таблица стоимости фигур

ПОВОРОТЫ НА ГЛАДКОЙ ВОДЕ				2 ЛЫЖИ		1 ЛЫЖА	
КОД		ОПИСАНИЕ	№	ОСН.	РЕВ.	ОСН.	РЕВ.
S		Боковое скольжение	1	20	20	40	40
TS		Боковое скольжение с удержанием фала ногой	2	-	-	130	130
5b	180	«Лицо-спина»	3	30	30	60	60
F		«Спина-лицо»	4	30	30	60	60
0	360	«Лицо-лицо»	5a	40	40	90	90
BB		«Спина-спина»	5b	40	40	90	90
5B	540	«Лицо-спина»	5c	50	50	110	110
5F		«Спина-лицо»	5d	50	50	110	110
7F	720	«Лицо-лицо»	5e	60	60	130	130
7B		«Спина-спина»	5f	60	60	130	130
LB	180	«Лицо-спина» с перешагиванием фала	6	70	70	110	-
LF		«Спина-лицо» с перешагиванием фала	7	70	70	110	-
TB	180	«Лицо-спина» с удержанием фала ногой	8	-	-	100	100
TF		«Спина-лицо» с удержанием фала ногой	9	-	-	100	100
TO	360	«Лицо-лицо» с удержанием фала ногой	10	-	-	200	200
TBB		«Спина-спина» с удержанием фала ногой	11	-	-	200	200
T5B	540	«Лицо-спина» с удержанием фала ногой	12	-	-	350	350
T7F	720	«Лицо-лицо» с удержанием фала ногой		-	-	450	-
T5F	540	«Спина-лицо» с удержанием фала ногой	13	-	-	350	-
ВОЛНОВЫЕ ПОВОРОТЫ				2 ЛЫЖИ		1 ЛЫЖА	
КОД		ОПИСАНИЕ	№	ОСН.	РЕВ.	ОСН.	РЕВ.
WB	180	«Лицо-спина»	14	50	50	80	80

WF		«Спина-лицо»	15	50	50	80	80
WO	360	«Лицо-лицо»	16	110	110	150	150
WBB		«Спина-спина»	17	110	110	150	150
W5B	540	«Лицо-спина»	18	310	310	310	310
W5F		«Спина-лицо»	19	310	310	310	310
W7F	720	«Лицо-лицо»	20	800	800	800	800
W7B		«Спина-спина»	21	480	480	480	480
W9B	900	«Лицо-спина»	22	850	850	850	850
W9F		«Спина-лицо»		850	850	850	850
WLB	180	«Лицо-спина» с перешагиванием фала	23	110	110	160	-
WLF		«Спина-лицо» с перешагиванием фала	24	110	110	160	-
WLO	360	«Лицо-лицо» с перешагиванием фала	25	200	200	260	260
WLBB		«Спина-спина» с перешагиванием фала	26	200	200	260	260
WL5B	540	«Лицо-спина» с перешагиванием фала	27	300	300	420	420
WL5LB		«Лицо-спина» с двойным перешагиванием фала		-	-	500	500
WL7F	720	«Лицо-лицо» с перешагиванием фала	27a	700	700	700	700
WL9B	900	«Лицо-спина» с перешагиванием фала	27b	800	800	800	800
WL5F	540	«Спина-лицо» с перешагиванием фала	28	300	300	420	420
WL5LF		«Спина-лицо» с двойным перешагиванием фала		-	-	500	500
WL7B	720	«Спина-спина» с перешагиванием фала		550	550	550	550
WL9F	900	«Спина-лицо» с перешагиванием фала	28a	800	800	800	800
TWB	180	«Лицо-спина» с удержанием фала ногами	29	-	-	150	150
TWF		«Спина-лицо» с удержанием фала ногами	30	-	-	150	150
TWO	360	«Лицо-лицо» с удержанием фала ногами	31	-	-	300	300
TWBB		«Спина-спина» с удержанием фала ногами	32	-	-	330	330
TW5B	540	«Лицо-спина» с удержанием фала ногами	33	-	-	500	500
TW5F		«Спина-лицо» с удержанием фала ногами	34	-	-	500	-
TW7F	720	«Лицо-лицо» с удержанием фала ногами	35	-	-	650	650
TW7B		«Спина-спина» с удержанием фала ногами	36	-	-	650	-
TWLB	180	«Лицо-спина» с удержанием фала ногами с перешагиванием фала	37	-	-	320	-
TWLF		«Спина-лицо» с удержанием фала ногами с перешагиванием фала	38	-	-	380	-
TWLO	360	«Лицо-лицо» с удержанием фала ногами с перешагиванием фала	39	-	-	480	480
TWLBB		«Спина-спина» с удержанием фала ногами с перешагиванием фала	40	-	-	480	480
TWL5B	540	«Лицо-спина» с удержанием фала ногами с перешагиванием фала	41	-	-	600	600
TWL5F		«Спина-лицо» с удержанием фала ногами с перешагиванием фала	42	-	-	700	-
TWL7F	720	«Лицо-лицо» с удержанием фала ногами с перешагиванием фала	42a			800	-
FFL/WFLIPF		Переднее сальто	43	800	800	800	800
BFL/WFLIPB		Заднее сальто	44	500	500	500	500
SLB		Скилайн «лицо-спина»	45	-	-	350	350
SLF		Скилайн «спина-лицо»	46	-	-	400	400
SLO	360	Скилайн «лицо-лицо»	47	-	-	400	400
SLBB		Скилайн «спина-спина»	48	-	-	450	450

SL5B	540	Скилайн «лицо-спина»	49	-	-	550	550
SL5F		Скилайн «спина-лицо»	50	-	-	550	550
SL7B	720	Скилайн «спина-спина»	51	-	-	750	750
SL7F	720	Скилайн «лицо-лицо»	52	-	-	800	800
DBFL		Двойное сальто	53	1000	-	1000	-
BFLO		Сальто с поворотом на 360°	54	800	-	800	800
BFLBB		Сальто с поворотом на 360° «спина-спина»	56	800	-	800	800
BFLB		Сальто с поворотом на 180° в спину	55	750	750	750	750
BFLF		Сальто с поворотом на 180° в лицо	57	-	-	550	550
BFLLB		Сальто с поворотом в спину с перешагиванием фала	58	800	800	800	800
BFL5F*		Сальто с поворотом на 540° в лицо	59	-	-	850	850
BFL5B*		Сальто с поворотом на 540° в спину	60	-	-	900	900
FFLB		Переднее сальто с поворотом на 180° «лицо-спина»	61	850		850	
FFLF		Переднее сальто с поворотом на 180° «спина-лицо»	62	850		850	
FFLBB		Переднее сальто с поворотом на 360° «спина-спина»	63	900		900	
FFL5F		Переднее сальто с поворотом на 540° «спина-лицо»	64	950		950	
BFLSLBB		Сальто со скилайном и поворотом на 360° «спина-спина»	65	900		900	
BFLSL5F		Сальто со скилайном и поворотом на 540° «спина-лицо»	66	950		950	

\* Сальто с поворотом на 540° или на больший угол должно быть выполнено слитно. Нельзя оборачивать фал вокруг тела, чтобы помочь повороту. При этом не запрещается простая позиция спиной вперед, когда фал не обернут вокруг тела.

При записи выполняемых фигур можно использовать следующие замены:

- a. Для обозначения реверсной фигуры можно использовать только букву «R», не указывая код фигуры.
- b. Для фигур №1 и №2 можно использовать код «SS» вместо «S».
- c. Код «OB» можно использовать вместо BB для всех фигур, где он обычно используется (№ 5b, 11, 17, 26, 32, 40, 48).
- d. Если фигура RT5B выполняется сразу после фигуры T7F, то для обозначения RT5B можно использовать код T5B.
- e. Букву «R», обозначающую реверсную фигуру, можно указывать перед кодом фигуры или после кода фигуры.
- f. Допускаются следующие различия:
  - «WTS» вместо «TS» или «RTS» для фигуры № 2.
  - «T7» вместо «T7F» для фигуры № 12.
  - «BB» вместо «B» в фигурах № 5f, 21, 28, 36 и 51.
  - «FLP», либо «FL», либо «FP» вместо «FLIP».

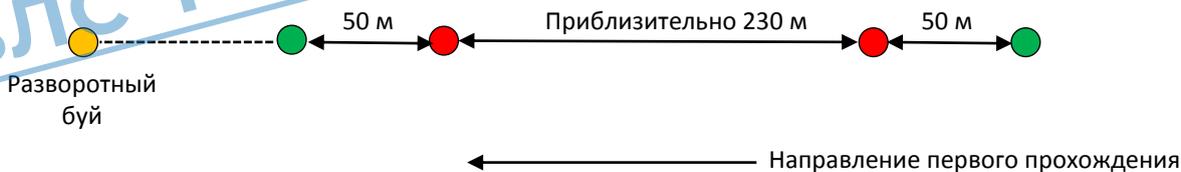
Любые перестановки букв в кодах «WTV»/«WTF» и «Wbflip».

Помимо этих замен и вариаций, упомянутых явным образом, секретарь может разумно интерпретировать список фигур, предоставленный лыжником, сравнивая фактически выполненные фигуры с фигурами, перечисленными в списке. Цель — не освободить лыжников от необходимости записывать программы своих выступлений, но допустить ошибки в записи кодов фигур и непредвиденные изменения кодов фигур без каких-либо штрафных санкций для лыжников.

#### 9.24. Официальная трасса для фигурного катания

На следующей схеме показано размещение необязательного разворотного буй и компоновка официальной трассы для фигурного катания. Настоятельно рекомендуется использовать необязательный разворотный буй. В целях безопасности рекомендуется разместить трассу для фигурного катания на акватории таким образом, чтобы в пределах приблизительно 20 м от трассы не было твердых препятствий, например трамплина или стартового пирса. Буи, находящиеся на

акватории в пределах приблизительно 10 м от трассы для фигурного катания, необходимо снять или погрузить под воду.



**Цвета буйев:**

Входные буйи: **красные**

Буйи за 50 м до входа: **зеленые**

## Правило 10. Прыжки с трамплина

Правила в отношении катера: см. правило (5.01), в отношении буксировочных фалов: см. правила (5.09) и (5.11). В катере может находиться 2 или 3 человека.

### 10.01. Общие правила прыжков с трамплина

Каждому лыжнику после старта в предварительном круге и в финальном круге предоставляется три попытки, т. е. три прохождения трассы для прыжков, во время которых лыжник может совершить прыжок с трамплина (с падением или без падения) или пройти мимо трамплина.

Вне зависимости от высоты трамплина, выбранной лыжником, засчитывается только длина прыжка. Лыжник, вошедший в число участников финального круга, может выбрать в финальном круге высоту трамплина, отличную от использованной этим лыжником в предварительном круге, подав соответствующее уведомление в срок, установленный главным судьей.

Лыжники, прыгающие с каждой высоты трамплина, выступают вместе. Лыжники, прыгающие с более низкого трамплина, выступают первыми и в предварительном, и в финальном круге.

### 10.02. Описание трамплина

Трамплин представляет собой наклонную плоскую поверхность с крылом (боковым щитом) с правой стороны. Трамплин должен соответствовать следующим техническим требованиям:

- Ширина: от 3,70 до 4,30 м. Рекомендуется от 4,2 м до 4,35 м.
- Длина надводной части

Длина надводной части стола трамплина				
Отношение длины к высоте	Минимальная длина	Максимальная длина	Рекомендуемая длина	Максимальная высота (рекомендуемые значения см. ниже)
0,215	6,50 м	7,00 м	6,80–6,90 м	1,505
0,235	6,50 м	7,00 м	6,80–6,90 м	1,645
0,255	6,50 м	7,00 м	6,80–6,90 м	1,785
0,266	6,75 м	7,00 м	6,85–6,95 м	1,860

- По соображениям безопасности длина подводной части стола трамплина должна составлять не менее 50 см.
- Отношение высоты среза трамплина к длине надводной части стола трамплина:

#### Юноши, юниоры, мужчины

- 0,215 +0,003/-0,005. Максимальная высота трамплина: 1,505 м
- 0,235 +0,003/-0,005. Максимальная высота трамплина: 1,645 м  
Для возрастных категорий вплоть до категории «до 14 лет» включительно высота не должна превышать 1,60 м.
- 0,255 +0,003/-0,005. Максимальная высота трамплина: 1,785 м  
До 17 лет:  
Рекомендуемая высота трамплина при длине стола 6,85 м — 1,75 м  
Рекомендуемая высота трамплина при максимальной длине стола 6,90 м — 1,76 м
- 0,266 +0,003/-0,005. Максимальная высота трамплина: 1,860 м (рекомендуемую высоту см. в правиле 25)

#### Девушки, юниорки, женщины

- 0,215 +0,003/-0,005. Максимальная высота трамплина: 1,505 м
- 0,235 +0,003/-0,005. Максимальная высота трамплина: 1,645 м  
Для возрастных категорий вплоть до категории «до 14 лет» включительно высота не должна превышать 1,60 м.
- 0,255 +0,003/-0,005. Максимальная высота трамплина: 1,785 м  
До 21 года, открытая:  
Рекомендуемая высота трамплина при длине стола 6,85 м — 1,75 м  
Рекомендуемая высота трамплина при максимальной длине стола 6,90 м — 1,76 м

Отношение высоты среза к длине трамплина вычисляется отдельно для обеих сторон трамплина.

Разница между высотой среза трамплина над водой в правом и в левом углу не должна превышать 2,5 см.

Настройка трамплина должна соответствовать допускам, указанным на схеме. (см. схему установки трамплина)

е) Спортсмены должны уведомить организатора соревнований в официальной заявке о предпочитаемом отношении длины к высоте в соответствии с пунктом (d) выше.

ф) Поверхность стола (настила) трамплина была плоской, ее устройство должно быть таким, чтобы максимальное отклонение надводной части поверхности стола трамплина от плоскости не превышало 2,5 см. Наибольшее вогнутое отклонение от плоскости может находиться на расстоянии не менее 1,5 м от верхнего среза стороны трамплина.

Выпуклые отклонения от плоскости не допускаются. Допускается незначительное выпуклое отклонение от плоскости в месте, где под столом трамплина размещен шарнир или основная опора. В целом поверхность трамплина не должна быть выпуклой от нижней части до верхнего среза.

Проверка отклонений от плоскости проводится путем двух замеров.

1) Протянуть туго натянутую веревку от правого нижнего угла (со стороны трассы) до левого верхнего угла стола трамплина и измерить максимальное расстояние между натянутой веревкой и поверхностью стола трамплина.

2) Протянуть туго натянутую веревку от середины нижнего края до середины верхнего края стола трамплина и измерить максимальное расстояние между натянутой веревкой и поверхностью стола трамплина.

Удобный практический способ измерения: с обеих сторон подложить под натянутую веревку бруски одинаковой толщины, чтобы можно было определить наличие вогнутых или выпуклых отклонений путем вычитания толщины бруска из измеренного расстояния между веревкой и поверхностью трамплина.

Величина отклонения не должна превышать 2,5 см, как указано выше.

Если будет обнаружено, что отклонения трамплина превышают указанные выше допуски, то эти отклонения необходимо устранить, прежде чем можно будет использовать этот трамплин для гомологированных соревнований.

g) Крыло (боковой щит) трамплина должно быть с правой стороны трамплина, длина крыла должна быть такой же, как длина трамплина. Крыло должно уходить в воду не менее чем на 20 см, когда трамплин поднят на максимальную высоту 1,80 м для соответствующих возрастных категорий мужчин. Цвет крыла трамплина должен резко отличаться от цвета поверхности трамплина, чтобы можно было четко различать крыло трамплина, воду и поверхность стола трамплина.

h) На поверхности крыла и/или стола трамплина должны быть четко различимые отметки на расстоянии 6,50 м и 7,00 м от среза трамплина. Также допускается использование более старых трамплинов с постоянной маркировкой. В этом случае нужно добавить отметку длины 7,00 м, если стол трамплина обладает достаточной длиной. Тем не менее, все остальные обязательные параметры должны быть соблюдены, в том числе длина подводной части стола трамплина должна быть не менее 50 см.

i) Все измерения трамплина должны проводиться в том состоянии трамплина, в котором трамплин будет использоваться на соревнованиях, с учетом веса оборудования для полива, но без учета веса лыжника.

j) Угол наклона крыла к перпендикуляру, проведенному к поверхности стола, должен составлять от 28° до 60°. Рекомендуемый угол: 45°.

к) Рекомендуется, чтобы поверхность стола трамплина (стеклопластиковая) была красно-оранжевого цвета. Если у стола трамплина деревянная поверхность, покрытая парафином, она может быть естественного цвета.

### 10.03. Вход на трассу

Лыжник может отказаться от входа в прыжковую трассу в любом прохождении, бросив рукоятку в воздух до 180-метрового входного буя. Если по мнению большинства арбитров в этой дисциплине причина отказа была уважительной, то лыжник не теряет попытку. Развернувшись в явный срез в сторону трамплина, лыжник лишается права на перезаезд в ситуациях, в которых до 180-метрового

буя мог быть разрешен перезаезд. Лыжник должен быть готов стартовать сразу после возвращения катера. Если лыжник не будет готов стартовать к этому моменту, или если причина отказа не будет сочтена уважительной, то попытка прыжка будет считаться израсходованной.

#### 10.04. Повреждение инвентаря и оборудования

Если после отбрасывания рукоятки, прохода мимо трамплина или прыжка лыжник заметит, что его инвентарь поврежден, арбитры этого вида могут предоставить лыжнику 3 минуты на ремонт или замену неисправного оборудования, после чего лыжник должен быть готов продолжить выступление.

#### 10.05. Скорость катера и высота трамплина

Лыжник должен выбрать скорость катера и высоту трамплина из перечисленных ниже значений вплоть до максимально разрешенных:

Возрастная категория	Пол	Максимальная скорость катера	Высота трамплина
до 10 лет	Девушки	42 км/ч	135 или 150 см, рекомендуется 135 см
	Юноши	42 км/ч	135 или 150 см, рекомендуется 135 см
до 14 лет	Девушки	45 км/ч	135 или 150 см
	Юноши	48 км/ч при прыжках на дальность до 20 м рекомендуется 45 км/ч	135 или 150 см
до 17 лет	Девушки	51 км/ч	150 см
	Юноши	51 км/ч	150 или 165 см
до 21 года, открытая	Женщины	54 км/ч	150 или 165 см
	Мужчины	57 км/ч	150 или 165 или 180 см
35+	Женщины	51 км/ч	150 см
	Мужчины	57 км/ч	150 или 165 см
45+	Женщины	51 км/ч	150 см
	Мужчины	54 км/ч	150 см
55+	Женщины	51 км/ч	150 см
	Мужчины	51 км/ч	150 см
65+	Женщины	48 км/ч	150 см
	Мужчины	51 км/ч	150 см
70+	Женщины	45 км/ч	150 см
	Мужчины	51 км/ч	150 см
75+	Женщины	45 км/ч	150 см
	Мужчины	48 км/ч	150 см
80+	Женщины	45 км/ч	150 см
	Мужчины	48 км/ч	150 см
85+	Женщины	45 км/ч	150 см
	Мужчины	45 км/ч	150 см

Спортсмены всех возрастных групп, которым предоставляется право прыгать с трамплина высотой 165 см, могут воспользоваться этим правом только в случае, если у этих спортсменов есть прыжок дальностью не менее 38 м, сделанный с трамплина высотой 150 см на официальных гомологированных соревнованиях и подтвержденный соответствующей федерацией.

Спортсмены всех возрастных групп, которым предоставляется право прыгать с трамплина высотой 1,80 см, могут воспользоваться этим правом только в случае, если у этих спортсменов есть прыжок дальностью не менее 48 м, сделанный с трамплина высотой 165 см на официальных гомологированных соревнованиях и подтвержденный соответствующей федерацией.

Лыжникам, уже сделавшим прыжки на нужную дальность, требуемую в рамках этого правила, нет необходимости подтверждать наличие этих прыжков, если результаты выступлений этих лыжников содержатся в рейтинговом списке за текущий год или за прошлый год.

Главный судья по согласованию с организатором соревнований может разрешить использовать меньшую высоту трамплина для определенных возрастных категорий.

#### 10.06. Время прохождения трассы и ситуации переаездов

Время прохождения катером трассы для прыжков с трамплина измеряется в следующих точках: между буюми 15ST–19ST и 15MT–19MT — промежуточный 52-метровый отрезок (1-й сегмент) и полный 82-метровый отрезок (1-й + 2-й сегменты); а также между буюми 15MT–19MT и 15ET–19ET — 41-метровый отрезок (3-й сегмент). Время должно находиться в пределах указанных ниже допустимых диапазонов.

На соревнованиях с уровнем гомологации «R» и «L» необходимо записывать значения времени 3 сегментов для всех скоростей (для женщин и мужчин) и отправлять эти значения времени в IWWF на проверку.

Значения времени необходимо сохранить в файле в текстовом формате и отправить по электронной почте по адресу: [tcchairman/iwsf.com](mailto:tcchairman/iwsf.com)

Com.Code;Division;Gender;Speed;Segment1;Segment2;Segment3;PowerFactor;Letter;Distance;SkierLastName;SkierFirstName;Round;Pass;Class;Boat;EngineSize;Date

Пример. 22IWWF01;U17;M;51;3.75;5.75;2.72;17.30;4.0;T;Huisman;Perr;1;3;L;MALXI;60;YYYYMMDD

На соревнованиях с уровнем гомологации «Record Capability» и «Ranking List», а также на соревнованиях уровня «Pro» указанное время 3 сегментов необходимо использовать в следующих случаях:

<b>Мужчины: до 21 года и открытая категория</b>	<b>Скорость 57 км/ч</b>	<b>Дальность прыжка свыше 60 м</b>
<b>Женщины: до 21 года и открытая категория</b>	<b>Скорость 54 км/ч</b>	<b>Дальность прыжка свыше 38 м</b>
<b>Юноши до 17 лет</b>	<b>Скорость 51 км/ч</b>	<b>Дальность прыжка свыше 42 м</b>
<b>Девушки до 17 лет</b>	<b>Скорость 51 км/ч</b>	<b>Дальность прыжка свыше 30 м</b>

Для прыжков на меньшую дальность проверять время 1-го сегмента не требуется. Значение времени для сегментов «1+2» и 3 должно быть в пределах допуска для всех случаев, кроме указанных в соответствующей таблице переаездов в зависимости от времени.

1-й сегмент НЕ используется для всех остальных возрастных категорий (до 14 лет, 35+ и т. д.)

Значения времени фиксируются с точностью до 0,01 секунды.

Фактическое время должно как можно точнее соответствовать идеальному времени. Главный судья проверяет соответствие значений времени. К этому режиму также применяются правила, регулирующие выбор лыжником буквы и траектории движения катера.

Если лыжник совершает проход мимо трамплина или падает перед трамплином, максимальный допуск времени для сегмента 1+2 увеличивается на 0,05 с. Для этого можно либо вычесть 0,05 с из допуска, либо прибавить 0,05 с к записанному времени. В случае прохода лыжника мимо трамплина или падения до трамплина время третьего сегмента не используется.

По выбору лыжника используется один из двух режимов контроля скорости: режим «RTB» (возвращение к базовой скорости в третьем сегменте) или трехсегментный режим, в котором система контроля скорости катера поддерживает заданные параметры движения во всех трех сегментах.

В некоторых ситуациях судьи соревнований могут принять решение использовать обычный режим для всех лыжников. Например, это может быть сделано для возрастной категории «до 14 лет».

#### Режим RTB (возвращение к базовой скорости)

Скорость	1-й + 2-й сегменты (82 м)			3-й сегмент (41 м)		
	Быстро	Точно	Медленно	Быстро	Точно	Медленно
57	5,11	5,18	5,25	2,36	2,59	2,66
54	5,39	5,47	5,55	2,54	2,73	2,81
51	5,70	5,79	5,88	2,68	2,89	2,98
48	6,05	6,15	6,25	2,84	3,08	3,17
45	6,45	6,56	6,68	3,01	3,28	3,39
42	6,90	7,03	7,17	3,21	3,51	3,64

39	7,42	7,57	7,73		3,43	3,78	3,94
36	8,02	8,20	8,39		3,69	4,10	4,28
33	8,73	8,95	9,17		3,99	4,47	4,69
30	9,58	9,84	10,11		4,34	4,92	5,18
27	10,62	10,93	11,27		4,76	5,47	5,79

Таблица перезаездов в зависимости от времени

Сегменты 1+2	Сегмент 3	ДЕЙСТВИЕ
ОК	ОК	Нет
ОК	Быстро	Обязательный перезаезд, если это самый дальний прыжок лыжника в этом выступлении
ОК	Медленно	Необязательный перезаезд с сохранением результата
Медленно	ОК	Необязательный перезаезд с сохранением результата
Медленно	Быстро	Обязательный перезаезд, если это самый дальний прыжок, иначе необязательный перезаезд с сохранением результата
Медленно	Медленно	Необязательный перезаезд с сохранением результата
Быстро	ОК	Обязательный перезаезд
Быстро	Медленно	Обязательный перезаезд
Быстро	Быстро	Обязательный перезаезд

Общий принцип заключается в следующем: если любой из сегментов является слишком быстрым, то лыжник должен совершить обязательный перезаезд. Если нет слишком быстрых сегментов, но любой из сегментов является слишком медленным, то перезаезд производится по желанию лыжника. В случае прохода лыжника мимо трамплина или падения до трамплина время третьего сегмента не используется. Все возможные ситуации описаны в приведенной выше таблице.

Если прыжок совершен успешно, сегмент «1+2» или сегмент 3 является слишком быстрым, но дальность прыжка меньше дальности предыдущих или последующих прыжков этого лыжника в этом круге, то перезаезд не предоставляется.

Трехсегментный режим

Скорость	1-й сегмент (52 м)		1-й + 2-й сегменты (82 м)			3-й сегмент (41 м)		
	Быстро	Медленно	Быстро	Точно	Медленно	Быстро	Точно	Медленно
57	3,25	3,37	5,11	5,18	5,25	2,36	2,40	2,46
54	3,43	3,56	5,39	5,47	5,55	2,54	2,59	2,66
51	3,63	3,78	5,70	5,79	5,88	2,68	2,73	2,81
48	3,86	3,98	6,05	6,15	6,25	2,84	2,89	2,98
45	4,11	4,25	6,45	6,56	6,68	3,01	3,08	3,17

Если лыжник выступает на скорости ниже максимальной для его возрастной категории, то время третьего сегмента не используется, но оно не может превышать время максимальной скорости для этой возрастной категории. Обратите внимание, что если это произойдет, вероятно, система контроля скорости не работает нужным образом. Об этом следует уведомить производителя системы контроля скорости и председателя Совета воднолыжного спорта.

