

**Быканов Николай Степанович**

президент

**Блохин Алексей Викторович**

исполнительный директор

СРО «Промспорт»

г. Москва

## **АКТУАЛЬНОСТЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ НА СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНВЕНТАРЬ**

***Аннотация:** по заказу Министерства спорта Российской Федерации СРО «Промспорт» в 2017 году была выполнена научно-исследовательская работа «Разработка научно обоснованных предложений по содержанию национальных стандартов на спортивное оборудование и инвентарь» (далее – НИР). По результатам проведения НИР разработаны проекты 12 национальных стандартов, устанавливающие требования и методы испытаний спортивного оборудования и инвентаря.*

***Ключевые слова:** национальный стандарт, спортивное оборудование, спортивный инвентарь, тяжелая атлетика, легкая атлетика, стационарные тренажеры.*

В 2016 г. началась реализация Федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016–2020 годы» (ФЦП «Развитие физической культуры и спорта»), утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 января 2015 г. №30 [1], начался новый виток совершенствования спортивной отрасли.

Одной из поставленных целей ФЦП «Развитие физической культуры и спорта» считается создание условий, обеспечивающих большую вероятность граждан постоянно заниматься физической культурой и спортом.

Для достижения установленных целей в ФЦП «Развитие физической культуры и спорта» особое значение имеет прогрессивная спортивная инфраструктура, в том числе спортивное оснащение и инвентарь. Разработка национальных

стандартов позволяет ввести и закрепить единый уровень требований к спортивному оборудованию и инвентарю, используемых на территории Российской Федерации.

В этой связи СРО «Промспорт» проведены научные исследования по переработке содержания соответствующих национальных стандартов на спортивное оборудование и инвентарь.

Целью работы стала разработка научно обоснованных предложений по содержанию национальных стандартов на спортивное оборудование и инвентарь. В область исследования были включены: спортивное оборудование и инвентарь для: тяжелой атлетики, легкой атлетики, стационарных тренажеров.

В ходе работы был выполнен анализ существующей нормативной базы, устанавливающей требования к спортивному оборудованию и инвентарю для тяжелой атлетики, легкой атлетики, а также для стационарных тренажеров. Были изучены: Федеральные стандарты спортивной подготовки по видам спорта Минспорта России [2–4], международные [5], европейские региональные [6], межгосударственные, национальные стандарты Российской Федерации [7], а также национальные стандарты ведущих зарубежных стран – Германии [8], Франции [9], Великобритании [10] и США [11].

Результаты анализа нормативного обеспечения спортивного оборудования и инвентаря на мировом, региональном и национальном уровнях показаны на рисунке 1.

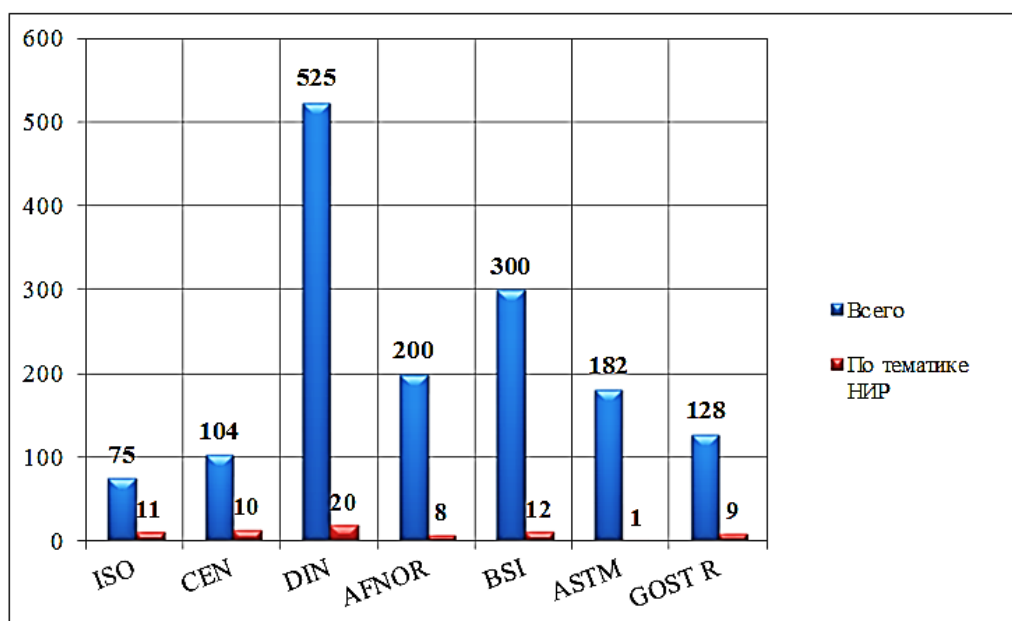


Рис. 1. Количество стандартов, разработанных в области спорта различными органами по стандартизации

На основании проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

1) как в России, так и за рубежом отсутствуют специализированные стандарты, устанавливающие требования безопасности к спортивному оборудованию и инвентарю для тяжелой и легкой атлетики;

2) при этом в России действует серия национальных стандартов, устанавливающих требования безопасности и методы испытаний стационарных тренажеров, которые разработаны с учетом основных нормативных положений международных стандартов.

