

История изменений правил волейбола

Предисловие

Настоящая историческая работа подготовлена судьей Всероссийской категории С.В. Скрыбиным на основе глубокого изучения всех имеющихся в распоряжении изданий официальных волейбольных правил СССР и России. Автор проделал огромный труд по поиску и систематизации волейбольных правил различных лет. Его работа заслуживает большой похвалы. Этот труд поможет всем заинтересованным лицам (судьям, тренерам, преподавателям спортивных вузов, другим волейбольным специалистам и любителям волейбола) понять, как изменялась игра с точки зрения её правил. Мы надеемся, что понимание проделанного волейбольными правилами пути, будет способствовать дальнейшему росту профессионализма волейбольных судей нашей страны.

С.В. Титов

Председатель Всероссийской коллегии судей

Член Комиссии ФИВБ по правилам Игры и судейству

От автора

Данная публикация открывает серию статей, в которых будут изложены все изменения в правилах волейбола СССР (и России) с 1926 по 2022 года с полным текстом правил и комментариями от автора об основных изменениях и их причинах (курсивом). Статьи разбиты согласно главам в современных правилах.

Автор выражает признательность и благодарность за помощь в подготовке публикации судье всесоюзной категории В.А. Кунянского, судье всесоюзной категории и мастеру спорта СССР А.Е. Егнусу, мастеру спорта СССР и судье республиканской категории В.Л. Свиридову.

Большая благодарность заслуженным мастерам спорта СССР Т.Ф. Сарычевой и В.А. Зайцеву, заслуженному мастеру спорта и заслуженному тренеру СССР В.Л. Паткину за активное участие в создании «Галереи мячей».

При обнаружении неточностей или ошибок, прошу сообщать на почту skr_mail@mail.ru

ГЛАВА 1 (Сооружения и оборудование)

1926 год

Здесь приведен точный текст правил из книги 1926 года «Волейбол и кулачный мяч» под редакцией А.А. Маркушевича и С.В. Сыроева.

Сокращения: У.К. – указания кружкам, У.С. – указания судьям.

I. Площадка для волейбола.

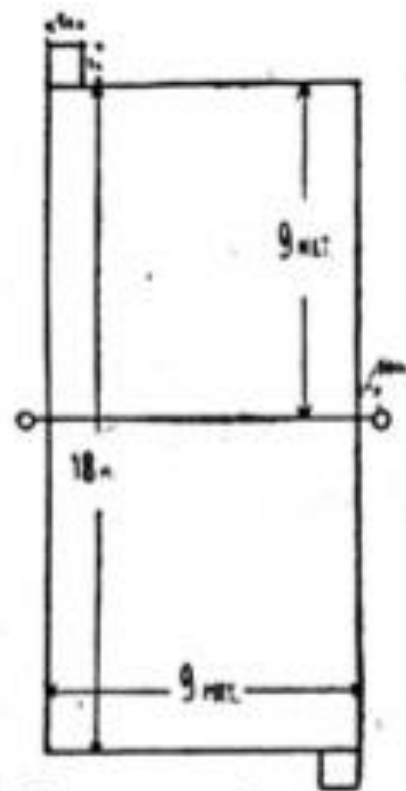
§1. Площадка для волейбола должна быть прямоугольной формы, размером не более 18х9 метр. и не менее 12х6 метр., хорошо нивелирована и выровнена и ограничена со всех сторон линиями. Вокруг площадки, на расстоянии, по крайней мере, одного метра от линий, не должно находиться ни каких препятствий, могущих представлять опасность для игроков (столбы, скамейки, ямы, выбоины и пр.). Ограничивающие площадку линии называются: длинные – боковыми, а короткие – лицевыми. При игре в закрытом помещении его высота не должна быть ниже 4,5 метр.

У.К. Соревнования на первенства могут происходить только на площадках, удовлетворяющих вышеуказанным требованиям.

§2. Разметка площадки (см. рис. 1). Середина боковых черт соединяется прямой линией, называемой средней линией.

За лицевой линией, в правом углу каждой половины причерчивается еще по одному квадрату размером в один квадратный метр – «площадь подачи».

У.К. Линии очерчиваются яркой краской, ширина их 5 см., и они должны находиться в одной плоскости с площадкой.



Площадка для Волейбола
Рис. 1

II. Сетка.

§3. Сетка. Поперек площадки, над средней линией, туго натягивается веревочная сетка в 90 см ширины, верхний край которой обшит белой полосой, не уже 2,5 см.

Сетка укрепляется на двух столбах, отстоящих от боковых линий не дальше, чем на 50 см. Верхний край ее отстоит от земли на 2,40 м.

У.К. Для женщин сетка натягивается на высоте 2,30 м. Ячейки сетки должны быть прямыми, а не ромбы.

III. Мяч.

§4. Для игры в волейбол употребляется круглый мяч типа футбольного, с резиновой камерой и кожаной покрышкой, размером не менее 66 см. и не более 69 см. в окружности и весом (перед игрой) от 275-285 грамм.

У.К. Обращать внимание на то, чтобы мяч был хорошо надут, аккуратно зашнурован (без болтающихся концов и утолщения в шнуровке).

У.К. При изготовлении мяча не допускается материал, могущий принести вред игрокам.

Следует отметить, что в довоенные годы в волейбол играли преимущественно на открытых площадках. Залы зачастую не могли вместить полноразмерную площадку, и из-за этого были введены минимальные и максимальные размеры игрового поля.

Первоначально зона подачи представляла собой квадрат размером 1х1 м, наступать на линии которого было запрещено.

В то время о натяжении сетки речи не шло, так как не было тросов внутри верхнего и нижнего краях сетки, и высоту сетки, в основном, мерили только в середине. Стойки могли быть любой высоты и любого сечения, как с растяжками и без.

Разнообразие мячей на тот момент было велико. «Волейбольного» мяча ещё не было и основное требование к ним (мячам) - чтобы проходили по окружности и весу. Давление не регламентировалось, формулировка «хорошо надут» понималась по-разному.

Интересно, что правила развивались вначале параллельно в разных регионах. Например, Украина, которая была одним из центров развития отечественного волейбола, в 1927 г. выпустила свои правила игры, ставшие на тот момент революционными и Всесоюзная секция волейбола, а впоследствии Федерация волейбола СССР, очень многое заимствовала из них.

1929 год

В 1928 году состоялась Всесоюзная спартакиада, на которой волейбол как вид спорта был представлен вне общекомандного зачёта. Данные соревнования выявили много разногласий, связанных с трактовкой правил, что повлекло за собой внесение достаточно большого числа изменений и уточнений.

Основные изменения в правилах:

- устанавливается размер площадки для официальных матчей 18х9 м
- увеличивается свободная зона до 2,5 м
- устанавливается ширина линии **не более** 5 см
- устанавливается высота сетки для женщин 2,20 м
- устанавливается окружность мяча 65-69 см

I. Место для игры.

§1. Площадка для игры в волейбол представляет собой прямоугольник длиной 18 и шириной 9 метров. При игре в закрытом помещении высота помещения не должна быть ниже 4,5 метров.

У.К. Следует удалить всякие препятствия от границ площадки не менее, чем на 2,5 метра.

При игре в закрытом помещении площадка может быть уменьшена до 15x7,5 м, однако, официальные междугородние игры должны вестись на нормальной площадке 18x9 метров.

§2. Разметка площадки. Площадь игры должна быть окаймлена чертами. Короткие черты называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые черты должны образовывать прямые углы.

В правом внешнем углу с каждой стороны, за лицевой линией, очерчивается еще по одной площадке размером в 1 кв.м. Середины боковых черт соединяется прямой линией, называемой средней, каковой площадка делится на два равных квадрата.

У.К. Линии очерчиваются яркой краской, ширина их не более 5 см, они должны находиться в одной плоскости с площадкой.

II. Принадлежности для игры

§3. Сетка. Поперек площадки, над средней линией туго натягивается веревочная сетка в 90 см шириной. Верхний край сетки обшивается белой полосой не уже 2,5 см.

Сетка укрепляется на двух столбах, отстоящих от боковых линий не дальше, чем на 50 см., и ее верхний край отстоит от земли на 2,40 м.

Для женщин сетка натягивается на высоте 2,20 м.

У.К. Ячейки сетки должны быть прямыми.

§4. Мяч. Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 65-69 см и весить перед началом игры 275-285 грамм. Наружная оболочка мяча должна быть сделана из кожи.

У.С. Судья должен убедиться, соответствует ли мяч правилам, и обращать внимание на то, чтобы он был аккуратно зашнурован (без болтающихся концов и утолщения в шнуровке).

У.К. Мяч должен быть сделан из мягкой кожи с резиновой камерой.

1934 год

В 1933 г. в Днепропетровске состоялся первый Всесоюзный волейбольный праздник, ставший прообразом будущих чемпионатов СССР. Он показал, что игра стала быстрее и разнообразнее, а для ее дальнейшего развития требовались новые изменения в правилах.

Основные изменения в правилах:

- Введено понятие «детская площадка», размеры которой могут быть изменены до 12x6 м

- Увеличивается зона подачи (к моменту проведения первого Всесоюзного праздника разнообразие видов подачи было велико и зона подачи размерами 1x1 м. сильно ограничивало дальнейшее развитие этого элемента игры)

- Впервые пишется о том, что линии находятся внутри площадки (являются частью площадки)

- Устанавливается ширина линий: 3-5 см

- Устанавливается высота сетки для детей различного возраста

- Устанавливается длина сетки: не менее 9 м

- Устанавливается точное положение столбов от боковой линии: 50 см

- Устанавливается окружность мяча: 65-70 см, и его вес: 200-250 г

Место для игры.

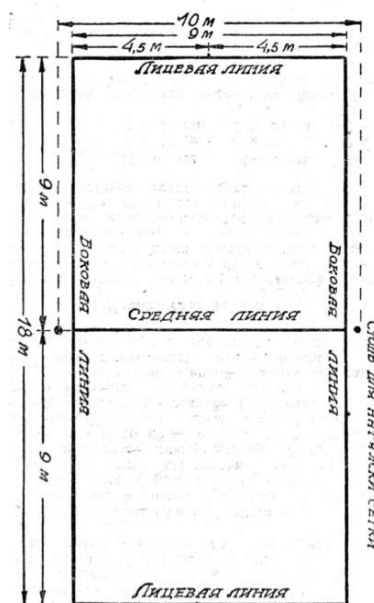
§1. Площадка для игры в волейбол представляет собой прямоугольник длиной 18 и шириной 9 метров. При игре в закрытом помещении высота помещения не должна быть ниже 4,5 метров.

У.К. Следует удалить всякие препятствия от границ площадки не менее, чем на 2,5 метра на летних площадках и на 1,5 метра на закрытых (зимних) площадках.

При игре в закрытом помещении площадка может быть уменьшена до 15x7,5 м, а детская до 12x6 м (школьная).

§2. Разметка площадки. Площадь игры должна быть окаймлена чертами. Короткие черты называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии должны образовывать прямые углы. Из середины лицевых линий, вне площадки, проводится линия длиной 10 см и шириной 3-5 см. От нее и до правого угла площадки считается «место подачи». Середины боковых черт соединяются прямой линией, называемой средней линией. Этой чертой площадка делится на два равных квадрата.

У.К. Линии очерчиваются яркой краской; ширина их 3-5 см внутри площадки; они должны находиться в одной плоскости с площадкой.



Принадлежности для игры

§3. Сетка. Поперек площадки над средней линией туго натягивается веревочная сетка, в 90 см шириной и не менее 9 метров длиной. Сетка укрепляется на двух столбах, стоящих на расстоянии 50 см от боковых линий. Ее верхний край отстоит от земли:

- а) для возраста от 12 до 15 лет на 2 м 10 см
- б) для возраста от 15 до 18 лет на 2 м 25 см (мальчики) и на 2 м 15 см (девочки)
- в) для взрослых – на 2,40 м. (мужчины), 2,20 м. (женщины)

У.К. Верхний край сетки желательно обшить белой полосой не уже 2,5 см; ячейки сетки должны быть прямыми.

§4. Мяч. Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 65-70 см и весить перед началом игры 200-250 грамм. Наружная оболочка мяча должна быть сделана из кожи.

У.С. Судья должен убедиться, соответствует ли мяч правилам, и обращать внимание на то, чтобы он был аккуратно зашнурован (без болтающихся концов и утолщения в шнуровке).

У.К. Мяч должен быть сделан из мягкой кожи с резиновой камерой.

На Всесоюзном волейбольном празднике 1933 г. произошла интересная ситуация. Во время матча мужских команд начался сильный дождь, и кожаный мяч, попадая в образовавшиеся лужи, начал впитывать влагу и к началу второй партии весил порядка 300-400 г, на что было указано капитаном одной из команд. Судья заменил мяч, но с новым мячом произошло тоже самое: он набрал вес и снова по просьбе капитана был

заменён. В то время мячи были очень большим дефицитом и их заказывали на соревнования не более пяти-шести штук. Данная ситуация привела к необходимости изменения веса мяча именно до начала матча.

По воспоминаниям И.Б. Музыкантского (1918-2002), чемпиона Спартакиады 1928 г. и участника первых Всесоюзных волейбольных праздников, в тот период даже на всесоюзных соревнованиях капитан каждой команды на разминку получал под расписку только один мяч.

1935 год

Основные изменения в правилах:

- Устанавливается минимальная высота потолка в закрытых помещениях
- Устанавливается четкое понятие: линия - часть площадки
- Устанавливается высота сетки у мужчин до 2,45 м, (приводится к американским правилам, где высота сетки была 8 футов), что было продиктовано развитием техники игры
- Устанавливается прежний вес мяча 275-285 г
- Устанавливается различный вес мяча для различных возрастных групп (для облегчения обучения волейболу), окружность мяча при этом остаётся неизменной (65-70 см в обхвате)

I. Места соревнований, оборудование и инвентарь

а) Место для игры

1. Площадка для игры в волейбол представляет собой прямоугольник длиной 18 и шириной 9 метров. При игре в закрытом помещении высота помещения не должна быть ниже 5 метров.

У.К. Следует удалить всякие препятствия от границ площадки не менее, чем на 2,5 метра (на общем уровне площадки) на летних площадках и на 1,5 метра в закрытых (зимних) площадках.

При игре в закрытом помещении площадка может быть уменьшена до 15x7,5 м, однако официальные междугородные игры должны вестись на нормальной площадке 18x9 метров.

2. Разметка площадки. Площадь игры должна быть окаймлена линиями. Короткие линии называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии должны образовывать прямые углы. От середины лицевых линий, вне площадки, проводится линия длиной 10 см и шириной 3-5 см. От них и до правого угла площадки считается «место подачи». Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой «средней». Она делит площадку на два равных квадрата.

У.К. Линии очерчиваются яркой краской, ширина их 3-5 см. Они должны находиться в одной плоскости с площадкой. Ширина линии идет в счет размеров площадки.

б) Принадлежности для игры

3. Сетка. Поперек площадки над средней линией туго натягивается веревочная сетка в 90 см ширины и не менее 9 м длины. Сетка укрепляется на двух столбах, отстоящих от боковых линий на 50 см.

Верхний край сетки натягивается на высоте 2 м 45 см для мужчин и 2 м 20 см для женщин.

Для детей устанавливается высота сетки:

| | 12-14 лет | 14-16 лет | 16-17 лет |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| мальчики | 2 м 10 см | 2 м 30 см | 2 м 45 см |
| девочки | 2 м 10 см | 2 м 20 см | 2 м 20 см |

У.К. Верхний край сетки желательно обшить белой полоской, не уже 2,5 см. Ячейки сетки должны быть прямыми.

4. Мяч. Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 65-70 см и весить перед началом игры 275-285 грамм.

Вес мяча для детей:

| | |
|-----------|---------------|
| 12-14 лет | 225-250 грамм |
| 14-16 лет | 250-275 грамм |
| 16-17 лет | 275-285 грамм |

Наружная оболочка мяча должна быть сделана из кожи.

У.С. Судья должен убедиться, соответствует ли мяч правилам, и обращать внимание на то, чтобы он был аккуратно зашнурован (без болтающихся концов и утолщения в шнуровке).

У.К. Мяч должен быть сделан из мягкой кожи с резиновой камерой.

Упомянутый в статье мяч конструктивно состоял из кожаной покрышки, сшитой из кожаных участков, формирующих сферу. Один из участков имел прорезь для ввода в покрышку резиновой камеры с резиновым патрубком, через который накачивался мяч. После достижения комфортного давления патрубок заправлялся в покрышку и прорезь зашнуровывалась с помощью специального металлического приспособления с прорезью на конце кожаным шнуром через предусмотренные отверстия.

1937 год

Правила 1937 г. стали революционными для волейболистов нашей страны. В предыдущие годы команда в основном состояла из одного-двух сильных нападающих и «остальных» игроков (тактическая схема 1+5 или 2+4), которые помогали нападающим, так как последние после подачи переходили к сетке в удобную для них зону и оттуда нападали. В 1937 г. вводится трёхметровая линия нападения, и тактика ведения игры с одним-двумя нападающим становится неэффективной. После нововведения начали побеждать команды, в которых все игроки были равносильны технически подготовлены, что, несомненно, дало огромный импульс развитию волейбола в стране.

Изменения в правилах коснулись и сетки. Теперь её ширина составляет 1 м, а натягиваться она должна за счёт стального троса. Впервые регламентируется размер ячеек сетки (10x10 см). Высота сетки для женщин увеличивается на 5 см до 2,25 м. Длина сетки увеличивается до 9,5 м, и появляются боковые (ограничительные) ленты,

обозначающие девятиметровую ширину сетки. Уменьшается зона подачи. Для создания этой редакции правил по инициативе Александра Абрамовича Поташника (1905-1977), первого председателя Всесоюзной секции волейбола и Всесоюзной коллегии судей, ответственного за совершенствование правил, были переведены немецкие, американские и чехословацкие правила и заимствовано самое необходимое для развития волейбола как вида спорта в нашей стране.

Основные изменения в правилах:

- Вводится линия нападения и площадь нападения
- Ширина линии становится 5 см
- Уменьшается ширина зоны подачи
- Сетка устанавливается на привычных для нас размерах: 1 м шириной и 9,5 м длиной, ячейки 10x10 см
- Для натяжения сетки становится обязательным использовался стальной троса толщиной 4-5 мм, что делало сетку равномерно натянутой и более упругой
- Высота сетки для женщин увеличивается до 2,25 м
- Изменяются возрастные группы для детей и высота сетки для них
- На сетке появляются боковые ленты
- Изменяются размеры мяча и его вес, также изменён вес мяча для детей

I. Места соревнований, оборудование и инвентарь

а) Место для игры.

1. Площадка для игры в волейбол представляет собой прямоугольник длиной 18 и шириной 9 метров. При игре в закрытом помещении высота помещения не должна быть ниже 5 метров.

У.К. Следует удалить всякие препятствия от границ площадки не менее, чем на 2,5 метра (на общем уровне площадки) на летних площадках и на 1,6 метра в закрытых (зимних) площадках.

При игре в закрытом помещении площадка может быть уменьшена до 15x7,5 м., однако официальные междугородные игры должны вестись на нормальной площадке 18x9 метров.

2. Разметка площадки. Площадь игры должна быть окаймлена линиями. Короткие линии называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии должны образовывать прямые углы. От лицевых линий на расстоянии 3 метра от правого угла, вне площадки проводится линия длиной 15 см и шириной 5 см. От лицевых (имелось ввиду от этих) линий и до правого угла площадки считается «место подачи». Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой «средней». Она делит площадку на два равных квадрата.

Параллельно средней линии на расстоянии 3 м от нее на каждой половине площадки проводятся линии, называемые линиями нападения.

Площадь, ограниченная средней линией, линией нападения и боковыми линиями, называется площадью нападения.

У.К. Линии очерчиваются яркой краской, ширина 5 см; они должны находиться в одной плоскости с площадкой. Ширина линии идет в счет размеров площадки. Ширина линии нападения идет в счет площади нападения.

б) Принадлежности для игры

3. Сетка. Поперек площадки над средней линией туго натягивается веревочная сетка шириной в 1 метр и длиной 9,5 м. Сетка укрепляется на двух столбах, при помощи троса толщиной 4-5 мм.

Верхний край сетки натягивается на высоте 2 м 45 см для мужчин и 2 м 25 см для женщин.

Для детей и юношей устанавливается высота сетки:

| | 12-13 лет | 14-15 лет | 16-17 лет |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| мальчики | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 45 см |
| девочки | 2 м 10 см | 2 м 25 см | 2 м 25 см |

У.К. Верхний край сетки должен быть обшит белой полоской шириной 5 см. Ячейки сетки должны быть прямыми размером 10x10 см. Поперек сетки должны быть нашиты белые полотняные ленты для обозначения 9-метровой ширины поля. Эти ленты должны находиться точно над боковыми линиями площадки.

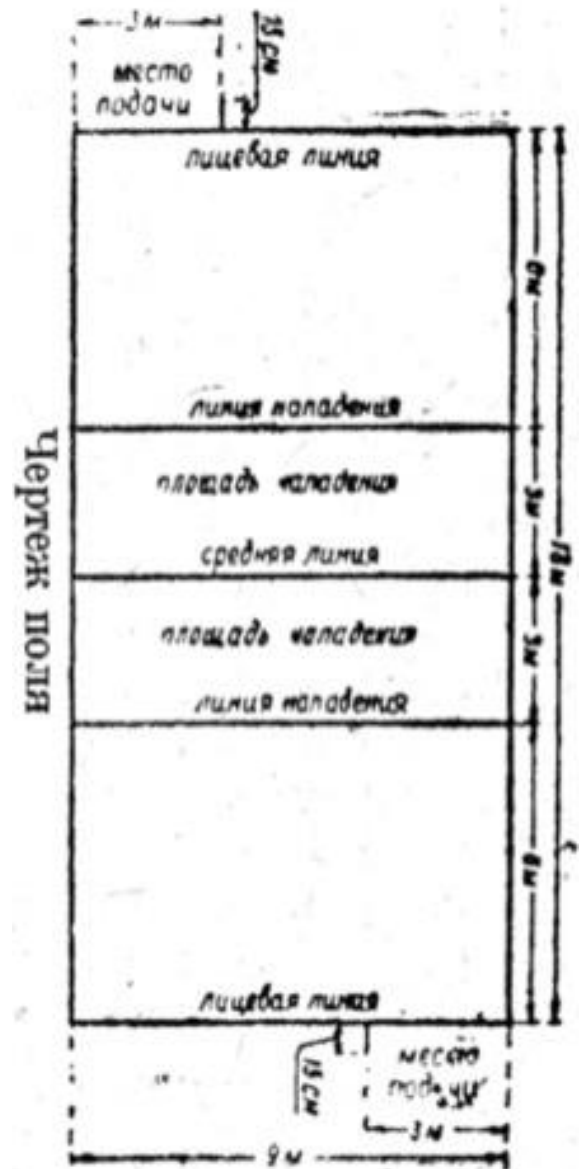
4. Мяч. Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 66-69 см и весить перед началом игры 255-285 грамм.