Таблица перезаездов в зависимости от времени, если лыжник выступает на максимальной скорости для своей возрастной категории

Сегмент 1 (52 м)	Сегмент 1+2 (82 м)	Сегмент 3 (41 м)	Действие	Сохранение результата
ОК	ОК	ОК	Нет	Н/п
--	Медленно	--	Необязательный перезаезд с сохранением результата	Да
Медленно	Быстро	--	Обязательный перезаезд лишь в случае, если это самый дальний прыжок лыжника в этом выступлении, результат не может быть увеличен	Нет
ОК/Быстро	Быстро		Обязательный перезаезд, если это самый дальний прыжок лыжника в этом выступлении	Нет

Быстро	ОК	Медленно/ОК	Необязательный перезаезд с сохранением результата	Да
Медленно	ОК	ОК/Быстро	Обязательный перезаезд, если это самый дальний прыжок лыжника в этом выступлении, результат не может быть увеличен	Нет
Медленно	ОК	Медленно	Необязательный перезаезд без сохранения результата	Нет
Быстро	ОК	Быстро	Необязательный перезаезд без сохранения результата	Нет
ОК	ОК	Быстро	Обязательный перезаезд, если это самый дальний прыжок лыжника в этом выступлении	Нет
ОК	ОК	Медленно	Необязательный перезаезд с сохранением результата	Да

Используется ближайшая к началу таблицы строка, соответствующая возникшей ситуации.

**Таблица перезаездов в зависимости от времени, если лыжник выступает на скорости, ниже максимальной для своей возрастной категории**

Сегмент 1 (52 м)	Сегменты 1+2 (82 м)	Сегмент 3 (41 м)	Действие
ОК	ОК	не «быстро» для макс. скорости	Нет
Один «быстрый» сегмент для макс. скорости, нет «медленных» сегментов			Обязательный перезаезд, если это самый дальний прыжок лыжника в этом выступлении
Один «быстрый» сегмент для макс. скорости, хотя бы один «медленный» сегмент			Обязательный перезаезд, если это самый дальний прыжок лыжника в этом выступлении, иначе необязательный перезаезд с сохранением результата
Нет «быстрых» сегментов для макс. скорости, сегмент 1 или 2 «медленный» или «быстрый» для запрошенной скорости			Необязательный перезаезд с сохранением результата

В ситуациях, когда из-за быстрого третьего сегмента возможно несколько вариантов перезаездов, сначала рассматривается ситуация с наиболее дальним прыжком.

#### 10.07. Падение после прыжка

Если в случае падения после прыжка лыжник не готов стартовать в течение 3 минут (включая ремонт инвентаря) с момента подхода катера к лыжнику, лыжник лишается права на дальнейшие попытки в этом круге соревнований. Если лыжник готов стартовать до истечения трехминутного интервала, но судья в катере считает, что продолжение выступления может быть небезопасно для лыжника, судья в катере может попросить директора по безопасности проверить состояние лыжника. В этом случае отчет времени интервала приостанавливается до тех пор, пока директор по безопасности не примет решение о том, безопасно ли продолжение выступления этого лыжника.

#### 10.08. Остановка прыжка водителем или судьей

Попытка прыжка не считается использованной, если водитель или судья в катере сочли, что прыгать небезопасно из-за опасного состояния акватории, возникновения помехи на воде, другого катера или по иным причинам. В этом случае водитель катера или судья в катере должен поднять руку и заметно снизить скорость движения катера до прохождения траверза трамплина.

#### 10.09. Зачет прыжков

Прыжок засчитывается, когда лыжник проезжает по столу трамплина, приводняется, а затем уезжает в лыжной позиции и с натянутым фалом, не упав. Если лыжник падает в результате прыжка, то результат этого прыжка не засчитывается. Если в прыжке во время полета перед приводнением лыжник намеренно дотронется до любой части буксировочного фала, кроме рукоятки, результат этого прыжка не засчитывается. Засчитывается только наиболее дальний прыжок лыжника в каждом выступлении. Точность измерения дальности прыжков не может превышать 10 см.

#### 10.10. Падение лыжника

Каждое падение лыжника считается использованной попыткой прыжка. Если в течение одного прохождения по трассе для прыжков с трамплина или возвратного прохождения лыжник падает несколько раз, каждое такое падение считается использованной попыткой прыжка. Если лыжник пересек волну от катера в явном срезе на трамплин, но затем прошел между трамплином и линией движения катера, то лыжник лишается дальнейших прыжков в этом круге.

соревнований. При этом не имеет значения, отпустил ли лыжник буксировочный фал.

#### **10.11. Курс движения катера**

Определение курса: стандартным и используемым по умолчанию является курс «Сплит», проходящий по средней линии между 15-метровыми и 19-метровыми буями замера времени (т. е. по 17-метровой линии).

По умолчанию используется курс «Сплит».

«Сплит  $\pm 1$ » = «Сплит  $\pm 0,3$  м или 1 фута».

«Сплит  $\pm 2$ » = «Сплит  $\pm 0,6$  м или 2 фута».

«Сплит  $\pm 3$ » = «Сплит  $\pm 0,9$  м или 3 фута».

Лыжник может выбрать «Сплит», либо «Сплит» с добавлением + 1, +2, +3 (курс катера проходит соответственно на 1, 2 или 3 фута дальше от трамплина), либо «Сплит» с добавлением -1, -2, -3 (курс катера проходит соответственно на 1, 2 или 3 фута ближе к трамплину). Лыжник должен сообщить водителю катера скорость и курс, которым должен следовать катер. Катер должен двигаться по трассе для прыжков с трамплина на указанном расстоянии справа от трамплина в пределах допустимых погрешностей. Отклонение курса катера в сторону трамплина, когда лыжник выполняет срез на трамплин и проход по настилу трамплина, должно быть минимальным.

#### **Видеокамера для съемки курса катера**

Видеосъемка с помощью камеры, расположенной на линии середины трассы для прыжков с трамплина, обязательна для чемпионатов и первенств мира и конфедераций, а также для соревнований уровня «Pro». Кроме того, такая видеосъемка может использоваться и на других соревнованиях. Видеосъемку курса катера необходимо производить для всех прохождений. Камера должна быть неподвижно установлена на линии середины трассы для прыжков с трамплина. Рекомендуется, чтобы объектив камеры был направлен навстречу катеру, движущемуся по трассе для прыжков с трамплина. Камера должна быть настроена таким образом, чтобы все буи, определяющие путь движения катера, были в фокусе и были четко видны. Объектив камеры должен быть поддерживать оптическое (не цифровое) увеличение достаточной степени, чтобы буи ST занимали не менее 1/6 полной ширины экрана.

Положение катера измеряется в следующих точках: на буюх ST, через 52 м после буюв ST, на буюх MT, на буюх ET и на буюх EC.

Если пилон катера отклоняется более чем на 40 см от запрошенного курса движения катера в каждой точке измерения, лыжник получает право на необязательный перезаезд.

На катере должна быть хорошо различимая маркировка линий наибольшего допустимого отклонения. Например, на катере можно установить хорошо заметные отметки или вертикальные штыри на ветровом стекле на расстоянии 40 см от середины. На катерах с откидным сегментом ветрового стекла можно прикрепить 40-см метки к раме ветрового стекла. Если отклонение курса катера определяется по веревке или нити, натянутой на экране, на который передается изображение с курсовой видеокамеры, то видеокамера должна находиться точно на линии середины трассы и должна быть направлена строго прямо, чтобы натянутая на экране нить проходила точно через середину ворот ST и ворот EC. Решение о перезаездах, обусловленных неправильным курсом катера, принимается согласованным судьей, которому поручен контроль курса катера, и главного судьи (или уполномоченного им судьи). Суммарное отклонение не учитывается.

Если лыжник совершает перезаезд из-за отклонения курса движения катера, первоначальный результат не сохраняется. Если доступна система контроля курса катера RTK-GPS, следует использовать эту систему для сбора данных.

#### **10.12. Арбитры**

В судействе этого вида воднолыжного спорта участвуют три арбитра. Два арбитра должны находиться на берегу, третий — в буксировочном катере. Два арбитра, находящиеся на берегу, также могут осуществлять измерение дальности прыжков, если с места размещения этих арбитров полностью и непосредственно видна трасса для прыжков с трамплина.

#### **10.13. Измерение дальности прыжков**

Дальность прыжков с трамплина измеряется с помощью компьютерных видеосистем, утвержденных Всемирным советом воднолыжного спорта. Всемирный совет воднолыжного спорта может утвердить

системы, работающие на основе видео, если соответствующие данные проверки систем, подтверждающие правильность их работы, предоставлены во Всемирный совет воднолыжного спорта не позднее, чем за 60 дней до предполагаемого использования таких систем.

Дальность прыжка вычисляется как расстояние от точки на уровне воды непосредственно под серединой верхнего среза трамплина до ближайшей к трамплину точки касания воды лыжником (первая точка касания воды) плюс 2,1 м. Точка касания воды определяется как ближайшая к трамплину точка на поверхности воды, с которой лыжник соприкасается при приводнении. Дальность прыжка вычисляется как расстояние от точки касания воды до трамплина плюс 2,1 м.

После каждого результативного прыжка лыжнику необходимо сообщить дальность этого прыжка.

Если для измерения дальности прыжков с трамплина используется видеосистема, то два назначенных судьи (на международных соревнованиях это должны быть судьи из разных стран), работающих с этой системой, должны вместе определить точку касания воды. Сначала оба судьи должны прийти к общему мнению относительно того, какую точку следует считать точкой касания воды, и лишь после этого нужно показать дальность прыжка.

Поскольку используется видеосистема измерения прыжков, необходимо использовать резервное копирование видео (запись видео на носитель).

Если лыжнику не сообщили или неправильно сообщили дальность его прыжка, лыжнику предоставляется право совершить перезаезд. В зависимости от обстоятельств судьи по этому виду воднолыжного спорта должны определить, сохраняется ли результат при перезаезде, и должны сообщить об этом лыжнику.

#### **10.14. Одинаковые результаты**

Если несколько лыжников получают одинаковый результат, то порядок действий в таких ситуациях определяется конкретными правилами, определенными в положении о соревнованиях. Если конкретные правила не определены положением о соревнованиях, то применяются следующие правила:

Если на первое место претендуют участники с одинаковым результатом, то для выявления победителя проводится перезаезд. Если одинаковые результаты в финале показаны претендентами на второе или третье места, то их места определяются по лучшему результату в предварительном круге. Если результат в предварительном круге одинаковый, то проводится перезаезд. Порядок выступления участников в перезаезде определяется новой жеребьевкой. Каждому лыжнику, участвующему в перезаезде, предоставляются две попытки (два прыжка или прохождения или падения); в зачет идет наиболее дальний прыжок в соответствии с правилом (10.09). Если в перезаезде снова будет одинаковый результат, то проводятся дальнейшие перезаезды, пока не будет установлен победитель. Если перезаезд за первое место проводится между несколькими лыжниками, то занятие лыжниками всех мест, соответствующих количеству лыжников, участвующих в перезаезде, определяется исключительно по результатам перезаезда без учета результатов предварительного круга. Тем не менее, если после перезаезда двое или более лыжников с одинаковым результатом претендуют на второе или на третье место, то для определения мест этих лыжников используются результаты предварительного круга.

Лыжники с одинаковым количеством очков в финальном круге, не претендующие на призовое место, занимают одинаковое место в итоговых результатах соревнований.

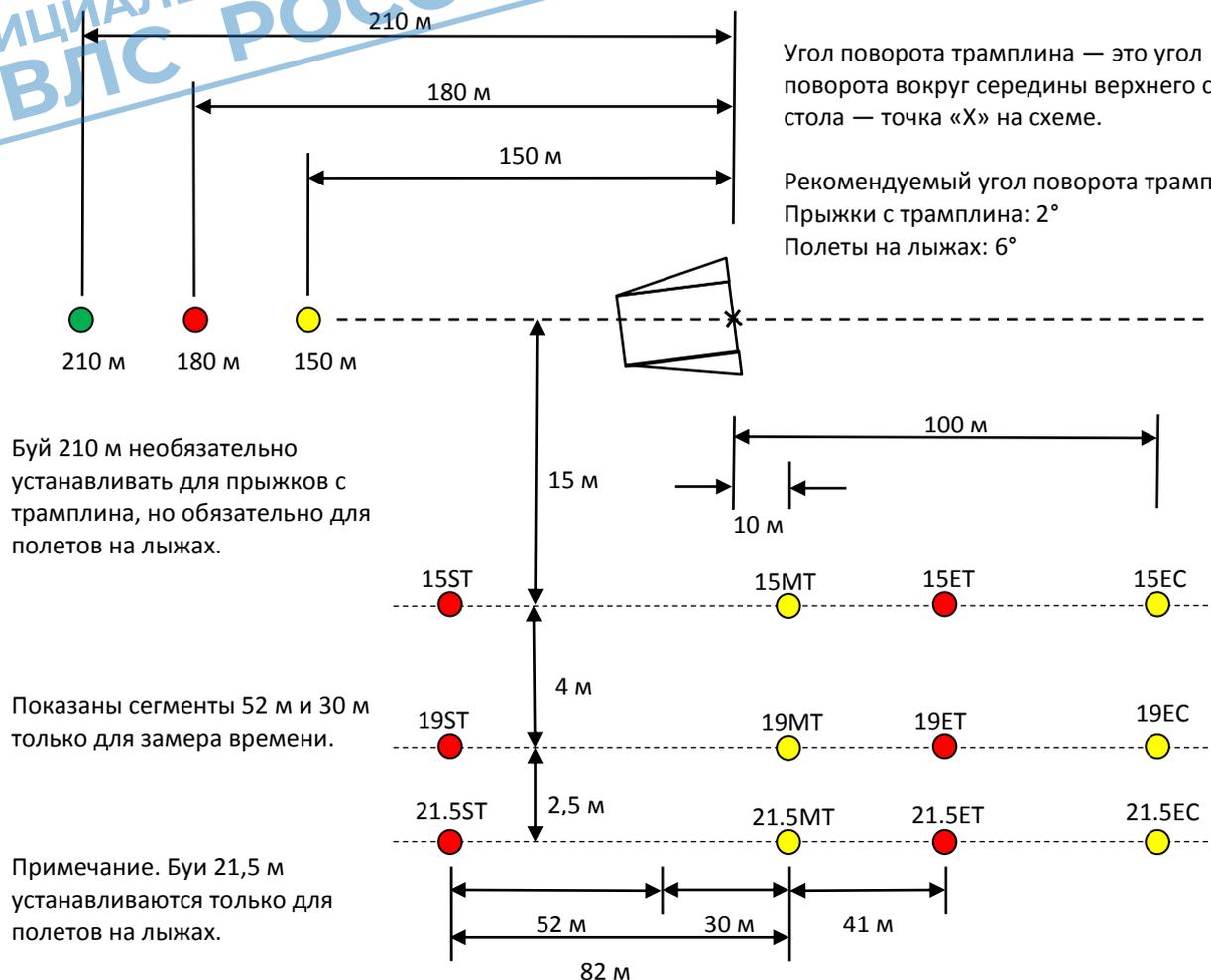
#### **10.15. Защитное снаряжение**

Все участники соревнований по прыжкам с трамплина должны выступать в одобренных спасательных жилетах (4.03).

Лыжникам настоятельно рекомендуется выступать в специальных костюмах/комбинезонах для прыжков с трамплина.

На соревнованиях по прыжкам с трамплина лыжники обязаны выступать в защитном шлеме (4.09). Если лыжник проезжает по столу трамплина без шлема, результат такого прыжка не засчитывается.

### 10.16. Официальная трасса для прыжков с трамплина



Угол поворота трамплина — это угол поворота вокруг середины верхнего среза стола — точка «X» на схеме.

Рекомендуемый угол поворота трамплина:  
Прыжки с трамплина: 2°  
Полеты на лыжах: 6°

Буй 210 м необязательно устанавливать для прыжков с трамплина, но обязательно для полетов на лыжах.

Показаны сегменты 52 м и 30 м только для замера времени.

Примечание. Буи 21,5 м устанавливаются только для полетов на лыжах.

Продольная ось трамплина должна быть параллельна трассе для прыжков с трамплина и слегка повернута в открытую сторону. Допустимый угол поворота для обычных прыжков с трамплина: от +1,00° до +2,50° (рекомендуется +2°).

Допустимый угол поворота для полетов на лыжах: от +5,00° до +7,00° (рекомендуется +6°).

Поворот в открытую сторону означает, что нижний конец трамплина повернут в сторону трассы для прыжков с трамплина. Базисной линией трассы для прыжков с трамплина является линия 15ST–15MT.

Маркерные буи, используемые для измерения дальности прыжков арбитрами или для приблизительного определения дальности прыжков зрителями, должны отстоять от линии середины трамплина не менее чем на 8 м, чтобы не мешать лыжникам при приводнении.

#### ТРАССА ДЛЯ ПРЫЖКОВ С ТРАМПЛИНА: РАЗМЕРЫ И ДОПУСКИ

Рекомендуется установить на расстоянии 210 м от трамплина буй на той же линии, на которой находятся буи 150 м и 180 м. Этот буй должен быть зеленого цвета.

Расстояние	Допустимый диапазон	Допустимое отклонение	Буй	Цвет
210 м (вдоль трассы)	207,9–212,1 м	1 %	210 м	Зеленый
210 м (поперек трассы)	± 0,5 м	0,5 м	180 м	Красный
180 м (вдоль трассы)	178,2–181,8 м	1 %	150 м	Желтый
180 м (поперек трассы)	± 0,5 м	0,5 м	15ST	Красный
150 м (вдоль трассы)	148,5–151,5 м	1 %	19ST	Красный
150 м (поперек трассы)	± 0,5 м	0,5 м	15MT	Желтый
100 м	90–102 м	+2-10 %	19MT	Желтый

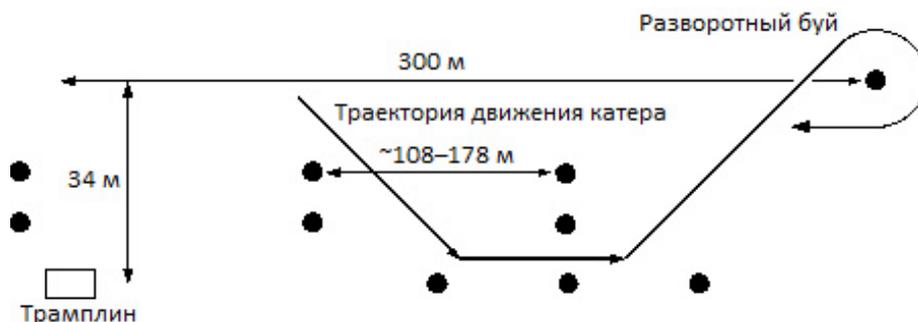
82 м*	81,59–82,41 м	0,5 %
41 м	40,795–41,205 м	0,5 %
15 м	14,85–15,15 м	1 %
4 м	3,90–4,10 м	2,5 %
10 м	9,8–10,2 м	2 %

15ET	Красный
19ET	Красный
15EC	Желтый
19EC	Желтый

\*Время засекается по 2 сегментам, 52 м и 30 м в необходимых случаях.

### 10.16. Необязательный разворотный буй и направляющие буй

На следующей схеме показано размещение необязательного разворотного буя и необязательных направляющих буй для катера на официальной трассе для прыжков с трамплина (10.16). Настоятельно рекомендуется использовать необязательные буй.



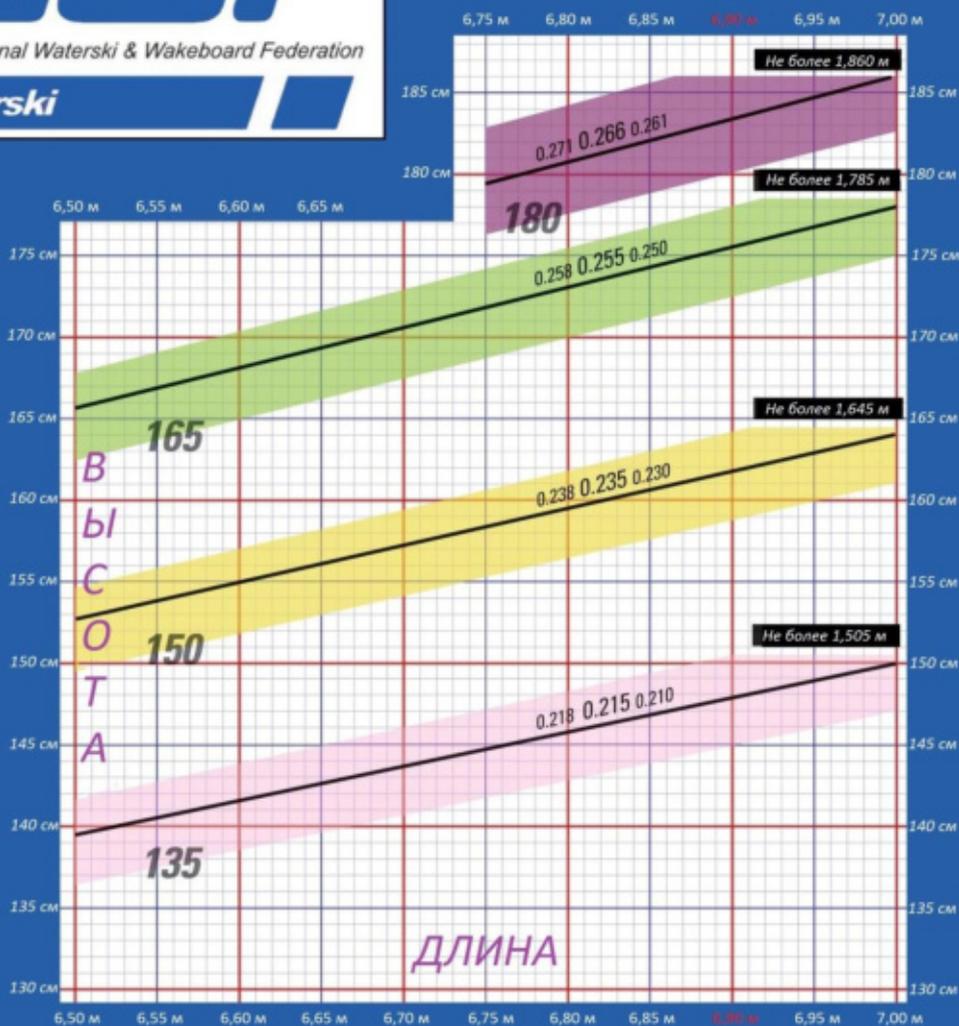
### 10.17. Схема установки трамплина

Для любой настройки трамплина допускаются любые сочетания Высоты верхнего среза трамплина над водой и ДЛИНЫ надводной части стола трамплина, если на приведенной ниже схеме точка, соответствующая такому сочетанию, находится в пределах области, выделенной соответствующим цветом. Сочетание, соответствующее средней линии, является наиболее желаемым, кроме случаев, когда в силу определенных обстоятельств лучше подойдет другая настройка в пределах допуска. Настройка трамплина должна соответствовать допускам, указанным на приведенной ниже схеме.



# 2023

## НАСТРОЙКА ТРАМПЛИНА



Настройка трамплина — 2023 г.

		Отношение длины к высоте		6,75 м	6,90 м	7,00 м
1,80 м — отношение длины к высоте: 0,266 ±0,005 <b>Максимальная высота 1,860 м</b>	<b>180</b>	0,005	0,271	1,829	1,860	1,860
			0,266	1,796	1,835	1,860
		-0,005	0,261	1,762	1,801	1,827
				6,50 м	6,90 м	7,00 м
1,65 м — отношение длины к высоте: 0,255 +0,003 / -0,005 <b>Максимальная высота 1,785 м</b>	<b>165</b>	0,003	0,258	1,677	1,785	1,785
			0,255	1,658	1,760	1,785
		-0,005	0,250	1,625	1,725	1,750
1,50 м — отношение длины к высоте: 0,235 +0,003 / -0,005 <b>Максимальная высота 1,645 м</b>	<b>150</b>	0,003	0,238	1,547	1,642	1,645
			0,235	1,528	1,622	1,645
		-0,005	0,230	1,495	1,587	1,610
1,35 м — отношение длины к высоте: 0,215 +0,003 / -0,005 <b>Максимальная высота 1,505 м</b>	<b>135</b>	0,003	0,218	1,417	1,504	1,505
			0,215	1,398	1,484	1,505
		-0,005	0,210	1,365	1,449	1,470

На поверхности трамплина должны быть четкие отметки на расстоянии 6,5 м и 7 м.  
Допускается использование трамплина с отметками на расстоянии 6,4 м и 6,8 м.  
Рекомендуемая длина: 6,90 м. Длина подводной части настила трамплина: не менее 50 см.

## Правило 11. Многоборье

Подсчет результатов в многоборье можно использовать для определения результатов в многоборье на соревнованиях по двум или трем видам воднолыжного спорта, а также на отдельных соревнованиях только по многоборью.

Каждому участнику, соревнующемуся в многоборье, за выступление в каждом виде воднолыжного спорта присуждается определенное количество многоборных очков, рассчитанное по соответствующим формулам. Правила подсчета очков в многоборье см. в правилах соответствующих соревнований.

### 11.01. Правила многоборья для возрастных категорий «до 10 лет» и «до 14 лет»

- Для получения зачета в многоборье участник в возрастной категории «до 10 лет» должен выступить в слаломе и в фигурном катании. Выступать в прыжках с трамплина не требуется.
- Для получения зачета в многоборье участник в возрастной категории «до 14 лет» должен выступить во всех трех видах воднолыжного спорта: в слаломе, в фигурном катании и в прыжках с трамплина.

### Вычисление результатов индивидуального зачета в многоборье

Каждому участнику, соревнующемуся в многоборье, за выступление в каждом виде воднолыжного спорта присуждается определенное количество многоборных очков. Это количество зависит от результата участника и от соответствующего базового результата для многоборья.

#### Базовый результат для многоборья

	Юноши до 10 лет	Девушки до 10 лет
Слалом	1.00/49/13.00 (67 буюв) Буй отсчитываются от 25 км/ч	1.00/49/14.25 (61 буй) Буй отсчитываются от 25 км/ч
Фигурное катание	4000	2720
Прыжки с трамплина	21,9 м	11,4 м
	Юноши до 14 лет	Девушки до 14 лет
Слалом	2.00/55/11.25 (56 буюв) Буй отсчитываются от 43 км/ч	2.00/52/11.25 (56 буюв) Буй отсчитываются от 40 км/ч
Фигурное катание	6630	5300
Прыжки с трамплина	35,3 м	27,0 м

#### Формула расчета многоборных очков:

Слалом: результат лыжника X 1000 / базовый результат для многоборья

Фигурное катание: результат лыжника X 1000 / базовый результат для многоборья

Прыжки с трамплина:

Юноши до 10 лет	результат лыжника X 1000 / базовый результат для многоборья
Девушки до 10 лет	(результат лыжника + 10 м) x 1000 / (базовый результат для многоборья + 10 м)
Юноши до 14 лет	(результат лыжника – 10 м) x 1000 / (базовый результат для многоборья – 10 м)
Девушки до 14 лет	(результат лыжника – 7 м) x 1000 / (базовый результат для многоборья – 7 м)

## Правило 12. Переезды

### 12.01. Представитель команды

Каждая федерация должна выбрать представителя команды. Имя представителя команды должно быть передано главному судье до начала соревнований. Представитель команды должен представлять всех лыжников из своей федерации. Также может быть назначен запасной представитель команды.

