

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИКО-ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ КОМАНДЫ «МЕТАЛЛИСТ» (г. ХАРЬКОВ) В ПЕРВЫХ ПОЛОВИНАХ XX И XXI ЧЕМПИОНАТОВ УКРАИНЫ В ПРЕМЬЕР-ЛИГЕ (2010–2012 гг.)

Перевозник В. И., Марченко В. А.
Харьковская государственная академия физической культуры

Аннотация. Рассматриваются командные технико-тактические действия игроков команды «Металлист» (г. Харьков) в первых половинах XX (2010/2011 гг.) и XXI (2011/2012 гг.) Чемпионатов Украины по футболу в высшей лиге. Регистрация ТТД проводилась с помощью метода экспертных оценок. Регистрировались: короткие и средние передачи мяча вперед, короткие и средние передачи мяча назад и поперек, длинные передачи, обводка, удары по воротам. Фиксировались атакующие действия, а именно: проникающие атаки, позиционные и быстрые атаки, успешные атаки. Регистрировались оборонительные действия: отбор мяча, единоборства вверху, перехват мяча. Во всех технико-тактических действиях определялось количество и качество выполнения.

Ключевые слова: коэффициент эффективности, коэффициент брака, атакующие действия, оборонительные действия, короткие передачи, средние передачи, длинные передачи, удары по воротам, единоборства, отборы, перехваты.

Анотація. Перевозник В. І., Марченко В. А. Дослідження техніко-тактичних дій команди «Металіст» (м. Харків) у перших половинах XX та XXI Чемпіонатів України в Прем'єр-лізі (2010–2012 рр.) Розглядаються командні технико-тактичні дії гравців команди «Металіст» (м. Харків) у перших половинах XX (2010/2011 рр.) та XXI (2011/2012 рр.) Чемпіонатів України з футболу вищої ліги. Реєстрація ТТД проводилась за допомогою метода експертного оцінювання. Реєструвались: короткі та середні передачі м'яча вперед, короткі та середні передачі м'яча назад та поперек, довгі передачі м'яча, обведення, удари по воротах. Фіксувались атаквальні дії, а саме: проникаючі атаки, позиційні атаки, успішні атаки. Реєструвались оборонні дії: відбір, одноборства вгорі, перехоплення м'яча. У всіх технико-тактичних діях визначались кількість і якість виконання.

Ключові слова: техніко-тактичні дії, коефіцієнт ефективності, коефіцієнт браку, атаквальні дії, захисні дії, короткі передачі, середні передачі, довгі передачі, удари по воротах, одноборства, відбори, перехоплення.

Abstract. Perevoznik V., Marchenko V. Research technique-tactic activities of team «Metalist» of first half of XX and XXI Championship of Ukraine in Premier league 2010–2012. Considers the technique-tactic action of the team «Metalist» players of city Kharkov of the 1-st half of XX and champion of Ukraine in football 2010/2011 and XXI championship of Ukraine 2011/2012 in premier league. Recording TTA was performed of a ball, short and middle passed forward, short and middle passes backward and deep pass long pass, dribbling, short on goal. We record attacking actions compressing penetrating attacks, positional and rapid attacks successful attacks. Recorded are defensive actions: tackling the ball, upward dual interception the ball. In all technique-tactic actions we determine quality and quantity of performance.

Key word: technique-tactics actions, efficiency factor, quotient of faultiest, attacking actions, defensive action, short passes, middle passes, long passes, short on goal, dual, interceptions, tackling.

Постановка проблеми. Анализ последних исследований и публикаций. Контроль технико-тактических действий (ТТД) в соревновательной деятельности дает возможность тренеру скорректировать построение игры, подготовку отдельного футболиста, взаимодействие группы футболистов и команды в целом. Успех в решении проблемы подготовки игроков высокого класса может быть обеспечен только в результате контроля и анализа тренировочной и соревновательной деятельности.

Анализ игровой деятельности сильнейших футболистов современности подтверждает разносторонность их технических и тактических знаний и умений. Все они в состоянии успешно действовать в атаке и в обороне, на различных участках поля, оставаясь в то же время выдающимися исполнителями своей главной роли.

