

ГОЛЬФ

*Технические требования
к спортивному оборудованию,
инвентарю и другим
спортивно-технологическим
средствам*



Москва 2012

УДК 796/799
ББК 75.570
Г63

Разработчики: Федеральный научный центр физической культуры и спорта (ФГБУ ФНЦ ВНИИФК), НП «Испытательная лаборатория спортивных изделий «ВИСТИ»», Ассоциация предприятий спортивной индустрии (АПСИ), Федерация гольфа России.

Составители: В. А. Королёв
Ю. Н. Верхало
В. А. Кузнецов
Д. С. Жеребко

Гольф: технические требования к спортивному оборудованию, инвентарю и другим спортивно-технологическим средствам / сост. В. А. Королёв, Ю. Н. Верхало, В. А. Кузнецов, Д. С. Жеребко. – М. : Советский спорт, 2012. – 24 с. : ил.

ISBN 978-5-9718-0681-3

В издание включены требования, разработанные с целью создания нормативной базы для обеспечения соответствия спортивного инвентаря, оборудования и спортивных сооружений требованиям международных норм и правил, а также таблицы спортивного оборудования, инвентаря и других спортивно-технологических средств, необходимых для организации учебно-тренировочных занятий и соревнований по данному виду спорта.

Ключевые слова: виды спорта, спортивный инвентарь, спортивное оборудование, технические требования, табель.

УДК 796/799
ББК 75.570

- © Королёв В. А., Верхало Ю. Н., Кузнецов В. А., Жеребко Д. С., сост., 2012
- © НП «Испытательная лаборатория спортивных изделий «ВИСТИ»», 2012
- © Оформление. ОАО «Издательство «Советский спорт»», 2012

ISBN 978-5-9718-0681-3

Пояснительная записка

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 августа 2009 г. № 1101-р утверждена «Стратегия развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года», в соответствии с которой по указанию Минспорттуризма России группой специалистов из Всероссийского научно-исследовательского института физической культуры (ВНИИФК), НП «Испытательная лаборатория спортивных изделий «ВИСТИ»», Ассоциации предприятий спортивной индустрии (АПСИ), российских федераций, ассоциаций, союзов по видам спорта начата разработка Стандартов спортивного оборудования, инвентаря, спортивных сооружений, необходимых для организации тренировочных занятий и проведения соревнований по олимпийским и неолимпийским видам спорта и приведение их в соответствие с действующими Стандартами международных спортивных федераций.

В результате проведенной исследовательской и аналитической работы были разработаны Стандарты по 39 летним и 15 зимним олимпийским видам спорта, а также переработаны Табелы спортивного инвентаря, оборудования и других спортивно-технологических средств для спортивных сооружений с учетом современных требований (гольф и регби-7 впервые включены в программу Олимпийских игр 2016 года в Рио-де-Жанейро, Бразилия).

В указанных Стандартах видов спорта содержится информация об общих технических требованиях к спортивному оборудованию и инвентарю (масса, размер, форма, материал, конструкция, другие параметры), размерах и разметке спортивных сооружений, предназначенных для проведения соревнований и учебно-тренировочных занятий по олимпийским видам спорта, уровне их освещенности, зонах безопасности и других важных характеристиках, а Табелы определяют номенклатуру, необходимое количество основного, дополнительного, вспомогательного оборудования и инвентаря, контрольно-измерительных и судейско-информационных средств. Технические условия и технологии производства конкретных спортивных изделий разрабатывают организации – производители спортивного оборудования, инвентаря, материалов.

Стандарты и Табелы рекомендуются физкультурно-спортивным организациям вне зависимости от их ведомственной принадлежности и правового статуса, руководителям проектных и строительных организаций, спортив-

ных сооружений, производителям спортивного оборудования и инвентаря, тренерам, судьям, спортсменам, а также широкому кругу людей, занимающихся физической культурой и спортом, для использования в практической деятельности.

Кроме того, в соответствии с приказом Минспорттуризма России от 22.12.2011 г. № 1634 ФГБУ «Федеральный научный центр физической культуры и спорта» (ФГБУ ФНЦ ВНИИФК) приступил к разработке федеральных стандартов спортивной подготовки по олимпийским видам спорта (ФССП). В этом документе определены основные положения системы спортивной подготовки в видах спорта, предусматривающие минимальный перечень требований и нормативов, выполнение которых обуславливает целесообразность и обеспечивает планомерность многолетнего тренировочного процесса в спорте. При подготовке раздела ФССП «Требования к материально-технической базе и инфраструктуре» будут также использованы данные материалы.

Следует отметить, что в системе физической культуры и спорта страны указанные документы разработаны впервые.

Стандарты и Табелы спортивного оборудования, инвентаря, спортивных сооружений по видам спорта являются неотъемлемой частью федеральных стандартов спортивной подготовки по олимпийским видам спорта и являются базовым элементом спортивной подготовки как таковой, без которого в большинстве случаев деятельность в этой области либо нерациональна, либо невозможна и опасна.

Стандарты и Табелы спортивного оборудования, инвентаря, спортивных сооружений необходимы для освоения и выполнения практического раздела программы спортивной подготовки, в котором определены цели и задачи тренировочной и соревновательной деятельности, для обеспечения и использования основных средств спортивной подготовки (общая, специальная физическая и техническая подготовка) на всех пяти этапах спортивной подготовки, а также для выполнения нормативов физической подготовки учащихся различных групп обучения.

Подготовленные материалы в дальнейшем будут использованы при актуализации очередного сборника стандартов по видам спорта (СВС 2013 г.).

