



**FEDERATION INTERNATIONALE DE SKI
INTERNATIONAL SKI FEDERATION
INTERNATIONALER SKI VERBAND
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЛЫЖНОГО СПОРТА**

ЧАСТЬ VII

ЛЫЖНОЕ ДВОЕБОРЬЕ

(Версия № 1 от 15.04.2011, редакция Н.П.)

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРАВИЛА
СОРЕВНОВАНИЙ
ПО ЛЫЖНЫМ ВИДАМ СПОРТА**

(ICR)



УТВЕРЖДЕНЫ
НА 46 МЕЖДУНАРОДНОМ КОНГРЕССЕ ПО ЛЫЖНОМУ СПОРТУ,
КЕЙПТАУН (ЮАР)
ИЗДАНИЕ 2008 г.



Перевод настоящих «Правил» с английского языка выполнен
АНО «Оргкомитет «Сочи 2014» www.sochi2014.com под редакцией

Н.В. Петрова, Технического Делегата FIS, Руководителя соревнований по
Прыжкам на лыжах с трамплина и Лыжному двоеборью на Олимпийских
Зимних Играх в г. Сочи. Вопросы и комментарии: npetrov@sochi2014.com
Также, в случае спорных моментов, смотрите последний первоисточник
документа на официальном сайте FIS.

Выражаем искреннюю надежду на то, что документ будет полезен
русскоговорящим специалистам и энтузиастам спортивной дисциплины
FIS Лыжное двоеборье!

*The translation of the ICR to Russian is made by Organizing Committee of XXII Olympic Winter
Games and XI Paralympic Winter Games of 2014 in Sochi, Russia, initiated and edited by
Nikolay Petrov, Sport and Competition Manager, Ski Jumping and Nordic Combined.*

Please address any questions / comments to npetrov@sochi2014.com web: www.sochi2014.com

Also, please refer to the latest original version available at official website of the FIS.

*We hope that this booklet would be useful to the Russian-speaking sport specialists and
enthusiasts of the FIS sport discipline of Nordic Combined skiing.*

МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ЛЫЖНОГО СПОРТА
Блохштрассе 2; CH-3653 Оберхофен-ам-Тунерзее, Швейцария
Телефон: +41 (0)33 244 61 61
Факс: +41 (0)33 244 61 71
Веб-сайт: www.fisSKI.com

© Международная федерация лыжного спорта (FIS), Оберхофен, Швейцария, 2008.
Все права защищены.

Отпечатано в Швейцарии
Оберхофен, декабрь 2008г.

Содержание

1-й раздел

200	Общие правила для всех соревнований	3
201	Классификация и виды соревнований.....	3
202	Календарь FIS.....	5
203	Право участия в соревнованиях FIS (лицензия FIS).....	7
204	Квалификационные требования к участникам соревнований.....	8
205	Права и обязанности участников соревнований.....	8
206	Спонсорство и рекламная поддержка.....	9
207	Реклама и коммерческая маркировка.....	11
208	Электронные средства массовой информации, включая телевидение, радио и новые медиатехнологии.....	11
209	Права на киносъёмку.....	15
210	Организация соревнований.....	15
211	Организация.....	15
212	Страхование.....	16
213	Программа.....	16
214	Объявления.....	17
215	Заявки.....	17
216	Заседания капитанов команд.....	17
217	Жеребьевка.....	18
218	Публикация результатов.....	18
219	Призы.....	20
220	Обслуживающий персонал, поставщики и представители фирм.....	20
221	Медицинское обслуживание, осмотры и допинг-контроль.....	21
222	Инвентарь для соревнований.....	22
223	Санкции.....	23
224	Процедурные вопросы.....	25
225	Апелляционная комиссия.....	27
226	Нарушение санкций.....	28

2-й раздел

Общие правила соревнований по лыжному двоеборью.....29

500	Организация	29
501	Оргкомитет и официальные лица соревнований.....	29
502	Судейская коллегия (жюри) и руководство соревнований.....	33
503	Представители FIS в судейской коллегии и руководстве соревнований.....	34
504	Судьи и рефери.....	39
505	Назначение официальных лиц соревнований и возмещение их расходов.....	400
506	Заседания капитанов команд.....	44
510	Технические условия.....	45
511	Информация о трамплинах для прыжков на лыжах.....	45
512	Информация о трассах лыжных гонок.....	48
513	Условия работы в зонах проведения соревнований.....	49
514	Измерительные устройства.....	51
515	Подготовка соревновательных зон.....	55
516	Информация для зрителей и СМИ.....	59
520	Соревнования и спортсмены.....	59

521	Требования к спортсменам.....	59
522	Заявки.....	60
523	Жеребьевка.....	61
524	Тренировки перед соревнованиями.....	62
525	Проведение соревнований.....	63
526	Стартовые номера.....	67
527	Подсчет и объявление результатов.....	67
530	Санкции и протесты	70
531	Санкции.....	70
532	Протесты.....	71

3-й раздел

Специальные правила для всех форматов соревнований.....73

540	Индивидуальные соревнования по методу Гундерсена	73
541	Личный зачет в масс-старте.....	73
542	Командные соревнования по методу Гундерсена.....	75
543	Летние соревнования.....	75

4-й раздел

Таблицы расчетов для лыжных гонок двоеборья.....76

550	Подсчет разницы во времени	76
551	Табличные данные.....	77

Дополнения к правилам соревнований по лыжному двоеборью 2010/2011	
Изменения в Международных правилах проведения соревнований (ICR),	
издание 03.08.2010.....	89

1-й раздел

- 200 Общие правила для всех соревнований**
- 200.1 Соревнования, включенные в календарь FIS, должны проводиться в соответствии с правилами FIS.
- 200.2 Организация и проведение соревнований**
Организация и проведение иных соревнований осуществляются в соответствии с их внутренними правилами и инструкциями.
- 200.3 Участие в соревнованиях**
В соревнованиях календаря FIS имеют право участвовать только спортсмены с действующими лицензиями, которые выданы национальными лыжными ассоциациями их стран в рамках действующих квот.
- 200.4 Специальные правила**
Совет FIS может предоставить Национальной лыжной ассоциации право проведения национальных и международных соревнований с собственными правилами квалификации участников, но только в той степени, в которой эти правила не противоречат ограничениям, установленным настоящими правилами.
- 200.5 Контроль**
Все соревнования, включенные в календарь FIS, должны контролироваться техническим делегатом FIS.
- 200.6 Любая санкция, принятая в отношении участника соревнований, должностного лица или тренера, признается FIS и Национальной лыжной ассоциацией.
- 201 Классификация и виды соревнований**
- 201.1 Соревнования со специальными правилами и/или с ограниченным участием**
Национальные лыжные ассоциации, входящие в состав FIS, а также клубы, входящие в состав Национальной лыжной ассоциации и с ее одобрения, могут пригласить другую Национальную лыжную ассоциацию или ее клуб принять участие в своих соревнованиях. Но такие соревнования не должны анонсироваться как «международные», и данное ограничение должно быть ясно доведено до участников.
- 201.1.1 Соревнования со специальными правилами и/или с ограниченным участием, а также с участием организаций, не входящих в состав FIS, могут проводиться по специальным правилам с согласия Совета FIS. Все правила должны быть опубликованы в объявлении о соревновании.
- 201.2 Соревнования, с участием организаций, не входящих в FIS**
Совет FIS может разрешить Национальной лыжной ассоциации, входящей в состав FIS, приглашать к участию в соревновании организации, не являющиеся членами FIS (например, военные), а также принимать от них такие приглашения.

- 201.3 Классификация соревнований**
- 201.3.1 Зимние Олимпийские игры; чемпионаты мира под эгидой FIS и чемпионаты мира среди юниоров
- 201.3.2 Кубки мира, проводимые под эгидой FIS
- 201.3.3 Континентальные кубки, проводимые под эгидой FIS
- 201.3.4 Международные соревнования, проводимые под эгидой FIS («Соревнования FIS»)
- 201.3.5 Соревнования со специальными правилами и/или с ограниченным участием
- 201.3.6 Соревнования, с участием организаций, не входящих в FIS
- 201.4 Дисциплины FIS**
- «Дисциплиной» называется вид спорта, который может включать в себя одну или несколько разновидностей состязаний. Например, лыжные гонки – дисциплина FIS, а проводимые в ее рамках соревнования по спринту – это разновидность состязаний.
- 201.4.1 *Официальное признание дисциплины Международной федерацией лыжного спорта*
Новые дисциплины, включающие в себя один или нескольких видов состязаний и широко распространенные как минимум в двадцати пяти странах и на трех континентах, могут быть включены в программу Международной федерации лыжного спорта.
- 201.4.2 *Исключение дисциплины из списка официально признанных Международной федерацией лыжного спорта дисциплин*
Если дисциплина не практикуется хотя бы в 12 странах, расположенных как минимум на двух континентах, Совет FIS может вынести решение об исключении дисциплины из программы Международной федерации лыжного спорта.
- 201.5 Виды соревнований FIS**
- Соревнование – это состязание в каком-либо виде спорта или спортивной дисциплине. Результатом соревнования является квалификационный рейтинг спортсменов и награждение медалями и/или дипломами.
- 201.6 Виды соревнований**
- Международные соревнования включают в себя:
- 201.6.1 *Северные дисциплины*
лыжные гонки, роликовые лыжи, прыжки на лыжах с трамплина, полеты на лыжах, лыжное двоеборье, командные соревнования в лыжном двоеборье, лыжное двоеборье на роликовых лыжах, командные соревнования по прыжкам на лыжах с трамплина, прыжки на лыжах с трамплина с искусственным покрытием, массовые лыжные гонки
- 201.6.2 *Горнолыжные дисциплины*
скоростной спуск, слалом, слалом-гигант, супергигант, параллельный слалом, суперкомбинация, нокаут (Knock-out), командные соревнования
- 201.6.3 *Соревнования по фристайлу*
могул, парный могул, лыжная акробатика, ски-кросс, хаф-пайп, командные соревнования

- 201.6.4 *Сноуборд*
слалом, параллельный слалом, слалом-гигант, параллельный слалом-гигант, супер-гигант, хаф-пайп, сноуборд-кросс, биг-аир, специальные соревнования, слоуп-стайл.
- 201.6.5 *Телемарк*
- 201.6.6 *Фирнглейтен*
- 201.6.7 *Соревнования по скоростному спуску на лыжах*
- 201.6.8 *Соревнования по лыжам на траве*
- 201.6.9 *Соревнования в комбинации с другими видами спорта*
- 201.6.10 *Детские, профессиональные, соревнования для инвалидов*

201.7 Программа Чемпионата Мира FIS

- 201.7.1 Перед принятием решения о включении в программу Чемпионата мира FIS соревнование должно быть широко признано на международном уровне и как минимум два сезона входить в программу Кубка мира.
- 201.7.2 Решение о включении дисциплины принимается не позже чем за три года до проведения Чемпионата мира FIS по данному виду спорта.
- 201.7.3 Отдельное соревнование не может одновременно влиять и на индивидуальный, и на командный рейтинг.
- 201.7.4 На чемпионатах мира FIS и чемпионатах мира FIS среди юниоров во всех дисциплинах (горнолыжные и северные дисциплины, сноуборд, фристайл, соревнования на траве, лыжероллеры, телемарк, скоростной спуск) медали вручаются только при участии как минимум 8 стран в командных соревнованиях или представителей 8 стран в индивидуальных соревнованиях.

202 Календарь FIS

202.1 Кандидатура и анонсирование

- 202.1.1 Каждая Национальная лыжная ассоциация вправе выставить свою кандидатуру на проведение чемпионатов мира под эгидой FIS, в соответствии с опубликованными «Правилами организации чемпионатов мира».
- 202.1.2 Заявка на включение всех прочих соревнований в Международный лыжный календарь FIS подается Национальной лыжной ассоциацией, в соответствии с Правилами проведения конференции по календарю FIS.
- 202.1.2.1 Заявки национальных лыжных ассоциаций должны быть поданы в FIS с использованием программы «Календарь FIS» <ftp://ftp.fisiski.ch/Software/Programs/> до 31 августа (31 мая для Южного полушария).
- 202.1.2.2 *Утверждение места проведения соревнований*
Решение об утверждении места проведения соревнований согласно заявке Национальной лыжной ассоциации принимается в процессе электронной коммуникации между FIS и национальными лыжными ассоциациями. При подготовке Кубка мира FIS Календарь соревнований утверждается в Совете FIS на основании решения соответствующего технического комитета.

- 202.1.2.3** *Гомологация (подтверждение соответствия требованиям)*
Все соревнования, включенные в календарь FIS, должны проводиться исключительно на трассах или трамплинах, прошедших процедуру гомологации FIS. Номер сертификата гомологации должен быть указан при подаче заявки на включение соревнования в календарь FIS.
- 202.1.2.4** *Публикация календаря FIS*
Календарь FIS публикуется на официальном сайте FIS www.fis-ski.com. В календаре FIS регулярно отображаются все случаи отмены, переноса соревнований, а также другие изменения.
- 202.1.2.5** *Перенос даты проведения соревнований*
В случае переноса соревнования, включенного в Календарь FIS, на более поздний срок FIS должна быть незамедлительно проинформирована об этом, а национальным лыжным Ассоциациям — отправлены новые приглашения. В противном случае данному соревнованию не будут начислены баллы FIS.
- 202.1.2.6** *Календарные взносы*
В дополнение к ежегодным платежам Совет FIS устанавливает календарные взносы, подлежащие оплате за каждый год и за каждое соревнование, включенное в календарь FIS. Для включения в календарь FIS дополнительных соревнований при подаче заявки за 30 дней до даты проведения соревнования к регулярному календарному взносу устанавливается дополнительный 50-процентный платеж. Календарный сбор за соревнование, дата проведения которого перенесена на более поздний срок, должен быть полностью оплачен Национальной лыжной ассоциацией, которая являлась инициатором этого соревнования.
В начале сезона каждая Национальная лыжная ассоциация получает счет для оплаты 70 % от общей суммы, начисленной за предыдущий период. Данная сумма списывается с расчетного счета FIS каждой конкретной страны. В конце сезона каждая Национальная лыжная ассоциация получает детальный счет-фактуру, в котором отражены все соревнования, зарегистрированные в течение текущего периода. Итоговое сальдо будет дебетовано или кредитовано на счету Национальной лыжной ассоциации в FIS.
- 202.1.3** *Назначение организатора соревнований*
Если Национальная лыжная ассоциация организатором соревнований назначает, например, входящий в ее состав лыжный клуб, заполняется «Регистрационная форма Национальной лыжной ассоциации и организатора соревнований» либо заключается иное письменное соглашение схожего содержания. Поданная Национальной лыжной ассоциацией заявка на включение соревнований в календарь международных соревнований означает факт заключения договора об организации соревнований.
- 202.2** **Организация соревнований в других странах**
Соревнования, организуемые разными национальными лыжными ассоциациями в других странах, могут быть включены в календарь FIS при условии, если Национальная лыжная ассоциация принимающей страны дает свое согласие.

203 Право участия в соревнованиях FIS (лицензия FIS)

Для выдачи лицензий, дающих право участвовать в соревнованиях FIS тем спортсменам, которые выполнили квалификационные требования, Национальная лыжная ассоциация регистрирует данных спортсменов в FIS в соответствующих дисциплинах.

- 203.1 Лицензионный год FIS начинается 1 июля и заканчивается 30 июня следующего года.
- 203.2 Для участия в соревнованиях FIS спортсмен должен иметь лицензию FIS, выданную своей Национальной лыжной ассоциацией. Эта лицензия действительна как в Северном, так и в Южном полушарии в течение лицензионного года. Действие лицензии может быть ограничено участием в соревнованиях в какой-либо определенной стране или в одном или нескольких определенных соревнованиях.
- 203.2.1 Национальная лыжная ассоциация должна гарантировать, что все спортсмены, имеющие зарегистрированную лицензию FIS для участия в соревнованиях FIS, признают правила Международной лыжной ассоциации, в особенности положения, касающиеся исключительной компетенции Спортивного арбитражного суда (CAS) по случаям применения допинга.
- 203.3 Лицензия FIS выдается только спортсменам, лично подписавшим Декларацию спортсмена, утвержденную Советом FIS, и передавшим ее своей Национальной лыжной ассоциации. Во всех формах, заполненных несовершеннолетними спортсменами, должна присутствовать подпись их официального опекуна.
- 203.4 В течение лицензионного года FIS спортсмен может принимать участие в Международных лыжных соревнованиях FIS только по лицензии, полученной в одной Национальной лыжной ассоциации.
- 203.5 Спортсмен должен быть гражданином той страны, за которую он/она выступает, и иметь действующий паспорт этой страны.
- 203.5.1 Кроме того, в случае если спортсмен решил выступать за другую страну и запрашивает регистрацию в другой Национальной лыжной ассоциации, он должен подтвердить свое легальное постоянное местожительство в новой стране в течение последних 2-х лет. Исключением являются случаи, когда спортсмен родился в этой стране, либо его мать или отец являются гражданами этой страны.
- 203.5.2 Совет FIS имеет право по своему собственному усмотрению разрешить или отказать в выдаче новой лицензии, несмотря на соблюдение вышеупомянутых условий, в тех случаях, когда имеют место действительно исключительные обстоятельства и данное решение служит интересам лыжного спорта.
- 203.5.3 В этом случае спортсмен обязан предоставить в Совет FIS в письменной форме убедительные доказательства существующих исключительных обстоятельств.
- 203.5.4 Каждый спортсмен автоматически теряет свои FIS-очки при смене Национальной лыжной ассоциации. Совет FIS вправе делать исключения по уважительным причинам.

203.5.5 Спортсмен, чья лицензия была приостановлена, может получить новую лицензию только после того, как все наложенные на него санкции будут выполнены.

204 Квалификационные требования к участникам соревнований

204.1 Национальная лыжная ассоциация не должна выдавать лицензию на участие в соревнованиях FIS или внутренних соревнованиях, а также поддерживать и признавать спортсмена, который:

204.1.1 был уличен в недопустимом и неспортивном поведении, не соблюдал медицинский кодекс и антидопинговые правила FIS;

204.1.2 принимает или принимал, прямо или косвенно, денежное вознаграждение за участие в соревнованиях;

204.1.3 получает или получал призы в более крупном размере, чем это установлено в ст. 219;

204.1.4 разрешает или разрешал использование своего имени, титула или изображения в целях рекламы, за исключением случаев, когда соответствующая Национальная лыжная ассоциация или ее команда имеют соответствующий контракт о спонсорской поддержке, обеспечении инвентарем или рекламной поддержке;

204.1.5 осознанно соревнуется или соревновался со спортсменами, не квалифицированными по правилам FIS, за исключением случая, когда

204.1.5.1 соответствующие соревнования оформлены решением Совета FIS, контролируются непосредственно FIS или Национальной лыжной ассоциацией и когда соревнования объявлены «открытыми»;

204.1.6 не подписал Декларацию спортсмена;

204.1.7 временно отстранен от участия в соревнованиях.

204.2 Выдачей лицензии FIS и подачей заявки на участие в соревнованиях Национальная лыжная ассоциация подтверждает, что она гарантирует необходимое и достаточное страхование спортсмена в период тренировок и в ходе соревнования и принимает на себя полную ответственность.

205 Права и обязанности участников соревнований

205.1 Участники соревнований обязаны ознакомиться с действующими Правилами FIS и выполнять все дополнительные инструкции Судейской коллегии.

205.2 Не допускаются к соревнованиям спортсмены, находящиеся под воздействием допинга.

205.3 Участники соревнований должны следовать правилам FIS, указаниям и инструкциям судейской коллегии.

205.4 Спортсмены, отсутствующие на церемонии награждения по неуважительной причине, теряют право на приз, включая денежный. В исключительных случаях спортсмен может быть представлен другим членом его команды, который, однако, не имеет права занять его место на пьедестале почета.

205.5 Спортсмены должны вести себя корректно и спортивно по отношению к членам Организационного комитета, официальным лицам и зрителям.

205.6 Поддержка спортсменов

205.6.1 *Спортсмен, имеющий лицензию для участия в соревнованиях FIS, выданную Национальной лыжной ассоциацией, имеет право на:*

205.6.2 полную компенсацию оплаты проезда к месту тренировки и соревнований;

205.6.3 полную компенсацию проживания во время тренировок и соревнований;

205.6.4 денежные средства на карманные расходы;

205.6.5 компенсацию потерь в доходах, согласно решению Национальной лыжной ассоциации;

205.6.6 социальные гарантии включая страхование во время тренировок и соревнований;

205.6.7 стипендии.

205.7 Национальная лыжная ассоциация может резервировать фонды для обучения спортсмена и его будущей карьеры после прекращения участия в соревнованиях. Спортсмен не вправе выдвигать какие-либо требования на получение этих средств, которые могут распределяться только по решению его Национальной лыжной ассоциации.

205.8 Азартные игры во время соревнований

Спортсменам, тренерам, официальным лицам команд, техническому персоналу запрещается делать ставки на результат соревнований, в которых они участвуют.

206 Спонсорство и рекламная поддержка

206.1 Национальная лыжная ассоциация или ее команда вправе заключать контракты с коммерческими фирмами или организациями для финансовой спонсорской поддержки, обеспечения товарами и инвентарем, если соответствующая фирма или организация выступают в качестве официального поставщика или спонсора Национальной лыжной ассоциации.

Рекламное использование фотографий, изображений или имен лицензированных FIS спортсменов совместно со спортсменами, не квалифицированными по правилам FIS или МОК, запрещается.

Рекламирование табачной, алкогольной продукции или наркотиков, а также размещение подобной рекламы на экипировке спортсмена запрещено.

206.2 Все поступления по подобным контрактам должны направляться непосредственно в Национальную лыжную ассоциацию или в ее команду, которые будут распределять их в соответствии с правилами Национальной лыжной ассоциации.

Спортсмены не вправе получать эти денежные средства, за исключением случаев, изложенных в статье 205.6. FIS в любой момент может затребовать копии этих контрактов.

206.3 Весь инвентарь, полученный от спонсора и используемый на соревнованиях, должен соответствовать правилам о маркировках и торговых знаках, как это указано в ст. 207.

206.4 Инвентарь спортсмена на соревнованиях FIS

Согласно правилам FIS по рекламе, участник, выступающий на соревнованиях Кубка мира и чемпионатах Мира FIS, может использовать только спортивный инвентарь, предоставленный Национальной лыжной ассоциацией и с нанесенной коммерческой маркировкой, одобренной Национальной лыжной ассоциацией. Запрещены непристойные слова и/или символы на одежде и снаряжении спортсмена.

206.5 Спортсменам запрещается снимать одну или обе лыжи или сноуборд до пересечения красной финишной черты.

206.6 На чемпионатах мира, на Кубке мира и всех других соревнованиях, проводимых под эгидой FIS, спортсменам не разрешается брать с собой инвентарь (лыжи/борд, палки, горнолыжные ботинки, шлем, очки) на официальные церемонии с поднятием флагов и исполнением гимна. Однако после окончательного завершения церемонии (после вручения призов и медалей, исполнения гимна) спортсмену разрешается держать в руках инвентарь и находиться на пьедестале почета для фотографирования.

206.7 Представление победителей/инвентарь на пьедестале почета

На чемпионатах мира, проводимых под эгидой FIS, и на всех соревнованиях Календаря FIS, спортсмену разрешено брать с собой на пьедестал почета следующий инвентарь/оборудование:

- Лыжи/сноуборд
- Обувь. Во время награждения на пьедестале почета спортсмены могут быть обуты в свою спортивную обувь. Другие варианты не разрешены
- Лыжные палки: отдельно от лыж, как правило в другой руке
- Очки: либо надеты на спортсмене, либо висят на шее спортсмена
- Шлем: должен быть надет только на голове спортсмена (но не на лыжах или лыжных палках)
- Ремешки на лыжах: максимум два с названием производителя лыж, возможно, один с названием производителя лыжной мази
- Зажимная скоба для лыжных палок, которые используются на соревнованиях по лыжному двоеборью и лыжной гонке. Может использоваться для скрепления двух палок. Ширина скобы может быть на две палки, но не шире чем 4 см; допустимая длина (высота) – 10 см; расположение перпендикулярно палкам. Коммерческая маркировка производителя палок может занимать всю поверхность скобы.
- Все остальные аксессуары запрещены: сумки на поясе, мобильные телефоны на шее, бутылки, рюкзаки и т. д.

206.8 Проведение неофициального представления победителя (цветочной церемонии), как и самой церемонии чествования победителей с исполнением гимнов в соревновательной зоне сразу по завершении соревнования до истечения срока подачи протестов, разрешается под ответственность организатора соревнований. Обязательно наличие хорошо видимых стартовых номеров участников соревнований.

- 206.9 Стартовые майки спортсменов, в которых они участвовали на соревнованиях, а также другая верхняя одежда Национальной лыжной ассоциации обязательно должны быть надеты и хорошо видны во время нахождения в огороженных зонах (включая пьедестал и зоны, оборудованные для общения с прессой).

207 Реклама и коммерческая маркировка

Технические спецификации по размерам, форме и количеству коммерческих маркировок утверждаются и публикуются Советом FIS каждой весной на следующий соревновательный сезон.

- 207.1 Правила размещения рекламы на снаряжении должны неукоснительно соблюдаться.
- 207.2 О любом спортсмене, нарушившем данное положение, должно быть немедленно сообщено в FIS.
- 207.3 Если Национальная лыжная ассоциация не может обеспечить выполнение данных правил или по какой-то причине предпочитает передать дело на рассмотрение в FIS, последняя может предпринять немедленные шаги для приостановления лицензии спортсмена. Спортсмен и/или его Национальная ассоциация имеют право подать на апелляцию до принятия окончательного решения.
- 207.4 Если рекламодатель использует имя, звание или изображение спортсмена для любого вида рекламы или продажи товаров без его ведома и согласия, то спортсмен может передать «право доверенности» своей Национальной лыжной ассоциации или FIS, позволяющее предпринять, в случае необходимости, активные правовые действия против компании-реklamодателя. Если спортсмен не делает этого, FIS будет считать, что спортсмен дал разрешение компании-реklamодателю на такую рекламу.
- 207.5 Совет FIS будет рассматривать, были ли и насколько значительны нарушения правил, принимая во внимание квалификацию спортсмена, спонсорскую поддержку и рекламу с участием спортсмена.
- 207.6 На всех соревнованиях Календаря FIS (особенно на кубках мира FIS) должно строго соблюдаться «Руководство FIS по рекламе» (FIS Advertising Guidelines) в отношении размещения рекламы в зоне проведения соревнований или в точках ведения ТВ-трансляций.
- Документ «Руководство FIS по рекламе», одобренный Советом FIS, является неотъемлемой частью всех контрактов FIS с организаторами соревнований Кубка мира FIS.

208 Электронные средства массовой информации, включая телевидение, радио и новые медиатехнологии

208.1 Определения

В контексте данного правила применяются следующие определения. «Телевещание» определяются как передача и прием телевизионных программ (видеоизображения и звука), как аналоговых, так и цифровых, посредством получения сигналов, которые отображаются на телевизионном экране, путем передачи беспроводным способом, по проводам или приемом ТВ-сигнала со спутника. В зависимости от

приобретенных и используемых прав, в это определение можно также включить такие телевизионные услуги, как оплату за просмотр, абонентское обслуживание, интерактивное ТВ, видео по запросу, интернет-телевидение. «Радиовещание» определяется как передача и прием радиопрограмм, как аналоговых, так и цифровых, беспроводным и проводным способами, либо кабельным подключением к настольным или портативным радиоприборам.

Новые медиатехнологии – это передача и прием цифрового контента (текст, аудио, видео, изображения и т.д.) на различные настольные, мобильные или портативные устройства с помощью беспроводных коммуникационных технологий, Интернета, а также иных технологий аналогичного действия, существующих или находящихся в процессе разработки.

208.2 Общие принципы

208.2.1 *Права национальных лыжных ассоциаций*

Каждая Национальная лыжная ассоциация, входящая в состав FIS, имеет право заключать контракты о передаче прав на трансляцию соревнований, которые проводятся в стране Национальной лыжной ассоциации.

В случаях когда Национальная лыжная ассоциация организует соревнование за пределами своей страны, данные Правила также применяются в двусторонних соглашениях.

