**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОМПАНИЯ «БАМАРД»**

**ИСКУССТВЕННАЯ ТРАВА**

**Условия предоставления гарантии и инструкция по уходу за искусственным травяным покрытием**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

# Условия предоставления гарантии 3

# Инструкция по уходу за искусственным травяным покрытием 5

* 1. Общие рекомендации 5
  2. Контроль уровня засыпных материалов 5
  3. Выпрямление ворса 5
  4. Чистка поверхности 6
  5. Глубокая очистка с перераспределением гранулята 6
  6. Штрафная площадь 6
  7. Зона пенальти и угловые 6
  8. Предупреждение распространения сорняков 6
  9. Требования по погодным условиям 7
  10. Уход за прилегающей территорией 7
  11. График проведения мероприятий по уходу за полем 7
  12. Образец журнала учета работ по уходу за полем 8

**I. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ**

1. Поставщик гарантирует надлежащее качество материалов для устройства искусственного покрытия футбольного поля и сохранение целостности конструкции искусственного покрытия футбольного поля в течение гарантийного срока, соответствие их государственным стандартам, действующим на дату поставки, и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество.
2. Условия предоставления гарантии
   1. Гарантийный срок составляет 8-10 лет с момента передачи Продукции Заказчику.
   2. Вместе с Продукцией Поставщик передает Заказчику «Инструкцию по уходу за искусственным травяным покрытием».
   3. В течение гарантийного срока Заказчик обязан в течение 12 (двенадцати) дней после получения извещения от Заказчика о выявлении недостатков и дефектов установить их причину. Поставщик вправе запросить у Заказчика фотографии недостатков и дефектов, а также их описание. В этом случае, срок установления причин возникновения недостатков и дефектов продлевается на срок получения фотографий.
   4. В случае возникновения разногласий между сторонами относительно причин возникновения недостатков и дефектов, Заказчик вправе за свой счет назначить экспертизу.
   5. В случае подтверждения гарантийного случая Поставщик предоставляет материалы для замены участков, на которых выявлены недостатки и дефекты, в течение 28 (двадцать восемь) дней. Срок гарантии на замененные участки продлевается на время выполнения гарантийных обязательств.
   6. Гарантия прекращается в случае нарушения Заказчиком условий сохранения гарантии в соответствии с п.3 настоящих условий.
   7. Гарантия не распространяется на повреждения покрытия, перечисленные в п.4
3. Условия сохранения гарантии:
   1. Укладка искусственной травы осуществляется с использованием специализированной техники для укладки покрытия или сторонней организацией с привлечением специализированной техники согласно Стандарту РФС – Требованиям к устройству и эксплуатации футбольных полей с искусственным покрытием (версия 2.0), утвержденным Постановлением Бюро исполкома Российского Футбольного Союза от 14 апреля 2011 года № 69/10-4.
   2. Монтаж конструкции искусственного покрытия произвести с использованием следующего засыпного материала: песок кварцевый с гранулами округлой формы, мытый, сухой, без посторонних примесей, фр. 0,3 – 1,0 мм, гранулят резиновый фр. 0,8 – 2,5 мм согласно техническим требованиям.
   3. Ремонт искусственной травы осуществляется Поставщиком, или сторонней организацией.
   4. При производстве работ по устройству основания и перед укладкой искусственного покрытия для разделения искусственной травы и основания использовать водопроницаемую мембрану с плотностью не менее 1300 г/м².
   5. Уход за полем осуществляется в соответствии с «Инструкцией по уходу за искусственным травяным покрытием». Заказчик обязан фиксировать мероприятия по уходу за полем в журнале учета работ и предоставлять Поставщику копию журнала не реже одного раза в 6 месяцев (копия может быть предоставлена по почте, электронной почте, факсу, курьером или иным способом). Запрещается применение техники/оборудования, не соответствующих «Инструкции по уходу за искусственным травяным покрытием» и/или не согласованных с Поставщиком.
   6. Продолжительность эксплуатации искусственной травы не превышает 25 часов в неделю (согласно требованиям ФИФА по износостойкости искусственной травы - 1200 часов в год при одновременной игре не более 22 человек на стандартном футбольном поле).
   7. Для игры на искусственной траве используется обувь для футбола с шипами.
   8. Заказчик ежегодно представляет Поставщику заключение о техническом обследовании конструкции искусственной травы. Обследование проводится любой организацией (лабораторией), уполномоченной Российским Футбольным Союзом.
4. Действия гарантии не распространяется на:
   1. Повреждения искусственного покрытия, возникшие в результате воздействия, не являющегося штатным режимом эксплуатации: поджога, механического повреждения сторонними предметами, повреждения шинами автомобилей и спецтехники, поливом загрязненной водой, электролитических или химических воздействий, а также вследствие иных аналогичных причин.
   2. Повреждения искусственного покрытия, возникшие в результате повреждения основания поля (просадка/вспучивание основания, а также в тех случаях, когда основание не соответствует Стандарту РФС – Требованиям к устройству и эксплуатации футбольных полей с искусственным покрытием, требованиям и нормам подготовки основания для устройства футбольных полей и спортивных площадок с искусственными покрытиями).
   3. Повреждения искусственного покрытия, возникшие в результате длительного застоя воды в верхней части футбольного поля (плохом дренировании футбольного поля).
   4. Случаи естественного износа и истирания волокна.
   5. Фрагментарный износ искусственного покрытия, возникший в результате точечного выбивания засыпного материала.
   6. Не допускается использовать искусственное покрытие футбольного поля для проведения массовых праздничных мероприятий без укрытия покрытия поля специальным защитным материалом, специально предназначенным для таких целей.
   7. Не допускается нахождение людей на искусственном покрытии без специальной обуви. Нахождение людей на поверхности покрытия без специальной обуви приводит к загибанию искусственного волокна.