В данном методическом пособии представлены основные технические требования к спортивному оборудованию, инвентарю, размерам и разметке полей для гольфа, а также номенклатура и количество спортивного инвентаря и оборудования, необходимые для качественного выполнения программы спортивной подготовки в гольфе.

ГОЛЬФ

Технические требования к спортивному инвентарю, оборудованию и полям для гольфа

1. Введение

Гольф включен в перечень видов спорта, признанных федеральным органом исполнительной власти в области физической культуры и спорта 11.09.1993 г., и во Всероссийский реестр видов спорта – номер-код 066 000 2 6 1 1 Я. Является летним игровым видом спорта, развивается международной спортивной федерацией, получил признание Международного олимпийского комитета, включен в программу Олимпийских игр. По полу и возрасту допускаются все категории занимающихся. Включает спортивные дисциплины: гольф и мини-гольф.

Настоящий стандарт разработан с целью создания нормативной базы для обеспечения соответствия спортивного инвентаря, оборудования и полей для гольфа правилам игры в гольф. При строительстве и оснащении спортивных гольф-сооружений высокого класса необходимо учитывать специальные требования Ассоциации гольфа России (далее АГР).

Стандарт разработан с учетом общих требований к спортивному инвентарю, оборудованию и спортивным сооружениям, предназначенным для занятий указанным видом спорта и, в некоторых случаях, может быть дополнен с учетом положений и регламентов проведения соревнований разного уровня, а также для обеспечения требований безопасности к спортивному оборудованию и инвентарю, к местам проведения соревнований и тренировок спортсменов, к организации учебно-тренировочного процесса.

2. Область применения

Данный стандарт предназначен для руководителей органов исполнительной власти субъектов РФ, региональных федераций гольфа, девелоперов, инвесторов, проектных и строительных организаций, разработчиков и производителей спортивного инвентаря и оборудования, организаторов, спортивных судей, тренеров, спортсменов.

3. Термины и определения

3.1. **Боги-гольфист** – *гольфист среднего уровня.*

3.2. **Бункер** – это *преграда*, специально подготовленный участок *поля*, на котором удалены дерн и/или грунт, и насыпан песок или иной аналогичный материал.

3.3. **Водная преграда** – это море, озеро, пруд, река, канал, дренажная канава или другой открытый водоем (вне зависимости от наличия в нем воды).

3.4. **Гандикап** – это числовые показатели игровой квалификации гольфистов, рассчитываемые и изменяемые по специальным правилам Европейской Ассоциации гольфа.

3.5. **Гольф и мини-гольф** – спортивная игра, суть которой состоит в том, чтобы пройти поле, состоящее из 18 или менее площадок-лунок (дорожек) с наименьшим количеством ударов клюшкой по мячу.

Мини-гольф на бетоне, миниатюр-гольф, мини-гольф на фетре, свободный стандарт – это разновидности площадок мини-гольфа, отличающиеся материалом покрытия, размером и геометрией полей для мини-гольфа.

3.6. **Гольф-сооружение** – это спортивное сооружение – инженерно-строительный объект недвижимого имущества, специально предназначенный для проведения физкультурных и спортивных мероприятий по гольфу, содержащий в своем составе тренировочное поле, гольф-поле, необходимую инженерную инфраструктуру, обеспечивающую уход за полями, а также необходимые сопутствующие здания и сооружения.

3.7. **Гольф-клуб** – это спортивный клуб, который является юридическим лицом, осуществляющим учебно-тренировочную, соревновательную, физкультурную и воспитательную деятельность. *В составе гольф-клуба может работать спортивная школа гольфа (академия).*

3.8. **Гольф-поле и поле для мини-гольфа** – спортивное сооружение – плоскостной объект спорта открытого или крытого типа, включающее несколько площадок-лунок (дорожек) с естественным и/или искусственным покрытием, с надлежащей инфраструктурой или без нее, имеющий соответствующие пространственно-территориальные характеристики, разметку и оснащение для игры и тренировочных занятий.

3.9. **Грин** – участок на гольф-поле с самой короткой травой вокруг лунки.

3.10. **Гольф-центр** – объект спорта крытого типа, имеющий свободные пространственные характеристики и габариты, содержащий в своем составе спортивные зоны/помещения для тренировки различных видов ударов и игры на гольф-симуляторах, а также сопутствующую инфраструктуру.

3.11. **Дорожка для мини-гольфа** – площадка с искусственным покрытием, предназначенная для игры в мини-гольф, включающая четко определенные границы (как правило, борта), площадку-ти, площадку игрока, игровую площадь, препятствия и цель.

3.12. **Длина удара** – *расстояние, пройденное мячом, после удара по нему клюшкой. Длина удара состоит из полёта и качения.*

3.13. **Зона короткой игры** – это территория, обустроенная для занятий короткими ударами в гольфе: из бункера, ударов на грин с короткого расстояния (чиппинг) и ударов на грине (паттинг).

3.14. **Скретч-гольфист** – *гольфист высокого уровня.*

3.15. **Сопутствующая инфраструктура гольф-поля** – *это здания и сооружения, предназначенные для обеспечения функционирования гольф-поля.*

3.16. **Игровая длина:**

3.16.1. **Площадки-лунки** – это расстояние от центра дальней площадки-ти до середины грина, проложенное по центру фэрвея.

3.16.2. **Тренировочного поля** – это расстояние от дальнего края площадки-ти до дальнего края зоны приземления мячей.

3.17. **Клюшка** – это специальный спортивный инвентарь, предназначенный для нанесения ударов по мячу.

3.18. **Красная линия** – линия, ограничивающая игровую площадь со стороны площадки-ти. При ее наличии мяч считается введенным в игру после пересечения этой линии.

