



ТВОЙ ХОККЕЙ

— ХОККЕЙНАЯ СТАТИСТИКА —
АНАЛИТИКА КОМАНДЫ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.....	3
3. ФУНКЦИОНАЛ ПО.....	3
4. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПО.....	3
5. ФУНКЦИИ КОМПОНЕНТОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПО.....	4
Авторизация.....	4
Основное меню.....	4
Профиль команды.....	4
Страница "Скаут".....	6
Меню избранных показателей.....	7
Страница воспроизведения плейлистов.....	7
6. Таблица командных показателей ПО «Твой Хоккей»	7
7. Рекомендации пользователю ПО «Твой Хоккей»	14

Руководство пользователя ПО «Твой Хоккей»

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик видео платформы Твой Хоккей (далее – ПО).

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Цифровая аналитическая видео платформа ПО «Твой Хоккей» — это единая база данных, объединяющая трансляции хоккейных матчей и продвинутую статистику для развития игроков и команд. Система помогает игрокам и тренерскому штабу выявлять свои сильные и слабые стороны, как в отдельно взятом матче, так и в турнире, лиге и отслеживать показатели в динамике по сезону, а также проводить основанные на статистических фактах селекцию и является полезным инструментом при подготовке к сопернику.

3. ФУНКЦИОНАЛ ПО

Программа обеспечивает реализацию следующих функций:

- загрузку и отображение статистических данных с удаленных серверов ООО "СпортТех"
- загрузку и воспроизведение видео матчей с удаленных серверов ООО "СпортТех"
- создание (нарезку) и воспроизведение эпизодов по заданным критериям,

предлагаемым пользователю.

С помощью программы возможно:

1) просматривать статистические показатели команд в матче:

- 116 статистических параметров по командам
- 87 параметров, нажатие на которые ведет к просмотру видео по выбранным элементам

• сортировка игроков по любому статистическому показателю игрока от "лучшего к худшему"

2) просматривать статистические данные по игрокам:

- 103 статистических параметра по полевым игрокам
- 79 параметров, нажатие на которые ведет к просмотру видео по выбранным элементам

3) просматривать статистические данные по вратарям:

- 42 статистических параметра по вратарям
- 26 параметров, нажатие на которые ведет к просмотру видео по выбранным элементам

4) осуществлять поиск действий игрока или команды в выбранных матчах и просматривать видео эпизоды по найденным результатам

5) сравнивать статистику различных команд и игроков между собой

6) просматривать видео эпизоды по основным игровым действиям матча и команд в матче

4. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПО

Пользовательский интерфейс ПО предназначен для быстрого и последовательного перехода к разделам ПО и состоит из следующих компонентов:

- авторизация;
- Основное меню;
- профиль команды;
- профиль игрока;
- профиль вратаря;
- страница "Скаут"
- меню избранных показателей;
- страница воспроизведения плейлистов;

5. ФУНКЦИИ КОМПОНЕНТОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ПО

- Авторизация

Функционал данного компонента ПО предусматривает возможность ранее зарегистрированному пользователю ПО ввести логин и пароль для авторизации (идентификации) на портале.

- Основное меню

В основном меню пользователю ПО доступен функционал привязанных к профилю, команд, игроков.