### 12.02. Условия переезда

Если возникли неблагоприятные условия или неисправность оборудования, предоставленного организаторами соревнований, что, по мнению большинства арбитров этого вида, отрицательно сказалось на выступлении лыжника, лыжнику предоставляется право на переезд только для тех прохождений, на которые повлияли указанные обстоятельства. Если переезд является необязательным, то первоначальный результат сохраняется только либо в случае неисправности оборудования или инвентаря, предоставляемого организаторами соревнований, либо в обстоятельствах, которые явным образом описаны в настоящих правилах.

Если лыжник получает несправедливое преимущество, переезд является обязательным. Если лыжник совершает переезд, результат переезда оценивается судьями. Невозможность замера времени прохождения трассы в слаломе и в прыжках с трамплина считается неисправностью оборудования. В этом случае предоставляется переезд. Первоначальный результат не сохраняется.

**Если по описанным выше причинам или из-за остановки соревнований судьями по погодным условиям между прохождениями в слаломе, в фигурном катании или в прыжках с трамплина происходит задержка**, превышающая 10 (десять) минут, то лыжнику предоставляется разминочное прохождение, а результат всех уже выполненных прохождений сохраняется. Результат разминочного прохождения не засчитывается, но в прыжках с трамплина дальность разминочного прыжка должна быть измерена и сообщена лыжнику. Отсчет 10-минутного интервала начинается с более раннего из двух следующих событий: с момента приостановки выступления лыжника или с момента остановки катера.

### 12.04. Если предоставлен переезд

Переезд должен быть выполнен не позднее, чем через 5 минут после его объявления. По желанию лыжника переезд в слаломе ([12.06](#)) и в прыжках с трамплина ([12.05](#)) может быть выполнен немедленно. Если лыжник выбирает пятиминутный отдых, то стартуют следующие по порядку лыжники, а переезд осуществляется после лыжника, в ходе выступления которого истекает 5-минутный период. Тем не менее, время отдыха не должно влиять на порядок выступления лыжников, если порядок выступления определялся в соответствии с результатами или рейтингом лыжников, а также в финале соревнований.

### 12.05. Как запросить переезд

Запрос переезда может исходить от судьи по данной дисциплине воднолыжного спорта: в этом случае заявление должно быть сделано до старта следующего участника. Также запрос переезда может быть сделан лыжником или представителем его команды: в этом случае запрос должен быть подан в кратчайший возможный срок. Если, по мнению арбитров в этом виде, запрос переезда был подан не в кратчайший срок после выступления лыжника, то запрос отклоняется.

### 12.05. Ошибка курса катера или ошибка скорости — прыжки с трамплина

Судья в катере имеет право предоставлять переезд в соответствии с правилами ([6.02](#)) и ([10.06](#)).

Судья в катере должен следить за точностью курса катера и проверять скорость с помощью соответствующих измерительных устройств.

Если переезд предоставляется по причине неправильного курса катера или неправильной скорости, то переезд должен быть совершен немедленно. Если катер движется слишком быстро во 2-м или в 3-м сегменте, то судья в катере должен подать лыжнику сигнал, перекрестив руки под углом 90° (буквой «X»): такой сигнал означает, что лыжнику может быть предоставлен переезд.

Если лыжник делает более 2 (двух) переездов, то лыжник может запросить 5 минут на отдых перед продолжением выступления.

Время отдыха не должно влиять на порядок выступления лыжников, если порядок выступления

определялся в соответствии с результатами или рейтингом лыжников, а также в финале соревнований.

#### **12.06. Перезаезды в слаломе**

Если лыжник взял не всю трассу, то судья в катере должен выяснить, желает ли лыжник сделать перезаезд.

Если происходит перезаезд, то катер должен сразу же вернуться в начало трассы (во время возврата результат не засчитывается), после чего перезаезд производится в том же направлении, что и первоначальное прохождение лыжника.

Если лыжник делает более 2 (двух) перезаездов, то лыжник может запросить 5 минут на отдых перед продолжением выступления. Время отдыха не должно влиять на порядок выступления лыжников, если порядок выступления определялся в соответствии с результатами или рейтингом лыжников, а также в финале соревнований.

## Правило 13. Протесты и оспаривание по видеозаписи

### 13.01. Кто может протестовать и как это делается

Протест может быть подан только представителем команды. Протест может быть подан только главному судье и должен быть рассмотрен назначенными судьями. Протест должен быть подан в письменном виде. В протесте должны быть перечислены основания протеста и приведены номера соответствующих правил. Протест должен быть подан как можно скорее, но не позднее, чем через 30 минут после объявления результатов соревнований в соответствующем виде воднолыжного спорта и предоставления судейских форм подсчета результатов для ознакомления.

Если лыжник считает, что ему засчитан более высокий результат по сравнению с фактически показанным результатом, лыжник может попросить главного судью перепроверить результат. Главный судья может снизить результат этого лыжника, проконсультировавшись с назначенными судьями. В этом случае оплата взноса за протест не требуется.

### 13.02. Допустимые причины протестов

Протест может быть подан только в связи с несоблюдением настоящих правил организаторами соревнований, судьями, водителями и секретарями, и лишь в том случае, если это несоблюдение правил оказало неблагоприятное воздействие на лыжника. Подача протеста в отношении решения судей не допускается, за исключением ситуаций, описанных в правиле (13.04).

### 13.03. Процедура подачи протестов

При подаче протеста также должен быть уплачен взнос, приблизительно равный 25 долларам США, в местных денежных единицах. Эта сумма будет возвращена, если судьи сочтут протест обоснованным.

### 13.04. Оспаривание по видеозаписи

#### а) Оспаривание по видеозаписи: прыжки с трамплина — курс катера

Если лыжник или представитель команды считает, что катер двигался по неправильной траектории (в соответствии с правилом 10.11), то лыжник или представитель команды может оспорить суждение курса катера, уведомив об этом главного судью до начала выступления следующего лыжника (или в срок, который по мнению судей является кратчайшим осуществимым) и уплатив взнос в размере 250 долларов США. Главный судья (или уполномоченный им арбитр) и назначенный судья по пересмотру должны пересмотреть видеозапись курса катера (или результаты утвержденной системы контроля курса катера, если такая система используется). Пересматривать видео должны судьи, отличные от арбитров, которые изначально следили за курсом катера. Если оба судьи по пересмотру согласны между собой, что отклонение пилона превысило максимально допустимое (в соответствии с правилом 10.11), то лыжнику предоставляется необязательный перезаезд. Если судьи по пересмотру не согласны между собой в отношении курса катера, или оба считают, что по видеозаписи (или по результатам работы утвержденной системы контроля курса катера) невозможно однозначно убедиться в неправильности первоначального суждения, то оспаривание отклоняется. Взнос в размере 250 долларов США возвращается лыжнику/представителю команды лишь в том случае, если оспаривание будет принято.

#### б) Оспаривание по видеозаписи: слалом — судейство ворот и бுவ, если используется видеосъемка

Если лыжник или представитель команды считает, что засчитан неправильный результат, то лыжник или представитель команды может оспорить результат, уведомив об этом главного судью до начала выступления следующего лыжника (или в срок, который по мнению судей является кратчайшим осуществимым) и уплатив взнос в размере 250 долларов США. Главный судья и назначенный судья по пересмотру должны пересмотреть видео (видеозапись из катера или видеозапись ворот). Пересматривать видео должны судьи, отличные от арбитров, которые изначально осуществляли судейство. Если судьи по пересмотру согласны между собой в отношении результата, то этот результат засчитывается лыжнику. Если судьи по пересмотру не согласны между собой в отношении результата или оба считают, что по видеозаписи невозможно однозначно убедиться в неправильности первоначального результата, то сохраняется

первоначальный результат. Взнос в размере 250 долларов США возвращается лыжнику/представителю команды лишь в том случае, если в результате оспаривания первоначальный результат будет изменен.

**с) Оспаривание по видеозаписи: слалом — курс катера**

Если лыжник или представитель команды считает, что отклонение катера от правильной траектории движения (в соответствии с правилом **8.15**) вышло за пределы допуска, то лыжник или представитель команды может оспорить суждение курса катера, уведомив об этом главного судью до начала выступления следующего лыжника (или в срок, который по мнению судей является кратчайшим осуществимым) и уплатив взнос в размере 250 долларов США. Главный судья (или уполномоченный им арбитр) и назначенный судья по пересмотру должны пересмотреть видеозапись курса катера (или результаты утвержденной системы контроля курса катера, если такая система используется). Пересматривать видео должны судьи, отличные от арбитров, которые изначально следили за курсом катера. Если оба судьи по пересмотру согласны между собой, что отклонение пилона превысило максимально допустимое (в соответствии с правилом **8.15**), то лыжнику предоставляется право совершить перезаезд (если это необязательный перезаезд) или от лыжника требуется совершить перезаезд (если это обязательный перезаезд). Если судьи по пересмотру не согласны между собой в отношении курса катера или оба считают, что по видеозаписи (или по результатам работы утвержденной системы контроля курса катера) невозможно однозначно убедиться в неправильности первоначального суждения, то оспаривание отклоняется. Взнос в размере 250 долларов США возвращается лыжнику/представителю команды лишь в том случае, если оспаривание будет принято.

**d) Оспаривание по видеозаписи: фигурное катание — замер времени**

Если лыжник или представитель команды считает, что время прохождения в фигурном катании было замерено неправильно, то он может оспорить замеренное время, уведомив об этом главного судью в кратчайший осуществимый срок и уплатив взнос в размере 250 долларов США. Главный судья и назначенный судья по пересмотру должны заново замерить время прохождения. Если главный судья и назначенный судья по пересмотру согласны между собой в отношении измеренного времени (будь то первоначальное время или измененное время), то измеренное ими время будет считаться временем окончания прохождения. Если они не согласны между собой, то сохраняется первоначальное время прохождения.

Взнос в размере 250 долларов США возвращается лыжнику/представителю команды лишь в том случае, если в результате оспаривания первоначальное время будет изменено.

**13.05. Исправление ошибки в подсчете очков**

Заявление об исправлении ошибки в подсчете очков не считается протестом. Соответствующее исправление вносится с одобрения главного судьи и секретаря, если заявление об исправлении ошибки в подсчете очков подано в течение 30 минут после объявления результатов соревнований в этом виде воднолыжного спорта и предоставления судейских записок для ознакомления.

**13.06. Предоставление судейских записок в фигурном катании**

Сразу после публикации предварительных результатов в фигурном катании судейские записки выступления всех лыжников, сделанные всеми судьями, должны быть предоставлены капитанам команд на 30 минут для ознакомления. Лыжник может просмотреть судейские записки своего собственного выступления под ответственность капитана команды.

Если в результате этого ознакомления судейские записки будут изменены, то после публикации измененных результатов измененные судейские записки должны быть предоставлены на 15 минут для ознакомления. При этом первоначальный 30-минутный срок не сокращается. Каждый раз, когда судейские записки изменяются, они должны быть предоставлены на 15 минут для ознакомления. Если капитан команды просит судей перепроверить определенные результаты, то необходимо опубликовать соответствующее уведомление о том, что некоторые результаты подлежат перепроверке (указав, для каких именно лыжников). Для этого можно либо отметить опубликованные результаты соответственным образом, либо опубликовать отдельное уведомление. Судьи обязаны указать официальный код и/или его разновидности для каждой фигуры. Секретарь

может обоснованно интерпретировать судейские записки с учетом возможных ошибок в кодах записанных фигур.

Для первоначальной записи фигур судьи могут использовать скоропись, но перед сдачей судейских записок секретарю все фигуры должны быть записаны официальными кодами (кроме того, секретарю должны быть предоставлены образцы скорописи каждого судьи).

### 13.07. Определение публикации

Официальный документ считается опубликованным в следующем случае:

а) Либо:

1. физический (бумажный) документ вывешен на официальной информационной доске, либо
2. виртуальная (электронная) копия документа опубликована на официальном веб-сайте результатов соревнований.

b) На документе должна быть четко указана дата и время утверждения главным судьей.

c) Документ должен быть подписан или явными образом утвержден главным судьей.

Если в заголовке документа отсутствует пометка «Окончательные результаты», то такой документ считается предварительным.

**Примечание.** Если документы публикуются в Интернете, они должны содержать либо электронную подпись, либо другую отметку (например, устанавливаемый флажок «Утверждено главным судьей для публикации в качестве окончательных результатов»), подтверждающую, что по решению главного судьи эти результаты считаются окончательными. Этого не требуется, если все программное обеспечение поддерживает электронные подписи.

## РАЗДЕЛ 3. ЧЕМПИОНАТЫ И ПЕРВЕНСТВА МИРА

### Правило 14. Проведение чемпионатов и первенств мира

#### 14.01. Периодичность соревнований

- Чемпионат мира проводится раз в два года по нечетным годам.
- Первенство мира в возрастной категории «до 17 лет» проводится раз в два года по четным годам.
- Первенство мира в возрастной категории «до 21 года» проводится раз в два года по нечетным годам.
- Чемпионат мира для спортсменов старше 35 лет проводится раз в два года по четным годам.

#### 14.02. Действенность чемпионатов и первенств мира

Если какая-либо страна по каким-либо причинам (в том числе по политическим причинам) не может принять участия в каком-либо чемпионате или первенстве мира, то это не может служить причиной для отмены и переноса чемпионата или первенства на более поздний срок; это также не означает, что титул чемпиона мира будет иметь меньшую значимость.

#### 14.03. Расписание соревнований

Не позднее чем за два месяца до начала чемпионата или первенства Всемирный совет воднолыжного спорта должен отправить каждой аффилированной федерации расписание, в котором указано, в какие дни на чемпионате будут проходить соревнования по каждому виду воднолыжного спорта. Расписание предварительного и финального кругов соревнований составляется главным судьей, председателем Всемирного совета воднолыжного спорта и секретарем чемпионата или первенства. Расписание соревнований публикуется до начала соревнований. В расписании также указывается время начала соревнований в каждый день. Время начала заездов отдельных категорий или групп, если оно указано в расписании, приводится ориентировочно. Любые отклонения от этого времени не считаются изменениями расписания. Рекомендуется проводить соревнования по прыжкам с трамплина в последнюю очередь как в предварительном круге, так и в финальном круге.

#### 14.04. Главный судья и назначенные судьи

Не позднее, чем за 6 (шесть) месяцев до начала чемпионата мира Всемирный совет воднолыжного спорта должен назначить, с утверждения президента IWWF, из числа кандидатов, предложенных Советом воднолыжного спорта каждой конфедерации, следующих официальных лиц: главного судью, помощника главного судьи, гомологатора, главного секретаря, 2 секретарей, главного водителя, 2–3 водителей и 9–10 судей.

Помощник главного судьи назначается с одобрения главного судьи.

Кандидатуры назначенных судей выбираются Советом каждой конфедерации и предлагаются Всемирному совету воднолыжного спорта на утверждение (в списках, предоставляемых во Всемирный совет, судьи должны быть перечислены в порядке приоритета). Все назначенные судьи должны быть квалифицированы для судейства во всех трех видах воднолыжного спорта.

Из страны, организующей чемпионат или первенство, может быть не более одного водителя катера.

Главный судья не должен выполнять обязанности судьи по виду воднолыжного спорта. Главный судья должен назначить своему помощнику обязанности по своему усмотрению.

Главный судья управляет работой всех судей и официальных лиц во время соревнований, включая судей, секретарей, водителей, гомологатора и других лиц, и контролирует их работу.

- Главный судья назначает судей и помощников на соревнования по всем видам воднолыжного спорта в соответствии с правилами (8.13), (9.12), (10.12) и (14.06).
- Главный судья назначает секретарей на отдельные соревнования по согласованию с главным секретарем.
- Главный судья назначает водителей на отдельные соревнования по согласованию с главным водителем.

Судья	Кто выдвигает кандидатуру	Кто назначает	Срок
Главный судья	Советы конфедераций	Всемирный совет	6 месяцев до начала
Помощник главного судьи	Советы конфедераций	Всемирный совет	6 месяцев до начала

Гомологатор	Советы конфедераций	Всемирный совет	6 месяцев до начала
Главный секретарь	Советы конфедераций	Всемирный совет	6 месяцев до начала
2 секретаря	Советы конфедераций	Всемирный совет	6 месяцев до начала
3 судьи из панамериканской конфедерации	Совет конфедерации	Совет панамериканской конфедерации	6 месяцев до начала
3 судьи из конфедерации «Европа и Африка»	Совет конфедерации	Совет конфедерации «Европа и Африка»	6 месяцев до начала
3 судьи из конфедерации «Азия и Океания»	Совет конфедерации	Совет конфедерации «Азия и Океания»	6 месяцев до начала
1 дополнительный судья	Советы конфедераций	Всемирный совет	6 месяцев до начала
Главный водитель	Советы конфедераций	Всемирный совет	6 месяцев до начала
2–3 водителя	Советы конфедераций	Всемирный совет	6 месяцев до начала

#### 14.05. Выбор назначенных судей

Судьи, выбранные для чемпионата мира, должны представлять конфедерации следующим образом:

Панамериканская конфедерация: не менее 3 судей;

конфедерация «Европа и Африка»: не менее 3 судей; конфедерация «Австралия и Океания»: не менее 3 судей. Всего будет выбрано 10 судей.

Каждая конфедерация должна выдвинуть кандидата на роль 10-го судьи. 10-й судья будет выбран Всемирным советом воднолыжного спорта. Главный судья и его помощник не входят в это число.

Если какая-либо конфедерация не может предложить указанное количество квалифицированных судей, Всемирный совет воднолыжного спорта может назначить дополнительных судей из других конфедераций.

Если предполагается одновременное проведение соревнований по двум видам воднолыжного спорта на разных стадионах, Совет воднолыжного спорта должен назначить трех дополнительных судей.

Все дополнительные судьи, привлеченные во время соревнований, становятся только судьями по соответствующим дисциплинам. Они не являются назначенными судьями.

#### Разбор работы судейской бригады

В течение 10 дней после окончания чемпионата или первенства судейская бригада приглашается на видеоконференцию Zoom для разбора работы судей и проведенных соревнований. Организатором и ведущим такой видеоконференции может быть любой член Совета воднолыжного спорта. Цель таких видеоконференций — выявление потенциальных областей и направлений для улучшения на будущих чемпионатах и первенствах мира.

#### 14.06. Судьи по дисциплинам воднолыжного спорта

Для чемпионатов и первенств мира судьи по дисциплинам выбираются главным судьей из числа назначенных судей, желательно, следующим образом:

- Слалом: не более двух судей из каждой конфедерации.
- Фигурное катание: наилучшая судейская бригада, соответствующая уровню результатов участников, выступающих в фигурном катании.
- Прыжки с трамплина: по одному судье из каждой конфедерации.

На остальных соревнованиях выбор судей по видам воднолыжного спорта определяется административными процедурами соответствующей конфедерации.

#### 14.07. Официальное ознакомление

Последние два-три дня непосредственно перед началом чемпионата или первенства резервируются и используются для официального ознакомления. Официальное ознакомление организуется таким образом, чтобы каждому участнику, оплатившему ознакомление, было предоставлено определенное количество прохождений и/или определенное время. Количество прохождений или время ознакомления определяются главным судьей с таким расчетом, чтобы у всех лыжников были равные возможности ознакомления с воднолыжным стадионом.

- Слаломистам предоставляется 4 прохождения или 6 минут (меньшее из двух)
- Фигуристам предоставляется 2 прохождения или 5 минут (меньшее из двух)

- Трамплинистам предоставляется 3 прохождения или 6 минут (меньшее из двух)

После закрытия регистрации за 60 дней до начала соревнований (конкретные сроки см. в правиле 14.12) каждому спортсмену, заявленному в системе EMS Международной федерации воднолыжного спорта и вейкборда, назначается время официального ознакомления, как указано выше.

За 45 до запланированного начала соревнований организатор (по согласованию с главным судьей, решение которого является окончательным) должен объявить расписание официального ознакомления с указанием выделяемого времени.

Если какая-либо федерация не желает участвовать в официальном ознакомлении, такая федерация должна как можно скорее уведомить об этом организатора соревнований и главного судью.

Последовательность участия команд в официальном ознакомлении основывается на результатах команд на прошлом чемпионате мира IWWF (команда, занявшая последнее место, стартует первой, и т. д.), после чего заезды группируются по видам воднолыжного спорта, т.е. группируются заезды в слаломе, в фигурном катании и в прыжках с трамплина (по высоте трамплина). Если для какого-либо спортсмена отведенное ему время официального ознакомления не было оплачено не позднее, чем за 30 дней до запланированного начала соревнований, или спортсмен не готов стартовать во время, отведенное ему в расписании, то такой спортсмен лишается отведенного ему времени официального ознакомления.

#### **Сводная таблица:**

- 60 дней до начала: крайний срок заявления участников в системе EMS в соответствии с правилом 14.12.
- 45 дней до начала: крайний срок публикации расписания официального ознакомления организатором.
- 30 дней до начала: крайний срок оплаты официального ознакомления.

В случае возникновения чрезвычайных обстоятельств главный судья может по своему усмотрению изменить время начала официального ознакомления каждой команды.

Во время проведения официального ознакомления главный судья может распределить любое свободное время ознакомления только между лыжниками, которые еще не использовали время ознакомления, или которым не выделено время ознакомления.

Стоимость официальных ознакомительных тренировок (в час) устанавливается по соглашению между организатором, президентом IWWF и председателем Всемирного совета воднолыжного спорта при подаче заявки на проведение чемпионата. Согласованная цена должна быть указана в письме о соглашении и обязательствах для соревнований.

#### **Круги соревнований**

В каждом виде воднолыжного спорта проводится два круга соревнований: предварительный круг и финальный круг.

Все лыжники, квалифицированные для выступления на соревнованиях по какому-либо виду воднолыжного спорта, должны выступить в предварительном круге соревнований по этому виду воднолыжного спорта. Для получения права участия в финальном круге лыжник должен выступить в предварительном круге с результатом выше нуля.

#### **14.09. Количество лыжников в финальном круге — основное правило**

Двенадцать лыжников с лучшими результатами в предварительном круге соревнований по каждой дисциплине воднолыжного спорта получают право выступить в финальном круге соревнований по соответствующей дисциплине воднолыжного спорта. При определении финалистов не делается различий между лыжниками, выступающими индивидуально, и лыжниками, выступающими в составе команд.

Если на любое место в числе финалистов претендует несколько лыжников с одинаковыми результатами, вследствие чего количество финалистов может превысить 12 человек, то между лыжниками с одинаковыми результатами проводится перестартовка, чтобы в финальный круг попало только 12 лыжников.

Результаты, показанные в перестартовках, не используются для определения порядка выступления спортсменов в финальном круге. Порядок выступления спортсменов, попавших в финальный круг с одинаковыми результатами в предварительном круге, определяется жеребьевкой. Результаты

перезаезда в первом круге не используются для определения места спортсмена в финальном круге. Для всех чемпионатов и первенств мира IWWF, кроме открытого чемпионата мира, количество лыжников, которым предоставляется право выступать в финальном круге соревнований по каждой дисциплине воднолыжного спорта, определяется по следующей таблице.

Количество лыжников, подавших заявки на участие в предварительном круге и оплативших стартовый взнос (по состоянию на полдень накануне соревнований)	Количество лыжников в финальном круге
1–5	Все
6–10	Лучшие 5
11–12	Лучшие 6
13–15	Лучшие 8
16–19	Лучшие 10
20 и более	Лучшие 12

#### 14.10. Изменения расписания соревнований

Во время соревнований расписание соревнований может быть изменено только по погодным условиям, в связи с состоянием акватории, по соображениям безопасности или по аналогичным причинам. Изменение расписания должно быть одобрено большинством назначенных судей. Все участники, которых затрагивает такое изменение, должны быть уведомлены путем публикации уведомления об изменении расписания. Изменять расписание соревнований без сугубой необходимости не рекомендуется, но судьи должны без колебаний изменять расписание соревнований, если изменения обусловлены соображениями безопасности. После начала чемпионата судьи не имеют права отменять соревнования ни по одному из видов воднолыжного спорта, кроме ситуаций явной опасности. Чемпионат должен быть проведен полностью при любой возможности, даже если судьям потребуется продолжить чемпионат в другом месте.

#### 14.11. Катера

Среди катеров, утвержденных Всемирным советом воднолыжного спорта, выбирается не более 4 моделей катеров разных производителей. Должно быть предоставлено не менее двух идентичных катеров каждого выбранного производителя и модели. Всемирный совет воднолыжного спорта и федерации IWWF должны быть уведомлены о том, какие выбраны катера, не позднее, чем за 6 месяцев до начала соревнований. Не позднее, чем за 3 месяца до начала соревнований должна быть предоставлена информация о том, какой катер будет использоваться для буксировки в каждой дисциплине. Полные сведения о каждом катере (объем и мощность двигателя, шаг гребного винта и т. д.) должны быть опубликованы не позднее, чем за 3 месяца до начала чемпионата.

Катера для соревнований по каждому виду воднолыжного спорта выбираются главным судьей и секретарем Совета воднолыжного спорта конфедерации, проводящей соревнования, из числа предоставленных катеров.

#### 14.12. Порядок подачи заявок на участие

Каждая федерация должна предоставить председателю Всемирного совета воднолыжного спорта и организационному комитету свое намерение участвовать в соревнованиях. Это должно быть сделано не позднее, чем за **90 дней** до запланированного начала чемпионата мира, **с помощью процедуры, описанной в положении о соревнованиях.**

Любая федерация, не выполнившая это требование, не будет допущена к соревнованиям до выплаты штрафа в размере 200 долларов США в пользу IWWF.

Чтобы «Намерение участия» было принято, оно должно быть подано вместе с залогом в размере 50 долларов США за каждого спортсмена, заявленного в форме. (Пример: 3 спортсмена: 3 x 50 долларов = 150 долларов). **Процедура оплаты описывается в положении о соревнованиях.**

Каждый залог в размере 50 долларов США будет вычтен из стартового взноса, который должен быть уплачен за каждого спортсмена на более позднем этапе. Если какая-либо федерация заявит на соревнования меньше спортсменов, чем было указано в «Намерении участия», то залог в размере 50 долларов США за каждого отсутствующего спортсмена не возвращается. Процедура оплаты описывается в положениях о соревнованиях.

Любая федерация может заявить не более двух добавочных участников в дополнение к заявленным в «Намерении участия» без каких бы то ни было штрафных санкций. Стартовые взносы за дополнительных участников должны быть уплачены в полном объеме. Если федерация заявляет более двух дополнительных участников, то за каждого дополнительного участника взимается не только полная сумма стартового взноса, но и сбор в размере 50 долларов США.