3.19. **Линия игры** – направление, которое игрок придает движению мяча в результате удара. *Линия игры* продолжается вертикально вверх от поверхности земли и не продолжается за *лункой*.

3.20. **Лунка** – *искусственное отверстие на гольф-поле и на поле для мини-гольфа, в которое закатывают мяч.*

3.21. **Основная часть гольф-поля** – это участок гольф-поля между площадкой-ти и гринном, исключая любые преграды, и по которому идет игра.

3.22. **Паттинг-грин (грин)** – участок на гольф-поле, с коротко стриженной травой, расположенный вокруг лунки.

3.23. **Препятствие в гольфе** – любой искусственно созданный объект на гольф-поле.

3.24. **Пар площадки-лунки** – условное количество ударов от начала игры до взятия лунки на отдельно взятой площадке-лунке.

3.25. **Пар гольф-поля** – сумма паров всех площадок-лунок на гольф-поле.

3.26. **Препятствие в мини-гольфе** – специальная конструкция на дорожке для мини-гольфа, через которую или по которой должен пройти мяч в процессе движения с площадки-ти в лунку.

3.27. **Площадка игрока** – часть конструкции дорожки для мини-гольфа, на которой может стоять игрок при выполнении удара с площадки-ти.

3.28. **Площадка-лунка** – это часть гольф-поля, которая состоит из площадки-ти, основной части площадки-лунки, преград, препятствий и грина.

3.29. **Подставочка-ти** – это приспособление, предназначенное для установки мяча в приподнятом над землей положении.

3.30. **Площадка-ти** – это место начала игры на площадке-лунке гольф-поля (на дорожке) и зона нанесения ударов по мячу в сторону площадки приземления на тренировочном поле.

3.31. **Раф** – зона вокруг фервея с травой разной высоты.

3.32. **Тренировочное поле (драйвинг-рейндж)** – специальная территория вне пределов гольф-поля, на которой проводится учебно-тренировочный процесс.

3.33. **Фервей** – оптимальная зона для игры между площадкой-ти и грином с низко стриженной травой.

3.34. **Флажок** – это переносной указатель с ровным древком, с прикрепленным полотнищем из ткани или иного материала, либо без такового, установленный в центре *лунки* для обозначения ее местонахождения.

3.35. **Цель в мини-гольфе** – конструкция (лунка, сачок, квадратное или прямоугольное отверстие и т.п.), в которую перемещается мяч ударом клюшки.

4. Общие технические требования к спортивному инвентарю, оборудованию, полям для гольфа и мини-гольфа

4.1. **Клюшка** – существует три основных разновидности клюшек: айрон, вуд и паттер. В мини-гольфе используется в основном паттер. Клюшка состоит из ручки (шафта), головки и рукоятки (грипа). Все части клюшки должны быть крепко закреплены и на ней не должно быть никаких дополнительных насадок. Технические требования к частям клюшки установлены правилами гольфа и дисциплиной «мини-гольф».

Клюшки могут иметь механизмы для подгонки по весу и по углу ударной поверхности.

Полная длина клюшки должна быть не менее 45,7 см (18 дюймов) и не более 121,92 см (4 дюймов). К паттерам верхнее ограничение по длине не относится.

4.2. **Лунка** – должна иметь 108 мм в диаметре и не менее 101,6 мм в глубину. Облицовка (если она используется) должна быть утоплена не менее чем на 25,4 мм ниже поверхности *грин*а.

4.3. **Мяч для гольфа** – вес мяча не должен превышать 45,93 г. Диаметр мяча не должен быть меньше 42,67 мм. Это требование считается соблюденным, если мяч под действием собственного веса падает сквозь круглый кольцевой калибр диаметром в 42,67 мм в менее чем 25 раз из 100 случайно выбранных положений при тесте, проводимом при температуре воздуха при +23°C. Мяч должен быть сбалансирован и сферически симметричен.

4.4. **Флажок** – древко *флажка* должно быть круглым в поперечном сечении. Запрещается использовать для *флажка* амортизирующие или гасящие удар материалы, которые могут оказать влияние на движение мяча.

4.5. **Мяч для мини-гольфа** – используются только мячи для гольфа и мини-гольфа. Диаметр мяча должен быть от 37 до 43 мм. Отскок мяча не должен превышать 85 см при бросании на бетон с высоты 1 м при +25°C. Вес мяча от 22 до 80 г.

4.6. **Подставочка-ти** – она должна быть не длиннее 101,6 мм. Ее конструкция не должна служить указателем *линии игры*, либо оказывать влияние на движение мяча. Подставочки-ти изготавливаются из дерева, пластмассы и/или резины.

4.7. **Гольф-поле** состоит из площадок-лунок с естественным и/или частично искусственным покрытием, с надлежащей инфраструктурой или без нее.

Гольф-поля различаются по игровой длине площадок-лунок, их количеству и компоновке:

– по длине: полноразмерные и укороченные (или «академическое гольф-поле», или «питч энд патт поле») гольф-поля;

– по количеству площадок-лунок: гольф-поле с 18-ю площадками-лунками (далее 18-луночное гольф-поле); гольф-поле с 9-ю площадками-лунками (далее 9-луночное гольф-поле); гольф-поле со свободным количеством площадок-лунок;

– по компоновке площадок-лунок: смешанные, состоящие из разных комбинаций площадок-лунок пар 3, 4 и 5; однотипные, состоящие только из полноразмерных площадок-лунок с паром 3 или укороченные гольф-поля.