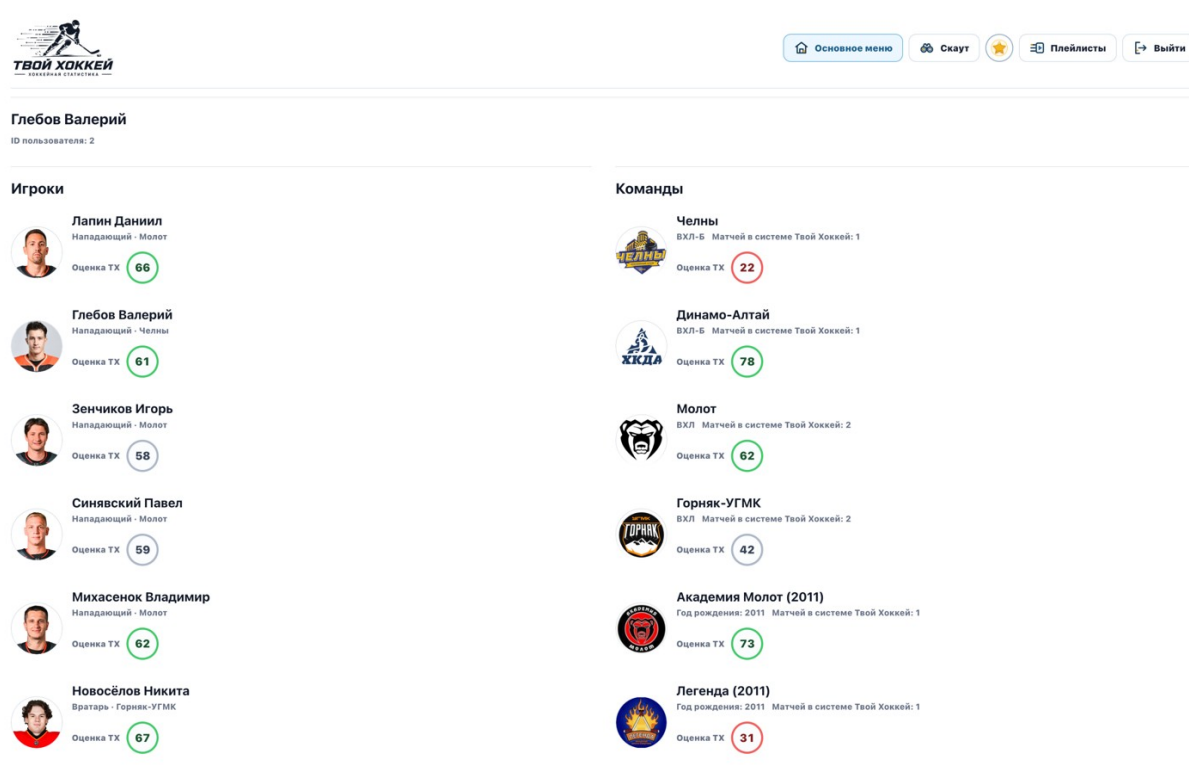


Рис 1.

- Профиль команды

Интерфейс профиля команды состоит из 4 категорий вкладок доступных пользователю:

- Паспорт команды. В паспорте команды доступна краткая информация по команде, турниры, в которых команда принимает участие, с возможностью просмотра статистических данных по турниру и видео нарезок по необходимым параметрам, все сыгранные матчи команды с возможностью просмотра статистических данных в матче и видео нарезок по параметрам. Так же ПО дает независимую оценку «ТХ» для каждого турнира команды, основанную на всех командных статистических параметрах во всех сыгранных матчах.