Главным критерием технической оснащенности игрока является способность действовать с мячом на высокой скорости в минимальные отрезки времени.

Этому должно уделяться особое внимание в тренировочном процессе. Тренировки высококвалифицированных футболистов должны быть максимально приближены к игровым условиям.

Характерными чертами технического мастерства сильнейших футболистов являются: умение точно и своевременно выполнять любую передачу при дефиците времени и пространства, высокая точность ударов по воротам (особенно у нападающих), отличная игра головой, высокая точность приема мяча любой частью тела в трудных ситуациях, на большой скорости и с обязательным продвижением, владение широким арсеналом способов обводки соперника, отбора и перехвата мяча [6].

Исследование, проведенное В. Н. Шамардиным [8] с командой «Днепр» г. Днепропетровск, позволило собрать обширный материал о технико-тактических действиях. Результаты более чем 120 календарных матчей свидетельствуют, что команда выполняла 642–690 технико-тактических приемов за игру. Неточных действий за игру команда допускала от 24 до 29 %.



По данным автора, команда применяла от 82 до 90 ведений мяча, что составило 10–11 % от общего числа технико-тактических действий. Удары по воротам – основной технико-тактический прием игры: за игру команда выполняла от 12 до 18 ударов, что составило в структуре игры 1,9–2,8 % при браке 50 %.

Суммарное количество ТТД, выполненных отдельными командами за игру в матчах розыгрыша Кубка мира 1998 года, составляло от 500 до 755. Данный показатель фактически статистически не отличался от аналогичного показателя в розыгрыше Кубка мира 1990 года, однако наблюдались некоторые тенденции к его росту [7].

Анализ выполнения ударов по воротам непосредственно со штрафных ударов в матчах команд высокой квалификации показал, что их эффективность невысока (голом заканчиваются только три-шесть ударов из ста) и сопоставима с эффективностью ударов по воротам, наносимых футболистами из-за пределов штрафной площади «с игры». После ударов по воротам, выполняемых непосредственно со штрафных ударов, примерно 30 % мячей парируется вратарями, а в двух третях случаев мячи просто не попадают в створ ворот или перехватываются полевыми игроками соперника [2].

Средняя результативность матчей Кубка мира 2002 г. и Лиги чемпионов Европы 2001–2002 гг. практически одна и та же (примерно 2,5 гола в среднем за матч) [1].

По данным Г. А. Лисенчука [5], среднестатистические показатели игровой деятельности ведущей команды мира – сборной Бразилии на Чемпионате мира 1994 г. составляли 738 ТТД при браке 17,5 %, в то же время лучшие команды мира выполняли 610 ТТД при браке 22,5 %.

Наибольший процент ТТД приходился на передачи мяча у сборной Бразилии – 75,8 %, у ведущих сборных мира – 73,7 %. Этот факт еще раз подтверждает мнение о том, что передачи мяча – ключевой элемент футбола и основное средство ведения и организации игры.

Единоборств у сборной Бразилии – 21,7 %, у ведущих сборных мира – 23,8 %, отборов – 18,8–24,1 %. В среднем за игру сборная Бразилии выполняла – 18 ударов, ведущие сборные – 15.

Анализ различных аспектов подготовки высококвалифицированных футболистов показал, что за последнее время возросла напряженность и плотность чемпионата Украины и турниров на кубок УЕФА, увеличилось количество игр, которые требуют полной мобилизации физических возможностей спортсменов. Возросла роль и эффективность коллективных методов введения игры, которые базируются на высокой функциональной подготовленности и высоких требованиях к технико-тактическим действиям в условиях силового противодействия и дефицита времени [9].

Основной задачей подготовки футболистов в соревновательном периоде является сохранение двигательного и функционального потенциала при постоянном совершенствовании индивидуального и командного уровня технико-тактического мастерства и реализация возможностей игроков в соревнованиях [9].

