

ПАРУСНЫЙ СПОРТ В ПРОГРАММЕ ПАРАЛИМПИЙСКИХ ИГР: ЕГО ОСОБЕННОСТИ, АНАЛИЗ И СТАТИСТИКА

И.Т. Скрипченко

Днепропетровский государственный институт физической культуры и спорта,
sit71@rambler.ru

Актуальность темы. Сегодня спорт инвалидов стал неотъемлемой составляющей международного олимпийского движения. Среди основных направлений спорта инвалидов видное место принадлежит паралимпийскому спорту [1, 7]. Программа Паралимпийских игр – один из важнейших компонентов паралимпийского спорта, от которого зависит популярность Игр, их привлекательность для Национальных Паралимпийских комитетов, международных спортивных федераций, представителей средств массовой информации и структур бизнеса, а также ориентация инвалидов в выборе спортивной специализации. Распространение различных видов спорта для людей с особыми потребностями в мире, средства, которые выделяются на их развитие, зависят от присутствия этих видов спорта в паралимпийской программе [2, 3].

Парусный спорт сравнительно недавно вошел в программу Паралимпийских Игр [4]. Главным управляющим органом адаптивного парусного спорта является Международный Фонд яхтсменов-инвалидов – IFDS, который тесно взаимодействует с Международной Парусной Федерацией (ISAF).

Впервые парусный спорт был представлен как демонстрационный вид в Атланте в 1996 году, и уже на следующей Паралимпиаде в Сиднее он был официально включен в Программу (табл.1). В Пекине соревнования проходили в трех смешанных категориях. «Смешанные» означает, что мужчины и женщины соревнуются вместе. Причем, класс двоек (SKUD18) был включен в программу впервые.

Таблица 1

Эволюция программы Паралимпийских соревнований по парусному спорту

Дисциплина	Класс яхт	Пол	1996	2000	2004	2008	2012	2016
Одиночный класс	2.4mR	Открытый	-	X	X	X	X	X
Класс-двойка	SKUD 18	Мужчина+женщина	-	-	-	X	X	X
Для трех сп-нов	Sonar	Открытый	Демонстрац.	X	X	X	X	?

В соревнованиях участвуют классы яхт со следующими характеристиками (табл.2):

- Яхты с килем для одного человека - 2.4mR. Все яхтсмены должны иметь класс 7, или ниже, который определяется согласно функциональной классификационной системы (FCS).
- Яхты с килем для двух человек – SKUD18. Команда должна включать одну женщину и одного яхтсмена класса 1.
- Яхты с килем для трех человек - Sonar – Суммарное количество очков, определяемое как сумма классов всех трех членов команды, не должно превышать 14 [6].

Таблица 2

Характеристика паралимпийских классов яхт

Параметры яхт	Класс яхт		
	«SCUD18»	«Sonar»	«2.4mR»
Экипаж	1 яхтсмен класс 1 + 1 женщина	3 чел.	1 чел.
Длина корпуса, м.	5,8	7,0	4,16
Длина корпуса по ватерлинии, м.	5,5	6,1	-
Вес яхты, кг.	~ 400 165 (киль)	950 408 (балласт)	260
Площадь грота, м ²	10,5	23,2	7,5
Кливер/генуя (площадь), м ²	5	-	-
Площадь спинакера, м ²	20(асимметричный)	22,8	-

В этом виде спорта могут принимать участие спортсмены с физическими (но не умственными) недостатками, в том числе с нарушением опорно-двигательного аппарата (ОДА), с детским церебральным параличом (ДЦП), слабовидящие.

Функциональная классификационная система (FCS), разработанная IFDS, основывается на четырех факторах: устойчивость, функциональность рук, способность передвигаться и зрение. Классификация проводится классификационной комиссией, которая присваивает спортсмену класс, соответствующий формату гонок, в которых он участвует, причем в зависимости от формата яхтсмен может иметь несколько классов. Чем ниже номер класса, тем более серьезны физические недостатки, так класс 1 присваивается при самых тяжелых формах инвалидности. Для участия в Паралимпийских играх спортсмен должен иметь класс не выше 7 [9].

