

ИНСТРУКЦИЯ ПО УХОДУ ЗА ИСКУССТВЕННЫМ ГАЗОНОМ

sagama

ЗАСЫПКА (Контроль уровня засыпки)

В процессе эксплуатации искусственного газона 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.

ВАЖНО!

Уделяйте внимание засыпке зоны пенальти, угловых и штрафных зон. На эти зоны приходится основная игровая нагрузка во время матча или тренировочного процесса, износ покрытия в данных зонах интенсивнее. Уровень засыпки этих зон должен быть больше стандартного уровня засыпки поля на 5–8 мм.

Используйте обе стороны футбольного поля, чтобы избежать чрезмерного износа.

Меняйте места проведения игр и тренировок, используйте переносные ворота, задействуйте центральную часть поля.

РАСЧЁСЫВАНИЕ

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 искусственного газона необходимо регулярно расчесывать, в противном случае ворс может быть серьезно поврежден, и восстановить его будет невозможно.

Контролируйте состояние газона каждые 25-30 игровых часа. При обнаружении визуальных недостатков и в зависимости от ситуации — выполните работы по расчёсыванию, поднятию, выравниванию и уплотнению ворса.

Резиновый гранулят перераспределяется по полю в процессе эксплуатации, обычно к границам поля. В результате механических нагрузок количество гранулята уменьшается.

Следите за равномерным распределением наполнителя по полю. В случае необходимости проведите расчёсывание и перераспределение наполнителя там, где он отсутствует или находится в недостаточном количестве.

Недостаток или полное отсутствие засыпки приводит к загибанию покрытия и невозможности полноценно «расчесать» искусственный газон. Один раз в 1-2 года проводите полное перемещение и подсыпку наполнителя, расчёсывание газона, чтобы предотвратить уплотнение крошки и песка и прорастание на газоне сорняков и мха.

Следите за равномерностью распределения наполнителя «засыпного» газона — резиновой крошки, EPDM, кварцевого песка. Проводите контрольные мероприятия как минимум один раз в две недели, при активной эксплуатации — раз в 7 дней.

Пропалывайте и прочёсывайте зоны по кромке футбольного поля, чтобы избежать попадания мха и сорняков на искусственный газон. По краям поля необходимо вручную удалять сорняки, не причиняя вреда подложке газона.

ЧИСТКА И УБОРКА ИСКУССТВЕННОГО ГАЗОНА

НЕЗАСЫПНОЙ ГАЗОН УБИРАЮТ КАЖДЫЕ 4-5 ДНЕЙ.

Проводите уборку после дождя или выпадения росы. Мести следует против наклона ворса.

ГАЗОН, ЗАСЫПАННЫЙ КВАРЦЕВЫМ ПЕСКОМ И УПЛОТНЁННОЙ РЕЗИНОВОЙ КРОШКОЙ, УБИРАЮТ РАЗ В НЕДЕЛЮ.

Чистка искусственной травы проводится с помощью треугольной нейлоновой щетки. Подметать стоит в разных направлениях, иначе ворс завалится на одну сторону.

УБОРКА ИСКУССТВЕННОГО ГАЗОНА

Перед началом уборки покрытие осматривается на предмет нарушения целостности, если есть необходимость — ремонтируют локальные повреждения. Далее проводится удаление сорняков и мусора. Наполнитель просеивают, предупреждая его уплотнение и, если нужно, досыпают дополнительное количество.

При чистке искусственной травы особое внимание уделяйте уборке мусора, в основном органического, который спустя некоторое время может застрять в ворсе, что вызовет загрязнение дренажной системы. Листья, мох, иголки нужно регулярно убирать с помощью граблей, метелки, и специального пылесоса для уборки футбольных полей.

Осенью не допускайте нахождение опавшей листвы на искусственном газоне. Опавшая листва подвержена быстрому гниению. Долгое нахождение на газоне приведёт к засорению, изменению структуры и цвета покрытия.

УДАЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

- При небольших загрязнениях искусственный газон моется обыкновенной водой.
- Мусор и опавшие осенью листья удаляют специальными граблями для очистки искусственного газона.
- Для уборки мелкого мусора используется пылесос, но только в тех случаях, когда покрытие не засыпано наполнителем: кварцевым песком и/или резиновым гранулятом.
- Острые предметы — камни, осколки стекла должны быть немедленно удалены с поля при обнаружении. Острые предметы на поле могут травмировать спортсменов и повредить целостность искусственного волокна.
- Жевательная резинка удаляется при помощи охлаждающей аэрозольной спрей-заморозки.
- Масляные и топливные пятна нужно удалять незамедлительно, используя песок или опилки.
- Затвердевшие загрязнения удаляются механически при помощи шпателя.
- Продукты жизнедеятельности животных/человека удаляются при помощи смеси воды и белого дистиллированного уксуса в одинаковой пропорции. После этого газон обильно промывается водой.
- Грибок и плесень удаляются при помощи однопроцентного раствора перекиси водорода в воде. Для очищения газона используют губку, после тщательно промывают водой.
- Не используйте сильный напор воды выше 20 бар, так как это может привести к сильному повреждению искусственного травяного покрытия.

ЗАЩИТА ПОКРЫТИЯ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ

Обеспечьте распределение нагрузки. Большое скопление людей на покрытии может нанести вред покрытию, если оно не защищено должным образом. Проведение массовых акций на искусственном газоне — это использование покрытия не по назначению.

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/см²

Наиболее эффективный метод распределения нагрузки — использование фанерных листов. Под фанеру необходимо постелить полиэтиленовую пленку для защиты покрытия.

Запретите использование открытого огня. Не допускайте попадания воспламеняющих предметов: не затушенной сигареты, петарды, факела. При обнаружении предмета на поле — немедленно прекратите эксплуатацию до удаления его с поля и проверки целостности искусственного газона.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ИСКУССТВЕННОГО ГАЗОНА

Организируйте постоянную проверку поля с искусственным газоном на предмет порезов, разрывов, прожженных участков.

- При обнаружении повреждений искусственного газона немедленно прекратите эксплуатацию
- Проведите осмотр повреждённого участка при помощи собственной технической службы или специалистов по обслуживанию полей с искусственным газоном. Запланируйте работы по реставрации повреждённого участка полотна искусственного газона.
- Эксплуатация повреждённого полотна приводит к ещё большим повреждениям, что в свою очередь, увеличивает затраты на реставрацию.
- Любой ремонт необходимо проводить в теплую сухую погоду, если поле влажное, склеивание швов и внесение наполнителя следует отложить.

МЕЛКИЙ РЕМОНТ

Подклеивание швов. Процедура выполняется на участках с небольшими повреждениями — от 1 до 3 сантиметров: вдоль шва или края рулона. Если повреждения масштабнее — обратитесь к специалистам по монтажу.

Участки, прожженные сигаретой. Сигарета может оплавить кончики волокон, на покрытии может образоваться твердый участок из сплеленных волокон. При помощи металлической щетки расчешите повреждённый участок, чтобы отделить волокна друг от друга. Если волокна не разделяются после расчесывания, частично разделите их ножом и снова расчешите.

Выравнивание газона, корректировка уровня засыпки. В случае образования «вмятин» на участке, внесите крошку в несколько тонких слоев на «провалившемся» участке футбольного поля. Жёсткой щеткой (метлой или ручной щеткой) вотрите наполнитель внутрь ворса. Расчешите покрытие против ворса.

ОБОРУДОВАНИЕ

- Не используйте тяжёлую технику при уборке поля с искусственным покрытием.
- Не используйте самоходную технику для подметания в жару при температуре, превышающей 30°C.

- 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.

- Плавно и осторожно заводите и останавливайте технику.

- Не заезжайте на футбольное поле на технике без предварительного согласия технического персонала.

- Запрещено перемещение по искусственному газону любой транспортной техники, за исключением специализированной, которая необходима для добавления наполнителя и расчесывания ворса.

- Чистка искусственного газона проводится при помощи треугольной нейлоновой щётки. Рекомендуем подметать и расчёсывать газон в разных направлениях, во избежание заваливания ворса на одну сторону.

- При расчёсывании, подметании, чистке покрытия при помощи щеток делайте несколько рейсов чтобы получить качественный результат. Не паркуйте такие машины на искусственном покрытии, особенно в жаркий день, и не оставляйте их на влажном искусственном покрытии в течение длительного времени.