По показателям количества передач и их точности первое место в чемпионате Украины уверенно занима-

ет «Шахтер» (Донецк). В среднем за игру команда выполняет 577 передач при браке 13 %. У игроков «Динамо» (Киев) на 25 передач меньше, а брак на 2 % выше. В общем количестве ударов по воротам наблюдается абсолютное равенство – в среднем за игру главные претенденты на чемпионский титул производят по 18 ударов [3]. Средние показатели оборонительных единоборств у ФК «Шахтер» – 65 (выиграно – 63 %), «Динамо» – 76 (выиграно – 67 %). Средние показатели отбора мяча – «Шахтер» – 25 (удачные – 67 %), «Динамо» – 25 (удачные – 72 %). Средние показатели перехватов мяча – «Шахтер» – 32, «Динамо» – 26. Средние показатели подборов мяча – «Шахтер» – 58, «Динамо» – 77 [3].

Команды, участвовавшие в 1/4 финала Чемпионата Европы 2012 года, имеют следующие показатели: наибольшее количество технико-тактических действий в среднем выполнили: Италия – 1383, брак – 19 %; Испания – 1057, брак – 17 %; Германия – 1040, брак – 15 %. Наименьшее количество ТТД выполнила команда Чехии – 748, брак – 27 %.

Удары по воротам: Италия – 37, Испания – 11, Германия – 24, Чехия – 2.

Передачи мяча: Италия – 938, брак – 13 %; Испания – 749, брак – 11 %; Германия – 739, брак – 10 %; Чехия – 376, брак – 24 %.

Единоборства сверху: Италия – 54 (выиграно – 47 %), Испания – 33 (выиграно – 52 %), Германия – 34 (выиграно – 44 %), Чехия – 50 (выиграно – 38 %) [4].

Полученные данные соревновательной деятельности ведущих команд мира дают возможность создать модельные характеристики игры в футбол [5].

Цель исследования: провести сравнительный анализ технико-тактических действий соревновательной деятельности команды высшей лиги «Металлист» (г. Харьков) в первых половинах XX (2010/2011 гг.) и XXI (2011/2012 гг.) Чемпионатов Украины по футболу.

Методы исследования: анализ научно-методической литературы, педагогические наблюдения, методы математической статистики.

Результаты исследований. В результате проведенных наблюдений нами была зарегистрирована и проанализирована соревновательная деятельность команды высшей лиги «Металлист» в Чемпионатах Украины 2010/2011 и 2011/2012 гг.

Анализируя соревновательную деятельность команды высшей лиги «Металлист» в первой половине Чемпионатов Украины сезона 2010/2011 гг. и 2011/2012 гг., можно сказать, что при одинаковом количестве игр команда набрала в первой половине ЧУ 2010/2011 гг. – 38 очков, а в первой половине ЧУ 2011/2012 гг. – 45 очков. Соответственно выигранных матчей 12 и 13, ничьих 2 и 6, поражений 5 и 1 (табл. 1).

Средние показатели технико-тактических действий в первой половине Чемпионата Украины 2011/2012 гг. превышают на 25 действий показатели 2010/2011 гг., но в то же время коэффициент брака в 2011 г. ниже, несмотря на то, что действий выполнено больше (табл. 2).

В табл. 3 приведены показатели различных видов передач в первой половине Чемпионата 2011/2012 гг. По общему количеству передач (все виды) было выполнено на 38 передач больше, а неточных передач – на 11 меньше, чем в первой половине Чемпионата

України 2010/2011 гг. Из них коротких и средних передач вперед было выполнено на 14 больше, а неточно выполненных на 14 меньше. Коротких и средних передач назад и поперек выполнено на 20 больше и незначительно увеличилось количество неточных передач. Увеличилось количество передач в штрафную площадь при одинаковом количестве неточных передач. Количество длинных передач мяча не изменилось, в то же время неточных передач в первой половине сезона 2011/2012 гг. было выполнено на одну больше. Качественные показатели (коэффициент брака) по всем видам передач были улучшены, за исключением длинных передач.