**Это не относится к лыжникам, которые могут быть дополнительно квалифицированы в соответствии с еженедельным рейтинговым списком или в соответствии с рейтинговым списком «Pro», если применимо.**

#### **Подача официальных заявок**

Каждая федерация должна заявить **с помощью системы EMS** имена членов команды этой федерации; виды воднолыжного спорта, в которых будет выступать каждый лыжник; рейтинги каждого лыжника, а также имена официальных запасных участников. Это должно быть сделано не позднее, чем за **60 дней до** запланированного начала чемпионата мира.

Заявка считается заполненной, когда имя лыжника зарегистрировано в системе EMS и получена оплата стартового взноса в полном объеме. **Процедура оплаты стартового взноса описывается в положении о соревнованиях. Любой лыжник, заявленный в качестве выступающего по особому приглашению «уайлд-кард» или выступающего индивидуально, также считается запасным лыжником команды.**

**60-дневный крайний срок не относится к лыжникам, которые могут быть дополнительно квалифицированы в соответствии с еженедельным рейтинговым списком или в соответствии с рейтинговым списком «Pro», если применимо. Для таких лыжников действуют следующие сроки подачи заявок:**

- 1) Крайний срок подачи заявок участников, квалифицированных в соответствии с еженедельным рейтинговым списком: 30 дней до начала соревнований.
- 2) Крайний срок подачи заявок участников, квалифицированных в соответствии с рейтинговым списком «Pro»: 15 дней до начала соревнований. Федерация, которая не выполнила это требование, будет запрещено принимать участие в соревнованиях, пока эта федерация не выплатит представителю IWWF на соревнованиях штраф в размере 10 долларов США за каждого лыжника за каждый день задержки подачи официальной заявки на каждого лыжника после 60-дневного крайнего срока.

Если лыжник не зарегистрирован в системе EMS не позднее, чем за 48 часов до начала соревнований, то места лыжника этой федерации в жеребьевке будут определяться главным судьей без учета квалифицирующих результатов. В полдень (12:00) за 2 дня до начала соревнований списки считаются закрытыми. После этого утверждается и публикуется окончательный список заявленных участников, для которых оплачены стартовые взносы.

Секретарь по согласованию с главным судьей должен опубликовать предварительный порядок выступления участников за 7 дней до начала соревнований. Опубликованный порядок должен содержать четкую пометку: «Это предварительная информация, она может быть изменена». После полудня за 2 дня до начала соревнований никакие изменения этого порядка не допускаются, кроме следующих:

- 1) Представитель команды может снять лыжника с соревнований.
- 2) Представитель команды может заменить лыжника на квалифицированного официального запасного лыжника из этой же команды с разрешения главного судьи и до начала соревнований, то есть до старта первого участника в первом заезде соревнований.
- 3) Заменяющий лыжник должен стартовать первым в серии, в которой он квалифицирован, кроме случаев, когда жеребьевка еще не проведена.

**Неявка спортсменов, выступающих в составе команды или индивидуально:** Если какой-либо спортсмен, заявленный своей федерацией и выступающий в составе команды или индивидуально, не является на соревнования, то стартовый взнос такого спортсмена все равно должен быть уплачен в полном объеме, кроме случаев, когда письменное подтверждение уважительной причины неявки предоставляется не позднее полудня за 2 дня до начала соревнований.

Документом, подтверждающим уважительную причину неявки, может считаться, например, справка

о заболевании или травме. Представитель IWWF на чемпионате рассматривает такой документ и принимает решение о его применимости.

Начало чемпионата	Крайний срок
90 дней до начала	Крайний срок отправки «Намерения участия»
60 дней до начала	Крайний срок подачи заявок участников (члены команды, индивидуальные спортсмены и «уайлд-кард») в системе EMS
30 дней до начала	Крайний срок подачи заявок участников, квалифицированных в соответствии с еженедельным рейтинговым списком, в системе EMS.
15 дней до начала	Крайний срок подачи заявок участников, квалифицированных в соответствии с рейтинговым списком «Pro», в системе EMS.
Полдень за 2 дня до начала	Заккрытие списка заявок.

Все штрафы должны быть уплачены представителю IWWF на месте проведения соревнований. Лыжникам запрещается стартовать на соревнованиях, если применимые штрафы не были своевременно уплачены.

**а) Определение позиции «посева» участников для чемпионата мира:**

Для определения позиции «посева» участников используется еженедельный рейтинговый список, опубликованный за 30 дней до начала соревнований по первой дисциплине, и рейтинговый список за эту же дату в прошлом году; выбирается наивысший рейтинг лыжника среди двух рейтинговых списков: в списке текущего года либо в прошлогоднем списке со штрафом 25 %. Если в рейтинговом списке текущего года и в прошлогоднем списке одинаковая позиция, то лыжник с рейтингом в списке текущего года будет «посеян» на более высокой позиции.

Пример. Если первый день соревнований — 12 октября, то будет использоваться еженедельный рейтинговый список, опубликованный 12 сентября. Также будет использоваться прошлогодний рейтинговый список (от 12 сентября прошлого года) со штрафом в 25 %.

**Примеры:**

Лыжник	Еженедельный рейтинговый список за 30 дней до начала соревнований	Еженедельный рейтинговый список за 1 год и 30 дней до начала соревнований	Позиция
A	10	4 (x1,25=5)	5
B	12	11 (x1,25=13,75)	12
C	25	8 (x1,25=10)	10

Лыжники, у которых нет результатов в этих списках, будут стартовать в низшей серии на основании жеребьевки, кроме случаев, когда у такого лыжника есть не менее двух результатов после публикации последнего рейтингового списка. В этом случае для определения позиции посева лыжника будет использоваться усредненное значение двух лучших результатов.

Позиция в прошлогоднем рейтинговом списке используется со штрафом в 25 %.

**1) Распределение позиций «посева» для 5 мужчин и 5 женщин с лучшими результатами в многоборье:**

5 мужчин и 5 женщин с лучшими результатами в многоборье, участвующие в чемпионате (результаты определяются, как описано выше, путем сравнения позиций в рейтинговом списке за 2 года), должны выступать в одной и той же серии на соревнованиях по каждой дисциплине.

Соответствующая серия, в которой эти спортсмены выступают в каждой дисциплине, определяется следующим образом: выбирается серия, в которой выступает спортсмен с наилучшими результатами из этих пяти, после чего все пять спортсменов каждого пола добавляются в эту серию в дополнение к первоначальному размеру этой серии.

**2) Определение позиции «посева» для многоборцев, соответствующих квалификационным требованиям, но отсутствующих в рейтинговом списке по отдельным дисциплинам:**

У лыжника, выступающего в многоборье, может быть рейтинг в многоборье, но этого лыжника может не быть в рейтинговом списке по отдельным дисциплинам. В этом случае

для определения места, под которым будет посеян этот лыжник, будет использоваться уровень его результатов. Если используется позиция в прошлогоднем рейтинговом списке, к ней применяется такой же штраф в 25 %. На основании этого определяется, в какой серии будет выступать тот или иной лыжник. Лыжник, добавленный таким образом в серию, должен стартовать первым в составе этой серии.

### 3) Жеребьевка в предварительном круге:

После этого лыжники разделяются на серии (группы). Размер группы у мужчин и у женщин обычно составляет 10 человек, но может быть изменен перед началом чемпионата по решению главного судьи. При этом порядок выступлений лыжников в прыжках с трамплина определяется правилом **10.01**). Рекомендуется запланировать выступление серий 2 и 1 у женщин и серий 3, 2 и 1 у мужчин на такое время, чтобы спортсмены из этих серий выступали в одинаковых условиях.

В предварительном круге спортсмены стартуют в порядке, обратном порядку результатов спортсменов в рейтинговом списке.

### б) Последовательность выступлений спортсменов в финальном круге

В финальном круге соревнований по любым видам воднолыжного спорта лыжники выступают в обратном порядке относительно мест, которые были заняты лыжниками в предварительном круге (т. е. лыжник, занявший первое место в предварительном круге, выступает последним в финальном круге).

Порядок выступления спортсменов, показавших одинаковые результаты в предварительном круге, определяется жеребьевкой.

### 14.13. Допуск лыжников

Федерация может отбирать лыжников в состав своей команды любым образом. Тем не менее, каждый участник команды должен быть гражданином страны, которую представляет федерация, или иным образом иметь право выступать на соревнованиях, представляя эту федерацию, в соответствии с политикой IWWF. Если возникают сомнения относительно гражданства того или иного участника, судьи проверяют его гражданство по паспорту. Если у лыжника нет паспорта страны, за которую лыжник выступает на соревнованиях, лыжник должен доказать свое право выступать за эту страну в соответствии с политикой IWWF. Каждая федерация обязана подтвердить судейской коллегии, что все члены команды этой федерации соответствуют вышеописанным требованиям.

Лыжники, выступавшие за какую-либо страну на предыдущем чемпионате или первенстве мира или конфедерации, не имеют права выступать за другую страну, не выполнив требования, перечисленные в правилах допуска к соревнованиям IWWF.

~~Перед началом соревнований представители команды должны предоставить главному секретарю паспорта или национальные идентификационные карточки участников для проверки права участников представлять соответствующие федерации.~~

### 14.14. «Уайлд-кард»: допуск по особому приглашению организаторов

Каждая федерация может заявить 5 дополнительных лыжников, каждый из которых выступает только в одном виде воднолыжного спорта, в рамках особых приглашений «уайлд-кард». Такие лыжники должны соответствовать требованиям допуска к соревнованиям, указанным выше в правиле 14.13. Особые приглашения «уайлд-кард», предоставленные какой-либо федерации, не могут быть переданы другой федерации.

В контексте этого правила многоборье не считается одним видом воднолыжного спорта.

Это правило может быть принято или отклонено организатором. Организатор должен указать соответствующее решение в письме о соглашении и обязательствах при принятии предложения.

**Всемирный совет воднолыжного спорта оставляет за собой право отказать в допуске спортсменов по особым приглашениям «уайлд-кард» на соревнования, учитывая место проведения соревнований, количество заявленных спортсменов и другие важные факторы. Соответствующее решение должно быть принято не позднее, чем за 6 месяцев до начала соревнований.**

### 14.15. Таблица допустимых позиций в рейтинговом списке

Лыжники, имеющие право выступать в качестве индивидуальных участников на соответствующем

чемпионате или первенстве мира, должны находиться в рейтинговом списке на позициях, указанных в приведенной ниже таблице. Если чемпионат проводится с июня по декабрь, то используется майский рейтинговый список; в противном случае используется ноябрьский рейтинговый список.

Если чемпионат проводится позже, чем через 90 дней после публикации последнего рейтингового списка (майского или ноябрьского), то лыжники, занявшие место в рейтинговом списке за 60 дней до еженедельного рейтингового списка воднолыжного спорта, займут позиции в соответствии с приведенной ниже таблицей (за текущий год), в дополнение к применимому майскому или ноябрьскому списку.

Рейтинговый список текущего года	Открытая категория	До 17 лет	До 21 года	35+, 45+, 55+, 65+
Мужчины — слалом	25	15	15	20
Женщины — слалом	20	15	15	20
Мужчины — фигурное катание	25	15	15	20
Женщины — фигурное катание	20	15	15	20
Мужчины — прыжки с трамплина	25	15	15	20
Женщины — прыжки с трамплина	20	15	15	20
Мужчины — многоборье	15	8	8	15
Женщины — многоборье	15	8	8	15
Прошлогодний рейтинговый список	Открытая категория	До 17 лет	До 21 года	35+, 45+, 55+, 65+
Мужчины — слалом	16	10	10	12
Женщины — слалом	12	10	10	12
Мужчины — фигурное катание	16	10	10	12
Женщины — фигурное катание	12	10	10	12
Мужчины — прыжки с трамплина	16	10	10	12
Женщины — прыжки с трамплина	12	10	10	12
Мужчины — многоборье	8	5	5	12
Женщины — многоборье	8	5	5	12

Список Pro	30 дней до начала чемпионата мира	Прошлогодняя итоговая рейтинговая таблица Pro Tour
Мужчины — слалом	14	14
Женщины — слалом	10	10
Мужчины — фигурное катание	8	8
Женщины — фигурное катание	8	8
Мужчины — прыжки с трамплина	12	12
Женщины — прыжки с трамплина	8	8

Исключая чемпионат мира, если лыжники меняют свою возрастную категорию («до 17 лет» на «до 21 года»; открытую на 35+, 35+ на 45+, 45+ на 55+ или 55+ на 65+), то результаты в слаломе на скорости 58, 55 или 52 км/ч приравниваются к результатам на скорости 55, 52 или 49 км/ч. Результаты в прыжках с трамплина принимаются без изменений вне зависимости от скорости катера и высоты трамплина. Результаты в фигурном катании принимаются без изменений. Если лыжник, меняющий возрастную категорию, занимает одно из «N» (см. выше) лучших мест в прошлогоднем списке по любому виду воднолыжного спорта, включая многоборье, этот лыжник имеет право выступать в этом виде воднолыжного спорта в новой возрастной категории.

Эти лыжники добавляются к количествам, указанным выше в таблице.

#### 14.16. Подсчет результатов

Места, занятые лыжниками, получившими право выступать в финальном круге соревнований по каждому виду воднолыжного спорта, определяются только на основании результатов лыжников в финальном круге.

В командном зачете учитывается лучший результат, полученный лыжником в любом из кругов (в предварительном круге или в финальном круге).

Предполагается, что предварительные круги соревнований по всем видам воднолыжного спорта

проводятся до начала финальных кругов. Тем не менее, в чрезвычайных обстоятельствах судьи могут изменить расписание соревнований (см. **14:10**).

Если по решению большинства в 2/3 голосов назначенных судей невозможно полностью провести финальный круг соревнований по одному или нескольким видам воднолыжного спорта в какой-либо возрастной категории, то для определения мест в многоборье и результатов командного зачета в этой возрастной категории будут использованы результаты (многоборные очки), показанные в предварительном круге соревнований по всем видам воднолыжного спорта. В этом случае, если не удастся провести финальный круг соревнований по какому-либо виду воднолыжного спорта, то для определения мест в этом виде воднолыжного спорта будут использоваться результаты предварительного круга.

#### **14.17. Директор по безопасности**

Не позднее чем за два месяца до начала соревнований Совет воднолыжного спорта конфедерации, организующей чемпионат, должен назначить директора по безопасности (см. правило **4.01**). Директор по безопасности должен назначить себе необходимых помощников и проинформировать об этом президента IWWF и председателя Совета воднолыжного спорта IWWF.

#### **14.18. Используемый рейтинговый список**

Если чемпионат проводится с июня по декабрь, то используется майский рейтинговый список; в противном случае используется ноябрьский рейтинговый список, если не оговорено иное.

#### **14.19. Майки со стартовыми номерами**

В дополнение к правилу 1.05

Стартовый номер должен быть нанесен на майку на груди и на спине. Высота цифр стартового номера должна составлять не менее 15 см. Цифры стартового номера должны быть хорошо видны на расстоянии. Перед началом соревнований майки со стартовыми номерами вручаются всем капитанам команд. Каждый капитан команды раздает майки спортсменам из своей команды. На стартовом пирсе должны быть запасные майки без номеров на случай, если майка со стартовым номером, выданная участнику, будет повреждена и придет в негодность.

**Полное описание процесса утверждения см. в письме о соглашении и обязательствах.**

## Правило 15. Правила проведения открытого чемпионата мира

### 15.01. Какие лыжники могут участвовать

Возраст лыжников, участвующих в открытом чемпионате мира, не ограничивается.

### 15.02. Отбор лыжников в состав команд

Каждая федерация, аффилированная с IWWF, имеет право отобрать команду лыжников, которая будет представлять эту федерацию на чемпионате мира. В составе команды может быть не более 6 лыжников, в том числе не более 4 лыжников одинакового пола.

Лыжники, не вошедшие в состав национальных сборных команд, могут получить право выступать на чемпионате мира в качестве индивидуальных спортсменов только в применимых видах воднолыжного спорта, если такие лыжник соответствуют одному или нескольким из перечисленных ниже требований:

- a) Обладатель мирового рекорда. Рекорд должен быть ратифицирован Всемирным советом воднолыжного спорта и президентом IWWF не позднее, чем за 30 дней до первого дня соревнований чемпионата мира.
- b) Ранг (рейтинг) в соответствии с правилом 14.15
- c) Победители предыдущего чемпионата мира в любом виде воднолыжного спорта или в многоборье.
- d) Лыжники, занявшие первое, второе или третье место в слаломе, в фигурном катании, в прыжках с трамплина или в многоборье на последнем первенстве мира в возрастной категории до 21 года.

Все лыжники, выступающие индивидуально, должны быть заявлены своими федерациями.

Результаты, показанные лыжниками, которые выступают индивидуально, не учитываются в командном зачете.

### 15.03. Начальные скорости в слаломе

	Предварительный круг	Финальный круг
<b>Мужчины</b>	58/18.25	58/13.00
<b>Женщины</b>	55/18.25	55/14.25

Лыжники могут выбрать начальную скорость катера и длину фала.

Лыжнику засчитываются все буи всех прохождений, которые лыжник пропустил, а также буи последней полностью взятой трассы, а также буи (если они есть), взятые в последнем прохождении, в котором трасса была взята не полностью.

### 15.04. Соревнования в многоборье и командный зачет

#### a) Получение индивидуального зачета в многоборье

Для получения зачета в многоборье участник в возрастной категории должен выступить во всех трех видах воднолыжного спорта: в слаломе, в фигурном катании и в прыжках с трамплина.

#### b) Выбор круга соревнований для вычисления результата в многоборье

Результаты индивидуального зачета в многоборье вычисляются по лучшим результатам, показанным либо в предварительном круге, либо в финальном круге для каждого лыжника, квалифицированного для участия в индивидуальном зачете в многоборье. Результаты, показанные лыжникам в ходе переездов после ничейного результата, не учитываются при вычислении многоборных очков.

#### c) Вычисление результатов индивидуального зачета в многоборье

Каждому лыжнику, соревнующемуся в многоборье, за выступление в каждом виде воднолыжного спорта засчитывается определенное количество многоборных очков. Это количество равно отношению между лучшим результатом этого лыжника в каждом виде в предварительном круге или в финальном круге и результатом лучшего спортсмена-многоборца в каждом виде воднолыжного спорта предварительном круге или в финальном круге

Лучший результат спортсмена-многоборца в каждом виде воднолыжного спорта предварительном круге или в финальном круге засчитывается как 1000 многоборных очков и

называется «результатом лучшего многоборца в виде». Результаты остальных спортсменов вычисляются по следующим формулам:

**Фигурное катание:** лучший результат лыжника в виде  $x$  1000 / результат лучшего многоборца в виде

**Слалом:** ((лучший результат лыжника в виде + 12) x 1000) / (результат лучшего многоборца в виде + 12) (буи отсчитываются от 55/18,25 для женщин и от 58/18,25 для мужчин)

Пример:  $3/13 = 21$  буй, буи отсчитываются от 18,25, поэтому для подсчета очков многоборья, если лучший результат многоборца был 6/12 (т. е. 30 буюв), используется формула  $(21+12) \times 1000 / (30 + 12)$

Чтобы получить эти дополнительные 12 очков, лыжник должен взять всю трассу в первом прохождении (см. правило 8.02).

**В прыжках с трамплина для мужчин и женщин используются разные формулы:**

**Мужчины:** ((лучший результат лыжника в виде – 25 м) x 1000) / (результат лучшего многоборца в виде – 25 м)

**Женщины:** ((лучший результат лыжника в виде – 17 м) x 1000) / (результат лучшего многоборца в виде – 17 м)

При этом количество многоборных очков, засчитываемых лыжнику в прыжках с трамплина, не может быть меньше 0.

**d) Места в многоборье**

Место в многоборье определяются только по лучшим результатам, показанным либо в предварительном круге, либо в предварительном круге, либо в финальном круге соревнований.

**e) Результаты в командном зачете**

В командном зачете три лучших результата спортсменов в составе каждой команды (мужчин или женщин) в каждом виде воднолыжного спорта (в предварительном круге или в финальном круге) суммируются для получения результата команды.

Лучший результат спортсмена, выступающего в составе команды, в каждом виде воднолыжного спорта предварительном круге или в финальном круге засчитывается как 1000 очков и называется «лучшим результатом участника команды». Все остальные результаты вычисляются по указанным выше формулам, в которых вместо «результата лучшего многоборца» подставляется «лучший результат участника команды». Результаты лыжников, не входящих в состав официальных команд своей федерации, не учитываются при вычислении командных результатов.

Результаты командного зачета вычисляются независимо и отдельно от результатов индивидуального зачета в многоборье.

**15.05. «Уайлд-кард»: допуск по особому приглашению организаторов**

См. правило [14.14](#).

## Правило 16. Правила проведения первенства мира в категории до 17 лет

### 16.01. Какие лыжники могут участвовать

Максимальный возраст участников должен составлять 16 лет по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований. Таким образом, год, в котором лыжнику исполняется 17 лет, — последний год, когда лыжник может выступать в этой возрастной категории.

### 16.02. Отбор лыжников в состав команд

Каждая федерация, аффилированная с IWWF, имеет право отобрать команду лыжников, которая будет представлять эту федерацию на первенстве мира. В составе команды может быть не более 6 лыжников, в том числе не более 4 лыжников одинакового пола.

Лыжники, не вошедшие в состав национальных сборных команд, могут получить право выступать на чемпионате мира в качестве индивидуальных спортсменов только в применимых видах воднолыжного спорта, если такие лыжник соответствуют одному или нескольким из перечисленных ниже требований:

- Обладатель мирового рекорда Рекорд должен быть ратифицирован Всемирным советом воднолыжного спорта и президентом IWWF не позднее, чем за 30 дней до первого дня соревнований чемпионата мира.
- Ранг (рейтинг) в соответствии с правилом 14.15
- Победители предыдущего чемпионата или первенства мира в любом виде воднолыжного спорта.

Все лыжники, выступающие индивидуально, должны быть заявлены своими федерациями.

Результаты, показанные лыжниками, которые выступают индивидуально, не учитываются в командном зачете.

### 16.03. Начальные скорости в слаломе

	Предварительный круг	Финальный круг
Юноши	52 км/ч	58/18.25
Девушки	49 км/ч	55/18.25

Лыжники могут выбрать начальную скорость катера и длину фала.

Лыжнику засчитываются все буи всех прохождений, которые лыжник пропустил, а также буи последней полностью взятой трассы, а также буи (если они есть), взятые в последнем прохождении, в котором трасса была взята не полностью.

### 16.04. Соревнования в многоборье и командный зачет

Действует правило [15.04](#) со следующими изменениями формул:

**Фигурное катание:** (лучший результат лыжника в виде  $x \cdot 1000$ ) / (результат лучшего многоборца в виде)

**Слалом:** (лучший результат лыжника  $x \cdot 1000$ ) / (результат лучшего многоборца в виде).

Буи отсчитываются от 49/18,25 для девушек и от 52/18,25 для юношей.

Пример:  $3/13 = 33$  бую, подсчет буюев начинается с 49 или 52/18.25, поэтому для подсчета очков многоборья, если лучший результат многоборца был 6/12 (т. е. 42 бую), используется формула  $(33 \times 1000 / 42)$

**В прыжках с трамплина для юношей и девушек используются разные формулы:**

**Юноши:** (лучший результат лыжника в виде  $- 20 \text{ м}$ )  $\times 1000$  / (результат лучшего многоборца в виде  $- 20 \text{ м}$ )

**Девушки:** (лучший результат лыжника в виде  $- 13 \text{ м}$ )  $\times 1000$  / (результат лучшего многоборца в виде  $- 13 \text{ м}$ )

При этом количество многоборных очков, засчитываемых лыжнику в прыжках с трамплина, не может быть меньше 0.

### 16.05. Количество судей

- 7 судей: по 2 судьи из каждой конфедерации; 7-й судья назначается из числа дополнительных

предложенных судей.

b) Назначается 3 водителя.

**16.06. «Уайлд-кард»: допуск по особому приглашению организаторов**

См. правило 14.14.

## Правило 17. Правила проведения первенства мира в категории до 21 года

### 17.01. Какие лыжники могут участвовать

Максимальный возраст участников должен составлять 20 лет по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований. Таким образом, год, в котором лыжнику исполняется 21 год, — последний год, когда лыжник может выступать в этой возрастной категории.

### 17.02. Отбор лыжников в состав команд

Каждая федерация, аффилированная с IWWF, имеет право отобрать команду лыжников, которая будет представлять эту федерацию на первенстве мира. В составе команды может быть не более 6 лыжников, в том числе не более 4 лыжников одинакового пола.

Лыжники, не вошедшие в состав национальных сборных команд, могут получить право выступать на чемпионате мира в качестве индивидуальных спортсменов только в применимых видах воднолыжного спорта, если такие лыжник соответствуют одному или нескольким из перечисленных ниже требований:

- Обладатель мирового рекорда. Рекорд должен быть ратифицирован Всемирным советом воднолыжного спорта и президентом IWWF не позднее, чем за 30 дней до первого дня соревнований чемпионата мира.
- Ранг (рейтинг) в соответствии с правилом 14.15
- Победители предыдущего чемпионата мира в любом виде воднолыжного спорта или в многоборье.
- Лыжники, занявшие первое, второе или третье место в слаломе, в фигурном катании, в прыжках с трамплина или в многоборье на последнем первенстве мира в возрастной категории до 17 лет.

Все лыжники, выступающие индивидуально, должны быть заявлены своими федерациями.

Результаты, показанные лыжниками, которые выступают индивидуально, не учитываются в командном зачете.

### 17.03. Начальные скорости в слаломе

	Предварительный круг	Финальный круг
<b>Мужчины</b>	58/18.25	58/14.25
<b>Женщины</b>	55/18.25	55/16.00

Лыжники могут выбрать начальную скорость катера и длину фала.

Лыжнику засчитываются все буи всех прохождений, которые лыжник пропустил, а также буи последней полностью взятой трассы, а также буи (если они есть), взятые в последнем прохождении, в котором трасса была взята не полностью.

### 17.04. Соревнования в многоборье и командный зачет

Применяется правило [15.04](#).

### 17.05. Количество судей

- 7 судей: по 2 судьи из каждой конфедерации; 7-й судья назначается из числа дополнительных предложенных судей.
- Назначается 3 водителя.

### 17.06. «Уайлд-кард»: допуск по особому приглашению организаторов

См. правило [14.14](#).

## Правило 18. Правила проведения чемпионата мира для спортсменов старше 35 лет

### 18.01. Какие лыжники могут участвовать

В этих соревнованиях могут участвовать мужчины и женщины в перечисленных ниже возрастных категориях.

Возрастная категория	Возраст
35+	35 лет или старше
45+	45 лет или старше
55+	55 лет или старше
65+	65 лет или старше
70+	70 лет или старше
75+	75 лет или старше
80+	80 лет или старше
85+	85 лет или старше

Учитывается возраст по состоянию на 31 декабря в год, предшествующий году проведения соревнований.