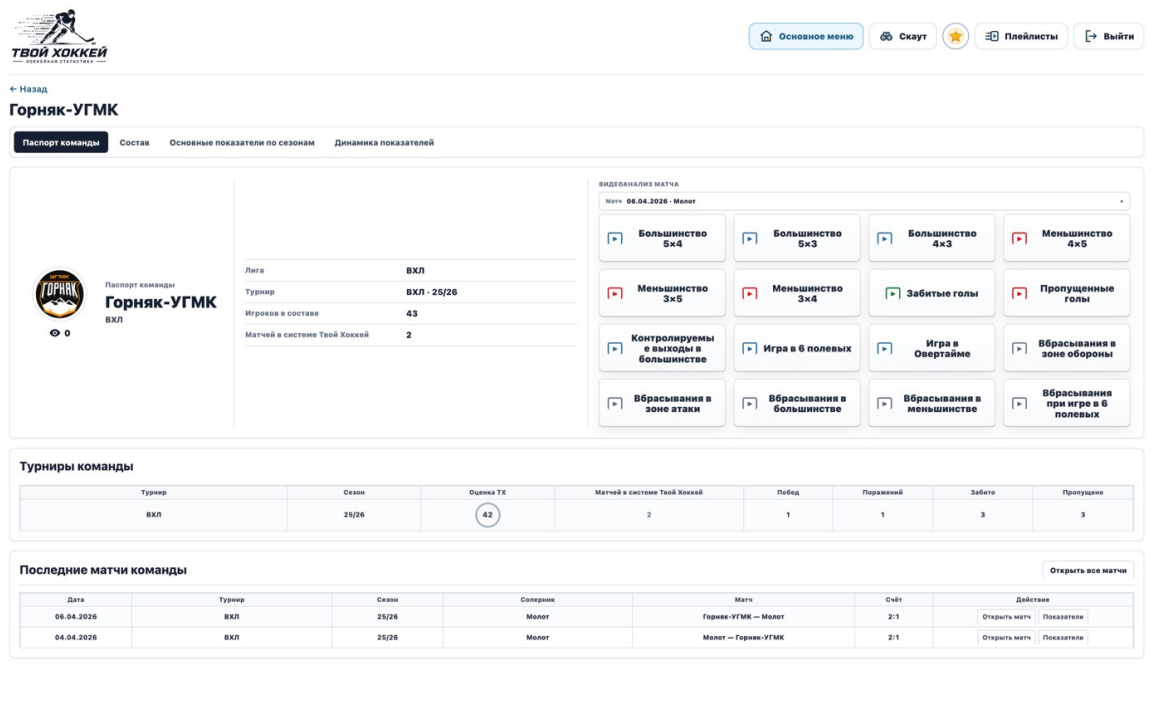


Рис 2.

- Состав команды. Пользователю доступен просмотр актуального состава команды, в котором игроки отсортированы по амплуа и убыванию, на основе сезонной оценки ПО «Твой Хоккей» для каждого игрока.
- Основные показатели по сезонам. ПО предлагает пользователю показатели, просмотр статистических данных за выбранный хоккейный сезон, доступен просмотр данных среди всех матчей сезона, основанных на всех сыгранных матчах команды, среди всех турниров в которых команда принимала участи. Так же подразумевает наличие просмотра видео нарезок по необходимым показателям.
- Динамика показателей. Возможность выбора необходимых командных показателей в выбранных матчах. Удобный просмотр показателей в динамике, как меняется тот или иной выбранный показатель от матча к матчу через графики.

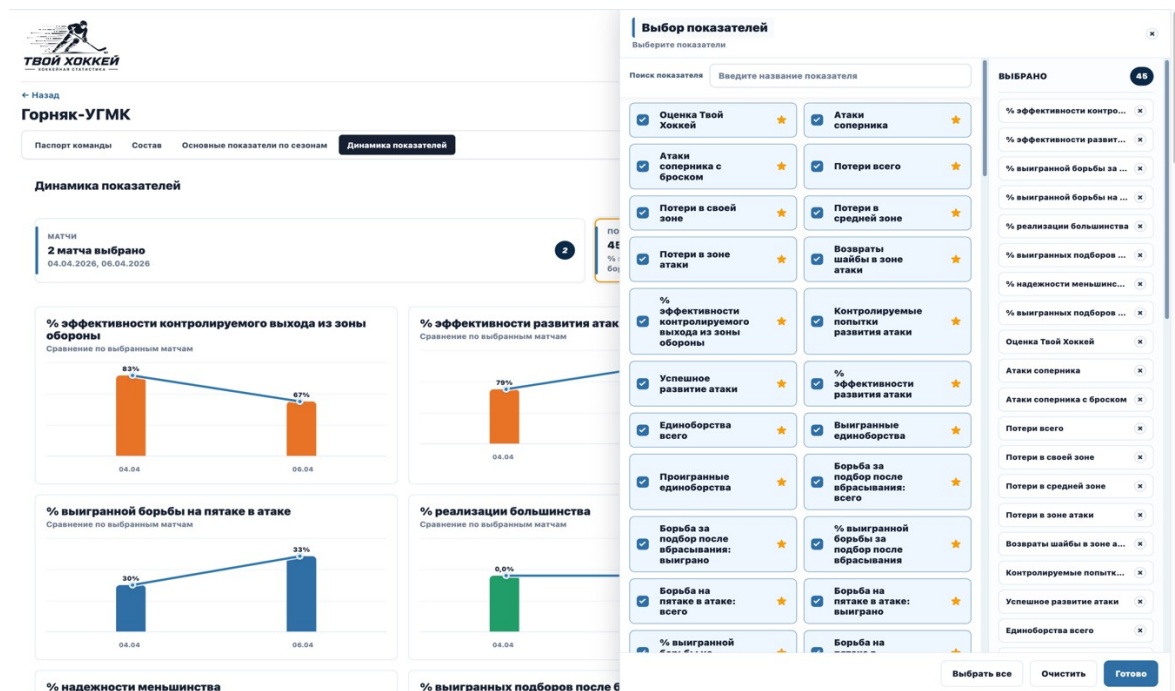


Рис 3.

- Страница "Скаут"

«Скаут» — это единая база данных игроков и команд. Необходим для быстрого поиска и просмотра профилей игроков и команд со всеми показателями и видео нарезками. Скаут используется для:

- Подготовки к сопернику. Просмотра любых необходимых параметров и видео нарезок, которые нужны для изучения игры соперника.