# II. ИНСТРУКЦИЯ по уходу за искусственным травяным покрытием

1. **ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

В процессе эксплуатации поля с покрытием из искусственной травы должны осуществляться следующие мероприятия:

* грязь, посторонние предметы, хвоя и мусор должны незамедлительно убираться с поверхности покрытия (для уборки должны использоваться всасывающие устройства);
* сорняки должны незамедлительно удаляться с поверхности покрытия;
* прилегающие территории должны содержаться в чистоте;
* отсутствующий засыпной материал должен быть засыпан как можно скорее, чтобы предотвратить чрезмерный износ ворса искусственной травы;
* минимум раз в неделю покрытие должно проходить специальную обработку для поднятия ворса и равномерного перераспределения засыпного материала (для обработки должна применяться специализированная техника типа SMG или аналогичная);
* минимум раз в месяц покрытие должно проходить механизированную глубокую очистку с фильтрацией засыпного материала (для очистки должна применяться специализированная техника типа SMG или аналогичная).

1. **КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ЗАСЫПНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

В процессе эксплуатации происходит перераспределение засыпных материалов (песка и резинового гранулята), внесенных в покрытие при инсталляции. Также, со временем, засыпные материалы выносятся из покрытия вследствие воздействия погодных условий, проведения работ по уходу, повышенной нагрузки на отдельные участки поля и т.п. Недостаточный уровень засыпных материалов приводит к чрезмерному высвобождению ворса, в результате чего ворс интенсивно изнашивается.

Для сохранения целостности ворса и конструкции покрытия необходимо регулярно осуществлять контроль уровня засыпных материалов в покрытии. Уровень свободного ворса над песком и резиновым гранулятом не должен превышать 2 см (± 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 и подачи угловых.