4.8. **Поле для мини-гольфа** включает 18 дорожек, которые пронумерованы и находятся в соответствии с требованиями мини-гольфа, определяемыми правилами дисциплины «Мини-гольф».

4.9. **Тренировочное поле** – рекомендуемая общая площадь тренировочного поля составляет не менее 3 га. Тренировочное поле состоит из площадки-ти, площадки приземления, зоны для отработки короткой игры и сопутствующих зданий и конструкций. Оптимальная длина площадки приземления составляет не менее 250 м и ширина не менее 70 м. Рекомендуемая площадь зоны короткой игры составляет не менее 1000 кв. м.



5. Рекомендованные технические параметры и функциональные зоны

5.1. Инфраструктура гольф-поля

Это здания и помещения для обеспечения бытовых нужд посетителей гольф-сооружения. В состав здания (устоявшееся понятие «клубный дом») входят следующие помещения: раздевалки, туалетные и душевые комнаты, комнаты для отдыха, комнаты для персонала, игровые комнаты, зона для организации питания, входная группа, администратор, гардеробная, спортивный магазин, помещения для хранения и ремонта инвентаря и оборудования, технические помещения и т.д. Минимальная площадь здания гольф-поля с 18-ю площадками-лунками составляет 2500 кв. м и 1500 кв. м для гольф-поля с 9-ю площадками-лунками.

5.2. Тренировочное поле

При возможности тренировочное поле располагается в непосредственной близости от клубного дома.

Если существует навес или этажная конструкция, то индивидуальные места для нанесения ударов, расположенные на площадке-ти, должны соответствовать следующим размерам: не менее 2,4 м шириной, глубиной 2,4 м и высотой 3,3 м. Необходимо предусмотреть зону безопасности минимум в 1 м от границы индивидуального места. Для определения границ между индивидуальными местами рекомендовано устанавливать стационарные и/или мобильные разделяющие барьеры.

Индивидуальные места, обустроенные под проведение обучения гольфу, могут иметь большие размеры.

Инфраструктура тренировочного поля состоит из: технических помещений/зданий для мойки и выдачи мячей, мест для отдыха, туалетных комнат, зданий/помещений для хранения инвентаря и помещений для персонала.

Тренировочное поле может функционировать как отдельное спортивное гольф-сооружение.

На площадке могут размещаться грины с лунками и флажками и устанавливаться таблички и/или флажки разного цвета для указания расстояния (50 м, 100 м и т.д.).

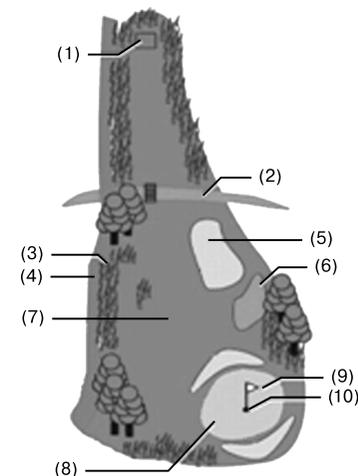


5.3. Площадка-лунка

Существует три основных разновидности площадок-лунок по игровой длине: «короткие» – с паром площадки-лунки 3; «средние» – с паром площадки-лунки 4; «длинные» – с паром площадки-лунки 5. пар гольф-поля зависит от компоновки и количества площадок-лунок. Оптимальный пар гольф-поля составляет 72 удара. Оптимальная площадь земельного участка для размещения одной площадки-лунки составляет:

№ п/п	Площадка-лунка	Площадь, в га
1.	Короткая	до 3,0
2.	Средняя	от 2,5
3.	Длинная	от 4,3

5.4. Пример площадки-лунки:



№	Составляющие части площадки-лунки
1.	Площадка-ти
2.	Водная преграда
3.	Раф
4.	Дорожка для перемещения автокаров, занимающихся и зрителей
5.	Бункер
6.	Водная преграда
7.	Фэрвей
8.	Грин
9.	Флажок
10.	Лунка

На площадке-лунке могут располагаться деревья, кустарники и другие естественные и искусственные препятствия. Площадка – лунка состоит из стартовой части, площадки-ти, основной части и грина, на котором расположена лунка с флажком. Основная часть *площадки-лунки* состоит из фервея и рафа.

При проектировании площадки-лунки рекомендовано использовать таблицу длины ударов:

Таблица усредненных длин ударов для мужчин и женщин (в метрах)

Длина удара	Скретч-гольфист		Богги-гольфист	
	Мужчины	Женщины	Мужчины	Женщины
1-й удар (с площадки-ти) Расстояние после 1-го удара	228,6	192,03	182,88	137,16
2-й удар	201,17	173,74	155,45	118,88
Общее расстояние, пройденное после 2-го удара	429,77	365,77	338,33	256,04
3-й удар	201,17	173,74	155,45	118,88
Общее расстояние, пройденное после 3-го удара	630,94	539,51	493,78	374,92

5.5. Площадка-ти

Площадки-ти на гольф-поле представляют собой прямоугольный участок длиной не менее двух длин клюшек;

На каждой площадке-лунке гольф-поля (исключение укороченные гольф-поля), размещаются несколько площадок-ти для разных категорий занимающихся: «дальние» или «чемпионские», «средние» или «мужские/юниорские» и «ближние», или «женские/юношеские»;

Существует три основных разновидности обустройства площадки-ти тренировочного поля: с естественным травяным покрытием; с искусственным травяным покрытием; комбинированным покрытием (естественная и искусственная трава).

Оптимальная длина площадки-ти составляет: при естественном травяном покрытии – не менее 20 м; при искусственном травяном покрытии – не менее 1,5 м; при комбинированном использовании покрытия – не менее 10 м.