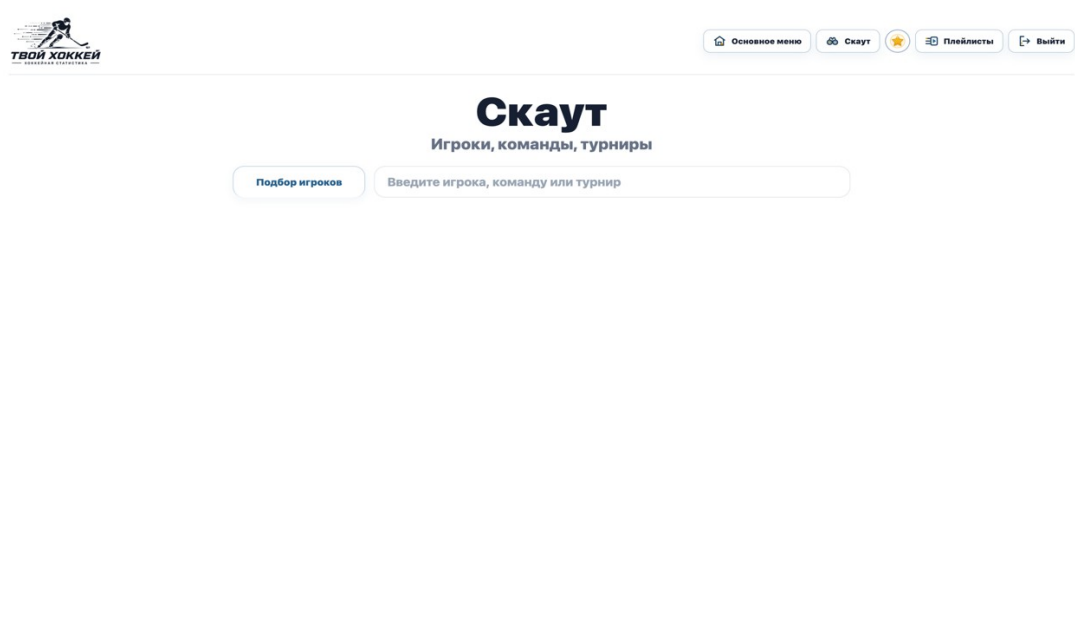


Рис.4

- Поиска и просмотра игрока. Инструмент при ведении селекции, либо так же при подготовке к сопернику как играет тот или иной игрок. Наличие возможности выбора необходимых статистических параметров, возраста игрока, лиги, хвата, амплуа, выбора конкретного игрока по вбитым параметрам, либо выбор нескольких игроков для сравнения.

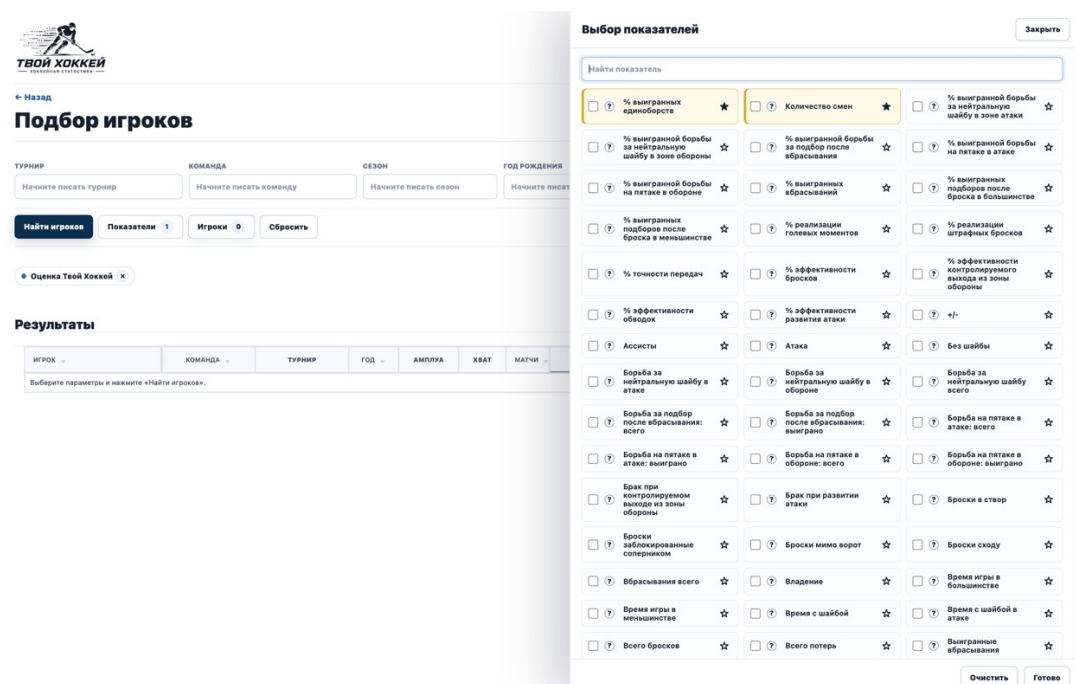


Рис 5.

