

## РЕКОМЕНДАЦИИ

по уходу за искусственным газоном футбольного поля  
(на основе рекомендаций раздела 11 «Стандарта РФС Требования к устройству и эксплуатации футбольных полей с искусственным покрытием»)

11. Обслуживание поля с покрытием из искусственной травы..

11.1. Распределение игровой нагрузки.

Во избежание чрезмерного износа наиболее нагруженных участков футбольного поля (прежде всего площадей ворот и штрафных площадей) рекомендуется изменять места проведения тренировочных мероприятий, и, используя переносные ворота, задействовать центральную часть футбольного поля.

11.2. Контроль уровня засыпных материалов.

В процессе эксплуатации происходит перераспределение засыпных материалов, внесенных в покрытие при укладке. Для сохранения целостности ворса и конструкции покрытия необходимо регулярно осуществлять контроль уровня засыпных материалов в покрытии. Уровень свободного ворса над песком и резиновым гранулятом должен составлять 2 см ( $\pm 10\%$ ). В случае если длина свободного ворса превышает допустимые показатели, недостающий засыпной материал должен быть внесен незамедлительно.

При контроле уровня засыпных материалов особое внимание должно уделяться зонам пенальти, подачи угловых, а также площадям ворот и штрафным площадям в целом.

11.3. Выпрямление ворса.

В процессе эксплуатации ворс искусственной травы приминается и ложится на поверхность футбольного поля. Это ухудшает характеристики качения мяча и приводит к повреждению ворса. Для восстановления функциональных характеристик поля ворс необходимо регулярно расчесывать, в противном случае ворс может быть серьезно поврежден, и восстановить его будет невозможно.

Для выпрямления ворса могут использоваться ручные щетки, щетки-насадки или специальная техника для ухода за искусственной травой. Используемые на поле трактора должны иметь шины с низким давлением и специальным протектором для использования на газонах.

11.4. Чистка поверхности.

В зависимости от времени года (особенно весной и осенью) и окружающего ландшафта (деревья, гравий) на поверхности может скапливаться мусор органического или минерального происхождения, такой как листья и камни. Весь мусор должен систематически убираться, иначе страдает не только внешний вид поверхности, но и технические свойства покрытия, такие, как сопротивляемость нагрузкам и проникновению воды.

Мусор убирается вручную или с помощью специальной техники для ухода за искусственной травой

11.5. Глубокая очистка с перераспределением засыпного материала

В процессе эксплуатации мусор, скапливающийся на поверхности искусственной травы, постепенно проникает внутрь засыпного материала. В результате засыпной материал переуплотняется, ухудшаются водопропускная способность. Для сохранения приемлемых игровых характеристик периодически необходимо проводить глубокую очистку покрытия.

Глубокая очистка может быть проведена только с помощью специальной техники для ухода за искусственной травой

11.6. Предупреждение распространения сорняков

На открытой поверхности синтетического газона семена сорняков, распространяемые ветром, птицами и отсутствием надлежащего ухода могут прорасти в определенных количествах и сокращать срок жизни покрытия. Таким образом, необходимо принимать меры направленные на предотвращение появления сорняков и мха. Для этого можно использовать гербициды в комбинации с препаратами против всхожести. Используемые препараты должны соответствовать экологическим нормам.

11.7. Требования по погодным условиям

Влажная и сырая погода ограничивает возможности ухода за травой. Даже с помощью специальной техники невозможно при подобных условиях правильно выполнять предписания по уходу, потому что засыпка склеивается и образует комки. Последствия загрязнения, возникшего в сырую погоду, должны удаляться, когда и трава, и засыпка сухие. При длительной влажности, особенно осенью, рекомендуется выметать грязь с поверхности с помощью вращающейся щетки.

Если нет необходимости перераспределять засыпной материал, щетку можно отрегулировать на нужную высоту.

11.8. Ориентировочный график проведения мероприятий по уходу за полем (подлежит корректировке в зависимости от игровой нагрузки).