Подобные контракты должны быть подготовлены с учетом консультаций FIS и должны максимально учитывать интересы лыжного спорта, сноубординга и собственно Национальной лыжной ассоциации.

Это относится как к трансляциям внутри страны-организатора, так и за ее пределами.

208.2.2 *Доступ на соревнования*

Во всех случаях право доступа в различные зоны для СМИ определяется типом допуска, который получают правомочные и неправомочные вещательные организации.

208.2.3 *Контроль со стороны Совета FIS*

Совет FIS осуществляет контроль над соблюдением Национальными лыжными ассоциациями и всеми организаторами соревнований принципов ст. 208.2.1. Все контракты, или отдельные положения данных контрактов, нарушающие интересы FIS, члена Национальной лыжной ассоциации или организатора соревнований, должны быть соответствующим образом квалифицированы Советом FIS.

208.2.4 *Зимние Олимпийские игры, чемпионаты мира под эгидой FIS*

Права на трансляцию зимних Олимпийских игр и чемпионатов мира под эгидой FIS принадлежат МОК и FIS соответственно.

208.3

Телевещание

208.3.1

Высокое качество телевизионных трансляций для наилучшего и широкого освещения спортивных событий

При заключении договоров с ТВ-организацией или агентством необходимо уделить особое внимание высокому качеству ТВ-трансляций с лыжных и сноубордических соревнований, особенно:

- соревнований Кубка мира под эгидой FIS,
- опубликованных в Календаре FIS, а именно:
- высокому качеству и оптимальной постановке ТВ-сигнала, где в центре внимания — спорт;
- достаточному представлению и вниманию к рекламе и спонсорам соревнований;
- производству трансляции в соответствии с современными условиями данной дисциплины и уровнем соревнования FIS, в частности организации прямых трансляций, в том числе всемирных, включающих представление всех спортсменов;
- трансляции на ТВ-каналах, наилучших с точки зрения численности и социального состава аудитории;
- если ТВ-рынок региона позволяет — организации прямой трансляции в стране, где проводится соревнование, и других заинтересованных странах.
- Прямая телевизионная трансляция должна содержать соответствующую графику, в частности официальный логотип FIS, информацию об участниках, их время и результаты, а также звуковое сопровождение международного характера.

208.3.2

Расходы на производство телетрансляции

Расходы на получение основного телевизионного сигнала (оригинал изображения и звук без комментариев) и другие расходы на производство телевещания должны быть согласованы между производителем сигнала и агентством/компанией, владеющей правами передачи, а также, когда это применимо, между телевизионными сетями, которые купили право трансляции.

208.3.3

Короткие репортажи

Допуская, что во многих странах национальное законодательство и отношения между вещательными организациями определяют использование материала новостей, короткие репортажи и информация (доступ к новостям) предоставляются телевизионным компаниям в соответствии со следующими правилами:

- a) В странах, чье законодательство регулирует доступ к спортивным новостям, при передаче репортажей о соревнованиях FIS применяются положения данных Правил.
- b) В странах, где имеются соглашения между конкурирующими вещательными организациями относительно доступа к материалам новостей, полученного на эксклюзивной основе одной компанией, действуют существующие между ними договоренности.

- c) В тех странах, где вещательная организация получает эксклюзивное право на ТВ-трансляцию соревнований FIS и не имеется договоренностей относительно доступа к новостям между конкурирующими компаниями, конкурирующей компании предоставляется ролик новостей (не более 180 сек.) спустя 4 часа после того, как правообладатель завершил трансляцию соревнования. Использование этого материала прекращается через 48 часов с момента завершения соревнования. Если правомочная организация откладывает трансляцию более чем на 72 часа с момента завершения соревнования, то конкурирующая организация может показать 60-секундный блок новостей через 48 часов после окончания соревнования.
- d) В тех странах, где права на трансляцию не были куплены национальной телекомпанией, все вещательные организации могут транслировать блок новостей длительностью 180 сек. сразу же при получении материала.

Репортажи новостей будут производиться и транслироваться телекомпанией принимающей страны или агентством/компанией, владеющими правами на трансляцию, до тех пор, пока не будет подписано иное соглашение, и репортажи будут заменены регулярными выпусками новостей.

208.4

Радиовещание

Предоставляя аккредитацию на основных радиостанциях каждой заинтересованной страны, FIS поощряет продвижение соревнований FIS посредством радиопрограмм. Предоставляемый доступ предназначен исключительно для производства радиопередач, которые также будут транслироваться без изменения содержания передачи на интернет-сайте радиостанции.

208.5

Новые медиатехнологии

208.5.1

Интернет

Правомочная вещательная организация может транслировать, в пределах своей страны, анимированные изображения на своем веб-сайте, при условии что сайт имеет географические ограничения, не разрешающие доступ из других территорий. Если необходимые права не приобретены, а также нет ограничений доступа к сайту для посетителей других стран, вещательные организации могут размещать фотографии соревнования (максимальное количество — одно фото в минуту) на своем веб-сайте. Для доступа к видеоматериалам провайдер обеспечивает переадресацию посетителя сайта на сайт FIS, который будет являться единственным источником доступа к новостям в Интернете на международном уровне.

Максимальная длительность блока новостей с соревнований, который будет размещен на веб-сайте FIS, — 30 секунд на каждую дисциплину/сессию. Не устанавливаются ограничения на другой материал, не имеющий отношения к соревнованиям. Материал новостей предоставляется в течение двух с половиной часов после окончания соревнования. А, например, в случае главных соревнований выпуск новостей подготавливается компанией, ответственной за производство международных программ на Кубке мира FIS, в течение 4,5 часов после окончания соревнования, и становится доступным на веб-сайте FIS через 48 часов после окончания соревнования.

208.5.2 *Мобильные и портативные устройства*
Контент любой прямой трансляции или телевизионной программы на национальном уровне, доступный на мобильных и портативных устройствах, не будет отличаться от контента, транслируемого по обычным каналам передачи. Ролики новостей максимальной длительностью 20 секунд, будут предложены операторам при условии, что они оплачивают все расходы, связанные с редактированием и передачей данных, равно как и оплату любых прав, которая потребуется, и проведение переговоров с правомочной вещательной организацией. Если оператору требуется дополнительный материал, это дополнительно обсуждается с праводержателем соответствующего материала. Для соблюдения данного положения репортажи большей длительности будут производиться и транслироваться компанией, ответственной за производство международных программ во время проведения соревнований Кубка мира FIS.

208.5.3 *Будущие технологии*
Принципы, регулирующие использование новых медиатехнологий, изложенные в положении 208.5, являются основой для применения прав FIS в отношении будущих технологий, а Совет FIS, основываясь на рекомендациях соответствующих экспертных комиссий, внесет необходимые ограничения.

209 **Права на кино съемку**

Между продюсером фильма и организаторами Чемпионата мира FIS или других международных соревнований заключается договор о кино съемке соответствующих соревнований, который должны быть утвержден Советом FIS, в случае если фильмы будут показаны в других странах (не в стране-организаторе соревнования) в коммерческих целях.

210 **Организация соревнований**

211 **Организация**

211.1 **Организатор**

211.1.1 Организатором соревнований FIS может быть лицо или группа лиц, осуществляющих необходимую подготовку и собственно проведение соревнований на месте проведения мероприятия.

211.1.2 В случае, когда организатором выступает не сама Национальная лыжная ассоциация, она назначает организатором входящий в нее клуб.

211.1.3 Организатор должен гарантировать, что аккредитуемые им лица признают все положения правил проведения соревнований, подчиняются решениям судейской коллегии; при проведении соревнований Кубка мира организатор обязан получить личное подтверждение (подписи) этому всех лиц, не имеющих в текущем сезоне официальной аккредитации FIS.

211.2 **Менеджмент соревнований**

Оргкомитет состоит из членов (физических или юридических лиц), делегированных организатором и FIS. На него возлагаются все права и обязанности организатора.

- 211.3 Организаторы, привлекающие к соревнованиям спортсменов, не квалифицированных согласно ст. 203–204, нарушают Правила проведения международных соревнований (International Competition Rules), и против них Советом FIS должны быть приняты соответствующие меры.

212 Страхование

- 212.1 Организатор должен обеспечить страхование ответственности всех членов Оргкомитета. FIS со своей стороны должен предусмотреть страхование ответственности для своих представителей и официальных лиц, не являющихся членами Оргкомитета (инспектор инвентаря, медицинский инспектор и др.) на все время их действия от лица FIS.
- 212.2 Организатор должен до первого тренировочного дня или дня соревнований иметь на руках страховой полис, выданный надежной страховой компанией, который он обязан представить по требованию технического делегата. Оргкомитет должен обеспечить страхование с покрытием не менее 1 миллиона швейцарских франков; рекомендуемая сумма — не менее 3 миллионов швейцарских франков; специальным решением (к примеру, на соревнованиях Кубка мира) эта сумма может быть увеличена.
- Кроме того, в полисе должно быть ясно прописано страхование ответственности перед третьими лицами, которыми могут выступать любые аккредитованные участники — спортсмены и других причастные к соревнованию лица, включая, но не ограничиваясь, официальные лица, рабочие трасс, тренеры и т.д.
- 212.3 Организатор или Национальная лыжная ассоциация может обратиться к страховому брокеру FIS для обеспечения страхового покрытия соревнования (за счет организатора), если сам организатор не может обеспечить на месте необходимое страховое покрытие.
- 212.4 Все спортсмены, участвующие в соревнованиях FIS, должны быть застрахованы от несчастного случая со страховым покрытием, достаточным для покрытия необходимого лечения, транспортировки и оплаты рисков, включая риски соревнований. Национальные ассоциации несут ответственность за достаточное страховое покрытие рисков всех своих отправленных на соревнования либо отозванных с соревнования спортсменов. Национальная лыжная ассоциация, равно как и ее спортсмены, должны быть готовы в любое время предъявить страховые документы с соответствующим страховым покрытием по запросу FIS, ее представителя или члена Оргкомитета.

213 Программа

Для каждого соревнования, включенного в Календарь FIS, организаторами должна быть опубликована программа, которая должна содержать следующее:

- 213.1 название, дату и место проведения соревнования, а также информацию о зонах соревнования и наилучших вариантах подъезда к ним;
- 213.2 техническое описание каждого соревнования и условия участия;
- 213.3 фамилии главных официальных лиц;
- 213.4 время и место первого заседания капитанов команд и жеребьевки;

- 213.5 расписание начала официальной тренировки и время старта;
- 213.6 расположение официальной доски объявлений;
- 213.7 время и место проведения церемонии награждения;
- 213.8 крайний срок и адрес для подачи заявки, телефон, факс и адрес электронной почты.

214 Объявления

- 214.1 Оргкомитет обязан опубликовать объявление о соревновании, которое должно содержать информацию, приведенную в ст. 213.
- 214.2 Организаторы должны ограничить количество участников согласно соответствующим правилам и решениям FIS. Организатор может ограничить дальнейшую подачу заявок на основании положения 201.1, что должно быть ясно отражено в объявлении.
- 214.3 Обо всех переносах, отменах соревнований и других изменениях в календаре организаторы немедленно извещают FIS, всех назначенных ТД и все участвующие НЛА по телефону, телефаксу или электронной почте. Перенос соревнований на более раннюю дату должен быть одобрен FIS.

215 Заявки

- 215.1 Все заявки должны быть поданы в Оргкомитет до истечения крайнего срока их подачи. Организаторы должны иметь окончательный полный список участников не позднее чем за 24 часа до первой жеребьевки.
- 215.2 Национальным лыжным ассоциациям запрещено заявлять одних и тех же спортсменов более чем на одно соревнование на одну и ту же дату.
- 215.3 Только Национальные лыжные ассоциации имеют право подачи заявок на участие в международных соревнованиях. Каждая заявка должна включать:
 - 215.3.1 кодový номер, фамилию, имя, дату рождения, название Национальной лыжной ассоциации;
 - 215.3.2 точное указание соревнования, на которое подается заявка.
- 215.4 Форма заявки на участие в чемпионатах мира FIS приведена в Правилах организации чемпионатов мира FIS (Rules for the Organization of FIS World Championships).
- 215.5 Заявка участника Национальной лыжной ассоциации на участие в соревновании означает заключение контракта исключительно между спортсменом и организатором, на основании Декларации спортсмена.
- 216.1 216 Заседания капитанов команд и судейской коллегии
Время и место первого заседания капитанов команд и жеребьевки должно быть указано в программе. На первом заседании капитанам команд объявляются приглашения на все последующие. Внеочередные заседания должны быть объявлены заблаговременно.
- 216.2 Во время обсуждений на собраниях капитанов запрещена замена капитана представителем другой страны.
- 216.3 Капитаны команд и тренеры должны быть аккредитованы организатором согласно действующих квот.

216.4 Капитаны команд и тренеры должны подчиняться положениям Правил проведения международных соревнований (ICR) и решениям судейской коллегии, должны вести себя пристойно и в спортивной манере.

217 Жеребьевка

217.1 Порядок старта участников в каждом соревновании и в каждой дисциплине соревнований определяется по специальной формуле посредством жеребьевки и/или определением порядкового номера.

217.2 Заявленные Национальной лыжной ассоциацией спортсмены допускаются к жеребьевке только при условии, что письменные заявки были получены организаторами до истечения установленного срока подачи.

217.3 Спортсмен, не представленный к жеребьевке тренером или капитаном команды, может быть заявлен, если его участие подтверждено по телефону, телеграммой, по электронной почте или по телефаксу до начала заседания, на котором рассматриваются заявки от всех участвующих в соревновании спортсменов.

217.4 Спортсмен, прошедший жеребьевку, но не участвовавший в соревновании, должен быть отмечен в рапорте технического делегата с указанием, если возможно, причины его отсутствия.

217.5 На жеребьевку должны быть приглашены представители всех стран, участвующих в соревновании.

217.6 Жеребьевка должна быть проведена заново, если соревнования переносятся хотя бы на один день.

218 Публикация результатов

218.1 Неофициальные и официальные результаты должны быть опубликованы в соответствии с правилами каждой отдельной дисциплины.

218.1.1 Передача результатов

Во время проведения международных соревнований должна быть обеспечена прямая связь между пунктами старта и финиша. На зимних Олимпийских играх средства связи должны быть обеспечены проводной линией. Во время проведения Кубка мира, чемпионатов мира, зимних Олимпийских игр в информационном центре обязательно наличие доступа в Интернет (как минимум ADSL-соединение).

218.2 Все данные и результаты соревнований FIS являются собственностью FIS, организатора и Национальной лыжной ассоциации и участников соревнований и могут использоваться в их публикациях, включая веб-сайты. Использование указанных материалов на веб-сайтах регулируется существующими положениями интернет-политики FIS (FIS Internet Policies).

218.3 Интернет-политика FIS и обмен данными по соревнованиям FIS

218.3.1 Общее

В рамках действующей программы продвижения горнолыжного спорта и сноуборда Международная лыжная федерация одобряет и поощряет усилия национальных лыжных ассоциаций по обнародованию информации для любителей спорта и членов ассоциаций. Наиболее важным средством представления информации выступает Интернет.

Данные положения были разработаны для оказания помощи национальным лыжным ассоциациям путем предоставления материалов по соревнованиям FIS и для разъяснения определенных положений, касающихся использования и представления данных с соревнований FIS.

218.3.2 *Материалы Календаря FIS*

Специальная программа FIS Calendar разработана для свободного использования национальными лыжными ассоциациями и другими третьими лицами. На сайте <ftp://ftp.fisiski.ch> находится файл Fiscal.zip с еженедельно обновляемой информацией по Календарю FIS. Файл доступен для загрузки в программу FIS Calendar. При необходимости этот файл может быть экспортирован в программные средства Национальной лыжной ассоциации в целях планирования и пр. Не допускается передача этих данных третьим лицам или организациям для коммерческого использования.

218.3.3 *Результаты соревнований*

Национальные лыжные ассоциации могут получить официальные результаты сразу после завершения процедуры верификации FIS-очков непосредственно в офисе FIS. Эти данные можно запросить у IT-менеджера FIS, который предоставит все необходимые инструкции и/или сообщит алгоритм получения данных в каждом конкретном случае. В таблицу результатов Кубка мира под эгидой FIS должно быть включено поощрение службы подсчета результатов. Результаты Кубка мира FIS вычисляются службой подсчета результатов и предоставляются после завершения ею подсчетов. Результаты других кубковых соревнований вычисляются вручную.

1. Результаты и материалы по соревнованиям FIS могут быть использованы только на веб-сайтах национальных лыжных ассоциаций, организаторов и участников соревнований и не могут быть переданы третьим лицам или организациям для использования в коммерческих целях.

Для анализа и оценки выступления спортсменов Национальная лыжная ассоциация может загрузить данные в свое программное обеспечение.

2. Национальные лыжные ассоциации, желающие выложить данные на свои веб-сайты, но не имеющие структурированной базы данных для загрузки первичных материалов, могут создать соответствующие страницы на веб-сайте FIS. Необходимые адреса могут быть получены у IT-менеджеров FIS.
3. По запросу национальных лыжных ассоциаций на сайте FIS могут быть установлены ссылки на домашние страницы всех национальных лыжных ассоциаций, равно как и ссылки на другие веб-ресурсы лыжной индустрии и соответствующих СМИ. На сайте Национальной лыжной ассоциации должна быть установлена взаимная ссылка на сайт FIS.

218.3.4 *Доступ организаторов к результатам соревнований*

Организаторы соревнований Кубка мира FIS могут получить официальные результаты после завершения процедуры верификации FIS-очков (подсчета очков) в базе данных. Загрузка результатов происходит автоматически (при обработке результатов соревнований Кубка мира)

непосредственно по завершении соревнования. На сайтах www.fis-ski.com и ftp.fis-ski.ch доступны для скачивания файлы с результатами и обобщенной информацией о соревновании, названные в соответствии с кодом спортивной дисциплины и местом проведения соревнования, в формате PDF: AL (горнолыжные дисциплины), CC (лыжные гонки), JP (прыжки на лыжах с трамплина), NK (лыжное двоеборье), SB (сноуборд), FS (фристайл) и другие. Файлы с результатами по отдельным дисциплинам названы в соответствии с кодами, опубликованными на отдельной странице Календаря на сайте www.fis-ski.com.

219 Призы

- 219.1 Детальные правила, касающиеся присуждения призов, публикуются FIS. Призы могут представлять собой памятные подарки, дипломы, денежные средства. Вручение призов за установление рекордов запрещено. Осенью, приблизительно за полтора года до начала соревновательного сезона, Совет FIS принимает решение по минимальному и максимальному размеру денежного приза. До 15 октября организаторы соревнования должны сообщить FIS об общей сумме денежных призов.
- 219.2 Если два или более спортсмена показали на финише одинаковый результат или получили одинаковое количество очков, им присуждается одно место. Они получают одинаковые призы, звания или дипломы. Распределение званий или призов жеребьевкой или с учетом результатов других соревнований не разрешается.
- 219.3 Все награждения должны быть произведены не позднее финального дня соревнования или завершившейся серии.

220 Служебный персонал, поставщики и представители фирм

Общие положения этих правил применимы ко всем дисциплинам лыжного спорта с учетом специальных правил.

- 220.1 Оргкомитет соревнования должен предоставить техническому делегату список аккредитованных поставщиков и служебного персонала.
- 220.2 Поставщикам и служебному персоналу запрещено в отведенной для их работы зоне размещать рекламу, иметь на одежде или на своем оборудовании ярко видимую коммерческую маркировку, которая не соответствует положениям ст. 207.
- 220.3 Служебный персонал и поставщики получают официальную аккредитацию FIS и должны исполнять предписанные им обязанности. Организатор соревнований вправе выдать собственную аккредитацию представителям интересующих их компаний и важным персонам.
- 220.4 Все аккредитованные FIS и организатором лица (служебный персонал, поставщики и другие), имеющие допуск на трассу или трамплин, получают право доступа к трассам и трамплинам (с соблюдением специальных правил спортивной дисциплины).
- ### **220.5 Различные виды аккредитаций**
- 220.5.1 Техническим делегатам, членам судейской коллегии, все лицам, указанным в ст. 220.3, при наличии четко видимой карты аккредитации разрешен доступ к трассам и трамплинам.

220.5.2 Персоналу, обслуживающему команды, разрешен доступ в зону старта и служебную зону финиша, но не разрешен доступ к трассам или трамплинам.

220.5.3 Представителям компаний, аккредитованных организатором, но не имеющих аккредитации FIS, доступ к трассам и служебным зонам не разрешен.

221 Медицинское обслуживание, осмотр и допинг-контроль

221.1 Национальные лыжные ассоциации несут ответственности за состояние здоровья своих спортсменов, участвующих в соревновании. Все участники, как мужчины, так и женщины, должны пройти всестороннее медицинское обследование на территории своей страны.

221.2 По требованию Медицинского комитета FIS или его представителя спортсмен обязан пройти обследование до и после соревнования.

221.3 Использование допинговых препаратов запрещено. При нарушении Правил антидопингового контроля FIS (FIS Anti Doping Rules) будут применены штрафные санкции в соответствии с положениями данных Правил.

221.4 Допинг-контроль может быть осуществлен на любом соревновании FIS (а также в любое другое время). Правила и процедурные вопросы публикуются в Правилах антидопингового контроля FIS (FIS Anti-Doping Rules) и в Регламенте FIS (FIS Procedural Guidelines).

221.5 Пол спортсмена

При возникновении вопросов по определению пола спортсмена или подаче протеста FIS берет на себя ответственность по проведению необходимых процедур для определения пола спортсмена.

221.6 Медицинские услуги, которые обеспечивает организатор соревнований

Главной задачей организатора соревнований является обеспечение безопасности и здоровья всех участников соревнований под эгидой FIS. Это правило распространяется на спортсменов, волонтеров, работников трассы и зрителей.

Особенности организации системы медицинского обслуживания зависят от нескольких параметров:

- Масштаб и уровень проводимого соревнования (Чемпионат мира, Кубок мира, Континентальный кубок, соревнование, проводимое под эгидой FIS, и др.)
- Ожидаемое количество спортсменов, обслуживающего персонала и зрителей
- Определенный объем сферы ответственности (спортсмены, обслуживающий персонал, зрители), который возлагается на медицинскую организацию, обслуживающую соревнование

До начала официальной тренировки или соревнования организатор/руководитель медицинской и спасательной службы должен получить подтверждение директора соревнований (рейс директора) или технического делегата о том, что все необходимые спасательные средства установлены на местах. Если произошел аварийный случай, необходимо установить резервные спасательные средства до возобновления официальной тренировки или соревнования.

Специальные требования к техническим условиям, ресурсам, персоналу и медицинскому составу команды содержатся в соответствующих правилах спортивных дисциплин, медицинском руководстве FIS (FIS Medical Guide), в котором разъяснены медицинские правила и нормативы.

222 Инвентарь для соревнований

222.1 К участию в соревнованиях FIS допускается спортсмен только с инвентарем, соответствующим Инструкциям FIS (FIS Regulations). Ответственность за используемый инвентарь (лыжи, сноуборд, крепления, лыжные ботинки, одежду и пр.) несет исключительно спортсмен. Его личной обязанностью является проверка своего инвентаря на соответствие Правилам FIS, общим требованиям безопасности. Инвентарь должен быть в исправном рабочем состоянии.

222.2 Термин «инвентарь для соревнований» здесь означает все предметы инвентаря, используемые спортсменом на соревновании, включая как одежду, так и техническое оборудование. Полный комплект спортивного инвентаря рассматривается как единая функциональная единица.

222.3 Все новые разработки в области соревновательного инвентаря должны быть утверждены FIS.

FIS не несет ответственности за применение новых технических разработок, которые во время ввода их в действие могут причинить вред здоровью или повысить риск травматизма.

222.4 Новые разработки должны быть представлены не позднее 1-го мая для применения их в наступающем сезоне. В первый год разработки могут быть временно одобрены для апробации, окончательное же решение должно быть принято до начала следующего сезона.

222.5 Комитет по соревновательному инвентарю (Committee for Competition Equipment), получив одобрение Совета FIS, публикует официальное разрешение использования нового инвентаря (дает определение, приводит описание позиций разрешенного инвентаря).

Принципиально запрещено использование искусственных или неестественных вспомогательных средств, которые изменяют физические возможности спортсмена, вносят технические корректировки в физические данные спортсмена, что искажает его выступление, а также использование инвентаря, потенциально опасного для здоровья.

222.6 Контроль

Как перед соревновательным сезоном, так и во время его либо при подаче протеста техническому делегату на текущем соревновании различные методы контроля могут осуществляться членами Комитета по соревновательному инвентарю или официальными контролерами FIS (FIS Equipment Controllers). В случае обоснованных подозрений в нарушении правил контролеры или технический делегат немедленно конфискуют инвентарь в присутствии свидетелей и отправляют его опечатанным в FIS для окончательной проверки официально признанным институтом. Расходы на исследование спортивного инвентаря по поданному протесту несет потерпевшая сторона.

Не требуется проведения независимой экспертизы в отношении инвентаря или материала на тех соревнованиях, на которых уже был произведен

контроль техническим экспертом FIS, кроме тех случаев, когда может быть доказано, что контроль осуществлялся без соблюдения соответствующих правил.

222.6.1 На всех соревнованиях FIS, где официальные эксперты-оценщики FIS используют официальные, утвержденные FIS измерительные приборы, результат проведенного измерения является действительным и окончательным, независимо от результатов предыдущих измерений.

223 Санкции

223.1 Общие положения

223.1.1 *Нарушение, за которое могут быть применены санкции и наложены штрафы:*

- нарушение или несоблюдение Правил соревнований или
- неисполнение указаний судейской коллегии или отдельных ее членов (ст. 224.2);
- неспортивное поведение.

223.1.2 *Нарушением будет рассматриваться также следующее:*

- попытка совершить нарушение;
- провокация других лиц или содействие другим лицам в совершении нарушения;
- рекомендация совершить нарушение другим лицам.

223.1.3 *При определении, является ли действие нарушением, следует учитывать:*

- являлось ли действие преднамеренным или непреднамеренным;
- вызвано ли действие чрезвычайными обстоятельствами.

223.1.4 Все входящие в FIS ассоциации и представленные ими к аккредитации лица должны принимать и признавать настоящие Правила и налагаемые санкции, на которые распространяется право апелляции в соответствии с Уставом FIS (FIS Statutes) и Международными правилами проведения соревнований (ICR).

223.2 Применение

223.2.1 Субъекты

Данные санкции применяются к:

- всем лицам, аккредитованным FIS или организаторами соревнований, включенных в Календарь FIS, находящимся как внутри, так и вне установленной зоны проведения соревнования и в прилегающих зонах;
- ко всем лицам без аккредитации, находящимся в зоне проведения соревнований.

223.3 Наказания

223.3.1 *Лицо, допустившее нарушение, может быть подвергнуто следующим наказаниям:*

- выговор, письменный или устный;
- отзыв аккредитации;
- отказ в аккредитации;
- денежный штраф в размере до 100 000 швейцарских франков;
- штрафное время.