- Не допускайте во время подметания искусственного газона: утечки смазочных масел, густой смазки, трансмиссионной жидкости и пр. на поверхность искусственного покрытия. Такие продукты могут изменить цвет ворса.

- Не допускайте попадания на покрытие аккумуляторной кислоты или каких-либо других жидкостей. Важно! Находясь на искусственном покрытии, никогда не производите замену или долив технических жидкостей.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Профессиональная уборка производится при помощи специальной техники. Благодаря ней производится подсыпка, выравнивание и удаление наполнителя, расчесывание ворса, а также уборка мусора и снега.

- **Трактор для уборки поля с искусственным газоном.** Используемые на поле тракторы, которая весит более 150 кг, должна иметь пневматические шины с максимальным давлением на шину 2,5 кг/см².

- **Насадка из треугольной щётки и специальными граблями.** Применяются для расчесывания ворса, разравнивания наполнителя и уборки поверхности покрытия от мусора;

- **Магнитная балка для удаления металлических предметов с поверхности газона;**
- **Воздуходувка для уборки легкого мусора (листьев, бумаги);**
- **Роторные и ротационные щетки;**
- **Бункер для внесения засыпного материала;**
- **Комплект уборочных щеток для равномерного распределения уровня засыпки поля;**
- **Шланги или уборочная чистящая машинка.**

УБОРКА СНЕГА

Сухой и рассыпчатый снег убирается с поля при помощи вращающейся мягкой щёткой и/или роторным снегоочистителем. 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.

Недопустимо применение лопат и других подручных инструментов, способных нарушить целостность полотна искусственного газона. При уборке снега с искусственного покрытия подручными средствами, во избежание механических повреждений покрытия, допустимо оставить слой до 2-3 см.

Естественное таяние снега — самый безопасный способ уборки снега.

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 испортить технику по уходу за искусственным газоном.

Не используйте покрытие в заснеженном или тающем состоянии.

СОРНЯКИ

Весной и летом искусственный газон проверяют на наличие сорняков. Они могут прорасти под покрытием, из-за чего материал начинает вздуваться. Сорняки удаляют вручную по мере роста.

Контролируйте появление сорняков на покрытии. При появлении — уничтожайте и не допускайте размножения. Сорняки нужно извлекать аккуратно. Полностью, с удалением корня. Проводите гербицидную обработку только при хорошей солнечной погоде.

ВЛАЖНАЯ ПОГОДА

Влажная и сырая погода ограничивает возможности ухода за травой. Даже с помощью специальной техники при подобных условиях невозможно правильно выполнять предписания по уходу, потому что засыпка образует комки.

Последствия загрязнения, возникшего в сырую погоду, должны удаляться только при сухом покрытии и засыпке. Недостающий засыпной материал должен быть срочно восполнен. Это особенно актуально в начале года, когда из-за погодных условий загрязнения проникают в более глубокие слои покрытия.

При длительной влажности, особенно осенью, рекомендуется выметать грязь с поверхности с помощью свободно вращающейся щетки. Если нет необходимости перераспределять засыпной материал, щетку можно отрегулировать на нужную высоту.

ПЛАН-ГРАФИК ОСМОТРА, УБОРКИ И УХОДА ИСКУССТВЕННОЙ ТРАВЫ

- Осмотр покрытия на предмет повреждений и их устранение – 1 раз в 1-2 недели;
- Осмотр покрытия на предмет наличия сорняков и их удаление – 1 раз в 1-2 недели;
- Поверхностная уборка покрытия от всевозможного мусора – 2-3 раза в неделю;
- Расчесывание ворса, подсыпка и распределение наполнителя – 1 раз в неделю;
- Уборка прилегающей территории – 2-3 раза в неделю;
- Перемещение или полная замена наполнителя – 1 раз в 1-2 года.
- 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		х		
Выпрямление ворса в штрафной площади	х			
Очистка поверхности		х		
Глубокая очистка			х	
Предупреждение распространения сорняков				х
Контроль уровня засыпных материалов (все поле)		х		
Контроль уровня засыпных материалов (зона пенальти и угловые)	х			

*Замечания по качеству покрытий принимаются только до их монтажа и раскройки