## Ориентировочный график проведения мероприятий по уходу за полем (подлежит корректировке в зависимости от игровой нагрузки) \*

Операция	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно	Ежегодно
Выпрямление ворса		x		
Выпрямление ворса в штрафной площади	x			
Очистка поверхности		x		
Глубокая очистка			x	
Предупреждение распространения сорняков				x
Контроль уровня засыпных материалов (все поле)		x		
Контроль уровня засыпных материалов	x			

\* см. пояснения к графику в конце этого документа.

### КОММЕНТАРИИ

Чтобы покрытие прослужило долго, придерживайтесь следующих правил:

- предотвращайте попадание инородных предметов на покрытие;
- ограничивайте доступ на поле;
- очищайте прилегающие территории от мусора, грязи, машинного масла и пр.;
- установите корзины для мусора;
- установите знаки, запрещающие курение и вынос еды и напитков на поле;
- сразу же устраняйте мелкие повреждения покрытия;
- соблюдайте процедуры по уходу за покрытием.

### ЧИСТКА И УДАЛЕНИЕ ПЯТЕН

Первое правило – НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО!

Большинство «красок» на полиолефиновых полях можно удалить при помощи воды или мыла с водой.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ.

Никогда не используйте самоходную технику для фибриллирования/подметания в жару при температуре, превышающей 30°C.

### ВЕСОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ИСКУССТВЕННОМ ТРАВЯНОМ ПОКРЫТИИ.

При фибриллировании искусственного покрытия или его чистке при помощи щеток будет лучше сделать несколько рейсов, чтобы получить качественный результат. Любая машина для фибриллирования/подметания, которая весит более 150 кг, должна иметь пневматические шины с максимальным давлением на шину 2,5 кг/см<sup>2</sup>. Не паркуйте такие машины на искусственном покрытии, особенно в жаркий день, и не оставляйте их на влажном искусственном покрытии в течение длительного времени.

### ВЫХЛОПЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.

Никогда не оставляйте на искусственном покрытии транспортное средство с включенным двигателем, чтобы предотвратить риск возгорания или оплавления искусственного покрытия из-за выхлопов или перегрева. Убедитесь, что при использовании любого транспортного средства горячие выхлопы двигателя не попадают на поле.

### УТЕЧКА МАСЕЛ И Т.Д.

Во время фибриллирования/подметания необходимо предотвратить утечку смазочных масел, густой смазки, трансмиссионной жидкости и пр. на поверхность искусственного покрытия. Такие продукты могут изменить цвет ворса. Следует правильно выполнять все процедуры по уходу за искусственным покрытием. Ни в коем случае не допускайте попадания на покрытие аккумуляторной кислоты или каких-либо других жидкостей!!! Находясь на искусственном покрытии, никогда не производите замену или долив технических жидкостей.

## ЧАСТОТА УХОДА.

Удаление мелкого мусора должно проводиться по мере необходимости, как правило, два раза в месяц при интенсивной эксплуатации площадки.

## УДАЛЕНИЕ ПЯТЕН (КРАСИТЕЛЕЙ).

Полиолефиновые волокна являются одними из самых устойчивых к покраске волокон, так как большинство красителей частично состоят из воды, а полиолефин не склонен впитывать влагу. Следовательно, большинство «красок» на полях - на самом деле не «краски», а, скорее, остатки инородных частиц, которые нужно тщательно удалять. Но намного легче вымыть свежие пятна, прежде чем они высохнут и затвердеют. Сразу же удалите затвердевший или густой осадок с помощью шпателя. Впитайте избыточную жидкость чистой мягкой ветошью или бумагой.

## ОСАДОК С СОДЕРЖАНИЕМ ВОДЫ.

Большинство "красок", которые обычно появляются на игровых площадках, можно классифицировать как «осадки с содержанием воды». Эти краски лучше всего смывать теплым, слабым раствором гранулированного моющего (дезинфицирующего) средства (неабразивного).

Типичные «ОСАДКИ С СОДЕРЖАНИЕМ ВОДЫ» это: кислота, спирт, щелочь, пиво, шоколад, какао, кровь, кола, кофе, мороженое, молоко, кетчуп, фруктовые соки, чай, горчица, краски, латексные краски, акварельные краски, урина.