Задачи работы: проведение исследований результатов выступлений яхтсменов на Паралимпийских играх;

обеспечение спортсменов и работников спорта информацией о современном состоянии и тенденциях в паралимпийском парусном спорте.

Методы исследований: анализ литературных источников, информационной сети Интернет, протоколов Паралимпийских игр (2000-2012 годов), методы математической статистики.

Результаты исследований. Паралимпийский парусный спорт стремительно развивается и к сегодняшнему дню в мире практикуется в 70 странах. Наибольшую популярность он получил именно в тех странах, которые расположены более выгодно возле морских акваторий. В Лондоне принимало участие 80 яхтсменов из 23 стран. Причем отмечается на последних Паралимпийских играх резкое увеличение количества женщин-участниц - 18,7%, которые по мастерству составляют достойную конкуренцию (табл.3). Так, в классе яхт «2.4mR» единственная женщина из 16 участников Лукас Хелена завоевала золотую награду, которая стала еще и первой золотой медалью для Великобритании.

Таблица 3

Количественный состав яхтсменов на Паралимпийских играх

Город, страна (год)	Кол-во стран	Кол-во яхтсменов		
		мужчин	женщин	всего
Сидней, Австралия (2000)	22	74	3	77
Афины, Греция (2004)	19	70	6	76
Пекин, Китай (2008)	25	73	7	80
Лондон, Великобритания(2012)	23	65	15	80

Средний возраст шести команд-медалистов находится в возрастном диапазоне от 32 до 47 лет. Самые молодые по возрасту были команды Норвегии (32,0 года) и Великобритании (32,7 года). Остальные команды были возрастными: команда Франции (43,5 г.), Нидерландов (45,3 лет), США (45,7 лет), Австралии (46,0 лет), Германии (47,0) соответственно.

Парусные гонки состоят из нескольких заездов, каждый из которых проводится по принципу «туда - обратно», при этом яхта проходит несколько этапов - по ветру (downwind) и против ветра (upwind). Яхтсмены набирают очки в соответствии с позицией, которую они занимают в каждом заезде, например, за первое место – одно очко, за второе – два, и т.д. Победителем становится команда, набравшая наименьшее количество очков и наименьшее количество штрафных. Два наихудших результата из 10 гонок не учитываются при итоговом подсчете. Среднее время прохождения паралимпийской дистанции составляет около одного часа. В день проводится по две гонки. Общее количество гонок – 10.

В Сиднее яхтсмены приняли участие в двух классах яхт «2.4mR» (15 лодок) и «Sonar» (17 экипажей). Анализ протоколов показывает, что наилучшие результаты показала команда Германии, завоевав 2 медали из 6 возможных (табл.4).

Таблица 4

Результаты выступлений яхтсменов на Паралимпийских играх (2000)

Место	Страна	Золото	Серебро	Бронза	Всего
1	Германия	1	1	0	2
2	Австралия	1	0	0	1
3	Дания	0	1	0	1
4	Канада	0	0	1	1
4	США	0	0	1	1
Всего		2	2	2	6

В Афинах на акватории Agios Kosmas Sailing Centre соревновались 16 лодок класса «2.4mR» и 15 экипажей яхт «Sonar». По 2 медали завоевали яхтсмены США и Нидерландов, не смотря на то что они были не золотыми (табл.5) [8].

Таблица 5

Результаты выступлений яхтсменов на Паралимпийских играх (2004)

Место	Страна	Золото	Серебро	Бронза	Всего
1	Израиль	1	0	0	1
1	Франция	1	0	0	1
3	Нидерланды	0	1	1	2
3	США	0	1	1	2
Всего		2	2	2	6

В Пекине принимало наибольшее количество яхтсменов – 80 человек из 25 стран: в классе яхт «2.4mR» (16 лодок), классе яхт «SKUD 18» (11 экипажей) и «Sonar» (14 экипажей) соответственно.

В общем зачете оказались лучшими команды США и Канады, выиграв по 2 медали (табл.6). Столько же медалей завоевали команды Франции и Австралии, но более низкого достоинства [10]. Эти игры четко показали, какие страны являются фаворитами в паралимпийском парусном спорте и кто будет задавать тон на последующих соревнованиях. Все страны являются морскими державами, с большими морскими традициями и сильнейшими системами подготовки спортсменов как в олимпийском, так и паралимпийском сейлинге.