Запрещается объединять возрастные категории вне зависимости от количества участников **за исключением случаев, перечисленных ниже**. Медальями на чемпионате награждаются три спортсмена в каждой возрастной категории, занявшие первое, второе и третье место (или меньшее количество спортсменов, если в возрастной категории количество участников было менее трех), вне зависимости от количества участников, выступивших на соревнованиях в соответствующей дисциплине. **Исключения из этого правила описаны ниже.**

Разъяснение: Лыжник имеет право выступать в любой возрастной категории, которой этот лыжник соответствует по возрасту.

Например, лыжник в возрасте 76 лет может, по своему выбору, выступать в любой из следующих возрастных категорий: открытая, 35+, 45+, 55+, 65+, 70+ и 75+. Лыжник, имеющий право выступать в нескольких возрастных категориях, может выступать только в одной из них во всех дисциплинах воднолыжного спорта в рамках одних соревнований.

### 18.02. Отбор лыжников в состав команд

Каждая федерация может заявить команду, в составе которой может быть не более 10 лыжников. При этом в каждой возрастной категории может быть не более 4 лыжников, в том числе не более 3 лыжников одинакового пола.

Лыжники, не вошедшие в состав национальных сборных команд, могут получить право выступать на чемпионате мира в качестве индивидуальных спортсменов только в применимых дисциплинах воднолыжного спорта, если такие лыжник соответствуют одному или нескольким из перечисленных ниже требований:

- Ранг (рейтинг) в соответствии с правилом 14.15
- Победители предыдущего чемпионата мира в любой дисциплине воднолыжного спорта или в многоборье, если этот спортсмен попадает в эту же возрастную категорию.

Все лыжники, выступающие индивидуально, должны быть заявлены своими федерациями.

Результаты, показанные лыжниками, которые выступают индивидуально, не учитываются в командном зачете.

**Примечание.** Для каждого лыжника, обладающего рейтингом не в своей «настоящей» возрастной категории, количество лыжников в таблице 14.15 увеличивается на «N».

Пример. Если лыжник в возрасте 46 лет занимает 10-е место в рейтинговом списке возрастной категории «35+» и 8-е место в рейтинговом списке возрастной категории «45+», то допустимое количество в списке «35+» увеличивается на 1. При этом список «45+» не увеличивается из-за этого лыжника.

- При формировании списка команды любой участник старше 65 лет может быть заявлен в возрастной категории «65+» (но для выступления в составе команды этот участник должен

выступать в возрастной категории «65+»).

- b) В дополнение к ограничениям, указанным в правиле 18.05, любая федерация может заявить любое количество участников старше 65 лет в качестве лыжников, выступающих по особым приглашениям «уайлд-кард».
- c) Для возрастных категорий 70+, 75+, 80+ и 85+ соревнования проводятся только по слалому, по фигурному катанию и по прыжкам с трамплина (без многоборья).

#### Минимальное количество участников в возрастных категориях 70+, 75+, 80+ и 85+:

- a) Соревнования в каждой возрастной категории проводятся лишь в том случае, если в этой возрастной категории выступает хотя бы один участник (этот участник должен быть своевременно заявлен, должен быть уплачен стартовый взнос).
- b) Для объявления победителей и награждения медалями должно быть не менее 3 участников в любом виде воднолыжного спорта.

#### 18.03. Начальные скорости и скорости укорочения в слаломе:

Возрастная категория	Начальная скорость	Скорость укорочения	Возрастная категория	Начальная скорость	Скорость укорочения
Мужчины 35+	55 км/ч	55 км/ч	Женщины 35+	52 км/ч	55 км/ч
Мужчины 45+	52 км/ч	55 км/ч	Женщины 45+	49 км/ч	52 км/ч
Мужчины 55+	46 км/ч	55 км/ч	Женщины 55+	43 км/ч	52 км/ч
Мужчины 65+	43 км/ч	52 км/ч	Женщины 65+	40 км/ч	49 км/ч
Мужчины 70+	43 км/ч	52 км/ч	Женщины 70+	40 км/ч	49 км/ч
Мужчины 75+	40 км/ч	49 км/ч	Женщины 75+	37 км/ч	46 км/ч
Мужчины 80+	40 км/ч	49 км/ч	Женщины 80+	37 км/ч	46 км/ч
Мужчины 85+	37 км/ч	46 км/ч	Женщины 85+	34 км/ч	46 км/ч

#### 18.04. Соревнования в многоборье и командный зачет

Действует правило [15.04](#) со следующими изменениями. Заменяет правило 15.04с: Вычисление результатов индивидуального зачета в многоборье

Каждому лыжнику, соревнующемуся в многоборье, за выступление в каждом виде воднолыжного спорта засчитывается определенное количество многоборных очков. Это количество равно отношению между лучшим результатом этого лыжника в каждом виде в предварительном круге или в финальном круге и результатом лучшего спортсмена-многоборца в каждом виде воднолыжного спорта предварительном круге или в финальном круге

Лучший результат спортсмена-многоборца в каждом виде воднолыжного спорта предварительном круге или в финальном круге засчитывается как 1000 многоборных очков и называется «лучшим результатом многоборца в виде». Результаты остальных спортсменов вычисляются по следующим формулам:

**Фигурное катание:** лучший результат лыжника в виде  $x$  1000 / результат лучшего многоборца в виде

**Слалом:** лучший результат лыжника в виде  $x$  1000 / результат лучшего многоборца в виде

35+: (буи отсчитываются от 52/18,25 для женщин и от 55/18,25 для мужчин)

45+: (буи отсчитываются от 49/18,25 для женщин и от 52/18,25 для мужчин)

55+: (буи отсчитываются от 43/18,25 для женщин и от 46/18,25 для мужчин)

65+: (буи отсчитываются от 40/18,25 для женщин и от 43/18,25 для мужчин)

Прыжки с трамплина:

Женщины 35+: ((лучший результат лыжника в виде – 7) x 1000) / (результат лучшего многоборца в виде – 7))

Мужчины 35+: ((лучший результат лыжника в виде – 20) x 1000) / (результат лучшего многоборца в виде – 20))

Женщины 45+: лучший результат лыжника в виде  $x$  1000 / результат лучшего многоборца в виде

Мужчины 45+: ((лучший результат лыжника в виде – 15) x 1000) / (результат лучшего многоборца в виде – 15))

Женщины 55+: ((лучший результат лыжника в виде + 5) x 1000) / (результат лучшего многоборца в виде + 5))

Мужчины 55+: ((лучший результат лыжника в виде – 10) x 1000) / (результат лучшего многоборца в виде – 10))

виде – 10))

Женщины 65+: ((лучший результат лыжника в виде + 10) x 1000) / (результат лучшего многоборца в виде + 10))

Мужчины 65+: лучший результат лыжника в виде x 1000 / результат лучшего многоборца в виде

Количество многоборных очков, засчитываемых лыжнику в прыжках с трамплина, не может быть меньше 0.

**Заменяет правило 15.04е: результаты в командном зачете.**

Для командного зачета суммируются 5 лучших результатов команды в каждой дисциплине, в предварительном или в финальном круге, но не более 2 результатов из каждой из следующих 8 групп «пол / возрастная категория» (женщины 35+, мужчины 35+, женщины 45+, мужчины 45+, женщины 55+, мужчины 55+, женщины 65+, мужчины 65+).

Лучший результат спортсмена, выступающего в составе команды, в каждом виде воднолыжного спорта предварительном круге или в финальном круге засчитывается как 1000 очков и называется «лучшим результатом участника команды». Все остальные результаты вычисляются по указанным выше формулам, в которых вместо «результата лучшего многоборца» подставляется «лучший результат участника команды». Результаты лыжников, не входящих в состав официальных команд своей федерации, не учитываются при вычислении командных результатов.

Результаты командного зачета вычисляются независимо и отдельно от результатов индивидуального зачета в многоборье.

**18.05. «Уайлд-кард»: допуск по особому приглашению организаторов**

См. правило [14.14](#).

## **РАЗДЕЛ 4. ПРОЧИЕ ПРАВИЛА**

### **Правило 19. Мультиспортивные игры IWWF**

#### **19.01. Общие правила**

Мультиспортивные игры обычно организуются с учетом географических особенностей места их проведения. Федерациям в этом регионе предоставляются требования в отношении количества и пола спортсменов, а также уникальные конкретные правила в отношении разрешенного количества спортсменов из каждой страны в финальном круге. Важная особенность Мультиспортивных игр: результаты соревнований по каждой дисциплине должны быть опубликованы немедленно после завершения соревнований по соответствующей дисциплине. Этот вопрос осложняется возможностью заявления протестов и необходимостью выделять время на пересмотр фигур, поэтому правила в этих областях скорректированы (см. ниже). Правила соревнований по каждому виду воднолыжного спорта идентичны описанным в настоящем своде правил. Также действуют описанные ниже исключения и дополнения. Для достижения целей определенных игр могут быть добавлены уникальные правила, определяющие формат соревнований. Зачастую разрешается проводить соревнования по многоборью: в этом случае проводятся отдельные соревнования с предварительным и финальным кругами.

#### **19.02. Финальный круг многоборья**

В финальном круге многоборья каждый участник (как правило, это лучшие 4 многоборца) совершает по одному выступлению в слаломе, в фигурном катании и в прыжках с трамплина. Соревнования проводятся отдельно среди мужчин и среди женщин. Порядок выступлений в соревнованиях по каждой дисциплине одинаковый: обратный местам, занятым в предварительном круге многоборья.

Сначала проводятся соревнования по слалому в соответствии с правилами, действующими для слалома. После этого проводятся по фигурному катанию, а затем — по прыжкам с трамплина. В духе этих правил следует разрешить и меньшую высоту трамплина, если она будет запрошена лыжниками, вследствие чего может измениться порядок выступления лыжников в прыжках с трамплина. Таких ситуаций следует по возможности избегать. Предполагается, что лучшие лыжники-многоборцы будут выступать с более высокого трамплина.

Участник, набравший наибольшее количество многоборных очков на основании результатов, показанных только в этом круге, считается победителем. Если несколько лыжников получают одинаковый результат, то для определения победителя используются результаты прыжков с трамплина. Если в прыжках с трамплина результаты тоже одинаковые, то для определения победителя используются результаты фигурного катания. Если результаты по-прежнему одинаковые, это означает, что результаты были одинаковыми и в слаломе. В этом случае для определения победителя проводится переезды в прыжках с трамплина.

Соревнования мужчин и женщин проводятся совместно в следующем порядке: женщины — слалом, мужчины — слалом, женщины — фигурное катание, мужчины — фигурное катание, женщины — прыжки с трамплина, мужчины — прыжки с трамплина.

Многоборные очки рассчитываются по формуле в правиле (15.04), при этом «лучший результат» — это лучший результат в каждой дисциплине в финальном круге соревнований по многоборью.

При внесении соревнований в рейтинговый список для соревнований по многоборью используется код, отличный от кода соревнований по слалому, фигурному катанию и прыжкам с трамплина (т. е. 15CAN10, 15CAN10a).

#### **19.03. Кто может протестовать и как это делается**

Протест может быть подан только представителем команды. Протест может быть подан только главному судье и должен быть рассмотрен назначенными судьями. Протест должен быть подан в письменном виде. В протесте должны быть перечислены основания протеста и приведены номера соответствующих правил. Протест должен быть подан как можно скорее, но не позднее, чем через 5 минут после объявления результатов соревнований в соответствующем виде воднолыжного спорта и предоставления судейских форм подсчета результатов для ознакомления. Решение по протесту должно быть принято в течение 10 минут.

**19.04. Предоставление судейских записок в фигурном катании**

Сразу после публикации предварительных результатов в фигурном катании судейские записки выступления всех лыжников, сделанные всеми судьями, должны быть предоставлены капитанам команд на 15 минут для ознакомления. Лыжник может просмотреть судейские записки своего собственного выступления под ответственность капитана команды.

Если в результате этого ознакомления судейские записки будут изменены, то после публикации измененных результатов измененные судейские записки должны быть предоставлены на 10 минут для ознакомления. При этом первоначальный 15-минутный срок не сокращается. Каждый раз, когда судейские записки изменяются, они должны быть предоставлены на 10 минут для ознакомления.

**19.05. Всемирные игры — отбор лыжников****a) Дисциплины**

Проводятся соревнования по слалому, по фигурному катанию и по прыжкам с трамплина.

**b) Количество участников**

Для участия во Всемирных играх отбираются 54 участника.

**c) Используемый рейтинговый список**

В зависимости от установленной даты отбора участников используется еженедельный рейтинговый список IWWF, действующий в эту дату.

**d) Критерии отбора**

- 1) Первоначально выбирается лучшие 11 мужчин и лучшие 7 женщин по рейтинговому списку, не более одного лыжника из каждой страны в каждом виде воднолыжного спорта.
- 2) От каждой страны может быть выбрано не более 5 лыжников.  
Если первоначально было выбрано 6 лыжников, то лыжник с низшим местом в рейтинговом списке исключается.

С высокой вероятностью некоторые лыжники могут быть выбраны в нескольких дисциплинах, поэтому отбираются добавочные лыжники, чтобы всего было 54 участника.

- 3) Эти дополнительные лыжники отбираются из числа лучших лыжников из стран, спортсмены из которых не попали в первоначальный состав 11 мужчин и 7 женщин. При этом по возможности следует выбирать участников из таких стран, чтобы на соревнованиях участвовали спортсмены из всех 5 конфедераций (со всех 5 континентов). Эти лыжники выбираются в том порядке, в котором они следуют в рейтинговом списке, вне зависимости от видов воднолыжного спорта.

**e) Замена лыжников**

- 1) Если после начального отбора лыжников какая-либо страна желает заменить своего лыжника другим, то рейтинг заменяющего лыжника должен быть выше самого низкого рейтинга лыжника из первоначальных 11 мужчин и 7 женщин, отобранных в данном виде воднолыжного спорта. В противном случае для выбора лыжников используется всемирный рейтинговый список IWWF.
- 2) Страны не могут заменять лыжников, отобранных в соответствии с приведенным выше условием (3). Если же один из таких лыжников откажется от выступления, то вместо него будет выбран следующий в списке лыжник из страны, которая не была выбрана ранее.

**19.06. Всемирные пляжные игры АНОК — отбор лыжников**

a) В соревнованиях участвуют 24 спортсмена (12 женщин и 12 мужчин).

b) Проводятся соревнования по прыжкам с трамплина.

c) Отбор участников производится следующим образом: лучшие спортсмены из большинства стран, но не более одного спортсмена каждого пола из каждой страны (это требование не касается лучших 4 спортсменов из всемирного рейтингового списка).

Лучшие 4 мужчины и 4 женщины выбираются автоматически, после чего выбираются следующие 8 спортсменов каждого пола из последнего утвержденного всемирного рейтингового списка. Для лучших 4 спортсменов каждого пола не действует ограничение «не более одного спортсмена каждого пола из каждой страны», но страны этих спортсменов считаются выбранными. Например, если из 4 лучших спортсменов двое из Франции, один из США и один из Канады, то лыжники из Франции, Канады и США считаются выбранными, но разрешается участие 2 лыжников из Франции.

После выбора лучших 10 спортсменов в качестве 11-го и 12-го выбираются либо следующие спортсмены по рейтинговому списку, либо заменяющие спортсмены, чтобы представить соответствующую конфедерацию.

Если спортсмены отказываются участвовать, необходимо их заменить. Используется следующий метод:

- 1) Если какой-либо спортсмен отказывается от участия, то он может быть заменен спортсменом из этой же страны, если рейтинг заменяющего спортсмена выше самого низкого рейтинга спортсмена, выступающего в этой дисциплине. Исключение: в число спортсменов с низшим рейтингом не включаются спортсмены, выбранные в качестве запасных для представления своих конфедераций.
- 2) Если это невозможно, то выбираются следующий спортсмен из первоначального списка.

## **Правило 20. Правила проведения Кубка мира**

Правила проведения Кубка мира утверждаются организационным комитетом Кубка мира и публикуются перед началом каждого сезона Кубка мира.

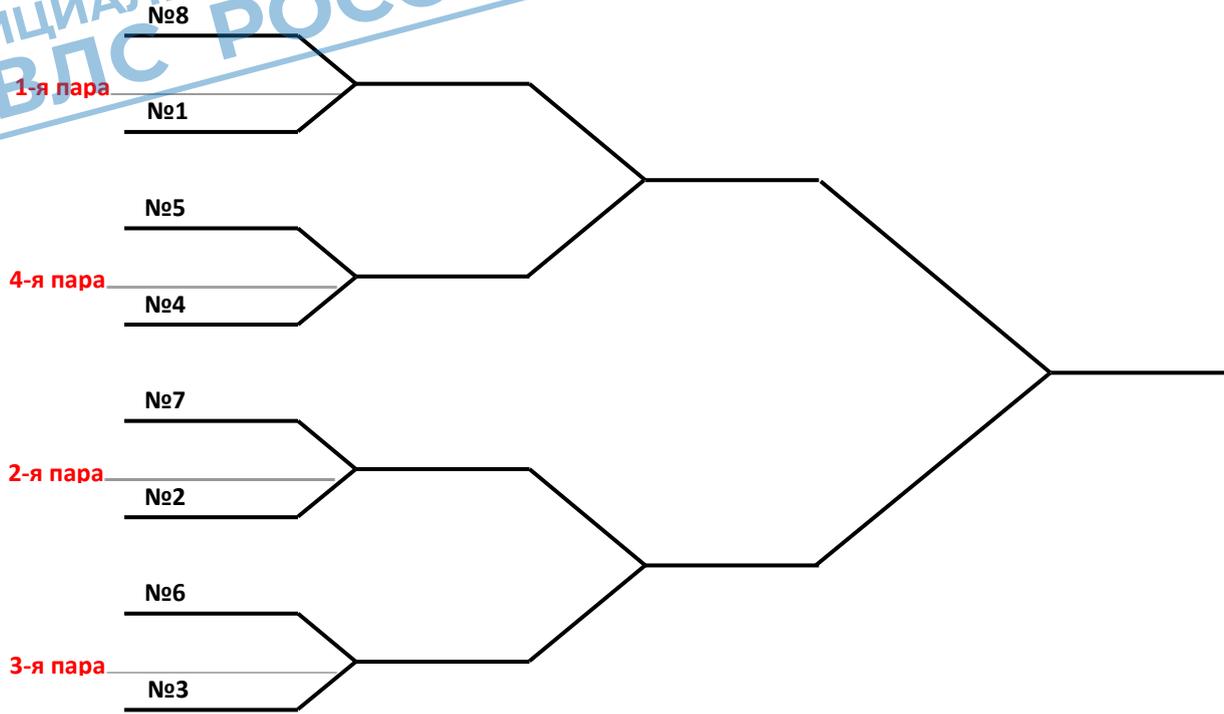
## Правило 21. Необязательные правила

### 21.01. Соревнования на выбывание

Вместо обычного формата соревнований, определенного настоящими правилами, можно проводить соревнования на выбывание. Для определения состава участников соревнований можно провести предварительные отборочные заезды. Также можно использовать прежние результаты лыжников в рейтинговом списке.

- a. Круги соревнований. Соревнования проводятся в три круга.
- b. Процедура выбывания. В первом круге выступает 8 лыжников. Во втором круге количество лыжников уменьшается до 4. В третьем круге количество лыжников уменьшается до 2.
- c. Состав пар. Из восьми лучших лыжников составляются пары: лыжник с лучшим результатом и лыжник с худшим результатом; затем лыжник со вторым результатом и лыжник с седьмым результатом, и так далее. Лыжник с наибольшим результатом может по своему выбору выступить первым или вторым в составе каждой пары. В слаломе все лыжники должны стартовать с одной и той же заранее определенной скоростью катера и длиной буксировочного фала (см. схему).
- d. Общие правила. Лыжник, выступающий первым в составе каждой пары, должен войти во входные ворота слаломной трассы, последовательно взять все шесть буюв, обогнув их снаружи, затем выйти через выходные ворота. В этом случае трасса считается полностью взятой. После этого первый катер останавливается вне трассы. Лыжник, выступающий вторым в составе пары, должен пройти по трассе точно таким же образом за вторым катером. Если в первом прохождении первый лыжник успешно взял всю трассу и ворота, то первый лыжник совершает второе прохождение, входя в трассу с противоположной стороны. После этого второй лыжник, если в первом прохождении он успешно взял всю трассу и ворота, также совершает второе прохождение, входя в трассу с противоположной стороны. Лыжники продолжают выступление таким же образом до падения каждого лыжника или до невзятия бую или ворот каждым лыжником. Соревнования по прыжкам с трамплина и по фигурному катанию можно проводить таким же образом. Допускается использование одного катера. В этом случае первый лыжник будет выступать вплоть до невзятия бую или ворот или до падения. После этого второй лыжник попытается превзойти результат первого лыжника.
- e. Места, занятые лыжниками на таких соревнованиях, определяются следующим образом: Лыжник с наибольшим результатом в каждой паре лыжников считается победителем этой пары. Если у лыжников в составе пары одинаковые результаты, то победителем в этой паре считается лыжник, выступавший первым. Лыжник, одержавший победу в составе пары в третьем круге, считается победителем соревнований. Второй лыжник из финальной пары считается занявшим второе место на соревнованиях. При желании можно определить лыжника, занявшего третье место. Для этого из лыжников, проигравших в составе своих пар во втором круге, образуется пара. Выступление этой пары проводится до выступления пары лыжников, претендующих на первое и второе места.
- f. Катера. На соревнованиях по всем видам воднолыжного спорта необходимо использовать два катера по очереди. Порядок использования катеров определяется главным судьей. Также допускается использование одного катера (см. пункт d).

Соревнования на выбывание — схема составления пар участников



## Правило 22. Полеты на лыжах

### 22.01. Полеты на лыжах — общее определение и условия

Полеты на лыжах — это экспериментальный вид воднолыжного спорта, предназначенный для рекламных целей и привлечения внимания зрителей. В соревнованиях по полетам на лыжах участвует ограниченное количество профессиональных спортсменов. Проводится ограниченное количество санкционированных соревнований. Применяются все правила IWWF, описанные в настоящем своде правил, а также перечисленные ниже исключения и изменения. Эти исключения и изменения заменяют соответствующие применимые правила. Соревнования по этому виду спорта проводятся как среди мужчин, так и среди женщин.

### 22.02. Буксировочные фалы и рукоятки для полетов на лыжах

Для выступления в полетах на лыжах участник может предоставить свой собственный буксировочный фал и рукоятку любого размера, изготовленную из любых материалов. Длина фала с рукояткой, измеренная от точки в середине рукоятки, наиболее дальней от крепежной петли, до внутренней поверхности крепежной петли, наиболее дальней от рукоятки, не должна превышать 32,0 м.

### 22.03. Трамплин для полетов на лыжах

- Продольная ось трамплина должна быть параллельна трассе для прыжков с трамплина и развернута в открытую сторону на угол от +5° до +7°.
- Поверхность стола трамплина должна быть плоской, максимальное отклонение от плоскости не должно превышать 5 см при измерении по методу, описанному в правиле (10.02f).
- Трамплин представляет собой наклонную плоскую поверхность с крылом (боковым щитом) с правой стороны. Трамплин должен соответствовать следующим техническим требованиям:
  - Длина надводной части: 7,35–7,50 м (рекомендуется 7,45 м).
  - Высота трамплина: 1,78 м (при длине 7,5 м), поскольку должно быть выполнено требование в отношении величины угла.
  - Угол:  $0,239 \pm 0,003$ .

### 22.04. Технические характеристики пилона катера для полетов на лыжах

Высота пилона не должна превышать 130 см.

### 22.05. Полеты на лыжах — маркерные буй для зрителей

Буй для измерения дальности прыжков можно установить через каждые 3 м. Рекомендуется разметить буюми отрезок трассы на расстоянии от 67 м до 85 м от трамплина. Цель установки этих буюв — помочь зрителям определить на глаз приблизительную дальность прыжков. Буй следует размещать так, чтобы они не мешали лыжникам.

### 22.06. Минимальные требования для выступления в полетах на лыжах

Для получения права выступать на соревнованиях по полетам на лыжах лыжник мужского пола должен совершить подтвержденный прыжок на дальность не менее 60,8 м на соревнованиях с уровнем гомологации «L» или «R».

Для получения права выступать на соревнованиях по полетам на лыжах лыжница женского пола должна совершить подтвержденный прыжок на дальность не менее 45,0 м на соревнованиях с уровнем гомологации «L» или «R».

### 22.07. Скорость катера в полетах на лыжах

- Используется система контроля скорости.
- Максимальная скорость катера для мужчин: 72 км/ч.
- Максимальная скорость катера для женщин: 66 км/ч.
- Выбранная лыжником скорость должна поддерживаться постоянной в сегменте 82 м.
- Скорость может быть повышена на 8 км/ч в 41-метровом сегменте.
- Таблица измерения времени (примечание: измеряется только время 1-го сегмента).

Скорость	Быстро	Точно	Медленно
57	5,11	5,18	5,25
60	4,86	4,92	4,99
63	4,63	4,69	4,75

66	4,42	4,47	4,53
69	4,23	4,28	4,33
72	4,05	4,10	4,15

**22.08. Мировые рекорды в полетах на лыжах**

Если поставлен новый мировой рекорд в полетах на лыжах, этот рекорд объявляется официальным на месте проведения соревнований под ответственность гомологатора и главного судьи.

**22.09. Трасса для полетов на лыжах****Размеры трассы для полетов на лыжах**

Размер	Допустимый диапазон
210 м (вдоль трассы)	207,9–212,1 м
210 м (поперек трассы)	±0,5 м
82 м	81,59–82,41 м
41 м	40,795–41,205 м
19 м	18,85–19,15 м
23,0 м	22,85–23,15 м
10 м	9,8–10,2 м
5 м	4,90–5,10 м
4,0 м	3,90–4,10 м

**Трасса для полетов на лыжах — цвета бுவ**

Буй	Цвет
19ST	Красный
23ST	Красный
19MT	Желтый
23MT	Желтый
19ET	Красный
23ET	Красный
19EC	Желтый
23EC	Желтый
210 м	Зеленый

## Правило 23. Рекорды

### 23.01. Какие рекорды признаются

IWWF признает мировые рекорды в фигурном катании (количество очков), в слаломе (результат), в прыжках с трамплина (дальность) и в многоборье (количество очков) для следующих категорий спортсменов: мужчины — открытая категория, женщины — открытая категория, юниоры до 21 года, юниорки до 21 года, юноши до 17 лет и девушки до 17 лет. Конфедерации, в свою очередь, могут признавать рекорды конфедераций по таким же стандартам, которые применяются для мировых рекордов. Кроме того, конфедерации могут признавать рекорды в других категориях, отличных от перечисленных выше. Принадлежность лыжника к конфедерации, рекорд которой этот лыжник мог поставить, определяется по гражданству лыжника, а не по месту проведения соревнований.

### 23.02. На каких соревнованиях может быть поставлен рекорд

Рекорды могут быть поставлены только на соревнованиях с уровнем гомологации «Record Sarability», гомологированных Международной федерацией воднолыжного спорта, конфедерацией, федерацией или Всемирным советом воднолыжного спорта.

В рамках одних соревнований может быть засчитано не более четырех рекордов.