-Меню избранных показателей

- В ПО «Твой Хоккей» можно отслеживать и добавлять в избранное любой показатель. Статистические показатели подразделяются на три категории. Командные показатели, показатели игрока и вратарские показатели. Клик по звездочке у каждого показателя добавляет его в избранные показатели и в дальнейшем при просмотре данных в карточке игрока, команды или вратаря показатель везде подсвечивается. Для удаления показателя из избранных достаточно зайти в меню избранных показателей и кликнуть по звезде.

- Страница воспроизведения плейлистов

- В данных по матчу можно перейти от статистического показателя к конкретному эпизоду и посмотреть видео момента. Такие показатели подсвечиваются синим цветом. Для удобства анализа игровых действий каждый видео эпизод добавить в плейлисты либо сохранить на компьютер.

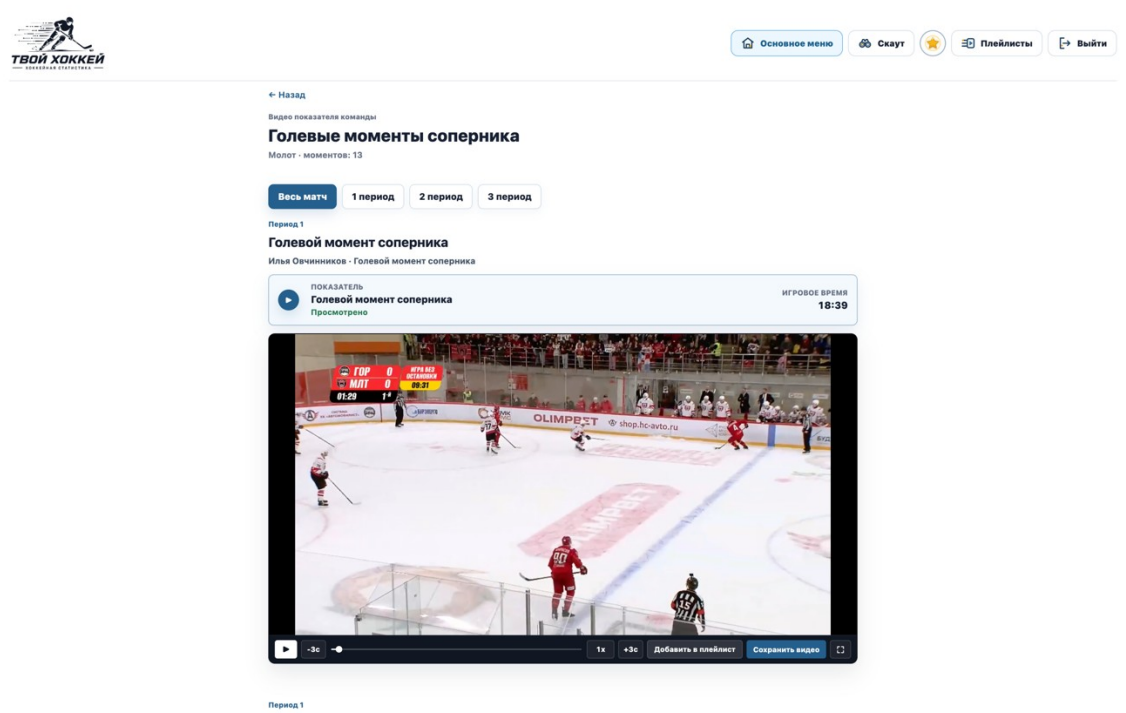


Рис 6.

6. Таблица командных показателей, ПО «Твой Хоккей»

Показатель	Пояснение
Оценка и результат	
Оценка Твой Хоккей	Комплексная оценка качества игры команды, объединяющая атаку, оборону, владение шайбой, неравные составы и игру вратарей в один понятный показатель.
Матчей в системе Твой Хоккей	Количество матчей команды, которые обработаны системой.
Победы	Количество матчей, завершившихся победой команды. Главный показатель способности превращать качество игры в результат.
Поражения	Количество матчей, завершившихся поражением команды.