- Удалите осадок при помощи щетки с жесткой щетиной.
- Отмойте участок водой с мылом (можно щеткой).
- Затем снова тщательно промойте участок чистой водой, чтобы смыть все следы мыла.
- При необходимости, просушите при помощи впитывающей мягкой ветоши.

## ОТХОДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖИВОТНЫХ.

Нейтрализуйте смесью белого дистиллированного уксуса при равном соотношении воды. После этого обильно промойте водой.

## ЖЕВАТЕЛЬНАЯ РЕЗИНКА.

Сбрызните фреоном (для чистки ковров, продается в аэрозольных упаковках) и удалите остатки; или используйте сухой лед, а затем счистите остатки.

## ГРИБОК ИЛИ ПЛЕСЕНЬ.

Используйте однопроцентный раствор перекиси водорода в воде. Счистите губкой. После этого тщательно смойте водой.

Не используйте сильный напор воды выше 20 бар, так как это может привести к сильному повреждению искусственного травяного покрытия. Трехпроцентный (3%) раствор аммиака с водой можно использовать вместо домашнего дезинфицирующего средства для более въевшихся пятен или красок.

## СТОЙКИЕ ИЛИ МАСЛЯНЫЕ ПЯТНА.

Косметический карандаш, мебельные красители, помада, полироль, кулинарный жир, следы каучука, гуталин, масло для загара, чернила для шариковой ручки - Вымойте губкой с перхлорэтиленом (раствор для сухой чистки) Высушите впитывающей чистой ветошью.

Масляные краски !!! НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ РАЗМЕТКИ ПОЛЯ. - Высушите немедленно. Вымойте скипидаром или средством для удаления краски (применяйте небольшими порциями). Очистите дезинфицирующим средством с водой. Еще раз промойте холодной водой, чтобы удалить дезинфицирующее средство. Счистите избыток. Промойте губкой с перхлорэтиленом (раствор для сухой чистки). При необходимости повторите данные операции.

Лак - Вымойте небольшим количеством ацетона.

Парафин. Смола/деготь. Асфальт. - Соскребите излишек. Вымойте губкой с перхлорэтиленом.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Минеральные спирты и другие растворители на основе бензина являются очень горючими. Не курите и предотвращайте использование открытого пламени около контейнеров или рядом с раствором во время его использования. Убедитесь, что территория вокруг хорошо вентилируется.

## ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ВЕСОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Необходимо избегать любых ненужных длительных парковок и по возможности пользоваться легким транспортным средством. Вес транспортного средства на пневматических шинах приблизительно равен давлению воздуха в этих шинах.

Для расположения груза идеальны листы фанеры толщиной 18 мм. На искусственное покрытие уложите пластик, прежде чем расположить листы фанеры. Это необходимо для того, чтобы предохранить искусственное травяное покрытие от соприкосновения с фанерой, потому что некоторые виды фанеры содержат добавки, способные выщелачивать и менять цвет ворса.

### ПОЛИВ ИСКУССТВЕННОГО ТРАВЯНОГО ПОКРЫТИЯ

Во многих случаях инструкторы, тренеры и игроки предпочитают, чтобы во время эксплуатации искусственное покрытие было влажным в целях снижения индекса температуры/влажности. Рекомендуется воспользоваться этой идеей, так как в жаркую погоду на влажном искусственном покрытии происходит испарение, которое быстро понижает температуру на поле. Температура влажного искусственного травяного покрытия на поле максимально приближается к температуре натуральной травы. Помните, что испарение может быть очень быстрым (до 8 000 литров воды в час на стандартном поле), поэтому при длительной эксплуатации искусственного травяного покрытия, скорее всего, будет необходим дополнительный полив.

При поливе равномерно распределяйте воду по всему полю. Стремитесь лишь увлажнить покрытие, а не улить и не пропитать его. Никогда не используйте воду из загрязненного источника.

**Стремитесь ЛИШЬ УВЛАЖНИТЬ покрытие, а НЕ ЗАЛИТЬ ИЛИ ПРОПИТАТЬ его!**

### ОБУВЬ

На искусственном травяном покрытии рекомендуем использовать кроссовки, кеды, ботсы с количеством шипов 13 и более.