Существует два варианта размещения искусственного покрытия на площадке-ти:

- помосты или ковры на твердом основании (бетон, гравий и т.п.);
- рулонная искусственная трава;
- площадка-ти может быть приподнята над уровнем гольф-поля.

Поверхность площадок-ти должна быть ровной и с определенным уклоном в зависимости от рельефа местности и для обеспечения поверхностного дренажа.

Площадка-ти на дорожке для мини-гольфа представляет собой горизонтально ровную поверхность размером в соответствие со стандартом площадки и используется всеми категориями занимающихся.

5.6. Грин

Оптимальная площадь поверхности грина для полноразмерного гольф-поля находится в диапазоне от 500 до 800 м² в зависимости от длины площадки-лунки.

Форма грина – свободная; зависит от стратегии игры, дизайна, длины площадки-лунки, топографии, расположения и размеров бункеров и т.п.

На поверхности грина должно быть не менее 4-х мест для установки лунки. Уклон поверхности в местах размещения лунки не должен превышать 4%.

5.7. Фэрвей и Раф

Ширина фэрвея от начала до конца площадки-лунки находится в пределах от 20 до 60 м.

Поверхность не должна быть горизонтально ровной, а должна иметь незначительные неровности для обеспечения сложности игры.

Минимальный уклон поверхности на фэрвее должен составлять 3% и обеспечивать поверхностный дренаж.

5.8. Бункеры

Место размещения бункеров определяется с учетом тактики игры и возможности их технического обслуживания.

5.9. Дорожки и мосты для передвижения автокаров (далее гольф-каров) и перемещения занимающихся

Дорожки размещаются для ухода за гольф-полем и для перемещения занимающихся и зрителей. Ширина и места размещения дорожек определяются архитектором. Материал покрытия дорожек должен обеспечивать ровное движение.

Дорожки должны быть спроектированы в том порядке, который является наиболее безопасным, визуально приятным, и, если возможно – обслуживать две площадки-лунки для уменьшения стоимости строительства и обслуживания.

Мосты для гольф-каров должны быть не менее 1,8 м шириной и выдерживать нагрузку не менее 2 т. Мосты, которые обеспечивают доступ на гольф-поле специализированной техники для обслуживания, должны составлять не менее 3 м шириной и выдерживать нагрузку не менее 5 т.

5.10. Зона технического обслуживания:

Площадь для размещения зданий для технического обслуживания 18-ти луночного гольф-поля составляет не менее 600 кв. м.

Паркинг для гольф-каров рассчитывается в соответствии с их количеством и может размещаться как в зоне технического обслуживания, так и на прилегающей территории к клубному дому или непосредственно в нем.

5.11. Базовые технические параметры гольф-полей:

Рекомендованная игровая длина площадок-лунок полноразмерного гольф-поля составляет:

Пар площадки-лунок	Пол	Игровая длина
Пар 3	Мужчины	от 100 до 225 м
	Женщины	от 90 до 190 м
Пар 4	Мужчины	от 226 до 410 м
	Женщины	от 191 до 370 м
Пар 5	Мужчины	от 411 до 630 м
	Женщины	от 371 до 526 м

Рекомендованная длина для площадок-лунок укороченного гольф-поля составляет:

Пар площадки-лунок	Пол	Игровая длина
Пар 3	Мужчины, женщины	от 10 до 90 м

Пример оптимальной смешанной компоновки 18-ти луночного гольф-поля:

– 4 лунки с паром 3; 10 лунок с паром 4; 4 лунки с паром 5.

При этой компоновке пар гольф-поля составляет 72 удара. Допускаются другие компоновки площадок-лунок, которые в сумме дают пар гольф-поля выше или ниже оптимального примера;

– однотипное гольф-поле комплектуется только из полноразмерных и укороченных площадок-лунок пар 3;

– оптимальная игровая длина 18-ти луночного гольф-поля с паром гольф-поля в 72 удара составляет от 5000 м для женщин/юниоров и до 6700 м для спортсменов-мужчин уровня высшего спортивного мастерства;

– площадь полноразмерного гольф-поля, состоящего из 18-ти площадок-лунок с паром гольф-поля в 72 удара, составляет не менее 60 га. Общая площадь гольф-сооружения может составлять 10 га и более. 9-ти луночное гольф-поле с паром гольф-поля в 36 ударов размещается на участке не менее чем 30 га;

– оптимальная игровая длина однотипного 18-ти луночного гольф-поля составляет от 1200 до 2700 м; оптимальная площадь однотипного гольф-поля – от 3 до 20 га;

– оптимальная площадь грина на площадке-лунке укороченного гольф-поля – от 10 до 600 кв. м; оптимальная площадь площадки-ти на укороченном гольф-поле – от 3 до 200 кв. м.

Участки гольф-поля, в том числе бункеры, грин, площадки-ти и фэрвей с недостаточной эффективностью поверхностного дренажа предусматрива-

ют установку дренажной системы. Гольф-поля обеспечиваются системами подземного или поверхностного орошения.

5.12. Спортивный газон для гольф-полей

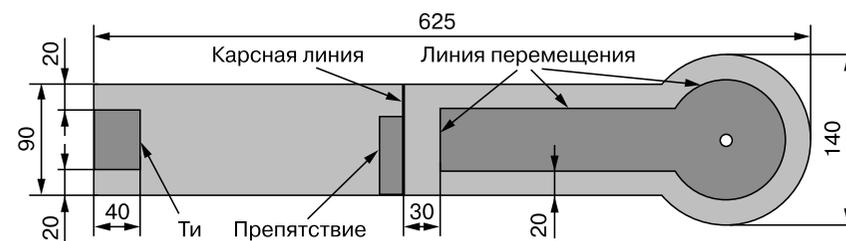
Для площадки-ти, фэрвея и грин используются специальные сорта травы, в зависимости от климатических условий для холодного или теплого климата.