Вес мяча для детей:

| | |
|-----------|---------------|
| 12-13 лет | 225-250 грамм |
| От 14 лет | 255-285 грамм |

Наружная оболочка мяча должна быть сделана из кожи.

У.С. Судья должен убедиться, соответствует ли мяч правилам, и обращать внимание на то, чтобы он был аккуратно зашнурован (без болтающихся концов и утолщения в шнуровке).



1946 год

Послевоенные правила особо не отличались от довоенных.

Основные изменения в правилах:

- Устанавливается минимальная и максимальная температура, при которой возможно играть
- Все У.К. и У.С. перемещаются из примечаний в основной текст правил
- Изменили определение для цвета линий: хорошо заметной краской
- Отменяются мячи разного веса для детей
- Для натяжения сетки разрешается использовать не только стальной трос, но и веревку

V. Место для игры, оборудование и инвентарь

§18 Площадка

Площадка представляет собой прямоугольник длиной 18 и шириной 9 метров.

При игре в закрытом помещении высота помещения не должна быть ниже 5 метров. Все препятствия следует удалить от границ площадки не менее чем на 2,5 метра на летних площадках и на 1,5 метра в закрытом помещении. Размер площадки при игре в закрытом помещении может быть уменьшен до 15 метров в длину и 7,5 метров в ширину. Официальные междугородные игры должны проводиться на площадке нормального размера, т.е. 18х9 метров.

Игра допускается при наличии температур: в закрытом помещении не ниже +10°C и не выше +18°C, на открытой площадке не ниже +10°C.

§19 Разметка площадки

Площадка очерчивается линиями. Короткие линии площадки называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии должны образовывать прямые углы.

От лицевых линий на расстоянии 3 метра от правого угла за площадкой проводится линия длиной 15 см. От каждой из этих линий и до правого угла площадки находится «место подачи».

Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой средней. Она делит площадку на две половины. Параллельно средней линии, на расстоянии 3 м от нее, на каждой половине площадки проводятся линии, называемые линиями нападения.

Площадь, ограниченная средней линией, линией нападения и частью боковых линий, называется площадью нападения.

При уменьшенных размерах площадки трехметровая площадь нападения и место подачи не уменьшаются.

Разметка площадки проводится хорошо заметной краской. Линии должны быть шириной 5 см и находиться в одной плоскости с площадкой. Ширина линий площадки входит в размеры площадки. Ширина линии нападения входит в размер площади нападения.

§20 Сетка.

Поперек площадки над средней линией натягивается веревочная сетка шириной в 1 метр и длиной 9,5 м. Сетка укрепляется на двух столбах, расположенных на расстоянии 0,5 м от боковых линий, при помощи тросов толщиной 4,5 мм или веревки.

Верхний край сетки устанавливается на высоте 2 м 45 см для мужчин, для женщин на высоте 2 м 25 см.

Для детей и юношей сетка устанавливается на высоте:

| | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| | 12-13 лет | 14-15 лет | 16-17 лет |
| мальчики | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 45 см |
| девочки | 2 м 10 см | 2 м 25 см | 2 м 25 см |

Верхний край сетки обшивается белой материей шириной 5 см. Ячейки сетки должны быть прямыми, размером 10х10 см.

Поперек сетки нашиваются белые полотняные ленты для обозначения 9-метровой ширины площадки. Эти ленты должны находиться точно над боковыми линиями площадки.

§21 Мяч.

Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 66-69 см и весить перед началом игры 255-285 грамм. Наружная оболочка мяча должна быть сделана из кожи.

1948 год

Правила этого года были по максимуму приведены к действующим на тот момент международным правилам, так как Всесоюзная секция волейбола собиралась вступить в ФИВБ, созданную в 1947 г. Унифицированные правила ФИВБ основывались на американских правилах, действительных на 1945 год.

Основные изменения в правилах:

- Вместо зоны нападения вводятся кресты, которые ограничили первоначальную расстановку внутри сформировавшихся зон; допустимая зона нападения выше верхнего края сетки для игроков задней линии отодвигается на 1,5 метра от сетки, что фактически убирает возможность сильно атаковать этим игрокам

- Появляется второй «усик» зоны подачи

IV. Место для игры, оборудование и инвентарь

§24 Площадка

Площадка представляет собой прямоугольник длиной 18 и шириной 9 метров.

При игре в закрытом помещении высота помещения не должна быть ниже 5 метров. Все препятствия следует удалить от границ площадки не менее чем на 2,5 метра на летних площадках и на 1,5 метра в закрытом помещении. Размер площадки при игре в закрытом помещении может быть уменьшен до 15 метров в длину и 7,5 метров в ширину. Официальные междугородные игры должны проводиться на площадке нормального размера, т.е. 18х9 метров.

Игра допускается при наличии температур: в закрытом помещении не ниже +10⁰С и не выше +18⁰С, на открытой площадке не ниже +10⁰С.

Разметка площадки

1. Площадка очерчивается линиями. Короткие линии площадки называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии должны образовывать прямые углы.

2. От лицевых линий на расстоянии 3 метра от правого угла за площадкой проводится линия длиной 15 см. Такая же линия длиной 15 см проводится вне поля от правого угла как продолжение боковой линии. Эти две линии обозначают «место подачи».

Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой средней. Она делит площадку на две половины. Средняя линия делится на три равные части перпендикулярными линиями по 15 см на каждую сторону площадки.

Каждая половина площадки делится двумя крестами размером 30x30 см на шесть равных зон. Зоны имеют условную нумерацию соответственно первоначальной расстановке игроков – справа налево – задние: №№ 1,6,5; передние: 2,3,4.

Разметка площадки проводится хорошо заметной краской. Линии должны быть шириной 5 см и находиться в одной плоскости с площадкой.

Ширина линий площадки входит в размеры площадки.

§25 Сетка

Поперек площадки над средней линией натягивается веревочная сетка шириной в 1 метр и длиной 9,5 м. Сетка укрепляется на двух столбах, расположенных на расстоянии 0,5 м от боковых линий, при помощи тросов толщиной 4,5 мм или веревки.

Верхний край сетки устанавливается на высоте 2 м 45 см для мужчин, для женщин на высоте 2 м 25 см.

Для детей и юношей сетка устанавливается на высоте:

| | 12-13 лет | 14-15 лет | 16-17 лет |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| мальчики | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 45 см |
| девочки | 2 м 10 см | 2 м 20 см | 2 м 25 см |

Верхний край сетки обшивается полосой белой материей шириной 5 см. Ячейки сетки должны быть прямыми, размером 10x10 см.

Поперек сетки нашиваются белые ленты для обозначения 9-метровой ширины площадки. Эти ленты должны находиться точно над боковыми линиями площадки.

§26 Мяч

Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 66-69 см и весить перед началом игры 255-285 грамм. Наружная оболочка мяча делается из кожи.

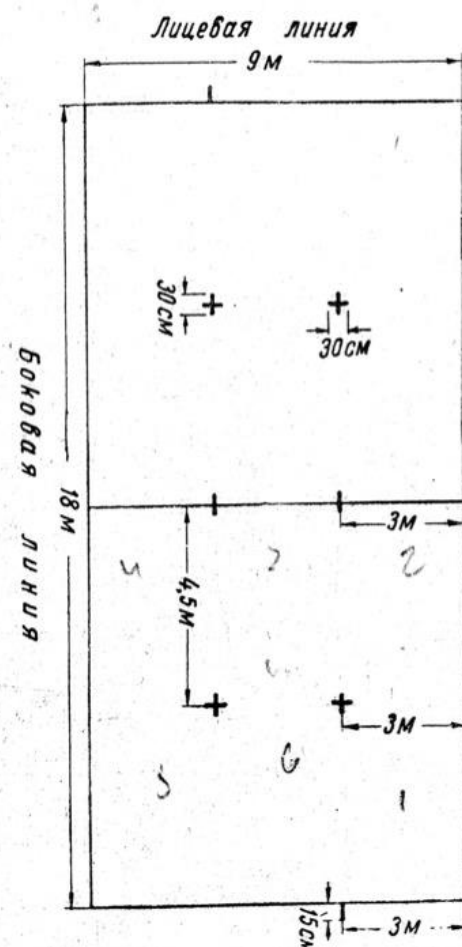


Схема площадка для игры в волейбол

1950 год

В 1949 г. в Праге проходят чемпионат мира среди мужских команд и чемпионат Европы среди женских, после которых происходят значительные изменения в правилах ФИВБ: появляется линия нападения, а также стала использоваться метрическая система, что являлось требованием СССР при вступлении в эту организацию.

В 1950 г. в СССР создаётся принципиально новый мяч – ниппельный. Он был «неразъёмным», содержал ниппель и накачивался через специальную иглу. Ниппельный мяч исключал вероятность получения травмы из-за жёсткого шнуровочного узла. Мяч обладал высокой тактильностью, стабильной геометрией и балансировкой, что влияло на технику волейболистов. Недостатком нового мяча стала его недолговечность из-за низкого качества кожаной покрышки. Однако для массового волейбола такие ниппельные мячи выпускались в стране несколько десятилетий.

Основные изменения в правилах:

- *Линия и зона нападения возвращаются на привычные места*
- *От крестов остаются линии-усики, которые помогают определять правильность расстановки игроков в момент подачи*
- *Изменены возрастные группы для детей и юношей*
- *Размер мяча изменяется на 1 см, а вес мяча уменьшен до 250-300 г*

IV. Место для игры, оборудование и инвентарь

§25 Площадка

Площадка представляет собой прямоугольник длиной 18 и шириной 9 метров.

При игре в закрытом помещении высота помещения не должна быть ниже 5 метров. Все препятствия следует удалить от границ площадки не менее чем на 2,5 метра на летних площадках и на 1,5 метра в закрытом помещении. Размер площадки при игре в закрытом помещении может быть уменьшен до 15 метров в длину и 7,5 метров в ширину. Официальные междугородные игры должны проводиться на площадке нормального размера, т.е. 18х9 метров.

Игра допускается при наличии температур: в закрытом помещении не ниже +10°C и не выше +18°C, на открытой площадке не ниже +10°C.

Разметка площадки

1. Площадка очерчивается линиями. Короткие линии площадки называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии должны образовывать прямые углы.

2. От лицевых линий на расстоянии 3 метра от правого угла за площадкой проводится линия длиной 15 см. Такая же линия длиной 15 см проводится вне поля от правого угла как продолжение боковой линии. Эти две линии обозначают «место подачи».

Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой средней. Она делит площадку на две половины.

На каждой половине площадки на расстоянии 3-х метров от середины средней линии проводится линия нападения, параллельная ей.

Часть площадки, заключенная между линией нападения, средней линией и боковыми линиями, называется площадью нападения.

Линия нападения, средняя линия и лицевые линии делятся на три равные части перпендикулярными линиями-усиками по 15 см в каждую сторону.

Линии-усики образуют коридоры для определения правильной расстановки игроков в момент подачи.

3. Разметка площадки проводится хорошо заметной краской. Линии должны быть шириной 5 см и находиться в одной плоскости с площадкой.

Ширина линий площадки входит в размеры площадки.

Примечание. При уменьшенных размерах площадки место подачи соответственно сужается.

§26 Сетка

Поперек площадки над средней линией натягивается веревочная сетка шириной в 1 метр и длиной 9,5 м. Сетка укрепляется при помощи тросов толщиной 4,5 мм или веревки на двух столбах, расположенных на расстоянии 0,5 м от боковых линий.

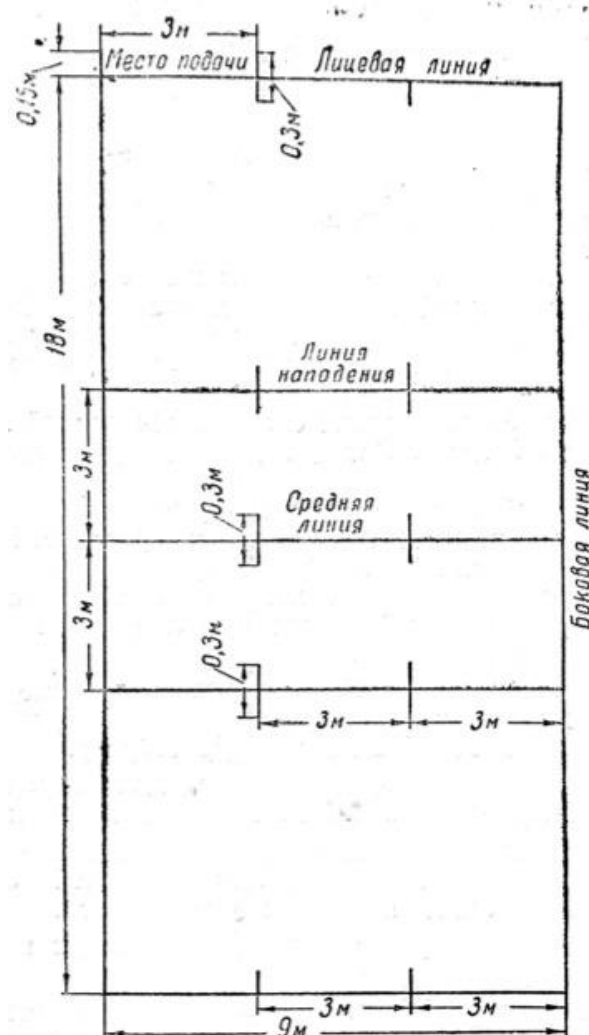
Верхний край сетки устанавливается на высоте 2 м 45 см для мужчин, для женщин на высоте 2 м 25 см.

Для детей и юношей сетка устанавливается на высоте:

| | 13-14 лет | 15-16 лет | 17-18 лет |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| мальчики | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 45 см |
| девочки | 2 м 10 см | 2 м 25 см | 2 м 25 см |

Верхний край сетки обшивается полосой белой материи шириной 5 см. Ячейки сетки должны быть прямыми, размером 10x10 см.

Поперек сетки нашиваются белые ленты для обозначения 9-метровой ширины площадки. Эти ленты должны находиться точно над боковыми линиями площадки.



§27 Мяч

Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 65-68 см и весить перед началом игры 250-300 грамм. Наружная оболочка мяча делается из кожи.

1952 год

Основные изменения в правилах:

- Полностью убраны линии-усики, оставшиеся от введения «крестов»
- Убрана минимальная температура $+10^{\circ}\text{C}$, при которой может проводиться матч, ввиду того, что разрешили играть в спортивных костюмах
- Установлено расстояние от боковой линии до столба, стало 0,5 – 1,5 м

IV. Место для игры, оборудование и инвентарь

§25 Площадка

1. Площадка представляет собой прямоугольник длиной 18 м и шириной 9 м (см. схему площадки).

При игре в закрытом помещении высота потолка должна быть не менее 5 м. Все препятствия следует удалить от границ площадки не менее чем на 2,5 метра на летних площадках и на 1,5 метра в закрытом помещении. Размер площадки при игре в закрытом помещении может быть уменьшен до 15 метров в длину и 7,5 метров в ширину.

Официальные междугородные игры должны проводиться на площадке нормального размера, т.е. 18х9 метров.

2. Площадка очерчивается линиями. Короткие линии площадки называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии должны образовывать прямые углы.

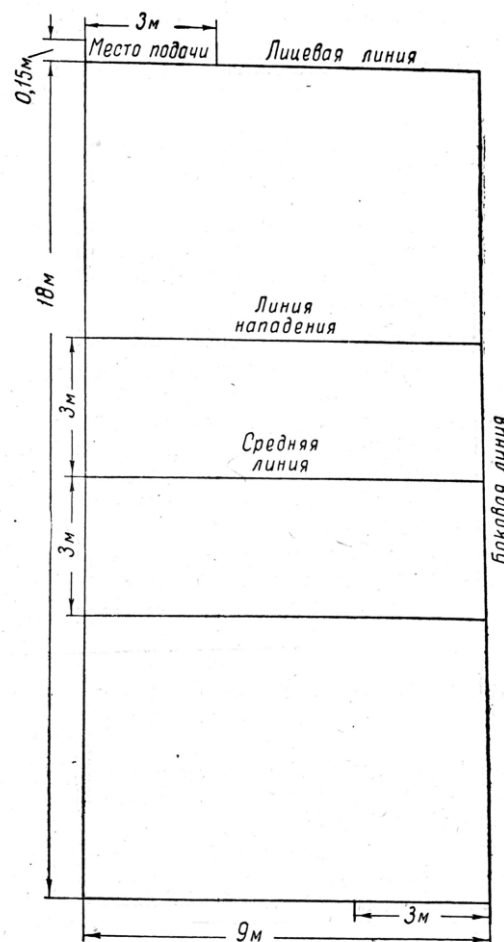
3. Перпендикулярно к лицевым линиям на расстоянии 3 метра от правого угла за площадкой проводится линия длиной 15 см. Такая же линия проводится вне поля от правого угла как продолжение боковой линии. Эти две линии обозначают «место подачи».

Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой средней. Она делит площадку на две половины.

На каждой половине площадки на расстоянии 3-х метров от средней линии параллельная ей проводится линия нападения.

Часть площадки, заключенная между линией нападения, средней линией и боковыми, называется площадью нападения.

4. Разметка площадки проводится хорошо заметной краской. Линии должны



иметь ширину 5 см и находиться в одной плоскости с площадкой. Ширина линий площадки входит в размеры площадки.

§26 Сетка

Поперек площадки над средней линией натягивается веревочная сетка шириной в 1 метр и длиной 9,5 м. Сетка укрепляется при помощи тросов толщиной 4,5 мм или веревки на двух столбах, расположенных на расстоянии 0,5–1,5 м от боковых линий. Верхний край сетки устанавливается на высоте 2 м 45 см для мужчин, для женщин на высоте 2 м 25 см.

Для детей и юношей сетка устанавливается на высоте:

| | 13-14 лет | 15-16 лет | 17-18 лет |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| мальчики | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 45 см |
| девочки | 2 м 10 см | 2 м 25 см | 2 м 25 см |

Верхний край сетки обшивается полосой белой материи шириной 5 см. Ячейки сетки должны быть квадратными, размером 10х10 см.

Поперек сетки нашиваются белые ленты для обозначения 9-метровой ширины площадки. Эти ленты должны находиться точно над боковыми линиями площадки.

§27 Мяч

Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 65-68 см и весить перед началом игры 250-300 грамм. Наружная оболочка мяча делается из кожи.

1960 год

С 1957 г. чемпионат СССР стал проводиться усовершенствованными мячами марки «ARTEX» (Венгрия), имевшими ярко жёлтую окраску и отличавшимся от отечественных более высоким качеством.

Основные изменения в правилах:

- *Минимальная высота потолка в закрытых помещениях поднимается до 6 метров*
- *Регламентируется глубина места подачи: не менее двух метров*
- *устанавливается обязательное натяжение сетки как по верхнему, так и по нижнему краю сетки*
- *Изменяются возрастные группы для детей и юношей*
- *Вводится максимальное превышение высоты сетки по краям (2 см)*
- *вводится требование подвижности боковых лент, поэтому их перестаютшивать и начинают вешать*
- *Меняется размер и вес мяча*

I. Место для игры, оборудование и инвентарь

§1 Площадка

1. Площадка представляет собой прямоугольник длиной 18 м и шириной 9 м.

При игре в закрытом помещении высота потолка должна быть не менее 6 м. Все препятствия следует удалить от границ площадки не менее чем на 3 метра на летних площадках и на 2 метра в закрытом помещении. Размер площадки при игре в закрытом помещении может быть уменьшен до 15 метров в длину и 7,5 метров в ширину. В некоторых случаях высота зала может быть 5 м.

2. Площадка очерчивается линиями. Короткие линии площадки называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии должны образовывать прямые углы.

3. Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой средней. Она делит площадку на две половины.

4. На каждой половине площадки на расстоянии 3-х метров от средней линии параллельная ей проводится линия нападения.

Часть площадки, заключенная между линией нападения, средней линией и отрезками боковых линий, называется площадью нападения.

Ширина линии нападения входит в площадь нападения.

5. Перпендикулярно лицевым линиям на расстоянии 3 метра от правой боковой линии и 20 см от лицевой линии проводится ус длиной 15 см. Такой же ус проводится вне поля как продолжение правой боковой линии. Эти два уса определяют «место подачи».

В глубину «место подачи» должно иметь не менее 2м.

6. Разметка площадки проводится хорошо заметной краской. Линии должны иметь ширину 5 см и находиться в одной плоскости с площадкой. Ширина линии площадки входит в размеры площадки. Ширина усов входит в размеры «места подачи».

Примечание. При уменьшенных размерах площадки расстояние от средней линии до линии нападения и размер «места подачи» остаются неизменными.



Рис. 1. План площадки.

§2 Сетка

1. Поперек площадки над средней линией натягивается веревочная сетка длиной 9,5 м и шириной в 1 метр. Сетка укрепляется при помощи тросов (по верхнему и нижнему краю сетки) толщиной до 5 мм или веревок на двух столбах, расположенных на расстоянии 0,5–1,5 м от боковых линий. Верхний край сетки устанавливается на высоте 2 м 45 см для мужчин, для женщин на высоте 2 м 25 см.

2. Для детей и юношей сетка устанавливается на высоте, определяемой следующей таблицей:

| | 12-13 лет | 14-15 лет | 16-17 лет |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| мальчики | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 45 см |
| девочки | 2 м 10 см | 2 м 20 см | 2 м 25 см |

Оба края сетки должны находиться на одинаковой высоте и не превышать установленную высоту более чем на 2 см.

Верхний край сетки обшивается полосой белой материи шириной 5 см. Ячейки сетки должны быть квадратными, размером 10х10 см.

Поперек сетки вешаются подвижные белые ленты для обозначения 9-метровой ширины площадки. Эти ленты должны находиться над боковыми линиями площадки.

§3 Мяч

Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 65-67 см и весить перед началом игры 250-280 грамм. Наружная оболочка мяча делается из кожи.

1962 год

Правила 1962 года максимально были приближены к правилам Олимпийских игр 1964 года в Токио, где волейбол был впервые представлен как олимпийский вид спорта.

К Олимпийским играм 1964 г. Фирма «Mikasa» (Япония) с одобрения ФИВБ выпустила на международный рынок волейбольный мяч новой конструкции, исключающей применение кожи. Пластиковая «несущая» камера сферической формы обклеивалась фрагментами пластика, определяющего тактильные параметры мяча. Уникальное микроволокно создавало ощущение того, что синтетическая поверхность мяча так же мягка, как натуральная кожа. Она впитывала влагу как натуральная кожа, одновременно сохраняя поверхность сухой. Заложенные особенности балансировки мяча и упругие свойства примененных пластиков спровоцировали появление аэродинамических особенностей и непредсказуемых траекторий полета мяча (проблемы возникли при выполнении приема подачи способом «сверху»). Естественно, что новый мяч также вызвал более широкое применение планирующей подачи. Основные изменения в правилах:

- *Высота потолка в закрытых помещениях поднимается до 7 м*
- *Из правил исчезают параметры уменьшенных площадок*
- *Изменяются возрастные группы для детей и юношей*

I. Место для игры, оборудование и инвентарь

§1 Площадка и ее разметка

1. Площадка представляет собой прямоугольник длиной 18 м и шириной 9 м. При игре в закрытом помещении высота потолка должна быть не менее 7 м.