Не рекомендуем использовать ботсы с количеством шипов — 6!

**НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОСТАВЛЯТЬ НА ИСКУССТВЕННОМ ТРАВЯНОМ ПОКРЫТИИ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ СТАТИЧНЫЙ ГРУЗ, ВЕСЯЩИЙ БОЛЕЕ 0,15 кг/см<sup>2</sup>, А ТАКЖЕ ДВИЖУЩИЙСЯ ГРУЗ, ВЕСЯЩИЙ БОЛЕЕ 25 Н/см<sup>2</sup>, ДАЖЕ НА КОРОТКОЕ ВРЕМЯ.**

## УБОРКА СНЕГА И ЛЬДА

При уборке снега нужно соблюдать основной принцип - **УБРАТЬ СНЕГ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД ИГРОЙ (ПО ВОЗМОЖНОСТИ)**. Это сокращает шансы скопления нового снега, а также обледенения сырой, недавно очищенной поверхности травяного покрытия из-за холодного ветра. Необходимо предотвращать скопление льда, так как удалять его намного сложнее.

В некоторых случаях чтобы расколоть лед на поле с искусственным травяным покрытием необходимо использовать газонный каток. Расколотый лед можно потом смести с поля. Обычно, когда светит солнце, слой льда не слишком толстый и нет сильного мороза, лед на площадке быстро растает, особенно в процессе игры.

В случае чрезмерного количества льда нет другой альтернативы, кроме как применения химикатов для растапливания льда. Помните, что любой химикат на поле оставляет осадок, который может сделать поле липким или скользким. Смойте осадок напором воды, как только позволит погода.

### ПОДМЕТАЛЬНЫЕ МАШИНЫ/ СНЕГООЧИСТИТЕЛИ

Если снег сухой и рассыпчатый, его можно вымести с поля при помощи вращающейся щетки и/или роторного снегоочистителя. Следите, чтобы очистители не зарывались в искусственное травяное покрытие.

- Первый путь снегоочистителя должен быть по центру поля, от ворот к воротам.
- Второй путь снегоочистителя должен проходить по краю первого прохода (маршрута), а снег из снегоочистителя должен попадать в грузовик.
- Затем снегоочиститель вместе с грузовиком вперед движется по одной стороне и обратно по другой.
- И, наконец, оставшийся снег счищается механической щеткой.

**СНЕГ И ЛЕД по своей сути БЕЗВРЕДНЫ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ТРАВЯНОГО ПОКРЫТИЯ.** Поэтому можно позволить им растаять и стечь. Тем не менее, порой есть необходимость в удалении снега или льда для эксплуатации поля в назначенное время.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОВАРЕННУЮ СОЛЬ, КАМЕННУЮ СОЛЬ, ХЛОРИСТЫЙ КАЛЬЦИЙ, АЗОТНОКИСЛЫЙ АММОНИЙ или какие-либо другие коррозионные или токсичные химикаты, чтобы растопить лед на искусственном покрытии! Они могут быть вредны для игроков и обслуживающего персонала, а также могут испортить технику по уходу и (что менее вероятно) повредить само искусственное травяное покрытие.

#### УДАЛЕНИЕ СНЕГА ПРИ ПОМОЩИ СНЕГОВОГО ПЛУГА С РЕЗИНОВЫМИ ЛЕЗВИЯМИ

Мокрый, липкий снег можно легко удалить, если на поле использовать снеговой плуг с резиновыми тонкими лезвиями. Такое лезвие можно прикрепить к легкому трактору. Особое внимание нужно уделять тому, чтобы лезвия не зарывались в поверхность искусственного травяного покрытия! Самая лучшая конфигурация лезвий - это когда они почти касаются поверхности, а снег движется впереди лезвий. При этом между лезвием и поверхностью остается тонкая прослойка снега.

При работе с искусственным травяным покрытием НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ деревянные, металлические или другие лезвия с жесткой поверхностью.