- 223.3.1.1 Все входящие в FIS ассоциации несут ответственность перед FIS за уплату штрафов и обязательных административных расходов за лиц, представленных ими на аккредитацию.
- 223.3.1.2 Лица, не указанные в ст. 223.3.1.1, несут личную ответственность перед FIS за уплату денежных штрафов и обязательных административных расходов. В случае уклонения от оплаты эти лица будут лишены всех прав подачи на аккредитацию на все мероприятия FIS сроком на один год.
- 223.3.1.3 Оплата штрафа должна быть произведена в течение восьми дней с момента его наложения.
- 223.3.2 *К каждому участнику соревнования могут быть применены дополнительные наказания:*
- Дисквалификация;
 - ухудшение стартовой позиции;
 - лишение призов и премий (в пользу организатора);
 - запрет на участие в соревнованиях под эгидой FIS.
- 223.3.3 Спортсмен подлежит дисквалификации только в случае, когда его ошибка предоставила ему преимущество в конечном результате, кроме индивидуальных случаев, предусмотренных настоящими Правилами.
- 223.4 Судейская коллегия может применять наказания, предусмотренные ст. 222.3.1, 223.3.2, однако не вправе наложить денежный штраф свыше 5 000 швейцарских франков или запретить спортсмену участие в иных соревнованиях FIS, а не только в том, в котором совершено нарушение.
- 223.5 В устной форме объявляются следующие наказания:**
- выговор;
 - отзыв аккредитации с текущего соревнования у лиц, зарегистрированных организаторами не через свою Национальную ассоциацию;
 - отзыв аккредитации с текущего соревнования у лиц, аккредитованных FIS;
 - отказ в аккредитации на текущее соревнование лицам, находящимся в зоне проведения соревнования или в других местах, относящихся к соревнованию.
- 223.6 В письменной форме выносятся следующие наказания:**
- денежные штрафы;
 - дисквалификация;
 - ухудшение стартовой позиции;
 - запрет на участие в соревновании;
 - отзыв аккредитации для лиц, зарегистрированных через Национальную ассоциацию;
 - отзыв аккредитации у лиц, зарегистрированных FIS.
- 223.7 Решения о наказаниях, принятых в письменном виде, должны быть направлены нарушителю (если это не спортсмен), в Национальную ассоциацию нарушителя и в генеральный секретариат FIS (Secretary General of FIS).
- 223.8 Все решения о дисквалификации должны быть указаны в отчете Рефери и/или в рапорте технического делегата.
- 223.9 В рапорте технического делегата должны быть указаны все назначенные наказания.

- 224** **Процедурные вопросы**
- 224.1** **Компетенция судейской коллегии**
Судейская коллегия имеет право на месте соревнования налагать санкции, указанные выше, по решению большинства голосов. В случае равенства голосов решающий голос имеет председатель судейской коллегии.
- 224.2 В отдельных случаях, особенно во время тренировок или соревнования, каждый член судейской коллегии, имеющий право голоса, вправе делать устные замечания и лишать аккредитации на время текущих соревнований.
- 224.3** **Коллективные нарушения**
- 224.4 В случае если однотипное нарушение совершают несколько лиц одновременно или в одинаковых обстоятельствах, решение судейской коллегии, применимое к одному нарушителю, может быть применено ко всем нарушителям. Письменное решение должно содержать имена всех нарушителей и описание наказания для каждого из них. Решение о наказании должно быть доведено до каждого нарушителя.
- 224.4** **Ограничения**
Нарушитель не может быть подвергнут санкциям за поступок, подлежащий наказанию, если такие санкции не были произведены в течение 72 часов с момента совершения проступка.
- 224.5 Каждое лицо, являющееся свидетелем совершения нарушения, должно быть опрошено судейской коллегией, и судейская коллегия должна учесть все относящиеся к этому обстоятельства.
- 224.6 Судейская коллегия вправе конфисковать все предметы, которые предположительно могли быть использованы в нарушении положений по инвентарю.
- 224.7 Перед вынесением наказания (за исключением случаев вынесения выговора и отзыва аккредитации в соответствии со ст. 223.5, 224.2) лицо, рассматриваемое как нарушитель, должно предоставить для слушания свои объяснения случившемуся в устной или письменной форме.
- 224.8** **Все решения судейской коллегии должны быть вынесены в письменной форме и должны содержать:**
- 224.8.1 описание совершенного нарушения;
- 224.8.2 доказательство нарушения;
- 224.8.3 статью Правил или указания судейской коллегии, которые были нарушены;
- 224.8.4 назначенную меру наказания.
- 224.9 Вынесенное наказание должно соответствовать уровню нарушения. При вынесении наказания судейская коллегия должна учесть все смягчающие и отягощающие обстоятельства.
- 224.10** **Правовая защита**
- 224.10.1 Решения судейской коллегии по наказаниям могут быть обжалованы в соответствии с положениями Международных правил проведения соревнований (ICR), за исключением случаев, указанных в ст. 224.11.

- 224.10.2 Если апелляция не подана в течение срока, указанного в Правилах, решение судейской коллегии о наказании считается окончательным.
- 224.11 Не подлежат обжалованию следующие решения судейской коллегии:**
- 224.11.1 Наказания, налагаемые в устной форме в соответствии со ст. 223.5, 224.2
- 224.11.2 Денежные штрафы суммой до 1 000 швейцарских франков за единичное нарушение и 2 500 швейцарских франков — за повторные нарушения, совершенные тем же лицом
- 224.12 Во всех других случаях апелляции должны быть направлены, как указано в Правилах, в Апелляционную комиссию.
- 224.13 Судейская коллегия вправе представить в Апелляционную комиссию свои рекомендации касательно нарушений, влекущих денежный штраф, превышающий 5 000 швейцарских франков, и отстранить от соревнований, во время которых совершено нарушение (п. 223.4).
- 224.14 Совет FIS вправе представить в Апелляционную комиссию свои комментарии к любому наказанию, вынесенному судейской коллегией в письменной форме.
- 224.15 Расходы по разбирательству**
Все расходы и финансовые затраты, относящиеся к разбирательству, включая дорожные расходы, рассчитываются аналогично расходам технических делегатов и должны оплачиваться за счет нарушителя. В случае отклонения решения судейской коллегии расходы, полностью или частично, покрываются из средств FIS.
- 224.16 Принудительное взыскание денежных штрафов**
- 224.16.1 FIS осуществляет надзор над принудительным взысканием денежных штрафов и расходов. Расходы на принудительное взыскание также входят в процедурные расходы.
- 224.16.2 Все неоплаченные денежные штрафы нарушителя считаются долгами Национальной ассоциации, членом которой является нарушитель.
- 224.17 Благотворительный фонд**
Все денежные штрафы направляются в благотворительный Фонд FIS по развитию детского и юношеского спорта (FIS Youth Promotion Fund).
- 224.18 Данные положения неприменимы к нарушениям Правил допинга FIS (FIS Doping Rules).

225 Апелляционная Комиссия

225.1 Назначения

225.1.1 Совет FIS назначает председателя и заместителя председателя Апелляционной комиссии из числа членов Дисциплинарного подкомитета по правилам (Discipline Sub-committee for Rules) (или из Дисциплинарного комитета (Discipline Committee), если нет Подкомитета по правилам). Заместитель председателя возглавляет работу комиссии в случаях, когда Председатель комиссии отсутствует или отстранен по причине его предвзятости.

225.1.2 Председатель назначает Апелляционную комиссию из трех членов (в числе которых может быть сам) из Дисциплинарного подкомитета (комитета) для каждого случая апелляции или рассмотрения, требующего принятия решения большинством голосов. Привлеченные к работе в Апелляционной комиссии лица должны быть независимы от Совета FIS.

225.1.3 Для исключения случаев предубежденности или предвзятости назначенные члены не могут быть членами Национальной ассоциации, чье нарушение рассматривается. В дополнение к этому, назначенные в Апелляционную комиссию члены должны добровольно сообщить председателю о своем предвзятом отношении к нарушителю. Такие члены Комиссии должны быть отстранены от работы в Апелляционной комиссии ее председателем или, при отстранении самого председателя, его заместителем.

225.2 Обязанности

225.2.1 Апелляционная комиссия занимается только слушаниями по делу апелляции, поданных нарушителем или Советом FIS против решений судей соревнований, а также в случаях, когда судья рекомендует назначить наказание, которое превышает нормы в отношении налагаемых санкций, установленные данными Правилами.

225.3 Процедуры

225.3.1 Решение по апелляции должно быть принято не позднее 72 часов с момента подачи ее председателю Апелляционной комиссии; в случае письменного согласия всех участвующих в рассмотрении апелляции сторон время слушания может быть увеличено.

225.3.2 Все вносимые в Апелляционную комиссию жалобы и ответы по ним, включая все показания сторон за и против, должны подаваться в письменном виде.

225.3.3 Апелляционная комиссия самостоятельно определяет место и формат рассмотрения жалобы.
Члены Апелляционной комиссии обязаны соблюдать конфиденциальность обращения до обнародования решения и консультироваться только со своими коллегами во время дискуссии. Председатель Апелляционной комиссии вправе запросить дополнительные свидетельства от вовлеченных сторон, при условии что это не потребует чрезмерных усилий с их стороны.

225.3.4 Апелляционная комиссия устанавливает расходы по рассмотрению апелляции согласно ст. 224.15. 224.15.

225.3.5 Решения Апелляционной комиссии могут быть объявлены в устной форме по окончании слушаний. Решение с приложением аргументации должно быть направлено в FIS в письменном виде; FIS в свою очередь направляет его заинтересованным сторонам, в национальные лыжные ассоциации, участвующие в рассмотрении, и всем членам судейской коллегии, чье решение было опротестовано. Письменное решение должно, помимо прочего, оставаться в офисе FIS.

225.4 Последующие жалобы

225.4.1 Решения Апелляционной комиссии могут быть обжалованы в Суде FIS (FIS Court) в соответствии со ст. 52; 52.1 и 52.2 Устава.

225.4.2 Апелляции в Суд FIS должны быть поданы в письменном виде на имя генерального секретаря FIS в установленное время (ст. 52; 52.1 и 52.2 Устава) с момента публикации решения Апелляционной комиссии.

225.4.3 Подача апелляции в Апелляционную комиссию или в Суд FIS не откладывает исполнение наказания, назначенного жюри соревнования или Апелляционной комиссией.

226 Нарушение санкций

В случае нарушения наложенных санкций (согласно ст. 223 ICR или FIS Anti-Doping Rules) Совет может наложить дополнительные санкции, которые сочтет соответствующими нарушению. В таких случаях могут применяться некоторые из нижеперечисленных санкций.

226.1 Санкции в отношении отдельных нарушителей:

- письменное замечание и/или
 - денежный штраф, не превышающий 100 000 швейцарских франков и/или
 - отстранение от соревнований с повышением уровня санкции (например, если нарушен трехмесячный запрет на участие в соревновании за применение допинга, запрет будет увеличен до двух лет, если нарушен двухгодичный запрет на участие за применение допинга, спортсмен получит пожизненный запрет)
- и/или
- отзыв аккредитации лиц, причастных к нарушению.

226.2 Санкции в отношении Национальной лыжной ассоциации

- отмена финансирования Национальной лыжной ассоциации со стороны FIS и/или
- отмена намеченных соревнований FIS в стране-участнице нарушения и/или
- отмена некоторых или всех прав членства в FIS, включая право участия во всех соревнованиях Календаря FIS, право голоса на Конгрессе FIS, членство в комитетах FIS.

2-й раздел

Общие правила соревнований по лыжному двоеборью

500 Организация

501 Оргкомитет и официальные лица соревнований

501.1 Структура:

- главный судья соревнований;
- секретарь соревнований;
- начальник трамплина;
- руководитель службы измерения длины прыжка;
- руководитель службы подсчета результатов;
- начальник трассы;
- руководитель службы хронометража;
- начальник стадиона/контролер лыжных гонок;
- руководитель службы безопасности;
- руководитель службы технического обслуживания;
- руководитель службы оборудования соревнований и
- руководитель службы скорой медицинской помощи.

В случае необходимости Оргкомитетом соревнований могут быть назначены дополнительные должностные лица.

501.2 Официальные лица соревнований и их обязанности

501.2.1 *Главный судья соревнований*

отвечает за подготовку всех технических и административных аспектов соревнования; осуществляет руководство, контроль и наблюдение за работой всех официальных лиц на соревновании; проводит заседания капитанов команд совместно с техническим делегатом (ТД)/директором соревнований (ДС) (рейс-директором); координирует все технические вопросы во время проведения официальных тренировок и соревнований согласно решениям и указаниям судейской коллегии.

501.2.2 *Секретарь соревнований (главный секретарь соревнований)*

отвечает за всю административную и секретарскую работу, относящуюся к проведению соревнований, за подготовку для других официальных лиц Оргкомитета всей документации (формы, списки, таблицы, стартовые протоколы, результаты соревнований, протоколы заседаний капитанов команд, а также информационные бюллетени соревнований). Он получает официальные протесты с соревнований, а также выполняет функции секретаря судейской коллегии.

501.2.3 *Начальник трамплина*

отвечает за подготовку трамплинов для прыжков на лыжах. Он координирует и контролирует работу руководителя зоны разгона и руководителя зоны приземления. Во время проведения тренировок и соревнования он поддерживает постоянную связь с главным судьей соревнований и сообщает ему о состоянии лыжного трамплина.

- 501.2.4** *Контролер на старте*
несет ответственность за то, чтобы прыгуны стартовали по порядку стартового протокола с установленной судейской коллегией стартовой площадки и соблюдали стартовое время.
В случае несоблюдения спортсменом правил соревнований на старте контролер незамедлительно сообщает о нарушении судейской коллегии.
Соревнования ОЗИ и ЧМЛ обслуживает дополнительный судья на старте. Он обязан контролировать выполнение правил соревнований на старте и фиксировать возможные нарушения, не допускать в стартовую зону лиц, не имеющих соответствующих разрешений.
Судья на старте руководит действиями контролера на старте и его ассистента.
- 501.2.5** *Руководитель зоны разгона*
отвечает за подготовку зоны разгона и стола отрыва. Он обязан качественно подготовить (механическим или ручным способом) лыжню разгона, а также обеспечить наличие необходимой техники для очистки лыжни на случай особых погодных условий (сильный снегопад).
Во время соревнования руководитель зоны разгона следит за состоянием всей зоны разгона. Судейская коллегия разрешает спортсмену повторить прыжок на основании информации, полученной от руководителя зоны разгона, в случае падения или наличия препятствия на разгоне.
На лыжных трамплинах, не оборудованных автоматическими стартовыми огнями, руководитель зоны разгона позиционирует своего ассистента на столе отрыва для сигнализирования им того, что трамплин свободен. Ассистент в свою очередь получает сигнал открыть трамплин от главного судьи соревнований.
- 501.2.6** *Руководитель зоны приземления*
отвечает за подготовку горы приземления и зоны выката. Используя различные способы (ручное уплотнение и перераспределение снега, подготовка горы приземления с помощью соответствующих лыж (горные лыжи) или механического оборудования), он должен обеспечить оптимальные условия для проведения соревнований.
- 501.2.7** *Руководитель группы накатчиков*
обязан непосредственно перед началом тренировки или соревнования, а также во время проведения соревнования организовывать и координировать тестирование длины зоны разгона. В случае изменения погодных условий (снегопад) во время проведения соревнований группа накатчиков, под его руководством обеспечивает подготовленный к соревнованиям, чистый от снега разгон. Руководитель группы накатчиков совместно с начальником трамплина и главным судьей соревнований определяет, какое количество накатчиков и в каких случаях потребуется.
Для поддержания трамплина в оптимальном состоянии каждый день организатор привлекает восемь (8) квалифицированных накатчиков. Эти спортсмены не должны быть участниками официальных соревнований. Все они должны стартовать со стартовой точки, определенной судейской коллегией для зачетного прыжка. Судейская коллегия может назначать дополнительных накатчиков из числа спортсменов, не участвующих в соревнованиях.

- 501.2.8 *Руководитель службы измерения длины прыжков (Старший судья на метраже)*
В его обязанности входит:
- правильное выставление разметки (метража) по обеим сторонам горы приземления (ст. 514.1.1);
- расстановка в соответствии с международными правилами проведения соревнований (ICR Rules) судей на метраже и регистраторов длины прыжка (ст. 514.1.3).
Руководитель службы измерения контролирует работу судей на метраже. Он должен расположить судей на метраже в таком порядке, чтобы наименее квалифицированные специалисты находились над участком линии Р, расположенной на горе приземления. Он должен осуществлять постоянный контроль замеров дальности прыжков и передачу протоколов регистрации результатов в службу подсчета результатов и в информационную службу.
Перед началом соревнований руководитель службы измерения проводит обязательный для всех судей на метраже инструктаж по применению техники замеров.
Судья на метраже, не прошедший инструктаж, не допускается к выполнению своих обязанностей в данном соревновании.
- 501.2.9 *Руководитель службы подсчета результатов*
отвечает за подсчет результатов соревнований. Руководитель службы подсчета результатов и его ассистенты ответственны за оперативный сбор первичных баллов, выставленных за выступления спортсменов, и быстрое предоставление точных результатов соревнований. Совместно с руководителем службы хронометража он отвечает за определение официального финального результата соревнований.
- 501.2.10 *Начальник трассы*
отвечает за оптимальную подготовку трассы и обладает специальными знаниями в области применения специального оборудования для подготовки трассы в зависимости от различного состояния снега. Он должен знать требования гомологации трассы. Он отвечает за подготовку зон для тестирования лыж, разминочную лыжню, разметку и ограждение трассы, измерение температуры, размещение пунктов оказания скорой помощи, пунктов питания, а также за пункты промежуточного контроля времени прохождения дистанции. Для обеспечения наилучших условий подготовки трассы в его распоряжении находятся группы специалистов по подготовке трассы (в том числе накатчики лыжни), а также как минимум двое закрывающих трассу (или транспортное средство), которых он отправляет для прохождения трассы после последнего участника соревнований.
- 501.2.11 *Руководитель службы хронометража*
отвечает за руководство и координацию официальных лиц, работающих в зонах хронометража (регистрации времени прохождения дистанции). Он проверяет функциональность ручных и электронных таймеров, также контролирует работу хронометристов на промежуточных этапах и бригаду по подсчету результатов соревнований. Совместно с начальником стадиона он координирует работу стартера, судьи на финише и контролера на финише. Кроме того, он проверяет службу обработки данных, раздачу и сбор транспондеров.

501.2.12

Начальник стадиона/ контролер лыжных гонок

отвечает за все мероприятия, проводимые на территории лыжного стадиона, а также за работу контролеров, расположенных вдоль трассы. В зону его ответственности входит: передвижение спортсменов к линии старта, маркировка лыж, проверка наличия маркировки на финише, передвижение спортсменов из финишной зоны. Он отвечает за ограждение, разметку на трассах и на территории лыжного стадиона, совместно с руководителем службы хронометража он координирует разметку линий старта и финиша. Совместно с главным судьей соревнований и техническим делегатом он определяет наилучшее месторасположение контролеров, распределяет их на определенные позиции, знакомит с обязанностями, предоставляет им контрольные карты и другие необходимые материалы. После соревнования он обязан собрать контрольные карты и все материалы, касающиеся соревнования, а также сообщить судейской коллегии об инцидентах, если таковые имели место. Совместно с руководителем службы контроля и безопасности он координирует действия по обеспечению оптимального допуска на территорию лыжного стадиона, проведение контроля спортсменов, тренеров, служебного персонала и представителей СМИ.

501.2.13

Руководитель службы безопасности

обязан ограничить допуск лиц, не участвующих в проведении соревнования, в зону расположения трамплина, чтобы обеспечить бесперебойную работу официальных лиц. Кроме того, он обязан обеспечить допуск исключительно аккредитованных лиц в служебные зоны и на территорию, где проводятся соревнования. Он координирует свои действия с действиями начальника стадиона, начальника трамплина и начальника трассы. На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ, Кубка мира по лыжному двоеборью и ЮЧМЛ он отвечает за обеспечение безопасности и контролирует допуск на трассы, в зоны подготовки команд и на территорию лыжного стадиона.

501.2.14

Руководитель службы технического обслуживания

контролирует и обеспечивает рабочее состояние и функционирование всех технических систем и устройств, которые используются во время соревнования, а именно:

- приборов для измерения и отображения длины прыжка, скорости разгона, а также скорости и направления ветра;
- внутренней телефонной и радиосвязи;
- дисплея электронного табло, на котором отображаются стартовые номера, длина прыжков, оценки за исполнение прыжка и общие баллы, набранные каждым участником;
- оборудования для пунктов старта и финиша;
- громкоговорителей в зоне проведения соревнований;
- систем охлаждения искусственной поверхности разгона.

501.2.15

Руководитель службы оборудования для проведения соревнований

отвечает перед главным судьей соревнований за поставку необходимого оборудования. До начала соревнований вместе с главным судьей соревнований проверяет наличие всего необходимого оборудования и инструмента для проведения соревнования.

501.2.16

Руководитель службы скорой медицинской помощи

несет ответственность за предоставление первой медицинской помощи во время официальных тренировок и в ходе соревнования любому пострадавшему — спортсмену, зрителю, официальному лицу и др. Он также обязан определить порядок действий в критических ситуациях для транспортировки пострадавшего в медицинское учреждение. Кроме того, он отвечает за организацию квалифицированной бригады врачей и наличие необходимого медицинского оборудования во время официальных тренировок и соревнований (на трамплинах для прыжков на лыжах и в зоне проведения лыжных гонок). Подробно требования к медицинскому обслуживанию на соревнованиях отражены в гл. 1 Медицинского справочника FIS (FIS Medical Guide), содержащего Медицинские правила и рекомендации (Medical Rules and Guidelines).

502

Судейская коллегия (жюри) и менеджмент соревнований

502.1

Судейская коллегия

502.1.1

В состав судейской коллегии входят:

- Технический делегат (ТД) как председатель судейской коллегии
- Главный судья соревнований
- Ассистент технического делегата (ТДА)

502.1.2

Функции судейской коллегии

Судейская коллегия несет ответственность за то, чтобы все соревнования по программе, включая официальные тренировки, были организованы и проведены в соответствии с положениями Международных правил проведения соревнований (ICR).

Судейская коллегия принимает решения относительно переноса, прекращения или отмены соревнований; по всем протестам, дисквалификациям и санкциям, а также по всем возникающим вопросам, которые не регламентированы Международными правилами проведения соревнований (ICR Rules), рассматривает вопросы допуска спортсменов, заявленных не в установленные сроки.

502.1.2.1

Обязанности при проведении соревнований по прыжкам на лыжах с трамплина

Принимать решения относительно максимальной длины горы разгона для старта прыгунов. Длина разгона должна выбираться таким образом, чтобы максимально использовать все возможности трамплина.

До соревнований членам судейской коллегии необходимо встретиться, чтобы решить: в случае когда длина прыжка достигнет 95 % от HS (Hill Size), продолжать ли серию прыжков с той же самой скоростью разгона или она должна быть отменена или повторена с более низких стартовых вышек.

Если прыжки слишком короткие, серия может быть остановлена, отменена и начат новый старт с более высоких стартовых вышек.

Судейская коллегия определяет, позволяют ли погодные условия (скорость и направление ветра) начинать прыжки. Также судейская коллегия решает, являются ли объективными причины опоздания спортсмена на старт и когда будет разрешен повторный прыжок либо возможно ли повторение прыжка на лыжах в случае помехи или падения на горе разгона не по собственной вине спортсмена.

В сложных случаях, когда судейская коллегия не может сразу принять решение, разрешается повторный прыжок. Однако это решение имеет временный статус, о чем публично сообщается.

502.1.2.2 *Обязанности при проведении лыжных гонок*

Если в самой холодной точке трассы температура достигает отметки «-20 °С», судейская коллегия может отменить либо отложить проведение соревнования. Судейская коллегия проверяет и разрешает использование резервной трассы, в случае если трасса, которая прошла процедуру гомологации, не может использоваться из-за плохих погодных условий.

502.1.3 **Решения судейской коллегии**

Все решения судейской коллегии должны быть приняты открытым голосованием и оформлены подписанным протоколом принятия решений. Каждый член судейской коллегии имеет один голос. Все решения судейской коллегии принимаются простым большинством голосов. Все члены судейской коллегии должны проголосовать за принятие или отклонение решения. Неучастие в голосовании не допускается, кроме случаев, когда член судейской коллегии не может принять участия в голосовании ввиду форс-мажорных обстоятельств. В случае равенства голосов решающий голос имеет председатель судейской коллегии.

502.2 **Менеджмент соревнований**

502.2.1 На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ, Кубка мира и Гран-при по лыжному двоеборью в состав менеджмента входят следующие лица:

- директор соревнований FIS (ДС) (Рейс Директор);
- технический делегат (ТД);
- главный судья соревнований;
- начальник трассы;
- ассистент технического делегата;
- ассистент директора соревнований;
- контролер по инвентарю.

502.2.2 На соревнованиях Континентального кубка по лыжному двоеборью в состав менеджмента входят следующие лица:

- координатор соревнований Континентального кубка по лыжному двоеборью;
- технический делегат (ТД);
- главный судья соревнований;
- начальник трассы;
- ассистент технического делегата.

503 **Представители FIS в судейской коллегии и в менеджменте соревнований**

503.1 **Технический делегат FIS (ТД)**

503.1.1 Технический делегат назначается на все соревнования по лыжному двоеборью, включенные в Календарь FIS (назначение согласно ст. 505). Технический делегат должен следить за тем, чтобы соревнования проводились согласно Международным правилам соревнований (ICR) и согласно положениям о проведении соревнований соответствующего Кубка.

На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ, Кубка мира, Гран-при и Континентального кубка по лыжному двоеборью техническим делегатом не

может быть лицо, представляющее Национальную лыжную ассоциацию-организатора. Однако FIS может делать исключения из этого правила. Технический делегат обязан признавать решения Комитета по лыжному двоеборью и на момент назначения иметь действующую лицензию.

503.1.2

Требования и квалификация

Кандидат на позицию технического делегата должен иметь большой опыт консультирования официальных лиц и уметь свободно изъясняться на официальном языке FIS (как минимум на английском). Национальная лыжная ассоциация подает квалификационные данные своего кандидата на позицию технического делегата для рассмотрения в Комитет по лыжному двоеборью. Квалификация нового кандидата подтверждается участием в двух идущих друг за другом семинарах, проводимых FIS. На момент получения квалификации возраст кандидата не должен превышать сорока трех лет. В обоснованных случаях при подаче Национальной лыжной ассоциацией заявления от имени кандидата Комитет по лыжному двоеборью может сделать исключение из данного правила.

Сертификация технического делегата проводится в соответствии с положениями о квалификации технического делегата, утвержденными Советом FIS. Во время прохождения квалификации расходы кандидатов на позицию технического делегата не возмещаются.

503.1.3

Экзамен и лицензия

Кандидат, который удовлетворяет всем квалификационным требованиям и принял участие в первом семинаре FIS, допускается к сдаче вступительного экзамена. После сдачи экзамена кандидат получает лицензию, которая представляет собой номерной идентификационный документ.

После успешного прохождения второго семинара и сдачи экзамена полученный паспорт становится действительным и новый технический делегат получает знак технического делегата. В период между первым и вторым экзаменами кандидат должен пройти практику на соревнованиях национального уровня.

503.1.4

Подтверждение квалификации и аннулирование лицензии

Для подтверждения лицензии FIS технический делегат раз в два года должен проходить курсы сертификации FIS.

Технический делегат, не работавший по лицензии в течение двух лет подряд без уважительной причины, лишается лицензии. Возможно повторное назначение и сертификация технического делегата, в случае если глава Национальной лыжной ассоциации направит письмо в FIS, а главный инструктор подтвердит успешное окончание курсов сертификации технических делегатов FIS.

Квалификационные курсы технических делегатов проводятся в соответствии с положениями о подтверждении квалификации и аннулировании лицензий, утвержденными Советом FIS.

По достижении 65-летнего возраста технический делегат автоматически лишается должности технического делегата FIS.

503.1.5

Обязанности технического делегата

503.1.5.1

Перед соревнованием

Заблаговременно до проведения соревнования технический делегат должен связаться с Оргкомитетом, чтобы узнать статус подготовки

соревнования. Технический делегат должен прибыть на место проведения соревнования как минимум за день до начала официальной тренировки (прыжки с трамплина), для того чтобы проверить уровень подготовленности трамплина и трассы для лыжной гонки, а также оценить общий уровень организации соревнований.

ТД должен проверить документы гомологации (лыжные трамплины и трасса лыжных гонок).

Организатор должен предоставить копии сертификатов трамплина и трассы заблаговременно, без напоминаний со стороны технического делегата.