Показатель	Пояснение
Атака	
Голы	Количество шайб, заброшенных командой.
Всего атак	Общее количество эпизодов, в которых команда развивала игру в направлении ворот соперника и потенциально угрожала воротам соперника.
Атаки с броском	Атаки, завершившиеся попыткой броска. Показывают, как часто команда доводит свою атаку до завершения.
Атаки с голом	Атаки, завершившиеся заброшенной шайбой.
Атаки с голевым моментом	Атаки, в которых команда создала голевой момент и реальную угрозу воротам соперника.
% эффективности атаки	Комплексно показывает, насколько успешно команда превращает свои атаки в броски, голевые моменты и голы.
Количество передач	Общее количество передач команды. Характеризует объём командного взаимодействия и движения шайбы.
% точности передач	Доля передач, которые точно дошли до партнёра. Чем выше показатель, тем надёжнее команда распоряжается шайбой.
Голевые моменты	Количество наиболее опасных атакующих эпизодов, в которых вероятность забить была существенно выше обычной.
% реализации голевых моментов	Доля голевых моментов, завершившихся голом. Показывает способность команды использовать свои моменты.
Оборона	
Пропущенные голы	Количество шайб, пропущенных командой. Базовый показатель итоговой надёжности обороны команды.
Атаки соперника	Общее количество атакующих эпизодов соперника против команды.
Атаки соперника с броском	Атаки соперника, завершившиеся попыткой броска. Показывают, как часто соперник преодолевает оборону команды.
Атаки соперника с голом	Атаки соперника, завершившиеся пропущенной шайбой.
Атаки соперника с голевым моментом	Атаки соперника, в которых он создал реальную угрозу воротам команды.
% эффективности обороны	Комплексно показывает, насколько успешно команда сдерживает атаки соперника и не позволяет доводить их до опасного завершения.
Голевые моменты соперника	Количество наиболее опасных моментов, созданных соперником у ворот команды.
Броски соперника всего	Все попытки бросков соперника, включая броски в створ, мимо и заблокированные.
Броски соперника в створ	Броски соперника, направленные в створ ворот, либо завершившиеся голом.
Броски соперника сходу	Броски соперника без предварительной обработки

Показатель	Пояснение
	шайбы. Отражают количество особенно быстрых и сложных угроз воротам.
Заблокированные броски	Броски соперника, остановленные полевыми игроками до достижения ворот. Показатель самоотверженности и качества обороны.
Компоненты оценки Твой Хоккей	
Сила атаки	Комплексная оценка способности команды создавать атаки, броски, голевые моменты и превращать их в голы.
Сила обороны	Комплексная оценка способности команды ограничивать атаки, броски и голевые моменты соперника.
Владение и территория	Оценка того, насколько команда контролирует шайбу и переносит игру на выгодную для себя часть площадки.
Продвижение шайбы	Оценка способности команды организованно выходить из обороны и доставлять шайбу в зону атаки.
Сохранение шайбы	Оценка надёжности владения: точности передач, успешности обводок и способности избегать потерь.
Неравные составы	Комплексная оценка игры команды в большинстве и меньшинстве.
Вратарь	Вклад игры вратарей в общую командную оценку с учётом отражённых бросков, пропущенных шайб и сложности бросков по воротам.
Броски	
Броски всего	Все попытки завершить атаку броском: в створ, мимо ворот и заблокированные соперником.
Броски в створ	Броски, направленные в створ ворот и завершившиеся голом либо отражение броска вратарем.
Броски мимо ворот	Броски, которые не попали в створ. Показывают объём нереализованной бросковой активности.
Броски, заблокированные соперником	Броски команды, остановленные игроками соперника до достижения ворот.
Броски сходу	Броски без предварительной обработки шайбы. Один из наиболее быстрых и опасных способов завершения атаки.
% эффективности бросков	Показывает, насколько успешно команда переводит свои броски в заброшенные шайбы.
Контроль шайбы	
Овладений шайбой	Количество эпизодов, в которых команда получала контроль над шайбой. Показывает способность возвращать себе инициативу.
Время контроля шайбы	Суммарное время, в течение которого команда контролировала шайбу.
Игра в атаке	Время владения шайбой командой в зоне атаки — показатель территориального давления.
Время контроля шайбы соперника	Суммарное время владения шайбой соперником.

