

## АНАЛИЗ БРОСКОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИГРОКОВ ПЕРЕДНЕЙ ЛИНИИ НА ОЛИМПИЙСКИХ ИГРАХ 2016 ГОДА В БРАЗИЛИИ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ФИНАЛЬНЫХ ИГР)

*Бойко И.И.,  
Жигунова Е.А.,  
Ермолович В.А.,*

Белорусский государственный университет физической культуры,  
Республика Беларусь

Гандбол как представитель спорта высших достижений прошел длительный (более чем столетний) период исторического развития. В связи с этим он достиг высокой степени совершенства в наши дни как в отношении двигательного содержания игры (ее техники и тактики), так и в отношении информационно-методического обеспечения процесса подготовки высококвалифицированных гандболистов, который во многом зависит от того, насколько в нем эффективно используются самые современные показатели соревновательных действий игроков и команд высшей спортивной квалификации, участников наиболее крупных международных соревнований, таких как Олимпийские игры [3].

Наибольшую актуальность в практике подготовки высококвалифицированных спортсменов (в данном случае гандболистов) большое значение имеют точные количественные данные о соревновательной деятельности этих спортсменов в названных Играх. Изучение соревновательной деятельности гандболистов высокой квалификации позволяет выявить факторы, влияющие на результат матча, разработать модели игры для спортсменов различных амплуа, определить тенденции развития игры и технико-тактические особенности игры отдельных команд, получить данные о сильных и слабых сторонах подготовленности игрока команды, провести коррекцию тренировочного процесса с учетом анализа игровой деятельности [1; 2].

Соревновательная деятельность в гандболе характеризуется многочисленными показателями, определяющими эффективность действий спортсмена и команды в целом. Эти показатели – своеобразные критерии действий спортсмена. Эффективность соревновательной деятельности гандболистов является одним из главных показателей, отражающих уровень подготовленности спортсмена, и требует неуклонного учета в процессе спортивного отбора, ориентации и контроля. В этой связи анализ показателей соревновательной деятельности ведущих команд мира является актуальной и важной задачей, которая выявит современные тенденции изучаемых показателей и позволит учитывать их в процессе спортивной подготовки.

Спорт высших достижений на современном этапе характеризуется постоянным совершенствованием тренировочного процесса, что сказывается на показателях соревновательной деятельности [1].

Исследование проводилось с целью определения эффективности бросковой деятельности игроков передней линии (крайние нападающие и линейные) команд-финалисток на Олимпийских играх 2016 года в Бразилии. Анализ проводился на основании материалов официального сайта Олимпийских игр – Рио-де-Жанейро-2016 [4].

Для решения поставленной цели сформулированы следующие задачи:

- 1) проанализировать протоколы бросковой деятельности команд-участниц финальных игр;
- 2) определить количество всех выполненных бросков, а также их эффективность игроками передней линии (крайними нападающими и линейными);
- 3) провести сравнительный анализ бросковой деятельности и ее результативности среди гандболистов передней линии между командами-участницами финальных игр.

В процессе проведения исследования были использованы следующие методы:

- 1) анализ и обобщение научно-методической литературы по данному вопросу;
- 2) анализ протоколов команд-финалисток Олимпийских игр 2016 года;
- 3) методы математической статистики.

Летние Олимпийские игры 2016 года прошли в период с 6 по 21-е августа в Бразилии (Рио-де-Жанейро). Места на пьедестале распределились следующим образом: сборная команда Дании завоевала золотую медаль, гандболисты сборной Франции – серебряные призеры, а Германии – обладатели бронзовой медали.

При изучении протоколов бросковой деятельности установлено общее количество выполненных бросков по воротам всеми игроками каждой из исследуемых команд и выявлена их результативность, а также согласно заявке о стартовом составе на игру осуществлялась выборка игроков передней линии для проведения педагогического наблюдения. После полученных данных проводился сравнительный количественно-качественный анализ бросков игроками, выполняющими функции крайнего нападающего и линейного амплуа (таблица).

