



**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА НОВА РАБОТНА ТЕМА
ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ**

Ф 5-11
Издание 2

Дата на разпространение 09.01.2019	Номер на документа БИС/ТК №
Предложител „ПОПОВ И СИН” ООД <i>(попълва се от секретариата на БИС/ТК)</i>	

ВАЖНО: При непълно попълване на формата, предложението може да бъде отхвърлено или върнато на предложителя.

При подготовката на предложението за нова работна тема предложителят е взел под внимание указанията в приложения 1 и 2.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

(попълва се от предложителя и, при необходимост, с консултация от БИС)

Заглавие на предлагания документ

*(в случай на изменение, преработване или нова част на съществуващ документ, да се посочи номера и сегашното заглавие)**

Ролкови спортни съоръжения. Уейвборд. Изисквания за безопасност и методи за изпитване

**Обяснителните бележки да не се изтриват при попълване на полетата.*

Обект и област на приложение на предложениния документ

Този стандарт специфицира изисквания за безопасност и методи за изпитване на ролково спортно съоръжение уейвборд.

Уейвбордовете, които са обект на този стандарт, са класифицирани по експлоатационни критерии за различни категории телесно тегло.

Този стандарт е приложим за ролково спортно съоръжение уейвборд, предназначен за потребители с телесно тегло над 20 kg и под 80 kg.

Уейвбордове, предназначени за използване от лица с тегло под 20 kg, не попадат в обхвата на този стандарт. Те представляват детски играчки, за които се прилага EN 71-1.

Цел и обосновка на предложението

Ролковите спортни съоръжения, към които спадат и уейвбордовете, са високо рискови съоръжения. Към тях се причисляват много представители, които са различни по конструкция и приложение, като ролкови кънки, ролери, скейтбордове, снейкбордове и други. Уейвбордът съществено се различава от класическия скейтборд, като конструкция, вид на материала, принцип на задвижване, техника на каране, което предполага и различни изисквания при определяне на риска от ползването на този вид спортно съоръжение.

Целта на този стандарт е в зависимост от специфичните характеристики на уейвборда да се определят минималните изисквания за безопасност, както и методите за изпитване, маркировка и информация, представена от производителя, за да се ограничи съществено риска от наранявания и травми на потребителя и трети лица по време на обичайното ползване на уейвборда.

Нараняванията в резултат на използването на ролкови спортни съоръжения възникват по различни причини и в по-голямата си част представляват леки травми. Известно е, че дори наличието на предпазни средства влияе върху поведението на потребителите, което от своя страна може да повлияе на риска. В болшинството от случаите най-сериозните наранявания могат да се отнесат към травмите, причинени в резултат на падане.

Най-честите наранявания при употреба на ролкови спортни съоръжения от групата на скейтбордовете

са охлузвания, изкълчвания, счупвания, контузии и натъртвания. 74% от нараняванията са на крайниците. Сред тях най-разпространени са счупванията на китката (19%), лицевите травми (16%), счупванията на глезена (11%) и на дългите кости на ръцете и краката. Тежките травми, мозъчните сътресения, фрактурите на черепа и вътрешно-мозъчните кръвоизливи са общо 3.1% от всички наранявания.

Забележка: Статистическите данни са взети от Американската комисия по безопасност на потребителските стоки.

По-горе посочените травми са една от причините за разработването на стандарт, конкретно за уейбордове, който ще спомогне за постигането на оптимален баланс между безопасност и атрактивност при използване на този тип съоръжения и ще улесни регулаторните органи при оценяване на съответствието на продукта с нормативните изисквания.

Връзка на предложението с националното законодателство/установени политики в обществения сектор

Да Не

Ако „Да“ да се дадат подробности за връзката със съответния нормативен или друг документ.

Предпочитан вид на документа, който да бъде разработен в резултат на предложението

Стандарт Техническа спецификация Технически доклад

Подготвителна работа

(Препоръчва се като минимум предложението да включва структура на документа)

- Приложен е проект на документа
 Приложена е структура на документа (съдържание, части)
 Посочен/приложен е съществуващ документ, който да служи за основа(изходен документ)

Предложителят е готов да извърши изискваната подготвителна работа

Да Не

Ако към предложението е приложен проект на документа:

Моля изберете една от следните възможности *(ако не е избрано нищо, по подразбиране се прилага втората възможност)*

- Проектът за документ да бъде регистриран като предварителен проект в работната програма на техническия комитет (етап 00.60)
 Проект за документ да бъде регистриран като нов проект в работната програма на техническия комитет (етап 20.00)

Проектът за документ да бъде подложен на гласуване за приемане в техническия комитет (етап 50.20)

(в случаи на минимални изменения, или готов изходен документ)

Известни патенти

Да Не

Ако „Да“ - Да се посочат

(CEN-CENELEC Guide 8)

Изявление на предложителя за това как предложения документ може да бъде свързан или да повлияе на съществуващи национални стандарти и стандартизационни документи. *(Препоръчва се предложителят да обясни по какво документът се различава от очевидно подобни документи или да обясни как ще бъде минимизиран рискът от припокриване или противоречия.)*

До момента уейбордове за категория над 20 kg и под 80 kg не са стандартизирани както на национално ниво, така и на европейско и международно ниво. Единствено за тегло под 20 kg е приложим европейският стандарт EN 71-1.

Скейтбордовете са друг вид ролкови спортни съоръжения и са обект на европейския стандарт EN 13613, така че не съществува риск от припокриване и противоречия.