Технический делегат должен осуществить проверку готовности следующих моментов:

- организация соревнования, условия размещения, питания, рабочее состояние транспорта, оборудование пресс-центра, подготовка проведения заседания капитанов команд;
- лыжные трамплины: состояние подготовленности трамплина, соответствие фактического профиля трамплина и сертификата трамплина, условия безопасности спортсменов, осмотр измерительных приборов,
- а также другие технические и организационные вопросы проведения соревнований. Технический делегат должен оценить средства связи (телефон, рация), состояние площадки для тренеров, рабочее состояние табло для демонстрации результатов, стартовых огней, готовность контроля на старте, службы оказания первой медицинской помощи, контроля на зрительных трибунах;
- контроль всех технических приборов;
- контроль трассы лыжных гонок, лыжный стадион, проверка профиля трамплина и трассы, планировка стадиона, зоны старта и финиша, а также ограждение этих зон;
- техническая проверка организации соревнований по лыжным гонкам (система хронометража, видеоконтроль, фотофиниш);
- программа соревнований. В обязательном порядке проводится проверка времени тренировок, проведения заседаний капитанов команд, графика соревнований, состояния готовности допинг-контроля, контроля оборудования и церемонии награждения;
- проверка страхования ответственности (ст. 212.2).

При необходимости технический делегат вправе обратиться в Оргкомитет за предоставлением помощи для выполнения данных задач. Технический делегат должен пройти на лыжах трассу, для того чтобы оценить уровень ее подготовленности.

503.1.5.2 *Во время соревнования*

503.1.5.2.1 *Прыжки с трамплина*

Технический делегат должен следить за тем, чтобы соревнования проводились в соответствии с международными правилами соревнований (ICR), должен на протяжении всего соревнования (и официальных тренировок – ред.Н.П.) находиться на судейской вышке. Абсолютно необходимо наличие коммуникационного канала жюри для обеспечения принятия быстрых и согласованных решений судейской коллегии по ходу соревнований.

Незамедлительно после окончания соревнований по прыжкам ТД должен проверить результаты и стартовый протокол для проведения лыжных гонок (по методу Гундерсена).

503.1.5.2.2 *Лыжные гонки*

Заблаговременно в день проведения соревнований ТД должен быть проинформирован о приготовлениях в зоне проведения лыжных гонок. Он должен проконтролировать все пункты в зонах старта и финиша, координировать процедуру проведения старта и быть на связи со всеми членами судейской коллегии. На соревнованиях по масс-старту он должен незамедлительно после окончания гонки проверить результаты и стартовый протокол для соревнований по прыжкам на лыжах с трамплина.

503.1.5.3 *После соревнования*

Незамедлительно после окончания соревнования ТД проводит финальное собрание судейской коллегии, где подводятся итоги соревнования или выносятся решения по протестам, которые письменно фиксируются в протоколе. В течение десяти дней после окончания соревнования ТД должен отправить в офис FIS (FIS Nordic Office, CH-3653 Oberhofen) подробный письменный отчет о соревновании согласно утвержденной форме и приложить другие комментарии, относящиеся к соревнованию. Отчет должен включать описание организации соревнования, в том числе подготовку лыжных трамплинов, оценку соревнования, итоговый протокол результатов, а также материалы всех проводимых совещаний и решений судейской коллегии. Кроме того, могут прилагаться дополнительные материалы. При проведении соревнований ОЗИ, ЧМЛ и ЮЧМЛ этот отчет направляется также в Совет FIS.

503.2 **Директор соревнований FIS (ДС) (Рейс Директор)**

Назначается FIS при проведении соревнований высшей категории (ст. 502.2.1). Директор соревнований FIS должен иметь действующую лицензию технического делегата по лыжному двоеборью.

503.2.1 *Обязанности директора соревнований:*

- представлять интересы Международной федерации лыжного спорта;
- назначать и проводить проверки;
- контролировать выполнение организатором всех пунктов контракта о проведении соревнования;
- следить за правильным проведением соревнования в соответствии с правилами и нормами FIS и сообщать о статусе проведения председателю Комитета по лыжному двоеборью или в соответствующий технический комитет;
- отвечать за координацию действий всех участников соревнования;
- координировать решения, касающиеся отмены и переноса соревнований.

При необходимости директор соревнований вправе обратиться в Оргкомитет за предоставлением помощи для выполнения данных задач.

503.3 **Ассистент технического делегата**

503.3.1 *Ассистент технического делегата должен иметь действующую лицензию технического делегата по лыжному двоеборью.*

Кроме того, он выполняет следующие обязанности при проведении соревнований по прыжкам на лыжах с трамплина:

- отвечает за должную подготовку соревновательных объектов (зона спортсменов, подъемник, обогреваемая зона, стартовая площадка, зона разгона, стол отрыва, зона приземления, зона выката);
- проверяет установку сооружений для обеспечения безопасности (щиты, ограждения);
- устанавливает связь с тренерами команд;
- вносит в отчет технического делегата дополнения, касающиеся соревнования.

503.3.2

При проведении соревнований по лыжным гонкам:

- проверяет измерения трассы, контролирует конструкцию и функционирование отдельных элементов согласно профилю трассы, указанному в отчете ТД, а также установку зоны старта и финиша;
- контролирует составление стартовых протоколов, маркировку лыж и проведение стартовой процедуры;
- контролирует установленные части трассы во время проведения соревнований;
- оценивает контрольные карты, полученные от контролеров;
- контролирует спортивный инвентарь и его коммерческую маркировку;
- а также выполняет все поручения судейской коллегии.

503.4

Ассистент директора соревнований (Ассистент Рейс Директора)

Назначается FIS при проведении соревнований высшей категории (ст. 502.2.1). Должен иметь действующую лицензию технического делегата по лыжному двоеборью и назначается директором соревнования для выполнения особых поручений. Кроме того, он выполняет следующие обязанности:

- установка технических устройств для измерения скорости разгона, а также скорости и направления ветра;
- контроль и наблюдение за работой всех технических систем на соревнованиях по прыжкам с трамплина и лыжной гонке;
- координация и руководство стартовой процедурой;
- контроль подготовки трасс лыжных гонок и соответствие основных параметров трассы.

503.5

Координатор соревнований Континентального кубка по лыжному двоеборью (COC-NC)

Назначается FIS при проведении соревнований Континентального кубка по лыжному двоеборью (ст. 502.2.2). Координатор соревнований Континентального кубка должен иметь действующую лицензию технического делегата по лыжному двоеборью.

503.5.1

Обязанности координатора соревнований Континентального кубка:

- представлять интересы Международной федерации лыжного спорта;
- контролировать выполнение организатором всех пунктов контракта о проведении соревнования;
- следить за правильным проведением соревнования в соответствии с правилами и нормами FIS и сообщать о статусе проведения председателю Комитета по лыжному двоеборью или в соответствующий технический комитет;
- отвечать за координацию действий всех участников соревнования;
- координировать решения, касающиеся отмены и переноса соревнований.

При необходимости координатор соревнований Континентального кубка вправе обратиться в Оргкомитет за предоставлением помощи для выполнения данных задач.

503.6 Контролер спортивного инвентаря

Назначается FIS при проведении соревнований высшей категории (ст. 502.2.1). Контролер спортивного инвентаря должен иметь действующую лицензию технического делегата по лыжному двоеборью.

503.6.1 Обязанности контролера спортивного инвентаря:

- отвечает за правильную установку и обслуживание необходимых приборов для контроля спортивного инвентаря;
- контролирует работу спортивного инвентаря, регистрирует отклонения и составляет отчеты для судейской коллегии.

504 Судьи и рефери

504.1 Прыжки на лыжах с трамплина

504.1.1 Судьи по стилю

Обязанности, подготовка и назначение судей по стилю описаны в Международных правилах проведения соревнований (ICR), часть III, ст. 404. Назначение на соревнования по лыжному двоеборью производится Комитетом по лыжному двоеборью и подкомитетом по назначению официальных лиц, правил и контролю.

504.1.2 Официальные лица, участвующие в измерении длины прыжка

Для всех соревнований по прыжкам на лыжах с трамплина, включенных в Календарь FIS, результаты измерения длины прыжков выставляет бригада судей на метраже (ст. 506.1.2.1). Каждая Национальная лыжная ассоциация, принимающая участие в соревновании, может выставить одного судью на метраже, который имеет соответствующую квалификацию и будет производить замеры во время всего периода официальных тренировок. Иностранным судьям на метраже не возмещаются расходы, связанные с их назначением организаторами.

504.1.2.1 Судьи на метраже

находятся на своих участках, определенных старшим судьей на метраже, располагаются в подготовленных местах за разметкой метража на одной стороне зоны/горы приземления. В случае назначения иностранных судей на метраже, им полагается контролировать зоны, которые расположены в зоне приземления между точками K и HS. Их месторасположение на данном участке определяется жеребьевкой под контролем старшего судьи на метраже.

Каждый судья на приземлении длины прыжка контролирует свою зону, в соответствии со следующими параметрами (не более):

- до 60 % от точки HS 5 метров;
- от 60 % до 80 % от HS 4 метра;
- от 80 % до 100 % от HS 3 метра.

Каждый судья на метраже должен контролировать только свою зону, незамедлительно отметить точку приземления в контролируемой зоне, и четко сообщить результат регистратору дальности прыжков (ст.

432.2) независимо от действий окружающих его людей.

На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ, ЧМПЛ, ЮЧМЛ, Кубка Мира, Гран-При, Континентального Кубка и кубковых соревнований под эгидой FIS, используются видео-приборы, производящие замеры дальности прыжка, поэтому замеры производимые судьями на метраже действуют в зоне размещения этих приборов только в случае технической неисправности видео-приборов.

В связи с этим, при расположении судьей на метраже выше и чуть дальше от ограждения горы приземления (разметки), с хорошим обзором контролируемого участка, длина его теперь может быть увеличена до 10 м.

Кроме того, через каждые пять (5) метров на горе приземления должна быть размещена разметка длины в виде четко видимых параллельных линий.

504.1.2.2

Секретарь на приземлении

Секретарь на приземлении располагается в удобном положении на горе приземления, противоположной стороне от размещения судей на метраже, что дает ему хорошую возможность видеть и слышат результаты прыжков. Секретарь на приземлении отвечает за правильность отображения результатов прыжков, которые были зафиксированы судьями на метраже. По окончании соревнования секретарь на приземлении обязан передать оригинал таблицы измерения длины секретарю соревнований для обработки и окончательного подсчета службой обработки результатов.

504.2

Лыжные гонки

504.2.1

Официальный представитель на старте лыжных гонок (Стартер)

Стартер должен удостовериться, что созданы все необходимые условия для того, чтобы все спортсмены стартовали в положенное время.

504.2.2

Судья на финише

Судья на финише отвечает за регистрацию (ведет протокол и запись на диктофон) порядка, в котором спортсмены пересекают финишную линию. Он передает протокол и запись руководителю службы хронометража.

504.2.3

Контролер на финише

Разметка контрольной линии расположена через 8–10 метров за линией финиша и отмечена знаком «Контроль лыж», где контролер проверяет, сохранилась ли маркировка по крайней мере на одной лыже, у спортсмена, который пересек линию финиша. Спортсменам запрещается снимать лыжи до пересечения контрольной линии (ст. 206.5).

505

Назначение и возмещение расходов официальных лиц соревнований

505.1

Назначение

FIS производит назначения определенных лиц на международные соревнования по лыжному двоеборью. Не может быть произведено

назначение судьи по стилю, если в соревновании принимает участие член его семьи (дедушка/бабушка, родители, дети, брат, сестра, муж, жена).

505.1.1

Зимние Олимпийские игры (ОЗИ), чемпионаты мира по лыжному спорту под эгидой FIS (ЧМЛ) и чемпионаты мира по лыжному спорту среди юниоров, проводимые под эгидой FIS (ЮЧМЛ).

На соревнования ОЗИ, ЧМЛ назначаются:

- Директор соревнований (Рейс Директор)
- Технический делегат
- Ассистент технического делегата
- Ассистент директора соревнований
- Контролер инвентаря
- Главный службы измерения длины прыжков*
- Два оператора системы видеоизмерения*
- Бригада из шести Судей по стилю*

Соревнования по прыжкам на лыжах с трамплина в рамках ОЗИ и ЧМЛ обслуживает поочередно, в соответствии с результатами жеребьевки, судейская бригада в составе пяти назначенных судей по стилю.

Шестой судья выполняет функции рефери на старте.

Назначение жюри на чемпионаты мира по лыжному спорту среди юниоров, проводимые под эгидой FIS

На соревнования ЮЧМЛ назначаются:

- Технический делегат
- Ассистент технического делегата
- Контролер инвентаря
- Главный службы измерения длины прыжков*
- Два оператора системы видеоизмерения*
- Бригада из пяти судей по стилю*

Назначение всех перечисленных официальных лиц производится Советом FIS. Назначаемые судьи по стилю должны представлять различные лыжные ассоциации. Среди членов судейской коллегии должен быть один представитель лыжной ассоциации страны-организатора соревнований.

505.1.2

На соревнования Кубка мира по лыжному двоеборью (WC-NC), Гран-при по лыжному двоеборью (GP-NC) назначаются:

- директор соревнований;
- технический делегат;
- ассистент технического делегата;
- четыре иностранных судьи по стилю;
- один судья по стилю, представляющий страну-организатора.

Комитет по лыжному двоеборью назначает технического делегата и ассистента ТД, а также определяет, какие четыре национальные лыжные ассоциации могут выдвигать своих судей для обслуживания соревнований. Национальная лыжная ассоциация страны-организатора назначает оставшегося судью по стилю из собственного списка судей, прошедших

* Смотри раздел «Назначения», часть III, «Прыжки на лыжах с трамплина» Международных правил проведения соревнований (ICR).

квалификацию. Назначение судей по стилю производится по согласованию с подкомитетом по назначению официальных лиц, правилам и контролю.

505.1.3 *Назначение на соревнования Континентального кубка по лыжному двоеборью (СОС-НС):*

- технический делегат;
- ассистент технического делегата (представитель страны-организатора);
- один иностранный судья по стилю;
- четыре судьи по стилю от страны-организатора.

Комитет по лыжному двоеборью назначает технического делегата и ассистента ТД. Назначение судей по прыжкам производится по согласованию с подкомитетом по назначению официальных лиц, правилам и контролю.

505.1.4 *Назначения на международные соревнования по лыжному двоеборью, проводимые под эгидой FIS:*

- технический делегат

Комитет по лыжному двоеборью назначает технического делегата. Национальная лыжная ассоциация страны-организатора назначает ассистента ТД и остальных пятерых судей по стилю.

На момент назначения технический делегат, ассистент ТД и пять судей по стилю должны иметь действующую лицензию FIS.

505.2 **Назначение заместителей**

В случае если официальное лицо, назначенное FIS, ввиду отсутствия на соревновании не может выполнять свои обязанности (форс-мажор), на его место назначается другое официальное лицо. Для соревнований ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ, Кубка мира, Гран-при и Континентального кубка по лыжному двоеборью назначение заместителей должно быть утверждено офисом FIS.

505.3 **Возмещение расходов**

Оргкомитет соревнований оплачивает транспортные расходы и размещение в следующих размерах:

505.3.1 *Транспортные расходы:*

- проезд поездом в первом классе;
- авиабилеты эконом-класса
- или расходы на собственный автотранспорт из расчета 0,70 швейцарского франка за километр.

До начала поездки назначенное официальное лицо должно согласовать детали поездки с организатором соревнования.

505.3.2 *Суточные расходы*

100 швейцарских франков в сутки (во время поездки). На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ, Кубка мира, Гран-при и Континентального кубка по лыжному двоеборью и ЮЧМЛ, технический делегат и ассистент ТД дополнительно получают 100 швейцарских франков в сутки во время проведения соревнования.

505.3.3 *Размещение*

Отдельный номер и питание в отеле соответствующего класса.

Пребывание на соревнованиях (включая дни проведения официальных тренировок и собственно соревнований) должно быть согласовано с Оргкомитетом.

505.4

Возмещение вышеуказанных расходов полагается нижеперечисленным лицам во время следующих соревнований:

505.4.1

На соревнованиях Олимпийских зимних игр (ОЗИ) и Чемпионата мира по лыжному спорту:

- технический делегат;
- ассистент технического делегата;
- ассистент директора соревнований;
- главный службы измерения длины прыжков;
- два оператора системы видеоизмерения;
- бригада из шести судей по стилю.

505.4.2

На соревнованиях Чемпионата мира по лыжному спорту среди юниоров:

- технический делегат и
- ассистент технического делегата.

На соревнованиях ЮЧМЛ (JWSC) возмещение расходов полагается следующим лицам:

- главный службы измерения длины прыжков на лыжах;
- пятеро судей по стилю.

Двум операторам системы видеоизмерения полагается бесплатное размещение в отеле.

505.4.3

На соревнованиях Кубка мира по лыжному двоеборью (WC-NC) и Гран-при по лыжному двоеборью (GP-NC):

- технический делегат;
- ассистент технического делегата;
- ассистент директора соревнований;
- четыре иностранных судьи по стилю.

Двум судьям на метраже в зоне видео-контроля полагается бесплатное размещение в отеле.

505.4.4

На соревнованиях Континентального кубка по лыжному двоеборью (COC-NC):

- технический делегат;
- ассистент технического делегата и
- один иностранный судья по стилю.

505.4.5

На соревнованиях по лыжному двоеборью, проводимых под эгидой FIS:

- технический делегат.

505.4.6

Национальные назначения официальных лиц FIS на международные соревнования:

Организатор обязан обеспечить компенсацию транспортных расходов, полный пансион и размещение в отеле во время проведения соревнования в соответствии с национальными правилами.

506

Заседания капитанов команд (Судейские)

506.1

Процедура

Перед каждым соревнованием (за день до официальной тренировки или непосредственно перед соревнованием) проводится заседание капитанов команд.

Время и место первого заседания капитанов команд и жеребьевки должно быть указано в программе соревнований (ст. 216). Обычно два представителя от участвующей в соревновании команды присутствуют на заседаниях капитанов команд.

На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ, Кубка мира по лыжному двоеборью и ЮЧМЛ места для представителей команд должны быть маркированы.

На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ, Кубка мира по лыжному двоеборью и ЮЧМЛ заседания капитанов команд проводятся на английском языке. Также, рекомендуется вспомогательный перевод на другие языки.

506.2

Повестка дня

Перед заседанием капитанов команд всем участникам предоставляется письменный план работы заседания, который готовит секретарь соревнований совместно с главным судьей соревнований и ТД.

На всех международных соревнованиях в повестку дня входит:

- регистрация участников;
- представление членов Оргкомитета;
- представление судейской коллегии;
- представление и проведение жеребьевки среди судей по стилю;
- сводка погоды;
- проверка списков участников или группирование спортсменов, а также проведение жеребьевки (если необходимо);
- предоставление информации о зоне проведения соревнований (лыжный трамплин, лыжный стадион, трасса, маркировка лыж, зоны старта и финиша, зона передачи эстафеты, вопросы безопасности, ограждения и т.д.);
- информирование о подготовке трамплина для прыжков и трассы лыжных гонок;
- программа тренировок и проведения соревнований;
- контроль инвентаря;
- медицинский контроль;
- общая информация о проведении соревнования от технического делегата;
- общая информация о проведении соревнования от организаторов;
- общая информация о проведении соревнования от директора соревнований (рейс директора)/координатора соревнований FIS.

Во время проведения заседания капитанов команд необходимо вести протокол, содержащий все обсуждаемые вопросы и принятые по ним решения.

510 Технические условия

511 Информация о трамплинах для прыжков на лыжах

511.1 Соревнования по лыжному двоеборью проводятся на нормальных и/или больших трамплинах.

511.2 Классификация трамплинов в соответствии с их размером

Размер трамплина классифицируется в зависимости от расстояния до точки (HS). Применяется следующая классификация трамплинов:

Описание	Мощность (размер трамплина) HS	Мощность (в критической точке) w
Малые	до 49 м	до 44 м
Средние	от 50 м до 84 м	от 45 м до 74 м
Нормальные	от 85 м до 109 м	от 75 м до 99 м
Большие	от 110 м и более	от 100 м и более
Летные трамплины	от 185 м и более	от 170 м и более

Большие трамплины, в которых разница высот между самой низкой точкой выката и краем отрыва превышает 88 м, не будут сертифицированы FIS.

При сооружении новой конструкции двойного трамплина, разница между расстоянием до точки HS на нормальном и большом трамплине должна быть не меньше 25 метров.

511.3 Требования к конструкции трамплинов для прыжков на лыжах

(Фрагмент из Правил ICR, ст. 411–414, часть III «Прыжки на лыжах с трамплина»)

511.4

Геометрические элементы лыжного трамплина (рис. 1)

Разгон

A	высшая стартовая точка
B	низшая стартовая точка
E_1	начало радиуса горы разгона
E_2	конец радиуса, начало стола отрыва
T	край стола отрыва
e	длина разгона от высшей стартовой точки до начала стола отрыва
e_s	длина стартовой зоны
t	длина стола отрыва
γ	угол прямой части разгона
α	угол стола отрыва
r_1	радиус, соединяющий гору разгона с началом стола отрыва (в точке E_2)

Профиль зоны приземления

T	край стола отрыва (= начало системы координат)
s	высота стола отрыва
P	начало зоны приземления
K	точка конструкции (критическая точка)
L	конец зоны приземления
U	начало зоны выката, низшая точка профиля
HS	измеряемое расстояние трамплина (HS) от края стола отрыва до конца зоны приземления в точке L
w	номинальный размер трамплина как расстояние между краем стола отрыва и конструктивной точкой K, измеряемый в соответствии с Правилами (ICR), ст. 415.1
h	разница высот между краем стола отрыва и точкой конструкции K
n	расстояние по горизонтали между краем стола отрыва и точкой конструкции K
z_U	разница высот между краем стола отрыва и самой нижней точкой профиля U
l_1	длина изгиба P-K
l_2	длина изгиба K-L
l	длина изгиба зоны приземления P-L
a	длина зоны выката
β_P	тангенс угла в точке P
v	тангенс угла в точке K
β_L	тангенс угла в точке L
r_L	радиус зоны приземления P-L
r_{2L}	радиус переходного изгиба в точке L
r_2	радиус выката в точке U
b_1	внутренняя ширина зоны разгона
b_2	ширина зоны приземления трамплина в основании стола отрыва
b_k	подготовленная ширина в точке K
b_u	подготовленная ширина в конце радиуса и начале выката

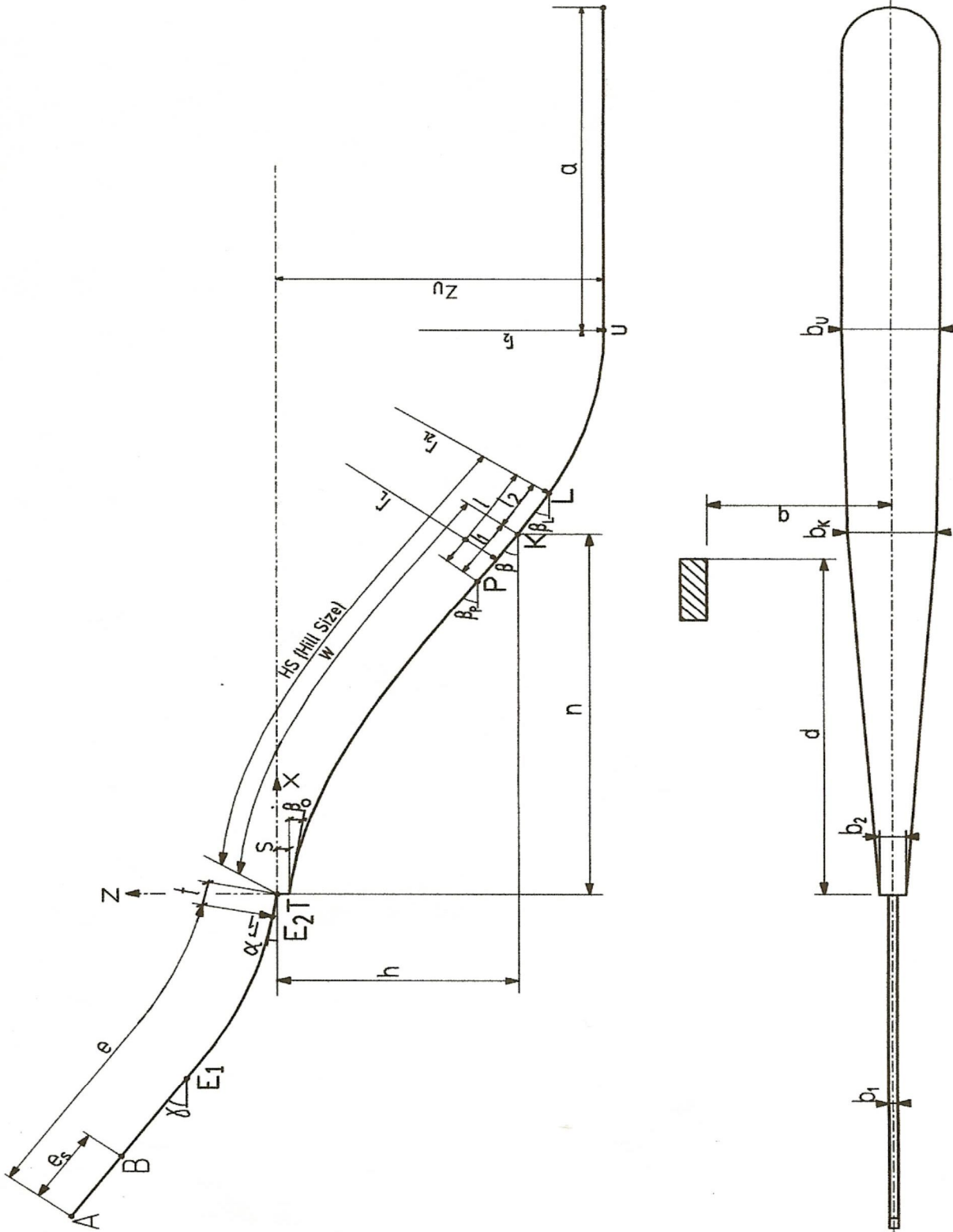


Рис. 1

512 Информация о трассах лыжных гонок

512.1 Классификация трасс

Формат соревнования	Длина дистанции (км)	Длина трассы (км)
Индивидуальный старт (по методу Гундерсена)	10	2,0, 2,5
Масс-старт	10	2,0, 2,5
Командные соревнования	4x5	2,5

512.2 Общая информация

На соревнованиях Кубка мира гоночные трассы, высота которых превышает наивысшую точку (1800 м), используются только с разрешения Совета FIS.

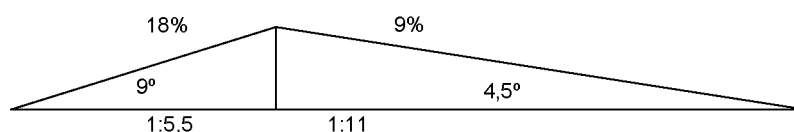
512.3 Характеристики трасс лыжных гонок

Трассы лыжных гонок должны располагаться так, чтобы они наилучшим образом давали возможность оценить техническую, тактическую и физическую подготовку спортсменов. Уровень сложности должен соответствовать уровню соревнования. Трасса должна быть проложена максимально естественным образом, чтобы избежать любой монотонности, а также должна иметь холмистую поверхность, участки подъема и спуска. Ритм гонки не должен нарушаться большим количеством резких изменений направления или крутых подъемов. Участки спуска должны располагаться так, чтобы спортсмены могли обгонять друг друга. В то же время необходимо предусмотреть возможность проведения гонки даже в условиях сильного снегопада.

512.4 Соревновательная трасса

Основные составляющие трассы для лыжных гонок:

- Одну треть составляют подъемы с углом от 9 % (1:11) до 18 % (1:5.5) с разницей высот более 10 метров, а также несколько коротких подъемов с крутизной свыше 18 %.



- Одну треть составляет холмистая пересеченная местность, состоящая из коротких подъемов и спусков (с разницей высот от 1 до 9 метров).
- Одну треть составляют разнообразные спуски, требующие различных техник спуска.

Трассы используются только в направлении, установленном для проведения соревнования.

512.5 Технические параметры трасс лыжных гонок

512.5.1 Разница высот (HD)

Разница высот (HD) между наивысшей и низшей точкой соревновательной трассы не может превышать:

800–1875 м 30 м

2500 м	50 м
3000 м	50 м
3300 м	65 м

512.5.2 *Максимальный подъем (MC)*

Максимальная разница высот на одном подъеме (PHD) не должна превышать нижеуказанных пределов, но может прерываться участком холмистой местности, который не может превышать 200 метров по длине, или спуском, который не может превышать 10 метров по высоте.