5.13. Поля для мини-гольфа

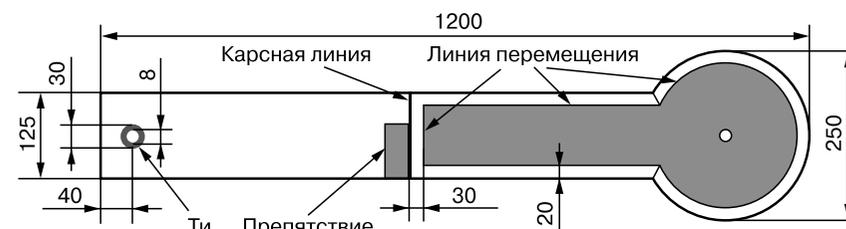
Рекомендуемые размеры дорожек и полей:

Стандарт	Миниатюр-гольф	Мини-гольф на бетоне	Мини-гольф на фетре	Свободный стандарт
Площадь поля	600–900 кв. м	1600–2200 кв. м	1200–2000 кв. м	Любая
Длина дорожек	6,25 м	12,00 м	7,00–18,0 м	4,00–40,00 м
Ширина дорожек	0,90 м	1,25 м	0,90 м	Не менее 0,50 м
Размер зоны лунки	1,40 м (диаметр)	2,50 м (диаметр)	1,80 или 2,40 м	Не определен
Диаметр лунки	0,10 м (если целью является лунка)	0,12 м (если целью является лунка)	0,10 м (если целью является лунка)	0,10–0,12 м

Геометрия дорожек и внешний вид полей:



Миниатюр-гольф



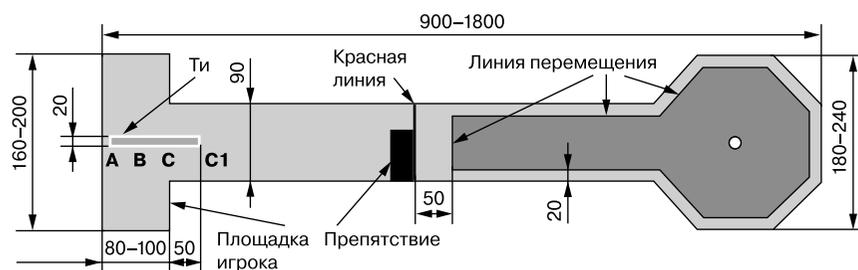
Мини-гольф на бетоне



Мини-гольф на фетре



Свободный стандарт



Геометрия произвольная



6. Требования техники безопасности

6.1. Площадки-лунки (дорожки) должны располагаться последовательно друг за другом на безопасном расстоянии. Допускаются длинные переходы между площадками-лунками.

6.2. Площадки-лунки не должны пересекаться друг с другом.

6.3. Площадки-лунки должны быть расположены таким образом, чтобы мяч не мог попасть в играющих на других площадках-лунках.

6.4. Места для зрителей должны находиться в безопасных от попадания мяча местах на гольф-поле.

6.5. При проектировании гольф-полей рекомендуются следующие размеры для коридора площадки-лунки:

– от центра «дальней» площадки-ти – не менее 30 м вправо и 25 м влево;

– в зоне приземления мяча на расстоянии от 150 до 250 м ширина коридора должна составлять не менее 60 м от центра фэрвея. Вся ширина площадки-лунки в этом месте составляет не менее 120 м. Коридор границы площадки-лунки шириной в 120 м продолжается до середины грина. Коридор замыкается на расстоянии не менее 30 м от дальнего края грина;

– «дальняя» площадка-ти следующей по ходу игры площадки-лунки не должна находиться внутри коридора предыдущей площадки-лунки;

– ширина коридора площадки-лунки с паром 3 удара длиной менее 180 м может быть меньше 120 м;

– если к площадке-лунке примыкает автомобильная дорога, то рекомендовано придерживаться расстояния от центра фэрвея до дороги в 75 м (если это возможно).

6.6 Люди, здания не должны находиться в зоне удара.

6.7. Коридор площадки-лунки для однотипных гольф-полей сужается пропорционально длине площадки-лунки.

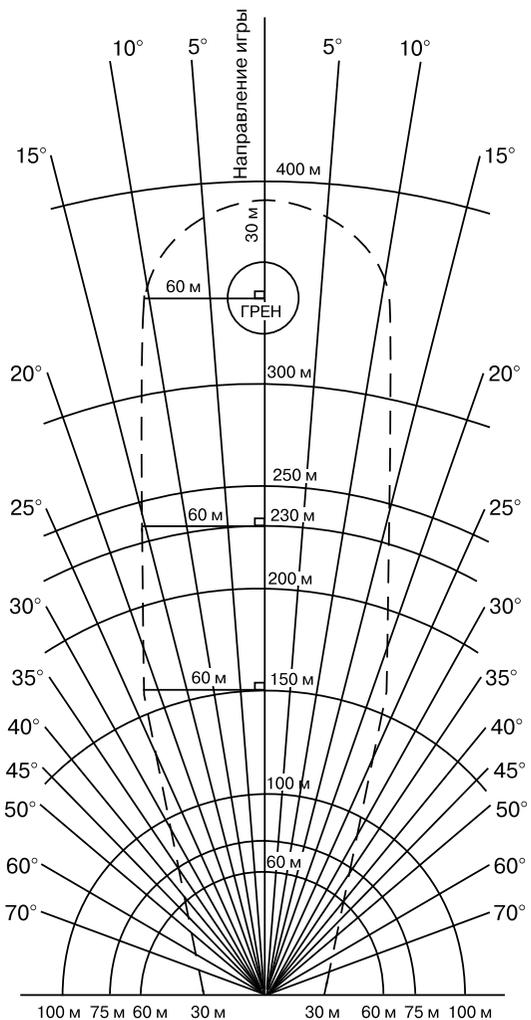
6.8. В случае если рекомендованные значения ширины коридора площадки-лунки и длины площадки приземления тренировочного поля не могут быть достигнуты, тогда необходимо предусмотреть защитные ограждения/сетки/экраны и/или иные меры, например, высокие деревья, насыпные или естественные холмы, ограничение на использование определенных клюшек и т.п. с целью защиты людей и имущества.