### 23.03. Рекорды в прыжках с трамплина

Результат в многоборье считается новым рекордом, если он превышает текущий официальный рекорд. Если дальность прыжка, сделанного лыжником, равна существующему рекордному результату, то лыжник будет считаться повторившим действующий рекорд.

### 23.04. Рекорды в слаломе

Результат в слаломе считается новым рекордом, если он превышает текущий официальный рекорд на 0,25 очка или более. Если результат, показанный лыжником, равен существующему рекордному результату, то лыжник будет считаться повторившим действующий рекорд.

Буксировочный файл вместе с рукояткой должны быть измерены судьей на старте под ответственность гомологатора через 15 минут после выступления лыжника. Если окажется, что длина буксировочного фала с рукояткой вне допустимого диапазона, то судьи соревнований должны выдержать фал с рукояткой у себя в течение одного часа, а затем заново измерить длину. Если через один час длина по-прежнему будет вне допустимого диапазона, то рекорд не будет засчитан, но результат сохранится.

### 23.05. Рекорды в фигурном катании

Результат в фигурном катании считается новым рекордом, если он превышает текущий официальный рекорд. Если результат, показанный лыжником, равен существующему рекордному результату, то лыжник будет считаться повторившим действующий рекорд.

### 23.06. Рекорды в многоборье в открытой возрастной категории

Действующий рекорд мира в многоборье — результаты в дисциплинах

	Слалом	Фигурное катание	Прыжки с трамплина	Рекорд по многоборью
Мужчины — Джоэл Поланд	2.00/58/10.25	11 620	69,0 м	2660,12
Женщины — Наталья Бердникова	3.00/55/11.25	9740	58,0 м	2581,12

Результат в многоборье считается новым рекордом, если он превышает текущий официальный рекорд на 0,01 очка или более. Если результат, показанный лыжником, равен существующему рекордному результату, то лыжник будет считаться повторившим действующий рекорд. Результат определяется на основании результатов в следующей таблице.

#### Базовые результаты для рекордов в многоборье

	Слалом	Фигурное катание	Прыжки с трамплина
Мужчины	2.50/58/9.75 (50.5)	12 570	77,4 м
Женщины	4.50/55/10.25 (46.5)	11 260	60,3 м

Базовые результаты, определенные 1 января 2021 года, сохраняются в течение пяти лет, если Совет воднолыжного спорта не согласится пересмотреть их раньше окончания этого срока.

Используйте эти формы для вычисления нового потенциального рекорда.

Формы доступны в Интернете по адресу: <http://www.iwsf.com/rules/OverallRecordCalculator.htm>

**Вычисление рекорда в многоборье для мужчин. Текущий рекорд: 2660,12**

Вид	Базовый результат	Результат
Слалом	2.50/58/9.75 (50.5)	
Фигурное катание	12 570	
Прыжки с трамплина	77,4 м	
Многоборье		

**Вычисление рекорда в многоборье для женщин. Текущий рекорд: 2581,12**

Вид	Базовый результат	Результат
Слалом	4.50/55/10.25 (46.5)	
Фигурное катание	11 260	
Прыжки с трамплина	60,3 м	
Многоборье		

Рекорды в многоборье могут быть поставлены на соревнованиях, на которых отсутствует зачет по многоборью, если на таких соревнованиях проводятся отдельные круги по слалому, фигурному катанию и прыжкам с трамплина, а рекордные результаты во всех трех видах воднолыжного спорта показаны в одном и том же круге.

При достижении рекордных результатов в многоборье результат лыжника в каждом виде воднолыжного спорта рассматривается как отдельный рекорд; в фигурном катании, в слаломе и в прыжках с трамплина проводится отдельная проверка применимыми судьями по этим видам на месте проведения соревнований. Для подтверждения рекорда в многоборье необходимо отправить три заявки, по одной для каждого вида воднолыжного спорта, на утверждение в Совет воднолыжного спорта.

Рекорд в многоборье не может быть утвержден, пока не будет утвержден результат в каждом из трех видов воднолыжного спорта, если такой результат является рекордным.

### 23.07. Рекорды в возрастной категории «до 21 года»

Действующие рекорды в возрастной категории «до 21 года»

	Мужчины	Женщины
Слалом	<b>4.00/58/10.25</b>	2.00/55/10.25
Фигурное катание	12 220	10 790
Прыжки с трамплина	69,0 м	54,6 м

### 23.08. Рекорды по многоборью в возрастной категории «до 21 года»

Действующий рекорд мира в многоборье — результаты в дисциплинах

	Слалом	Фигурное катание	Прыжки с трамплина	Рекорд по многоборью
Мужчины — Джоэл Поланд	1.00/58/10.25	11 030	65,7 м	2534,20
Женщины: Брук Болдуин	2.00/55/10.75	7920	49,3 м	2304,03

Результат в многоборье считается новым рекордом, если он превышает текущий официальный рекорд на 0,01 очка или более. Если результат, показанный лыжником, равен существующему рекордному результату, то лыжник будет считаться повторившим действующий рекорд. Результат определяется на основании результатов в следующей таблице:

### Базовые результаты для рекордов в многоборье в возрастной категории «до 21 года»

	Слалом	Фигурное катание	Прыжки с трамплина
Мужчины	2.50/58/9.75 (50.5)	12 570	77,4 м
Женщины	4.50/55/10.25 (46.5)	11 260	60,3 м

Базовые результаты для возрастной категории «до 21 года» соответствуют базовым результатам для открытой возрастной категории.

Базовые результаты, определенные 1 января 2021 года, сохраняются в течение пяти лет, если Совет воднолыжного спорта не согласится пересмотреть их раньше окончания этого срока.

Используйте эти формы для вычисления нового потенциального рекорда.

Формы доступны в Интернете по адресу: <http://www.iwsf.com/rules/OverallRecordCalculator.htm>

**Вычисление рекорда в многоборье для категории «Юниоры до 21 года». Текущий рекорд: 2534,20**

Вид	Базовый результат	Результат
Слалом	2.50/58/9.75 (50.5)	
Фигурное катание	12 570	
Прыжки с трамплина	77,4 м	
Многоборье		

**Вычисление рекорда в многоборье для категории «Юниорки до 21 года». Текущий рекорд: 2304,03**

Вид	Базовый результат	Результат
Слалом	4.50/55/10.25 (46.5)	
Фигурное катание	11 260	
Прыжки с трамплина	60,3 м	
Многоборье		

Рекорды в многоборье могут быть поставлены на соревнованиях, на которых отсутствует зачет по многоборью, если на таких соревнованиях проводятся отдельные круги по слалому, фигурному катанию и прыжкам с трамплина, а рекордные результаты во всех трех видах воднолыжного спорта показаны в одном и том же круге.

При достижении рекордных результатов в многоборье результат лыжника в каждом виде воднолыжного спорта рассматривается как отдельный рекорд; в фигурном катании, в слаломе и в прыжках с трамплина проводится отдельная проверка применимыми судьями по этим видам на месте проведения соревнований. Для подтверждения рекорда в многоборье необходимо отправить три заявки, по одной для каждого вида воднолыжного спорта, на утверждение в Совет воднолыжного спорта.

Рекорд в многоборье не может быть утвержден, пока не будет утвержден результат в каждом из трех видов воднолыжного спорта, если такой результат является рекордным.

### 23.09. Рекорды в возрастной категории «до 17 лет»

Действующие рекорды в возрастной категории «до 17 лет»

	Юноши	Девушки
Слалом	4.00/58/10.25	2.00/55/10.75
Фигурное катание	12 050	10 440
Прыжки с трамплина	59,1 м	46,0 м

### 23.10. Рекорды в многоборье в возрастной категории «до 17 лет»

Действующий рекорд мира в многоборье — результаты в дисциплинах

	Слалом	Фигурное катание	Прыжки с трамплина	Рекорд в многоборье
Юноши: Мартин Лабра	1.00/58/10.75	11 460	51,5 м	2647,57
Девушки: Брук Болдуин	2.00/55/10.75	8670	43,5 м	2754,70

Результат в многоборье считается новым рекордом, если он превышает текущий официальный рекорд на 0,01 очка или более. Если результат, показанный лыжником, равен существующему рекордному результату, то лыжник будет считаться повторившим действующий рекорд. Результат определяется на основании результатов в следующей таблице.

### Базовые результаты для рекордов в многоборье в возрастной категории «до 17 лет»

	Слалом	Фигурное катание	Прыжки с трамплина
Юноши	1.00/58/10.25 (55)	12 050	59,1 м
Девушки	2.00/55/10.75 (50)	10 440	46,0 м

Базовые результаты, определенные 1 января 2021 года, сохраняются в течение пяти лет, если Совет воднолыжного спорта не согласится пересмотреть их раньше окончания этого срока.

Используйте эти формы для вычисления нового потенциального рекорда.

Формы доступны в Интернете по адресу: <http://www.iwsf.com/rules/OverallRecordCalculator.htm>

#### Вычисление рекорда в многоборье для категории «Юноши до 17 лет». Текущий рекорд: 2647,57

Дисциплина	Базовый результат	Результат
Слалом	1.00/58/10.25 (55)	
Фигурное катание	12 050	
Прыжки с трамплина	59,1 м	
Многоборье		

#### Вычисление рекорда в многоборье для категории «Девушки до 17 лет». Текущий рекорд: 2754,70

Дисциплина	Базовый результат	Результат
Слалом	2.00/55/10.75 (50)	
Фигурное катание	10 440	
Прыжки с трамплина	46,0 м	
Многоборье		

Рекорды в многоборье могут быть поставлены на соревнованиях, на которых отсутствует зачет по многоборью, если на таких соревнованиях проводятся отдельные круги по слалому, фигурному катанию и прыжкам с трамплина, а рекордные результаты во всех трех видах воднолыжного спорта показаны в одном и том же круге.

При достижении рекордных результатов в многоборье результат лыжника в каждом виде воднолыжного спорта рассматривается как отдельный рекорд; в фигурном катании, в слаломе и в прыжках с трамплина проводится отдельная проверка применимыми судьями по этим видам на месте проведения соревнований. Для подтверждения рекорда в многоборье необходимо отправить три заявки, по одной для каждого вида воднолыжного спорта, на утверждение в Совет воднолыжного спорта.

Рекорд в многоборье не может быть утвержден, пока не будет утвержден результат в каждом из трех видов воднолыжного спорта, если такой результат сам по себе является рекордным.

#### 23.11. Одинаковые результаты в какой-либо дисциплине

Если у нескольких лыжников будет одинаковый результат в каком-либо круге соревнований по какой-либо дисциплине воднолыжного спорта, то рекорд будет считаться повторенным всеми лыжниками, показавшими рекордный результат, вне зависимости от того, какой из лыжников стал победителем соревнований.

#### 23.12. Процедура проверки рекордов

Технические характеристики оборудования, трасс и измерительных устройств определяются в официальных формах рекордов IWWF. Эти формы должны быть заполнены и удостоверены главным судьей и другими необходимыми официальными лицами.

##### а) Слалом

Необходимо отправить следующее:

- Форма заявки на оформление рекорда (полностью заполненная)
- Файлы топографической съемки слаломной трассы (гомологационные файлы)
- Видеозапись курса движения катера или данные системы BPMS для рекордного прохождения и всех предшествующих ему прохождений.
- Видеозапись рекордного прохождения и всех предшествующих ему прохождений, сделанная из катера.

##### Процесс утверждения

Для рассмотрения заявки на оформление рекорда к заявке должны быть приложены все перечисленные элементы. В случае отсутствия любого из указанных элементов заявка на рекорд не будет рассматриваться.

После получения всех элементов будет применена следующая процедура:

- Проверка курса движения катера: данные системы BPMS и/или видеозапись курса движения

катера (два последних прохождения) проверяется тремя судьями, которых назначает председатель Всемирного совета воднолыжного спорта. Данные системы BPMS/видеозапись будут изучены, чтобы убедиться, что курс движения катера соответствует требованиям правила 8.15. Для мировых рекордов максимальное отклонение на каждом буйе не может превышать 20 см.

- Подсчет количества взятых буйе: пять судей, по одному от каждой из пяти конфедераций, назначаются для просмотра видеозаписи из катера или назначенной официальной видеозаписи взятия буйе лыжником. Решение о том, следует ли засчитывать каждый буй, принимается по мнению большинства из пяти судей.

#### b) Фигурное катание

Необходимо отправить следующее:

- Форма заявки на оформление рекорда (полностью заполненная)
- Оригинал видеозаписи из катера
- Подписанные листы судейских записок
- Лист подсчета результата

#### Процесс утверждения

Для рассмотрения заявки на оформление рекорда к заявке должны прилагаться все перечисленные выше элементы. В случае отсутствия любого из указанных элементов заявка на рекорд не будет рассматриваться.

После получения всех элементов будет применена следующая процедура:

- Проверка времени: время проверяется тремя судьями, которых назначает председатель Всемирного совета воднолыжного спорта.
- Коллегия проверки рекорда: для проверки рекорда видеозапись пересматривается судьями по пересмотру, как на соревнованиях, на нормальной скорости (100 %), либо на скорости, составляющей 80 % от нормальной. При проверке рекорда результат, засчитанный лыжнику на соревнованиях, не может быть изменен, но результат, засчитываемый для рекорда, может быть изменен. Видеозапись должна быть отправлена председателю Всемирного совета воднолыжного спорта вместе с формами заявки на оформление рекорда и с судейскими записками.
- Судейство фигур: для просмотра видеозаписи фигурного катания и судейства фигур назначается бригада судей, состав которой указан ниже:
  - \* Если первоначальная бригада на соревнованиях состояла из 3 судей, то в созданной бригаде будет еще 8 судей, как показано в приведенной ниже таблице. Судейские записки этих дополнительных 8 судей будут объединены с судейскими записками 3 судей, которые работали на соревнованиях. Таким образом, всего учитывается 11 судейских записок. Каждая фигура считается засчитанной, если ее засчитает не менее 6 судей.
  - \* Если первоначальная бригада на соревнованиях состояла из 5 судей, то в созданной бригаде будет еще 16 судей, как показано в приведенной ниже таблице. Судейские записки этих дополнительных 16 судей будут объединены с судейскими записками 5 судей, которые работала на соревнованиях. Таким образом, всего учитывается 21 судейская записка. Каждая фигура считается засчитанной, если ее засчитает не менее 11 судей.

Бригада из 3 судей	<b>Рекорд в Америке</b>			
	Судьи из панамериканской конфедерации	Судьи из конфедерации «Европа и Африка»	Судьи из конфедерации «Азия и Океания»	
	2	3	3	11
	<b>Рекорд в Европе или Африке</b>			
	Судьи из панамериканской конфедерации	Судьи из конфедерации «Европа и Африка»	Судьи из конфедерации «Азия и Океания»	
	3	2	3	11
	<b>Рекорд в Азии или Океании</b>			
Судьи из панамериканской конфедерации	Судьи из конфедерации «Европа и Африка»	Судьи из конфедерации «Азия и Океания»		
3	3	2	11	
Бригада из 5 судей	<b>Рекорд в Америке</b>			
	Судьи из панамериканской конфедерации	Судьи из конфедерации «Европа и Африка»	Судьи из конфедерации «Азия и Океания»	
	4	6	6	21
	<b>Рекорд в Европе или Африке</b>			
	Судьи из панамериканской конфедерации	Судьи из конфедерации «Европа и Африка»	Судьи из конфедерации «Азия и Океания»	
	6	4	6	21
	<b>Рекорд в Азии или Океании</b>			
Судьи из панамериканской конфедерации	Судьи из конфедерации «Европа и Африка»	Судьи из конфедерации «Азия и Океания»		
6	6	4	21	

## с) Прыжки с трамплина

Необходимо отправить следующее:

- Форма заявки на оформление рекорда (полностью заполненная)
- Файлы топографической съемки трассы для прыжков с трамплина и буев координатной сетки.
- Рекомендуются отправить копию видеозаписи, использованной для вычисления дальности прыжка.
- Цифровая фотография рекордного прыжка.
- Цифровая фотография настроенной координатной сетки.
- Все файлы конфигурации и настройки для использованной системы измерения прыжков, необходимые для независимой проверки.

## Процесс утверждения

Для рассмотрения заявки на оформление рекорда к заявке должны прилагаться все перечисленные выше элементы. В случае отсутствия любого из указанных элементов заявка на рекорд не будет рассматриваться.

После получения всех элементов будет применена следующая процедура:

- Проверка дальности прыжка: дальность прыжка проверяется тремя судьями, которых назначает председатель Всемирного совета воднолыжного спорта. Официальной дальностью

прыжка считается наибольшая возможная дальность, засчитанная большинством судей в этой группе.

### 23.13. Оформление рекордов

- a) Мировой рекорд может быть поставлен только на соревнованиях, санкционированных Международной федерацией воднолыжного спорта и вейкборда, конфедерацией или аффилированной национальной федерацией **в соответствии с правилами IWWF для уровня гомологации «Record Capability» — «R».**
- b) На соревнованиях, на которых может быть поставлен мировой рекорд, гомологатор соревнований обязан предоставить главному судье все технические сведения, необходимые для заполнения формы заявки IWWF на оформление рекорда.
- c) **За заполнение необходимой заявки отвечает гомологатор под надзором главного судьи. В течение 7 дней гомологатор обязан уведомить конфедерацию или национальную федерацию лыжника, а также председателя Совета воднолыжного спорта IWWF (только в случае мирового рекорда). В течение 15 дней заполненная заявка на оформление рекорда должна быть отправлена в национальную федерацию лыжника, председателю Совета воднолыжного спорта конфедерации, в которой был выполнен рекорд, а также председателю Всемирного совета воднолыжного спорта (только для мировых рекордов).**

**Форму заявки на оформление рекорда можно создать в программе для калькуляции результатов и дополнить необходимыми добавочными сведениями.**

**Заявка на оформление рекорда не будет рассматриваться, если необходимые формы заявок на оформление рекордов не заполнены и все предусмотренные правилами требования не выполнены в течение 15 дней.**

- d) После получения формы и необходимой подтверждающей документации председатель Всемирного совета воднолыжного спорта должен либо утвердить, либо отклонить заявку и проинформировать участников Всемирного совета воднолыжного спорта и президента IWWF о своем решении.
- e) После утверждения рекорд будет считаться официальным, ожидающим окончательной ратификации Всемирного совета воднолыжного спорта.
- f) Всемирный совет воднолыжного спорта обязан уведомить председателя о своем решении (рекорд ратифицирован или отклонен) в течение 30 дней после получения информации.
- g) Рекорд, утвержденный квалифицированным большинством (2/3 голосов) членов Всемирного совета воднолыжного спорта, считается ратифицированным. Голосование через представителя не допускается.
- h) Рекорд может быть утвержден лишь в случае, если соответствующий результат был показан на санкционированных соревнованиях. Результаты, показанные в рамках переезда при равных результатах, не принимаются в качестве рекордных.
- i) Если гомологатор и/или главный судья соревнований не выполняют эти обязанности, то они будут подвергнуты наказанию, которое будет определено Исполнительным советом IWWF после получения соответствующего отчета от председателя совета воднолыжного спорта конфедерации.
- j) Если был продемонстрирован результат, потенциально являющийся мировым рекордом, но заявка на подтверждение мирового рекорда умышленно не была подана, то в этой маловероятной ситуации в отношении гомологатора соревнований, главного судьи, лыжника и федерации могут быть применены дисциплинарные меры, определенные Всемирным советом воднолыжного спорта и Исполнительным советом IWWF.

## Правило 24. Всемирный рейтинговый список

Всемирный рейтинговый список — это список лучших воднолыжников мужского и женского пола в каждом виде воднолыжного спорта, ранжированный по результатам. Списки также создаются для лыжников, соответствующих возрастным критериям и выступающих по правилам для соответствующих возрастных категорий (см. правило [2.03](#) — кроме возрастной категории «до 10 лет»).

Если лыжник выступает в другой возрастной категории, то результат в слаломе на скорости 58, 55, 52 или 49 км/ч приравнивается к результату на более низкой скорости: 55, 52, 49 или 46 км/ч. Результат в фигурном катании принимается без изменений. Результат в прыжках с трамплина принимается без изменений вне зависимости от скорости катера и высоты трамплина. Тем не менее, результаты прыжков, полученные в возрастных категориях, отличных от той категории, к которой лыжник фактически относится по возрасту, используются только в рейтинговых списках возрастной категории «до 21 года» и открытой возрастной категории вне зависимости от возраста лыжника, запрошенной скорости катера и высоты трамплина.

Учитывается средний из двух лучших результатов лыжника, показанных на двух разных соревнованиях на двух разных воднолыжных стадионах (с разными кодами стадиона). На каждом соревновании учитывается только один результат в каждом виде воднолыжного спорта. Каждая федерация в составе IWWF санкционирует соревнования с уровнем гомологации «Record Capability» или «Ranking List», результаты которых используются для рейтингового списка. Результаты выступлений спортсменов берутся из опубликованных результатов соревнований и отправляются федерацией или конфедерацией, которыми были санкционированы соревнования.

Результаты в фигурном катании, превышающие 11 000 очков, добавляются в рейтинговый список только в одном из следующих случаев:

- Результат показан на соревнованиях с уровнем гомологации «Record Capability».
- Результат показан на соревнованиях с уровнем гомологации «Ranking List» и подтвержден бригадой из трех судей, назначенных Всемирным советом воднолыжного спорта.

Если у лыжника только один результат, соответствующий квалификационным требованиям, то такой лыжник не попадает в список. Если у лыжников одинаковые результаты в рейтинговом списке, то для определения преимущества сначала принимается во внимание лучший результат, затем второй результат, затем третий результат и т. д.

Если результат, показанный на соревнованиях с уровнем гомологации «Ranking List», превышает текущий мировой рекорд, то такой результат добавляется в рейтинговый список на одну ступень ниже текущего рекорда. Если рекордный результат был показан на соревнованиях с уровнем гомологации «Record Capability», но затем заявка на подтверждение рекорда была отклонена, этот результат добавляется в рейтинговый список на одну ступень ниже текущего рекорда (**в слаломе: меньше на 0,25 или 0,50 бую, в фигурном катании: меньше на 10 очков, в прыжках с трамплина: меньше на 0,1 м).**

Отдельный результат в многоборье для рейтингового списка вычисляется на основе результатов в каждой дисциплине для каждого отдельных соревнований. Это означает, что результат в многоборье может быть получен лишь при выступлении в многоборье на соревнованиях. Результаты в разных дисциплинах воднолыжного спорта, показанные на разных соревнованиях, не могут быть объединены для вычисления результата в многоборье. Результат в многоборье должен быть показан в одном круге каких-либо соревнований. Количество кругов на соревнованиях определяется организаторами соревнований и НЕ зависит от того, когда именно лыжник впервые стартовал на соревнованиях, состоящих из нескольких кругов.

### Базовый результат для многоборья в рейтинговом списке

	Юноши до 14 лет	Девушки до 14 лет
Слалом	2.00/55/11.25 (56 буюев)	2.00/52/11.25 (56 буюев)
Фигурное катание	6630	5300
Прыжки с трамплина	35,3	27,0
	Юноши до 17 лет	Девушки до 17 лет
Слалом	1.00/58/10.25 (55 буюев)	2.00/55/10.75 (50 буюев)

Фигурное катание	12050	10440			
Прыжки с трамплина	59,1	46,0			
	<b>Мужчины: до 21 года и открытая категория</b>	<b>Женщины: до 21 года и открытая категория</b>			
Слалом	2.50/58/9.75 (50,5 бுவ)	4.50/55/10.25 (46,5 бுவ)			
Фигурное катание	12570	11260			
Прыжки с трамплина	77,4	60,3			
	<b>Мужчины 35+</b>	<b>Мужчины 45+</b>	<b>Мужчины 55+</b>	<b>Мужчины 65+</b>	
Слалом	1/10,25 (43 буя)	3/10,75 (45 бுவ)	5/11,25 (53 буя)	2/11,25 (50 бுவ)	
Фигурное катание	11100	5400	3200	3000	
Прыжки с трамплина	60,7	53,0	46,0	33,0	
	<b>Женщины 35+</b>	<b>Женщины 45+</b>	<b>Женщины 55+</b>	<b>Женщины 65+</b>	
Слалом	2/11.25 (38 бுவ)	2/11.25 (38 бுவ)	2/11.25 (50 бுவ)	4/14.25 (34 буя)	
Фигурное катание	6000	4200	3700	2100	
Прыжки с трамплина	41,7	38,0	34,4	18,3	

**Формула для многоборья в рейтинговом списке:****Фигурное катание:****Все возрастные категории**

Результат лыжника X 1000 / базовый результат для многоборья в рейтинговом списке

**Слалом:****До 14 лет**

Результат лыжника X 1000 / базовый результат для многоборья в рейтинговом списке.

Буи отсчитываются от 40/18,25 для девушек и от 43/18,25 для юношей.

**До 17 лет**

Результат лыжника X 1000 / базовый результат для многоборья в рейтинговом списке.

Буи отсчитываются от 49/18,25 для девушек и от 52/18,25 для юношей.

**До 21 года, открытая**

(результат лыжника + 12) X 1000 / (базовый результат для многоборья в рейтинговом списке + 12)

Буи отсчитываются от 55/18,25 для женщин и от 58/18,25 для мужчин.