Таблица – Общие показатели бросковой деятельности всех игроков и игроков передней линии (крайних нападающих и линейных)

Команда	Всего бросков	Всего голов	Эффективность бросков, %	Игроки передней линии											
				Крайний нападающий				Линейный				Всего			
				Броски	Броски, %	Голы	Голы, %	Броски	Броски, %	Голы	Голы, %	Броски	Броски, %	Голы	Голы, %
Дания	51	28	54,9	10	19,6	6	21,4	7	13,7	4	14,3	17	33,3	10	35,7
Франция	39	26	66,7	12	30,8	10	38,5	2	5,1	2	7,7	14	35,9	12	46,2
Германия	52	31	59,6	17	32,7	13	41,9	7	13,5	6	19,4	24	46,2	19	61,3

Проведенное исследование показало, что игроки сборной команды Дании в финальном матче выполнили 51 бросок по воротам соперника, из них 28 – достигли своей цели, что составляет 54,9 % результативности. При этом 10 атак выполнялись крайними игроками – 2 броска реализованы с 6-метровой отметки после контратаки, и 8 раз с позиции крайнего нападающего, что составляет 19,6 % от общего количества выполненных бросков (рисунок 1). Причем результативными оказались только 6 бросков, что в процентном отношении составляет 21,4 % от общего показателя команды.

Линейные игроки атаковали ворота 7 раз – 6 из них с 6-метровой линии и 1 – с линии свободного броска, что соответствует 13,7 % от общего количества выполненных бросков. Эффективными оказались 4 броска, что составляет 14,3 % от общего количества результативных бросков.

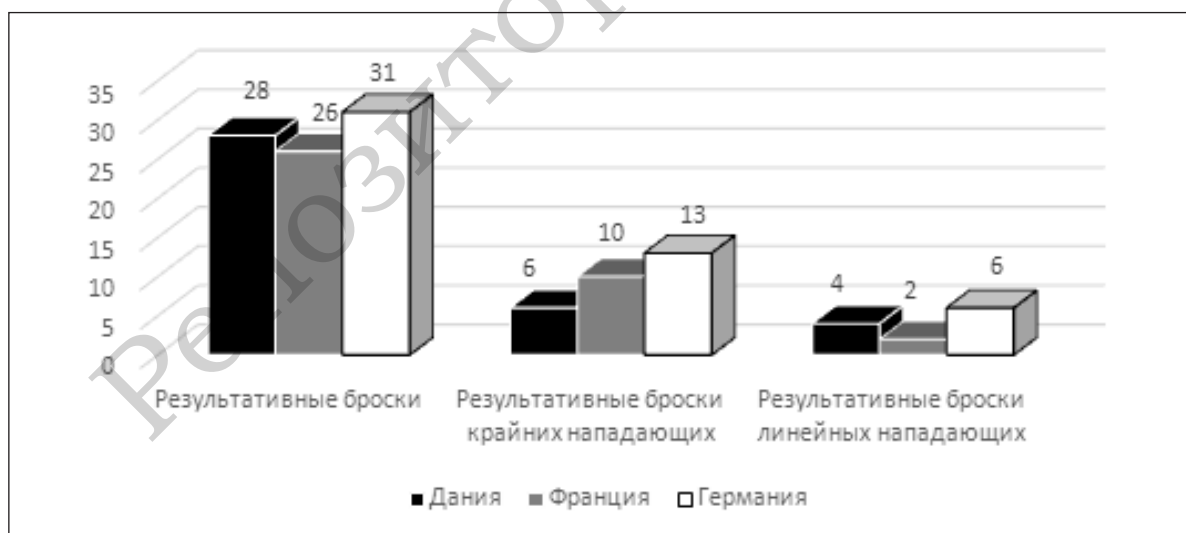


Рисунок 1 – Сравнительный анализ бросковой деятельности игроков передней линии от общего количества результативных бросков

У гандболистов сборной команды Франции из 39 выполненных бросков результативными оказались 26, что составляет 66,7 %. Причем 12 бросков оказалось на долю крайних нападающих и всего лишь 2 – на долю линейных игроков, это составило 30,8 и 7,7 % соответственно.