800–1875 м	30 м
2500 м	50 м
3000 м	50 м
3300 м	50 м

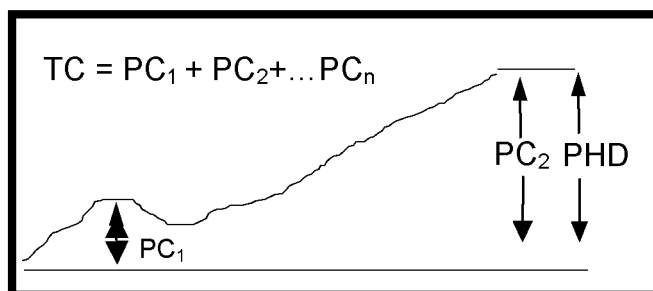
512.5.3 *Сумма подъемов (ТС)*

Сумма подъемов (ТС) должна быть в пределах:

5 км	150–210 м
7,5 км	200–315 м
10 км	250–400 м

512.5.4 *Описание подъемов*

Подъем определяется частичной разницей высот (PHD). PHD — это разница высот между низшей и наивысшей точкой подъема. Дополнительное описание подъема характеризуется частичным подъемом (PC). PC — это общая высота подъема. Сумма всех частичных подъемов (PC) дает общий подъем (ТС) трассы.



512.6 **Профиль трассы**

В идеальном случае трасса должна состоять из нескольких кругов, для того чтобы зрители могли получить удовольствие, наблюдая за соревнующимися на лыжном стадионе спортсменами.

512.7 **Гомологация**

Гомологация трасс лыжных гонок проводится Комитетом по лыжному двоеборью в соответствии с Правилами ICR, часть II, ст. 313.

513 **Условия работы в зонах проведения соревнований**

513.1 **На трамплине для прыжков на лыжах**

513.1.1 *Судейская вышка*

Должны соблюдаться следующие требования к зоне судейской вышки:

- Помещение должно быть достаточно просторным для размещения судейской коллегии и дополнительного оборудования (ТВ, информационная служба, технические устройства для измерения параметров ветра, компьютер с информацией по соревнованию, стартовый контроль).

- Должен быть обеспечен контакт с окружающей обстановкой (возможность открыть окно).
- Хороший обзор стартовой зоны, стола отрыва и зоны приземления (включая выкат).
- Средства коммуникации для связи со всеми важнейшими пунктами соревнований и официальными лицами на трамплине.
- Отделения для судей.
- Кабина информатора.

513.1.2 *Тренерская вышка*

Для оборудования трамплина, на котором проводятся международные соревнования, необходимо возведение вышки (рассчитанной на 20 человек), которая обеспечит хороший обзор первой фазы прыжка.

513.1.3 *Механический подъемник*

На ОЗИ, ЧМЛ и Кубке мира по лыжному двоеборью (прыжки на больших трамплинах) должен быть установлен механический подъемник для прыгунов.

513.1.4 *Обогреваемая зона*

На ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ и Кубке мира по лыжному двоеборью около разгона (зоны старта) должна быть расположена обогреваемая зона, достаточная, чтобы разместить 20 спортсменов.

513.2 **Стадион для лыжных гонок**

513.2.1 Стадион для лыжных гонок должен быть приготовлен для ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ и Кубка мира по лыжному двоеборью. Он должен иметь хорошо продуманную зону старта и финиша.

513.2.2 Стадион должен представлять собой единый функциональный объект, разделенный и контролируемый там, где это необходимо, воротами, заграждениями и маркированными зонами. Он должен быть подготовлен таким образом, чтобы:

- спортсмены могли проходить через него несколько раз;
- спортсмены, официальные лица, пресса, служебный персонал и зрители могли легко добраться до своих мест;
- имелось достаточно пространства для выполнения индивидуальных стартов, командных стартов, масс-стартов, а финиш был необходимой длины.

513.2.3 Спортсмены должны иметь беспрепятственный доступ к следующим зонам:

- зона подготовки команды (кабинки для смазки лыж);
- зона тестирования (откатки) лыж и разминочные трассы;
- зоны маркировки лыж, контроля снаряжения и передачи транспондера;
- зона хранения теплой одежды;
- старт;
- проходной круг или зона передачи эстафеты (сквозная);
- финиш;
- контроль лыж после финишной линии;
- зона помощи (палатки для смены одежды, напитки и т.д.);
- выход.

- 513.2.4 Официальные лица соревнования и члены судейской комиссии должны иметь нормальные рабочие условия. Тренеры, официальные лица, пресса и служебный персонал должны иметь соответствующие рабочие зоны на территории стадиона, где они могли бы работать, не мешая процессу старта и финиша. Доступ этих лиц на территорию стадиона должен регулироваться аккредитацией.
- 513.2.5 *Комната судейской коллегии*
На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ и Кубка мира по лыжному двоеборью официальные лица FIS и члены судейской коллегии должны иметь рабочую комнату в непосредственной близости от стадиона.
- 513.2.6 *Размещение службы хронометража*
Хронометраж и подсчеты результатов соревнований должны производиться в здании, из которого хорошо видны старт и финиш.
- 513.2.7 *Зона тестирования (откатки) лыж*
Зона тестирования лыж для всех участвующих команд должна быть расположена рядом со стадионом, в непосредственной близости от кабинок для смазки лыж и разминочной трассы.
- 513.3 Требования к соревновательным зонам**
- 513.3.1 *Зоны подготовки команд и кабинки для смазки лыж*
На ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ, Кубке мира и Гран-при по лыжному двоеборью в непосредственной близости от судейской вышки и стадиона должны быть расположены закрытые зоны для подготовки команд с установленными кабинками для смазки лыж (с подведенным электричеством).
- 513.3.2 *Комната для медицинского обслуживания*
Действуют нормативы Медицинского комитета, изложенные в Медицинском руководстве FIS (Medical Guide).
- 514 Измерительные устройства**
- 514.1 Прыжки с трамплина**
- 514.1.1 *Длина прыжка*
Индикаторы цифровой разметки длины устанавливаются с двух сторон зоны приземления на расстоянии от 0,5 К до HS. Чтобы правильно установить цифровую разметку, нужно рулеткой измерить расстояние от двух внешних сторон края стола отрыва по всему склону приземления до точки, равной 50 % К (величина w, округленная до полного метра). С этой точки, на расстоянии 1 метра друг от друга, устанавливаются индикаторы цифровой разметки по обеим сторонам склона. Для использования технической системы измерения длины прыжка требуется подтверждение работоспособности системы Комитетом по прыжкам на лыжах с трамплина.
- 514.1.2 *Определение длины прыжка*
Длина прыжка измеряется от края стола отрыва и до места приземления спортсмена на горе приземления. Приземление считается выполненным, когда обе ступни спортсмена полностью коснулись склона приземления. Для ненормальных приземлений (когда одна нога полностью коснулась склона, а другая находится в воздухе) длина прыжка измеряется в точке касания первой ноги, которая считается точкой приземления спортсмена.

В случае приземления в позиции «телемарк» измеряется расстояние в срединной точке между ногами.

В случае если при приземлении лыжи не коснулись снега (падение), точкой приземления считается место, где первая часть тела коснулась склона приземления.

514.1.3

Измерение длины прыжка судьями на метраже

Судьи на метраже стоят на одной стороне склона и следят глазами за траекторией прыжка до точки приземления. Судья, на участке которого приземлился спортсмен, должен отметить точку приземления с точностью в 0,5 м. Присуждаемая длина фиксируется, когда измеряющий положил руку на индикатор цифровой разметки длины. Чтобы показать длину полметра, измеритель поднимает вверх другую свободную руку. Индикаторы цифровой разметки длины устанавливаются с двух сторон склона приземления, чтобы избежать ошибки (при случайном смещении отметок).

514.1.4

Для фиксирования длины прыжка и подсчета баллов за дальность допускается использование технических устройств измерения длины прыжка, которые измеряют длину с точностью до 0,5 метра и выводят данные на табло.

Для резервного сохранения данных и на случай механической ошибки устройства длина прыжка дополнительно измеряется и фиксируется судьями на метраже.

514.1.5

Скорость разгона

Устройства для измерения скорости разгона V_0 устанавливаются следующим образом:

- измеряемое расстояние — 8 метров;
- второй (по ходу лыжника – ред.Н.П.) луч фотоэлемента устанавливается за 10 метров до края стола отрыва;
- луч фотоэлемента должен находиться на 0,2 м выше уровня профиля снега.

Для трамплинов категории HS 85 м и выше, включенных в официальный список Календаря FIS, скорость разгона должна измеряться во время всех тренировок и в течение всего соревновательного периода.

514.1.6

Скорость и направление ветра

Устройства измерения должны размещаться вдоль склона приземления на высоте оптимальной траектории полета. Данные измерений этих устройств должны быть доступны официальным лицам соревнований на судейской вышке и отображены в консолидированной, удобной для чтения форме. Устройства измерения должны размещаться в трех местах на нормальных, больших и летных трамплинах (у края стола отрыва; на расстоянии, равном приблизительно 50 % до точки К; а также на расстоянии 100 % до точки К). В дополнение к этим устройствам на высоте траектории полета с каждой стороны склона приземления устанавливается как минимум 8 ветровых флажков или ветровых конусов (указателей направления ветра).

514.1.7 **Разрешение старта и контроль за стартовым временем**

514.1.7.1 *Система трех фаз светофора*

На ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ, Кубке мира, Гран-при, Континентальном кубке по лыжному двоеборью разрешение старта и контроль за стартовым временем производятся с помощью трехцветного (красный, желтый, зеленый) светофора и электронных часов, которые синхронизированы между собой и начинают отсчет автоматически, в зависимости от установленной программы стартового ритма. На «красной» стадии (подготовка старта) часы ведут посекундный обратный отсчет от установленного момента до нуля.

«Красная» стадия регулирует проведение соревнования и может быть приостановлена при необходимости. На следующей, «желтой», стадии ведется прямой отсчет. Спортсмен занимает стартовую позицию на стартовой вышке, когда загорается желтый свет. В зависимости от внешних условий судейская коллегия решает, какой должна быть минимальная длительность желтой фазы (обычно от 10 до 15 секунд). Длительность желтой фазы может варьироваться от 10 до 45 секунд. Если условия не позволяют начать старт, автоматически включается красный свет. В этом случае спортсмен должен покинуть стартовую вышку и подготовиться к новой процедуре старта. Желтая фаза переключается на зеленую самое раннее через 10 секунд (светофор переключается на зеленый).

При включении зеленого сигнала светофора начинается отсчет стартового времени, которое заканчивается через 10 секунд. В течение этих 10 секунд спортсмен должен стартовать со стартовой вышки. Свет автоматически переключается на красный, и повторяется процедура старта для следующего прыгуна.

Периоды желтого и красного сигнала должны быть четко видны всем спортсменам на отдельном дисплее стартового семафора.

514.1.7.2 *Система двух фаз светофора*

На иных соревнованиях, проводимых под эгидой FIS, для определения начала старта и контроля стартового времени устанавливается автоматически управляемый световой сигнал (светофор). 5 секунд длится стабильный зеленый сигнал, далее, от 5 до 10 секунд, — мигающий зеленый сигнал светофора.

По истечении времени стартового периода (минимум — 10 секунд, максимум — 15 секунд) загорается красный свет. Установленное стартовое время должно быть четко видно всем спортсменам. Отсчет стартового времени также может показываться и на автоматических часах. Главный судья соревнований, назначенный ассистент или член судейской коллегии (жюри) отвечают за точность работы приборов стартового времени.

514.1.8 *Измерения длины, углов и температуры*

На территории проведения соревнований должны быть следующие измерительные приборы и инструменты, доступные техническому делегату и ассистенту ТД в любое время:

- рулетка длиной 50 м (с четко видимыми цифрами);
- гидростатический баланс (электронный измеритель угла);
- балансировочные планки (длинные, идеально ровные (в оптимальном варианте — алюминиевые профили: 2 м и 4–6 м длиной – ред. Н.П.);

- гониом (механический измеритель угла – Н.П.);
- термометр;
- метрическая измерительная лента (минимум — 3 м).

Эти измерительные устройства позволяют ТД проверить фактический и текущий профиль снега, температуру снега и температуру воздуха.

514.2 Измерительные приборы на лыжных гонках

На соревнованиях, указанных в Календаре FIS, должна использоваться электронная система отсчета времени. Электронный отсчет времени всегда дублируется ручным отсчетом времени, и результаты этих двух систем подвергаются перекрестной проверке.

514.2.1 Отсчет стартового времени

По системе Гундерсена отсчет стартового времени производится без использования электронных стартовых ворот. Для того чтобы гарантировать фиксирование точного времени старта, используются цифровые/электронные часы с большим дисплеем. В момент старта первого спортсмена часы должны показывать нулевой отсчет.

В то же время контролеры на старте должны включить дополнительный хронометр для контроля времени. Обязательно должна производиться видеозапись процедуры старта.

514.2.2 Промежуточное время

Промежуточная точка измерения времени определяется на основании конкретных условий и длины трассы (1–2 раза за круг).

514.2.3 Фиксирование времени на финише

Финишное время фиксируется с точностью до одной десятой секунды. Фиксирование времени до сотой доли секунды не практикуется.

При использовании ручного отсчета времени финишное время фиксируется в момент, когда нога спортсмена, которая находится впереди, пересекает финишную линию.

При использовании системы электронного отсчета времени время фиксируется, когда прерывается контакт. Точка замера светового или фотобарьера должна располагаться на высоте 25 см над поверхностью снега.

Пересечение линии финиша должно быть дополнительно зафиксировано видеокамерами. Первая видеокамера должна быть расположена с одной стороны финишной линии, чтобы зафиксировать момент финиша, а вторая камера используется для съемки стартовых номеров.

514.2.4

На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ и Кубка мира для фиксирования прибытия спортсменов на финиш в правильном порядке используются специальные камеры фотофиниша (Line-CCD). Для получения точных и быстрых результатов требуется, чтобы у каждого спортсмена на бедре находился дополнительный стартовый номер (на уровне расположения камеры). Цифры на стартовых майках спортсменов должны быть не менее 8 см.

Камеры фотофиниша должны фиксировать пересечение финишной линии с точностью до 1/1000 секунды. За 1/2 часа до начала соревнования камеры фотофиниша синхронизируют с основной системой отсчета времени. Может отображаться текущее время гонки либо время отставания от победителя.

В случае принятия решения о результатах соревнования на основании данных фотофиниша, судейской коллегии представляется изображение,

снятое камерой фотофиниша, а также цветной распечатанный документ с указанием времени.

Данная система подлежит обязательной процедуре гомологации FIS.

514.2.5

Фотофиниш

Технические средства измерения (видеокамера, камера фотофиниша) используются в следующих ситуациях для определения актуального итогового результата:

- если несколько спортсменов финишируют одновременно;
- если в итоговом протоколе замечено несоответствие результатов, допущенное судьей на финише;
- если нет видимого различия при пересечении линии финиша двумя или более спортсменами.

514.3

Хронометраж с помощью транспондеров

На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ, Кубка мира и Континентального кубка по лыжному двоеборью используются транспондеры, для того чтобы оптимизировать определение времени гонки на участках промежуточных точек измерения, точках предварительного контроля времени и на финише. На этих пунктах детекторы устанавливаются таким образом, чтобы гарантировать точное фиксирование времени гонки и порядок расположения спортсменов. В течение всей гонки у каждого спортсмена должно быть два транспондера. Эти транспондеры одеваются на каждую ногу под коленом.

Общий вес транспондера, включая фиксирующие ремешки, не должен превышать 50 гр. Устройство должно соответствовать стандартам Международной комиссии по электронным устройствам (IEC) и не оказывать сильного электромагнитного влияния. Данная система подлежит обязательной процедуре гомологации FIS.

514.4

Средства представления текущей информации

Информационная доска, на которой размещены данные о температуре снега и воздуха. Эти температурные данные должны выставляться в следующих случаях: за два часа перед стартом, за час до старта, за полчаса до старта, во время старта, через полчаса после начала старта, через час после старта.

Измерение температуры производится на лыжном стадионе и в местах, где наблюдаются крайние перепады температуры (низкие точки, высокие точки, ветреные, затемненные или солнечные места).

Информационные доски используются для отображения промежуточного времени и неофициальных результатов.

Громкоговорители используются для объявления соревнований и другой относящейся к ним информации.

Для информирования спортсменов, тренеров, зрителей и др., кроме языка страны-организатора, используется английский или немецкий язык.

515

Подготовка соревновательных зон

515.1

Трамплин для прыжков на лыжах

515.1.1

Общая подготовка снега

Перед началом периода тренировок и на всем протяжении соревнований трамплин — от старта на вершине разгона и до конца выката — должен быть подготовлен точно в соответствии с правилами.

515.1.2

Требования к участкам зоны разгона и стола отрыва

Снег должен быть подготовлен таким образом, чтобы он был абсолютно ровным и его высота в точности соответствовала высоте профильных досок. Профиль должен допускать минимальную глубину снежного покрытия 20 см. Необходимая плотность снега достигается уплотнением.

Лыжня должна подготавливаться с помощью специального технического оборудования следующим образом:

- расстояние между двумя центрами лыжни для трамплинов мощностью (w) более 75 м: 30–33 см;
 - ширина лыжни: 13,0–13,5 см;
 - глубина лыжни: не менее 2 см для нормальных трамплинов и не менее 3 см для больших и летных трамплинов.
- Для соревнований ОЗИ, ЧМЛ, ЧМЛ среди юниоров и Кубка мира по лыжному двоеборью должны выполняться следующие требования:
- зимой лыжня разгона должна быть выполнена искусственным снегом или льдом;
 - лыжня зоны разгона по необходимости должна иметь устройства для охлаждения;
 - нарезка лыжни должна осуществляться с помощью спецоборудования;
 - в случае дождя или теплой погоды необходимо обеспечить отвод воды, которая появляется на поверхности лыжни.

Подготовка разгона и стола отрыва должна обеспечить всем участникам одинаковые условия на каждом этапе соревнований. В случае необходимости изменения или подготовки разгона во время соревнования из-за сильного снега, осадков или длительной задержки требуется проведение достаточного количества пробных прыжков, прежде чем возможно продолжать соревнования. В случае плохих или опасных условий судейская коллегия выносит решение на основании анализа прыжков накатчиков и воздействия на них погодных условий.

Если длина или наклон стола отрыва изменились за время проведения одного официального этапа соревнований, то результаты этого этапа аннулируются и этап проводится сначала. Судейская коллегия обязана решить по окончании первого прыжкового дня соревнований: оставлять ли лыжню или закладывать ее и заново подготавливать разгон.

515.1.3

Требования к горе приземления и выкату

Снег должен быть подготовлен с необходимой плотностью и твердостью. Глубина снега должна быть не менее 30 см (35 см для трамплинов с искусственным покрытием).

Для мест проведения ОЗИ, ЧМЛ, ЧМЛ среди юниоров и Кубка мира по лыжному двоеборью являются обязательными подготовка, очистка и уплотнение снега с помощью соответствующей местному снегу машины типа ратрак. Для достижения необходимой плотности возможно использование химических веществ. Подготовленный снежный покров должен быть абсолютно гладким и соответствовать запланированному (разработанному) профилю снега. Это требование чрезвычайно важно для зоны от первого индикатора цифровой разметки длины до точки U (конца радиуса приземления).

515.1.4

Разметка горы приземления

Размер трамплина (HS) (ранее «точка или линия жюри») отмечается на склоне приземления посредством линии еловых веточек или же подобного

материала. Дополнительно она размечается красными чернилами (краской) с каждой стороны склона на расстоянии приблизительно 0,5 м. Вдобавок по обе стороны склона приземления рекомендуется установить разноцветные баннеры следующим образом:

- между критической точкой К и точкой HS — красный баннер с каждой стороны;
- от точки К до точки Р — голубой баннер с каждой стороны подобной длины и ширины, как между точками К и HS;
- зеленый баннер — от линии падения (U) в направлении HS по аналогии длины и ширины баннера между точками К и HS.

Для ориентации судей по метражу, судей по стилю и зрителей относительно длины прыжка и для калибровки видеоприборов, измеряющих дистанцию, на горе приземления также должны быть расположены поперечные линии, начиная за 10 метров до точки Р и до линии HS на расстоянии 5 метров друг от друга (60 м, 65 м, 70 м, 75 м и т.п.). В случае необходимости судейская коллегия может назначить дополнительную разметку.

515.1.5

Линия падения

Судейская коллегия обязана определить расположение линии падения на выкате. После принятия решения линия должна быть отмечена цветом или еловыми ветками. Как правило, линия падения располагается на низшей точке г₂ (в точке U).

515.2

Трасса лыжных гонок

515.2.1

Подготовка трассы перед началом сезона

Камни, корни, пни, кусты и другие подобные препятствия должны быть убраны. Трассы должны быть готовы до зимы, чтобы по ним можно было кататься даже при тонком снежном покрове. Участки трассы, имеющие дренажные проблемы, должны быть исправлены. Летние приготовления должны учитывать стандарты, по которым соревнования проходят при толщине снега, равной приблизительно 30 см. Особое внимание следует уделить участкам спусков и ограждению поворотов.

515.2.2

Общая подготовка снега

Трасса должна быть полностью подготовлена с использованием механического оборудования. Если используются тяжелые машины, они должны следовать естественному рельефу, чтобы сохранить существующую пересеченность местности.

515.2.3

Подготовка к свободной технике

Трасса должна быть подготовлена в соответствии с рекомендуемой шириной от 6 до 8 метров. Подготовленность трассы должна быть такой, чтобы спортсмены могли беспрепятственно проходить трассу. Участки склонов, где пересекаются лыжни, должны быть достаточно широкими, чтобы обеспечить возможность маневра.

515.2.4

Подготовка к соревнованиям с масс-стартом

На протяжении первых 30–50 метров от линии старта идут параллельные лыжни, которые спортсменам запрещено покидать и применять коньковый ход. На протяжении следующих 50–100 метров трасса сужается, после чего достигает нормальной ширины 6–8 метров. На трассе не должно быть узких участков.

- 515.2.5 *Подготовка к тренировке*
Трассы должны быть полностью готовы перед официальной тренировкой, хорошо размечены и иметь отметки километража. Тестовые лыжни должны быть подготовлены так же, как соревновательная трасса.
- 515.2.6 *Использование химикатов*
Все искусственные методы улучшения скольжения снега запрещены. В особых случаях допустимо использование химикатов для поддержания твердой поверхности.
- 515.2.7 *Зона старта*
Старт должен быть подготовлен в соответствии с рельефом местности, ширина первых 100–200 метров трассы — 6–9 метров.
Для того, чтобы гарантировать точное время старта, перед каждым стартовым коридором должны быть расположены большие электронные часы и табло, показывающее стартовые номера и время старта. В момент старта первого спортсмена часы должны показывать нулевой отсчет. В то же время контролеры на старте должны включить дополнительный хронометр для контроля времени. Дополнительный ассистент контролирует старт, вычеркивая имена спортсменов, которые уже стартовали.
- 515.2.8 *Индивидуальный старт по методу Гундерсена*
Зона старта должна быть достаточно широкой, чтобы в ней могли стартовать рядом три спортсмена.
- 515.2.9 *Масс-старт*
При масс-старте стартовая позиция обозначена прямой линией. Расстояние между лыжнями в каждой стартовой зоне — 1,2–1,5 метров. В случае если число участников в одной группе превышает количество стартовых коридоров, участник с более высоким стартовым номером стартует из следующего ряда. Минимальное расстояние между рядами — 4 метра. Для того чтобы обеспечить справедливые условия на старте, возможны дополнительные модификации в зависимости от рельефа местности и снежных условий. Участник с первым стартовым номером занимает среднюю лыжню, справа от него — участник со вторым стартовым номером, а слева — участник с третьим стартовым номером и т.д.
- 515.2.10 *Командные соревнования по методу Гундерсена*
Зона старта должна быть достаточно широкой, чтобы в ней могли стартовать рядом два спортсмена.
- 515.2.11 *Зона передачи эстафеты*
Зона передачи эстафеты должна быть прямоугольной формы, длиной 30 метров и достаточной ширины, четко обозначена и огорожена канатами, расположена на равнинной местности или с мягким подъемом, возле зон старта и финиша.
- 515.2.12 *Разметка трассы*
Разметка трассы должна быть понятной, чтобы у спортсмена не возникало сомнения относительно направления трассы. На соревнованиях ОЗИ и ЧМЛ цвета разметки должны быть определены в описании трассы.
- 515.2.13
Километровые отметки должны отображать общую дистанцию, пройденную по трассе. На ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ и Кубке мира по лыжному двоеборью должен быть отмечен каждый километр. На других

соревнованиях под эгидой FIS разметка трассы должна быть сделана по мере возможности.

515.2.14 Развилки и пересечения на трассе должны быть четко размечены, а неиспользуемые части трассы — отгорожены.

515.2.15 *Защита трассы*
На ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ и Кубке мира по лыжному двоеборью трассы должны быть огорожены с обеих сторон во всех местах, где зрители могут помешать спортсменам.

515.2.16 *Структура зоны финиша*
Схема финишной зоны на соревнованиях по лыжному двоеборью состоит из следующих участков: финишная прямая протяженностью около 100–150 метров до финишной линии и зона финиша — последние 50 метров перед финишной линией. Начало этой зоны должно быть четко отмечено цветной линией. Минимальная ширина этой зоны должна составлять 9 метров. Эта зона обычно разделяется на 3 коридора, которые должны быть четко обозначены и хорошо различимы, но не должны мешать движению лыжников.

515.2.17 *Разметка финишной линии*
Финишная линия должна быть четко отмечена цветной линией толщиной 10 см. Рекомендуется использование цветных планок, расположенных под снежным покрытием. Финишная линия должна быть расположена под прямым углом относительно финишных коридоров.

516 Информация для зрителей и СМИ

516.1 Информация для зрителей

Кроме возможности получать информацию через громкоговоритель участники и зрители должны видеть информацию о результатах на табло. Электронное табло должно показывать стартовый номер участника, длину прыжка, оценку техники прыжка каждым судьей, общие баллы и текущее место в соревнованиях. Оценки, выставленные каждым из 5 судей, должны быть показаны одновременно. На соревнованиях по лыжным гонкам на табло должны отображаться промежуточное время и рейтинг спортсменов, с указанием пройденного времени.

516.2 Трибуны для представителей СМИ

Оптимальные условия работы и места должны быть предоставлены представителям телевидения, радио, газет, периодических изданий и фотоагентств. Данные условия включают предоставление информации (стартовые списки, текущие места, изменения мест), доступ к наилучшим точкам обзора, выделенная зона для представителей СМИ, оборудованная исправными техническими устройствами.

На время соревнований по прыжкам запрещено использование вспышки или других устройств, излучающих свет, так как это может отвлечь спортсмена или помешать его движениям.

520 Соревнования и спортсмены

521 Требования к спортсменам

521.1 Возрастные категории

К участию в соревнованиях по лыжному двоеборью, проводимых под эгидой FIS, допускаются спортсмены двух возрастных групп:

- Юниоры: юноши, не достигшие 20 лет. Возраст участников определяется на 1 января года проведения соревнования.
- Старшая возрастная категория: спортсмены 20 лет и старше.

521.1.1 В соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ и Кубка мира все участники стартуют в одной возрастной категории.

К участию в соревнованиях ЧМЛ среди юниоров допускаются спортсмены следующих возрастных групп: юниоры, которым не исполнится 20 лет до окончания года проведения соревнований; для участия в соревнованиях, начиная с 2009 г., допускаются спортсмены следующих годов рождения:

- 2009, спортсмены 1989 года рождения и ранее;
- 2010, спортсмены 1990 года рождения и ранее;
- 2011, спортсмены 1991 года рождения и ранее;
- 2012, спортсмены 1992 года рождения и ранее;
- 2013, спортсмены 1993 года рождения и ранее.

521.1.2 Для участия в других международных соревнованиях могут быть установлены другие возрастные группы. В заявочной форме должно быть указано, какие возрастные группы определены для участия в данном соревновании.

521.1.3 Юниоры могут стартовать в старшей возрастной группе, если они были заявлены в эту группу своей Национальной лыжной ассоциацией, а также если их физические характеристики позволяют им выступать в данном классе.