При работе со снеговым плугом:

Счищайте снег слоями

Установите лезвие на определенную высоту, следя за тем, что бы оно не соприкасалось с поверхностью.

Сгребите снег в кучу.

Соберите снег в грузовики с помощью погрузчиков с фронтальной навеской.

Используйте вращающуюся механическую щетку или ротационный снегоочиститель, чтобы очистить оставшийся снег.

Расколите лед валиком с шипами для искусственного травяного покрытия (газонный каток), а затем продолжайте выполнять вышеупомянутые операции.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

При уборке снега и льда на оборудовании следует использовать только пневматические шины. Кронштейны, цепи и шипы повреждают поверхность искусственного травяного покрытия, т.е. нужно избегать их применения. Не паркуйте транспортные средства и прочее оборудование на поле на всю ночь или на продолжительное время, так как это может повредить систему искусственного травяного покрытия. (Помните, что вес транспортного средства в движении не должен превышать 25 Н/см<sup>2</sup>, а вес статического груза не должен превышать 0,15 кг/см<sup>2</sup>). Если во время данного процесса ворс начинает вытягиваться или смещаться, прекратите все действия.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БРЕЗЕНТ НА ПОЛЕ В МОРОЗ! Брезент может примерзнуть к искусственному травяному покрытию из-за конденсации и, следовательно, будет очень трудно убрать его перед игрой.

#### ПОДГОТОВКА К МЕРОПРИЯТИЯМ (К ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛЯ)

Большинство искусственных травяных покрытий многофункциональны, поэтому на них можно проводить различные неспортивные мероприятия, например, конференции, выставки, шоу, концерты, цирковые представления и пр.

#### СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ ВО ВНИМАНИЕ ДВА АСПЕКТА:

В результате таких мероприятий нагрузка на покрытие может превысить допустимые пределы, указанные в гарантии и в данной инструкции.

Большое скопление людей на покрытии и масштабные акции не являются использованием покрытия по назначению и могут нанести вред покрытию, если оно не защищено должным образом.

#### ЗАЩИТА ПОКРЫТИЯ:

Распределите нагрузку! Помните, что стулья и туфли на высоком каблуке могут превысить допустимую нагрузку на единицу площади травяного покрытия. Основная мера предосторожности - распределить вес так, чтобы он не превышал 0,15 кг/см<sup>2</sup>. Наиболее эффективный метод - использование фанерных листов. Под фанеру необходимо постелить полиэтиленовую пленку для защиты покрытия. Для относительно небольшого веса (не площадка со сценой и не аудио-установки) рекомендуется использовать фанеру толщиной 18 мм.

**Запретите использование открытого огня!**

Сразу очищайте покрытие! Отходы животных необходимо удалить и смыть напором воды остатки. Необходимо регулярно осматривать поле на предмет повреждений, чтобы мелкие изъяны не превратились в крупные.

**Запретите курение!** Покрытие не загорится от сигарет, но сигареты могут повредить покрытие. Если ожидается большое скопление народа, то запрет курения следует сделать более строгим. Тем не менее, для таких случаев, даже если не ожидается большой нагрузки (по весу) на покрытие, - поле необходимо закрыть фанерными листами.

### **!!! ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ.**

В местах с повышенной нагрузкой на искусственное покрытие (в связи с более интенсивной эксплуатацией), т.е. во вратарской зоне площадки, радиуса подачи угловых ударов, 11-метровой отметки, необходимо производить ежедневный осмотр. По необходимости осуществлять досыпку резиновой крошки в указанных местах.

## **МЕЛКИЙ РЕМОНТ**

Все швы следует регулярно осматривать (не расходятся ли). Все зоны покрытия нужно обследовать на предмет порезов, разрывов, прожженных участков и т.д.

Любой ремонт необходимо проводить в теплую сухую погоду, если поле влажное, то склеивание швов и внесение заполнителя следует отложить.

### **ПОДКЛЕИВАНИЕ ШВОВ**

Данная процедура выполняется на участках с отклеившимися швами, длиной от нескольких сантиметров до нескольких метров вдоль шва, и от 1 до 3 сантиметров от края рулона. Если повреждения более масштабные, то следует обратиться к специалистам по монтажу.