Таблица 1
Итоги выступления команды «Металлист» в первых половинах XX и XXI Чемпионатов Украины по футболу

№ п/п	Показатели	2010/2011	2010/2012
1.	Количество игр	19	20
2.	Набранные очки	38	45
3.	Выигранные матчи	12	13
4.	Ничьи	2	6
5.	Поражения	5	1

Таблица 2
Средние показатели ТТД команды «Металлист» в первых половинах XX и XXI Чемпионатов Украины по футболу

№ п/п	Показатели	2010/2011	2011/2012
1.	Технико-тактические действия	1053/226	1078/222
2.	Коэффициент брака, %	21,4	20,5

Примечание. Здесь и далее: в числителе – общее количество ТТД, в знаменателе – отрицательные ТТД

Необходимо отметить, что команда «Металлист» стабильно выполняет большое количество передач

мяча, являющихся одним из важнейших игровых показателей в игре команды и составляющих 47,3 % от общего количества ТТД.

В общей структуре передач мяча – короткие и средние передачи вперед составляют 63,8 %, а в общей структуре всех ТТД команды – 30,2 %, что говорит о высоком игровом показателе. Короткие и средние передачи мяча назад и поперек в общей структуре передач мяча составляют 30,7 %, а в структуре общего количества ТТД команды – 14,5 %. Длинные передачи в структуре всех передач мяча составляют 4 %, а в структуре общего количества ТТД составляют 1,9 %. Вклад передач мяча в штрафную площадь соперника в общее количество передач – 6,8 %, а в структуру ТТД команды – 3,1 %.

В первой половине Чемпионата Украины 2010/2011 гг. команда «Металлист» проводила в среднем за игру 111 атакующих действий, из них: успешных атак было 26, из которых 14 заканчивались ударами по воротам, и в среднем забивалось 2,4 мяча за игру. При этом эффективность атакующих действий составила 23,4 %. Атакующие действия проводились командой «Металлист» посредством позиционных атак – 34, при этом брак составил 30,6 %, эффективность – 26,5 %, и быстрых атак – 77, брак – 69,4 %, эффективность – 21,1 %. В структуре атакующих действий проникающие атаки составляли – 86,5 %. В среднем за игру команда «Металлист» проводила 96 проникающих атак, из них 26 атак были успешными, эффективность составила 27,1 %.

Одним из основных технико-тактических элементов игры являются удары по воротам. Команда «Металлист» в первой половине XX Чемпионата Украины по футболу выполняла в среднем за игру 14 ударов, из них 7 ударов в створ ворот, брак 50 %.

В первой половине XXI Чемпионата Украины команда «Металлист» проводила, как и в предыдущем сезоне, в среднем за игру 111 атакующих действий, из которых 27 успешных. Необходимо отметить, что 13 атак заканчивались ударами по воротам, из которых 6 ударов в створ ворот. В среднем за игру команда забивала 1,9 мяча, эффективность атакующих действий составила 24,3 %. За игру команда проводила 91 проникающую атаку. В структуре атакующих действий проникающие атаки составили 82 %.

Необходимо отметить, что, несмотря на незначительное расхождение в количественных показателях, команда показала стабильные результаты при выполнении атакующих технико-тактических

Таблица 3
Показатели передач мяча команды «Металлист» в первых половинах XX и XXI Чемпионатов Украины по футболу (в среднем за игру)

Передачи мяча	2010/2011		2011/2012	
	Кол-во	Коеф. брака, %	Кол-во	Коеф. брака, %
Короткие и средние вперед	318/85	26,7	332/71	21,4
Короткие и средние назад и поперек	153/15	9,8	173/17	9,8
Передачи мяча штрафную площадь	34/23	67,6	38/23	60,5
Длинные передачи	20/13	65	20/14	70
Всего передач	525/136	25,9	563/125	22,2



Таблиця 4

Средние показатели атакующих действий команды «Металлист» в первых половинах XX и XXI Чемпионатов Украины по футболу

Атакующие действия	2010/2011	2011/2012
Общее количество	111	111
Успешные атаки	26	27
Позиционные атаки	34	41
Быстрые атаки	77	70
Количество ударов по воротам	14	13
В среднем забивалось мячей	2,4	1,9
Количество проникающих атак	96	91
Успешные проникающие атаки	26	10

Таблиця 5

Средние количественные и качественные показатели оборонительных действий команды «Металлист» в первых половинах XX и XXI Чемпионатов Украины по футболу