522 Заявки

522.1 Каждая Национальная лыжная ассоциация подает заявку на участие спортсменов в международных соревнованиях с установленные сроки и в соответствии с условиями участия, которые указаны в официальной форме заявки FIS.

522.2 Заявка на участие в соревновании

На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ и ЮЧМЛ каждая страна должна направить в офис соревнований список своих участников, разделенных на группы, за 2 часа до начала заседания капитанов команд. Список участников должен содержать следующую информацию: код FIS/ фамилия/ имя/ клуб/ год рождения/ стартовый порядок группы или положение в рейтинге. В исключительных случаях судейская коллегия может сократить срок подачи заявок.

522.3

Командные заявки

Подача заявки на участие национальной сборной команды происходит согласно ст. 522.2. Для участия в первой дисциплине заявочный список участников подается за два часа до проведения заседания капитанов команд, для участия во второй дисциплине список необходимо подать сразу после окончания первого соревнования, но не позднее, чем через 15 минут после объявления неофициальных результатов. В исключительных случаях судейская коллегия может сократить или продлить сроки подачи заявок.

522.4

Запасные и опоздавшие участники

На соревнованиях по системе Гундерсена разрешается стартовать спортсменам, с опозданием заявленным только лишь на соревнования по прыжкам, а в масс-старте допускаются спортсмены, с опозданием заявленные только на начало лыжных гонок. На международных соревнованиях с ограниченным числом участников для замены участника, который не может выйти на старт в силу форс-мажорных обстоятельств (в случаях травмы, болезни и др., удостоверенных врачом), а также по разрешению судейской коллегии могут быть использованы запасные спортсмены. Судейская коллегия определяет стартовую позицию заменяющего спортсмена (например, та же стартовая позиция, согласно его положению в рейтинге или в начале группы).

523

Жеребьевка

523.1

Принципы

523.1.1

На международных соревнованиях жеребьевка осуществляется с использованием способа двойной случайной выборки.

523.1.2

Под контролем судейской коллегии возможно проведение жеребьевки до заседания капитанов команд.

523.2

Индивидуальные соревнования

523.2.1

По методу Гундерсена

На соревнованиях по прыжкам с трамплина в рамках ОЗИ, ЧМЛ, Кубка мира и Континентального кубка по лыжному двоеборью стартовая позиция спортсмена (на официальных тренировках, промежуточном раунде соревнований, в пробном и зачетном прыжке) определяется в обратном порядке в соответствии с местом в текущем рейтинге Кубка мира (лучшие стартуют последними). Стартовый порядок для спортсменов, не имеющих позиции в рейтинге Кубка мира, определяется жеребьевкой в группах. После чего определяется стартовый порядок для других спортсменов, согласно их положению в рейтинге.

Жеребьевка проводится только для соревнований по прыжкам на лыжах с трамплина в рамках ЧМЛ среди юниоров. Определяется следующий стартовый порядок групп: I, II, III, IV.

523.2.2

Масс-старт

В масс-старте порядок старта определяется положением спортсмена в текущем рейтинге Кубка мира. Лидер Кубка мира стартует первым. Последними стартуют спортсмены, не имеющие очков (порядок внутри группы определяется жеребьевкой).

523.2.3

Соревнования, проводимые под эгидой FIS

На соревнованиях без рейтинговых списков порядок старта определяется жеребьевкой. Судейская коллегия определяет количество групп и количество участников от каждой страны в группе, в зависимости от размера стартового поля.

523.3 Командные соревнования

523.3.1 В командных соревнованиях по методу Гундерсена в рамках ОЗИ, ЧМЛ, Кубка мира по лыжному двоеборью стартовая позиция команды определяется в обратном порядке в соответствии с местом в текущем рейтинге Кубка наций. В случае если команды занимают одинаковые позиции в рейтинге, стартовый порядок определяется жеребьевкой на заседании капитанов команд. Команды, не имеющие очков или позиции в рейтинге Кубка наций, начинают соревнование; порядок старта между ними определяет жеребьевка.

На ЮЧМЛ стартовый порядок определяется в обратном порядке на основании результатов соревнований предыдущего чемпионата.

523.3.2 *Соревнования, проводимые под эгидой FIS*
Стартовая позиция определяется жеребьевкой или согласно специальным правилам.

524 Тренировки перед соревнованиями

524.1 Прыжки с трамплина

524.1.1 Все тренировки, проводимые на трамплине до начала соревнований (официальные тренировки) проводятся согласно расписанию, определенному Оргкомитетом, и под наблюдением судейской коллегии. Любые дополнительные тренировки под ответственностью и/или под руководством тренера (свободные тренировки) во время запланированных официальных тренировок запрещены.

524.1.2 В официальных тренировках могут участвовать только заявленные спортсмены, а также накатчики, назначенные Оргкомитетом соревнований. Право участия в официальных тренировках на ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ и в кубковых соревнованиях определяется действующими нормами и правилами.

524.1.3 На международных соревнованиях FIS трамплин должен быть доступен для тренировок как минимум за один день до соревнования. На ОЗИ и ЧМЛ трамплин должен быть доступен для тренировок в течение трех дней до проведения соревнования. Оргкомитет соревнований должен учитывать качество снега и погодные условия, составляя расписание тренировок. Комитет соревнований обязан обеспечить оптимальные условия для тренировок всем участникам.

524.1.4 Если возможно, тренировки должны проводиться в то же время дня, что и соревнования. Вся информация относительно расписания тренировок или возможных изменений должна представляться заблаговременно.

524.1.5 Трамплин должен содержаться в хорошем состоянии в течение всего времени проведения тренировок и должен быть подготовлен так же, как и для самих соревнований. На тренировках должно присутствовать достаточное количество официальных лиц и рабочих по трамплину.

- 524.1.6 Во время всех тренировок необходимо контролировать длину прыжков и максимальную длину разгона, определенную и зафиксированную судейской коллегией.
- 524.1.7 На протяжении всего периода тренировок на территории их проведения должен присутствовать медицинский персонал, который может оказать необходимую помощь.
- 524.1.8 Для того чтобы гарантировать равные возможности, оба трамплина для прыжков закрыты для проведения тренировок и соревнований за 14 дней до первого дня официальной тренировки в рамках соревнований ОЗИ или ЧМЛ.
График проведения соревнований должен быть составлен таким образом, чтобы все три тренировочных дня перед первым соревнованием проводились на первом трамплине (согласно вышеприведенным положениям). Возможно проведение следующей тренировки на этом же трамплине перед проведением второго соревнования. Такие же условия должны соблюдаться для проведения тренировок перед вторым соревнованием на новом лыжном трамплине.

524.2 Лыжные гонки

Участники соревнований должны получить возможность тренироваться и изучать трассу в условиях, аналогичных соревновательным. Если это возможно, доступ на трассу должен быть предоставлен в течение двух дней перед соревнованиями. В особых случаях судейская коллегия может закрыть трассу или ограничить к ней доступ: по времени или к каким-либо участкам трассы.

525 Проведение соревнований

525.1 Прыжки с трамплина

525.1.1 Количество прыжков

Для всех соревнований, за исключением масс-старта (в котором проводится два зачетных прыжка с трамплина), проводится один зачетный прыжок, по результатам которого определяется пересчет разницы во времени для определения стартового порядка гонки (по методу Гундерсена).

В программу соревнований должен быть включен один пробный прыжок (раунд). Прыгун решает самостоятельно, использовать ли ему возможность совершить пробный прыжок.

- 525.1.2 Судейская коллегия устанавливает длину разгона (стартовую площадку). Когда большинством голосов принято решение о стартовой площадке, ее длина должна оставаться неизменной на протяжении всего этапа прыжков, до тех пор пока этап не завершится или не будет назначено его повторение. Никто из участников соревнований не имеет права пользоваться большей длиной разгона (завышенным стартом), чем установлено судейской коллегией.

- 525.1.3 Спортсмену запрещается использовать лыжные палки или другие вспомогательные средства, а также помощь других лиц. Нарушитель штрафуются дисквалификацией.

- 525.1.4 Когда трамплин готов к старту и готовы официальные лица, главный судья соревнований (или уполномоченный ассистент) с судейской вышки дает

команду начать старт каждому спортсмену. Для контроля стартового времени не разрешается давать сразу несколько сигналов старта.

- 525.1.5 Старт дается с помощью зеленого сигнала светофора. Если светофора нет, то сигнал о том, что трамплин свободен, может быть дан отмахкой флагом на столе отрыва.
- 525.1.6 Прыгун должен полностью выполнить прыжок, прежде чем будет дан старт следующему участнику.
- 525.1.7 Главный судья соревнований обязан координировать коммуникацию между всеми официальными лицами: начальником трамплина и его помощниками (находящимися на столе отрыва, в зоне выката, рядом с приборами, измеряющими силу и направление ветра) — для того чтобы удостовериться, что трамплин готов к старту (если позволяют метеоусловия, ветер и состояние подготовленности трамплина).
- 525.1.8 Стартер объявляет стартовый номер участника и информирует главного судью соревнований о готовности к старту следующего прыгуна.
- 525.1.9 Прыгун в порядке очереди своего стартового номера должен быть готов к старту. Прыгун должен выполнить старт согласно определенному стартовому времени (10 секунд для системы трех фаз и 10–15 секунд для системы двух фаз). После истечения стартового времени трамплин закрывается автоматически (см. ст. 514.1.7.1, 514.1.7.2).
- 525.1.10 Во время подготовки к старту спортсменов должен хорошо видеть дисплей с отсчетом времени старта (программируемые цифровые часы) (ст. 525.1.9).
- 525.1.11 Прыгун должен выполнить старт в течение стартового времени. Если по какой-то причине стартовый сигнал будет задержан во время стартового периода спортсмена (например, из-за погодных условий), то отсчет стартового времени должен быть начат сначала.
- 525.1.12 Прыгуну не разрешается стартовать до сигнала судьи или сознательно затягивать старт по знаку третьих лиц. Объяснение задержки проблемами с лыжами, креплением, инвентарем или одеждой не является уважительным. Все эти действия ведут, как правило, к дисквалификации участника.
- 525.1.13 Если прыгун по объективной причине слишком поздно явился на старт, то он должен обратиться в судейскую коллегию, которая, принимая во внимание объективные обстоятельства, может разрешить участие в соревнованиях вне рамок стартового протокола.
- 525.1.14 *Повтор прыжка*
Если ошибка судьи или действия зрителей, животного или другая объективная причина помешали участнику выполнить прыжок на лыжах, то он должен обратиться в судейскую коллегию, которая с учетом объективных обстоятельств на свое усмотрение может разрешить повторный прыжок.
- 525.1.15 Если прыжки на лыжах с трамплина для двоеборцев проводятся совместно с лыжниками-прыгунами, то двоеборцы участвуют в жеребьевке отдельной группой. Данная группа может быть разделена на подгруппы.

525.2 Лыжные гонки

525.2.1 По методу Гундерсена

На соревнованиях, проводимых по методу Гундерсена, первым стартует победитель соревнований по прыжкам, следующие участники соревнований стартуют через интервалы времени, пересчитанные на основании разницы баллов за прыжки. Время старта округляется до целых секунд.

525.2.2 *Масс-старт*

Стартовые позиции определяются жеребьевкой или положением в текущем рейтинге Кубка FIS.

525.2.2.1 На соревнованиях ЧМЛ и Кубка мира по лыжному двоеборью стартовые позиции определяются в соответствии с положением в текущем рейтинге Кубка мира.

525.2.3 *Старт «волной»*

Судейская коллегия принимает решение о проведении старта «волной» и определяет интервал времени, с которым стартуют спортсмены. Спортсмены стартуют в группах с интервалом 10 секунд. Решение о формировании групп принимается, исходя из длины трассы и формата соревнования. Спортсмены, отставшие на круг, должны прекратить соревнование. Спортсменам, которые были сняты с соревнований, будет указана рейтинговая позиция в итоговом протоколе и начислены баллы согласно тому положению, которое они занимали на трассе перед снятием.

525.2.4 *Маркировка лыж*

525.2.4.1 В целях контроля перед стартом маркируются обе лыжи. Спортсмен лично должен подойти к официальному пункту маркировки лыж, предварительно надев свой стартовый номер.

525.2.4.2 На ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ и Кубке мира по лыжному двоеборью маркировка на лыжах должна содержать стартовый номер спортсмена.

525.2.5 Для соблюдения порядка и контроля на трассах применяются следующие правила:

- Начиная с 5 минут до начала старта и до финиширования последнего участника, все официальные лица, все тренеры, лица, не являющиеся участниками соревнований и другие аккредитованные лица не имеют права передвигаться на лыжах по трассе. В течение этого времени эти лица должны стоять вне трассы, без одетых лыж и оставаться на месте.
- Официальные лица, тренеры и другие лица, сообщающие спортсменам промежуточные результаты и другую информацию, должны бежать на расстоянии не более 30 метров рядом со спортсменами.
- Во время выполнения этих действий официальные и другие лица должны следить за тем, чтобы движению спортсменов ничто не мешало.

525.2.6 Тестирование смазки лыж (откатку)\ и разминку разрешается осуществлять только в том направлении, которое предусмотрено для движения спортсменов по трассе во время соревнований. Во время соревнований запрещается замер времени посредством электронных устройств используемых для откатки лыж.

- 525.2.7 *Изменения в графике соревнований (перенос или отмена)*
В сложных погодных условиях судейская коллегия может перенести соревнование. Решение об изменениях в графике принимается не позднее чем за 30 минут до запланированного времени соревнования.
- 525.2.8 Спортсмен обязан прибыть на старт вовремя с промаркированными лыжами.
- 525.2.9 Спортсмены должны пройти всю размеченную трассу от старта до финиша, пройдя каждого контролера. Они должны преодолеть всю дистанцию только посредством своих сил, на своих промаркированных лыжах. Помощь лидера или подталкивание запрещается.
- 525.2.10 Во всех соревнованиях разрешается заменять палки и сменить одну лыжу.
- 525.2.11 Спортсмены могут очищать свои лыжи от снега и смазывать их во время соревнования, но вне трассы и без посторонней помощи.
- 525.2.12 *Положение спортсмена на старте*
Спортсмен должен расположить ступни позади стартовой линии и оставаться неподвижным до получения стартовой команды. Лыжные палки стоят неподвижно, перед стартовой линией.
- 525.2.13 *Фальстарт*
Каждый спортсмен должен стартовать в указанное стартовое время. Спортсмен, который стартовал до стартового сигнала, должен вернуться назад и снова пересечь стартовую линию. В этом случае ему засчитывается стартовое время из стартового протокола. Спортсмены, которые не пересекли стартовую линию вновь после фальстарта, дисквалифицируются. Для того чтобы иметь четкую фиксацию проведения стартовой процедуры, в стартовой зоне устанавливается соответствующее техническое оборудование.
- 525.2.14 *Поздний старт*
Спортсмен, который стартует с опозданием, не должен мешать старту других участников.
- 525.2.15 Спортсмен, которого обгоняют, должен уступить лыжню по первому требованию. Это правило не действует на специально размеченных участках трассы (см. 525.2.17). Правило действует на трассах для свободной техники, где обгоняемый лыжник может быть вынужден сократить размах конькового хода.
- 525.2.16 Обгоняя, спортсмен не должен мешать другим спортсменам; при этом:
- спортсмен, которого обгоняют, может беспрепятственно продолжать соревнование;
- обгоняющий не должен наступать на лыжи спортсмена, которого он обгоняет;
- запрещается намеренно касаться другого спортсмена;
- запрещается использование лыжных палок не по назначению.
Обгон считается завершённым, когда ноги обгоняющего находятся впереди лыж обгоняемого.
- 525.2.17 Передача эстафеты осуществляется касанием ладонью любой части тела следующего спортсмена команды, в то время как оба спортсмена находятся в зоне передачи эстафеты. В случае нарушения правил передачи эстафеты оба спортсмена должны вернуться в зону передачи

эстафеты, правильно осуществить передачу, и только после этого следующий спортсмен может продолжить эстафету. Следующий спортсмен может входить в зону передачи только тогда, когда его вызовут.

525.2.18 Спортсмены, проходящие зону с размеченными коридорами, могут покидать выбранный коридор только во время обгона другого спортсмена в своем коридоре.

525.2.19 Спортсмену присуждается место в итоговом протоколе, если он полностью пересек финишную линию без посторонней помощи.

525.2.20 Спортсмен обязан подчиняться указаниям официальных лиц соревнований. Спортсмен обязан соблюдать все медицинские нормы (см. ст. 221).

526 Стартовые номера

526.1 Во время официальной тренировки (прыжки на лыжах с трамплина и лыжная гонка) и на соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ и Кубка мира по лыжному двоеборью спортсмен обязан выступать со своим стартовым номером.

526.2 На соревнованиях ЧМЛ среди юниоров и Континентального кубка по лыжному двоеборью во время проведения официальной тренировки по прыжкам спортсмен должен выступать со своим стартовым номером.

526.3 Стартовые номера должны быть хорошо различимы, как сзади, так и спереди. Они не должны мешать спортсмену. Размер и форма стартовых номеров описаны в правилах о соревновательном снаряжении. Не разрешается менять размер, форму и метод крепления стартовых номеров.

526.4 Лыжные гонки

На соревнованиях всех форматов в рамках ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ и Кубка мира по лыжному двоеборью стартовые номера должны быть прикреплены как спереди, так и сзади.

526.5 Набедренные (стартовые) номера

На соревнованиях ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ и Кубка мира по лыжному двоеборью в масс-старте, гонке Гундерсена, а также на последнем участнике командных соревнований требуется крепление стартовых номеров на бедре участника (для идентификации спортсмена и верификации результатов).

526.6 Командные соревнования

Стартовые номера участников команд, распределенных по группам, различаются по цвету группы (также применяется в прыжках с трамплина и лыжных гонках). На ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ, Кубке мира и Континентальном кубке по лыжному двоеборью определены следующие цвета групп: 1 группа — красный, 2 группа — зеленый, 3 группа — желтый, 4 группа — голубой.

527 Подсчет и объявление результатов

527.1 Стартовые и итоговые протоколы

Каждый протокол должен содержать следующую базовую информацию:

- название соревнований;
- дата и место проведения соревнований;
- название трамплина и расстояние до точки К и размер трамплина (HS) или

- название трассы и ее технические параметры;
- HD, MC, TC, длина дистанции;
- имя и страна каждого судьи по стилю;
- имя и страна каждого члена судейской коллегии (жюри);
- данные о погодных условиях (условия снега, температура, ветер и т.д.);
- количество заявленных, стартовавших, финишировавших, не финишировавших и дисквалифицированных спортсменов.
- Дополнительная информация о каждом спортсмене:
 - рейтинг;
 - стартовый номер;
 - фамилия, имя, страна и/или клуб.
- Отдельно фиксируется следующая информация о прыжке:
 - длина прыжка, скорость разгона, баллы за дальность прыжка,
 - баллы за стиль,
 - суммарная оценка за прыжок и
 - в итоге — общая оценка участника или
 - время и место по итогам лыжной гонки,
 - полученные очки за участие в лыжной гонке (масс-старт).

527.2 Прыжки с трамплина

527.2.1 Формат протоколов тренировки

Для регистрации результатов официальной тренировки, в дополнение к вышеперечисленным пунктам, указываются следующие показатели: скорость разгона/место, длина прыжка/место, стартовые ворота при каждом прыжке.

527.2.2 Инструкции к составлению стартовых протоколов См. статью 527.

527.2.3 Протокол итоговых результатов См. статью 527.

527.2.3.1 Оценка стиля

Пятеро судей по стилю присуждают баллы за выступление, максимальная и минимальная оценки исключаются, оставшиеся три суммируются. Сумма этих баллов и есть оценка стиля исполнения прыжка. Инструкции по выставлению оценок изложены в Правилах ICR, часть III, ст. 431.

527.2.3.2 Оценка дальности прыжка

Баллы за длину прыжка рассчитываются согласно таблице. Баллы за один метр соответствуют табличным данным, утвержденным для точки К на трамплине.

Расстояние до точки К	Результат в баллах
20–24 м	4,8 б./м
25–29 м	4,4 б./м
30–34 м	4,0 б./м
35–39 м	3,6 б./м
40–44 м	3,2 б./м
45–59 м	2,8 б./м
60–74 м	2,4 б./м
75–99 м	2,0 б./м
100 м и выше	1,5 б./м

Точка К на трамплине является табличным значением, и соответственно расстояние до точки К оценивается в 60 баллов. После определения результата за метр (оценка метра) подсчитывается разница между длиной прыжков участников и точкой К. Дистанция, меньшая чем расстояние до точки К, подсчитывается следующим образом: оценка метра умножается на разницу длины (между длиной прыжка и расстоянием до К) и вычитается из 60 баллов. Дистанция, большая чем расстояние до точки К, подсчитывается соответственно: оценка метра умножается на разницу длины и прибавляется к 60 баллам.

527.2.3.3

Суммарная оценка

Суммарная оценка определяется суммой баллов за стиль и дальность прыжка.

527.2.3.4

Общая оценка за выступление

Для подсчета общих баллов складываются суммарные оценки всех зачетных прыжков. Победителем становится участник, набравший максимальное число баллов.

527.2.3.5

Одинаковые результаты

Если два и более спортсменов получили одинаковое количество баллов, то объявляется ничья и спортсменам присуждается одинаковое место. Дальнейшие места смещаются (исключаются) пропорционально количеству тех мест, которые были разделены спортсменами при одинаковом результате. В списке окончательных результатов общие (с одинаковым результатом) места перечисляются в обратном порядке к стартовому номеру участника (первым — участник с более высоким стартовым номером).

527.3

Объявление результатов прыжков с трамплина (промежуточный результат)

Неофициальный протокол результатов рассылается незамедлительно после соревнования. Глава по подсчетам и секретарь соревнований изучают и сравнивают протокол неофициальных результатов с оригиналами записей результатов. После этого секретарь соревнований представляет протокол в судейскую коллегию для утверждения. Если судейская коллегия не получила протестов, то после истечения времени подачи протестов данные публикуются как официальные промежуточные результаты.

Время опротестования составляет, как правило, 15 минут после окончания соревнований. На собрании капитанов команд может быть принято решение установить меньшее время для подачи протестов. Официальный протокол результатов, отправляемый в FIS, должен быть на латинице.

527.3.1

Протокол снятия очков за стиль

На ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ, Кубке мира и Континентальном кубке по лыжному двоеборью по результатам каждого раунда прыжков составляется протокол снятия очков за стиль.

527.4

Лыжные гонки

527.4.1

Таблица подсчета результатов лыжных гонок

Итоговый результат определяют на основании разницы времени или баллов между результатом спортсмена и победителя соревнований по прыжкам или лыжной гонке (результат победителя – основа оценки). Этот расчет производится по таблице для лыжного двоеборья. Результаты

округляются в зависимости от формата соревнования. В зависимости от длины лыжной трассы используются следующие табличные данные. Расчет производится с точностью до шестого знака после запятой.

Трасса 10 км: 1 мин = 15 очков

Трасса 5 км: 1 мин = 15 очков

4 x трасса 5 км: 1 мин = 45 очков

Каждая национальная лыжная федерация разрабатывает таблицы пересчета баллов для варьирующихся дистанций, не указанных в таблице.

527.5 **Протокол итоговых результатов**

После окончания соревнований по лыжному двоеборью ТД и главный судья соревнований должны подписать Официальный протокол результатов и таким образом удостоверить его правильность.

530 **Санкции и протесты**

Положения статей 531, 532 и 533 применяются на основании:

- ст. 223 (санкции),
- ст. 224 (процедурные вопросы) и
- ст. 225 (апелляционная комиссия)

— общих правил для всех соревнований FIS.

531 **Санкции**

531.1 **Общие положения (см.ст. 223.1)**

531.1.1 Санкции применяются в случаях, если имеет место:

- нарушение или несоблюдение правил соревнований или
- невыполнение указаний судейской коллегии или отдельных ее членов (ст. 224.2);
- неспортивное поведение, которое может быть преднамеренным или непреднамеренным либо быть вызванным чрезвычайными обстоятельствами.

531.1.2 Комитет FIS по лыжному двоеборью может налагать санкции на:

- технического делегата или ассистента ТД, которые приняли неправильное или несправедливое решение и лично продемонстрировали неспортивное поведение;
- судью на метраже, который сознательно использовал неправильные или некорректные результаты измерений и лично продемонстрировал неспортивное поведение.

531.1.3 Спортсмены, не допущенные к старту

На любых международных лыжных соревнованиях FIS не будет допущен к старту участник, который:

531.1.3.1 не соответствует квалификационным требованиям, указанным в ст. 203 (лицензия FIS);

531.1.3.2 заявлен с неправильными данными;

531.1.3.3 не соответствует положениям о возрастных ограничениях (ст. 521.1.1);

531.1.3.4 носит непристойные надписи и/или символы на одежде или инвентаре (п. 206.7) или демонстрирует недостойное спортсмена поведение в стартовой зоне (п. 205.5).

- 531.1.3.5 не соблюдает правила FIS относительно инвентаря (п. 222) и коммерческой маркировки (п. 207);
- 531.1.3.6 отказывается пройти назначенное FIS медицинское обследование (п. 221.2).
- 531.1.3.7 Если выяснится, что уже стартовавший спортсмен нарушил правила, судейская коллегия обязана наказать спортсмена.

531.2 Наказания

Судейская коллегия назначает наказание, если участник соревнований:

- 531.2.1 нарушает правила, касающиеся рекламы на инвентаре (ст. 207.1);
- 531.2.2 использует неразрешенный способ крепления стартового номера (ст. 526.3);
- 531.2.3 не надевает стартовый номер или носит его не в соответствии с правилами (ст. 526.1, 526.2);
- 531.2.4 нарушает правила об ответственности участника соревнований или демонстрирует неспортивное поведение (ст. 525.2.16);
- 531.2.5 снимает лыжи до пересечения красной линии (ст. 206.5);
- 531.2.6 приходит на официальную церемонию с лыжами (ст. 206.6).

531.3 Дисквалификация

Для принятия решения о дисквалификации спортсмена судейская коллегия должна провести собрание, где будут тщательно рассмотрены все соответствующие показания и на котором спортсмен имеет возможность защищать себя (см. ст. 224.7). Спортсмен будет дисквалифицирован тогда, когда он:

- 531.3.1 нарушает правила проведения стартовой процедуры (ст. 525.1.3, 525.1.4, 525.1.12, 525.1.13, 514.1.7.1, 514.1.7.2, 525.2.13);
- 531.3.2 не проходит всю размеченную трассу (ст. 525.2.9);
- 531.3.3 нарушает правила маркировки лыж и использования транспондера (ст. 525.2.4, 514.3);
- 531.3.4 сознательно создает препятствия на трамплине или на трассе.
- 531.3.5 После дисквалификации имя спортсмена будет указано в обновленном протоколе результатов со статусом DSQ и без указания показанного на соревновании времени.
- 531.3.6 Согласно ст. 223.3.3. спортсмен подлежит дисквалификации только в случае, когда его ошибка предоставила ему преимущество в конечном результате, если иное не предусмотрено настоящими Правилами.

532 Протесты

- 532.1 Протесты против заявленного спортсмена должны быть поданы в письменной форме секретарю соревнований до начала соревнований.
- 532.2 Протесты против некорректных действий другого спортсмена или официального лица, совершенных во время соревнования, должны быть поданы в письменной форме секретарю соревнований в течение 15 минут после окончания соревнования.

- 532.2.1 На соревнованиях ОЗИ и ЧМЛ устный протест заявляется члену судейской коллегии в течение пяти (5) минут.
- 532.3 Протесты, касающиеся неправильного подсчета или ошибочных результатов, рассматриваются, если они были отправлены организатору соревнования заказным письмом через Национальную лыжную ассоциацию потерпевшего спортсмена в течение месяца после соревнований. Если будет доказана справедливость протеста, публикуются новые правильные результаты и, при необходимости, награждение призами происходит снова.
- 532.4 Судейская коллегия обязана рассмотреть протесты, в случае если они были поданы в установленные сроки, а сумма 100 швейцарских франков была перечислена секретарю соревнований.
- 532.5 Результаты измерений, произведенные ручным способом судьями на метраже, и оценки, выставленные судьями за стиль прыжка, являются субъективными решениями (так называемая «констатация факта») относительно действий/событий, которые не могут быть еще раз воспроизведены, и, следовательно, их нельзя изменить. Таким образом, протесты против субъективных решений, направленные с целью изменения результатов, не допускаются. Это правило распространяется на протесты относительно стартовой процедуры на соревнованиях по прыжкам с трамплина в ситуации неблагоприятных погодных условий.

