



ФЕДЕРАЦИЯ ЛЫЖНЫХ ГОНОК РОССИИ

**Регламент
и схема расчета RUS пунктов
в лыжных гонках на сезон 2019/20 гг.**

*Разработано на основе материалов FIS
и опыта работы специалистов ФЛГР*

Москва
2019

Содержание

• Принятые обозначения и термины	3
• Предисловие	4
• Регламент RUS пунктов в лыжных гонках 2019/20 гг.	5
• Соревнования	5
• Спортсмены-участники	6
• Методика расчета	7
• Общие листы RUS пунктов	8
• Требования к организаторам и ТД	8
• Приложение 1	9

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ТЕРМИНЫ

FIS – Международная федерация лыжных видов спорта.

ФЛГР – Федерация лыжных гонок России.

FIS код – уникальный числовой код, под которым зарегистрирован спортсмен в базе данных FIS.

RUS код – уникальный числовой код, под которым зарегистрирован спортсмен в российской базе данных лыжников-гонщиков ФЛГР.

FIS пункт гоночный – универсальная оценка результата, показанного спортсменом в гонке календаря FIS, относительно победителя данной гонки. Рассчитывается по заранее оговоренной формуле и вносится в итоговый протокол.

RUS пункт гоночный – универсальная оценка результата, показанного спортсменом в гонке календаря ФЛГР, относительно победителя данной гонки. Рассчитывается по заранее оговоренной формуле и вносится в итоговый протокол.

FIS пункт средний – универсальная средняя оценка результатов, показанных спортсменом за прошедший год на момент опубликования Листа FIS пунктов.

RUS пункт средний – универсальная средняя оценка результатов, показанных спортсменом за прошедший год на момент опубликования Листа RUS пунктов. Учитываются результаты (FIS/RUS пункты гоночные), показанные спортсменом как в гонках FIS, так и во всероссийских соревнованиях.

Лист FIS пунктов – перечень спортсменов, опубликованный FIS в порядке ухудшения FIS пунктов спортсменов.

Лист RUS пунктов – перечень спортсменов, опубликованный ФЛГР в порядке ухудшения RUS пунктов спортсменов.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В сезоне 2019/20 гг. просим особо обратить внимание на следующее:

1. FIS/RUS код спортсмена

1.1 Участие в Олимпийских зимних играх, чемпионатах мира, первенствах мира среди молодежи до 23 лет и юниоров, этапах Кубка мира, континентальных Кубках, гонках FIS и других соревнованиях календаря FIS предполагает наличие персональных FIS кодов спортсменов. Коды могут быть присвоены в любое время в бюро гоночного комитета FIS по заявке Национальной лыжной ассоциации.

1.2 Участие в чемпионатах России, первенствах России среди юниоров и юниорок, юношей и девушек, Спартакиадах России, этапах Кубка России и всероссийских соревнованиях, включенных в действующее Положение о всероссийских соревнованиях (утвержденное Министерством спорта Российской Федерации и ФЛГР) предполагает наличие персональных RUS кодов спортсменов. Коды могут быть присвоены и активированы в любое время в офисе ФЛГР по заявке аккредитованной региональной спортивной федерации лыжных гонок или регионального отделения ФЛГР в субъекте Российской Федерации.

2. Активация FIS/RUS кодов

2.1 Активация FIS кодов производится в соответствии с правилами FIS пунктов, см. ссылку: https://assets.fis-ski.com/image/upload/v1560865336/fis-prod/assets/FIS_points_rules_2019-2020clean.pdf

2.2 Активация и присвоение RUS кодов производится в офисе ФЛГР по предоставлению заявки от региональных отделений ФЛГР или аккредитованных региональных спортивных федераций лыжных гонок в субъектах Российской Федерации, при оплате услуг по организации и ведению системы учета спортсменов и их спортивных результатов при проведении всероссийских соревнований по лыжным гонкам на территории России в установленном Президиумом ФЛГР порядке.

3. RUS коды в протоколах

Технический делегат (далее - ТД) несет ответственность за то, чтобы спортсмены, имеющие RUS коды, были включены в протокол соревнований. *Спортсмен без активированного RUS кода к соревнованиям не допускаются, за исключением всероссийских соревнований в:*

- г. Тюмень, Тюменская область (сентябрь);
- г. Алдан, Республика Саха (Якутия);
- г. Новосибирск (декабрь);
- г. Заинск, Республика Татарстан, ВС «приз змс Ф.П. Симашева» (февраль);
- г. Сыктывкар, Республика Коми, ВС приз змс Р.П. Сметаниной.

Протоколы, в которых не указаны RUS коды, **недействительны**.

4. Лист RUS пунктов

Листы RUS пунктов публикуются по окончании каждого гоночного периода и состоят из:

- мужских и женских листов дистанционных RUS пунктов (только дистанционные гонки);
- мужских и женских листов спринтерских RUS пунктов (только спринтерские гонки).