### **УЧАСТКИ, ПРОЖЖЕННЫЕ СИГАРЕТОЙ**

Обычно сигарета оплавляет кончики волокон. Этого не происходит с полиолефиновым покрытием, но на таком покрытии образуется твердый участок из спеленных волокон. При помощи металлической щетки (которой удаляют краску) энергично расчешите этот участок, чтобы отделить друг от друга волокна. Если волокна не разделяются после расчесывания, частично разделите их ножом и снова расчешите.

### **«ВПАДИНЫ»**

Это участки покрытия, где уровень крошки может быть немного ниже, чем на всем поле. Такие участки обычно обнаруживаются спустя несколько недель после первоначального внесения резиновой крошки. Эти участки не видны, но их можно почувствовать, когда идете по поверхности - это «ямы», более низкие участки поверхности.

### **КОРРЕКТИРОВКА УРОВНЯ:**

Самая важная процедура - прочесывайте все поле против ворса.

Возьмите ведро с резиновой крошкой, определите участок с «ямой» и внесите в него крошку в несколько тонких слоев, жесткой щеткой (метлой или ручной щеткой) вотрите наполнитель внутрь ворса. Расчешите покрытие против ворса.

## **РАСЧЕСЫВАНИЕ ТРАВЯНОГО ПОКРЫТИЯ С РЕЗИНОВОЙ КРОШКОЙ**

Расчесывание травяного покрытия с резиновой крошкой позволяет поддерживать единый уровень заполнителя по всему полю, у «корней» ворса, а не на его поверхности. При необходимости поле подметают, чтобы удалить мусор. Эта процедура также выполняется против ворса покрытия.

Расчесывая покрытие против ворса, вы достигаете двух целей:

- волокна приподнимаются, а не приминаются к земле. Из-за этого поле выглядит как новое и такие показатели, как сила сцепления/качение мяча остаются на должном уровне
- инородные частицы, сыпучие вещества поднимаются в верхний слой наполнителя, затем сметаются или сдуваются с покрытия

## ПЛАН-ГРАФИК

обслуживания искусственных травяных полей с песком и резиновой крошкой

Такой план-график (см. таблицу в начале документа) позволяет убедиться, что поле продолжает функционировать на нужном уровне и вовремя предпринять необходимые действия.

### ЕЖЕДНЕВНЫЙ УХОД

Поверхность покрытия необходимо ежедневно осматривать, особенно на стыках и на участках с разметкой, включая зоны пенальти. По результатам ежедневного осмотра, составляется схема расчесывания поля. Задача техники - расчесать ворс, и эта процедура не заменяет собой уборку мусора, жевательной резинки и пр. Транспорт с щеткой сначала пускают вдоль поля, а затем поперек.

### ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ УХОД

Проводят минимум два раза в неделю, в зависимости от состояния ворса. Для удаления листьев можно использовать воздуходувку (нагнетательный вентилятор).

### РАЗ В ПОЛМЕСЯЦА

Все стыки и разметку необходимо обследовать на предмет:

- смещения разметки или стыков;
- смещения резиновой крошки;
- участков, где нужно добавить наполнитель.

### РАЗ В ПОЛГОДА

В зависимости от интенсивности эксплуатации и качества обслуживания поле может потребовать восстановления при помощи специальной машины, которая всасывает резиновую крошку, удаляет лишние частицы, мусор и затем вносит крошку обратно в покрытие.

### РАЗ В ГОД

Поверхность поля восстанавливают при помощи специальной техники, которая позволяет производить глубокое расчесывание и разуплотнение поля. В это время проводится проверка следующих показателей поля:

- качение мяча;
- отскок мяча;
- уровень наполнителя;
- дренаж.

Нарушение указанных выше рекомендаций может привести к преждевременному износу и повреждению спортивного покрытия из искусственной травы и являться причиной прекращения гарантийных обязательств производителя искусственной травы и монтажной организации.

При необходимости, Вы можете приобрести профессиональное оборудование для ухода за искусственным спортивным газоном в нашей компании или другой специализированной организации.