6.9. Расположение дорожек на поле для мини-гольфа должно быть таким, чтобы расстояние между ними было не менее 2,8 м.

6.10. Дорожки для мини-гольфа, конструкция которых допускает вылет сильно посланного мяча за пределы дорожки, должны иметь специальное защитное ограждение.

Траектория полета мяча в зависимости от вида клюшки

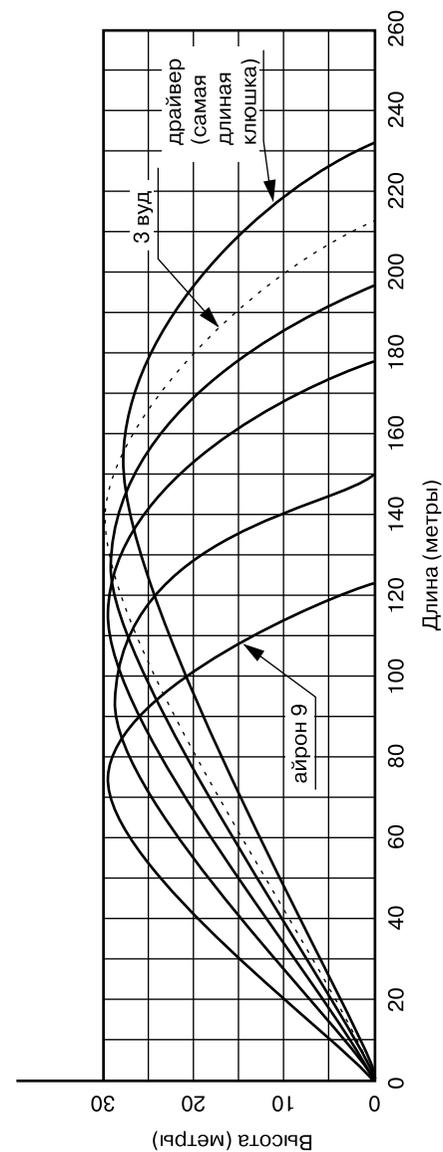
Рекомендованный шаблон коридора лунки, обеспечивающий безопасность людей и имущества за пределами коридора



В коридоре могут размещаться дорожки для игроков и зрителей, а также для технического обслуживания игровой площадки. Использование дорожек допускается только при соблюдении правил безопасности

Пример коридора площадки-лунки

Траектория полета мяча при начальной скорости 50 м/с при ударе клюшками различной длины



Айрон – это клюшка для выполнения удара на короткие и средние расстояния
Вуд и драйвер – это клюшка для выполнения удара на длинные расстояния

ТАБЕЛЬ

спортивного оборудования, инвентаря и других спортивно-технологических средств для одного спортооружения

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество изделий	Примечание
Основное спортивное оборудование и инвентарь				
1.	Мяч для гольфа и мини-гольфа (игровой)	шт.	+	По потребности
2.	Клюшка для игры в гольф	комплект	+	По потребности
3.	Клюшка для игры в мини-гольф	шт.	+	По потребности
4.	Ботинки для игры в гольф	пара	+	По потребности
5.	Перчатка	ед.	+	По потребности
6.	Спортивная форма	комплект	+	По потребности
7.	Сумка (бэг) для клюшек	шт.	+	По потребности
8.	Подставочка-ти	шт.	+	По потребности
9.	Вилка для ремонта дерна на грине	шт.	+	По потребности
10.	Маркер для положения мяча	шт.	+	По потребности
11.	Тележки для бэга	шт.	80	
12.	Автокар (гольф-кар) игровой	шт.	+	По потребности
Дополнительное, вспомогательное оборудование и инвентарь				
1.	Специальная техника для обслуживания поля для гольфа:			
1.1.	Косилка ручная	шт.	6	По выбору
1.2.	Косилка самоходная	шт.	17	
1.3.	Аэратор	шт.	2	
1.4.	Трактор	шт.	3	
1.5.	Триммер	шт.	1	
1.6.	Автокар (гольф-кар) грузовой	шт.	6	По выбору
1.7.	Прицепное оборудование	комплект		Для перевозки косилок. Для сборки мусора, ветродуйная установка и т.д.
1.8.	Шасси для пескователя/кузова/обрызгивателя	шт.	1	
1.9.	Пескователь для гринов	шт.	1	
1.10.	Разбрызгиватель удобрений (ручной)	шт.	1	
1.11.	Сетка для разравнивания	шт.	1	
1.12.	Оборудование для внесения средств защиты	шт.	1	