Оборонительные действия	2010/2011		2011/2012	
	Кол-во	Коеф. брака, %	Кол-во	Коеф. брака, %
Отборы	61	57,4	62	54,8
Единоборства	31	35,4	34	41,1
Перехваты	38	34,2	34	38,2

Таблиця 6

Количественные и качественные показатели технико-тактических действий команды «Металлист» Харьков в первой половине XX Чемпионата Украины по футболу (в среднем за игру)

№	Ф. И. игрока	Количество игр	Средние данные ТТД за игру	Коеф. брака, %
1	Дишленкович В.	5	55/14	25,4
2	Старцев М.	5	57/7	12,3
3	Обрадович М.	10	98/20	20,4
4	Романчук А.	8	84/18	21,4
5	Вильягра К.	6	121/27	22,3
6	Бордиян В.	8	107/22	20,5
7	Папа Гуйе	9	94/19	20,2
8	Пшеничных С.	4	98/16	16,3
9	Эдмар	10	116/22	18,9
10	Фининьо	8	109/21	19,2
11	Валяев С.	9	84/18	21,4
12	Олейник Д.	8	81/16	19,8
13	Клейтон Шавьер	9	105/26	24,7
14	Шелаев О.	7	78/15	19,2
15	Кайта Сани	3	54/16	29,6
16	Девич М.	6	81/21	25,8
17	Тайсон	7	106/20	18,9
18	Воробей А.	8	74/18	24,3

Таблиця 7

Количественные и качественные показатели технико-тактических действий команды «Металлист» в первой половине XXI Чемпионата Украины по футболу (в среднем за игру)

№	Ф. И. игрока	Количество игр	Средние данные ТТД за игру	Коеф. брака, %
1	Горяинов А.	4	46/10	21,7
2	Дишленкович В.	4	36/10	27,7
3	Старцев М.	2	32/6	18,7
4	Торсигльери М.	9	99/16	16,1
5	Обрадович М.	4	77/14	18,1
6	Папа Гуйе	8	102/21	21
7	Пшеничных С.	7	95/18	19
8	Вильягра К.	8	105/25	23,5
9	Соса Хосе	9	111/25	22,5
10	Романчук А.	2	90/20	22,5
11	Эдмар	9	119/23	19,3
12	Хавьер К	8	135/28	20,7
13	Шелаев О.	5	55/12	21,8
14	Валяев С.	7	89/21	23,6
15	Торрес Х.	5	63/10	23,6
16	Фининьо В.	7	109/21	19,2
17	Бланко С.	4	62/12	19,3
18	Девич М.	9	88/20	22,7
19	Кристалъдо Д.	9	46/13	28,2
20	Тайсон Б.	9	100/15	15
21	Березовчук А.	4	79/16	20,5

действий (табл. 4).

Одним из важных компонентов ТТД в соревновательной деятельности являются оборонительные действия. К основным оборонительным действиям относятся отборы, единоборства, перехваты. В среднем за игру в первой половине XX Чемпионата Украины команда выполняла 61 отбор мяча с коэффициентом брака 57,4 %; единоборств – 31, коэффициент брака – 35,4 %; перехватов – 38, коэффициент брака – 34,2 %. Эффективность оборонительных действий составила 80,9 %.

В первой половине XXI Чемпионата Украины по футболу эффективность оборонительных действий составила 82,4 %. Командой «Металлист» было выполнено в среднем за игру отборов – 62, с коэффициентом брака 34,8 %; единоборств – 34, брак – 41,1 %; перехватов – 34, брак – 38,2 % (табл. 5).

Объективно оценить количественные и качественные показатели всех игроков и провести сравнительный анализ не представляется возможным по той причине, что игроки провели неодинаковое количество игр.

В первой половине XX Чемпионата Украины на-

ибольшее количество встреч провели следующие игроки: М. Обрадович и Эдмар – 10, наименьшее Кайта – 3. Наивысшие средние показатели количества технико-тактических действий за игру среди игроков «Металлиста» зарегистрированы у К. Вильягра – 121 и у Эдмара – 116 с коэффициентом брака 22,3 и 18,9 % соответственно (табл. 6).