2. Площадка очерчивается линиями шириной 5 см. Короткие линии называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии образуют прямые углы. Ширина линий входит в размеры площадки.

Все препятствия должны быть удалены от границ площадки не менее чем на 3 метра на летних площадках и на 2 метра в закрытых помещениях.

3. Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой средней линией. Она делит площадку на две половины.

4. На каждой половине площадки на расстоянии 3 м от средней линии, параллельно ей, проводится линия нападения.

Часть площадки, заключенная между линией нападения, средней линией и отрезками боковых линий, называется площадью нападения.

Ширина линии нападения входит в площадь нападения.

5. Перпендикулярно лицевой линии на расстоянии 3 метра от правой боковой линии и 20 см от лицевой линии проводится линия длиной 15 см. Такая же линия проводится вне поля как продолжение правой боковой линии. Эти две линии определяют «место подачи».

Ширина линий – 5 см – входит в размеры места подачи. В глубину «место подачи» должно иметь не менее 2м.

§2 Сетка

1. Поперек площадки над средней линией натягивается веревочная сетка длиной 9,5 м и шириной в 1 метр.

Верхний край сетки обшивается полосой белой материей шириной 5 см. Ячейки сетки должны быть квадратными, размером 10х10 см. Сетка укрепляется при помощи тросов (по верхнему и нижнему краю сетки) толщиной до 5 мм или веревок на двух столбах, расположенных на расстоянии 0,5–1,5 м от боковых линий.

2. Верхний край сетки устанавливается для мужчин на высоте 2 м 45 см, для женщин 2 м 25 см.

Для детей и юношей сетка устанавливается на высоте:

| | 13-14 лет | 15-16 лет | 17-18 лет |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| мальчики | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 45 см |
| девочки | 2 м 10 см | 2 м 20 см | 2 м 25 см |

Оба края сетки должны находиться на одном уровне и не должны превышать установленную высоту более чем на 2 см.

3. Поперек сетки над боковыми линиями площадки вешаются белые ограничительные ленты для обозначения 9-метровой длины сетки.

Примечания: 1. Международные соревнования проводятся при высоте сетки 2 м 43 см для мужчин и 2 м 24 см для женщин.

2. По условиям проведения соревнований белая полоса верхнего края сетки и ограничительные ленты могут быть заменены цветными.

§3 Мяч.

Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 65-67 см и весить перед началом игры 250-280 грамм. Наружная оболочка мяча делается из кожи.

Вопрос о пригодности мяча и необходимости его замены в процессе игры решается судьей.

1966 год

Только после Олимпиады 1964 г. в СССР принимается решение о изменении высоты сетки и приведении ее к международным стандартам: 2,43 м для мужчин и 2,24 м для женщин.

Основные изменения в правилах:

- *Высота сетки 2,43 м для мужчин и 2,24 м для женщин*

I. Место для игры, оборудование и инвентарь

§1 Площадка и ее разметка

1. Площадка представляет собой прямоугольник длиной 18 м и шириной 9 м. При игре в закрытом помещении высота потолка должна быть не менее 7 м.

2. Площадка очерчивается линиями шириной 5 см. Короткие линии называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии образуют прямые углы. Ширина линий входит в размеры площадки.

Все препятствия должны быть удалены от границ площадки не менее чем на 3 метра на летних площадках и на 2 метра в закрытых помещениях.

3. Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой средней линией. Она делит площадку на две половины.

4. На каждой половине площадки на расстоянии 3 м от средней линии, параллельно ей, проводится линия нападения, ширина которых входит в площадь нападения.

Часть площадки, заключенная между линией нападения, средней линией и отрезками боковых линий, называется площадью нападения.

5. Перпендикулярно лицевой линии на расстоянии 3 метра от правой боковой линии и 20 см от лицевой линии проводится линия длиной 15 см. Такая же линия проводится вне поля как продолжение правой боковой линии. Эти две линии определяют место подачи.

Ширина линий (5 см) входит в размеры места подачи. В глубину место подачи должно иметь не менее 2 м.

§2 Сетка

1. Поперек площадки над средней линией натягивается веревочная сетка длиной 9,5 м и шириной 1 метр.

Верхний край сетки обшивается полосой белой материи шириной 5 см. Ячейки сетки должны быть квадратными, размером 10x10 см. По верхнему и нижнему краям сетка укрепляется при помощи тросов толщиной до 5 мм на двух столбах, отстоящих от 0,5 до 1,5 м от боковых линий.

2. Верхний край сетки устанавливается для мужчин на высоте 2 м 43 см, для женщин 2 м 24 см.

Для детей и юношей сетка устанавливается на высоте:

13-14 лет

15-16 лет

17-18 лет

| | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| мальчики | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 43 см |
| девочки | 2 м 10 см | 2 м 20 см | 2 м 24 см |

Оба края сетки должны находиться на одном уровне и не должны превышать установленную высоту более чем на 2 см.

3. Поперек сетки над боковыми линиями площадки вешаются белые ограничительные ленты шириной 5 см для обозначения 9-метровой длины сетки.

Примечания: В зависимости от условий проведения соревнований белая полоса верхнего края сетки и ограничительные ленты могут быть заменены цветными.

§3 Мяч

Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 65-67 см и весить перед началом игры 250-280 грамм. Наружная оболочка мяча делается из кожи.

Вопрос о пригодности мяча и необходимости его замены в процессе игры решается судьей.

1970 год

Основные изменения в правилах:

- *Меняются размеры и вес мяча*

I. Место для игры, оборудование и инвентарь

§1 Площадка и ее разметка

1. Площадка представляет собой прямоугольник длиной 18 м и шириной 9 м. При игре в закрытом помещении высота потолка должна быть не менее 7 м.

2. Площадка очерчивается линиями шириной 5 см. Короткие линии называются лицевыми, длинные – боковыми. Лицевые и боковые линии образуют прямые углы. Ширина линий входит в размеры площадки.

Все препятствия должны быть удалены от границ площадки не менее чем на 3 метра на летних площадках и на 2 метра в закрытых помещениях.

3. Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой средней линией. Она делит площадку на две половины.

4. На каждой половине площадки на расстоянии 3 м от средней линии, параллельно ей, проводится линия нападения, ширина которой входит в площадь нападения.

Часть площадки, заключенная между линией нападения, средней линией и отрезками боковых линий, называется площадью нападения.

5. Перпендикулярно лицевой линии на расстоянии 3 метра от правой боковой линии и 20 см от лицевой линии проводится линия длиной 15 см. Такая же линия проводится вне поля как продолжение правой боковой линии. Эти две линии определяют место подачи.

Ширина линий (5 см) входит в размеры места подачи. В глубину место подачи должно иметь не менее 2м.

§2 Сетка

1. Поперек площадки над средней линией натягивается веревочная сетка длиной 9,5 м и шириной 1 м.

Верхний край сетки обшивается полосой белой материи шириной 5 см. Ячейки сетки должны быть квадратными, размером 10х10 см. По верхнему и нижнему краям сетка укрепляется при помощи тросов толщиной до 5 мм на двух стойках, отстоящих от 0,5 до 1,5 м от боковых линий.

2. Верхний край сетки устанавливается для мужчин на высоте 2 м 43 см, для женщин 2 м 24 см.

Для детей и юношей сетка устанавливается на высоте:

| | 13-14 лет | 15-16 лет | 17-18 лет |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| мальчики | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 43 см |
| девочки | 2 м 10 см | 2 м 20 см | 2 м 24 см |

Оба края сетки должны находиться на одном уровне и не должны превышать установленную высоту более чем на 2 см.

3. Поперек сетки над боковыми линиями площадки вешаются белые ограничительные ленты шириной 5 см для обозначения 9-метровой длины сетки.

Примечания: В зависимости от условий проведения соревнований белая полоса верхнего края сетки и ограничительные ленты могут быть заменены цветными.

§3 Мяч

Мяч должен быть круглым, иметь в обхвате 65 ± 1 см и весить перед началом игры 270 ± 10 грамм. Наружная оболочка мяча делается из кожи.

Вопрос о пригодности мяча и необходимости его замены в процессе игры решается судьей.

1974 год

После Олимпийских игр 1972 г. чемпионаты СССР стали проводиться мячами компании «Gala» (Чехословакия), получивших одобрение ФИВБ. Поверхность мяча имела 32 панели из натуральной или синтетической кожи. Бутиловая камера была покрыта армированной нейлоновой нитью. По своим динамическим качествам мячи были аналогичны японским мячам, но стоили значительно дешевле.

В 1973 г. происходят новые революционные изменения в правилах: вводятся антенны. Правда, первоначально они находились не на привычных нам местах, а на расстоянии 20 см от каждой ограничительной ленты. Также начинают вводить повышенные требования к площадкам для всесоюзных соревнований.

Основные изменения в правилах:

- *Вводятся параметры игровой площадки (уклон, горизонтальность и ровность), а также регламентируется материал из которого сделана площадка*
- *Запрещается крепление стоек при помощи растяжек*
- *Устанавливаются параметры давления внутри мяча*
- *Регламентируется внешний вид мяча: он должен быть однотонным и может быть сделан не только из натуральной, но и из синтетической кожи*

- *Вводятся антенны*
- *Исчезает фраза о весе мяча перед началом матча*

I. Место для игры, оборудование и инвентарь

§1 Площадка и ее разметка

1. Площадка. Площадка представляет собой прямоугольник длиной 18 м и шириной 9 м. Пространство над ней должно быть свободно от каких-либо препятствий не менее чем на 9 м, а при проведении всесоюзных соревнований – не менее чем на 12,5 м.

Площадка должна быть ровной и строго горизонтальной. На открытых площадках допускается наклон в 5 мм на 1 м для стока воды.

Покрытие площадки может быть деревянным, пластиковым или специальной смеси (гаревой, земляной).

Вопрос о пригодности площадки решает главный судья соревнований или судья, проводящий встречу.

2. Ограничительные линии. Площадка ограничивается линиями шириной 5 см, которые входят в размер игровой части площадки. Короткие линии называются лицевыми, длинные – боковыми.

Цвет линий должен резко отличаться от цвета покрытия площадки. Разметка делается материалом, не создающим неровностей.

Все препятствия удаляются от границ площадки не менее чем на 3 метра на открытых площадках и на 2 метра в закрытых помещениях.

При проведении всесоюзных соревнований свободная зона за лицевыми линиями должна составлять не менее 8 м, а за боковыми – 5 м.

3. Средняя линия. Середины боковых линий соединяются прямой линией, называемой средней линией. Она делит площадку на две равные части.

4. Площадь нападения. На каждой половине площадки на расстоянии 3 м от средней линии и параллельно ей проводится линия нападения, соединяющая боковые линии. Ширина линии 5 см входит в размер площади нападения. Пространство, образованное средней линией, линией нападения и частью боковых линий, называется площадью нападения.

5. Место подачи. На продолжении правой боковой линии и на расстоянии 3 метра влево от нее и перпендикулярно лицевым линиям в 20 см от них проводятся 2 линии длиной 15 см и шириной 5 см. Они ограничивают место подачи.

6. Минимальная температура. Температура воздуха при проведении соревнований не должна быть ниже +10°C.

§2 Сетка

1. Размеры сетки. Поперек площадки над средней линией натягивается веревочная сетка длиной 9,5 м и шириной 1 м. Она состоит из квадратных ячеек размером 10х10 см. Верхний край сетки обшивается полосой белого материала шириной 5 см. Внутри этой обшивки пропускается гибкий трос. По нижнему краю сетки также пропускается гибкий трос в изоляционной оправе.

Сетка крепится на двух стойках, высота которых должна обеспечить крепление сетки на необходимом уровне. Стойки должны устанавливаться на расстоянии не ближе

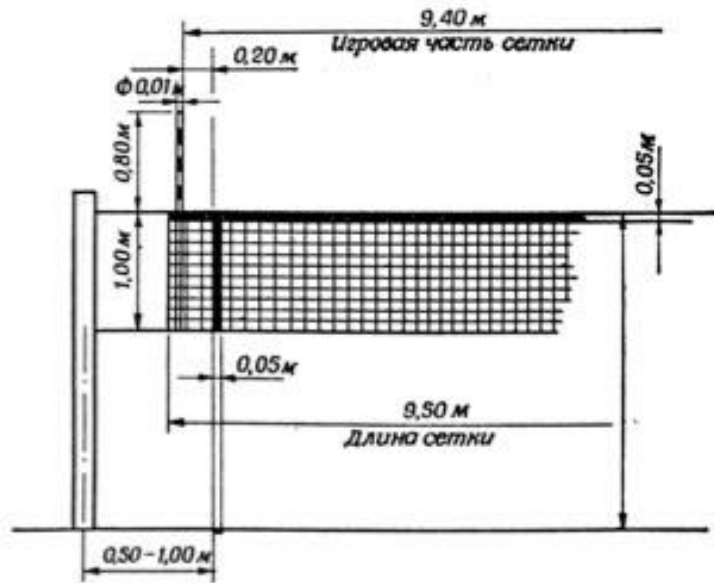
50 см от боковых линий, а их крепление не должно представлять опасность для игроков или помеху для судей, проводящих встречу.

2. Высота сетки. Высота, на которой натягивается сетка в центре площадки, составляет 2 м 43 см для мужских команд и 2 м 24 см - для женских. Высота у ограничительных лент может превышать установленную правилами высоту не более чем на 2 см.

Для мальчиков и юношей, девочек и девушек разных возрастных групп сетка устанавливается на высоте:

| | До 14 лет | До 16 лет | До 18 лет |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| юноши | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 43 см |
| девушки | 2 м 10 см | 2 м 20 см | 2 м 24 см |

3. Ограничительные ленты и антенны. Две белые ленты шириной 5 см прикрепляются по краям сетки, перпендикулярно боковым линиям. На расстоянии 20 см от каждой ленты крепятся 2 вертикальные гибкие антенны диаметром 10 мм, длиной 1,8 м. Они изготавливаются из фиброгласа или подобного материала. Антенны возвышаются над сеткой на 80 см и должны быть окрашены в 2 цвета (белый и красный), чередующиеся через 10 см. Ленты и антенны являются частью сетки.



§3 Мяч

Мяч должен быть круглым и одноцветным (для игры в закрытых помещениях – более светлого тона). Для наружной оболочки мяча используется мягкая кожа или ее заменители.

Окружность мяча - 66 ± 1 см.

Вес - 270 ± 10 г.

Давление внутри мяча – $0,48-0,52$ кг/см²

Вопрос о пригодности мяча или необходимости его замены в процессе игры решает первый судья.

1978 год

В 1975 г. антенны перемещают на привычное нам место, но ввиду того, что правила выпускались раз в четыре года, это изменение нашло отражение только в правилах 1978 г. Для Олимпиады-80 в Москве ФИВБ утвердила мяч фирмы «Mikasa» VL200.

Основные изменения в правилах:

- Меняется местоположение антенн

- *Вводится система использования в матче трёх мячей*

Часть I. Место для игры, оборудование и инвентарь

§1 Площадка и ее разметка

1. Площадка. Площадка представляет собой прямоугольник длиной 18 м и шириной 9 м. Она должна быть ровной и горизонтальной. На открытых площадках допускается наклон в 5 мм на 1 м для стока воды.

Покрытие площадки может быть деревянным, пластиковым или специальной смеси (гравеой, земляной).

При игре в закрытых помещениях высота потолка должна быть не менее 9 м, при проведении всесоюзных соревнований – не менее 12,5 м.

Вопрос о пригодности площадки решает главный судья соревнований или судья, проводящий встречу.

2. Ограничительные линии. Площадка ограничивается линиями. Короткие линии называются лицевыми, длинные – боковыми. Ширина всех линий разметки площадки 5 см; они входят в размеры ограничиваемых ими площадей (площадки, площади нападения, места подачи).

Цвет линий должен отличаться от цвета площадки.

Все препятствия должны быть удалены от границ площадки не менее чем на 3 метра на открытых площадках и на 2 метра в закрытых помещениях.

При проведении всесоюзных соревнований свободная зона за лицевыми линиями должна составлять не менее 8 м, а за боковыми – 5 м.

3. Средняя линия. Середины боковых линий соединяются прямой линией шириной 5 см, которая называется средней. Она делит площадку на две равные части.

4. Площадь нападения. На расстоянии 3 м от средней линии и параллельно ей проводятся линии, соединяющие боковые линии. Они называются линиями нападения. Пространство, образованное средней линией, линией нападения и отрезками боковых линий, называется площадью нападения.

5. Место подачи. Место подачи образуется отрезком лицевой линии и двумя линиями длиной 15 см, которые проводятся на расстоянии 20 см от лицевой: первая линия – как продолжение правой боковой линии, вторая линия – на расстоянии 3 м слева.

6. Температура. Температура воздуха при проведении соревнований должна быть не ниже +10°C.

§2 Сетка

1. Размеры сетки. Над средней линией площадки натягивается сетка длиной 9,5 м и шириной 1 м. Она состоит из ячеек размером 10x10 см. Верхний край сетки обшивается полосой из белого материала шириной 5 см. По верхнему и нижнему краям протягивается трос.

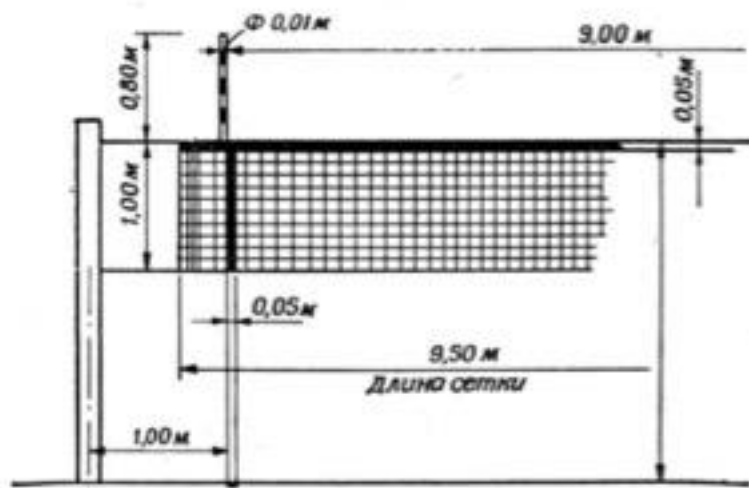
Сетка крепится на двух стойках, высота которых должна обеспечить крепление ее на необходимом уровне. Стойки должны устанавливаться на расстоянии не ближе 50 см от боковых линий. Их крепление не должно создавать помех для игроков и судей.

2. Высота сетки. Высота сетки в середине площадки, должна быть 2 м 43 см для мужских команд и 2 м 24 см - для женских. Высота сетки у ограничительных лент может превышать установленную норму не более чем на 2 см.

Для соответствующих возрастных групп сетка устанавливается на высоте:

| | До 14 лет | До 16 лет | До 18 лет |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Мальчики и юноши | 2 м 20 см | 2 м 35 см | 2 м 43 см |
| Девочки и девушки | 2 м 10 см | 2 м 20 см | 2 м 24 см |

3. Ограничительные ленты и антенны. На сетке, над боковыми линиями площадки, на расстоянии 9 м друг от друга крепят ограничительные ленты белого цвета шириной 5 см. По внешней кромке ленты устанавливают гибкие антенны диаметром 10 мм, длиной 180 см. Антенны возвышаются над сеткой на 80 см и должны быть окрашены в 2 цвета (белый и красный), чередующиеся через 10 см. Ленты и антенны являются частью сетки.



§3 Мяч

1. Мяч должен быть круглым и одноцветным. Для наружной оболочки мяча используется мягкая кожа или ее заменители.

Окружность мяча - 66 ± 1 см.

Вес - 270 ± 10 г.

Давление внутри мяча – $0,48-0,52$ кг/см²

Вопрос о пригодности мяча или необходимости его замены в процессе игры решает первый судья.

2. Встреча проводится тремя мячами: один мяч находится непосредственно в игре, два других – у помощников, располагающихся около мест подачи. Как только первый мяч выходит из игры, помощник передает другой мяч подающему игроку.

1982 год

После Олимпиады 1980 г. правила стали почти полностью повторять международные, с небольшими изменениями для соревнований внутри СССР. Это повлекло за собой достаточно много изменений и уточнений.

Текст правил 1982 года был написан очень сложным для понимания языком, что, скорее всего, произошло из-за смены автора данного издания.

Основные изменения в правилах:

- Вводится рекомендованная цветовая гамма для линий, площадки и свободной зоны
- Вводится понятие зоны замены
- Регламентируются вид и высота для стоек крепления сетки
- Меняются требования к давлению внутри мяча
- Вводится понятие подавальщиков мяча
- Вводится понятие освещенности игровой площадки

Раздел I. Место и оборудование для игры

Правило 1. Площадка

1.1 Размеры

Площадка представляет собой прямоугольник размерами 18x9 м, окруженный двухметровой (а на открытых площадках трехметровой) свободной зоной и имеющий свободное пространство высотой 7 м над ней.

При проведении официальных международных и всесоюзных соревнований ширина свободной зоны должна быть не менее 5 м от боковых линий и не менее 8 м от лицевой. Свободная зона не должна иметь препятствий и должна находиться на одном уровне с площадкой.

Высота свободного пространства над площадкой в помещениях – не менее 12,5 м (при проведении всесоюзных соревнований допускается высота 9 м)

1.2 Поверхность

Поверхность площадки и игрового поля, на котором расположена площадка, должна быть ровной, горизонтальной и однородной.

Покрытие площадки, на которой проводятся официальные международные и всесоюзные соревнования, может быть деревянным или синтетическим. Линии, площадка и свободная зона должны быть разного цвета. Рекомендованная цветовая гамма: линии – белые, площадка – оранжевая, свободная зона – зеленая. Любая площадка подлежит предварительной регистрации в Международной федерации волейбола (ФИВБ) или Федерации волейбола СССР.



Открытые площадки можно покрывать специальной земляной смесью.

В помещениях поверхность площадки должна быть одноцветной и яркой, а цвет линий – светлым и отличным от цвета площадки.

На открытых площадках допускается наклон в 5 мм на 1 м для стока воды. Запрещается наносить линии твердыми и жесткими материалами. Состояние площадки во время встречи не должно быть травмоопасным. Запрещается проводить игру на площадке с шероховатой, мокрой или скользкой поверхностью.

1.3 Ограничительные линии

Ширина линий разметки – 5 см.

Боковые и лицевые линии, ограничивающие площадку, входят в размеры площадки.

1.4 Средняя линия

Ось этой линии проходит под сеткой, соединяет боковые линии и делит площадку на две половины по 9х9 м.

1.5 Линии и зоны

1.5.1 Линии и зоны нападения. Линии нападения ограничивают зону нападения и входят в площадь этой зоны. Проводятся на каждой из сторон площадки в 3 м от оси средней линии и параллельно оси. Мысленные продолжения линий нападения и зоны нападения безграничны.

1.5.2 Линии и зоны подачи. На каждой из сторон площадки лицевая линия и две линии подачи длиной по 15 см образуют зону подачи, протяженность которой от лицевой линии не ограничивается. Линии подачи проводятся в 20 см от лицевой: первая – как продолжение правой боковой, а вторая – в 3 м слева от первой.