Продолжение табл.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество изделий	Примечание
1.13.	Подрезчик дернины	шт.	1	
1.14.	Бокорез	шт.	1	
1.15.	Опрыскиватель (ручной)	шт.	4	
1.16.	Сдувщик мусора (рюкзачного типа)	шт.	4	
2.	Специальный инвентарь и оборудование для поля для гольфа:			
2.1.	Указатели для зон и направлений движения игроков	комплект	+	По потребности
2.2.	Специальные грабли для бункеров	комплект	+	По потребности
2.3.	Ручные мойщики мячей и полотенецдержатели	шт.	18	
2.4.	Флажок, стаканы	комплект	+	По потребности
2.5.	Маркеры для площадки-ти	комплект	+	По потребности
2.6.	Ящик для смеси песка и семян	шт.	+	По потребности
2.7.	Коля для разметки игрового поля	шт.	+	По потребности
2.8.	Краска для разметки поля для гольфа	шт.	+	По потребности
2.9.	Устройство для разметки поля для гольфа	шт.	2	
3.	Специальная техника для тренировочного поля:			
3.1.	Мойщик мячей	шт.	1	
3.2.	Мойщик клюшек		2	
3.3.	Аппарат для выдачи мячей (раздатчик)	шт.	1	
3.4.	Автокар для сборки мячей (с защитой и навесным оборудованием)	шт.	1	
3.5.	Сборщик мячей (ручной)	шт.	10	
4.	Специальный инвентарь и оборудование для тренировочного поля:			
4.1.	Мячи для гольфа (тренировочные)	шт.	+	По потребности
4.2.	Навес под помосты		1	По потребности
4.3.	Корзины для мячей	комплект	+	По потребности
4.4.	Подставка под сумку для клюшек (бэг)	шт.	+	По потребности
4.5.	Помост для игры	шт.	от 25	
4.6.	Защитные экраны между помостами	шт.	+	По потребности
4.7.	Указатели расстояний	комплект	+	По потребности
4.8.	Флажок, стаканы	шт.	+	По потребности

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество изделий	Примечание
4.9.	Тележки для перемещения сумок для клюшек	шт.	+	По потребности
4.10.	Мишени	комплект	+	По потребности
4.11.	Щетка для обуви для гольфа	шт.	+	По потребности
4.12.	Флаги, флагштоки, стаканы	комплект	+	По потребности
4.13.	Гольф-симулятор	шт.	1	
5.	Оборудование для спортивной школы/академии гольфа:			
5.1.	Видео тренажер для анализа техники, геометрии удара и т.п.	шт.	+	По потребности
5.2.	Тренажер для развития мышц рук, ног, спины,	шт.	+	По потребности
5.3.	Тренажер для отработки техники выполнения ударов	шт.	+	По выбору
5.4.	Оборудование для учебного класса	комплект	+	По потребности
5.5.	Зеркало	шт.	+	По потребности
6.	Специальное оборудование для поля для гольфа и мини-гольфа:			
6.1.	Маркеры для площадок-ти	шт.	компл.	
6.2.	Лункорез	шт.	1	
6.3.	Оправка для стаканов	шт.	1	
6.4.	Крюк для вытаскивания стаканов	шт.	1	
6.5.	Флажок	шт.	18	
6.6.	Стаканы для лунки	шт.	20	
6.7.	Колья для разметки игрового поля	шт.	+	По потребности
6.8.	Аэрозольная краска для разметки игрового поля	шт.	+	По потребности
Контрольно-измерительные, судейские и информационные средства				
1.	Аппаратура информационного обеспечения	комплект	1	
2.	Видеокамера	комплект	1	
3.	Видеомагнитофон	комплект	1	
4.	Монитор или телевизор	шт.	+	По потребности
5.	Рация	комплект	+	По потребности
6.	Табло информационное световое электронное	комплект	1	Или универсальное
7.	Скор борд (доска результатов)	комплект	+	По потребности
8.	Система «Лайф-скоринг»	комплект	1	
9.	Таблички	комплект	+	По потребности

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество изделий	Примечание
10.	Электромегафон	шт.	+	По потребности
11.	Дальномер	шт.	+	По потребности
12.	Доска информационная	шт.	+	По потребности
13.	Информационно-рекламные щиты	шт.	+	По потребности
Оборудование медицинского поста по оказанию первой доврачебной помощи				
1.	Аптечка	комплект	1	
2.	Комплект перевязочного материала	комплект	1	
3.	Носилки	шт.	1	
4.	Прибор для измерения артериального давления	шт.	1	
5.	Стегофонендоскоп	шт.	1	
6.	Термометр медицинский	шт.	5	
7.	Укладка для оказания экстренной помощи	комплект	1	
8.	Комплект шин для фиксации переломов	комплект	1	

Примечание. Разделы данного табеля распространяются и на однотипные гольф-поля.

В. А. КОРОЛЁВ
Ю. Н. ВЕРХАЛО
В. А. КУЗНЕЦОВ
Д. С. ЖЕРЕБКО

ГОЛЬФ

*Художник А.Г. Никоноров
Корректор А.С. Белова
Компьютерная верстка С.И. Штойко*

Подписано в печать 28.12.2012 г. Формат 60×90¹/₁₆.
Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 1,5. Уч.-изд. л. 1,5. Тираж 200 экз.
Изд. № 1760. Заказ № 1546.

ОАО «Издательство “Советский спорт”».
105064, г. Москва, ул. Казакова, 18.
Тел./факс: (499) 267-94-35, 267-95-90.
Сайт: www.sovsportizdat.ru
E-mail: book@sovsportizdat.ru

Отпечатано с электронной версии заказчика
в цифровой типографии «Буки Веди»
ООО «Ваш полиграфический партнер».
127238, Москва, Ильменский пр-д, д. 1, корп. 6