В первой половине XXI Чемпионата Украины по футболу наибольшее количество игр на домашней арене провели следующие футболисты: М. Торсигльери – 9, Эдмар – 9, Соса Хосе – 9, М. Девич – 9, Д. Кристалъдо – 9, Тайсон – 9, Хавьер – 8, К. Вильягра – 8, Папа Гуйе – 8. Средние показатели ТТД: М. Торсигльери – 99, брак – 16,1 %; Папа Гуйе – 102, брак – 21 %; К. Вильягра – 105, брак – 23,5 %; Соса Хосе – 111, брак – 22,5 %; Эдмар – 119, брак – 19,3 %; К. Хавьер – 135, брак – 20,7 %; М. Девич – 88, брак – 22,7 %; Д. Кристалъдо – 46, брак – 28,2 %, Тайсон – 100, брак – 15 % (табл. 7).

Из табл. 6 и 7 видно, что количественные и качественные показатели технико-тактических действий игроков команды «Металлист» близки к эталонным моделям, а в некоторых случаях даже превышают их:

К. Вильягра – 121 ТТД (эталон – 130), Хавьер – 135 ТТД (эталон – 140), М. Девич – 88 ТТД (эталон – 80); відповідно коефіцієнт брака К. Вильягра – 22,3 % (эталон – 15 %), Хавьер – 20,7 % (эталон – 20 %), М. Девич – 22,7 % (эталон – 30 %).

Выводы:

1. Из вышеизложенного можно сделать вывод, что в первой половине XXI Чемпионата Украины по сравнению с аналогичным периодом XX Чемпионата:
 - средние показатели количества ТТД увеличились на 25 действий, а брак стал ниже на 0,9 %.
 - количество всех видов передач выполнено на 38 больше, в тоже время уменьшилось количество

неточных передач, и брак стал ниже на 3,6 %.

– незначительно увеличилось количество оборонительных действий, но брак увеличился при перехватах и единоборствах.

2. Количественные и качественные показатели ТТД игроков команды «Металлист» находятся на достаточно высоком уровне и близки к эталонным моделям высококвалифицированных футболистов.

Перспективы дальнейших исследований. В дальнейшем планируется провести сравнительный анализ ТТТ команды «Металлист» с командами-участницами Чемпионата Европы 2012 г.

Литература:

1. Адоян Г. А. Оценка уровня групповых турниров соревнований Кубка Мира и Лиги Чемпионов Европы по футболу / Г. А. Адоян, Г. Э. Адоян // Теория и практика футбола. – 2003. – № 4 (20) – С. 10.
2. Голомазов С. Анализ выполнения штрафных и свободных ударов в играх команд высокой квалификации / С. Голомазов, А. Русанов, Б. Чирва // Теория и практика футбола. – 2001. – № 3 (11) – С. 4.
3. Гресь Е. Как пустить под откос донецкий паровоз / Е. Гресь // Всеукраинская спортивная газета Команда. – 2012. – № 158(3972). – С. 11.
4. Гресь Е. Цифры не врут / Е. Гресь // Всеукраинская спортивная газета Команда. – 2012. – № 113(3927). – С. 12.
5. Лисенчук Г. А. Управление подготовкой футболистов / Г. А. Лисенчук. – Киев : Олимпийская литература, 2003. – С. 68–71.
6. Люкшинов Н. М. Искусство подготовки высококлассных футболистов / Н. М. Люкшинов. – М. : Советский спорт. 2003. – С. 15.
7. Тюленьков С. Сравнительный анализ технико-тактических действий команд-участниц розыгрышей Кубков Мира 1990–1998 годов / С. Тюленьков, Ю. Цубан // Теория и практика футбола. – 2000. – № 1(5) – С. 2.
8. Шамардин В. Н. Футбол : [учебное пособие] / В. Н. Шамардин, В. Г. Савченко. – Днепропетровск, 1997. – С. 197–199.
9. Шамардин В. Н. Зависимость результата игры от структуры технико-тактической деятельности и физической подготовленности футбольной команды высшей квалификации / В. Н. Шамардин // Слобожанский научно-спортивный вестник : [науч.-теор. журн.] – 2011. – № 2 – С. 67.