5. Фактор гонки F

Фактор гонки является выравнивающим коэффициентом. Зависит от вида старта и особенностей соревнований.

Фактор	Вид соревнования
800	Соревнования с раздельным стартом, включая лыжероллеры
1200	Спринт, персьют ¹ , включая лыжероллеры
1400	Соревнования с общим стартом, скиатлон и лыжероллеры-масс-старт (на соревновательных трассах с ТС >28 метров на один км.)
2800	Лыжероллеры-масс-старт (на соревновательных трассах с ТС <28 метров на один км.)

6. Опубликование Листов RUS пунктов

Сроки опубликования и действие Листов RUS пунктов проводятся в соответствии с разделом 4, данного Регламента.

7. Действие Листов RUS пунктов

Листы RUS пунктов (в т.ч. и действующие в определенный момент) можно найти на сайте www.flgr-results.ru в разделе «PUC лист».

РЕГЛАМЕНТ RUS ПУНКТОВ В СЕЗОНЕ 2019/20 ГГ.

1. СПОРТИВНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

1.1. Оценка (определение)

Гоночные FIS/RUS пункты рассчитываются на следующих спортивных соревнованиях:

- Олимпийские зимние игры,
- чемпионат мира,
- первенство мира среди юниоров 19-20 лет и 21-23 года,
- этапы Кубка мира,
- Кубок Восточной Европы (Континентальный Кубок),
- гонки FIS,
- чемпионат России,
- первенство России среди юниоров и юниорок 21-23 года,
- первенство России среди юниоров и юниорок 19-20 лет,
- этапы Кубка России,
- всероссийские соревнования:
 - чемпионаты субъектов РФ(при участии спортсменов с активными RUS кодами).

1.2. Предпосылки

Для расчета RUS пунктов необходимо соблюдать следующие условия:

- 1.2.1. Заявка от Субъекта о включении соревнований в календарь ФЛГР.
- 1.2.2. Соблюдение международных и всероссийских правил спортивных соревнований по лыжным гонкам.
- 1.2.3. Минимум 5 (пять) соревнующихся должны быть квалифицированы.
- 1.2.4. Соревнования должны проводиться на гомологированных трассах.
- 1.2.5. Бонусные секунды не включаются в расчет FIS/RUS пунктов.
- 1.2.6. В спортивной дисциплине лыжероллеры-спринт, расчет FIS/RUS пунктов осуществляется только в соревнованиях с длиной трассы >800 метров.

¹ Для персьюта FIS/RUS пункты будут посчитаны по лучшему времени (время прохождения соревновательной дистанции), показанному на этой гонке.

1.3. Списки изменений, переносов и отказов

Информация об изменениях в программе спортивных соревнований, связанная с местом или датой проведения, об отмене гонки или какие-либо других изменениях должны быть направлены региональным отделением ФЛГР или аккредитованной региональной спортивной федерацией лыжных гонок в субъекте Российской Федерации, по адресу:

119270 Москва, Лужнецкая наб., 8, ФЛГР, офис.216, 218 Tel.+7(495)637-02-65 Fax +7(495)637-06-15 e-mail 1: belomestnov@flgr.ru e-mail 2: info@flgr.ru
--

, а также ТД, утвержденному на данные соревнования.

2. СПОРТСМЕНЫ – УЧАСТНИКИ

2.1. Номер FIS/RUS код

Только спортсмены, имеющие FIS/RUS код, будут допущены к участию в спортивных соревнованиях FIS/ФЛГР.

2.2. Регистрация (активация) RUS кода

Для включения в 1 Лист RUS пунктов активация RUS кода спортсмена должна быть выполнена до начала действия 1 Листа RUS пунктов (см. пункт 4.4).

Активацию RUS кода можно произвести в любое время.

RUS кода (активный) действует течение текущего соревновательного года.

2.3. Возрастные группы

Расчет гоночных и средних RUS пунктов ведется для возрастных групп «мужчины и женщины», «юниоры и юниорки 21-23 года», «юниоры и юниорки 19-20 лет», в соответствии с Правилами соревнований, отдельно для мужской и женской категорий. При совместном участии в соревнованиях спортсменов различных возрастных групп, например: юношей и мужчин, юноши классифицируются как мужчины. *В этом случае юноши и мужчины в итоговом протоколе находятся вместе!*

2.4. Реактивация после перерыва «Паузы» в выступлениях (декретный отпуск, болезнь, учеба, служба в армии и т.п.)