**35 +**

результат лыжника X 1000 / базовый результат для многоборья в рейтинговом списке

35+: (Буи отсчитываются от 52/18,25 для женщин и от 55/18,25 для мужчин) 45+: (Буи отсчитываются

от 49/18,25 для женщин и от 52/18,25 для мужчин) 55+: (Буи отсчитываются от 43/18,25 для женщин

и от 46/18,25 для мужчин) 65+: (Буи отсчитываются от 40/18,25 для женщин и от 46/18,25 для

мужчин) 65)

**Таблица подсчета бுவ для рейтингового списка:**

		25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	16,00	14,25	13,00	12,00	11,25	10,75	10,25	9,75
до 10 лет	Девушки	6	12	18	24	30	36	42	48	54				60	66	72	78	84	90	96	102
	Юноши	6	12	18	24	30	36	42	48	54				60	66	72	78	84	90	96	102
до 14 лет	Девушки					6	12	18	24	30				36	42	48	54	60	66	72	78
	Юноши					6	12	18	24	30				36	42	48	54	60	66	72	78
до 17 лет	Девушки									6	12	18		24	30	36	42	48	54	60	66
	Юноши									6	12	18		24	30	36	42	48	54	60	66
до 21 года открытая	Женщины	Обратите внимание, что количество бுவ										6		12	18	24	30	36	42	48	54
	Мужчины	увеличивается на 12 в соответствии с формулой											6	12	18	24	30	36	42	48	54
35+	Женщины										6	12		18	24	30	36	42	48	54	60
	Мужчины											6		12	18	24	30	36	42	48	54
45+	Женщины									6	12			18	24	30	36	42	48	54	60

	Мужчины					6	12			18	24	30	36	42	48	54	60		
55+	Женщины					6	12	18	24			30	36	42	48	54	60	66	72
	Мужчины					6	12	18	24			30	36	42	48	54	60	66	72
65+	Женщины					6	12	18	24			30	36	42	48	54	60	66	72
	Мужчины					6	12	18	24			30	36	42	48	54	60	66	72

**Прыжки с трамплина:**

Девушки до 14 лет:  $((\text{результат лыжника} - 7) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 7)$

Юноши до 14 лет:  $((\text{результат лыжника} - 10) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 10)$

Девушки до 17 лет:  $((\text{результат лыжника} - 13) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 13)$

Юноши до 17 лет:  $((\text{результат лыжника} - 20) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 20)$

Юниорки до 21 года:  $((\text{результат лыжника} - 17) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 17)$

Юниоры до 21 года:  $((\text{результат лыжника} - 25) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 25)$

Женщины — открытая категория:  $((\text{результат лыжника} - 17) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 17)$

Мужчины — открытая категория:  $((\text{результат лыжника} - 25) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 25)$

Женщины 35+:  $((\text{результат лыжника} - 7) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 7)$

Мужчины 35+:  $((\text{результат лыжника} - 20) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 20)$

Женщины 45+:  $\text{результат лыжника} \times 1000 / \text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке}$

Мужчины 45+:  $((\text{результат лыжника} - 15) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 15)$

Женщины 55+:  $((\text{результат лыжника} - 5) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 5)$

Мужчины 55+:  $((\text{результат лыжника} - 10) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 10)$

Женщины 65+:  $((\text{результат лыжника} - 10) \times 1000) / (\text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке} - 10)$

Мужчины 65+:  $\text{результат лыжника} \times 1000 / \text{базовый результат для многоборья в рейтинговом списке}$

С точки зрения гомологации уровня «Ranking List» и «Record Capability» на соревнованиях может быть не более 4 кругов (по каждому виду воднолыжного спорта: по слалому, фигурному катанию и прыжкам с трамплина). Соревнования должны проводиться в последовательные дни. Перед началом следующих соревнований на стадионе с этим же кодом стадиона должен быть перерыв не менее 3 полных дней.

На соревнованиях могут проводиться дополнительные круги без уровня гомологации «Ranking List» или «Record Capability», если это разрешено федерацией, проводящей соревнования. Тем не менее, уровень гомологации «Ranking List» или «Record Capability» признается только для тех кругов, которые были заранее объявлены в «Уведомлении о гомологации».

Обратите внимание, что «Уведомление о гомологации» должно быть опубликовано до начала соревнований.

Чтобы соревнования были зарегистрированы в рейтинговом списке, гомологационное досье IWWF этих соревнований должно быть опубликовано в течение 15 дней после соревнований. Для этого необходимо отправить досье на веб-сайт IWSF.com по следующей ссылке:

<http://www.iwsftournament.com/homologation/UploadDossiers.htm>

Чтобы результаты соревнований были зарегистрированы в рейтинговом списке, результаты должны быть опубликовано в течение 15 дней после соревнований. Для этого необходимо **отправить файл в**

систему EMS и на веб-сайт IWSF.com по следующей ссылке:

<http://www.iwsftournament.com/homologation/UploadScorebooks.htm>

#### РАСПИСАНИЕ И ПРОЦЕДУРА ОТПРАВКИ

- а) 31 октября: дата закрытия для ноябрьского списка
1. 15 ноября: последняя допустимая дата отправки результатов для ноябрьского списка
  2. 30 ноября: публикуется список, начало 30-дневного периода внесения исправлений
  3. Декабрь (через 30 дней после публикации): финализация ноябрьского списка
- б) 30 апреля: дата закрытия для майского списка
1. 15 мая: последняя допустимая дата отправки результатов для майского списка
  2. 31 мая: публикуется список, начало 30-дневного периода внесения исправлений
  3. Июнь (через 30 дней после публикации): финализация майского списка

#### Результаты необходимо отправить в электронном виде в следующем формате:

Обратите внимание, что для каждого выступления отправляется одна запись. Таким образом, если на соревнованиях лыжник выступил в трех видах воднолыжного спорта в двух кругах, то для такого лыжника должно быть отправлено 6 записей в указанном формате.

Результаты, отправленные в неправильном формате или с отсутствующими данными, будут отклонены. Такие результаты будут возвращены в федерацию, организовавшую соревнования, для исправления и повторной отправки.

Существуют еще два официальных рейтинговых списка: ежедневный и еженедельный, который публикуется по четвергам. Еженедельный рейтинговый список сохраняется в архиве, доступны предыдущие списки. В оба списка входят результаты соревнований, отправленные в течение года до дня составления каждого списка.

#### Формат данных для рекордных результатов

Поле	Имя поля	Тип	Размер	Дес.	Примечание
1	LAST	Символ	20		ФАМИЛИЯ ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ
2	FIRST	Символ	20		Имя обычными буквами (John Michael)
3	SKIER	Символ	11		Идентификационный номер в федерации
4	GROUP	Символ	1		1, 2 или 3
5	COUNTRY	Символ	3		Стандартный код страны МОК
6	SEX	Символ	1		М или F
7	TOUR	Символ	8		обычно используется цифро-буквенный код вида «год + код страны + номер соревнований», например 09FRA015
8	SL	Число	5	2	Результат в слаломе: количество буюв, взятых только на максимальной скорости
9	TR	Число	5		Результат в фигурном катании
10	JU	Число	5	1	Результат в прыжках с трамплина в метрах (десятичный разделитель — точка, например 56.2)
11	ALT_SCORE	Число	7	2	Если результат в слаломе: количество буюв в последнем прохождении Если результат в прыжках с трамплина: необязательная дальность прыжка в футах Если результат в фигурном катании: не заполняйте
12	YOB	Символ	4		Год рождения в 4-значном формате
13	CLASS	Символ	1		Уровень гомологации: R или L
14	ROUND	Символ	2		Круг
15	DIV	Символ	12		Возрастная категория (должна быть одинаковой во всех дисциплинах для вычисления результатов в многоборье)
16	PERF_QUAL1	Число	6	3	Если слалом, то длина фала (14.25, 13.00 и т. д.) Если прыжки с трамплина, то угол трамплина (только .235, .255, .271)
17	PERF_QUAL2	Число	2		Скорость только для слалома и прыжков с трамплина

18	DATE	Дата	8		Дата выступления (в формате ГГГГММДД)
19	SPECIAL	Символ	1		J — если результат показан по правилам для возрастной категории «до 17 лет» F — если полеты на лыжах
20	SPEED_CTRL	Символ	1		«Y» = да, «N» или пустое поле = нет
21	SL_MISS	Символ	1		* означает, что лыжник не взял первую трассу полностью (не обязательно указывать, если результат уже скорректирован)
22	PLACE	Число	3	0	Место, занятое в дисциплине. Используйте окончательный результат во всех записях результатов (если лыжник занял 2-е место, а соревнования проводились в 3 круга, то для каждого круга будет указано 2-е место. Кроме того, место указывается для возрастной категории, в которой выступал лыжник, чтобы у соревнований был соответствующий набор занятых мест в каждой возрастной категории.
23	IWWF	Символ	12		Номер лицензии IWWF, назначенный в системе <b>EMS</b> каждому лыжнику
24	Site ID	Символ	8		Код стадиона: код страны, за которым следует 4-значный код конкретного воднолыжного стадиона. Стадионам с несколькими водоемами присваивается один код стадиона.
<b>** Итого **</b>			<b>148</b>		

Здесь можно добавить дополнительные поля, важные на местном уровне. Например, можно указать клуб, штат или лигу. Пример текстовых данных:

HINMAN;Dana;USA1234;;USA;M;98S056R;46.50;;;4.50;1980;R;1;IB;13.00;58;19980524;;Y;;3;USAM80123459;USA0001

HINMAN;Dana;USA1234;;USA;M;98S056R;;4100;;;1980;R;1;IB;;;19980524;;Y;;10;USAM80123459;USA0001

HINMAN;Dana;USA1234;;USA;M;98S056R;;;52.8;173.0;1980;R;1;IB;0.255;51;19980524;;Y;;1;USAM80123459;USA0001

Все выступления в 1-м круге показаны с разделителем «;» год рождения — обязателен.

Код особого условия — два возможных значения:

1. J — если лыжник выступает в возрастной категории «до 17 лет», а соревнования проводились по правилам для этой возрастной категории
2. F — если проводились соревнования по полетам на лыжах

Рейтинговые списки публикуются два раза в год, при этом учитываются результаты, показанные менее одного года назад. Даты публикации: 30 апреля и 31 октября.

Как правило, результаты отправляются в любое время не позднее, чем за 30 дней до закрытия приема результатов (см. выше). После этого публикуется предварительный список. Утвержденные изменения могут быть отправлены через 30 дней после публикации предварительного списка. На этом этапе прием результатов закрывается, публикуется окончательный список.

Все отправляемые данные должны пройти процедуру проверки. Сторона, отправляющая данные, отвечает за проверку данных и за их правильность. Данные соревнований не будут приняты, пока не будет предоставлен полный набор данных в правильной форме. Для этого необходимо **отправить данные в систему EMS** и на веб-сайт IWSF.com по следующей ссылке:

<http://www.iwsftournament.com/homologation/IWWFRankingScoresUpload.php>

## Правило 25. Общие правила гомологации

### 25.01. Общие правила гомологации

- a) Гомологатор должен заполнить применимые разделы контрольного списка в электронном досье и должен до начала соревнований убедиться, что выполнены все требования гомологации.
- b) Гомологатор обязан присутствовать на месте проведения соревнований в течение всего времени проведения соревнований.
- c) Гомологатор должен убедиться, что все требования гомологации соблюдаются непрерывно в течение всех соревнований.
- d) Длительность и срок действия гомологации см. в положениях 25.02a и 25.04a.
- e) **Дата геодезической съемки и данные повторной проверки должны быть задокументированы в гомологационном досье.**
- f) **Код стадиона:**  
**Места проведения соревнований, в которых находится несколько водоемов (сообщающихся или расположенных рядом), считаются одним стадионом с одним уникальным кодом стадиона вне зависимости от собственности. Разные коды стадиона предоставляются лишь в том случае, если расстояние между местами проведения соревнований (ближайшими точками слаломной трассы, трассы для фигурного катания и трассы для прыжков с трамплина) превышает 1,5 км. Коды стадионов утверждаются Всемирным советом воднолыжного спорта. Всемирный совет воднолыжного спорта может рассматривать исключения из этого правила.**
- g) Заполненный контрольный список в гомологационном досье необходимо отправить в течение 14 дней после соревнований. Досье необходимо отправить на сайт [www.iwwfed.com](http://www.iwwfed.com) с помощью функции «Submit Homologation Dossier».
- h) Для титульных чемпионатов и первенств мира и конфедераций «Уведомление о гомологации» должно быть опубликовано до начала соревнований.

### 25.02. Правила гомологации для слалома

- a) **Топографическая съемка слаломной трассы**
  - 1) Методика топографической съемки и используемое при этом оборудование — см. технические требования (25.05).
  - 2) Если используется слаломная трасса, в которой каждый буй прикреплен к отдельному якорю, должна быть проведена **полная** топографическая съемка такой трассы в течение **90 дней до начала соревнований**. Гомологатор должен **проверить** трассу (буи G1– G4 и S1– S6) в течение **10 дней до начала соревнований**. Гомологатор обязан убедиться в том, что буи не перемещались до начала соревнований. В случае сомнений гомологатор должен еще раз провести полную топографическую съемку стадиона до начала соревнований.
  - 3) Если используется слаломная трасса с плавающими тросами (утвержденная конструкция с одним тросом, конструкция с четырьмя тросами, конструкция с поперечным креплением), должна быть проведена **полная** топографическая съемка такой трассы в течение **10 дней до начала соревнований**. Гомологатор должен **проверить** трассу (буи G1– G4 и S1– S6) в течение **3 дней до начала соревнований**. Гомологатор обязан убедиться в том, что буи не перемещались до начала соревнований. В случае сомнений гомологатор должен еще раз провести полную топографическую съемку стадиона до начала соревнований.
  - 4) Линия середины трассы — это линия, проходящая от точки, расположенной посередине между буями входных ворот, до точки, расположенной посередине между буями выходных ворот.
  - 5) Для всех буюв, определяющих путь движения катера (катерных буюв) (B1...B12) допускается погрешность ширины (расстояния от линии середины трассы) в пределах  $\pm 11,5$  см. При этом линии, на которой находятся все катерные буи левой стороны (B2, B4, B6, B8, B10, B12) и все катерные буи правой стороны (B1, B3, B5, B7, B9, B11) должны быть визуально прямыми. Чтобы обеспечить прямолинейность с каждой стороны, рекомендуется, чтобы расстояние каждого отдельного катерного буюа от линии середины трассы/оси (1,15 м) отклонялось от среднего расстояния между линией середины трассы и всеми катерными буюами с соответствующей стороны не более чем на 4 см.

Пример: ось — B1 = 1,15, B3 = 1,16, B5 = 1,12, B7 = 1,18, B9 = 1,15, B11=1,17. Среднее расстояние = 1,155 (соответствует требованиям).

- 6) Чтобы убедиться в том, что визуальная линия середины трассы (ось), по отношению к направляющим буюм для катера, совпадает с вычисленной линией середины (осью), разница ширины между направляющими буюми с каждой стороны не должна превышать 4 см.

Пример: ось B1 — B11, среднее расстояние: 1,155; ось B2 — B12, среднее расстояние: 1,20; (не соответствует требованиям).

- 7) Допустимые отклонения для слаломной трассы см. в правиле 8.17.

#### **б) Система RTK-GPS в слаломе**

- 1) Система RTK-GPS — см. технические требования (25.08).
- 2) Гомологатор или назначенный им специалист должен настроить и проверить системы контроля курса катера в соответствии с рекомендациями производителя и настоящими правилами. Это должно быть сделано до начала соревнований.
- 3) Гомологатор должен установить линию середины трассы, получив координаты буюв входных и выходных ворот (G1, G2, G3, G4) с помощью антенны RTK-GPS.
- 4) Гомологатор должен проверить правильность установки трассы (линию середины трассы для движения катера), используя любой из указанных ниже методов:
  - i. Проверка с помощью системы BPMS. Для проверки с помощью системы BPMS гомологатор должен получить координаты точек ворот (буи G1, G2, G3, G4) и всех слаломных буюв (буи S1, S2, S3, S4, S5, S6) с помощью антенны RTK-GPS. Система выполнит самопроверку и контроль. Эта процедура обеспечит допустимое расположение линии середины трассы на отрезке от входных до выходных ворот, а также правильность диагоналей и средней ширины между линией середины трассы и слаломными буюми (S1, S2, S3, S4, S5, S6).
  - ii. РЕКОМЕНДУЕТСЯ выполнить проверку, сравнив измерения BPMS с данными официальной геодезической съемки. Разница между настройками системы BPMS и данными официальной съемки не должны превышать следующие допуски:
    - Линия середины (ось) — G1 / G2:  $\pm 3$  см.
    - Линия середины (ось) — G3 / G4:  $\pm 3$  см
    - G1–G3:  $\pm 10$  см.
    - G3–G4:  $\pm 10$  см
    - Линия середины (ось) — S1 / S6:  $\pm 4$  см
- 5) Гомологатор и водитель должны проверить линию середины трассы. Для этого нужно пройти трассу на катере в обоих направлениях, держась с правой стороны, и убедиться, что на экране отображаются схожие отклонения в каждом направлении.
- 6) Во время проведения соревнований, в зависимости от условий, гомологатору может потребоваться перепроверить трассу.
- 7) При использовании системы RTK-GPS антенна GPS должна быть прикреплена к пилону, но может быть смещена относительно пилона в соответствии с рекомендациями производителя.
- 8) Гомологатор или назначенный им специалист должен измерить смещение антенны и убедиться, что оно правильно указано в настройках системы. Изменять настройки системы RTK-GPS разрешается лишь под непосредственным надзором гомологатора или назначенного им специалиста.
- 9) Данные топографической съемки RTK-GPS для системы BPMS должны быть включены в состав гомологационного досье.
- 10) Данные системы BPMS должны быть отправлены в федерацию.

#### **с) Слалом — общие требования**

- 1) Необходимо проверить диаметр и высоту всех буюв для участников и всех воротных буюв (8.07).
- 2) Необходимо проверить диаметр и высоту всех буюв, определяющих путь движения катера (8.07).

- 3) Все линии буев, определяющих путь движения катера, должны быть прямыми.
- 4) Буи должны быть яркими, хорошо заметными и ясно видимыми.
- 5) Видеокамеры и устройства для видеозаписи соответствуют требованиям ([25.06](#)).
- 6) Буксировочные фалы должны быть предварительно растянуты или использованы на тренировках.
- 7) Фалы и рукоятки, предоставляемые организаторами соревнований, должны быть проверены и измерены ([5.09](#)).
- 8) Индивидуальные рукоятки лыжников должны измеряться судьей на старте под ответственность гомологатора сразу же после выступления каждого лыжника ([8.01](#)).
- 9) Если используется система BPMS на основе видео, гомологатор должен сфотографировать изображение с курсовой видеокамеры для использования в дальнейшем, если потребуется.
- 10) Убедитесь, что дополнительный груз для катера соответствует требованиям ([5.06](#)).
- 11) Убедитесь, что система контроля скорости соответствует техническим требованиям ([5.03](#), [5.04](#), [5.07](#)).
- 12) Для оформления рекордов необходимо отправить заявки IWWF на оформление рекорда, а также необходимые данные и видеозаписи ([правило 23](#)).

#### 25.03. Правила гомологации для фигурного катания:

- a) Убедитесь, что трасса для фигурного катания соответствует требованиям ([9.02](#), [9.24](#)).
- b) Определите место для измерения отцепов ([9.13](#)).
- c) Убедитесь, что доступен дополнительный груз для лыжников ([9.14](#)).
- d) Программа для измерения времени в фигурном катании — рекомендуется видео с работающими часами на экране с точностью не ниже 1/10 секунды.
- e) Проверьте правильность источника видеосигнала (прямая трансляция, видеозапись) и программы для измерения времени (20 секунд) путем сравнения с видеосигналом (в прямом эфире / воспроизведение записи) электронного таймера (цифровых часов).
- f) Убедитесь, что система контроля скорости соответствует техническим требованиям ([5.03](#), [5.04](#), [5.07](#)).
- g) Для оформления рекордов необходимо отправить заявки IWWF на оформление рекорда, а также необходимые данные и видеозаписи ([правило 23](#)).

#### 25.04. Правила гомологации для прыжков с трамплина

##### a) Топографическая съемка трассы для прыжков с трамплина

- 1) Методика топографической съемки и используемое при этом оборудование — см. технические требования ([25.05](#)).
- 2) Должна быть проведена **полная** топографическая съемка трассы для прыжков с трамплина **в течение 10 дней** до начала соревнований. Гомологатор должен проверить трассу **в течение 3 дней** до начала соревнований. Гомологатор обязан убедиться в том, что буи не перемещались до начала соревнований. В случае сомнений гомологатор должен еще раз совершить полную топографическую съемку стадиона.
- 3) Осью трассы для прыжков с трамплина считается прямая линия, проходящая через середину трамплина параллельно линии буев 15ST–15MT.
- 4) Линия середины катерной трассы — это линия, проходящая от точки, расположенной посередине между буями 15ST и 19ST, до точки, расположенной посередине между буями 15ET и 19ET.
- 5) Рекомендуется, чтобы расстояние между буями (15ST–19ST, 15MT–19MT, 15ET–19ET и 15EC–19EC) по ширине составляло от 3,95 м до 4,05 м.
- 6) Допустимые отклонения для трассы для прыжков с трамплина: см. правило [10.16](#).

##### b) Система RTK-GPS в прыжках с трамплина

- 1) Система RTK-GPS — см. технические требования ([25.08](#)).

- 2) Гомологатор или назначенный им специалист должен настроить и проверить системы контроля курса катера в соответствии с рекомендациями производителя и настоящими правилами. Это должно быть сделано до начала соревнований.
- 3) Гомологатор должен установить линию середины трассы, получив координаты буюв 15ST, 19ST, 15ET, 19ET и 180-метрового бую с помощью антенны RTK-GPS.
- 4) Линия середины трассы для катера — это линия, проходящая от точки, расположенной посередине между буюами 15ST и 19ST, до точки расположенной посередине между буюами 15ET и 19ET.
- 5) Гомологатор должен проверить правильность установки трассы (линию середины трассы для движения катера), используя любой из указанных ниже методов:
- Проверка с помощью системы RTK-GPS; Гомологатор должен получить координаты буюв 15ST, 19ST, 15ET, 19ET и 180-метрового бую с помощью антенны RTK-GPS. Система выполнит самопроверку.
  - РЕКОМЕНДУЕТСЯ выполнить проверку, сравнив измерения RTK-GPS с данными официальной геодезической съемки. Разница между настройками системы RTK-GPS и данными официальной съемки не должны превышать следующие допуски:
    - Ширина между 15ST и 19ST:  $\pm 4$  см.
    - Ширина между 15ET и 19ET:  $\pm 4$  см.
    - Расстояние между 15ST и 15ET:  $\pm 10$  см
    - Расстояние между 19ST и 19ET:  $\pm 10$  см
    - Линия середины (ось) — 180 м:  $\pm 20$  см
- 6) Гомологатор и водитель катера должны проверить линию середины трассы. Для этого нужно пройти на катере по трассе по траекториям «сплит +2» и «сплит -2» и убедиться, что при этом отображаются правильные значения отклонения.
- 7) Во время проведения соревнований, в зависимости от условий, гомологатору может потребоваться перепроверить трассу.
- 8) При использовании системы RTK-GPS антенна GPS должна быть прикреплена к пилону, но может быть смещена относительно пилона в соответствии с рекомендациями производителя.
- 9) Гомологатор или назначенный им специалист должен измерить смещение антенны и убедиться, что оно правильно указано в настройках системы. Изменять настройки системы RTK-GPS разрешается лишь под непосредственным надзором гомологатора или назначенного им специалиста.
- 10) Данные топографической съемки RTK-GPS для системы BPMS должны быть включены в состав гомологационного досье.
- 11) Данные системы BPMS должны быть отправлены в федерацию.

### с) Прыжки с трамплина — общие требования

- Необходимо проверить диаметр и высоту всех буюв, определяющих путь движения катера (**8.07**).
- Все линии буюв, определяющих путь движения катера, должны быть прямыми.
- Буюи должны быть яркими, хорошо заметными и ясно видимыми.
- Контрольный бую должен быть установлен приблизительно в середине координатной сетки в 8 м снаружи зоны приводнения. Контрольные буюи должны быть установлены независимо от буюв координатной сетки, которая используется видеосистемой.
- Цвет контрольных буюв должен отличаться от цвета маркерных буюв координатной сетки.
- На расстоянии 8 метров от зоны приводнения не должно быть буюв и посторонних предметов (по соображениям безопасности).
- Поверхность стола трамплина должна быть покрыта парафином.
- Необходимо внимательно осмотреть поверхность стола трамплина, убедиться в отсутствии выступающих шляпок винтов, неплотно затянутых винтов и непрочно прикрепленных панелей настила.
- Необходимо осмотреть трамплин, чтобы убедиться, что он надежно закреплен (растяжки, канаты и т. д.).
- Во время проведения соревнований по прыжкам с трамплина поверхность стола трамплина

должна поливаться водой.

- 11) Видеосистема измерения прыжков (VJMS) — необходимо визуально проверить маркер буев координатной сетки и контрольных буев. При необходимости проверку следует провести повторно.
- 12) Видеосистема измерения прыжков (VJMS) — используйте функцию «System Self-Check» с учетом уровня гомологации. Для соответствия уровню гомологации «R» отклонение не должно превышать 10 см, для соответствия уровню гомологации «L» — 15 см.
- 13) Видеосистема измерения дальности прыжков: убедитесь, что доступна система сохранения видеозаписи с возможностью немедленного воспроизведения.
- 14) Гомологатор должен сделать фотоснимки координатных сеток для измерения дальности прыжков и изображения с видеокамеры контроля курса катера (если применимо), чтобы на более позднем этапе, если потребуется, можно было бы восстановить настройки этих систем.
- 15) Убедитесь, что система контроля скорости соответствует техническим требованиям ([5.03](#), [5.04](#), [5.07](#)).
- 16) Для оформления рекордов необходимо отправить заявки IWWF на оформление рекорда, а также необходимые данные и видеозаписи ([правило 23](#)).

#### 25.05. Методика геодезической съемки:

- a) Допустимые методы проверки трассы для соревнований с уровнем гомологации «L» и «R»:
  - 1) Геодезическая съемка по трем точкам (угловая точность прибора: 20 угловых секунд или более высокая)
  - 2) Геодезическая съемка по одной точке с лазерным дальномером (угловая точность прибора: 20 угловых секунд или более высокая)
  - 3) Утвержденная система RTK-GPS.
- b) Для съемки по одной точке рекомендуется использовать выборочную проверку только по углу из второй позиции.
- c) Для съемки по трем точкам максимальным допустимым размером треугольника считается треугольник с вписанным кругом диаметром 10 см. Если диаметр превышает 10 см, можно использовать одну вершину, если она находится на линии визирования.

#### 25.06. Требуемые технические характеристики видео

(правила [8.13](#), [8.15](#), [10.10](#))

- a) Камера и оборудование для записи видео должны быть правильно настроены и должны обеспечивать достаточное качество изображения как для судейства во время соревнований, так и для пересмотра после соревнований. Кроме того, гомологаторы должны ежедневно проверять, что в цифровом видеомаягнитофоне или на компьютере настроена правильная дата и время.
- b) **Видеокамера и качество видеозаписи**
  - 1) Видеокамера и оборудование для видеозаписи должны обеспечивать видеозапись с разрешением не менее 704x480 (пропорции: 4x3).  
Минимальная частота кадров записи: 25 кадров в секунду для стандарта PAL и 30 кадров в секунду для стандарта NTSC (для видеозаписи в прыжках с трамплина можно использовать меньшую частоту кадров). Гомологаторы должны убедиться, что при видеозаписи на цифровой видеомаягнитофон или компьютер каждый канал записи соответствует требованиям по минимальном разрешению изображения. Примечание. В некотором оборудовании для видеозаписи общее разрешение делится между несколькими каналами, вследствие чего каждый канал использует более низкое разрешение.
  - 2) Видеосъемка из катера на соревнованиях по слалому с уровнем гомологации «R» — рекомендуется разрешение не менее 720p и частота кадров 60 кадр./с (может использоваться отдельная камера в дополнение к камере, изображение с которой передается на берег судьям).
  - 3) Видеозапись, отправляемая в конфедерацию на проверку, должна быть в формате AVI, MPEG-4, MP4 или MOV.
- c) **Увеличение видеокамеры, используемой для съемки курса катера**
  - 1) Минимальное увеличение
    - **Слалом** — дальние от камеры ворота должны занимать не менее 20 % ширины экрана

(рекомендуется 30 %).

- **Прыжки с трамплина** — расстояние между буями ST должно занимать не менее 20 % ширины экрана.