Таблица 6

Результаты выступлений яхтсменов на Паралимпийских играх (2008)

Место	Страна	Золото	Серебро	Бронза	Всего
1	Канада	1	0	1	2
1	США	1	0	1	2
3	Германия	1	0	0	1
4	Франция	0	2	0	2
5	Австралия	0	1	1	2
Всего		3	3	3	9

В Лондоне приняли участие команды из 23 стран. Полным составом выступали команды Канады, Великобритании, Австралии, США и Италии (по 6 человек). В процентном соотношении участвовали 81,3% мужчин и 18,7% женщин.

Соревнования проходили в Weymouth и Portland National Sailing Academy. Участвовало три класса яхт: в классе яхт «2.4mR» (16 лодок), классе яхт «SKUD 18» (11 экипажей) и «Sonar» (14 экипажей) соответственно.

Анализ протоколов показывает, что наилучшие результаты показала команда Великобритании и Нидерландов, завоевав по 2 медали (золотую и бронзовую), а также хочется отметить команду Германии, завоевавшую 2 серебряные медали (табл.4).

Таблица 7

Результаты выступлений яхтсменов на Паралимпийских играх (2012)

Место	Страна	Золото	Серебро	Бронза	Всего
1	Великобритания	1	0	1	2
1	Нидерланды	1	0	1	2
3	Австралия	1	0	0	1
4	Германия	0	2	0	2
5	США	0	1	0	1
6	Норвегия	0	0	1	1
Всего		3	3	3	9

Статистические исследования результатов выступления яхтсменов показывают, что наибольшее количество медалей по сумме четырех Паралимпийских игр завоевали:

- по количеству золотых медалей – Австралия и Германия (по 2 медали);
- по общему количеству завоеванных медалей – США (6 медалей) (рис. 1).

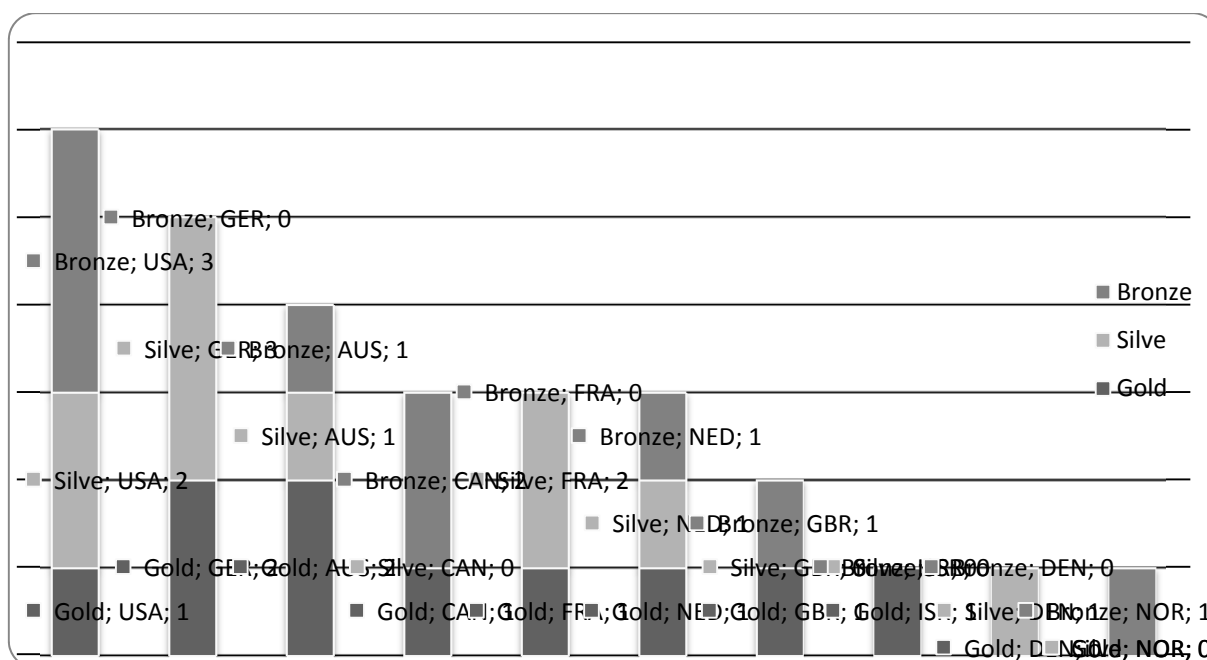


Рис. 1. Лидеры паралимпийского парусного спорта по сумме завоеванных наград на четырех играх (2000-2012)

