

## Футбольное поле: какое покрытие идеально для игроков? | Terrains de foot: quel surface est idéal pour les joueurs?

Author: Лейла Бабаева, [Пюлли-Лозанна-Базель](#), 13.06.2018.



Мечта каждого мальчишки – погонять мяч на зеленой травке – может скоро превратиться в миф? ([footvaud.ch](http://footvaud.ch))

Накануне Чемпионата мира по футболу специалисты задумались над тем, какие покрытия оптимальны для игроков. Швейцарские эксперты обеспокоены распространением искусственных покрытий футбольных полей.

|  
A la veille de l'ouverture de la Coupe du Monde, les spécialistes se demandent quels terrains attendent les joueurs en Russie et s'ils vont influencer le résultat des matchs. Les

experts suisses, eux, sont inquiets à cause de la prolifération des terrains de foot synthétiques.

Terrains de foot: quel surface est idéal pour les joueurs?

По стандартам ФИФА (Международной федерации футбола) допускаются три вида покрытия футбольных полей. Первый вариант – растительное покрытие, смешанное со специальным волокном, благодаря которому трава становится более устойчивой к нагрузкам. Второй – прошивка натурального газона искусственными волокнами. И, наконец, третий, так называемый гибридный вариант: поверх искусственного покрытия насыпается песок, из которого растет трава.

Однако на многих стадионах вышеописанные стандарты не применяются по финансовым соображениям. К сожалению, далеко не каждый клуб может позволить себе естественный газон. Более того: некоторые синтетические футбольные поля для удобства игроков посыпают крошечными гранулами, сделанными из размолотых автомобильных шин. Проблема заключается в том, что такие гранулы могут содержать вещества, представляющие опасность для человека и окружающей среды. По данным Швейцарской футбольной ассоциации (ASF), в Конфедерации – 380 синтетических футбольных полей. 250 из них имеют искусственное наполнение. Около 20 таких полей находятся в Романдской Швейцарии.

Использование резиновых гранул подверглось в последнее время резкой критике, пишет телерадиокомпания RTS со ссылкой на французский журнал So Foot. Предполагается, что такая «добавка» стала причиной сотен случаев онкологических заболеваний в мире и серьезного загрязнения окружающей среды.

Интересно, что для одного футбольного поля требуется около 120 тонн резиновых гранул, что эквивалентно 20 000 шин. По данным ряда научных исследований, в таких шариках порой насчитывается до 190 токсичных или канцерогенных веществ, включая свинец, хром и полициклические ароматические углеводороды. Эти вещества могут повлиять на кожу и пищеварительную систему игроков, с ветром и дождем попасть в водоемы, где их проглотят рыбы.

По мнению ASF, причин для беспокойства нет. Ассоциация основывается на рекомендациях, опубликованных Европейским химическим агентством (ЕХНА) и Министерством здравоохранения Конфедерации. Добавим, что в мае 2017 года Минздрав сообщил, что результаты исследований, проведенных в Европе и США в период с 2004 по 2015 год, указывают на отсутствие существенного риска для здоровья спортсменов и зрителей при игре на искусственных полях, покрытых резиновыми гранулами.

Тем не менее, в ряде стран, включая Италию и Нидерланды, сооружение футбольных полей с таким резиновым наполнением запрещено. Что касается Швейцарии, то здесь аргументы властей убеждают не всех. В Пюйи (кантон Во) коммунальный советник Жан-Люк Дювазен предлагает очистить местные футбольные поля от резиновых гранул. По его мнению, следует максимально ограничить использование химических веществ. К тому же, существует экологически чистая альтернатива – пробковая крошка, не представляющая опасности для окружающей среды.

Что касается ученых, то они не могут прийти к согласию в этом вопросе. Часть исследований, в которых описываются риски, связанные с использованием

резинового наполнения, учитывают только наихудший сценарий, поясняет Министерство здравоохранения Конфедерации, в связи с чем рассматриваемая ситуация не кажется реалистичной.

Экотоксиколог Лозаннского университета Натали Шевр отметила, что необходимо различать понятия «опасность» и «риск». Существуют опасные вещества, которые, тем не менее, не представляют риска, если с ними не контактировать, и малотоксичные вещества, которые могут представлять опасность, если долго подвергаться их воздействию.

Говоря о циклических ароматических углеводородах, токсиколог Базельского университета Николя Рот подчеркнул, что они могут нанести вред здоровью при вдыхании. С другой стороны, даже в этом случае контакт с вредными веществами не столь интенсивен, как, например, при вдыхании сигаретного дыма, добавил эксперт.

Что бы ни говорили владельцы клубов, медики и токсикологи, но, наверное, спортсменам приятнее играть на живой зеленой траве, а болельщикам интереснее наблюдать. Остается надеяться, что швейцарцы, столь внимательно относящиеся к чистоте окружающей среды, всерьез задумаются над красотой и безопасностью своих футбольных полей.

[футбол](#)

Статьи по теме

[Генеральная репетиция сборной Швейцарии](#)

[Вперед, Швейцария!](#)

---

**Source URL:**

<http://www.nashagazeta.ch/news/sport/futbolnoe-pole-kakoe-pokrytie-idealno-dlya-igrokov>