В соответствии с требованиями Федерального стандарта спортивной подготовки по виду спорта тяжелой атлетики [2] организации, осуществляющие спортивную подготовку, должны быть оснащены основным спортивным оборудованием и инвентарем. Федеральные стандарты спортивной подготовки по видам спорта устанавливают перечень необходимого спортивного оборудования, инвентаря и экипировки, однако не устанавливают к ним конкретные требования.

На сегодняшний день накопленный фонд национальных стандартов покрывает не все необходимые области, в частности требуется разработка национальных стандартов на: барьеры для бега, диски, метательные копья и ядра, планки

для прыжков с шестом, гири спортивные, помосты тяжелоатлетический, стойки для приседания со штангой, штанги тяжелоатлетические, а также на стационарные тренажеры: скамья для прессы, тренажер для гиперэкстензии и тренажер, имитирующий бег на лыжах.

После определения объектов стандартизации, был проведен анализ требований безопасности, установленных в действующих национальных стандартах по каждой тематике, а затем проведена оценка рисков при эксплуатации спортивного оборудования и инвентаря для тяжелой атлетики, легкой атлетики, а также стационарных тренажеров.

Установлено, что наибольший риск при эксплуатации спортивного оборудования и инвентаря для тяжелой атлетики связан с нарушением целостности оборудования и ослаблением соединений и связей, спортивного оборудования и инвентаря для легкой атлетики – травмами, получаемыми от ядер, копей, стационарные тренажеры – опрокидыванием оборудования.

В целях минимизации оцененных рисков, учитывая требования аналогичных международных и европейских региональных стандартов, были разработаны следующие проекты национальных стандартов:

- «Гири спортивные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности»;
- «Помост для тяжелой атлетики. Требования и методы испытаний с учетом безопасности»;
- «Стойки для приседаний со штангой. Требования и методы испытаний с учетом безопасности»;
- «Штанги для тяжелой атлетики. Требования и методы испытаний с учетом безопасности»;
- «Барьеры для бега. Требования и методы испытаний с учетом безопасности»;
- «Диски для метания. Требования и методы испытаний с учетом безопасности»;

- «Копья для метания. Требования и методы испытаний с учетом безопасности»;
- «Планка для прыжков с шестом и прыжков в высоту. Требования и методы испытаний с учетом безопасности»;
- «Ядра для легкой атлетики. Требования и методы испытаний с учетом безопасности»;
- «Тренажеры стационарные. Скамьи для пресса. Требования безопасности и методы испытаний»;
- «Тренажеры стационарные. Тренажеры для гиперэкстензии. Требования безопасности и методы испытаний»;
- «Тренажеры стационарные. Тренажеры, имитирующие бег на лыжах. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

### ***Список литературы***

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 января 2015 г. №30 (ред. от 25.05.2016) «О федеральной целевой программе «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2016–2020 годы» // СПС «Консультант Плюс».
2. Приказ Минспорта РФ от 21 февраля 2013 г. №73 «Об утверждении Федерального стандарта спортивной подготовки по виду спорта тяжелая [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [minsport.gov.ru/](http://minsport.gov.ru/)
3. Приказ Минспорта РФ от 24 апреля 2013 г. №220 «Об утверждении Федерального стандарта спортивной подготовки по виду спорта легкая атлетика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [minsport.gov.ru/sport/podgotovka/82/27833/](http://minsport.gov.ru/sport/podgotovka/82/27833/)
4. Приказ Минспорта РФ от 26 декабря 2016 г. №1339 «Об утверждении состава комплекта спортивного оборудования для общефизической подготовки, приобретаемого за счет средств федерального бюджета в рамках федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Фе-

дерации на 2016–2020 годы» для спортивных школ и училищ олимпийского резерва» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [minsport.gov.ru/activities/federal-programs/2/26361](http://minsport.gov.ru/activities/federal-programs/2/26361)

5. Каталог стандартов ISO/TC 83 Спортивное оборудование и оборудование для отдыха и развлечений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.iso.org/iso/ru/home/store/catalogue\\_tc/catalogue\\_tc\\_browse.htm?commid=50190&published=on&development=on](http://www.iso.org/iso/ru/home/store/catalogue_tc/catalogue_tc_browse.htm?commid=50190&published=on&development=on)

6. CEN/TC 136 – Sports, playground and other recreational facilities and equipment. Published standards [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=204:32:0:::FSP\\_ORG\\_ID,FSP\\_LANG\\_ID:6118,25&cs=1451A9A463178B5D6CAC24200232D0911](https://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=204:32:0:::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:6118,25&cs=1451A9A463178B5D6CAC24200232D0911)

7. ФГУП «Стандартинформ». Федеральный информационный фонд стандарт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vniiki.ru/default.aspx>

8. NA 112 DIN Standards Committee Sports Equipment. Standards [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.din.de/en/getting-involved/standards-committees/nasport/standards>

9. Официальный сайт Afnor GROUP [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.afnor.ru/ru/>

10. Официальный сайт bsi [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.bsigroup.com/ru-RU/>

11. Committee F08 on Sports Equipment, Playing Surfaces, and Facilities [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.astm.org/COMMIT/SUB-COMMIT/F08.htm>

12. Стадникова Л.А. Воспитательный потенциал празднично-обрядовой культуры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pdf.knigix.ru/21pedagogika/151335-4-pedagogika-psihologiya-aktualnie-voprosi-teorii-praktiki-sbornik-materialov-viii-mezhdunarodnoy-nauchno-pr.php> (дата обращения: 19.07.2017).