Общее количество бросков сборной команды Германии – 52, голевым стал 31 мяч, это составило 59,6 %. При этом крайними игроками из 17 раз 13 стали результативными, что в процентном отношении составляет 41,9 % от общего количества заброшенных мячей. Линейные игроки 7 раз

атаковали ворота соперников, 6 из них достигли цели, это составило 19,4 % от общего количества заброшенных мячей (таблица).

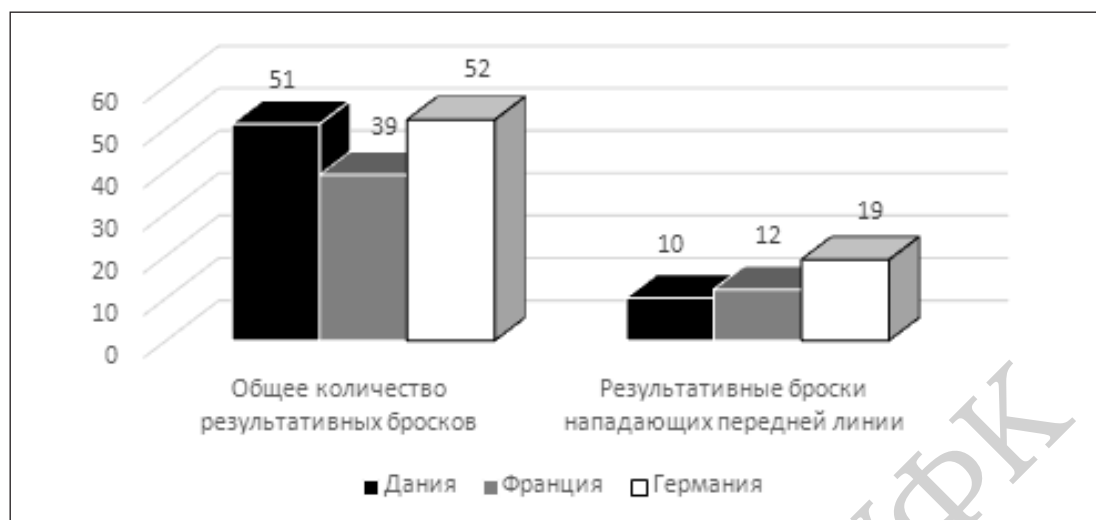


Рисунок 2 – Сравнительный анализ эффективности бросковой деятельности игроков передней линии

На основании диаграммы (рисунок 2) можно сказать, что игроки передней линии сборной команды Дании в финальном матче сделали 17 бросков, что соответствует 33,3 % от общего количества выполненных бросков. Общее количество заброшенных мячей игроками передней линии равно 10, что в процентном отношении составляет 35,7 % от общего количества заброшенных мячей всеми игроками.

Гандболисты передней линии сборной команды Франции сделали 14 бросков, что соответствует 35,9 % от общего количества выполненных бросков всеми игроками команды. Количество результативных мячей равно 12, в процентном отношении это составляет 46,2 % от общего числа заброшенных мячей всеми игроками.

Игроки передней линии сборной команды Германии сделали 24 броска, что соответствует 46,2 % от общего количества выполненных бросков. Количество результативных мячей равна 19 – это 61,3 % от общего количества заброшенных мячей.

Наибольший вклад в результативность своих команд внесли игроки передней линии команды Германии, на 2-м месте – игроки команды Франции, на 3-м – гандболисты Дании.

Благодаря данным бросковой деятельности (таблица), можно сказать, что крайние игроки команд-участниц финальных игр атаковали ворота соперников чаще и забрасывали большее количество мячей, чем линейные. Свой вклад в достижение результата линейные игроки внесли, в основном, посредством создания партнерам оптимальных условий для завершения атаки, отвлекая защитников на себя, вынуждая их нарушать правила, и т. д. Игроки этого амплуа выполняют в 2 раза больше двигательных действий без мяча, чем их партнеры по команде крайние нападающие.