3-й раздел

Специальные правила для всех форматов соревнований

540 Индивидуальные соревнования по методу Гундерсена

540.1 Проведение соревнований

В индивидуальных соревнованиях, проводимых по системе Гундерсена, первым этапом являются прыжки с трамплина, вторым — лыжные гонки. Для того чтобы стартовать в лыжной гонке, спортсмен должен принять участие в соревнованиях по прыжкам на лыжах с трамплина.

540.2 Подсчет результатов

Итоговый результат рассчитывается на основе соответствующей оценки метров и баллов (см. ст. 527.2.3.2 и 527.4.1). В итоговом протоколе результатов должно быть указано занятое место (при необходимости определенное с помощью технических средств). В случае если два или более спортсменов показали на финише одинаковое время, решение принимается на основе данных камер фотофиниша или с помощью судьи на финише (ст. 514.2.5). Если технические средства не дают возможности определить разницу между спортсменами, им присваивается одинаковое место, а при проведении кубковых соревнований — присуждаются одинаковые баллы.

540.3 Специальные правила

Для того чтобы не допустить слишком больших интервалов во времени старта, судейская коллегия может назначить «волновой старт» (см. ст. 526.2.4). При внесении изменений в итоговый протокол могут возникнуть случаи, когда несколько спортсменов занимают одинаковое место. В данной ситуации решение о присуждении спортсмену места принимается на основании положения 527.2.3.4.1. Если подобное происходит на кубковых соревнованиях, то применяется следующее правило: спортсменам, показавшим одинаковые результаты, присуждается одинаковое количество баллов, а дополнительные баллы не учитываются.

541 Личный зачет в масс-старте

541.1 Проведение соревнований

Индивидуальные соревнования в масс-старте состоят из лыжной гонки с масс-стартом, после которой проводятся два раунда прыжков на лыжах с трамплина. В соревнованиях по прыжкам не выставляется оценка за стиль. Программа соревнований также должна включать один пробный прыжок. На основании результатов лыжной гонки в обратном порядке определяется стартовый порядок на прыжках с трамплина, т.е. победитель лыжной гонки последним прыгает с трамплина. Количество спортсменов в финальном раунде сокращается до 30 спортсменов, показавших лучший результат в гонке и первом прыжке (или применяются другие правила кубковых соревнований).

541.2 Подсчет результатов

541.2.1 Время, показанное на финише, округленное до целых секунд, снова пересчитывается в баллы. Победитель гонки получает 120 очков — это основа оценки. Итоговый результат спортсмена — это разница между

результатами спортсмена и победителя. См. таблицу перерасчета времени и баллов — ст. 527.2.3.2. При ручном подсчете с использованием таблицы применяются следующие правила: из двух существующих значений к имеющимся 2 значениям применяется первое табличное значение, к 3–7 значениям применяется среднее табличное значение, при количестве значений более 4 и нечетных значениях применяется значение слева от центра.

541.2.2 При определении результатов соревнований по прыжкам используются только оценки за длину прыжка без очков за стиль. В случае падения или приземлении без телемарка назначаются следующие штрафы:

Падение:

- на нормальном трамплине = 5 м = 10,0 баллов
- на большом трамплине = 7 м = 10,5 баллов

Приземление без телемарка:

- на нормальном трамплине = 2 м = 4,0 балла
- на большом трамплине = 3 м = 4,5 балла

541.2.3 Приземление без телемарка

Приземление спортсмена без телемарка, за которое снимаются баллы в том случае, если при касании земли и движении по прямой спортсмен не согнул колени и не видна «телемарк».

541.2.4 Падение:

Падением, за которое снимаются очки, считается касание тела спортсмена поверхности снега или искусственного покрытия.

541.2.5 В особых ситуациях, если обстоятельства не позволяют провести второй раунд, судейская коллегия может считать соревнование законченным после совершения одного прыжка. При подсчете результата не применяется новый фактор пересчета.

541.2.6 На соревнованиях ЧМЛ и Кубка мира по лыжному двоеборью жеребьевкой определяют трех судей по стилю, которые будут выставять оценки за этот раунд

541.3 **Специальные правила**

Решение о снятии очков (имело ли место падение или ошибка при телемарке) принимается анонимно.

Это снятие очков считается судейским решением и потому не может быть опротестовано.

Для масс-старта определена следующая стартовая процедура:

- Стартер должен располагаться на старте таким образом, чтобы его слышали все спортсмены.
- Как минимум за минуту до старта дается команда «На старт!». Затем — «30 секунд до старта». В это время только стартер может видеть стартовые часы (не спортсмены). По своему усмотрению стартер дает звуковой стартовый сигнал или выстрел (на всех соревнованиях команда дается на английском языке).
- В случае фальстарта соревнования начинаются снова. Стартер дает второй сигнал к старту (второй выстрел) и размещает своих ассистентов на достаточном расстоянии ниже по трассе, для того чтобы иметь возможность вернуть спортсменов на старт. Спортсмен, который допустил фальстарт, перемещается в задний ряд.

542 Командные соревнования по методу Гундерсена

542.1 Проведение соревнований

Командные соревнования по методу Гундерсена состоят из одного прыжка с трамплина и эстафетной лыжной гонки. На ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ, Кубке мира по лыжному двоеборью команда состоит из четырех спортсменов.

542.2 Подсчет результатов

Итоговый результат рассчитывается на основе соответствующих оценки метров и баллов (см. ст. 527.2.3.2 и 527.4.1). В итоговом протоколе результатов должно быть указано занятое место (при необходимости определенное с помощью технических средств). В случае если два или более спортсменов показали на финише одинаковое время, решение принимается на основе данных камер фотофиниша или с помощью судьи на финише (ст. 514.2.5). Если технические средства не дают возможности определить разницу между спортсменами, им присваивается одинаковое место, а при проведении кубковых соревнований присуждаются одинаковые баллы. На лыжной гонке разница в стартовом времени рассчитывается на основе текущих суммарных очков, которое получила команда после соревнований по прыжкам.

542.3 Специальные правила

542.3.1 Выбранная для гонок трасса дистанцией 5 км (два круга по 2,5 км) должна соответствовать положениям о гомологации FIS, предусмотренным для данного соревнования.

542.2.1 Спортсмен, который не совершил прыжок в первом раунде либо был дисквалифицирован во время прыжка, получает ноль баллов.

542.3.1 Если условия того требуют, длина полосы разгона может изменяться для каждой группы или только для одной определенной группы раунд может быть отменен или проведен заново.

543 Летние соревнования

Возможно проведение летних соревнований по лыжному двоеборью. Для соревнований по прыжкам применяются те же правила, что и для зимних соревнований. Лыжная гонка может проводиться с использованием различного оборудования (лыжероллеры или роликовые коньки) и на гоночной трассе. В приглашении на соревнование должны быть указаны формат соревнования и метод проведения гонки.

4-й раздел

Таблицы расчетов для лыжных гонок двоеборья

550 Подсчет разницы во времени

550.1 Для того чтобы избежать различий во время подсчета разницы во времени, используются следующие правила:

550.2 Стартовый порядок для лыжной гонки определяется по результатам прыжков на лыжах с трамплина, который рассчитывается способом пересчета секунд в баллы или баллов в секунды.

550.3 Расчет производится с точностью до шестого знака после запятой. Благодаря этому результат каждого балла высчитывается с достаточной точностью. Седьмой знак после запятой не принимается во внимание. Поэтому не следует округлять шестизначные числа.

Пример:

По умолчанию	= 45 баллов за минуту
1 мин. = 45 баллов	= 45 баллов за 60 секунд
60 секунд = 45 баллов	= 1,333333... сек./балл
Для расчета:	= 1,333333... сек./балл
	(6 знаков после запятой)

550.4 Процедура подсчета разницы во времени

Итоговый результат разницы во времени округляется с 0,5 секунды до 1 секунды.

0,499999 = 0

0,5 = 1

550.5 Пример расчета разницы во времени

Разница баллов	Сек./балл	Результат	Разница во времени (сек.)
50	1,333333	66,66665	67 (1:07)
22,3	1,333333	29,73333259	30 (0:30)
22,4	1,333333	29,333326	29 (0:29)

550.6 Процедура расчета разницы баллов

Итоговый результат разницы баллов округляется с 0,05 до 0,1 балла:

0,0499999 = 0,0

0,05 = 0,1

550.7

Пример расчета разницы баллов

Разница во времени (сек.)	Баллы/сек.	Результат	Разница баллов
41 (0:41)	1,333333	30,7500077	30,8
106 (1:46)	1,333333	79,5000199	79,5
188 (3:08)	1,333333	141,000035	141,0

551

Табличные данные

Дистанция (км)	Баллы/мин.	Сек./баллы
10	15	4,0
5	15	4,0
4x5 км	45	1,333333

Разница во времени для: 5 км 10 км Лыжное двоеборье Индивидуальные соревнования по методу Гундерсена Балл/мин. = 4,000000 сек./балл <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">15,0</div>										
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	00:00	00:00	00:01	00:01	00:02	00:02	00:02	00:03	00:03	00:04
1	00:04	00:04	00:05	00:05	00:06	00:06	00:06	00:07	00:07	00:08
2	00:08	00:08	00:09	00:09	00:10	00:10	00:10	00:11	00:11	00:12
3	00:12	00:12	00:13	00:13	00:14	00:14	00:14	00:15	00:15	00:16
4	00:16	00:16	00:17	00:17	00:18	00:18	00:18	00:19	00:19	00:20
5	00:20	00:20	00:21	00:21	00:22	00:22	00:22	00:23	00:23	00:24
6	00:24	00:24	00:25	00:25	00:26	00:26	00:26	00:27	00:27	00:28
7	00:28	00:28	00:29	00:29	00:30	00:30	00:30	00:31	00:31	00:32
8	00:32	00:32	00:33	00:33	00:34	00:34	00:34	00:35	00:35	00:36
9	00:36	00:36	00:37	00:37	00:38	00:38	00:38	00:39	00:39	00:40
10	00:40	00:40	00:41	00:41	00:42	00:42	00:42	00:43	00:43	00:44
11	00:44	00:44	00:45	00:45	00:46	00:46	00:46	00:47	00:47	00:48
12	00:48	00:48	00:49	00:49	00:50	00:50	00:50	00:51	00:51	00:52
13	00:52	00:52	00:53	00:53	00:54	00:54	00:54	00:55	00:55	00:56
14	00:56	00:56	00:57	00:57	00:58	00:58	00:58	00:59	00:59	01:00
15	01:00	01:00	01:01	01:01	01:02	01:02	01:02	01:03	01:03	01:04
16	01:04	01:04	01:05	01:05	01:06	01:06	01:06	01:07	01:07	01:08
17	01:08	01:08	01:09	01:09	01:10	01:10	01:10	01:11	01:11	01:12
18	01:12	01:12	01:13	01:13	01:14	01:14	01:14	01:15	01:15	01:16
19	01:16	01:16	01:17	01:17	01:18	01:18	01:18	01:19	01:19	01:20
20	01:20	01:20	01:21	01:21	01:22	01:22	01:22	01:23	01:23	01:24
21	01:24	01:24	01:25	01:25	01:26	01:26	01:26	01:27	01:27	01:28
22	01:28	01:28	01:29	01:29	01:30	01:30	01:30	01:31	01:31	01:32
23	01:32	01:32	01:33	01:33	01:34	01:34	01:34	01:35	01:35	01:36
24	01:36	01:36	01:37	01:37	01:38	01:38	01:38	01:39	01:39	01:40
25	01:40	01:40	01:41	01:41	01:42	01:42	01:42	01:43	01:43	01:44
26	01:44	01:44	01:45	01:45	01:46	01:46	01:46	01:47	01:47	01:48
27	01:48	01:48	01:49	01:49	01:50	01:50	01:50	01:51	01:51	01:52
28	01:52	01:52	01:53	01:53	01:54	01:54	01:54	01:55	01:55	01:56
29	01:56	01:56	01:57	01:57	01:58	01:58	01:58	01:59	01:59	02:00
30	02:00	02:00	02:01	02:01	02:02	02:02	02:02	02:03	02:03	02:04
31	02:04	02:04	02:05	02:05	02:06	02:06	02:06	02:07	02:07	02:08
32	02:08	02:08	02:09	02:09	02:10	02:10	02:10	02:11	02:11	02:12
33	02:12	02:12	02:13	02:13	02:14	02:14	02:14	02:15	02:15	02:16
34	02:16	02:16	02:17	02:17	02:18	02:18	02:18	02:19	02:19	02:20
35	02:20	02:20	02:21	02:21	02:22	02:22	02:22	02:23	02:23	02:24
36	02:24	02:24	02:25	02:25	02:26	02:26	02:26	02:27	02:27	02:28
37	02:28	02:28	02:29	02:29	02:30	02:30	02:30	02:31	02:31	02:32
38	02:32	02:32	02:33	02:33	02:34	02:34	02:34	02:35	02:35	02:36
39	02:36	02:36	02:37	02:37	02:38	02:38	02:38	02:39	02:39	02:40

Разница во времени для:	Лыжное двоеборье Индивидуальные соревнования по методу Гундерсена									
	5 км	10 км								
	Балл/мин. = 4,000000 сек./балл									
	15,0									
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
40	02:40	02:40	02:41	02:41	02:42	02:42	02:42	02:43	02:43	02:44
41	02:44	02:44	02:45	02:45	02:46	02:46	02:46	02:47	02:47	02:48
42	02:48	02:48	02:49	02:49	02:50	02:50	02:50	02:51	02:51	02:52
43	02:52	02:52	02:53	02:53	02:54	02:54	02:54	02:55	02:55	02:56
44	02:56	02:56	02:57	02:57	02:58	02:58	02:58	02:59	02:59	03:00
45	03:00	03:00	03:01	03:01	03:02	03:02	03:02	03:03	03:03	03:04
46	03:04	03:04	03:05	03:05	03:06	03:06	03:06	03:07	03:07	03:08
47	03:08	03:08	03:09	03:09	03:10	03:10	03:10	03:11	03:11	03:12
48	03:12	03:12	03:13	03:13	03:14	03:14	03:14	03:15	03:15	03:16
49	03:16	03:16	03:17	03:17	03:18	03:18	03:18	03:19	03:19	03:20
50	03:20	03:20	03:21	03:21	03:22	03:22	03:22	03:23	03:23	03:24
51	03:24	03:24	03:25	03:25	03:26	03:26	03:26	03:27	03:27	03:28
52	03:28	03:28	03:29	03:29	03:30	03:30	03:30	03:31	03:31	03:32
53	03:32	03:32	03:33	03:33	03:34	03:34	03:34	03:35	03:35	03:36
54	03:36	03:36	03:37	03:37	03:38	03:38	03:38	03:39	03:39	03:40
55	03:40	03:40	03:41	03:41	03:42	03:42	03:42	03:43	03:43	03:44
56	03:44	03:44	03:45	03:45	03:46	03:46	03:46	03:47	03:47	03:48
57	03:48	03:48	03:49	03:49	03:50	03:50	03:50	03:51	03:51	03:52
58	03:52	03:52	03:53	03:53	03:54	03:54	03:54	03:55	03:55	03:56
59	03:56	03:56	03:57	03:57	03:58	03:58	03:58	03:59	03:59	04:00
60	04:00	04:00	04:01	04:01	04:02	04:02	04:02	04:03	04:03	04:04
61	04:04	04:04	04:05	04:05	04:06	04:06	04:06	04:07	04:07	04:08
62	04:08	04:08	04:09	04:09	04:10	04:10	04:10	04:11	04:11	04:12
63	04:12	04:12	04:13	04:13	04:14	04:14	04:14	04:15	04:15	04:16
64	04:16	04:16	04:17	04:17	04:18	04:18	04:18	04:19	04:19	04:20
65	04:20	04:20	04:21	04:21	04:22	04:22	04:22	04:23	04:23	04:24
66	04:24	04:24	04:25	04:25	04:26	04:26	04:26	04:27	04:27	04:28
67	04:28	04:28	04:29	04:29	04:30	04:30	04:30	04:31	04:31	04:32
68	04:32	04:32	04:33	04:33	04:34	04:34	04:34	04:35	04:35	04:36
69	04:36	04:36	04:37	04:37	04:38	04:38	04:38	04:39	04:39	04:40
70	04:40	04:40	04:41	04:41	04:42	04:42	04:42	04:43	04:43	04:44
71	04:44	04:44	04:45	04:45	04:46	04:46	04:46	04:47	04:47	04:48
72	04:48	04:48	04:49	04:49	04:50	04:50	04:50	04:51	04:51	04:52
73	04:52	04:52	04:53	04:53	04:54	04:54	04:54	04:55	04:55	04:56
74	04:56	04:56	04:57	04:57	04:58	04:58	04:58	04:59	04:59	05:00
75	05:00	05:00	05:01	05:01	05:02	05:02	05:02	05:03	05:03	05:04
76	05:04	05:04	05:05	05:05	05:06	05:06	05:06	05:07	05:07	05:08
77	05:08	05:08	05:09	05:09	05:10	05:10	05:10	05:11	05:11	05:12
78	05:12	05:12	05:13	05:13	05:14	05:14	05:14	05:15	05:15	05:16
79	05:16	05:16	05:17	05:17	05:18	05:18	05:18	05:19	05:19	05:20
80	05:20	05:20	05:21	05:21	05:22	05:22	05:22	05:23	05:23	05:24
81	05:24	05:24	05:25	05:25	05:26	05:26	05:26	05:27	05:27	05:28

Разница во времени для:	5 км		10 км		Лыжное двоеборье Индивидуальные соревнования по методу Гундерсена						Балл/мин. = 4,000000 сек./балл
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
	15,0										
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
82	05:28	05:28	05:29	05:29	05:30	05:30	05:30	05:31	05:31	05:32	
83	05:32	05:32	05:33	05:33	05:34	05:34	05:34	05:35	05:35	05:36	
84	05:36	05:36	05:37	05:37	05:38	05:38	05:38	05:39	05:39	05:40	
85	05:40	05:40	05:41	05:41	05:42	05:42	05:42	05:43	05:43	05:44	
86	05:44	05:44	05:45	05:45	05:46	05:46	05:46	05:47	05:47	05:48	
87	05:48	05:48	05:49	05:49	05:50	05:50	05:50	05:51	05:51	05:52	
88	05:52	05:52	05:53	05:53	05:54	05:54	05:54	05:55	05:55	05:56	
89	05:56	05:56	05:57	05:57	05:58	05:58	05:58	05:59	05:59	06:00	
90	06:00	06:00	06:01	06:01	06:02	06:02	06:02	06:03	06:03	06:04	
91	06:04	06:04	06:05	06:05	06:06	06:06	06:06	06:07	06:07	06:08	
92	06:08	06:08	06:09	06:09	06:10	06:10	06:10	06:11	06:11	06:12	
93	06:12	06:12	06:13	06:13	06:14	06:14	06:14	06:15	06:15	06:16	
94	06:16	06:16	06:17	06:17	06:18	06:18	06:18	06:19	06:19	06:20	
95	06:20	06:20	06:21	06:21	06:22	06:22	06:22	06:23	06:23	06:24	
96	06:24	06:24	06:25	06:25	06:26	06:26	06:26	06:27	06:27	06:28	
97	06:28	06:28	06:29	06:29	06:30	06:30	06:30	06:31	06:31	06:32	
98	06:32	06:32	06:33	06:33	06:34	06:34	06:34	06:35	06:35	06:36	
99	06:36	06:36	06:37	06:37	06:38	06:38	06:38	06:39	06:39	06:40	
100	06:40	06:40	06:41	06:41	06:42	06:42	06:42	06:43	06:43	06:44	
101	06:44	06:44	06:45	06:45	06:46	06:46	06:46	06:47	06:47	06:48	
102	06:48	06:48	06:49	06:49	06:50	06:50	06:50	06:51	06:51	06:52	
103	06:52	06:52	06:53	06:53	06:54	06:54	06:54	06:55	06:55	06:56	
104	06:56	06:56	06:57	06:57	06:58	06:58	06:58	06:59	06:59	07:00	
105	07:00	07:00	07:01	07:01	07:02	07:02	07:02	07:03	07:03	07:04	
106	07:04	07:04	07:05	07:05	07:06	07:06	07:06	07:07	07:07	07:08	
107	07:08	07:08	07:09	07:09	07:10	07:10	07:10	07:11	07:11	07:12	
108	07:12	07:12	07:13	07:13	07:14	07:14	07:14	07:15	07:15	07:16	
109	07:16	07:16	07:17	07:17	07:18	07:18	07:18	07:19	07:19	07:20	
110	07:20	07:20	07:21	07:21	07:22	07:22	07:22	07:23	07:23	07:24	
111	07:24	07:24	07:25	07:25	07:26	07:26	07:26	07:27	07:27	07:28	
112	07:28	07:28	07:29	07:29	07:30	07:30	07:30	07:31	07:31	07:32	
113	07:32	07:32	07:33	07:33	07:34	07:34	07:34	07:35	07:35	07:36	
114	07:36	07:36	07:37	07:37	07:38	07:38	07:38	07:39	07:39	07:40	
115	07:40	07:40	07:41	07:41	07:42	07:42	07:42	07:43	07:43	07:44	
116	07:44	07:44	07:45	07:45	07:46	07:46	07:46	07:47	07:47	07:48	
117	07:48	07:48	07:49	07:49	07:50	07:50	07:50	07:51	07:51	07:52	
118	07:52	07:52	07:53	07:53	07:54	07:54	07:54	07:55	07:55	07:56	
119	07:56	07:56	07:57	07:57	07:58	07:58	07:58	07:59	07:59	08:00	
120	08:00	08:00	08:01	08:01	08:02	08:02	08:02	08:03	08:03	08:04	
121	08:04	08:04	08:05	08:05	08:06	08:06	08:06	08:07	08:07	08:08	
122	08:08	08:08	08:09	08:09	08:10	08:10	08:10	08:11	08:11	08:12	
123	08:12	08:12	08:13	08:13	08:14	08:14	08:14	08:15	08:15	08:16	

Разница во времени для:		5 км	10 км	Лыжное двоеборье Индивидуальные соревнования по методу Гундерсена							15,0	Балл/мин. = 4,000000 сек./балл
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9		
124	08:16	08:16	08:17	08:17	08:18	08:18	08:18	08:19	08:19	08:20		
125	08:20	08:20	08:21	08:21	08:22	08:22	08:22	08:23	08:23	08:24		
126	08:24	08:24	08:25	08:25	08:26	08:26	08:26	08:27	08:27	08:28		
127	08:28	08:28	08:29	08:29	08:30	08:30	08:30	08:31	08:31	08:32		
128	08:32	08:32	08:33	08:33	08:34	08:34	08:34	08:35	08:35	08:36		
129	08:36	08:36	08:37	08:37	08:38	08:38	08:38	08:39	08:39	08:40		
130	08:40	08:40	08:41	08:41	08:42	08:42	08:42	08:43	08:43	08:44		
131	08:44	08:44	08:45	08:45	08:46	08:46	08:46	08:47	08:47	08:48		
132	08:48	08:48	08:49	08:49	08:50	08:50	08:50	08:51	08:51	08:52		
133	08:52	08:52	08:53	08:53	08:54	08:54	08:54	08:55	08:55	08:56		
134	08:56	08:56	08:57	08:57	08:58	08:58	08:58	08:59	08:59	09:00		
135	09:00	09:00	09:01	09:01	09:02	09:02	09:02	09:03	09:03	09:04		
136	09:04	09:04	09:05	09:05	09:06	09:06	09:06	09:07	09:07	09:08		
137	09:08	09:08	09:09	09:09	09:10	09:10	09:10	09:11	09:11	09:12		
138	09:12	09:12	09:13	09:13	09:14	09:14	09:14	09:15	09:15	09:16		
139	09:16	09:16	09:17	09:17	09:18	09:18	09:18	09:19	09:19	09:20		
140	09:20	09:20	09:21	09:21	09:22	09:22	09:22	09:23	09:23	09:24		
141	09:24	09:24	09:25	09:25	09:26	09:26	09:26	09:27	09:27	09:28		
142	09:28	09:28	09:29	09:29	09:30	09:30	09:30	09:31	09:31	09:32		
143	09:32	09:32	09:33	09:33	09:34	09:34	09:34	09:35	09:35	09:36		
144	09:36	09:36	09:37	09:37	09:38	09:38	09:38	09:39	09:39	09:40		
145	09:40	09:40	09:41	09:41	09:42	09:42	09:42	09:43	09:43	09:44		
146	09:44	09:44	09:45	09:45	09:46	09:46	09:46	09:47	09:47	09:48		
147	09:48	09:48	09:49	09:49	09:50	09:50	09:50	09:51	09:51	09:52		
148	09:52	09:52	09:53	09:53	09:54	09:54	09:54	09:55	09:55	09:56		
149	09:56	09:56	09:57	09:57	09:58	09:58	09:58	09:59	09:59	10:00		
150	10:00	10:00	10:01	10:01	10:02	10:02	10:02	10:03	10:03	10:04		

Лыжное двоеборье										
Разница во времени для:	4x5 км	Командные соревнования	Гонки Гундерсена				45,0	Балл/мин. = 1,333 сек./балл		
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0	00:00	00:00	00:00	00:00	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01
1	00:01	00:01	00:02	00:02	00:02	00:02	00:02	00:02	00:02	00:03
2	00:03	00:03	00:03	00:03	00:03	00:03	00:03	00:04	00:04	00:04
3	00:04	00:04	00:04	00:04	00:05	00:05	00:05	00:05	00:05	00:05
4	00:05	00:05	00:06	00:06	00:06	00:06	00:06	00:06	00:06	00:07
5	00:07	00:07	00:07	00:07	00:07	00:07	00:07	00:08	00:08	00:08
6	00:08	00:08	00:08	00:08	00:09	00:09	00:09	00:09	00:09	00:09
7	00:09	00:09	00:10	00:10	00:10	00:10	00:10	00:10	00:10	00:11
8	00:11	00:11	00:11	00:11	00:11	00:11	00:11	00:12	00:12	00:12
9	00:12	00:12	00:12	00:12	00:13	00:13	00:13	00:13	00:13	00:13
10	00:13	00:13	00:14	00:14	00:14	00:14	00:14	00:14	00:14	00:15
11	00:15	00:15	00:15	00:15	00:15	00:15	00:15	00:16	00:16	00:16
12	00:16	00:16	00:16	00:16	00:17	00:17	00:17	00:17	00:17	00:17
13	00:17	00:17	00:18	00:18	00:18	00:18	00:18	00:18	00:18	00:19
14	00:19	00:19	00:19	00:19	00:19	00:19	00:19	00:20	00:20	00:20
15	00:20	00:20	00:20	00:20	00:21	00:21	00:21	00:21	00:21	00:21
16	00:21	00:21	00:22	00:22	00:22	00:22	00:22	00:22	00:22	00:23
17	00:23	00:23	00:23	00:23	00:23	00:23	00:23	00:24	00:24	00:24
18	00:24	00:24	00:24	00:24	00:25	00:25	00:25	00:25	00:25	00:25
19	00:25	00:25	00:26	00:26	00:26	00:26	00:26	00:26	00:26	00:27
20	00:27	00:27	00:27	00:27	00:27	00:27	00:27	00:28	00:28	00:28
21	00:28	00:28	00:28	00:28	00:29	00:29	00:29	00:29	00:29	00:29
22	00:29	00:29	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:30	00:31
23	00:31	00:31	00:31	00:31	00:31	00:31	00:31	00:32	00:32	00:32
24	00:32	00:32	00:32	00:32	00:33	00:33	00:33	00:33	00:33	00:33
25	00:33	00:33	00:34	00:34	00:34	00:34	00:34	00:34	00:34	00:35
26	00:35	00:35	00:35	00:35	00:35	00:35	00:35	00:36	00:36	00:36
27	00:36	00:36	00:36	00:36	00:37	00:37	00:37	00:37	00:37	00:37
28	00:37	00:37	00:38	00:38	00:38	00:38	00:38	00:38	00:38	00:39
29	00:39	00:39	00:39	00:39	00:39	00:39	00:39	00:40	00:40	00:40
30	00:40	00:40	00:40	00:40	00:41	00:41	00:41	00:41	00:41	00:41
31	00:41	00:41	00:42	00:42	00:42	00:42	00:42	00:42	00:42	00:43
32	00:43	00:43	00:43	00:43	00:43	00:43	00:43	00:44	00:44	00:44
33	00:44	00:44	00:44	00:44	00:45	00:45	00:45	00:45	00:45	00:45
34	00:45	00:45	00:46	00:46	00:46	00:46	00:46	00:46	00:46	00:47
35	00:47	00:47	00:47	00:47	00:47	00:47	00:47	00:48	00:48	00:48
36	00:48	00:48	00:48	00:48	00:49	00:49	00:49	00:49	00:49	00:49
37	00:49	00:49	00:50	00:50	00:50	00:50	00:50	00:50	00:50	00:51