Показатель	Пояснение
Игра соперника в атаке	Время владения соперника в нашей зоне обороны.
Потери и возвраты	
Потери всего	Общее количество эпизодов утраты контроля над шайбой; показывает, сколько владений шайбы команда прервала.
Потери в своей зоне	Потери в зоне обороны; показывают, сколько раз команда отдала шайбу сопернику в своей зоне.
Потери в средней зоне	Потери в нейтральной зоне; показывают, сколько раз команда прервала контроль в нейтральной зоне.
Потери в зоне атаки	Потери на территории соперника; показывают, сколько владений завершилось потерей шайбы в зоне атаки.
Потери при обводке	Потери во время попытки обыгрыша один в один; показывают результат неудачных индивидуальных действий с шайбой.
Потери при передаче	Потери шайбы при выполнении передачи; показывают, сколько команда потеряла шайбу через игру в пас.
Остальные потери	Потери, не отнесённые к передаче или обводке; дополняют полную картину потери владений.
Возвраты шайбы в зоне атаки	Эпизоды, в которых команда вернула шайбу в зону атаки; показывают, сколько раз она смогла возобновить игру с шайбой у ворот соперника.
Тактические действия	
Контролируемые попытки выхода из зоны обороны	Попытки вывести шайбу из зоны обороны с сохранением контроля; показывают объём работы пятерки на выходе из своей зоны.
Успешный контролируемый выход из зоны обороны	Выходы, после которых шайба покинула зону обороны и осталась у команды.
Брак при контролируемом выходе из зоны обороны	Контролируемые попытки, завершившиеся потерей шайбы или неудачей до выхода из зоны; показывают объём брака в начале атаки.
% эффективности контролируемого выхода из зоны обороны	Показывают надёжность выхода команды из своей зоны.
Контролируемые попытки развития атаки	Показатель прохождения нейтральной зоны, основанный на переходе из обороны в атаку после контролируемого выхода из своей зоны.
Успешное развитие атаки	Попытки, после которых команда сохранила шайбу в нейтральной зоне после контролируемого выхода из своей зоны и продолжила атаку.
Брак при развитии атаки	Попытки развития атаки, завершившиеся потерей шайбы или остановкой продвижения.
% эффективности развития атаки	Показывают надёжность прохождения нейтральной зоны после контролируемого выхода из своей зоны.
Единоборства	
Единоборства всего	Все эпизоды борьбы за шайбу и отборы шайбы; видно, как часто команда вступает в контакт.

Показатель	Пояснение
Выигранные единоборства	Борьба, после которой шайба остаётся у команды.
Проигранные единоборства	Борьба, после которой шайбой завладел соперник
% выигранных единоборств	Результат команды в борьбе за шайбу.
Подборы и борьба	
Борьба за подбор после вбрасывания: всего	Показатель, отражающий работу игроков за нейтральную шайбу после вбрасывания.
Борьба за подбор после вбрасывания: выиграно	Такие эпизоды, после которых шайбой завладела команда; видно, как часто команда забирает нейтральную шайбу сразу после вбрасывания.
% выигранной борьбы за подбор после вбрасывания	Эффективность борьбы за нейтральную шайбу после вбрасывания.
Борьба на пятаке в атаке: всего	Общий объём борьбы команды на чужом пятаке.
Борьба на пятаке в атаке: выиграно	Борьба на чужом пятаке, после которой шайба остаётся у команды.
% выигранной борьбы на пятаке в атаке	Эффективность борьбы на чужом пятаке
Борьба на пятаке в обороне: всего	Общий объём борьбы команды на своём пятаке.
Борьба на пятаке в обороне: выиграно	Борьба на своём пятаке, после которой шайбой завладела защищающаяся команда.
% выигранной борьбы на пятаке в обороне	Эффективность борьбы на своём пятаке.
Обводки	
Обводки всего	Все попытки игрока команды обыграть соперника один в один с шайбой.
Успешные обводки	Попытки, после которых игрок обыграл соперника и получил преимущество.
Неуспешные обводки	Попытки, в которых соперник остановил игрока или команда потеряла шайбу.
Обводки в зоне атаки	Все попытки обыгрыша один в один в зоне атаки; видно объём индивидуальных действий с шайбой на территории соперника.
% успешных обводок	Показатель эффективности обводок.
Действия без шайбы	
Перехваты всего	Все эпизоды, в которых команда перехватила передачу соперника и завладела шайбой.
Перехваты в зоне атаки	Перехваты на территории соперника; видно, как часто команда возвращает шайбу в зону атаки.
Оборона один в один	
Проигрыш 1 в 1 всего	Все эпизоды, в которых соперник с шайбой обыграл игрока команды один в один; видно количество проигранных персональных оборонительных действий.
Проигрыш 1 в 1 в зоне обороны	Эпизоды в зоне обороны, в которых соперник с шайбой обыграл игрока команды один в один.