2) Можно использовать цифровое увеличение, если разрешение камеры достаточно для того, чтобы итоговое разрешение (равное частному от деления разрешения камеры на коэффициент увеличения, необходимый для получения достаточной ширины трассы на экране) превышало минимальное допустимое разрешение (704 x 480).

ПРИМЕР НЕДОПУСТИМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ:

- Разрешение камеры: 1080p (1920x1080).
- Используется цифровое увеличение: 3X.
- Итоговое разрешение изображения курса катера: 640x360 — не соответствует требованиям.

ПРИМЕР ДОПУСТИМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ:

- Разрешение камеры: 4K (3840x2160).
- Используется цифровое увеличение: 4X.
- Итоговое разрешение изображения курса катера: 960x540 — соответствует требованиям.

- d) Видеокамера, используемая для съемки курса катера, должна быть установлена на линии середины трассы. Гомологатору рекомендуется убедиться, что камера установлена в пределах 10 см от фактической линии середины трассы.
- e) Необходимые видеозаписи курса катера должны быть отправлены в соответствующую конфедерацию как можно скорее после окончания соревнований. Для отправки можно использовать любые способы, разрешенные конфедерацией. Требуется отправить только видеозапись курса катера. Работа гомологатора на соревнованиях не считается выполненной должным образом, пока не будут получены видеозаписи.
- f) Настройка видеокамеры и катера для видеосъемки курса катера: Необходимо отметить середину и линии максимального отклонения катера: для этого нужно установить хорошо видимые отметки или вертикальные столбики на ветровом стекле катера, показывающие отклонение на 20 см (для слалом) или на 40 см (для прыжков с трамплина). Отметки, установленные на ветровом стекле катера, должны быть видны в видеокамеру для съемки курса катера, установленную в створе трассы, при движении катера в обе стороны. Отметки должны находиться с обеих сторон на расстоянии 20 см (для слалом) или на 40 см (для прыжков с трамплина) от середины ветрового стекла, чтобы было удобнее определять отклонение на 20 см. Если для определения отклонения курса катера используется натянутая веревка, прикрепленная к экрану, на который передается видеоизображение с курсовой видеокамеры, то курсовая видеокамера должна быть установлена точно на линии середины трассы и горизонтально, чтобы натянутая веревка проходила точно через середину входных и выходных ворот (в слаломе) или через середину между воротами ST и ET (в прыжках с трамплина).

### 25.07. Видеосистема измерения прыжков

#### a) Утвержденные видеосистемы измерения прыжков

- 1) Все видеосистемы измерения прыжков должны быть утверждены Техническим контрольным комитетом IWWF. Всемирный совет воднолыжного спорта может утвердить системы, работающие на основе видео, если соответствующие данные проверки систем, подтверждающие правильность их работы, предоставлены во Всемирный совет воднолыжного спорта не позднее, чем за 60 дней до предполагаемого использования таких систем.
- 2) Утвержденные видеосистемы измерения прыжков:
  - **Splasheye:** фотограмметрическая система с использованием одной видеокамеры и буев координатной сетки, разработчик — Донал Коннолли (Ирландия)
  - **Video Tape Measure:** фотограмметрическая система с использованием одной видеокамеры и буев координатной сетки, разработчик — Чип Шэнд (США).

- **Boettcher:** тригонометрическая система с использованием двух видеокамер, разработчик — Олаф Бётчер (Германия)
- **Loreto:** тригонометрическая система с использованием двух видеокамер, разработчик — Феликс Лорето (Перу)
- **Corson:** фотограмметрическая система с использованием одной видеокамеры и буев координатной сетки, разработчик — Боб Корсон (США)
- **Japan:** тригонометрическая система с использованием трех видеокамер, разработанная в Японии

**b) Технические характеристики видеосистемы измерения прыжков**

- 1) Видеосистема измерения прыжков должна вычислять дальность прыжка. Дальность прыжка определяется как расстояние от точки на уровне воды непосредственно под серединой верхнего среза трамплина до ближайшей к трамплину точки касания воды лыжником (первая точка касания) плюс 2,1 м. Точка касания определяется как ближайшая к трамплину точка на поверхности воды, с которой лыжник соприкасается при приводнении.
- 2) Примечание. Дополнительный отрезок длиной 2,1 м добавляется для корректировки устаревших систем, в которых дальность прыжка вычислялась до вершины всплеска.
- 3) Видеосистема измерения прыжков должна быть настроена таким образом, чтобы при перемещении маркера на экране с видеозаписью на один пиксель по горизонтали или по вертикали разница в дальности прыжков не превышала следующих значений:
  - соревнования с уровнем гомологации «R»: 10 см;
  - соревнования с уровнем гомологации «L»: 15 см.
- 4) Можно проверить любую существующую видеосистему на соответствие этому стандарту. Для этого проверяется фактическое перемещение маркерного буя координатной сетки (базовой точки) и маркеров точек приводнения, при этом отслеживаются изменения вычисленной точки приводнения между соседними пикселями. Необходимо систематически проводить такую ручную оценку в пределах всего предполагаемого рабочего диапазона измерений системы.

**25.08. Технические требования к системе контроля курса катера**

**a) Утвержденная система контроля курса катера (BPMS)**

- 1) Все системы контроля курса катера на основе RTK-GPS должны быть утверждены Техническим контрольным комитетом IWWF.  
Утвержденная система контроля курса катера RTK-GPS: Sure-Path (RTK-GPS).
- 2) Все системы контроля курса катера на основе видео должны быть утверждены Техническим контрольным комитетом IWWF.  
Утвержденная система контроля курса катера на основе видео: Splasheye Drive (видеосистема).

**b) Технические требования производителя системы RTK-GPS**

- 1) Запись необработанных данных должна производиться не менее 10 раз в секунду (10 Гц).
- 2) К последовательностям необработанных точек данных, измеренных при прохождении катером трассы, применяется ограниченное «сглаживание». Сглаживание должно применяться путем усреднения каждой точки необработанных данных с предыдущей точкой данных. Для определения результатов, отслеживания движения катера и отображения используются сглаженные данные.
- 3) Необработанные точки данных без сглаживания должны быть сохранены и доступны для экспорта при необходимости.
- 4) Все измеренные значения отклонения, описанные ниже, округляются до ближайшего целого сантиметра.
- 5) Все измеренные значения отклонения должны передаваться на сервер WaterskiConnect для



- 2) Если из-за ограниченного времени нецелесообразно измерять отклонение в каждом кадре, следует визуально определить кадр с наибольшим отклонением и измерить отклонение в этом кадре.

### 25.09. Минимальные стандарты соревнований

**Уровень судей, указанный ниже, относится к судьям соревнований по каждому виду воднолыжного спорта.**

Уровень гомологации	Record Capability (R)	Ranking List (L)
Заблаговременное объявление	ДА (см. примечание 1)	ДА
Судейская коллегия утверждается конфедерацией	ДА	ДА
Количество кругов	4	4
Правила в отношении конфликта интересов	См. <a href="#">(3.04)</a>	См. <a href="#">(3.04)</a>
Главный судья	Судья уровня 2 (уровень 1 или 2)	Судья уровня 2 (уровень 1 или 2)
Гомологатор	Уровень 1 или 2	Уровень 1 или 2
Секретарь	Уровень 1 или 2	Уровень 1 или 2
Водитель	Уровень 1 или 2	Уровень 1, 2 или 3
Совмещение обязанностей	Допускается совмещение любых двух любых должностей из следующего списка без конфликта интересов: главный судья, водитель, секретарь, гомологатор, судья (см. примечание 3)	

### СЛАЛОМ

<b>Проверка трассы</b>	<b>См. правила <a href="#">25.01</a>, <a href="#">25.02</a> и <a href="#">25.05</a></b>	<b>См. правила <a href="#">25.01</a>, <a href="#">25.02</a> и <a href="#">25.05</a></b>
Слаломная трасса	Запрещается использовать плавающую трассу с одиночным центральным тросом, кроме трассы разрешенной конструкции (см. примечание 2)	запрещается использовать плавающую трассу с одиночным центральным тросом, кроме трассы разрешенной конструкции (см. примечание 2)
Допуски	В соответствии с правилами	В соответствии с правилами
Буи	Измерение	Измерение
Измерение времени	Автоматическое	Автоматическое
<b>Видеосъемка курса катера</b>	<b>См. правило <a href="#">8.15</a></b>	<b>См. правило <a href="#">8.15</a></b>
<b>Метод использования видеосъемки</b>	<b>См. правило <a href="#">25.07</a></b>	<b>См. правило <a href="#">25.07</a></b>
<b>Видеосъемка из катера</b>	<b>См. правило <a href="#">8.13</a></b>	<b>См. правило <a href="#">8.13</a></b>
<b>Видеосъемка ворот</b>	<b>См. правила <a href="#">8.06</a>, <a href="#">8.13</a> и <a href="#">8.19</a></b>	<b>См. правила <a href="#">8.06</a>, <a href="#">8.13</a> и <a href="#">8.19</a></b>
<b>Судейские вышки</b>	<b>См. правила <a href="#">8.06</a>, <a href="#">8.13</a> и <a href="#">8.19</a></b>	<b>См. правила <a href="#">8.06</a>, <a href="#">8.13</a> и <a href="#">8.19</a></b>
Судьи	5 судей уровня 2 либо 3 судьи уровня 2	как минимум 3 судья уровня 2 и 2 судья уровня 3 либо как минимум 2 судьи уровня 2 и 1 судья уровня 3

### ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ

<b>Проверка трассы</b>	<b>См. правила <a href="#">25.01</a> и <a href="#">25.03</a></b>	<b>См. правила <a href="#">25.01</a> и <a href="#">25.03</a></b>
Допуски	В соответствии с правилами	В соответствии с правилами
Измерение времени	Видеосистема измерения времени	Видеосистема измерения времени
<b>Видео</b>	<b>См. правила <a href="#">9.18</a> и <a href="#">25.06</a></b>	<b>См. правила <a href="#">9.18</a> и <a href="#">25.06</a></b>
Судьи	5 судей уровня 2 либо 3 судьи уровня 2, если есть возможность немедленного просмотра видеозаписи См. правило <a href="#">10.12</a>	как минимум 3 судьи уровня 2 и 2 судьи уровня 3, либо как минимум 2 судьи уровня 2 и 1 судья уровня 3, если есть возможность немедленного просмотра видеозаписи См. правило <a href="#">10.12</a>
Судья-хронометрист	Уровень 1 или 2	Уровень 1, 2 или 3

**ПРЫЖКИ С ТРАМПЛИНА**

<b>Проверка трассы</b>	<b>См. правила <a href="#">25.01</a>, <a href="#">25.04</a> и <a href="#">25.05</a></b>	<b>См. правила <a href="#">25.01</a>, <a href="#">25.04</a> и <a href="#">25.05</a></b>
Допуски	В соответствии с правилами	В соответствии с правилами
Измерение времени	Автоматическое	Автоматическое
Видеосистема измерения прыжков	Обязательно	Обязательно
Вычисление дальности прыжков	КОМПЬЮТЕР	КОМПЬЮТЕР
Проверка программы	ДА	ДА
Судьи	3 судьи уровня 2	как минимум 2 судьи уровня 2 и 1 судья уровня 3
Судьи по видео	Судьи уровня 2	как минимум 1 судья уровня 2 и 1 судья уровня 3
Система контроля скорости	Обязательно	Обязательно
Гомологационное досье	Требуется электронное досье IWWF	Требуется электронное досье IWWF

\*1 Для получения уровня гомологации «R» соревнования должны быть разрешены не позднее, чем за 30 дней до начала. Эти соревнования будут отображаться с пометкой «Record Capability» **в системе EMS**. Необходимо указать все данные, в том числе предполагаемый состав судейской бригады. В противном случае максимальным уровнем гомологации таких соревнований будет уровень «L».

\*2 Если используется трасса с одиночным центральным тросом, конструкция, к которой крепятся буи, должна быть жесткой. Конструкция, к которой крепятся буи, не зависит от троса, но прикреплена к нему. Конструкция должна гарантировать прямой угол между линией трех буйев и тросом. Центральный трос должен проходить строго по прямой линии, для этого он должен быть туго натянут. Дополнительные сведения о такой конструкции трассы см. в правиле [25.11](#).

\*3 Совмещение обязанностей: (главный судья, секретарь, гомологатор и водитель)

Главный судья также может выполнять обязанности арбитра или, при наличии соответствующей квалификации, обязанности гомологатора. Гомологатор, при наличии соответствующей квалификации, также может выполнять обязанности арбитра или секретаря.

Секретарь, при наличии соответствующей квалификации, также может выполнять обязанности арбитра или гомологатора.

Водитель не имеет права выполнять какие-либо еще обязанности, помимо обязанностей водителя, на одних и тех же соревнованиях (т. е. водитель не может быть одновременно водителем и судьей, водителем и секретарем или водителем и гомологатором), но может, при наличии соответствующей квалификации, выполнять разные обязанности на разных соревнованиях.

Если совмещение обязанностей привело к возникновению противоречий, окончательное решение принимается простым большинством голосов судей по этому виду.

Любое совмещение обязанностей ограничивается двумя должностями, но совмещения обязанностей следует избегать, если это возможно.

**25.10. Гомологационное досье (2023)**

Гомологационное досье Международной федерации воднолыжного спорта и вейкборда:

**Гомологационное досье****ГОМОЛОГАЦИОННОЕ ДОСЬЕ**

Название соревнований: \_\_\_\_\_ Код соревнований: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_ Название стадиона: \_\_\_\_\_ Код стадиона: \_\_\_\_\_

Проводящая страна: \_\_\_\_\_ Тип соревнований: \_\_\_\_\_

Вручались ли денежные или вещевые призы (Да/Нет) (\_\_\_\_\_)

**Рекомендации гомологатора и главного судьи для Совета воднолыжного спорта**

(Укажите «R» для «Record Capability», «L» для «Ranking List»)

Вид	1-й круг	2-й круг	3-й круг	4-й круг
Слалом	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)
Фигурное катание	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)
Прыжки с трамплина	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)

**КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ГОМОЛОГАТОРА**

Укажите «OK», если каждый соответствующий элемент проверен и соответствует правилам.

Если требование проверено, но при этом обнаружено отклонение от правил, укажите «X» и поясните отклонение в разделе «Замечания». Если неприменимо, укажите «NA» или не заполняйте для дисциплин, соревнования по которым не санкционированы.

**КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ДЛЯ КАТЕРА**

1. Катера и оборудование (правило 5) (\_\_\_\_\_)
2. Система контроля скорости (правило 5) (\_\_\_\_\_)
3. Производитель: (\_\_\_\_\_)
4. Версия программного обеспечения: (\_\_\_\_\_)
5. Прыжки с трамплина — коэффициент мощности по умолчанию (только для титульных соревнований): (\_\_\_\_\_)

**КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ДЛЯ СЛАЛОМА**

1. Тип слаломной трассы:  
(одиночные якоря/поперечные тросы/плавающая на четырех тросах/каркас с центральным тросом/другой) (\_\_\_\_\_)
2. Приложить съемку слаломной трассы (8.17, 25.02): дата съемки: (\_\_\_\_\_)
3. Для слаломных буюв проверен диаметр и высота (8.07, 25.02) (\_\_\_\_)
4. Все буи четко видны (8.07, 25.02) (\_\_\_\_)
5. Визуальная проверка прямолинейности линий катерных буюв (25.02) (\_\_\_\_)
6. Расположение и высота камер для видеосъемки ворот (8.13/8.19) (\_\_\_\_)
7. Ракурс видеокамер для съемки ворот, запись видео с этих камер (8.13, 25.06) (\_\_\_\_)
8. Расположение и высота судейской вышки для слалома (8.06, 8.13) (\_\_\_\_)
9. Официальная конфигурация судейских вышек для слалома на берегу (8.13)
  - 4 судьи, по 2 с каждой стороны (44°) (8.19) (\_\_\_\_)
  - 2 судьи с одной стороны (ворота) + 1 судья на другой стороне (\_\_\_\_\_)
  - 2 судьи, по 1 с каждой стороны, с видеосъемкой ворот (\_\_\_\_)
  - 2 вышки с передачей видеосигнала из катера (\_\_\_\_)
  - 2 вышки без передачи видеосигнала из катера (\_\_\_\_)
10. Измерение и осмотр слаломных фалов и рукояток, предоставляемых организатором соревнований (5.09) (\_\_\_\_)
11. Приспособление и процедура для проверки слаломных рукояток, предоставляемых лыжниками (5.11) (\_\_\_\_\_)
12. Выполнена привязка системы контроля скорости катера (5.03, 5.04, 5.07) (\_\_\_\_)
13. Используемая система контроля курса катера: (\_\_\_\_\_) (Sure-Path/SplashEye/другая) (25.08)
14. Если используется система контроля курса катера RTK-GPS:

Использованный метод проверки (25.02):

i. Самопроверка с помощью BPMS ( ) или

ii. Сравнение с официальной геодезической съемкой ( )

15. Если используется BPMS на базе видео, система проверена (25.06, 25.08) ( )

16. Видеокамера в катере и видеозапись из катера: не менее 704x480 пикселей, не менее 25 кадр./с (PAL) 30 кадр./с (NTSC): ( )

17. Если система BPMS не используется, отправка курсового видео в федерацию / конфедерацию: ( )

В случае отправки видео — имя файла: ( )

**КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ДЛЯ ФИГУРНОГО КАТАНИЯ**

1. Проверка трассы для фигурного катания (9.01/9.24) ( )

2. Проверка отцепа (9.13) ( )

3. Доступен дополнительный груз (9.14) ( )

4. Судьи в фигурном катании

5 судей (9.12) ( )

3 судьи (9.12) ( )

5. Производитель системы измерения времени для фигурного катания ( )

(SplashEye/Video Stop Watch/Loreto/Bottcher/Corson/другой)

6. Система измерения времени в фигурном катании проверена (25.03) ( )

7. Скорость просмотра/пересмотра видео в фигурном катании:

(100 %) ( )

(80 %) ( )

**КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ДЛЯ ПРЫЖКОВ С ТРАМПЛИНА**

1. Тип трассы для прыжков с трамплина:

(одиночные якоря/поперечные тросы/плавающая на двух тросах/каркас с центральным тросом/другой) ( )

2. Приложить съемку трассы для прыжков с трамплина (10.16, 25.04): Дата съемки: ( )

3. Для буев проверен диаметр и высота в соответствии с правилами (8.07, 25.04) ( )

4. Все буи четко видны (8.07, 25.04) ( )

5. Визуальная проверка прямолинейности линий катерных буев (25.04) ( )

6. Отношение длины трамплина к высоте проверено и записано (ниже) (10.02) ( )

7. Отметки на трамплине четко видны (6,50 м и 7,00 м) (10.02) ( )

8. Отклонение поверхности трамплина от плоскости проверено и записано (ниже) (10.02) ( )

9. Ширина настила трамплина в верхней и в нижней части составляет от 3,7 до 4,3 м (10.02) ( )

10. Длина подводной части стола трамплина не менее 50 см (10.02) ( )

11. Минимальная длина подводной части крыла трамплина при высоте 1,80 м не менее 20 см (10.02) ( )

12. Технические характеристики крыла трамплина: угол не менее 28° и не более 60° (10.02) ( )

13. Поверхность трамплина проверена (25.04) ( )

14. Надежность крепления трамплина проверена (25.04) ( )

15. Измерение и осмотр фалов и рукояток, предоставляемых организатором соревнований (5.09) ( )

16. Приспособление и процедура для проверки фалов и рукояток. Предоставляемых лыжниками (5.11, 25.04) ( )

17. Производитель видеосистемы измерения прыжков (25.07) ( )

(SplashEye/Video Tape Measurement/Loreto/Boettcher/Corson)

18. Видеосистема измерения прыжков — проверка настройки и уровня гомологации (25.04) ( )

19. Выполнена привязка системы контроля скорости катера (5.03, 5.04, 5.07) ( )

20. Система контроля курса катера:

(Sure-Path/SplashEye/другая) (25.08) ( )

21. Если используется система контроля курса катера RTK-GPS:

Использованный метод проверки (25.04):

- i. Самопроверка с помощью BPMS ( ) или  
 ii. Сравнение с официальной геодезической съемкой ( )

22. Если используется BPMS на базе видео, система проверена (25.06, 25.08) ( )

23. Если система BPMS не используется, отправка курсового видео в федерацию / конфедерацию ( )

В случае отправки видео — имя файла: ( )

**ПРЫЖКИ С ТРАМПЛИНА****ИЗМЕРЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ СТОЛА ТРАМПЛИНА**

Максимальное отклонение от плоскости (10.02f) X,X см

Расстояние от верхнего среза стола до точки максимального отклонения (10.02f) X,X м

**ПОЛОЖЕНИЕ ТРАМПЛИНА**

Уставка	Высота	Правая сторона			Левая сторона		
		Длина	Отношение высоты к длине	Высота	Длина	Отношение высоты к длине	
1,35 м	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	
1,50 м	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	
1,65 м	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	
1,80 м	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	XXX.X	

**КОНЕЦ ГОМОЛОГАЦИОННОЙ ФОРМЫ**

Важно в точности соблюдать формат описанного выше раздела, поскольку эти данные будут обрабатываться автоматически. Следующий раздел предназначен для комментариев в произвольной форме и для приложений.

**ЗАМЕЧАНИЯ ГОМОЛОГАТОРА** — необходимо перечислить все отклонения (примеры см. ниже):

- Правила:
- Изменения трасс:
- Производитель оборудования:
- Система контроля курса катера:
- Система контроля скорости катера:
- Прочее:

Гомологатор:  
(имя и адрес)

Электронная почта:

Главный судья:  
(имя и адрес)

Электронная почта:

Эту запись гомологации необходимо отправить в IWWF



## УВЕДОМЛЕНИЕ О ГОМОЛОГАЦИИ

Для титульных чемпионатов и первенств мира и конфедераций «Уведомление о гомологации» должно быть опубликовано перед началом соревнований

Название соревнований: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

### ПОЛОЖЕНИЕ ТРАМПЛИНА

Уставка	Высота	Правая сторона		Левая сторона		
		Длина	Отношение высоты к длине	Высота	Длина	Отношение высоты к длине
1,35	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)
1,50	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)
1,65	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)
1,80	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)

Производитель системы контроля скорости: \_\_\_\_\_

Версия программы: \_\_\_\_\_

Коэффициент мощности по умолчанию (прыжки с трамплина) \_\_\_\_\_

Только титульные соревнования

Рекомендуем Совету воднолыжного спорта IWWF утвердить следующий уровень гомологации:

Дисциплина	1-й круг	2-й круг	3-й круг	4-й круг
Слалом	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)
Фигурное катание	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)
Прыжки с трамплина	(_____)	(_____)	(_____)	(_____)

Дата: \_\_\_\_\_

Время: \_\_\_\_\_

Главный судья

Гомологатор

**Примечание.** Эти рекомендации могут измениться во время соревнований.

Заметки:

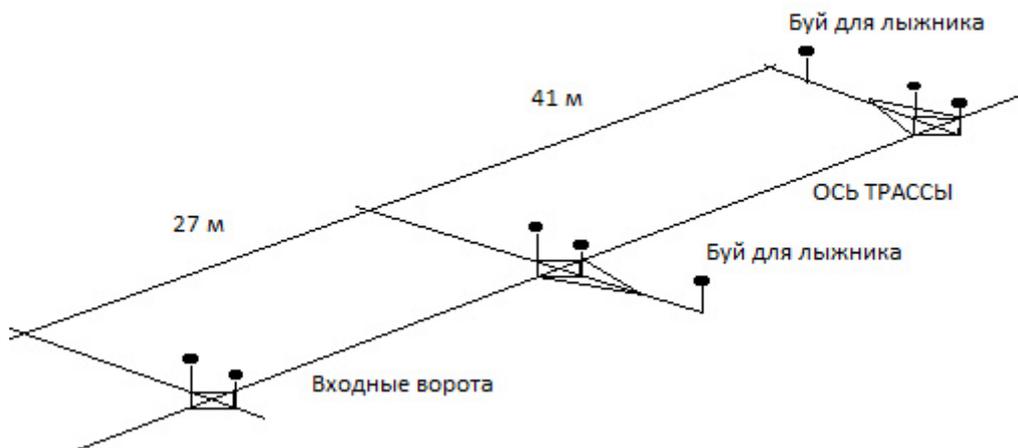
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 25.11. Допустимая конструкция плавающей трассы

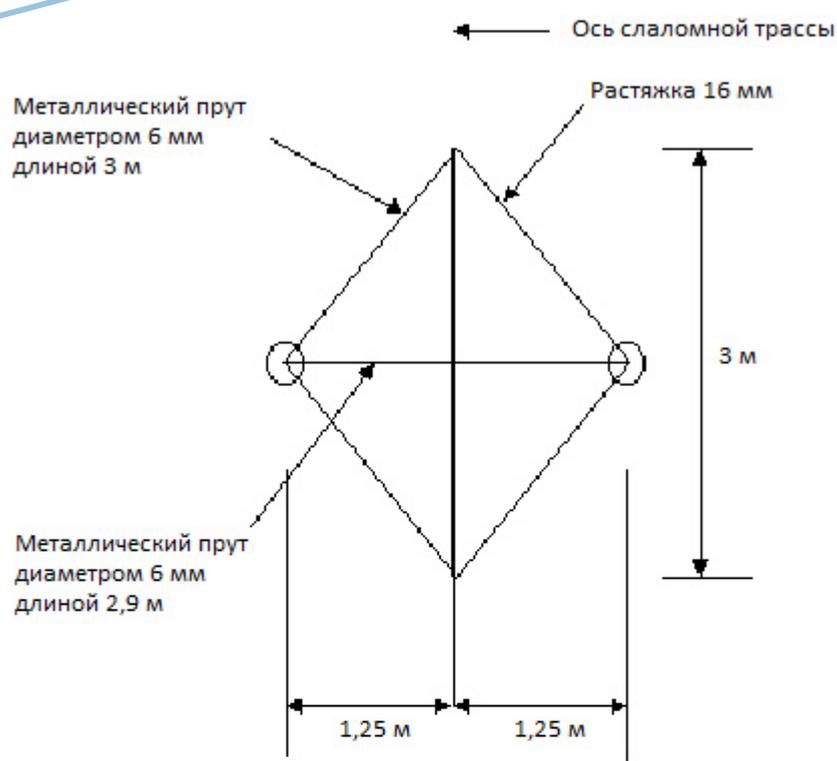
Каждая рама должна быть прикреплена к тросу отдельно. Рама должна находиться в воде в горизонтальном положении.

Две основные перекладины рамы должны быть перпендикулярны. Необходимо рассчитать длину растяжек таким образом, чтобы угол между перекладинами составлял ровно  $90^\circ$ .

#### КОНСТРУКЦИЯ СЛАЛОМНОЙ ТРАССЫ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ТРОСОМ



**ВХОДНЫЕ ВОРОТА СЛАЛОМНОЙ ТРАССЫ**



**РАМА СЛАЛОМНОЙ ТРАССЫ**