1.5.3 Зона замены. Такой зоной считается полоса свободной зоны, мысленно ограниченная продолженными линиями нападения и краем стола судьи секретаря.

1.6 Температура воздуха

Температура воздуха во время проведения встреч не должна быть ниже +10⁰С (283⁰К).

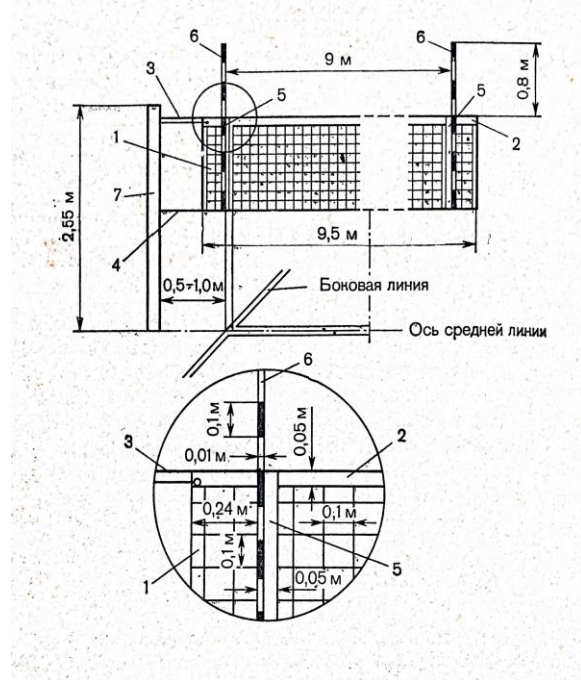
1.7 Освещенность

В помещениях в пределах игрового пространства и свободной зоны оно должно составлять от 500 до 1500 лк, измеренных на высоте 1 м от поверхности площадки в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Правило 2. Сетка и стойки (рис. 2)

2.1 Сетка

Сетка **1** шириной 1 м и длиной 9,5 м, натянутая вертикально над осью средней линии, делит игровое пространство на две половины. Состоит она из квадратных ячеек со сторонами 10 см. Верхний край сетки обшит белой горизонтальной лентой **2** (шириной 10 см), которая, загибаясь, образует верхнюю полосу шириной 5 см. Натяжение верхнего края сетки обеспечивает гибкий трос **3**, проходящий внутри полосы из белого материала. Шнур **4**, вшитый в нижнюю полосу, обеспечивает натяжение нижнего края сетки.



2.2 Ограничительные ленты (5)

Перпендикулярно к пересечению соответствующей боковой линии с осью средней с каждой стороны сетки крепится подвижная белая вертикальная ограничительная лента шириной 5 см и длиной 1 м. Обе ленты входят в игровую часть сетки.

2.3 Антенны (6)

Представляют собой гибкие стержни (длиной 1,8 м и диаметром 10 мм) из стекловолокна или из подобного ему материала. Окрашены в яркие цвета (желательно красный и белый), чередующиеся через 10 см поверхности. Каждая антенна крепится вдоль внешней кромки ограничительной ленты и возвышается над сеткой на 80 см. Обе они составляют часть сетки и ограничивают игровое пространство по бокам.

2.4 Высота сетки

Высота сетки для мужских команд должна быть 2 м 43 см, а для женских - 2 м 24 см.

Для разных возрастных групп высота сетки различна (см. таблицу).

| | До 14 лет | До 16 лет | До 18 лет |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Мальчики и юноши | 2,2 м | 2,35 м | 2,43 м |
| Девочки и девушки | 2,1 м | 2,2 м | 2,24 м |

Измеряют высоту сетки в середине площадки при помощи измерительной планки. На концах (над боковыми линиями) высота сетки не должна превышать требуемую более чем на 2 см.

2.5 Стойки

Две стойки **7** (желательно с устройством для изменения высоты сетки), круглые и гладкие, высотой 2,55 м предназначены для крепления сетки. Устанавливать их необходимо в 0,5 – 1 м от боковых линий. Крепить стойки к земле при помощи тросов запрещается. Любые приспособления, представляющие опасность для игроков или мешающие игре, должны быть устранены.

2.6 Дополнительное оборудование

Определяется административным уставом ФИВБ или предусматривается Положением о соревнованиях.

Правило 3. Мяч

3.1 Характеристики

Мяч должен быть круглым, одноцветным, светлым и иметь наружную оболочку из мягкой кожи. Внутри оболочки – камера из резины или подобного ей материала. Длина окружности мяча - 66 ± 1 см, диаметр - $21\pm 0,3$ см. Вес мяча - 270 ± 10 г.

Давление внутри мяча – $0,4-0,45$ кг/см²

3.2 Единообразии

Мячи, используемые во встрече, должны быть одного типа, иметь одинаковые характеристики окружности, вес и давление. На международных и всесоюзных соревнованиях необходимо играть мячами, утвержденными ФИВБ или Федерацией волейбола СССР. Вопрос о пригодности или о необходимости замены мяча в процессе игры решает первый судья.

3.3 Использование трех мячей

При проведении официальных международных и всесоюзных встреч используется три мяча, за которыми следят шестеро подавальщиков (четверо из них располагаются по углам свободной зоны, а двое – позади судей). В ходе встречи один мяч находится непосредственно в игре, а два других – у подающих (по одному у каждого), располагающихся у зон подачи. Как только мяч выходит из игры, подавальщик передает подающему другой мяч.

1986 год

Основные изменения в правилах:

- *Вводится понятие игрового поля*
- *Линия нападения продлевается пунктиром на 1,5 м в каждую сторону*
- *Линии зоны подачи продлеваются на 3,5 или 8 метров*
- *Ячейки сетки должны быть тёмного цвета*

Раздел I. Место и оборудование для игры

Правило 1. Площадка

1.1 Размеры

1.1.1. Площадка (рис.1) представляет собой прямоугольник размерами 18х9 м, окруженный двухметровой (а на открытых площадках трехметровой) свободной зоной и имеющий свободное пространство высотой 7 м над ней.

1.1.2. При проведении официальных международных и всесоюзных соревнований ширина свободной зоны должна быть не менее 5 м от боковых линий и не менее 8 м от лицевой. Свободная зона не должна иметь препятствий и должна находиться на одном уровне с площадкой. Площадка и свободная зона вокруг нее образуют игровое поле.

Высота свободного пространства над игровым полем в помещениях не менее 12,5 м (при проведении всесоюзных соревнований допускается высота 9 м).

1.2 Поверхность

1.2.1. Поверхность площадки и игрового поля, на которой она расположена, должна быть ровной, горизонтальной и однородной.

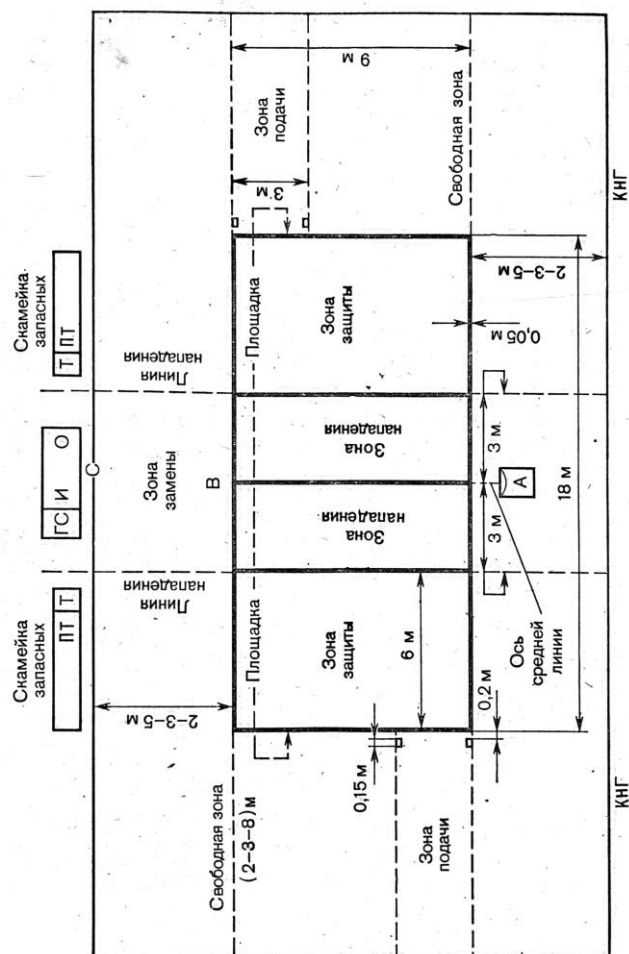
1.2.2. Покрытие площадки, на которой проводятся официальные международные и всесоюзные соревнования, должно быть деревянным или синтетическим. Линии, площадка и свободная зона должны быть разного цвета. Рекомендуемая цветовая гамма: линии – белые, площадка – оранжевая, свободная зона – зеленая. Любая площадка подлежит предварительной регистрации в Международной федерации волейбола (ФИВБ) или Федерации волейбола СССР.

1.2.3. Открытые площадки можно покрывать специальной земляной смесью.

Состояние площадки во время встречи не должно быть травмоопасным. Запрещается проводить игру на площадке с шероховатой, мокрой или скользкой поверхностью, например, цементной, песчаной или травяной.

1.2.4. В помещениях поверхность площадки должна быть одноцветной и яркой, а линии светлыми и отличаться по цвету от цвета площадки. На официальных международных встречах линии, площадка и свободная зона должны быть разного цвета.

1.2.5. На открытых площадках допускается наклон в 5 мм на 1 м для стока воды. Запрещается изготовлять линии из твердых и жестких материалов.



1.3 Ограничительные линии

1.3.1. Ширина линий разметки – 5 см.

1.3.2. Боковые и лицевые линии, ограничивающие площадку (18x9 м), входят в размеры площадки.

1.4 Средняя линия

Ось этой линии проходит под сеткой, соединяет боковые линии и делит площадку на две половины (9x9 м).

1.5 Линии и зоны

1.5.1 Линии и зоны нападения. Линии нападения ограничивают зону нападения и входят в площадь этой зоны. Проводятся на каждой из сторон площадки в 3 м от оси средней линии и параллельно оси. Рекомендуется продлить линию нападения пунктиром до 1,5 м в каждую сторону.

1.5.2 Линии и зоны подачи. На каждой из сторон площадки лицевая линия и две линии подачи длиной по 15 см образуют зону подачи, протяженность которой от лицевой линии не ограничивается. Линии подачи проводятся в 20 см от лицевой: первая – как продолжение правой боковой, а вторая – в 3 м слева от первой. Рекомендуется продлить линии подачи пунктиром на длину 3,5 или 8 метров.

1.5.3 Зона замены. Такой зоной считается полоса свободной зоны, мысленно ограниченная продолженными линиями нападения и краем стола судьи секретаря.

1.6 Температура воздуха

Температура воздуха во время проведения встреч не должна быть ниже +10°C (50°F).

1.7 Освещенность

В помещении в пределах игрового пространства и над свободной зоной оно должно составлять от 500 до 1500 лк, измеренных на высоте 1 м от поверхности площадки в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Правило 2. Сетка и стойки

2.1 Сетка

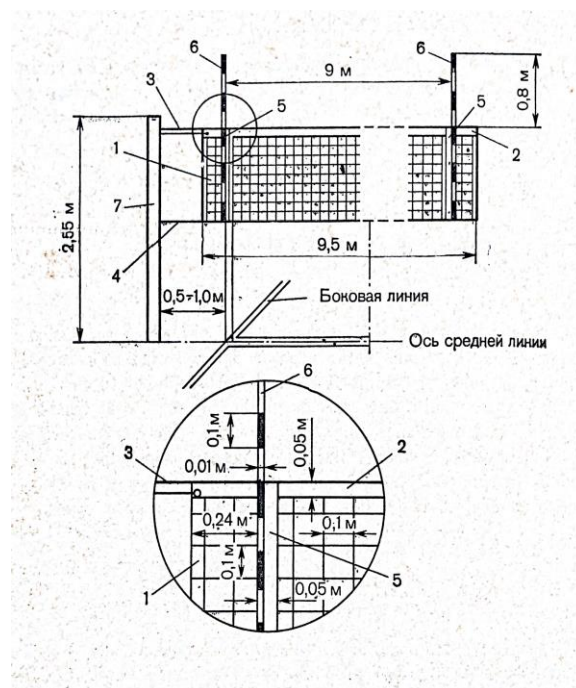
Сетка **1** (рис. 2) шириной 1 м и длиной 9,5 м, натянутая вертикально над осью средней линии, делит игровое пространство на две половины. Состоит она из квадратных ячеек темного цвета со сторонами 10 см. Верхний край сетки обшит белой горизонтальной лентой **2** шириной 10 см, которая, загибаясь, образует верхнюю полосу шириной 5 см. Натяжение верхнего края сетки обеспечивает гибкий трос **3**, проходящий внутри полосы из белого материала. Шнур **4**, протянутый через нижний край сетки, крепится к стойкам и обеспечивает натяжение сетки.

2.2 Ограничительные ленты

Перпендикулярно к пересечению соответствующей боковой линии со средней осью с каждой стороны сетки крепится подвижная белая вертикальная ограничительная лента **5** (см. рис. 2) шириной 5 см и длиной 1 м. Обе ленты входят в игровую часть сетки.

2.3 Антенны

Антенны **6** (см. рис. 2) представляют собой гибкие стержни длиной 1,8 м и диаметром 10 мм из стекловолокна или из подобного ему материала. Окрашены в яркие цвета (желательно красный и белый), чередующиеся через 10 см. Каждая антенна крепится с противоположных сторон вертикальной плоскости сетки вдоль внешней кромки ограничительной ленты и возвышается над сеткой на 80 см. Обе они составляют часть сетки и ограничивают игровое пространство по бокам.



2.4 Высота сетки

2.4.1. Высота сетки для мужских команд должна быть 2,43 м, а для женских – 2,24 м.

Для разных возрастных групп высота сетки различна (см. таблицу).

| | До 14 лет | До 16 лет | До 18 лет |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Мальчики и юноши | 2,2 м | 2,35 м | 2,43 м |
| Девочки и девушки | 2,1 м | 2,2 м | 2,24 м |

2.4.2. Измеряют высоту сетки в середине площадки при помощи измерительной планки. На концах (над боковыми линиями) высота сетки должна быть одинаковой и не должна превышать требуемую более чем на 2 см.

2.5 Стойки

2.5.1. Две стойки **7** (см. рис. 2), желательно с устройством для изменения высоты сетки, круглые и гладкие, высотой 2,55 м предназначены для крепления сетки.

2.5.2. Устанавливают их в 0,5–1 м от боковых линий. Крепить к поверхности игрового поля при помощи тросов запрещается. Любые приспособления, представляющие опасность для игроков или мешающие игре, должны быть устранены.

2.6 Дополнительное оборудование

Определяется административным уставом ФИВБ или предусматривается Положением о соревнованиях.

Правило 3. Мяч

3.1 Характеристики

Мяч должен быть круглым, одноцветным, светлым и иметь наружную оболочку из мягкой кожи. Внутри оболочки камера из резины или подобного ей материала. Длина окружности мяча - 66 ± 1 см (диаметр - $21\pm 0,3$ см), вес мяча - 270 ± 10 г.

Давление внутри мяча – $0,4-0,45$ кг/см²

3.2 Единообразии

Мячи, используемые во встрече, должны быть одного типа, иметь одинаковые характеристики окружности, вес и давление. На международных и всесоюзных соревнованиях необходимо играть мячами, утвержденными ФИВБ или Федерацией волейбола СССР.

Вопрос о пригодности или о необходимости замены мяча в процессе игры решает первый судья.

3.3 Использование трех мячей

При проведении официальных международных и всесоюзных встреч используется три мяча, за которыми следят шестеро подавальщиков мячей (четверо из них располагаются по углам свободной зоны, а двое – позади судей). В ходе встречи один мяч находится непосредственно в игре, два других – у подавальщиков мячей (по одному у каждого), располагающихся у зон подачи. Как только мяч выходит из игры, подавальщик передает подающему другой.

1989 год

Интересный факт: в правилах 1989 года на схемах игрового поля можно увидеть зоны разминки размерами три на три метра, расположенные за пределами свободной зоны. Описание этой зоны в текст правил внесут только в 1994 году. В 1989 году изменились формулировки большинства пунктов.

Основные изменения в правилах:

- Из всех пунктов, касающихся проведения официальных соревнований (международных и всесоюзных), исчезает слово «всесоюзных», что говорит о необязательном следовании данным пунктам в СССР (регламентировалось положением о конкретных соревнованиях)

- Для международных соревнований (а также, согласно положению, для всесоюзных) температура в зале, при которой можно было играть, изменяется с $+16^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$

- Для международных соревнований ((а также, согласно положению, для всесоюзных) освещённость в зале изменяется (она стала с 1000 до 1500 лк).

- Из правил исчезает высота сетки для детей

Глава I. Сооружения и оборудование для игры

Правило

1. Игровое поле (рис. 1 и 2)

Игровое поле состоит из площадки и свободной зоны.

1.1. Размеры

1.1.1. Площадка представляет собой прямоугольник размером 18x9 м, окруженный прямоугольной свободной зоной шириной не менее 3 м и свободным пространством до всех препятствий высотой не менее 7 м от поверхности игрового поля.

1.1.2. При проведении официальных международных соревнований ширина свободной зоны должна быть не менее 5 м от боковых линий и не менее 8 м от лицевой. Высота свободного пространства от поверхности игрового поля должна быть не менее 12,5 м.

1.2. Поверхность игрового поля

1.2.1. Поверхность игрового поля должна быть ровной, горизонтальной и однородной.

1.2.2. При проведении официальных международных соревнований, допускаются только деревянные или синтетические покрытия. Любое покрытие должно быть предварительно опробовано ФИВБ.

1.2.3. Поверхность игрового поля не должна быть травмоопасной.

Запрещается играть на площадке с шероховатой или скользкой поверхностью.

1.2.4. В помещениях поверхность площадки должна быть светлого цвета. На официальных международных соревнованиях линии должны быть белого цвета, а цвет площадки должен отличаться от цвета свободной зоны.

1.2.5. На открытых площадках допускается наклон в 5 мм на 1 м для стока воды. Запрещается изготавливать линии из твердых и жестких материалов.

1.3 Линии на площадке

1.3.1. Ширина всех линий – 5 см. Они должны быть светлыми и отличаться по цвету от площадки и всех других линий.

1.3.2. Ограничительные линии.

Площадку ограничивают две боковые линии и две лицевые линии. И боковые, и лицевые линии входят в размеры площадки.

1.3.3. Средняя линия

Ось средней линии разделяет площадку на две равные половины размерами 9x9 м. Эта линия проходит под сеткой от одной боковой линии до другой.

1.4. Зоны площадки

1.4.1 Зона нападения.

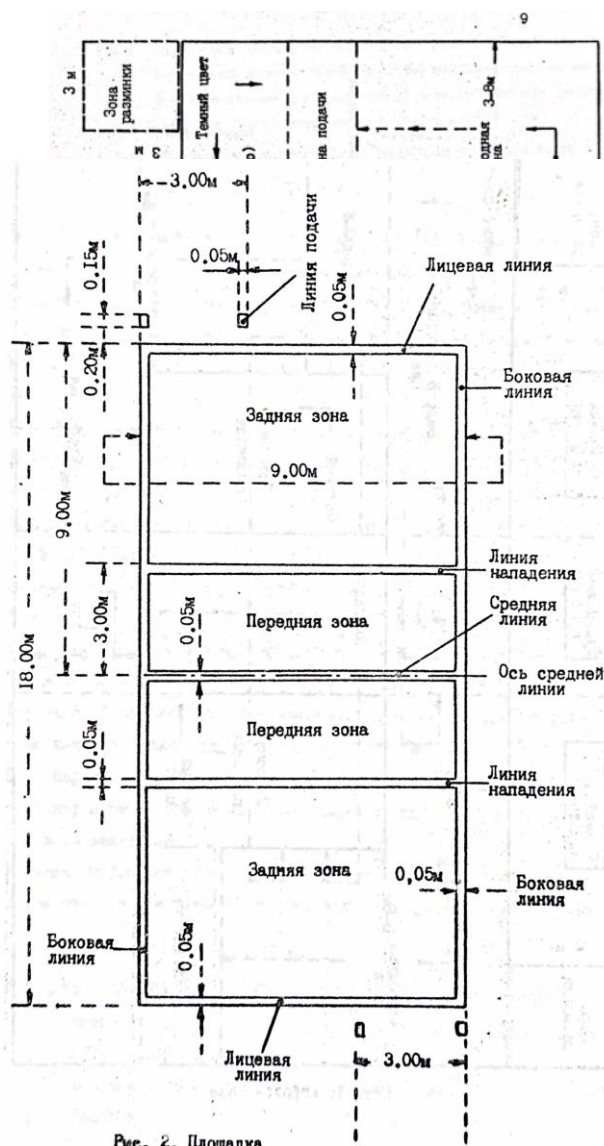


Рис. 2. Площадка

На каждой из сторон площадки зона нападения ограничена осью средней линии и линией нападения, нанесенной в трех метрах от этой оси (включая ширину линии нападения). Предполагается, что зона нападения продолжается на неопределенное расстояние за боковые линии.

1.4.2 Зона подачи.

Зона подачи представляет собой поле шириной 3 м за лицевой линией. По бокам она ограничена двумя короткими линиями длиной по 15 см., нанесенными в 20 см от лицевой линии перпендикулярно к ней: одна – как продолжение правой боковой линии, а другая – в 3 м слева от первой. Обе линии входят в площадь зоны.

По глубине зона подачи продолжается до конца свободной зоны.

1.4.3 Зона замены.

Зона замены ограничена воображаемым продолжением обеих линий нападения до столика судьи-секретаря.

1.5. Температура воздуха

Минимальная температура воздуха не должна быть ниже 10°C (50 F).

При проведении официальных международных соревнований в залах максимальная температура воздуха не должна быть выше 25°C (77 F), а минимальная ниже 16°C (61 F).

1.6. Освещение

На официальных международных соревнованиях освещение игрового поля должно составлять от 1000 до 1500 лк, измеренных на высоте 1 м от поверхности игрового поля.

2. Сетка и стойки (рис. 3)

2.1. Сетка

- Сетка шириной 1 м и длиной 9,5 м, натянутая вертикально над осью средней линии.

- Состоит она из квадратных ячеек черного цвета со сторонами 10 см.

- На верхнем крае сетки имеется горизонтальная белая лента шириной 5 см, которая сделана из двойной белой парусины, прошитой по всей длине сетки.

- Внутри ленты находится гибкий трос для крепления сетки к стойкам и обеспечения натяжения верхнего края сетки.

- На нижнем крае сетки имеется шнур, протянутый через ячейки для крепления сетки к стойкам и обеспечения натяжения сетки.

2.2 Ограничительные ленты

Над каждой боковой линией на сетке вертикально крепится белая лента шириной 5 см и длиной 1 м. Обе ленты считаются игровой частью сетки.