Показатель	Пояснение
Проигрыш 1 в 1 в нейтральной зоне	Эпизоды в нейтральной зоне, в которых соперник с шайбой обыграл игрока команды один в один.
Проигрыш 1 в 1 в зоне атаки	Эпизоды в зоне атаки, в которых соперник с шайбой обыграл игрока команды один в один.
Вбрасывания	
Вбрасывания всего	Все вбрасывания с участием команды; видно общий объём розыгрышей шайбы на точке.
Выигранные вбрасывания	Вбрасывания, после которых первой шайбой завладела команда; видно непосредственный результат розыгрыша на точке.
Проигранные вбрасывания	Вбрасывания, после которых первым шайбой завладел соперник.
% выигранных вбрасываний	Эффективность игры на точке вбрасывания.
Большинство	
Большинство: попытки	Все отрезки игры команды в численном преимуществе;
Голы в большинстве	Шайбы, заброшенные во время численного преимущества.
% реализации большинства	Эффективность игры в большинстве.
Броски в большинстве	Все попытки бросков команды во время численного преимущества.
Броски в створ в большинстве	Броски в большинстве, дошедшие до ворот; видно нагрузку, созданную на вратаря соперника.
Потери в большинстве	Все потери шайбы команды во время численного преимущества.
Время игры в большинстве	Суммарное время команды в численном преимуществе.
Подборы после броска в большинстве: всего	Эпизоды, в которых игроки после попытки броска в большинстве вступают в борьбу за шайбу в зоне атаки.
Подборы после броска в большинстве: выиграно	Эпизоды, в которых игроки после попытки броска в большинстве выиграли в борьбу за шайбу в зоне атаки.
% выигранных подборов после броска в большинстве	Эффективность борьбы за шайбу после броска в большинстве в зоне атаки.
Меньшинство	
Меньшинство: попытки соперника	Все зарегистрированные отрезки, в которых команда играет в численном меньшинстве.
Пропущенные в меньшинстве	Шайбы, пропущенные командой во время игры в меньшинстве.
% надежности меньшинства	Надежность игры в меньшинстве.
Броски соперника в нашем меньшинстве	Все попытки броска соперника во время его большинства.
Броски соперника в створ в нашем меньшинстве	Броски соперника, дошедшие до ворот во время меньшинства команды.
Выбросы и выносы в меньшинстве	Действия, которыми команда отправила шайбу из зоны обороны во время меньшинства; видно, сколько раз удалось снять давление и заставить соперника начинать

Показатель	Пояснение
	вход заново.
Перехваты в меньшинстве	Перехваты передач и шайбы во время численного меньшинства.
Время игры в меньшинстве	Суммарное время команды в численном недостатке.
Подборы после броска в меньшинстве: всего	Эпизоды, в которых игроки после попытки броска в меньшинстве вступают в борьбу за шайбу в зоне обороны.
Подборы после броска в меньшинстве: выиграно	Выигранные эпизоды, в которых игроки после попытки броска в меньшинстве вступают в борьбу за шайбу в зоне обороны.
% выигранных подборов после броска в меньшинстве	Эффективность борьбы за шайбу после броска в меньшинстве в зоне обороны.
Штрафные броски	
Штрафные броски	Все штрафные броски, выполненные игроками команды; видно каждую попытку игрока переиграть вратаря один в один.
Штрафные броски реализованные	Штрафные броски команды, завершившиеся голом.
Штрафные броски нереализованные	Штрафные броски, после которых шайба не оказалась в воротах.
% реализации штрафных бросков	Эффективность штрафных бросков.
Штрафные броски соперника	
Штрафные броски соперника	Все штрафные броски, выполненные соперником в ворота команды.
Штрафные броски соперника реализованные	Попытки соперника, завершившиеся голом.
Штрафные броски соперника нереализованные	Попытки соперника без гола.
% реализации штрафных бросков соперника	Эффективность штрафных бросков соперника.