Кратко описание, в което се посочват и описват съответните категории заинтересовани, които ще бъдат непосредствено засегнати/повлияни (включително малки средни предприятия) и каква ще бъде ползата/влиянieto от предложения документ за всеки един от тях. *(виж приложения 1 и 2)*

1. Индустрия и търговия

Производители: Стандартът ще бъде в помощ на производителите, особено на малките и средните предприятия, при проектирането на този тип съоръжения и ще допринесе за усъвършенстване на техническото ниво на продукта, както и за пускането на пазара на безопасни продукти, с което да се намали риска от инциденти при използване на този вид съоръжения.

Вносители: Стандартът ще намали рисковете в доставките надолу по веригата.

2. Правителство

Регулаторни органи: Стандартът ще улесни контролните органи при надзор на пазара и ще насърчи принципа на пазарната справедливост.

3. Потребители: Стандартът ще допринесе за повишаване на безопасността и добрата информираност на потребителите на този тип спортни съоръжения относно безопасната употреба на продукта, което ще намали риска от наранявания и инциденти с уейвборд.

Връзка с други технически комитети:

(Списък на БИС/ТК, с които се препоръчва да бъдат установени връзки за съвместна работа)

БИС/ТК 98 „Безопасност на детски играчки и други изделия за отглеждане на малки деца”

Списък на организации, за които е известно, че подкрепят проекта и желаят да участват с експерти в разработването на проекта

(Предложението, обикновено не може да бъде одобрено, ако не се поддържа най-малко от 3 заинтересовани)

1. Национална спортна академия „Васил Левски“ (НСА)
2. Фирма „Попов и син“ ООД
3. Браншова асоциация детски играчки-България (БАДИ)
4. Асоциация на скейтбордистите в България
5. Технически университет
6. РоСПА България
7. Комисия за защита на потребителите

Име на предложителя/организацията

(да се включат данни за контакт)

**Любомир Попов
ПОПОВ И СИН**
София, ул. „Цариградско шосе” 113
tel.: +359 2 9752145
fax: +359 2 9752104
e-mail: maxima@maxima.bg

Подпис на предложителя

Предложение за ръководител на проекта

(да се включат данни за контакт)

Проф. Вихрен Бачев
Национална спортна академия „Васил Левски
София, ул. „Цариградско шосе” 113
tel.: 0892299849
e-mail: batchevv@yahoo.com

Приложение(я), включени в това предложение *(да се опишат)*

Приложена е структура на документа (съдържание, части)

Информационно Приложение 1 „Основни категории на нуждите на пазара”

- **Защита на потребителите и благосъстояние**
- **Околна среда**
- **Иновации**
- **Подкрепа на:**
 - национална политика
 - Европейско законодателство/нормативни актове
- **Достъп до пазара/бариери в търговията, т.е. улесняване на свободното движение на:**
 - услуги
 - стоки
 - хора
- **Взаимодействие**
- **Здраве/Безопасност**
- **Терминология**

Информационно Приложение 2 „Основни категории заинтересовани/подръжници”

- **Индустрия и търговия**
където е подходящо отделно да бъдат идентифицирани:
 - Големи предприятия (с наети 250 или повече служители)
 - Малки и средни предприятия (МСП), (с наети 250 или по-малко служители)
- **Правителството**
- **Потребители**
включително организации, представляващи интересите на специфични социални групи, например хора с увреждания или такива, нуждаещи се от специално внимание
- **Организации на работодатели;**
- **Академични и изследователски организации**
- **Неправителствени организации (НПО)**
включително организации представляващи широки или специфични интереси в областта на околната среда;
- **Бизнес, прилагащ стандартите** (например изпитвателни лаборатории, органи за сертификация).

Понякога е ценно да бъдат идентифицирани също непосредствено засегнати заинтересовани от индустрията и търговията във връзка с тяхната позиция във веригата на продукта, както следва:

- **Доставчици**
- **Производители**
- **Посредници** (например за складиране, транспортиране, продажби)
- **Доставчици на услуги**
- **Ползватели на продукти и услуги**
- **Поддръжка/ ремонт**

ЗАБЕЛЕЖКА: Под „Непосредствено засегнати заинтересовани” се разбира онези, които в контекста на предложението биха били в състояние да прилагат предписанията на предвиждания стандарт за техните продукти, процеси, услуги или управленски практики.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

СТРУКТУРА НА СТАНДАРТА

Предговор

- 1 Обект и област на приложение
- 2 Позоваване
- 3 Термини и определения
- 4 Класификация
- 5 Конструкция
 - 5.1 Общи положения
 - 5.1.1 Клас А
 - 5.1.2 Клас В
 - 5.2 Изисквания
 - 5.2.1 Горна повърхност на уейвборда
 - 5.2.2 Самозадържащи се гайки и други скрепителни елементи
 - 5.2.3 Колела
 - 5.2.4 Лагери
 - 5.2.5 Оси и болтове
- 6 Методи за изпитване
 - 6.1 Обща информация
 - 6.2 Образец за изпитване
 - 6.3 Последователност на изпитването
 - 6.4 Условия за изпитването
 - 6.5 Изпитване за сцепление на колелата
 - 6.6 Изпитване за скорост
 - 6.7 Изпитване за издръжливост
 - 6.8 Изпитване за определяне на якостта на удар
- 7 Маркировка
- 8 Информация, предоставена от производителя
 - 8.1 Обща информация
 - 8.2 Информация, свързана с конструкцията на уейвборда
 - 8.3 Инструкции за използване
 - 8.4 Инструкции за сервиз и поддръжка
 - 8.5 Правила за безопасност на уейвборд

Приложение А (информационно) Правила за безопасност на уейвборд

Библиография