Безусловно, все спортсмены-паралимпийцы - герои, потому что не смирились с участью, уготованной судьбой. Они переломили её и победили. И совсем не важно, увенчана ли их победа официальной наградой. Хочется отметить, что в ближайшее время включится в борьбу сборная команда России под руководством Сергея Московцева. Спортсмены готовятся в классе в классе яхт «2.4mR» (6 человек); средний возраст основного состава команды 50,6 лет, а с резервом – 42,2 года. Команда в классе яхт «SKUD 18» состоит из 2 женщин (средний возраст 29 лет). С командой уже в течение 7 лет работает 6 специалистов [5]. К сожалению, на Украине этот вид спорта рассматривается как перспективное направление только в будущем.

Выводы.

1. Паралимпийский парусный спорт быстро развивается и популяризируется в мире. Постепенно увеличивается программа Игр за счет введения новых классов яхт.
2. Показаны особенности допуска яхтсменов к соревнованиям, особенности соревновательной дистанции, представлена характеристика классов яхт для паралимпийского парусного спорта.
3. Выявлено, что большое внимание уделяется подготовке паралимпийских команд в таких странах как США, Германия, Австралия, Канада, Франции, Нидерланды и Великобритания спортсмены, которых завоевали наибольшее количество медалей различного достоинства на Паралимпийских играх.
4. В парусном спорте отмечается тенденция к увеличению на Паралимпийских играх количества женщин-участниц.

Литература:

1. Брискин Ю.А. Олимпийское движение инвалидов / Ю.А. Брискин., С.Ф. Матвеев // Энциклопедия Олимпийского спорта: В 5 т. / Под общ. ред. В.Н.Платонова. – К.: Олимпийская литература, 2004. - Т.2. Ч.5, гл.7.– С.556-580
2. Лысенко И.А. Историко-организационные аспекты развития спорта инвалидов: [электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.nbuv.gov.ua/portal/soc_gum/ppmb/texts/2009-02/09liasdp.pdf
3. Матвеев С. Структурно-функциональные особенности спорта инвалидов и тенденции формирования программ летних паралимпийских игр: Медико-биологические аспекты Олимпийского спорта. ANALYTIC-SERIAL / С.Матвеев, Ю.Брискин // Наука в олимпийском спорте. –2004. –№ 1. –С.84-94.
4. Официальный сайт Международного паралимпийского комитета: [электронный ресурс] // Режим доступа: www.paralympic.org
5. Официальный сайт Паралимпийского комитета России: [электронный ресурс] // Режим доступа: www.paralymp.ru
6. Паралимпийский парусный спорт: [электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.vfps.ru/structure/parolimpiv_class.php
7. Приступа Е.Н. Спорт инвалидов как составляющая международного олимпийского движения / Приступа Е.Н., Брискин Ю.А., Передерий А.В. // Международная научно-практическая конференция по проблемам физической культуры и спорта государств – участников Содружества Независимых Государств : доклад пленарных заседаний – Минск : БГУФК, 2010. – С.66-75
8. Skrupchenko I.T. Sailing at the Paralympic Games / I.T. Skrupchenko // Материалы IX Международной научно-практической конференции «Физическая культура и спорт: интеграция науки и практики». – Ставрополь, 2012. – С. 109-111
9. International Association for Disabled Sailing: [электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.sailing.org/tools/documents/FINALFCS2009-%5b7144%5d.pdf>
10. Schedules and Results - Sailing, the Beijing Organizing Committee for the Games of the XXIX Olympiad: [электронный ресурс] // Режим доступа: <http://result.beijing2008.cn/WRMP/ENG/Schedule/SA.shtml>