2.3 Антенны

- Антенны представляют собой гибкий стержень длиной 1,8 м и диаметром 10 мм.

- Она сделана из стекловолокна или из подобного ему материала.

- Две антенны размещаются с противоположных сторон сетки и закрепляются вдоль внешней кромки каждой ограничительной ленты (рис. 3).

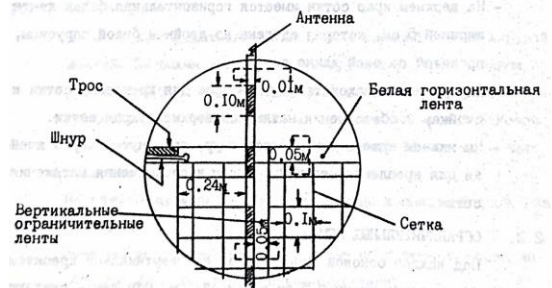
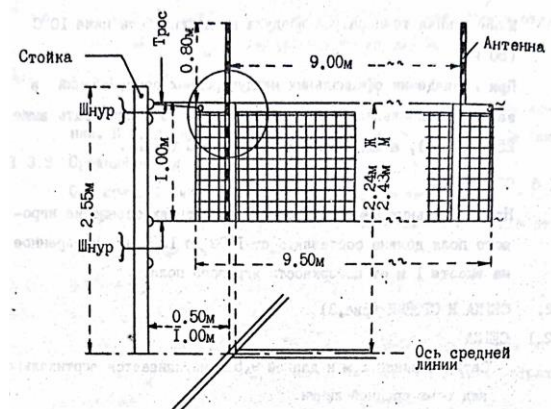


Рис. 3. Сетка и стойки

- Каждая антенна возвышается над сеткой на 80 см и окрашена в полосы из контрастных цветов, желательно красного и белого, чередующиеся через 10 см.

- Антенны считаются частью сетки и ограничивают игровое пространство по бокам. (рис. 5, правило 15.1.1).

2.4 Высота сетки

2.4.1. Высота сетки для мужских команд должна составлять 2,43 м, а для женских команд – 2,24 м.

2.4.2. Высота сетки измеряется в середине площадки с помощью измерительной планки. На концах сетки (над боковыми линиями) высота сетки должна быть одинаковой и не должна превышать официальную высоту более чем на 2 см.

2.5 Стойки

2.5.1. Стойки, поддерживающие сетку, должны быть круглые и гладкие, высотой 2,55 м, желательно регулируемые по высоте.

2.5.2. Они должны быть установлены на расстоянии в 0,5–1 м от каждой боковой линии. Крепление стоек к полу с помощью приспособлений с тросами запрещается.

Все опасные или мешающие приспособления должны быть устранены.

2.6 Дополнительное оборудование

Все дополнительное оборудование определяется уставом ФИВБ.

3. Мяч.

3.1 Характеристики

Мяч должен быть круглым, с наружным покрытием из мягкой кожи и внутренней камерой из резины или подобного ей материала.

Цвет: однотонный и светлый

Окружность: 65-67 см

Вес: 260-280 г.

Внутреннее давление: 0,4-0,45 кг/см²

3.2 Единообразие мячей

Все мячи, используемые во встрече, должны иметь одинаковые характеристики относительно окружности, веса, давления, типа и т.п.

На официальных международных соревнованиях должны использовать мячи, утвержденные ФИВБ.

3.3 Система с тремя мячами

При проведении официальных международных соревнований должна использоваться система с тремя мячами. В данном случае расставляются шесть подавальщиков мячей, по одному у каждого угла свободной зоны и по одному сзади каждого судьи (рис. 10).

1994 год

Первые правила, изданные Всероссийской федерацией волейбола. В первой главе правил особых изменений не произошло. Судя по изменению формулировок, снова был заменён составитель текста правил.

Основные изменения в правилах:

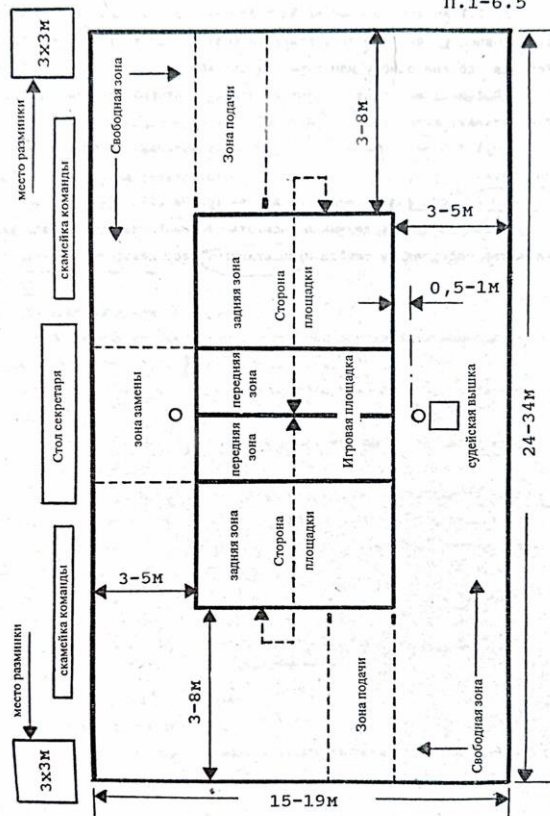
- Зона нападения называется передней зоной
- Вводится понятие места разминки

Глава I. Сооружения и оборудование

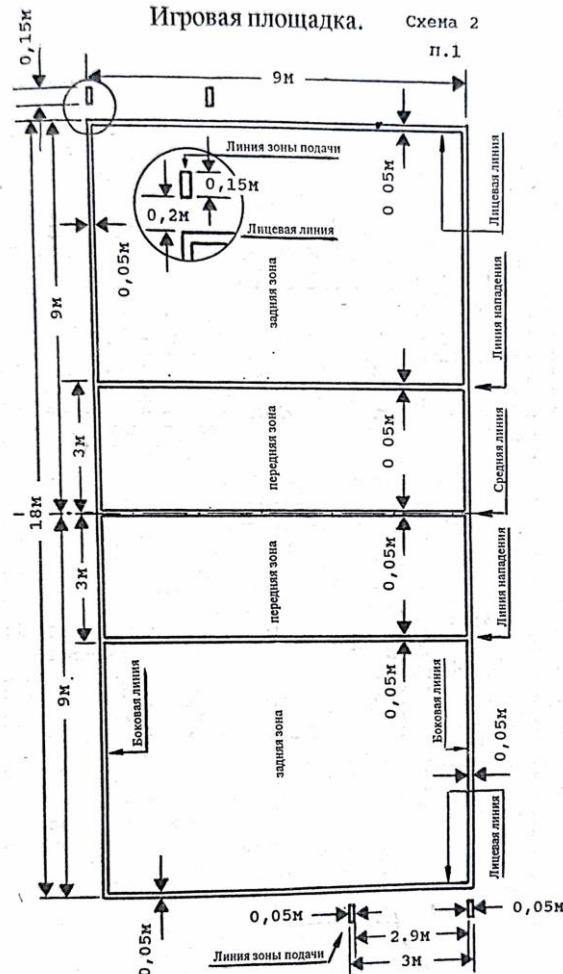
Правило

1. Игровое поле (схемы 1 и 2)
 - Игровое поле включает игровую площадку и свободную зону.
 - 1.1. Размеры
 - 1.1.1. Игровая площадка представляет собой прямоугольник размером 18×9 м, окруженный прямоугольной свободной зоной шириной 3 м. Минимум 7 м над игровой поверхностью должно быть свободно от любых препятствий.
 - 1.1.2. Для мировых соревнований ФИВБ свободная зона должна быть минимум 5 м от боковых линий и 8 м от лицевых линий. Свободное пространство должно быть высотой минимум 12,5 м от игровой поверхности.
 - 1.2. Игровая поверхность
 - 1.2.1. Поверхность должна быть плоской, горизонтальной и однообразной.
 - 1.2.2. Для мировых соревнований ФИВБ разрешено только деревянное или синтетическое покрытие. Любое покрытие должно быть предварительно утверждено ФИВБ.
 - 1.2.3. Игровая поверхность не должна представлять никакой опасности травмирования игроков. Запрещено играть на неровной или скользкой поверхности.
 - 1.2.4. В помещениях поверхность игровых площадок должна быть светлого цвета. На мировых соревнованиях ФИВБ белый цвет линии и другие различные цвета для игровой площадки и свободной зоны являются обязательными.
 - 1.2.5. На открытых площадках разрешен уклон в 5 мм на 1 м для дренажа. Линии площадок, изготовленные из твердых материалов, запрещены.
 - 1.3 Линии на площадке
 - 1.3.1. Все линии шириной 5 см. Они должны быть светлыми и отличаться по цвету от пола и любых других линий.
 - 1.3.2. Ограничительные линии

Игровое поле. Схема 1 п.1-6.5



Игровая площадка. Схема 2 п.1



Две боковые и две лицевые линии ограничивают игровую площадку. Боковые и лицевые линии входят в размеры игровой площадки.

1.3.3. Средняя линия

Ось средней линии разделяет игровую площадку на две равные стороны размерами 9х9 м каждая. Эта линия проведена под сеткой от одной боковой линии до другой.

1.4. Зоны и места

1.4.1 Передняя зона

На каждой стороне площадки передняя зона ограничена осью средней линии и линией нападения, проведенной на расстоянии трех метров от этой оси (ширина линии входит в зону).

Считается, что передняя зона простирается неограниченно за боковыми линиями.

1.4.2 Зона подачи

Зона подачи – это участок шириной 3 м позади лицевой линии (лицевая линия не включается). Она ограничена по бокам двумя короткими линиями длиной 15 см каждая, нанесенными на расстоянии 20 см от лицевой линии, позади нее и перпендикулярно к ней, одна как продолжение правой боковой линии и другая – в трех метрах слева от нее. Ширина обеих линий входит в зону подачи.

По глубине зона подачи простирается до конца свободной зоны.

1.4.3 Зона замены

Зона замены ограничена воображаемым продолжением обеих линий нападения до столика секретаря.

1.4.4. Место разминки

На мировых соревнованиях ФИВБ место разминки 3х3 м расположено в углах, на стороне скамеек команд, за пределами свободной зоны (схема 1)

1.5. Минимальная температура не должна быть ниже 10°C (50 F).

На мировых соревнованиях ФИВБ максимальная температура не должна быть выше 25°C (77 F) и минимальная – не ниже 16°C (61 F).

1.6. Освещение

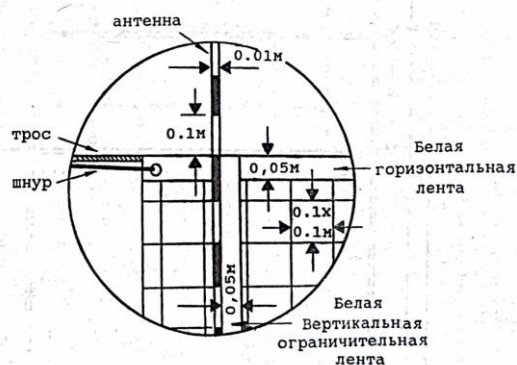
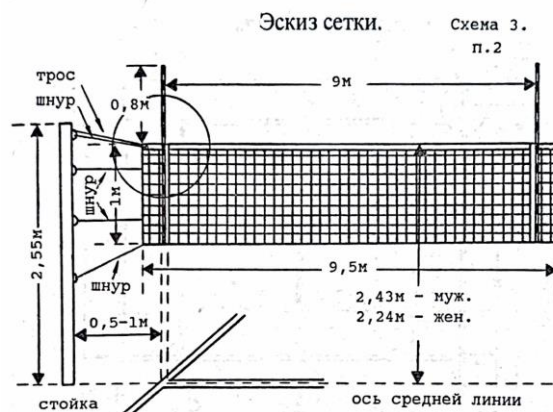
На мировых соревнованиях ФИВБ освещение игрового поля должно быть от 1000 до 1500 люкс, измеренное на высоте одного метра от игровой поверхности.

2. Сетка и стойки (схема 3)

2.1. Сетка

Сетка длиной 9,5 м и шириной 1 м (± 3 см), когда она повешена и хорошо натянута, располагается над осью средней линии. Она состоит из черных ячеек в форме квадрата со стороной 10 см. Вверху сетки есть горизонтальная лента шириной 5 см, сделанная из сложенной вдвое белой парусины, прошитой вдоль ее полной длины.

На концах ленты имеются отверстия, через которые пропущен шнур, привязывающий ленту к стойкам для поддержания ее в натянутом состоянии.



Внутри ленты находится гибкий трос для крепления сетки к стойкам и поддержания ее верха в натянутом состоянии.

Внизу сетки (без горизонтальной ленты) находится шнур, пропущенный через ячейки, для прикрепления ее к стойкам и поддержания нижней части сетки в натянутом состоянии.

2.2 Ограничительные ленты

Две белые ленты шириной 5 см и длиной 1 м прикреплены вертикально к сетке и расположены над боковыми линиями. Они считаются частью сетки.

2.3 Антенны

Антенны представляют собой гибкий стержень длиной 1,8 м и диаметром 10 мм. Она сделана из стекловолокна или из подобного ему материала. Антенны прикрепляются с внешнего края каждой ограничительной ленты и расположены на противоположных сторонах сетки (схема 3). Каждая антенна возвышается над сеткой на 80 см и окрашена полосами контрастных цветов шириной 10 см, предпочтительно красного и белого. Антенны считаются частью сетки и ограничивают по бокам плоскость перехода. (схема 5, правило 15.1.1).

2.4 Высота сетки

2.4.1. Высота сетки должна быть 2,43 метра для мужчин и 2,24 метра для женщин.

2.4.2. Она измеряется в середине игровой площадки измерительной планкой. На концах (над боковыми линиями) сетка должна быть одинаковой высоты и не может превышать официальную высоту более чем на 2 см.

2.5 Стойки

2.5.1. Стойки, поддерживающие сетку, должны быть круглыми и гладкими, высотой 2,55 м, желательно регулируемые.

2.5.2. Они должны быть установлены на расстоянии в 0,5–1 м от каждой боковой линии. Крепление стоек посредством растяжек запрещено. Все опасные или мешающие приспособления должны быть устранены.

2.6 Дополнительное оборудование

Все дополнительное оборудование определено инструкциями ФИВБ.

3. Мяч

3.1 Характеристики

Мяч должен быть сферическим, с покрытием, сделанным из эластичной кожи, и внутренней камерой, сделанной из резины или подобного ей материала.

Цвет: однотонный и светлый

Окружность: от 65 до 67 см

Вес: от 260 до 280 г.

Внутреннее давление: от 0,4 до 0,45 кг/см²

3.2 Однообразие мячей

Все мячи, используемые во встрече, должны иметь одинаковые характеристики относительно окружности, веса, давления, типа и т.п.

Мировые соревнования ФИВБ должны играть мячами, утвержденными ФИВБ.

3.3 Система с тремя мячами

На мировых соревнованиях ФИВБ должны использоваться три мяча. В этом случае 6 подавальщиков находятся по одному в каждом углу свободной зоны и по одному позади каждого из судей (схема 10).

1997 год

Основные изменения в правилах:

- Изменяется зона подачи: теперь можно подавать по всей ширине лицевой линии
- Давление внутри мяча меняется на привычные $0,3-0,325 \text{ кг/см}^2$

Глава 1. Сооружения и оборудование

1. Игровое поле (схемы 1 и 2)

Игровое поле включает игровую площадку и свободную зону. Оно должно быть прямоугольным и симметричным.

1.1. Размеры

Игровая площадка представляет собой прямоугольник размерами $18 \times 9 \text{ м}$. Минимальный размер свободной зоны со всех сторон игровой площадки составляет 3 м . Минимальная высота свободного от препятствий пространства над игровым полем составляет 7 м .

Для мировых соревнований ФИВБ свободная зона должна быть минимум 5 м от боковых линий и 8 м от лицевых линий. Свободное игровое пространство должно быть высотой минимум $12,5 \text{ м}$ от игровой поверхности.

Для Чемпионатов Мира среди взрослых и Олимпийских Игр, свободная зона должна быть минимум 6 м от боковых линий и 9 м от лицевых линий.

1.2. Игровая поверхность

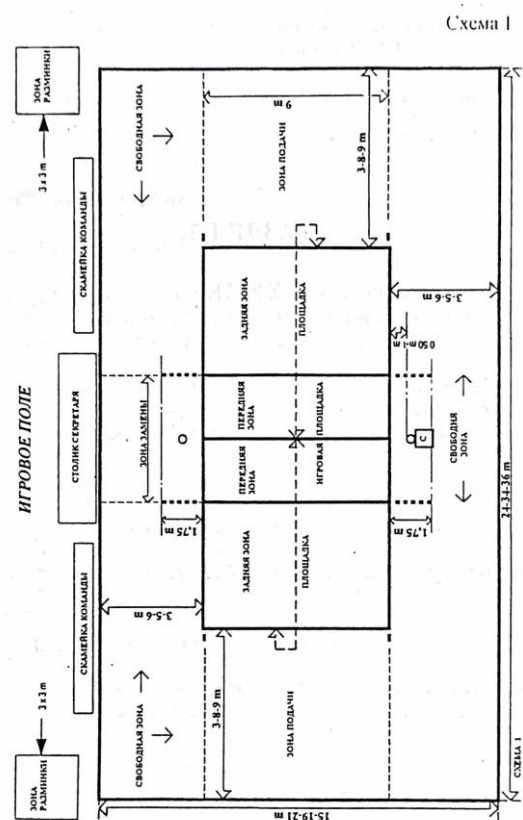
1.2.1. Игровая поверхность должна быть плоской, горизонтальной и однообразной. Она не должна представлять никакой опасности травмирования игроков. Запрещено играть на мокрых и скользких поверхностях.

Для Мировых соревнований ФИВБ разрешается только деревянное или синтетическое покрытие. Любое покрытие должно быть предварительно утверждено ФИВБ.

1.2.2. В залах поверхность игровых площадок должна быть светлого цвета.

Для Мировых соревнований ФИВБ белый цвет линий является обязательным. Цвета игровой площадки и свободной зоны должны отличаться друг от друга.

1.2.3. На открытых площадках разрешен уклон в 5 мм на 1 м для дренажа. Линии площадки, изготовленные из твердых материалов, запрещены.



1.3 Линии на площадке

1.3.1. Ширина всех линий 5 см. Линии должны быть светлыми и отличаться по цвету от пола и любых других линий.

1.3.2. Ограничительные линии

Две боковые и две лицевые линии ограничивают игровую площадку. Боковые и лицевые линии входят в размеры игровой площадки.

1.3.3. Средняя линия

Ось средней линии разделяет игровую площадку на две равные площадки размером 9х9 м каждая. Эта линия проведена под сеткой от одной боковой линии до другой.

1.4. Зоны и места

1.4.1 Передняя зона

На каждой площадке передняя зона ограничена осью средней линии и линией нападения, проведенной на расстоянии трех метров от этой оси (ширина линии входит в зону).

Для Мировых соревнований ФИВБ линия атаки продолжена дополнительными прерывистыми линиями от боковых сторон, пятью короткими, 15 см линиями шириной 5 см, нанесенными через 20 см, общей длиной 1,75 м.

Считается, что передняя зона простирается за боковыми линиями до конца свободной зоны.

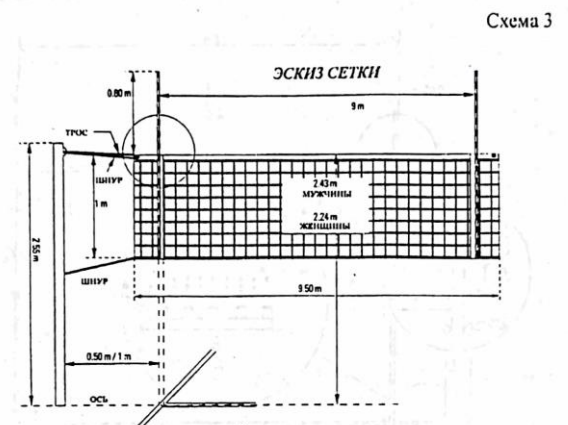
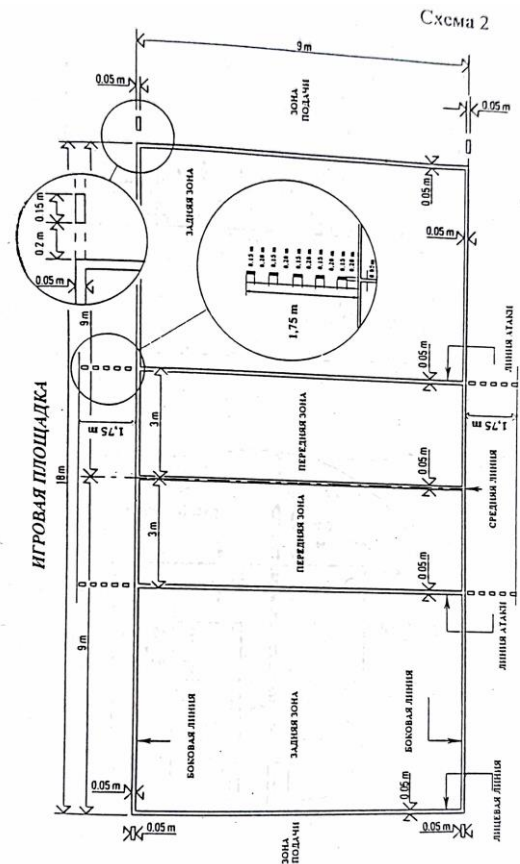
1.4.2 Зона подачи

Зона подачи – это участок шириной 9 м позади лицевой линии (лицевая линия не включается). Она ограничена по бокам двумя короткими линиями длиной 15 см каждая, нанесенными на расстоянии 20 см от лицевой линии, позади ее, как продолжение боковых линий. Обе короткие линии включены в ширину зоны подачи. По глубине зона подачи простирается до конца свободной зоны.

1.4.3 Зона замены

Зона замены – это часть свободной зоны, ограниченная продолжением линий нападения, боковой линией и столиком секретаря.

1.4.4. Места



Для Мировых соревнований ФИВБ места разминки размером приблизительно 3х3 м расположены за пределами свободной зоны со стороны скамеек команд (схема 1).

1.5. Температура

Минимальная температура не должна быть ниже 10⁰C (50 F).

На Мировых соревнованиях ФИВБ максимальная температура не должна быть выше 25⁰C (77 F) и минимальная – не ниже 16⁰C (61 F).

1.6. Освещение

На Мировых соревнованиях ФИВБ освещение игрового поля должно быть не менее 1000-1500 люкс (измеряемое на высоте одного метра от поверхности игрового поля).

2. Сетка и стойки (схема 3)

2.1. Высота сетки

2.1.1. Сетка устанавливается вертикально над осью средней линии. Верхний край сетки устанавливается на высоте 2,43 м для мужчин и 2,24 м для женщин.

2.1.2. Высота сетки измеряется в середине игровой площадки. Высота сетки над двумя боковыми линиями должна быть совершенно одинаковой и не должна превышать установленную высоту более чем на 2 см.