При вступлении в соревновательную «Паузу» по заявлению (просьбе) спортсмена средние RUS пункты спортсмена реактивируются. При этом к RUS пунктам прибавляются 5% от имеющихся средних RUS пунктов спортсмена за каждый период действия Листов RUS пунктов. Реактивация осуществляется со дня поступления заявления в Офис ФЛГР и на основе действующего, на день поступления заявления, Листа RUS пунктов. Опубликование реактивированных средних RUS пунктов будет осуществляться в каждом последующем Листе RUS пунктов.

Спортсмены должны оставаться зарегистрированы как активные для поддержания «Паузы».

«Пауза» в выступлениях может быть запрошена только на 365 дней (с момента принятия заявления (просьбы)). Если «Пауза» длиннее, то спортсмен может подать заявление (просьбу) о продлении, приложив подтверждающий документ.

2.4.1 Декретный отпуск

Дата для запроса на декретный отпуск – 12 неделя беременности. Статус «Пауза» начинается с 4-го месяца беременности до рождения ребенка. Предполагаемая дата родов должна быть прописана в справке. После рождения ребенка статус «Паузы» действует максимум 9 месяцев. Затем срок действия «Паузы» заканчивается, если спортсмен не подает заявление о продлении статуса «Паузы», указывая медицинскую причину.

2.5. Нарушения анти-допинговых правил.

Все спортсмены, которые были дисквалифицированы на основании применения допинга, лишаются всех RUS пунктов и должны будут после окончания срока дисквалификации вновь квалифицироваться.

2.6. Срок действия

2.6.1 Гоночные RUS пункты, полученные спортсменом, действительны в течение последующих 365 дней.

2.6.2 Спортсмен, который не участвовал в соревнованиях больше чем один год, с даты последнего учтенного результата (в базе ФЛГР), теряет все заработанные ранее гоночные RUS пункты.

3. МЕТОДИКА РАСЧЕТА

3.1. Расчет гоночных пунктов – проигрыш победителю

Гоночные пункты (Race point, англ.) спортсмена являются **процентом проигрыша победителю** (далее **ПП**). Его расчет необходим как промежуточный этап расчета гоночных RUS пунктов. Если штраф гонки равен «0» (например, в гонке этапа Кубка мира) **ПП** автоматически становится гоночным FIS пунктом (в российском календаре такая ситуация невозможна, поскольку всегда присутствует штраф гонки).

ПП спортсменов рассчитываются с помощью формулы:

$$\text{ПП} = (T_x / T_{\text{поб}} - 1) \times F$$

где, T_x – время спортсмена в сек;

$T_{\text{поб}}$ – время победителя гонки в сек;

F – фактор гонки, в соответствии с п.5 Предисловия.

Результат округляется от 0,004 до 0,005 (например, 23,654=23,65 или 23,849=23,85).

Рассчитанные по формуле гоночные пункты **ПП**, суммированные со штрафом гонки, дают в итоге гоночные RUS пункты.

3.2. Расчет штрафа гонок

Значимость гонок зависит от уровня мастерства участвующих спортсменов. Эта значимость должна отражаться при расчёте штрафа гонки.

Для расчета штрафа гонки применяется следующая схема:

- 3.2.1. Из числа финишировавших выбираются 5 участников, занявших места с 1 по 5 включительно.
- 3.2.2. Из действующего Листа RUS пунктов выбираются RUS пункты этих 5 спортсменов. Три лучших RUS пункта суммируются, и эта сумма делится на 3,75. Результат округляется от 0,004 до 0,005 (например: 13,654=13,65 или 21,849=21,85). Это есть **штраф** гонки.
- 3.2.3. Если спортсмен попал в первую «пятерку» и не имел RUS пункты в действующем листе RUS пунктов, ему присваиваются следующие значения:
 - 176 – для соревнований с отдельным стартом;
 - 264 – для спринта и персьюта;
 - 308 – для скиатлона и гонок с масс – стартом;
 - 528 – для лыжероллеров.

3.3 Соревнования с минимальным штрафом гонки.

- 3.3.1 Если рассчитанный штраф (согласно пункту 3.2.2) больше чем 20, то он применяется к гонке.
- 3.3.2 Если рассчитанный штраф меньше 20, то штраф который будет применен к гонке равен 20.

Для лыжероллеров

- 3.3.3 Если рассчитанный штраф (согласно пункту 3.2.2) больше чем 35, то он применяется к гонке.
- 3.3.4 Если рассчитанный штраф меньше 35, то штраф который будет применен к гонке равен 35.

3.4. Расчет гоночных RUS пунктов

В итоговом протоколе **III** суммируются со штрафом гонки, образуя гоночные RUS пункты спортсмена.

3.5. Расчет средних RUS пунктов спортсмена (для листа RUS пунктов)

3.5.1. В дистанциях.

Оценивается среднее арифметическое пяти лучших результатов (гоночных RUS пунктов или FIS пунктов) каждого спортсмена во всех дистанционных дисциплинах (кроме эстафет) за период 1 год (12 предыдущих месяцев на момент расчета).