1. **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. Также эта операция позволяет удалять мусор, выравнивать засыпной материал и убирать гранулы резины с поверхности внутрь газона

**Рекомендуемое оборудование**: трактор SMG CareMax CM2B, CareMax CM2D или SportChamp с насадкой для регулярной чистки

**Альтернатива:** Насадки для коммунальных тракторов SMG – щётка по уходу SB1, щётка по уходу и разрыхлению DC 1600 или TurfTuner TT1600.

1. **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.

**Рекомендуемое оборудование**: трактор SMG CareMax CM2B, CareMax CM2D или SportChamp с насадкой для глубокой чистки

**Альтернатива:** трактор SMG SportChamp с насадкой для регулярной чистки или с вращающейся щеткой. Вращающаяся щетка также позволяет эффективно выравнивать засыпной материал.

1. **ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА С ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ГРАНУЛЯТА**

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.

**Рекомендуемое оборудование**: трактор SMG CareMax CM2B, CareMax CM2D с насадкой TurfKing или SportChamp с насадкой для глубокой чистки

**Альтернатива:** насадка для коммунальных тракторов SMG TurfKing TK1500/1502 или TurfCare TCA1400

1. **ШТРАФНАЯ ПЛОЩАДЬ**

Данный участок поля требует специального ухода из-за большой нагрузки, сконцентрированной на маленькой площади во время игры. Этот участок чаще, чем остальное поле (1 раз после игры или интенсивных тренировок) нужно приводить в исходное состояние.

1. **ЗОНЫ ПЕНАЛЬТИ И УГЛОВЫЕ**

Из-за высокой нагрузки, в зонах пенальти и угловых ударов выбивается засыпной материал. Падение его уровня приводит к быстрому износу искусственной травы, вплоть до полного разрушения локальных участков. Необходимо регулярно контролировать количество засыпного материала в указанных зонах, и, при необходимости, производить досыпку.

1. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СОРНЯКОВ**

На открытой поверхности синтетического газона семена сорняков, распространяемые ветром, птицами и отсутствием надлежащего ухода могут прорастать 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.

# 9. 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 свободно вращающейся щетки. Если нет необходимости перераспределять засыпной материал, щетку можно отрегулировать на нужную высоту.

**10. УХОД ЗА ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИЕЙ**

Грязь попадает на траву с прилегающих участков, а также от игроков или зрителей. Здесь помогает соблюдения инструкций: прилегающую к полю территорию нужно содержать в чистоте. Чем чище территория, проходы, трибуны для зрителей, места для парковки и т.д., тем меньше грязи попадает на искусственную траву.

1. **ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УХОДУ ЗА ПОЛЕМ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Операция** | **Ежедневно** | **Еженедельно** | **Ежемесячно** | **Ежегодно** |
| *1. Выпрямление ворса* |  | **Х** |  |  |
| *2. Очистка поверхности* |  | **Х** |  |  |
| *3. Глубокая очистка* |  |  | **Х** |  |
| *4. Предупреждение*  *распространения сорняков* |  |  |  | **Х** |
| *5. Контроль уровня засыпных*  *материалов (все поле)* |  | **Х** |  |  |
| *6. Контроль уровня засыпных*  *материалов (зона пенальти*  *и угловые)* | **Х** |  |  |  |
| *7. Уход за штрафной площадью* | **Х** |  |  |  |

Мероприятия должны проводиться с периодичностью не реже указанной в графике. Однако при необходимости частота проведения работ может быть увеличена. Решение об увеличении частоты проведения мероприятий по уходу должно приниматься службой эксплуатации на основании данных об интенсивности использования покрытия и текущего состояния покрытия.

1. **ОБРАЗЕЦ ЖУРНАЛА УЧЕТА РАБОТ ПО УХОДУ ЗА ПОЛЕМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Наименование мероприятия | Использованная техника/приспособления | Продолжительность | Исполнитель | Работу принял | | Комментарии  (если необходимо) |
| Должность | ФИО, подпись |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n. |  |  |  |  |  |  |  |  |