2.2. Структура

Сетка шириной 1 метр и длиной 9,5 метров состоит из черных ячеек в форме квадрата со стороной 10 см (схема 3).

Верхний край сетки формирует горизонтальная лента шириной 5 см (сложенная вдвое белая парусина, прошитая по всей длине).

На концах ленты имеются отверстия, через которые пропущен шнур, привязывающий ленту к стойкам для ее натяжения.

Внизу сетки (без горизонтальной ленты) находится шнур, пропущенный через ячейки, для прикрепления ее к стойкам и натяжения.

2.3 Ограничительные ленты

Две белые ленты, прикрепленные вертикально к сетке и расположены прямо над каждой боковой линией формируют ограничительные ленты. Их ширина 5 см и длина 1 м, и они считаются частью сетки.

2.4 Антенны

Антенны представляют собой гибкий стержень длиной 1,8 м и диаметром 10 мм, сделанный из стекловолокна или из подобного ему материала.

Две антенны прикрепляются с внешнего края каждой ограничительной ленты и расположены на противоположных сторонах сетки (схема 3). Каждая антенна возвышается над сеткой на 80 см и окрашена полосами контрастных цветов шириной 10 см, предпочтительно красного и белого.

Антенны считаются частью сетки и ограничивают по бокам плоскость перехода (схема 5, правило 11.1.1).

2.5 Стойки

2.5.1. Стойки, поддерживающие сетку, устанавливаются на расстоянии в 0,5 – 1 м за боковыми линиями (схема 3). Высота стоек 2,55 м и, желательно, чтобы она была регулируемой.

2.5.2. Стойки должны быть круглыми и гладкими, без опасных для игроков или мешающих игре приспособлений. Они устанавливаются на поверхности без растяжек.

2.6 Дополнительное оборудование

Все дополнительное оборудование определяется регламентом ФИВБ.

3. Мяч

3.1 Стандарты

Мяч должен быть сферическим, с покрытием, сделанным из эластичной кожи, и внутренней камерой, сделанной из резины или подобного ей материала.

Его цвет должен быть однотонным и светлым.

Его окружность 65-67 см и его вес 260-280 г.

Его внутреннее давление должно быть от 0,3 до 0,325 кг/см²

3.2 Однообразие мячей

Все мячи, используемые в матче, должны иметь одинаковые стандарты относительно окружности, веса, давления, типа и т.п.

Мировые соревнования ФИВБ должны играть мячами, утвержденными ФИВБ.

3.3 Использование трех мячей

На мировых соревнованиях ФИВБ должны использоваться три мяча. В этом случае 6 подавальщиков мячей находятся по одному в каждом углу свободной зоны и по одному позади каждого из судей (схема 10).

1999 год

В 1999 году выходят изменения к правилам 1997 года, но отдельной книжкой опубликованы не были. Изменений было много, и два из них оказались достаточно значимыми для волейбольного мира: был введен игрок «либеро», и произошёл переход на систему «каждая ошибка – очко». Эти изменения стоят многого, но раздела «Сооружения и оборудование» они почти не коснулись и, потому, освещены в этой статье не будут.

Основные изменения в правилах:

- Увеличиваются размеры свободной зоны: от боковых линий – 5 метров, от лицевых линий – 8 метров

- Максимальная высота свободного пространства над игровым полем увеличивается до 12,5 метров

- Пунктирное продолжение линии нападения становится обязательным

- В текст возвращают высоту сетки для детей:

| | 11-12 лет | 13-14 лет | 15-16 лет | 17-18 лет |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| юноши | 220 см | 230 см | 240 см | 243 см |
| девушки | 200 см | 210 см | 220 см | 224 см |

2001 год

Интересный факт: в этих правилах отсутствуют размеры игровой площадки, её размеры можно понять только по схемам. В тексте правил и на схемах встречается достаточно много опечаток, просьба не обращать на это внимание.

Основные изменения в правилах:

- Возвращается определение линии атаки, пусть и с несколько странной формулировкой
- Вводятся места для удалённых
- Требования к освещённости снижаются до 500 люкс (возможно, опечатка)
- Разрешаются мячи комбинированного цвета

Глава 1. Сооружения и оборудование

1. Игровое поле.

Игровое поле включает игровую площадку и свободную зону. Оно должно быть прямоугольным и симметричным.

1.1. Размеры

Размеры свободной зоны: расстояние от боковых линий 3-5 м и от лицевых - 5-8 м. Высота свободного пространства над игровым полем 12,5 м. Минимальные размеры свободной зоны и высоты свободного пространства над игровым полем могут быть указаны в положении о соревнованиях.

1.2. Игровая поверхность

1.2.1. Игровая поверхность должна быть плоской, горизонтальной и однообразной. Она не должна представлять никакой опасности травмирования игроков. Запрещено играть на неровных или скользких поверхностях.

Для официальных соревнований ФИВБ разрешается только деревянное или синтетическое покрытие. Любое покрытие должно быть предварительно утверждено ФИВБ.

1.2.2. В залах поверхность игровых площадок должна быть светлого цвета.

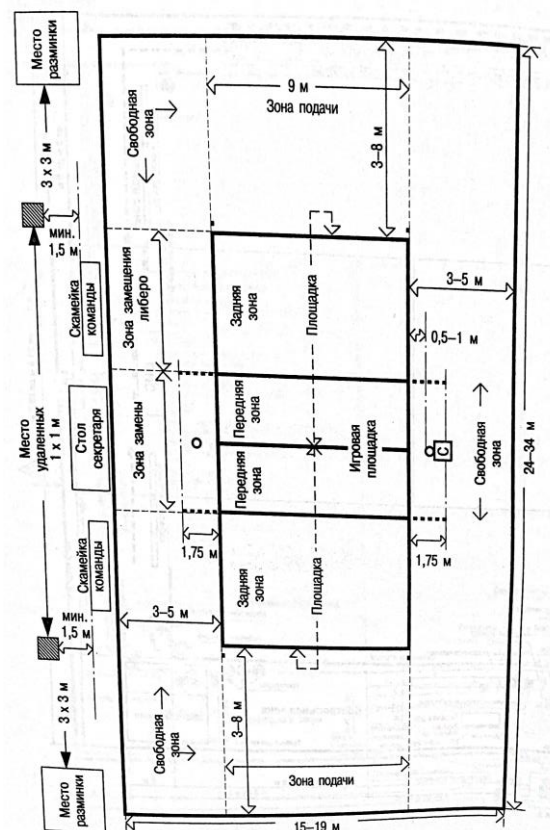
Для официальных соревнований ФИВБ белый цвет линий является обязательным. Цвета игровой площадки и свободной зоны должны отличаться друг от друга.

1.2.3. На открытых площадках разрешен уклон в 5 мм на 1 м для дренажа. Линии площадки, изготовленные из твердых материалов, запрещены.

1.3 Линии на площадке

1.3.1. Ширина всех линий 5 см. Линии должны быть светлыми и отличаться по цвету от пола и любых других линий.

1.3.2. Ограничительные линии



Две боковые и две лицевые линии ограничивают игровую площадку. Боковые и лицевые линии входят в размеры игровой площадки.

1.3.3. Средняя линия

Ось средней линии разделяет игровую площадку на две равные площадки размером 9х9 м каждая. Эта линия проведена под сеткой от одной боковой линии до середины другой.

1.3.4. Линия атаки

На каждой площадке линия атаки наносится в 3-х метрах сзади от средней линии и продолжена пятью линиями (15 см) с интервалами 5 см за боковыми линиями. (*прим. автора: очень странная формулировка*)

Для официальных соревнований ФИВБ линия атаки продолжена дополнительными прерывистыми линиями от боковых сторон, пятью короткими, 15-сантиметровыми линиями шириной 5 см, нанесенными через 20 см, общей длиной 1,75 м.

1.4. Зоны и места

1.4.1 Передняя зона

На каждой площадке передняя зона ограничена осью средней линии и краем линии атаки, проведенной на расстоянии трех метров от этой оси (ширина линии входит в зону).

Передняя зона простирается за боковыми линиями до конца свободной зоны.

1.4.2 Зона подачи

Зона подачи – это участок шириной 9 м позади каждой лицевой линии.

Она ограничена по бокам двумя короткими линиями длиной 15 см каждая, нанесенными на расстоянии 20 см от лицевой линии, позади ее, как продолжение боковых линий. Обе короткие линии включены в ширину зоны подачи.

В глубину зона подачи простирается до конца свободной зоны.

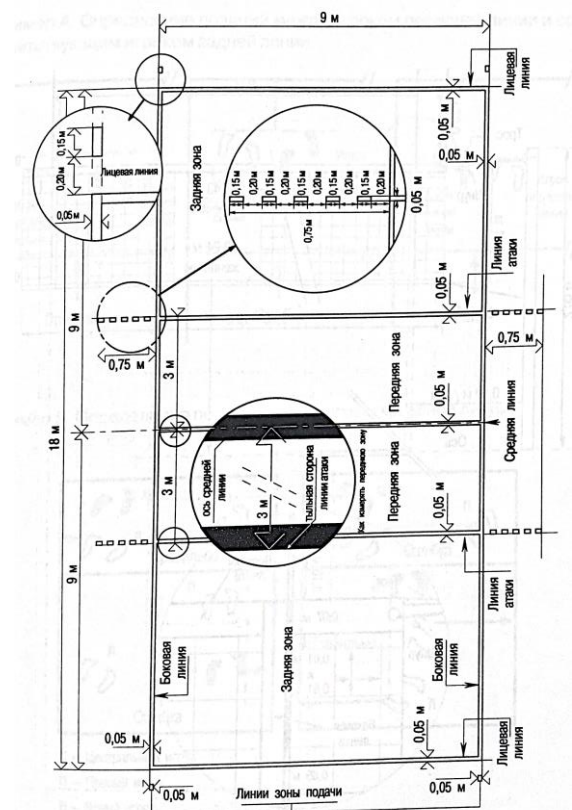
1.4.3 Зона замены.

Зона замены – это часть свободной зоны, ограниченная продолжением обеих линий атаки до столика секретаря.

1.4.4. Места разминки

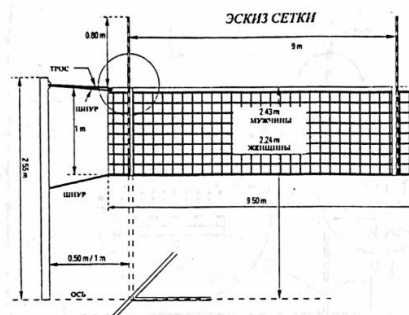
Для официальных соревнований ФИВБ места разминки размером приблизительно 3х3 м расположены за пределами свободной зоны в обоих углах со стороны скамеек команд.

1.4.5. Места для удаленных



Места для удаленных, оборудованные двумя стульями, располагаются в свободной зоне за продолжением лицевой линии. Они могут быть ограничены красной линией шириной 5 см.

Схема 3



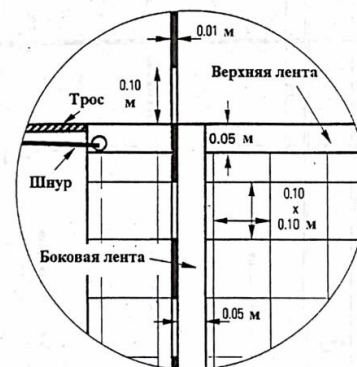
1.5. Температура

Минимальная температура не должна быть ниже 10°C (50 F).

На официальных соревнованиях ФИВБ максимальная температура не должна быть выше 25°C (77 F) и минимальная – не ниже 16°C (61 F).

1.6. Освещение

Освещенность игрового поля измеряется на расстоянии 1 м от поверхности площадки и должна быть не менее 500 люкс.



2. Сетка и стойки

2.1. Высота сетки

2.1.1. Сетка устанавливается вертикально над осью средней линии. Верхний край сетки устанавливается на высоте 2,43 м для мужчин и 2,24 м для женщин.

Для детских соревнований:

| | 11-12 лет | 13-14 лет | 15-16 лет | 17-18 лет |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| юноши | 220 см | 230 см | 240 см | 243 см |
| девушки | 200 см | 210 см | 220 см | 224 см |

2.1.2. Высота сетки измеряется в середине игровой площадки. Высота сетки (над двумя боковыми линиями) должна быть совершенно одинаковой и не должна превышать установленную высоту более чем на 2 см.

2.2. Структура

Сетка шириной 1 метр и длиной 9,5 метров состоит из черных ячеек в форме квадрата со стороной 10 см.

Верхний край сетки обшивается горизонтальной лентой шириной 5 см (сложенная вдвое белая парусина, прошитая по всей длине). На концах ленты имеются отверстия, через которые пропущен шнур, привязывающий ленту к стойкам для ее натяжения. Внутри ленты находится гибкий трос для крепления сетки к стойкам и натяжения.

Внизу сетки (без горизонтальной ленты) находится шнур, пропущенный через ячейки, для крепления ее к стойкам и натяжения.

2.3 Ограничительные ленты

Две белые ограничительные ленты, прикрепляются вертикально к сетке и располагаются прямо над каждой боковой линией. Их ширина 5 см и длина 1 м, и они считаются частью сетки.

2.4 Антенны

Антенна представляет собой гибкий стержень длиной 1,8 м и диаметром 10 мм, сделанный из стекловолокна или подобного ему материала.

Две антенны прикрепляются с внешнего края ограничительных лент и расположены на противоположных сторонах сетки. Каждая антенна возвышается над сеткой на 80 см и окрашена полосами контрастных цветов шириной 10 см, предпочтительно красного и белого.

Антенны считаются частью сетки и ограничивают по бокам плоскость перехода.

2.5 Стойки

2.5.1. Стойки, поддерживающие сетку, устанавливаются на расстоянии в 0,5–1 м за боковыми линиями. Высота стоек 2,55 м, и желательно, чтобы они были регулируемы.

Для официальных соревнований ФИВБ стойки, поддерживающие сетку, устанавливаются на расстоянии 1,0 метр за боковыми линиями, если иное не согласовано с ФИВБ.

2.5.2. Стойки должны быть круглыми и гладкими, без опасных для игроков или мешающих игре приспособлений. Они устанавливаются на поверхности без растяжек.

2.6 Дополнительное оборудование

Все дополнительное оборудование определяется регламентом ФИВБ.

3. Мячи

3.1 Стандарты

Мяч должен быть сферическим, с покрытием, сделанным из эластичной или синтетической кожи, и внутренней камерой, сделанной из резины или подобного ей материала.

Его цвет должен быть однотонным и светлым или комбинированным.

Его окружность 65-67 см и его вес 260-280 г.

Его внутреннее давление должно быть от 0,3 до 0,325 кг/см²

3.2 Однообразие мячей

Все мячи, используемые в матче, должны иметь одинаковые стандарты относительно окружности, веса, давления, типа, цвета и т.п.

Официальные соревнования ФИВБ, также как и Национальные чемпионаты и чемпионаты Лиг, должны играть мячами, утвержденными ФИВБ, если иное не согласовано ФИВБ.

3.3 Использование трех мячей

На Мировых и официальных соревнованиях ФИВБ должны использоваться три мяча. В этом случае 6 подавальщиков мячей находятся по одному в каждом углу свободной зоны и по одному позади каждого из судей.

2007 год

Часть ошибок в тексте правил и на схемах была исправлена, но некоторые всё же остались, просьба не обращать на это внимание.

Основные изменения в правилах:

- *Возвращается определение игровой площадки со свободной зоной «минимум 3 метра»*

- Возвращается высота свободного игрового пространства: не менее 7 метров
- Минимальная освещённость возвращается в диапазон 1000-1500 люкс
- Длина сетки может варьироваться 9,5-10 метров
- Ширина верхнего края сетки (белой ленты) увеличивается до 7 см
- Вводится лента по нижнему краю сетки шириной 5 см

Глава 1. Сооружения и оборудование

1. Игровое поле

Игровое поле включает игровую площадку и свободную зону. Оно должно быть прямоугольным и симметричным.

1.1. Размеры

Игровая площадка представляет собой прямоугольник размерами 18х9 м, окруженный со всех сторон свободной зоной шириной минимум 3 метра.

Свободным игровым пространством является пространство над игровым полем, которое свободно от любых препятствий. Минимальная высота свободного игрового пространства над игровым полем составляет 7 м от игровой поверхности.

Для ФИВБ Мировых и Официальных Соревнований свободная зона должна быть минимум 5 м от боковых линий и 8 м от лицевых линий. Свободное игровое пространство должно быть высотой минимум 12,5 м от игровой поверхности.

1.2. Игровая поверхность

1.2.1. Игровая поверхность должна быть плоской, горизонтальной и однообразной. Она не должна представлять никакой опасности травмирования игроков. Запрещено играть на неровных или скользких поверхностях.

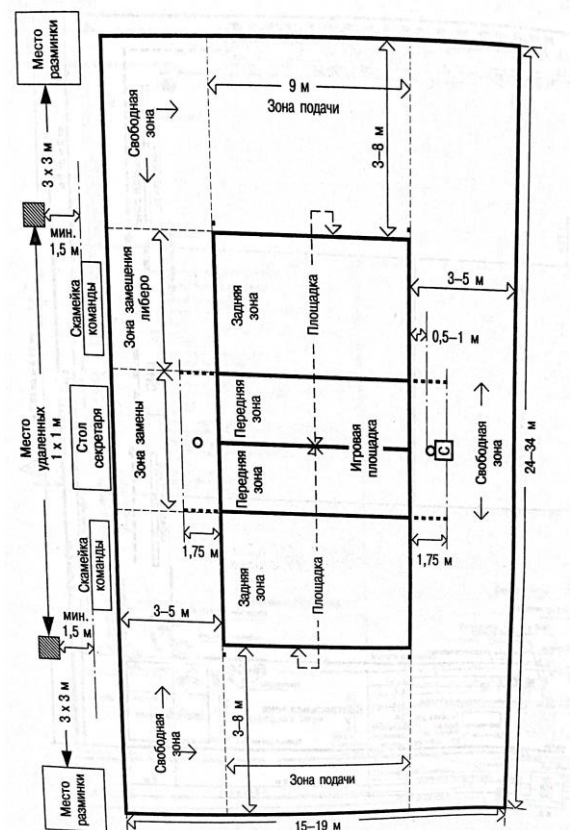
Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований разрешается только деревянное или синтетическое покрытие. Любое покрытие должно быть предварительно утверждено ФИВБ.

1.2.2. В залах поверхность игровых площадок должна быть светлого цвета.

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований белый цвет линий является обязательным. Другие цвета, отличные друг от друга, необходимы для игровой площадки и свободной зоны.

1.2.3. На открытых площадках разрешен уклон в 5 мм на 1 м для дренажа. Линии площадки, изготовленные из твердых материалов, запрещены.

1.3 Линии на площадке



1.3.1. Ширина всех линий 5 см. Линии должны быть светлыми и отличаться по цвету от пола и любых других линий.

1.3.2. Ограничительные линии.

Две боковые и две лицевые линии ограничивают игровую площадку. Боковые и лицевые линии входят в размеры игровой площадки.

1.3.3. Средняя линия

Ось средней линии разделяет игровую площадку на две равные площадки размером 9х9 м каждая. Эта линия проведена под сеткой от одной боковой линии до другой.

1.3.4. Линия атаки

На каждой площадке линия атаки, задний край которой нанесен на расстоянии 3 м от оси средней линии, ограничивает переднюю зону.

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований линия атаки продолжена дополнительными пунктирными линиями от боковых сторон, пятью 15-сантиметровыми короткими линиями шириной 5 см, нанесенными через 20 см, общей длиной 1,75 м.

1.4. Зоны и места

1.4.1 Передняя зона

На каждой площадке передняя зона ограничена осью средней линии и задним краем линии атаки.

Считается, что передняя зона простирается за боковыми линиями до конца свободной зоны.

1.4.2 Зона подачи.

Зона подачи – это участок шириной 9 м позади каждой лицевой линии.

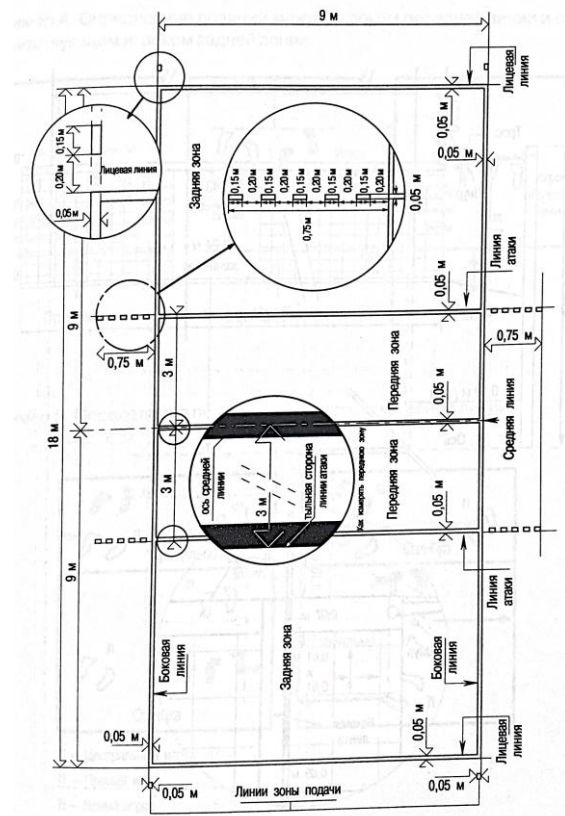
Она ограничена по бокам двумя короткими линиями длиной 15 см каждая, нанесенными на расстоянии 20 см позади лицевой линии, как продолжение боковых линий. Обе короткие линии включены в ширину зоны подачи.

По глубине зона подачи простирается до конца свободной зоны.

1.4.3 Зона замены.

Зона замены ограничена продолжением обеих линий нападения и простирается до столика секретаря.

1.4.4. Место разминки



Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований места разминки, размером приблизительно 3x3 м, расположены за пределами свободной зоны в обоих углах со стороны скамеек команд.

1.4.5. Место для удаленных

Место для удаленных, размером приблизительно 1x1 м и оборудованное двумя стульями, расположено в контрольной зоне за пределами продолжения каждой лицевой линии. Они могут быть ограничены красной линией шириной 5 см.

1.5. Температура

Минимальная температура не должна быть ниже 10°C (50 F).

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований максимальная температура не должна быть выше 25°C (77 F) и минимальная – не ниже 16°C (61 F).

1.6. Освещение

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований освещение игрового поля должно быть 1000-1500 люкс, измеряемое на высоте одного метра от поверхности игрового поля.

2. Сетка и стойки

2.1. Высота сетки

2.1.1. Сетка устанавливается вертикально над осью средней линии. Верхний край сетки устанавливается на высоте 2,43 м для мужчин и 2,24 м для женщин.