На основании проделанной работы можно сказать, что:

– игроки передней линии – сборная команда Германии – внесли наибольший вклад в результативность своей команды, так как из 52 всех выполненных бросков 61,3 % пришлось на их долю крайних нападающих и линейных. На 2-м месте игроки команды Франции, на 3-м – гандболисты сборной команды Дании;

– на долю игроков передней линии ведущих команд мира по результатам финальных матчей на Олимпийских играх 2016 года приходится от 33,3 до 46,2 % атак ворот соперника. В среднем этот показатель составляет 39,7 %;

– при этом количество заброшенных мячей в процентном выражении от общего количества равно от 35,7 до 61,3 %. В среднем этот показатель составляет 48,5 %.

1. Игнатьева, В. Я. Подготовка гандболистов на этапе высшего спортивного мастерства: учеб. пособие / В. Я. Игнатьева, В. И. Тхорев, И. В. Петрачева / под общ. ред. В. Я. Игнатьевой. – М.: Физическая культура, 2005. – 276 с.

2. Игнатъева, В. Я. Оценка соревновательной и тренировочной двигательной деятельности гандболистов высших разрядов: автореф. дис. ... канд. пед. наук / В. Я. Игнатъева // ГЦОЛИФК. – М., 1982. – 23 с.
3. Игнатъева, В. Я. Анализ соревновательной деятельности мужских команд высокой квалификации в гандболе: метод. пособие для тренеров, спортсменов и студентов учеб. заведений по физ. культ. / В. Я. Игнатъева [и др.]. – М.: Москва, 2008.
4. Официальный сайт Олимпийских игр Рио 2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rio2016.com/en/handball>. – Дата доступа 05.08.2016.

## **АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИГРОКОВ ЗАДНЕЙ ЛИНИИ КОМАНД – УЧАСТНИЦ XXIV ЧЕМПИОНАТА МИРА В КАТАРЕ**

*Бойко И.И.,  
Третьяк В.Л.,  
Ильин Е.А.,*

Белорусский государственный университет физической культуры,  
Республика Беларусь

Соревновательная деятельность в гандболе характеризуется многочисленными показателями, определяющими эффективность действий спортсмена и команды в целом. Эти показатели – своеобразные критерии действий спортсмена. И поэтому их учет позволяет не только отразить и воспроизвести процесс соревнования и поведения спортсмена и команды, но и планировать и корректировать дальнейшую подготовку.

Специалисты отмечают, что эффективность соревновательной деятельности гандболистов является одним из главных показателей, отражающих уровень подготовленности спортсмена, и требует неуклонного учета в процессе спортивного отбора, ориентации и контроля [1; 2].

В связи с этим, исследование показателей соревновательной деятельности ведущих команд мира является актуальной и важной задачей, которая выявит современные тенденции изучаемых показателей и позволит учитывать их в процессе спортивной подготовки [1; 2; 3].

Постановка цели работы

Работа выполнена с целью проведения анализа результативности бросковой деятельности игроков задней линии на XXIV чемпионате мира по гандболу 2015г. в Катаре.

Для достижения поставленной цели решались следующие задачи:

- 1) проанализировать и обобщить научно-методическую литературу;
- 2) проанализировать количественные показатели заброшенных мячей всеми игроками команд;
- 3) провести сравнительный анализ результативности бросковой деятельности между полусредними и разыгрывающими;
- 4) провести сравнительный анализ результативности между игроками передней и задней линиями.

В процессе проведения исследования были использованы следующие методы:

- 1) анализ и обобщение научно-методической литературы;
- 2) анализ протоколов игр по гандболу чемпионата мира 2015 г. в Катаре среди мужских команд;
- 3) метод математической статистики.

### **Организация исследования**

XXIV чемпионат мира 2015 года проходил в Катаре в период с 15 января по 1 февраля. Полуфинальную четверку сформировали команды Франции, Катара, Польши, Испании.

В итоге золото чемпионата мира завоевала сборная Франции, серебро – сборная Катара, и бронзовые медали достались сборной Польши. Сборная Испании в число призеров не попала и довольствовалась лишь четвертым местом.

Каждая из рассматриваемых команд провела на турнире 9 матчей. Исходя из цели нашего исследования и сформулированных задач, на основе общедоступной статистики, представленной на официальном сайте Международной федерации гандбола, был проведен анализ основных показате-