3.5.2. Спринт.

Оценивается среднее арифметическое пяти лучших результатов (гоночных RUS пунктов или FIS пунктов) каждого спортсмена во всех спринтерских дисциплинах (кроме командного спринта) за период 1 год (12 предыдущих месяцев на момент расчета).

3.5.3. Когда спортсмен имеет менее чем 5 действительных результатов (гоночных RUS пунктов или FIS пунктов), среднее рассчитывается согласно следующей таблице:

Среднее 4 гоночных RUS пунктов * 1,1 = средний RUS пункт
Среднее 3 гоночных RUS пунктов * 1,2 = средний RUS пункт
Среднее 2 гоночных RUS пунктов * 1,3 = средний RUS пункт
Только 1 гоночный RUS пункт * 1,4 = средний RUS пункт

4. ОБЩИЕ ЛИСТЫ RUS ПУНКТОВ

4.4. Сроки действия Листов RUS пунктов

	Завершения редакции	Сроки действия		
1 лист	27 октября 2019	28 октября 2019	до	31 декабря 2019
2 лист	29 декабря 2019	01 января 2020	до	02 февраля 2020
3 лист	02 февраля 2020	03 февраля 2020	до	01 марта 2020
4 лист	01 марта 2020	02 марта 2020	до	18 апреля 2020
5 лист	18 апреля 2020	19 апреля 2020	до	30 августа 2020
6 лист	30 августа 2020	01 сентября 2020	до	30 октября 2020

4.5. Период для протестов

Региональные отделения ФЛГР или аккредитованные региональные спортивные федерации лыжных гонок в субъекте Российской Федерации могут в течение 30 дней опротестовать действующие Листы RUS пунктов, прислав письмо в Офис ФЛГР. Протесты, присланные позднее вышеуказанного срока, будут отклонены и считаются недействительными.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАТОРАМ И ТД

5.1 Технические нормы соревновательной трассы:

Проверить соревновательную трассу на соответствие правил соревнований по лыжным гонкам (п. 19 ПСПГ) таких как:

- Длина соревновательной трассы;
- Перепад высот (HD);
- Максимальный подъем (МС);
- Сумма перепадов высот (ТС);
- Высшая точка над уровнем моря.

5.2 RUS коды

Проверить, чтобы все RUS коды были указаны в итоговом протоколе.

5.3 Дополнительный рапорт ТД

Заполните дополнительный рапорт RUS пунктов, используя действующий RUS лист

5.4 Передача данных соревнований

В соответствии с правилами соревнований по лыжным гонкам результаты и итоговые протоколы должны быть переданы в электронном виде и в письменной форме в Офис ФЛГР. ТД следит за обработкой результатов и итоги отражает в своем рапорте.

Протоколы соревнований, присланные ТД позднее срока установленного в пп.5.1., рассчитываются в следующем Листе RUS пунктов. Для результатов, присланных с опозданием или не в установленном Правилами соревнований формате, в период срока редакции, не могут быть даны гарантии, на публикацию в последующем Листе RUS пунктов.

Электронное сообщение должно быть прислано единым пакетом документов (результаты, отчет ТД и пр.) по почте.

119270 Москва, Лужнецкая наб., 8, ФЛГР, офис.218
Tel.+7(495)637-08-10 Fax +7(495)637-06-15
e-mail 1: belomestnov64@mail.ru
e-mail 2: info@flgr.ru

Приложение 1

МЕТОДИКА РАСЧЕТА RUS ПУНКТОВ (материал для практического занятия)

1. Получить полностью готовый итоговый протокол соревнований в виде приложения EXCEL.
2. Взять действующий на день проведения соревнований Лист RUS пунктов (соответственно дистанционный или спринтерский, мужской или женский).
3. Рассчитываем штраф гонки:
 - Напротив фамилий 5 лучших спортсменов выписать их RUS пункты из действующего листа.
 - Если в Листе RUS пунктов таких нет, то принять значение согласно пункту 3.2.3.
 - Три лучших RUS пункта суммируются, и эта сумма делится на 3,75.
 - Получившуюся величину (штраф гонки) надо будет добавить к **ПП** каждого спортсмена.
4. Рассчитываем **ПП** спортсмена. (У победителя **ПП** равен нулю.)
 - Переводим результаты спортсменов в секунды.
 - Результат нужного нам спортсмена (в сек) делим на результат победителя (в сек), минус 1, и оставшийся результат умножаем на фактор гонки.
$$\mathbf{ПП}=(T_x/T_{\text{поб}}-1)*F$$
5. В протоколе **ПП** суммируются со штрафом гонки, в результате образуя, таким образом, гоночные RUS пункты спортсмена в гонке.