В России для детских соревнований установлена следующая высота сетки:

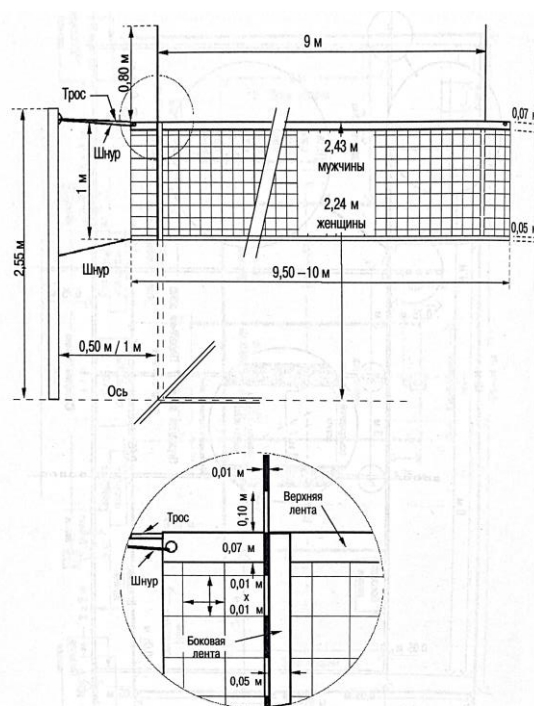
| | 11-12 лет | 13-14 лет | 15-16 лет | 17-18 лет |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| юноши | 220 см | 230 см | 240 см | 243 см |
| девушки | 200 см | 210 см | 220 см | 224 см |

2.1.2. Высота сетки измеряется в середине игровой площадки. Высота сетки (над двумя боковыми линиями) должна быть совершенно одинаковой и не должна превышать официальную высоту более чем на 2 см.

2.2. Структура

Сетка шириной 1 метр и длиной 9,5-10 метров (с 25-50 см за боковыми лентами на каждой стороне) состоит из черных ячеек в форме квадрата со стороной 10 см.

Верхний край сетки формирует горизонтальная лента шириной 7 см, выполненная из сложенной вдвое белой парусины, прошитой по всей длине. Каждый конец ленты имеет отверстие, через которое пропущен шнур, привязывающий ленту к стойкам для ее натяжения. Внутри ленты находится гибкий трос для прикрепления сетки к стойкам и поддержания ее верхней части в натянутом состоянии.



Внизу сетки имеется другая горизонтальная лента шириной 5 см, аналогичная верхней ленте, через которую пропущен шнур. Этот шнур предназначен для прикрепления сетки к стойкам и поддержания ее нижней части в натянутом состоянии.

2.3 Боковые ленты

Две белые ленты прикреплены вертикально к сетке и расположены прямо над каждой боковой линией. Их ширина 5 см и длина 1 м, и они считаются частью сетки.

2.4 Антенны

Антенна представляет собой гибкий стержень длиной 1,8 м и диаметром 10 мм, сделанный из стекловолокна или подобного ему материала.

Антенны прикрепляются с внешнего края каждой боковой ленты. Антенны расположены на противоположных сторонах сетки.

Каждая антенна возвышается над сеткой на 80 см и окрашена полосами контрастных цветов шириной 10 см, предпочтительно красного и белого.

Антенны считаются частью сетки и ограничивают по бокам площадь перехода.

2.5 Стойки

2.5.1. Стойки, поддерживающие сетку, устанавливаются на расстоянии в 0,5–1 м за боковыми линиями. Высота стоек 2,55 м, и желательно, чтобы она была регулируемой.

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований стойки, поддерживающие сетку, располагаются на расстоянии 1,0 метра за боковыми линиями.

2.5.2. Стойки - круглые и гладкие, установленные на поверхности без растяжек. Не должно быть опасных или мешающих приспособлений.

2.6 Дополнительное оборудование

Все дополнительное оборудование определяется правилами ФИВБ.

3. Мячи

3.1 Стандарты

Мяч должен быть сферическим с покрытием, сделанным из эластичной натуральной или синтетической кожи, и внутренней камерой, сделанной из резины или подобного ей материала.

Его цвет должен быть однотонным светлым или комбинацией цветов.

Материал из синтетической кожи и цветовые комбинации мячей, используемых в Официальных Международных соревнованиях, должны соответствовать стандартам ФИВБ.

Его окружность 65-67 см и его вес 260-280 г.

Его внутреннее давление должно быть от 0,3 до 0,325 кг/см²

3.2 Единообразие мячей

Все мячи, используемые в матче, должны иметь одинаковые стандарты относительно окружности, веса, давления, типа, цвета и т.п.

ФИВБ Мировые и официальные соревнования, также как и Национальные Чемпионаты и Чемпионаты Лиги должны играть мячами, утвержденными ФИВБ, если иное не установлено ФИВБ.

3.3 Система трех мячей

На ФИВБ Мировых и официальных соревнованиях должны использоваться три мяча. В этом случае шесть подавальщиков мячей находятся по одному в каждом углу свободной зоны и по одному позади каждого из судей.

2009 год

Основные изменения в правилах:

- Вводится понятие «зона замещения либеро»
- Вводится понятие, принадлежности средней линии площадкам с обеих сторон
- Вводится «ограничительная линия тренера»
- Исчезает высота сетки для детских соревнований

Глава 1. Сооружения и оборудование

1. Игровое поле

Игровое поле включает игровую площадку и свободную зону. Оно должно быть прямоугольным и симметричным.

1.1. Размеры

Игровая площадка представляет собой прямоугольник размерами 18x9 м, окруженный со всех сторон свободной зоной шириной минимум 3 метра.

Свободным игровым пространством является пространство над игровой площадкой, которое свободно от любых препятствий. Минимальная высота свободного игрового пространства над игровой площадкой составляет 7 м от игровой поверхности.

Для ФИВБ Мировых и Официальных Соревнований свободная зона должна быть минимум 5 м от боковых линий и 8 м от лицевых линий. Свободное игровое пространство должно быть высотой минимум 12,5 м от игровой поверхности.

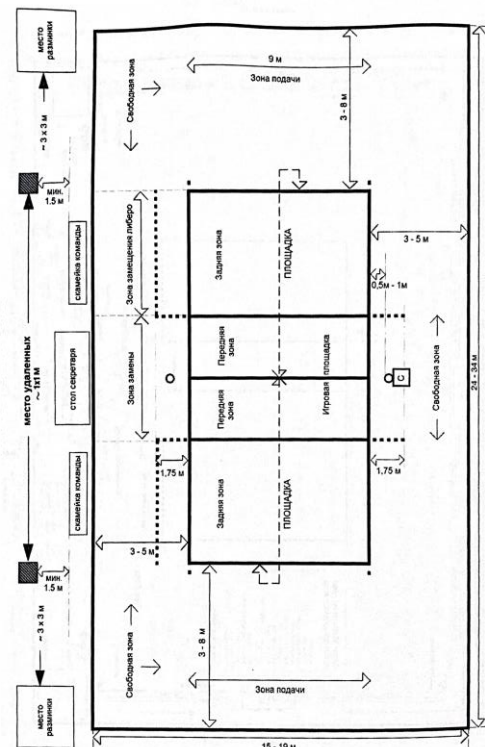
1.2. Игровая поверхность

1.2.1. Игровая поверхность должна быть плоской, горизонтальной и однообразной. Она не должна представлять никакой опасности травмирования игроков. Запрещено играть на неровных или скользких поверхностях.

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований разрешается только деревянное или синтетическое покрытие. Любое покрытие должно быть предварительно утверждено ФИВБ.

1.2.2. В залах поверхность игровых площадок должна быть светлого цвета.

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований белый цвет линий является



обязательным. Другие цвета, отличные друг от друга, необходимы для игровой площадки и свободной зоны.

1.2.3. На открытых площадках разрешен уклон в 5 мм на 1 м для дренажа. Линии площадки, изготовленные из твердых материалов, запрещены.

1.3 Линии на площадке

1.3.1. Ширина всех линий 5 см. Линии должны быть светлыми и отличаться по цвету от пола и любых других линий.

1.3.2. Ограничительные линии

Две боковые и две лицевые линии ограничивают игровую площадку. Боковые и лицевые линии входят в размеры игровой площадки.

1.3.3. Средняя линия

Ось средней линии разделяет игровую площадку на две равные площадки размером 9x9 м каждая; тем не менее, считается, что вся ширина этой линии принадлежит и той, и другой площадке в равной степени. Эта линия проведена под сеткой от одной боковой линии до другой.

1.3.4. Линия атаки

На каждой площадке линия атаки, задний край которой нанесен на расстоянии 3 м от оси средней линии, ограничивает переднюю зону.

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований линия атаки продолжена дополнительными пунктирными линиями от боковых линий пятью 15-сантиметровыми короткими линиями шириной 5 см, нанесенными через 20 см, общей длиной 1,75 м. «Ограничительная линия тренера» (пунктирная линия, которая продолжается от линии атаки до лицевой линии площадки параллельно боковой линии на расстоянии 1,75 м от нее) состоит из 15-см коротких линий, нанесенных через 20 см, чтобы обозначить ограничение зоны действия тренера.

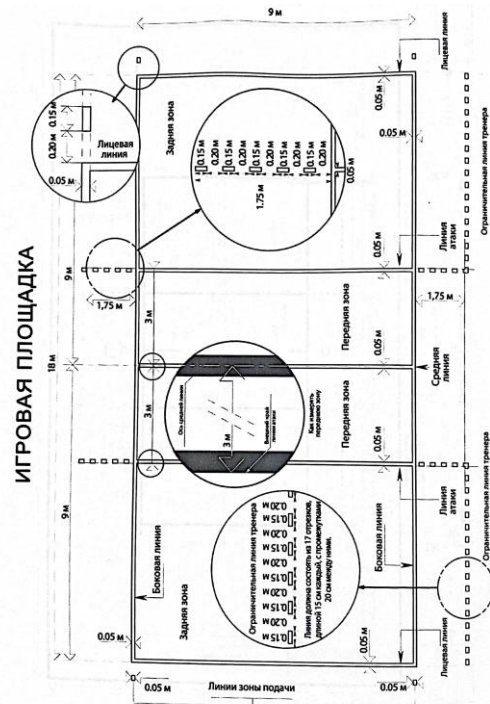
1.4. Зоны и места

1.4.1 Передняя зона

На каждой площадке передняя зона ограничена осью средней линии и задним краем линии атаки.

Считается, что передняя зона простирается за боковыми линиями до конца свободной зоны.

1.4.2 Зона подачи



Зона подачи – это участок шириной 9 м позади каждой лицевой линии.

Она ограничена по бокам двумя короткими линиями длиной 15 см каждая, нанесенными на расстоянии 20 см позади лицевой линии, как продолжение боковых линий. Обе короткие линии включены в ширину зоны подачи.

По глубине зона подачи простирается до конца свободной зоны.

1.4.3 Зона замены

Зона замены ограничена продолжением обеих линий нападения и простирается до столика секретаря.

1.4.4. Зона замещения либеро

Зона Замещения Либеро – это часть свободной зоны на стороне скамеек команд, она ограничена продолжением линии атаки и простирается до лицевой линии.

1.4.5. Место разминки

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований места разминки, размером приблизительно 3х3 м, расположены за пределами свободной зоны в обоих углах со стороны скамеек команд.

1.4.5. Место для удаленных

Место для удаленных, размером приблизительно 1х1 м и оборудованное двумя стульями, расположено в контрольной зоне за пределами продолжения каждой лицевой линии. Они могут быть ограничены красной линией шириной 5 см.

1.5. Температура

Минимальная температура не должна быть ниже 10°C (50 F).

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований максимальная температура не должна быть выше 25°C (77 F) и минимальная – не ниже 16°C (61 F).

1.6. Освещение

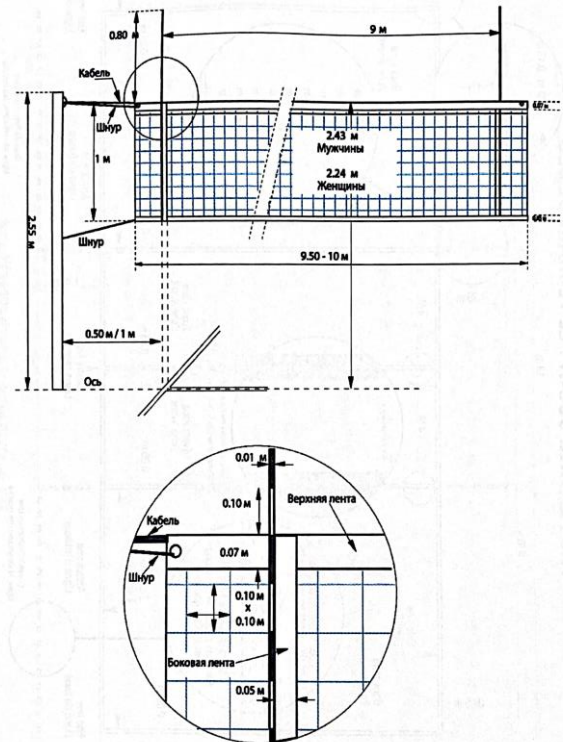
Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований освещение игрового поля должно быть 1000-1500 люкс, измеряемое на высоте одного метра от поверхности игрового поля.

2. Сетка и стойки

2.1. Высота сетки

2.1.1. Сетка устанавливается вертикально над осью средней линии. Верхний край сетки устанавливается на высоте 2,43 м для мужчин и 2,24 м для женщин.

2.1.2. Высота сетки измеряется в середине игровой площадки. Высота сетки (над двумя боковыми линиями) должна быть совершенно одинаковой и не должна превышать официальную высоту более чем на 2 см.



2.2. Структура

Сетка шириной 1 метр и длиной 9,5-10 метров (с 25-50 см за боковыми лентами на каждой стороне) состоит из черных ячеек в форме квадрата со стороной 10 см.

Верхний край сетки формирует горизонтальная лента шириной 7 см, выполненная из сложенной вдвое белой парусины, прошитой по всей длине. Каждый конец ленты имеет отверстие, через которое пропущен шнур, привязывающий ленту к стойкам для ее натяжения.

Внутри ленты находится гибкий трос для прикрепления сетки к стойкам и поддержания ее верхней части в натянутом состоянии.

Внизу сетки имеется другая горизонтальная лента шириной 5 см аналогичная верхней ленте, через которую пропущен шнур. Этот шнур предназначен для прикрепления сетки к стойкам и поддержания ее нижней части в натянутом состоянии.

2.3 Боковые ленты

Две белые ленты прикреплены вертикально к сетке и расположены прямо над каждой боковой линией. Их ширина 5 см и длина 1 м, и они считаются частью сетки.

2.4 Антенны

Антенна представляет собой гибкий стержень длиной 1,8 м и диаметром 10 мм, сделанный из стекловолокна или подобного ему материала.

Антенны прикрепляются с внешнего края каждой боковой ленты. Антенны расположены на противоположных сторонах сетки.

Каждая антенна возвышается над сеткой на 80 см и окрашена полосами контрастных цветов шириной 10 см, предпочтительно красного и белого.

Антенны считаются частью сетки и ограничивают по бокам площадь перехода.

2.5 Стойки

2.5.1. Стойки, поддерживающие сетку, устанавливаются на расстоянии в 0,5–1 м за боковыми линиями. Высота стоек 2,55 м, и желательно, чтобы она была регулируемой.

Для всех ФИВБ Мировых и официальных соревнований стойки, поддерживающие сетку, располагаются на расстоянии 1,0 метра за боковыми линиями.

2.5.2. Стойки - круглые и гладкие, установленные на поверхности без растяжек. Не должно быть опасных или мешающих приспособлений.

2.6 Дополнительное оборудование

Все дополнительное оборудование определяется правилами ФИВБ.

3. Мячи

3.1 Стандарты

Мяч должен быть сферическим с покрытием, сделанным из эластичной натуральной или синтетической кожи, и внутренней камерой, сделанной из резины или подобного ей материала.

Его цвет должен быть однотонным светлым или комбинацией цветов.

Материал из синтетической кожи и цветовые комбинации мячей, используемых в Официальных Международных соревнованиях, должны соответствовать стандартам ФИВБ.

Его окружность 65-67 см и его вес 260-280 г.

Его внутреннее давление должно быть от 0,3 до 0,325 кг/см²

3.2 Единообразии мячей

Все мячи, используемые в матче, должны иметь одинаковые стандарты относительно окружности, веса, давления, типа, цвета и т.п.

ФИВБ Мировые и официальные соревнования, а также Национальные Чемпионаты и Чемпионаты Лиги должны играть мячами, утвержденными ФИВБ, если иное не установлено ФИВБ.

3.3 Система трех мячей

На ФИВБ Мировых и официальных соревнованиях должны использоваться три мяча. В этом случае шесть подавальщиков мячей находятся по одному в каждом углу свободной зоны и по одному позади каждого из судей.

2011 год

В 2011 году выходят изменения к правилам 2009 года. Они были выпущены отдельной книжкой. Изменений было немного, и раздела «Сооружения и оборудование» они не коснулись.

2013 год

В 2013 году выходят новые правила 2013-2016 года. Изменений было немного, и раздела «Сооружения и оборудование» они не коснулись.

2015 год

В правилах была изменена система использования мячей с трёх на пять, но по Положению Россия продолжает играть по системе трёх мячей

Основные изменения в правилах:

- *Для ФИВБ Мировых и Официальных Соревнований размер свободной зоны стал минимум 6,5 м от лицевых линий*
- *Для ФИВБ Мировых и Официальных Соревнований размер ячейки сетки может быть изменён*
- *Заменяется система трех мячей на систему пяти мячей*
- *Исчезает высота сетки для детских соревнований*

Глава 1. Сооружения и оборудование

1. Игровое поле

Игровое поле включает игровую площадку и свободную зону. Оно должно быть прямоугольным и симметричным.

1.1. Размеры

Игровая площадка представляет собой прямоугольник размерами 18x9 м, окруженный со всех сторон свободной зоной шириной минимум 3 метра.

Свободным игровым пространством является пространство над игровым полем, которое свободно от любых препятствий. Минимальная высота свободного игрового пространства над игровым полем составляет 7 м от игровой поверхности.

Для ФИВБ, Мировых и Официальных Соревнований свободная зона должна быть минимум 5 м от боковых линий и 6,5 м от лицевых линий. Свободное игровое пространство должно быть высотой минимум 12,5 м от игровой поверхности.

1.2. Игровая поверхность

1.2.1. Игровая поверхность должна быть плоской, горизонтальной и однообразной. Она не должна представлять никакой опасности травмирования игроков. Запрещено играть на неровных или скользких поверхностях.

Для ФИВБ, Мировых и официальных соревнований разрешается только деревянное или синтетическое покрытие. Любое покрытие должно быть предварительно утверждено ФИВБ.

1.2.2. В залах поверхность игровых площадок должна быть светлого цвета.

Для ФИВБ Мировых и официальных соревнований белый цвет линий является обязательным. Другие цвета, отличающиеся друг от друга, необходимы для игровой площадки и свободной зоны.

1.2.3. На открытых площадках разрешен уклон в 5 мм на 1 м для дренажа. Линии площадки, изготовленные из твердых материалов, запрещены.

1.3 Линии на площадке

1.3.1. Ширина всех линий 5 см. Линии должны быть светлыми и отличаться по цвету от пола и любых других линий.

1.3.2. Ограничительные линии

Две боковые и две лицевые линии ограничивают игровую площадку. Боковые и лицевые линии входят в размеры игровой площадки.

1.3.3. Средняя линия

Ось средней линии разделяет игровую площадку на две равные площадки размером 9x9 м каждая; тем не менее, считается, что вся ширина этой линии принадлежит и той, и другой площадке в равной степени. Эта линия проведена под сеткой от одной боковой линии до другой.

1.3.4. Линия атаки.

На каждой площадке линия атаки, задний край которой нанесен на расстоянии 3 м от оси средней линии, ограничивает переднюю зону.

Для ФИВБ, Мировых и официальных соревнований линия атаки продолжена дополнительными пунктирными линиями от боковых линий – пятью 15-сантиметровыми короткими линиями шириной 5 см, нанесенными через 20 см, общей длиной 1,75 м. «Ограничительная линия тренера» (пунктирная линия, которая продолжается от линии атаки до лицевой линии площадки параллельно боковой линии на расстоянии 1,75 м от нее), состоящая из 15-см коротких линий, нанесенных через 20 см, предназначена для ограничения зоны действия тренера.

1.4. Зоны и места

1.4.1 Передняя зона

На каждой площадке передняя зона ограничена осью средней линии и задним краем линии атаки.

Считается, что передняя зона простирается за боковыми линиями до конца свободной зоны.

1.4.2 Зона подачи.

Зона подачи – это участок шириной 9 м позади каждой лицевой линии.

Она ограничена по бокам двумя короткими линиями длиной 15 см каждая, нанесенными на расстоянии 20 см позади лицевой линии, как продолжение боковых линий. Обе короткие линии включены в ширину зоны подачи.

По глубине зона подачи простирается до конца свободной зоны.

1.4.3 Зона замены.

Зона замены ограничена продолжением обеих линий атаки и простирается до столика секретаря.

1.4.4. Зона замещения либеро

Зона Замещения Либеро – это часть свободной зоны на стороне скамеек команд, она ограничена продолжением линии атаки и простирается до лицевой линии.

1.4.5. Место разминки

Для ФИВБ, Мировых и официальных соревнований места разминки, размером приблизительно 3х3 м, расположены за пределами свободной зоны в обоих углах со стороны скамеек команд.

1.4.5. Место удаленных

Место для удаленных размером приблизительно 1х1 м и оборудованное двумя стульями расположено в контрольной зоне за продолжением каждой лицевой линии. Они могут быть ограничены красной линией шириной 5 см.

1.5. Температура

Минимальная температура не должна быть ниже 10⁰С (50 F).

Для ФИВБ, Мировых и официальных соревнований максимальная температура не должна быть выше 25⁰С (77 F) и минимальная – не ниже 16⁰С (61 F).

1.6. Освещение

Для ФИВБ, Мировых и официальных соревнований освещение игрового поля должно быть 1000-1500 люкс, измеренное на высоте одного метра от поверхности игрового поля.

2. Сетка и стойки

2.1. Высота сетки

2.1.1. Сетка устанавливается вертикально над осью средней линии. Верхний край сетки устанавливается на высоте 2,43 м для мужчин и 2,24 м для женщин.

2.1.2. Высота сетки измеряется в середине игровой площадки. Высота сетки (над двумя боковыми линиями) должна быть совершенно одинаковой и не должна превышать официальную высоту более чем на 2 см.

2.2. Структура

Сетка шириной 1 метр и длиной 9,5-10 метров (с 25-50 см за боковыми лентами на каждой стороне) состоит из черных ячеек в форме квадрата со стороной 10 см.

Для ФИВБ, Мировых и официальных соревнований, в соответствии с регламентом конкретного соревнования, размер ячейки может быть изменен, чтобы способствовать рекламе, соответствующей маркетинговым соглашениям.

Верхний край сетки формирует горизонтальная лента шириной 7 см, выполненная из сложенной вдвое белой парусины, прошитой по всей длине. Каждый конец ленты имеет отверстие, через которое пропущен шнур, прикрепляющий ленту к стойкам для ее натяжения.

Внутри ленты находится гибкий трос для прикрепления сетки к стойкам и поддержания ее верхней части в натянутом состоянии.

Внизу сетки имеется другая горизонтальная лента шириной 5 см аналогичная верхней ленте, через которую пропущен шнур. Этот шнур предназначен для прикрепления сетки к стойкам и поддержания ее нижней части в натянутом состоянии.