Лыжное двоеборье										
Разница во времени для:	4x5 км		Командные соревнования	Гонки Гундерсена			45,0	Балл/мин. = 1,333 сек./балл		
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
38	00:51	00:51	00:51	00:51	00:51	00:51	00:51	00:52	00:52	00:52
39	00:52	00:52	00:52	00:52	00:53	00:53	00:53	00:53	00:53	00:53
40	00:53	00:53	00:54	00:54	00:54	00:54	00:54	00:54	00:54	00:55
41	00:55	00:55	00:55	00:55	00:55	00:55	00:55	00:56	00:56	00:56
42	00:56	00:56	00:56	00:56	00:57	00:57	00:57	00:57	00:57	00:57
43	00:57	00:57	00:58	00:58	00:58	00:58	00:58	00:58	00:58	00:59
44	00:59	00:59	00:59	00:59	00:59	00:59	00:59	01:00	01:00	01:00
45	01:00	01:00	01:00	01:00	01:01	01:01	01:01	01:01	01:01	01:01
46	01:01	01:01	01:02	01:02	01:02	01:02	01:02	01:02	01:02	01:03
47	01:03	01:03	01:03	01:03	01:03	01:03	01:03	01:04	01:04	01:04
48	01:04	01:04	01:04	01:04	01:05	01:05	01:05	01:05	01:05	01:05
49	01:05	01:05	01:06	01:06	01:06	01:06	01:06	01:06	01:06	01:07
50	01:07	01:07	01:07	01:07	01:07	01:07	01:07	01:08	01:08	01:08
51	01:08	01:08	01:08	01:08	01:09	01:09	01:09	01:09	01:09	01:09
52	01:09	01:09	01:10	01:10	01:10	01:10	01:10	01:10	01:10	01:11
53	01:11	01:11	01:11	01:11	01:11	01:11	01:11	01:12	01:12	01:12
54	01:12	01:12	01:12	01:12	01:13	01:13	01:13	01:13	01:13	01:13
55	01:13	01:13	01:14	01:14	01:14	01:14	01:14	01:14	01:14	01:15
56	01:15	01:15	01:15	01:15	01:15	01:15	01:15	01:16	01:16	01:16
57	01:16	01:16	01:16	01:16	01:17	01:17	01:17	01:17	01:17	01:17
58	01:17	01:17	01:18	01:18	01:18	01:18	01:18	01:18	01:18	01:19
59	01:19	01:19	01:19	01:19	01:19	01:19	01:19	01:20	01:20	01:20
60	01:20	01:20	01:20	01:20	01:21	01:21	01:21	01:21	01:21	01:21
61	01:21	01:21	01:22	01:22	01:22	01:22	01:22	01:22	01:22	01:23
62	01:23	01:23	01:23	01:23	01:23	01:23	01:23	01:24	01:24	01:24
63	01:24	01:24	01:24	01:24	01:25	01:25	01:25	01:25	01:25	01:25
64	01:25	01:25	01:26	01:26	01:26	01:26	01:26	01:26	01:26	01:27
65	01:27	01:27	01:27	01:27	01:27	01:27	01:27	01:28	01:28	01:28
66	01:28	01:28	01:28	01:28	01:29	01:29	01:29	01:29	01:29	01:29
67	01:29	01:29	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:30	01:31
68	01:31	01:31	01:31	01:31	01:31	01:31	01:31	01:32	01:32	01:32
69	01:32	01:32	01:32	01:32	01:33	01:33	01:33	01:33	01:33	01:33
70	01:33	01:33	01:34	01:34	01:34	01:34	01:34	01:34	01:34	01:35
71	01:35	01:35	01:35	01:35	01:35	01:35	01:35	01:36	01:36	01:36
72	01:36	01:36	01:36	01:36	01:37	01:37	01:37	01:37	01:37	01:37
73	01:37	01:37	01:38	01:38	01:38	01:38	01:38	01:38	01:38	01:39
74	01:39	01:39	01:39	01:39	01:39	01:39	01:39	01:40	01:40	01:40
75	01:40	01:40	01:40	01:40	01:41	01:41	01:41	01:41	01:41	01:41
76	01:41	01:41	01:42	01:42	01:42	01:42	01:42	01:42	01:42	01:43
77	01:43	01:43	01:43	01:43	01:43	01:43	01:43	01:44	01:44	01:44

Лыжное двоеборье										
Разница во времени для:	4x5 км	Командные соревнования	Гонки Гундерсена				45,0	Балл/мин. = 1,333 сек./балл		
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
78	01:44	01:44	01:44	01:44	01:45	01:45	01:45	01:45	01:45	01:45
79	01:45	01:45	01:46	01:46	01:46	01:46	01:46	01:46	01:46	01:47
80	01:47	01:47	01:47	01:47	01:47	01:47	01:47	01:47	01:48	01:48
81	01:48	01:48	01:48	01:48	01:49	01:49	01:49	01:49	01:49	01:49
82	01:49	01:49	01:50	01:50	01:50	01:50	01:50	01:50	01:50	01:51
83	01:51	01:51	01:51	01:51	01:51	01:51	01:51	01:51	01:52	01:52
84	01:52	01:52	01:52	01:52	01:53	01:53	01:53	01:53	01:53	01:53
85	01:53	01:53	01:54	01:54	01:54	01:54	01:54	01:54	01:54	01:55
86	01:55	01:55	01:55	01:55	01:55	01:55	01:55	01:55	01:56	01:56
87	01:56	01:56	01:56	01:56	01:57	01:57	01:57	01:57	01:57	01:57
88	01:57	01:57	01:58	01:58	01:58	01:58	01:58	01:58	01:58	01:59
89	01:59	01:59	01:59	01:59	01:59	01:59	01:59	01:59	02:00	02:00
90	02:00	02:00	02:00	02:00	02:01	02:01	02:01	02:01	02:01	02:01
91	02:01	02:01	02:02	02:02	02:02	02:02	02:02	02:02	02:02	02:03
92	02:03	02:03	02:03	02:03	02:03	02:03	02:03	02:03	02:04	02:04
93	02:04	02:04	02:04	02:04	02:05	02:05	02:05	02:05	02:05	02:05
94	02:05	02:05	02:06	02:06	02:06	02:06	02:06	02:06	02:06	02:07
95	02:07	02:07	02:07	02:07	02:07	02:07	02:07	02:07	02:08	02:08
96	02:08	02:08	02:08	02:08	02:09	02:09	02:09	02:09	02:09	02:09
97	02:09	02:09	02:10	02:10	02:10	02:10	02:10	02:10	02:10	02:11
98	02:11	02:11	02:11	02:11	02:11	02:11	02:11	02:11	02:12	02:12
99	02:12	02:12	02:12	02:12	02:13	02:13	02:13	02:13	02:13	02:13
100	02:13	02:13	02:14	02:14	02:14	02:14	02:14	02:14	02:14	02:15
101	02:15	02:15	02:15	02:15	02:15	02:15	02:15	02:15	02:16	02:16
102	02:16	02:16	02:16	02:16	02:17	02:17	02:17	02:17	02:17	02:17
103	02:17	02:17	02:18	02:18	02:18	02:18	02:18	02:18	02:18	02:19
104	02:19	02:19	02:19	02:19	02:19	02:19	02:19	02:19	02:20	02:20
105	02:20	02:20	02:20	02:20	02:21	02:21	02:21	02:21	02:21	02:21
106	02:21	02:21	02:22	02:22	02:22	02:22	02:22	02:22	02:22	02:23
107	02:23	02:23	02:23	02:23	02:23	02:23	02:23	02:23	02:24	02:24
108	02:24	02:24	02:24	02:24	02:25	02:25	02:25	02:25	02:25	02:25
109	02:25	02:25	02:26	02:26	02:26	02:26	02:26	02:26	02:26	02:27
110	02:27	02:27	02:27	02:27	02:27	02:27	02:27	02:27	02:28	02:28
111	02:28	02:28	02:28	02:28	02:29	02:29	02:29	02:29	02:29	02:29
112	02:29	02:29	02:30	02:30	02:30	02:30	02:30	02:30	02:30	02:31
113	02:31	02:31	02:31	02:31	02:31	02:31	02:31	02:31	02:32	02:32
114	02:32	02:32	02:32	02:32	02:33	02:33	02:33	02:33	02:33	02:33
115	02:33	02:33	02:34	02:34	02:34	02:34	02:34	02:34	02:34	02:35
116	02:35	02:35	02:35	02:35	02:35	02:35	02:35	02:35	02:36	02:36
117	02:36	02:36	02:36	02:36	02:37	02:37	02:37	02:37	02:37	02:37

Лыжное двоеборье										
Разница во времени для:	4x5 км	Командные соревнования	Гонки Гундерсена				45,0	Балл/мин. = 1,333 сек./балл		
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
118	02:37	02:37	02:38	02:38	02:38	02:38	02:38	02:38	02:38	02:39
119	02:39	02:39	02:39	02:39	02:39	02:39	02:39	02:40	02:40	02:40
120	02:40	02:40	02:40	02:40	02:41	02:41	02:41	02:41	02:41	02:41
121	02:41	02:41	02:42	02:42	02:42	02:42	02:42	02:42	02:42	02:43
122	02:43	02:43	02:43	02:43	02:43	02:43	02:43	02:44	02:44	02:44
123	02:44	02:44	02:44	02:44	02:45	02:45	02:45	02:45	02:45	02:45
124	02:45	02:45	02:46	02:46	02:46	02:46	02:46	02:46	02:46	02:47
125	02:47	02:47	02:47	02:47	02:47	02:47	02:47	02:48	02:48	02:48
126	02:48	02:48	02:48	02:48	02:49	02:49	02:49	02:49	02:49	02:49
127	02:49	02:49	02:50	02:50	02:50	02:50	02:50	02:50	02:50	02:51
128	02:51	02:51	02:51	02:51	02:51	02:51	02:51	02:52	02:52	02:52
129	02:52	02:52	02:52	02:52	02:53	02:53	02:53	02:53	02:53	02:53
130	02:53	02:53	02:54	02:54	02:54	02:54	02:54	02:54	02:54	02:55
131	02:55	02:55	02:55	02:55	02:55	02:55	02:55	02:56	02:56	02:56
132	02:56	02:56	02:56	02:56	02:57	02:57	02:57	02:57	02:57	02:57
133	02:57	02:57	02:58	02:58	02:58	02:58	02:58	02:58	02:58	02:59
134	02:59	02:59	02:59	02:59	02:59	02:59	02:59	03:00	03:00	03:00
135	03:00	03:00	03:00	03:00	03:01	03:01	03:01	03:01	03:01	03:01
136	03:01	03:01	03:02	03:02	03:02	03:02	03:02	03:02	03:02	03:03
137	03:03	03:03	03:03	03:03	03:03	03:03	03:03	03:04	03:04	03:04
138	03:04	03:04	03:04	03:04	03:05	03:05	03:05	03:05	03:05	03:05
139	03:05	03:05	03:06	03:06	03:06	03:06	03:06	03:06	03:06	03:07
140	03:07	03:07	03:07	03:07	03:07	03:07	03:07	03:08	03:08	03:08
141	03:08	03:08	03:08	03:08	03:09	03:09	03:09	03:09	03:09	03:09
142	03:09	03:09	03:10	03:10	03:10	03:10	03:10	03:10	03:10	03:11
143	03:11	03:11	03:11	03:11	03:11	03:11	03:11	03:12	03:12	03:12
144	03:12	03:12	03:12	03:12	03:13	03:13	03:13	03:13	03:13	03:13
145	03:13	03:13	03:14	03:14	03:14	03:14	03:14	03:14	03:14	03:15
146	03:15	03:15	03:15	03:15	03:15	03:15	03:15	03:16	03:16	03:16
147	03:16	03:16	03:16	03:16	03:17	03:17	03:17	03:17	03:17	03:17
148	03:17	03:17	03:18	03:18	03:18	03:18	03:18	03:18	03:18	03:19
149	03:19	03:19	03:19	03:19	03:19	03:19	03:19	03:20	03:20	03:20
150	03:20	03:20	03:20	03:20	03:21	03:21	03:21	03:21	03:21	03:21
151	03:21	03:21	03:22	03:22	03:22	03:22	03:22	03:22	03:22	03:23
152	03:23	03:23	03:23	03:23	03:23	03:23	03:23	03:24	03:24	03:24
153	03:24	03:24	03:24	03:24	03:25	03:25	03:25	03:25	03:25	03:25
154	03:25	03:25	03:26	03:26	03:26	03:26	03:26	03:26	03:26	03:27
155	03:27	03:27	03:27	03:27	03:27	03:27	03:27	03:28	03:28	03:28
156	03:28	03:28	03:28	03:28	03:29	03:29	03:29	03:29	03:29	03:29
157	03:29	03:29	03:30	03:30	03:30	03:30	03:30	03:30	03:30	03:31

Лыжное двоеборье										
Разница во времени для:	4x5 км		Командные соревнования	Гонки Гундерсена			45,0	Балл/мин. = 1,333 сек./балл		
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
158	03:31	03:31	03:31	03:31	03:31	03:31	03:31	03:32	03:32	03:32
159	03:32	03:32	03:32	03:32	03:33	03:33	03:33	03:33	03:33	03:33
160	03:33	03:33	03:34	03:34	03:34	03:34	03:34	03:34	03:34	03:35
161	03:35	03:35	03:35	03:35	03:35	03:35	03:35	03:36	03:36	03:36
162	03:36	03:36	03:36	03:36	03:37	03:37	03:37	03:37	03:37	03:37
163	03:37	03:37	03:38	03:38	03:38	03:38	03:38	03:38	03:38	03:39
164	03:39	03:39	03:39	03:39	03:39	03:39	03:39	03:40	03:40	03:40
165	03:40	03:40	03:40	03:40	03:41	03:41	03:41	03:41	03:41	03:41
166	03:41	03:41	03:42	03:42	03:42	03:42	03:42	03:42	03:42	03:43
167	03:43	03:43	03:43	03:43	03:43	03:43	03:43	03:44	03:44	03:44
168	03:44	03:44	03:44	03:44	03:45	03:45	03:45	03:45	03:45	03:45
169	03:45	03:45	03:46	03:46	03:46	03:46	03:46	03:46	03:46	03:47
170	03:47	03:47	03:47	03:47	03:47	03:47	03:47	03:48	03:48	03:48
171	03:48	03:48	03:48	03:48	03:49	03:49	03:49	03:49	03:49	03:49
172	03:49	03:49	03:50	03:50	03:50	03:50	03:50	03:50	03:50	03:51
173	03:51	03:51	03:51	03:51	03:51	03:51	03:51	03:52	03:52	03:52
174	03:52	03:52	03:52	03:52	03:53	03:53	03:53	03:53	03:53	03:53
175	03:53	03:53	03:54	03:54	03:54	03:54	03:54	03:54	03:54	03:55
176	03:55	03:55	03:55	03:55	03:55	03:55	03:55	03:56	03:56	03:56
177	03:56	03:56	03:56	03:56	03:57	03:57	03:57	03:57	03:57	03:57
178	03:57	03:57	03:58	03:58	03:58	03:58	03:58	03:58	03:58	03:59
179	03:59	03:59	03:59	03:59	03:59	03:59	03:59	04:00	04:00	04:00
180	04:00	04:00	04:00	04:00	04:01	04:01	04:01	04:01	04:01	04:01
181	04:01	04:01	04:02	04:02	04:02	04:02	04:02	04:02	04:02	04:03
182	04:03	04:03	04:03	04:03	04:03	04:03	04:03	04:04	04:04	04:04
183	04:04	04:04	04:04	04:04	04:05	04:05	04:05	04:05	04:05	04:05
184	04:05	04:05	04:06	04:06	04:06	04:06	04:06	04:06	04:06	04:07
185	04:07	04:07	04:07	04:07	04:07	04:07	04:07	04:08	04:08	04:08
186	04:08	04:08	04:08	04:08	04:09	04:09	04:09	04:09	04:09	04:09
187	04:09	04:09	04:10	04:10	04:10	04:10	04:10	04:10	04:10	04:11
188	04:11	04:11	04:11	04:11	04:11	04:11	04:11	04:12	04:12	04:12
189	04:12	04:12	04:12	04:12	04:13	04:13	04:13	04:13	04:13	04:13
190	04:13	04:13	04:14	04:14	04:14	04:14	04:14	04:14	04:14	04:15
191	04:15	04:15	04:15	04:15	04:15	04:15	04:15	04:16	04:16	04:16
192	04:16	04:16	04:16	04:16	04:17	04:17	04:17	04:17	04:17	04:17
193	04:17	04:17	04:18	04:18	04:18	04:18	04:18	04:18	04:18	04:19
194	04:19	04:19	04:19	04:19	04:19	04:19	04:19	04:20	04:20	04:20
195	04:20	04:20	04:20	04:20	04:21	04:21	04:21	04:21	04:21	04:21
196	04:21	04:21	04:22	04:22	04:22	04:22	04:22	04:22	04:22	04:23
197	04:23	04:23	04:23	04:23	04:23	04:23	04:23	04:24	04:24	04:24

Лыжное двоеборье											
Разница во времени для:	4x5 км		Командные соревнования		Гонки Гундерсена			45,0	Балл/мин. = 1,333 сек./балл		
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
198	04:24	04:24	04:24	04:24	04:25	04:25	04:25	04:25	04:25	04:25	
199	04:25	04:25	04:26	04:26	04:26	04:26	04:26	04:26	04:26	04:27	
200	04:27	04:27	04:27	04:27	04:27	04:27	04:27	04:27	04:28	04:28	
201	04:28	04:28	04:28	04:28	04:29	04:29	04:29	04:29	04:29	04:29	
202	04:29	04:29	04:30	04:30	04:30	04:30	04:30	04:30	04:30	04:31	
203	04:31	04:31	04:31	04:31	04:31	04:31	04:31	04:31	04:32	04:32	
204	04:32	04:32	04:32	04:32	04:33	04:33	04:33	04:33	04:33	04:33	
205	04:33	04:33	04:34	04:34	04:34	04:34	04:34	04:34	04:34	04:35	
206	04:35	04:35	04:35	04:35	04:35	04:35	04:35	04:35	04:36	04:36	
207	04:36	04:36	04:36	04:36	04:37	04:37	04:37	04:37	04:37	04:37	
208	04:37	04:37	04:38	04:38	04:38	04:38	04:38	04:38	04:38	04:39	
209	04:39	04:39	04:39	04:39	04:39	04:39	04:39	04:39	04:40	04:40	
210	04:40	04:40	04:40	04:40	04:41	04:41	04:41	04:41	04:41	04:41	
211	04:41	04:41	04:42	04:42	04:42	04:42	04:42	04:42	04:42	04:43	
212	04:43	04:43	04:43	04:43	04:43	04:43	04:43	04:43	04:44	04:44	
213	04:44	04:44	04:44	04:44	04:45	04:45	04:45	04:45	04:45	04:45	
214	04:45	04:45	04:46	04:46	04:46	04:46	04:46	04:46	04:46	04:47	
215	04:47	04:47	04:47	04:47	04:47	04:47	04:47	04:47	04:48	04:48	
216	04:48	04:48	04:48	04:48	04:49	04:49	04:49	04:49	04:49	04:49	
217	04:49	04:49	04:50	04:50	04:50	04:50	04:50	04:50	04:50	04:51	
218	04:51	04:51	04:51	04:51	04:51	04:51	04:51	04:51	04:52	04:52	
219	04:52	04:52	04:52	04:52	04:53	04:53	04:53	04:53	04:53	04:53	
220	04:53	04:53	04:54	04:54	04:54	04:54	04:54	04:54	04:54	04:55	
221	04:55	04:55	04:55	04:55	04:55	04:55	04:55	04:55	04:56	04:56	
222	04:56	04:56	04:56	04:56	04:57	04:57	04:57	04:57	04:57	04:57	
223	04:57	04:57	04:58	04:58	04:58	04:58	04:58	04:58	04:58	04:59	
224	04:59	04:59	04:59	04:59	04:59	04:59	04:59	04:59	05:00	05:00	
225	05:00	05:00	05:00	05:00	05:01	05:01	05:01	05:01	05:01	05:01	
226	05:01	05:01	05:02	05:02	05:02	05:02	05:02	05:02	05:02	05:03	
227	05:03	05:03	05:03	05:03	05:03	05:03	05:03	05:03	05:04	05:04	
228	05:04	05:04	05:04	05:04	05:05	05:05	05:05	05:05	05:05	05:05	
229	05:05	05:05	05:06	05:06	05:06	05:06	05:06	05:06	05:06	05:07	
230	05:07	05:07	05:07	05:07	05:07	05:07	05:07	05:07	05:08	05:08	
231	05:08	05:08	05:08	05:08	05:09	05:09	05:09	05:09	05:09	05:09	
232	05:09	05:09	05:10	05:10	05:10	05:10	05:10	05:10	05:10	05:11	
233	05:11	05:11	05:11	05:11	05:11	05:11	05:11	05:11	05:12	05:12	
234	05:12	05:12	05:12	05:12	05:13	05:13	05:13	05:13	05:13	05:13	
235	05:13	05:13	05:14	05:14	05:14	05:14	05:14	05:14	05:14	05:15	
236	05:15	05:15	05:15	05:15	05:15	05:15	05:15	05:15	05:16	05:16	
237	05:16	05:16	05:16	05:16	05:17	05:17	05:17	05:17	05:17	05:17	

Лыжное двоеборье											
Разница во времени для:	4x5 км		Командные соревнования		Гонки Гундерсена			45,0	Балл/мин = 1,333 сек./балл		
Пункт	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	
238	05:17	05:17	05:18	05:18	05:18	05:18	05:18	05:18	05:18	05:19	
239	05:19	05:19	05:19	05:19	05:19	05:19	05:19	05:20	05:20	05:20	
240	05:20	05:20	05:20	05:20	05:21	05:21	05:21	05:21	05:21	05:21	
241	05:21	05:21	05:22	05:22	05:22	05:22	05:22	05:22	05:22	05:23	
242	05:23	05:23	05:23	05:23	05:23	05:23	05:23	05:24	05:24	05:24	
243	05:24	05:24	05:24	05:24	05:25	05:25	05:25	05:25	05:25	05:25	
244	05:25	05:25	05:26	05:26	05:26	05:26	05:26	05:26	05:26	05:27	
245	05:27	05:27	05:27	05:27	05:27	05:27	05:27	05:28	05:28	05:28	
246	05:28	05:28	05:28	05:28	05:29	05:29	05:29	05:29	05:29	05:29	
247	05:29	05:29	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:30	05:31	
248	05:31	05:31	05:31	05:31	05:31	05:31	05:31	05:32	05:32	05:32	
249	05:32	05:32	05:32	05:32	05:33	05:33	05:33	05:33	05:33	05:33	
250	05:33	05:33	05:34	05:34	05:34	05:34	05:34	05:34	05:34	05:35	
251	05:35	05:35	05:35	05:35	05:35	05:35	05:35	05:36	05:36	05:36	
252	05:36	05:36	05:36	05:36	05:37	05:37	05:37	05:37	05:37	05:37	
253	05:37	05:37	05:38	05:38	05:38	05:38	05:38	05:38	05:38	05:39	
254	05:39	05:39	05:39	05:39	05:39	05:39	05:39	05:40	05:40	05:40	
255	05:40	05:40	05:40	05:40	05:41	05:41	05:41	05:41	05:41	05:41	
256	05:41	05:41	05:42	05:42	05:42	05:42	05:42	05:42	05:42	05:43	
257	05:43	05:43	05:43	05:43	05:43	05:43	05:43	05:44	05:44	05:44	
258	05:44	05:44	05:44	05:44	05:45	05:45	05:45	05:45	05:45	05:45	
259	05:45	05:45	05:46	05:46	05:46	05:46	05:46	05:46	05:46	05:47	
260	05:47	05:47	05:47	05:47	05:47	05:47	05:47	05:48	05:48	05:48	
261	05:48	05:48	05:48	05:48	05:49	05:49	05:49	05:49	05:49	05:49	
262	05:49	05:49	05:50	05:50	05:50	05:50	05:50	05:50	05:50	05:51	
263	05:51	05:51	05:51	05:51	05:51	05:51	05:51	05:52	05:52	05:52	
264	05:52	05:52	05:52	05:52	05:53	05:53	05:53	05:53	05:53	05:53	
265	05:53	05:53	05:54	05:54	05:54	05:54	05:54	05:54	05:54	05:55	
266	05:55	05:55	05:55	05:55	05:55	05:55	05:55	05:56	05:56	05:56	
267	05:56	05:56	05:56	05:56	05:57	05:57	05:57	05:57	05:57	05:57	
268	05:57	05:57	05:58	05:58	05:58	05:58	05:58	05:58	05:58	05:59	
269	05:59	05:59	05:59	05:59	05:59	05:59	05:59	06:00	06:00	06:00	
270	06:00	06:00	06:00	06:00	06:01	06:01	06:01	06:01	06:01	06:01	

Дополнения к правилам соревнований по лыжному двоеборью 2010/2011
 Изменения в Международных правилах проведения соревнований (ICR), издание
 03.08.2010

522 Проведение соревнования

522.1 Судейская коллегия устанавливает длину разгона (стартовую площадку). Когда большинством голосов принято решение о стартовой площадке, ее длина должна оставаться неизменной на протяжении всего этапа прыжков, до тех пор пока этап не завершится или не будет назначено его повторение. Никто из участников соревнований не имеет права пользоваться большей длиной разгона (завышенным стартом), чем установлено жюри.
На соревнованиях Кубка мира, ЧМЛ, ЧМПЛ, и ОЗИ судейская коллегия может изменить стартовые ворота во время проведения раунда соревнований. Данное решение принимается анонимно и лишь в том случае, если используется так называемая система wind- and gate compensation system — «система компенсации ветра и стартовой площадки», которая, соответственно, учитывает влияние данных факторов.

525.2.12 Положение спортсмена на старте

Спортсмен должен расположить ступни позади стартовой линии и оставаться неподвижным до получения стартовой команды. Лыжные палки стоят неподвижно, перед стартовой линией.

525.2.13 Фальстарт

Каждый спортсмен должен стартовать в указанное стартовое время. Спортсмен, который стартовал до стартового сигнала, должен вернуться назад и снова пересечь стартовую линию. В этом случае ему засчитывается стартовое время из стартового протокола. Спортсмены, которые не пересекли стартовую линию вновь после фальстарта, дисквалифицируются. Пересечение разметки стартовой линии означает начало гонки. Для того чтобы иметь четкую фиксацию проведения стартовой процедуры, в стартовой зоне устанавливается соответствующее техническое оборудование.

Из Правил (ICR) исключаются следующие статьи:

~~**525.2.4 Маркировка лыж**~~

~~**525.2.4.1** В целях контроля перед стартом маркируются обе лыжи. Спортсмен лично должен подойти к официальному пункту маркировки лыж, предварительно надев свой стартовый номер.~~

~~**525.2.4.2** На ОЗИ, ЧМЛ, ЮЧМЛ и Кубке мира по лыжному двоеборью маркировка на лыжах должна содержать стартовый номер спортсмена.~~

