

Инструкция

по укладке и эксплуатации искусственной травы

Оглавление

Основание под покрытие из искусственной травы	2
Укладка покрытия из искусственной травы	2
Эксплуатация и уход за искусственной травой.....	2
Обслуживание поля.....	3
Распределение игровой нагрузки	3
Контроль уровня засыпных материалов	3
Выпрямление ворса	3
Чистка поверхности.....	3
Глубокая очистка с перераспределением засыпного материала.....	3
Предупреждение распространения сорняков.....	3
Требования по погодным условиям.....	3
Ориентировочный график проведения мероприятий по уходу за полем.....	4



Основание под покрытие из искусственной травы

Покрытие из искусственной травы укладывается **на песчано-гравийное (дренирующее) основание.**

- Поверхность основания должна быть ровной (неровность основания не должна превышать 9 мм под приложенной трёхметровой рейкой-уровнем);
- Плотность основания не менее 0,95 по модифицированному Проктору;
- Основание должно обеспечивать эффективный водоотвод (дренирующая способность основания должна составлять не менее 180 мм/ч);
- По границам спортивной площадки устанавливается бордюр (верхняя граница бордюра должна находиться выше поверхности основания на величину, соответствующую высоте заполнения засыпным материалом ворса искусственной травы);
- Поверхность основания должна быть очищена от лишних предметов, строительного мусора, крупного щебня и т.п.

Укладка покрытия из искусственной травы

Чтобы предотвратить повреждения искусственной травы, рулоны необходимо разгружать на ровном, плоском месте, без мусора, камней и т.п.

Рулоны раскатываются по поверхности основания в соответствии со схемой спортивной площадки (после раскатки искусственному газону необходимо дать вылежаться для снятия внутренних напряжений, вызванных хранением искусственного газона в рулоне).

Затем необходимо выполнить обрезку каждого рулона с искусственным газоном таким образом, чтобы добиться совпадения рулонов стык в стык.

Перед склеиванием необходимо убедиться, что все полотна лежат ровно и плотно прилегают друг к другу, нет складок, кромки каждого из полотен обрезаны.

Склеивание полотен необходимо осуществлять следующим образом: отвернуть края полотен, уложить соединительную ленту таким образом, чтобы стык полотен приходился на середину ленты, нанести шпателем или специальным инструментом клей на ленту, аккуратно опустить края полотен и плотно прижать их к соединительной ленте.

При необходимости устройства разметочных линий нужно: внутри склеенных полотен вырезать полосы необходимой ширины, чтобы подготовить места для вшивания разметки, уложить внутрь соединительную ленту, нанести шпателем или специальным инструментом клей на соединительную ленту, аккуратно вложить разметочную линию.

В зависимости от типа искусственной травы, после склейки, необходимо произвести вчѐсывание засыпных материалов (в первую очередь вчѐсывается кварцевый песок, а затем, при необходимости, амортизирующий наполнитель). Засыпные материалы равномерно поочерѐдно распределяют на искусственном газоне в соответствии с нормой расхода (количество засыпных материалов зависит от вида искусственной травы) и прочесывают, давая возможность осесть внутрь ворса искусственной травы.

После завершения укладки искусственного газона необходимо убрать обрезки искусственной травы, излишки засыпных материалов и прочий строительный мусор.

В связи с техническими особенностями, работы по укладке покрытия из искусственной травы (склейка полотен искусственной травы, вклейка разметочных линий, вчѐсывание засыпных материалов), производятся при среднесуточной температуре воздуха не менее +10С, отсутствии влаги в виде атмосферных осадков, луж на поверхности основания, влаги на ворсе искусственной травы, отсутствии сильного ветра.

Эксплуатация и уход за искусственной травой

На входе на поле с искусственной травой должна быть установлена стандартная доска-объявление следующего содержания:

- запрещается играть на поле в обуви со стальными шипами;
- запрещается курить на поле с искусственным покрытием;
- запрещается использовать стеклянную посуду/тару;
- запрещается использование жевательной резинки;
- запрещается выгул собак и других животных.

По умолчанию считается, что поле с покрытием из искусственной травы предназначено исключительно для использования в целях занятий спортом. В тех случаях, когда поле используется для проведения других мероприятий, требуется защищать поверхность поля с помощью специализированных защитных покрытий. Нахождение на поле в обуви на каблуках, установка столов, стульев и другой мебели с ножками без соответствующих мер по защите поля - не рекомендуется.

Обслуживание поля

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.

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. 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.

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.

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

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.

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.

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.

Ориентировочный график проведения мероприятий по уходу за полем

(подлежит корректировке в зависимости от игровой нагрузки)

Операция	Ежедневно	Еженедельно	Ежемесячно	Ежегодно
Выпрямление ворса		да		
Выпрямление ворса в штрафной площади	да			
Очистка поверхности		да		
Глубокая очистка			да	
Предупреждение распространения сорняков				да
Контроль уровня засыпных материалов (Всё поле)		да		
Контроль уровня засыпных материалов (Зона пенальти и угловые)	да			