2.3 Боковые ленты

Две белые ленты прикреплены вертикально к сетке и расположены прямо над каждой боковой линией. Их ширина 5 см и длина 1 м, и они считаются частью сетки.

2.4 Антенны

Антенна представляет собой гибкий стержень длиной 1,8 м и диаметром 10 мм, сделанный из стекловолокна или подобного ему материала.

Антенны прикрепляются с внешнего края каждой боковой ленты. Антенны расположены на противоположных сторонах сетки.

Каждая антенна возвышается над сеткой на 80 см и окрашена полосами контрастных цветов шириной 10 см, предпочтительно красного и белого.

Антенны считаются частью сетки и ограничивают по бокам площадь перехода.

2.5 Стойки

2.5.1. Стойки, поддерживающие сетку, устанавливаются на расстоянии в 0,5–1 м за боковыми линиями. Высота стоек 2,55 м, и, предпочтительно, регулируемая.

Для всех ФИВБ, Мировых и официальных соревнований стойки, поддерживающие сетку, располагаются на расстоянии 1,0 метра за боковыми линиями.

2.5.2. Стойки - круглые и гладкие, установлены на поверхности без растяжек. Не должно быть опасных или мешающих приспособлений.

2.6 Дополнительное оборудование

Все дополнительное оборудование определено инструкциями ФИВБ.

3. Мячи

3.1 Стандарты

Мяч должен быть сферическим с покрытием, сделанным из эластичной натуральной или синтетической кожи, и внутренней камерой, сделанной из резины или подобного ей материала.

Его цвет должен быть однотонным светлым или комбинацией цветов.

Материал из синтетической кожи и цветовые комбинации мячей, используемых в Официальных Международных соревнованиях, должны соответствовать стандартам ФИВБ.

Его окружность 65-67 см и его вес 260-280 г.

Его внутреннее давление должно быть от 0,3 до 0,325 кг/см²

3.2 Единообразие мячей

Все мячи, используемые в матче, должны иметь одинаковые стандарты, это касается окружности, веса, давления, типа, цвета и т.п.

ФИВБ, Мировые и официальные соревнования, а также Национальные Чемпионаты и Чемпионаты Лиги должны играть мячами, утвержденными ФИВБ, если иное не установлено ФИВБ.

3.3 Система пяти мячей

На ФИВБ, Мировых и официальных соревнованиях должны использоваться пять мячей. В этом случае шесть подавальщиков мячей находятся: по одному в каждом углу свободной зоны и по одному позади каждого из судей.

2017 год

В 2017 году выходят новые правила 2017-2020 года. Изменений было немного, и в разделе «Сооружения и оборудование» было только одно изменение: стойки должны иметь мягкую защиту.

2021 год

В 2018 году была отменена «Ограничительная линия тренера», но в правилах это изменение появилось только в 2021 году.

Основные изменения в правилах:

- *Для ФИВБ, Мировых и Официальных Соревнований возможно различие цветов между передней и задней зонами*
- *Зоны разминки при определённых условиях могут располагаться за скамейками команд*
- *Минимальный уровень освещённости составляет не менее 300 люкс (для мировых соревнований – 2000 люкс)*
- *Возвращается допуск в ± 3 см к ширине сетки*

Глава 1. Сооружения и оборудование

1. Игровое поле

Игровое поле включает игровую площадку и свободную зону. Оно должно быть прямоугольным и симметричным.

1.1. Размеры

Игровая площадка представляет собой прямоугольник размерами 18x9 м, окруженный со всех сторон свободной зоной шириной минимум 3 метра.

Свободным игровым пространством является пространство над игровым полем, которое свободно от любых препятствий. Минимальная высота свободного игрового пространства над игровым полем составляет 7 м от игровой поверхности.

На Мировых и Официальных соревнованиях, а также соревнованиях ФИВБ свободная зона должна быть минимум 5 м от боковых линий и 6,5 м от лицевых линий. Свободное игровое пространство должно быть высотой минимум 12,5 м от игровой поверхности.

1.2. Игровая поверхность

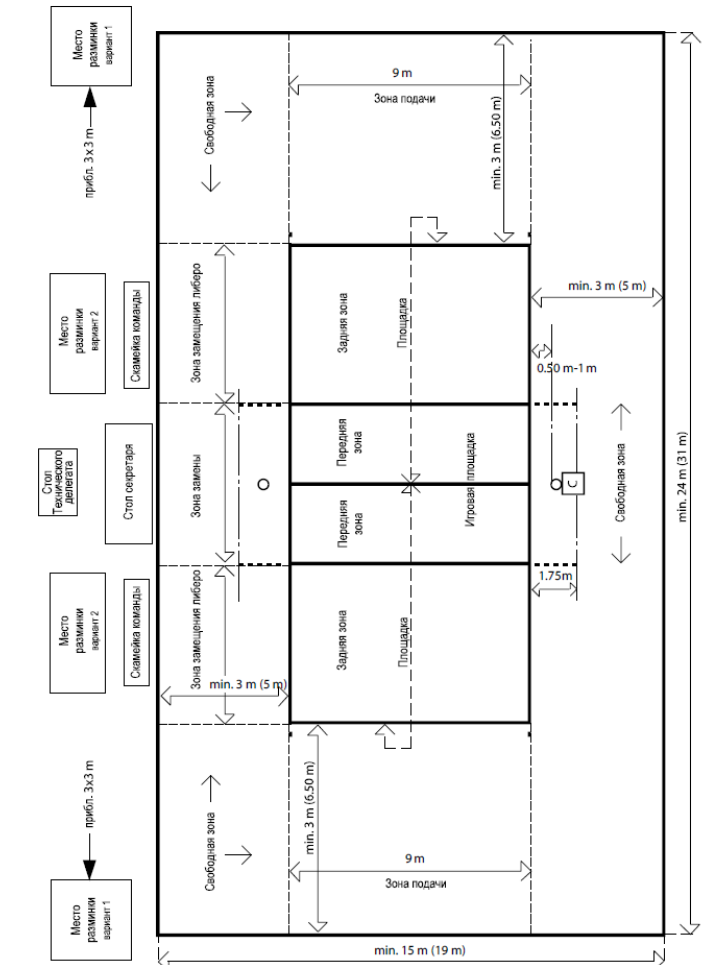
1.2.1. Игровая поверхность должна быть плоской, горизонтальной и однообразной. Она не должна представлять никакой опасности травмирования игроков. Запрещено играть на неровных или скользких поверхностях.

Для Мировых и Официальных соревнований, а также соревнований ФИВБ

разрешается только деревянное или синтетическое покрытие. Любое покрытие должно быть предварительно утверждено ФИВБ.

1.2.2. В залах поверхность игровых площадок должна быть светлого цвета.

Для Мировых и Официальных соревнований, а также соревнований ФИВБ белый цвет линий является обязательным. Другие цвета, отличающиеся друг от друга,



необходимы для игровой площадки и свободной зоны. Игровая площадка может быть из разных цветов, устанавливающих различие между передней зоной и задней зоной.

1.2.3. На открытых площадках разрешен уклон в 5 мм на 1 м для дренажа. Линии площадки, изготовленные из твердых материалов, запрещены.

1.3 Линии на площадке

1.3.1. Ширина всех линий 5 см. Линии должны быть светлыми и отличаться по цвету от пола и любых других линий.

1.3.2. Ограничительные линии.

Две боковые и две лицевые линии ограничивают игровую площадку. Боковые и лицевые линии входят в размеры игровой площадки.

1.3.3. Средняя линия

Ось средней линии разделяет игровую площадку на две равные площадки размером 9х9 м каждая;

тем не менее, считается, что вся ширина этой линии принадлежит и той, и другой площадке в равной степени. Эта линия проведена под сеткой от одной боковой линии до другой.

1.3.4. Линия атаки

На каждой площадке линия атаки, задний край которой нанесен на расстоянии 3 м от оси средней линии, ограничивает переднюю зону.

Для Мировых и Официальных соревнований, а также соревнований ФИВБ линия атаки продолжена дополнительными пунктирными линиями от боковых линий – пятью 15-сантиметровыми короткими линиями шириной 5 см, нанесенными через 20 см, общей длиной 1,75 м.

1.4. Зоны и места

1.4.1 Передняя зона

На каждой площадке передняя зона ограничена осью средней линии и задним краем линии атаки.

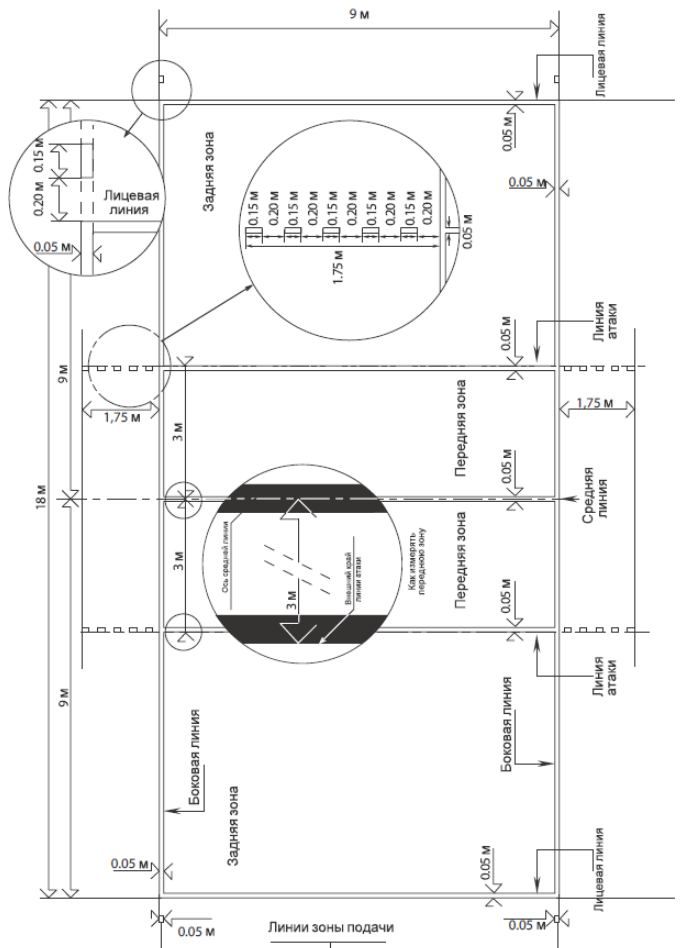
Считается, что передняя зона простирается за боковыми линиями до конца свободной зоны.

1.4.2 Зона подачи

Зона подачи – это участок шириной 9 м позади каждой лицевой линии.

Она ограничена по бокам двумя короткими линиями длиной 15 см каждая, нанесенными на расстоянии 20 см позади лицевой линии, как продолжение боковых линий. Обе короткие линии включены в ширину зоны подачи.

По глубине зона подачи простирается до конца свободной зоны.



1.4.3 Зона замены

Зона замены ограничена продолжением обеих линий атаки и простирается до стола секретаря.

1.4.4. Зона замещения либеро

Зона Замещения Либеро – это часть свободной зоны на стороне скамеек команд, она ограничена продолжением линии атаки и простирается до лицевой линии.

1.4.5. Место разминки

Для Мировых и Официальных соревнований, а также соревнований ФИВБ места разминки, размером приблизительно 3х3 м, расположены за пределами свободной зоны в обоих углах со стороны скамеек команд, где они не должны препятствовать обзору зрителей, или же позади скамеек команды, где трибуна начинается выше 2,5 м от поверхности площадки.

1.4.5. Место удаленных

Место для удаленных размером приблизительно 1х1 м и оборудованное двумя стульями расположено в контрольной зоне за продолжением каждой лицевой линии. Они могут быть ограничены красной линией шириной 5 см.

1.5. Температура

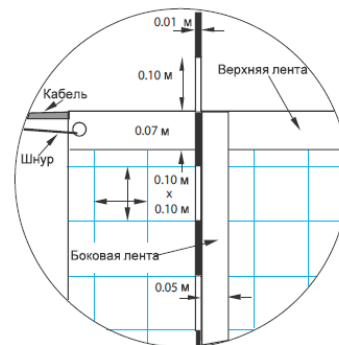
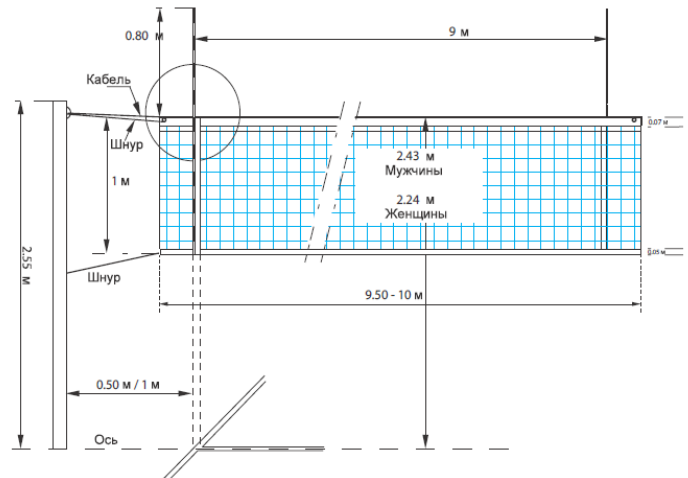
Минимальная температура не должна быть ниже 10°C (50 F).

На Мировых и Официальных соревнованиях, а также соревнованиях ФИВБ максимальная температура должна быть установлена Техническим делегатом матча.

1.6. Освещение

Освещение должно быть не менее 300 люкс.

На Мировых и Официальных соревнованиях, а также соревнованиях ФИВБ освещение игрового поля должно быть не менее 2000 люкс, измеренное на высоте одного метра от поверхности игрового поля.



2. Сетка и стойки

2.1. Высота сетки

2.1.1. Сетка устанавливается вертикально над осью средней линии. Верхний край сетки устанавливается на высоте 2,43 м для мужчин и 2,24 м для женщин.

2.1.2. Высота сетки измеряется в середине игровой площадки. Высота сетки (над двумя боковыми линиями) должна быть совершенно одинаковой и не должна превышать официальную высоту более чем на 2 см.

2.2. Структура

Сетка шириной 1 метр (± 3 см) и длиной 9,5-10 метров (с 25-50 см за боковыми лентами на каждой стороне) состоит из черных ячеек в форме квадрата со стороной 10 см.

Для Мировых и Официальных соревнований, а также соревнований ФИВБ, в соответствии с регламентом конкретного соревнования, размер ячейки может быть изменен, чтобы способствовать рекламе, соответствующей маркетинговым соглашениям.

Верхний край сетки формирует горизонтальная лента шириной 7 см, выполненная из сложенной вдвое белой парусины, прошитой по всей длине. Каждый конец ленты имеет отверстие, через которое пропущен шнур, прикрепляющий ленту к стойкам для ее натяжения.

Внутри ленты находится гибкий трос для прикрепления сетки к стойкам и поддержания ее верхней части в натянутом состоянии.

Внизу сетки имеется другая горизонтальная лента шириной 5 см аналогичная верхней ленте, через которую пропущен шнур. Этот шнур предназначен для прикрепления сетки к стойкам и поддержания ее нижней части в натянутом состоянии.

2.3 Боковые ленты

Две белые ленты прикреплены вертикально к сетке и расположены прямо над каждой боковой линией. Их ширина 5 см и длина 1 м, и они считаются частью сетки.

2.4 Антенны

Антенна представляет собой гибкий стержень длиной 1,8 м и диаметром 10 мм, сделанный из стекловолокна или подобного ему материала.

Антенны прикрепляются с внешнего края каждой боковой ленты. Антенны расположены на противоположных сторонах сетки.

Каждая антенна возвышается над сеткой на 80 см и окрашена полосами контрастных цветов шириной 10 см, предпочтительно красного и белого.

Антенны считаются частью сетки и ограничивают по бокам площадь перехода.

2.5 Стойки

2.5.1. Стойки, поддерживающие сетку, устанавливаются на расстоянии в 0,5–1 м за боковыми линиями. Высота стоек 2,55 м, и, предпочтительно, регулируемая.

Для всех Мировых и Официальных соревнований, а также соревнований ФИВБ, стойки, поддерживающие сетку, располагаются на расстоянии 1 метра за боковыми линиями и должны иметь мягкую защиту.

2.5.2. Стойки - круглые и гладкие, установлены на поверхности без растяжек. Не должно быть опасных или мешающих приспособлений.

2.6 Дополнительное оборудование

Все дополнительное оборудование определено инструкциями ФИВБ.

3. Мячи

3.1 Стандарты

Мяч должен быть сферическим с покрытием, сделанным из эластичной натуральной или синтетической кожи, и внутренней камерой, сделанной из резины или подобного ей материала.

Его цвет должен быть однотонным светлым или комбинацией цветов.

Материал из синтетической кожи и цветовые комбинации мячей, используемых в Официальных Международных соревнованиях, должны соответствовать стандартам ФИВБ.

Его окружность 65-67 см и его вес 260-280 г.

Его внутреннее давление должно быть от 0,3 до 0,325 кг/см²

3.2 Единообразие мячей

Все мячи, используемые в матче, должны иметь одинаковые стандарты, это касается окружности, веса, давления, типа, цвета и т.п.

Мировые и Официальные соревнования, а также соревнования ФИВБ, Национальные Чемпионаты и Чемпионаты Лиги должны играть мячами, утвержденными ФИВБ, если иное не установлено ФИВБ.

3.3 Система пяти мячей

На Мировых и Официальных соревнованиях, а также соревнованиях ФИВБ должны использоваться пять мячей. В этом случае шесть подавальщиков мячей находятся: по одному в каждом углу свободной зоны и по одному позади каждого из судей.

Галерея волейбольных мячей

1. «Spolding»

Родоначальник семейства волейбольных мячей. Кожаная покрывка, резиновая камера и шнуровка.



2. В довоенные и первые послевоенные годы наша промышленность выпускала мячи со шнуровкой.



3. Это мяч со шнуровкой «в разрезе»: камера с соском, покрывка с разрезом, через которую вставлялась камера и шнуровка.



4. В 1950 г. был выпущен первый отечественный ниппельный мяч. Свою «службу» в массовом волейболе эти мячи несли до 1990-х гг.



5. В конце пятидесятых годов в СССР появился ниппельный мяч фирмы «ARTEX» (Венгрия).



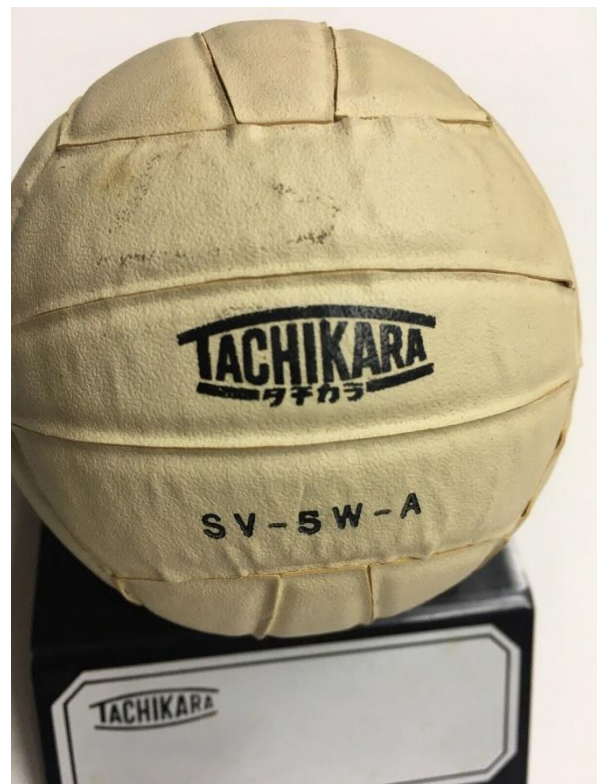
6. К первому олимпийскому турниру 1964 г. в Токио ФИВБ утвердила, конечно, японский мяч. Среди нескольких претендентов была выбрана модель N0-5 фирмы «Mikasa». Модель оказалась настолько удачной, что после небольшой модернизации использовалась и на Олимпийских играх 1972 (V-5).



7. С семидесятых годов чемпионаты СССР стали проводиться мячами фирмы «Gala», имевшими сходную аэродинамику с японскими мячами.



8. На Олимпиаде-1968 дебютировали мячи «Tachikara». Эти мячи не выдержали конкуренции и, в дальнейшем, на Олимпийских Играх не использовались.. Примерно так, выглядел мяч, которым играли в Мехико.



9. В 1976 г. в олимпийском Монреале дебютировала фирма «Molten», серьезно обосновавшаяся в Северной Америке. На снимке представлен один из мячей этой компании с её логотипом. «Molten» приложила много сил, чтобы быть представленной на Олимпиаде 80, но не преуспела.



10. К московской олимпиаде «Mikasa» изготовила мяч с новым, хорошо нам знакомым логотипом. Мяч был белого цвета, имел бутиловую камеру и покрывку с восемнадцатью панелями из натуральной кожи.

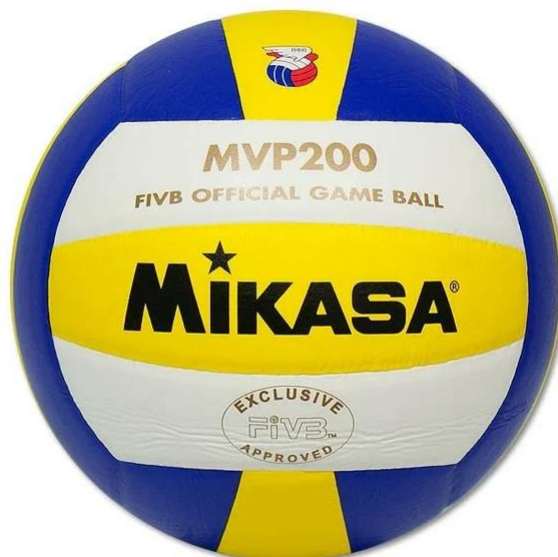
Модель VL200 была настолько совершенной, что использовалась на пяти Олимпиадах: 1980, 1984, 1988, 1992 и 1996.

После 1980 г. все олимпийские турниры стали проводиться мячами фирмы «Mikasa». Менялись только модели.

Олимпиада-2000 в Сиднее была первой, на которой применялись цветные мячи «Mikasa» Цветовая гамма уже традиционных панелей у модели MVL200 была синей, белой и желтой.



11. На Олимпийских Играх в Афинах и Пекине использовалась модель MVP200.



12. Новая модель мяча MVA200, которой играли на Олимпиадах 2012 г. в Лондоне и 2016 г. в Рио-де-Жанейро, обладала новым дизайном с восемью панелями в виде «лепестка» и вместо трех традиционных цветов имела два: синий и желтый. На поверхности мяча появились мелкие углубления, которые обеспечивали дополнительный контроль мяча.



13. На Олимпиаде-2021 в Токио модель MV200W вернула привычные 18 цветных панелей (12 желтых и 6 синих), отличающихся по форме. По сравнению со своим предшественником, мяч получил более совершенный баланс и лучшее визуальное восприятие.



Конец первой части.