

## ИСТОРИЯ ХОККЕЯ

Трефилова А.Е., Лактионов М.А.

*г. Магнитогорск, МАОУ «Начальная общеобразовательная школа № 1»; 4 «а» класс**Руководитель: Синтюшкина Л.А., педагог доп. образования, г. Магнитогорск, МАОУ «НОШ № 1»*

Когда мне было 3,5 года, родители подарили мне коньки и привели на лёд. Лёд был скользкий и новые коньки по нему прекрасно скользили. Я, не теряя ни минуты, стал учиться кататься. Прошла всего неделя, катание на коньках приносило удовольствие, мама и папа, видя мои успехи, записали меня в хоккейную секцию. Так я стал заниматься хоккеем.

Однажды на тренировке мой тренер Жуков Александр Александрович сказал, что игра в хоккей не всегда была такой как сейчас – были другие правила, другие коньки; лёд, клюшки, шайбы тоже были другими. И тогда мне захотелось узнать «А как возник хоккей?», «Как он развивался всё это время?»

И я решил исследовать историю хоккея. Себе в помощники я взял Трефилову Анастасию, так как она выполнила работу о хоккее, которая висит на втором этаже ледовой арены «Металлург» и является болельщиком этого клуба.

На сегодняшний день существует множество работ, посвящённых развитию различных видов спорта в России. Однако я решил изучить данный вопрос на примере России и родного города Магнитогорска. В этом и заключается новизна моего исследования. Основной целью моей работы является изучение истории и роли хоккея в развитии государства и города, а также популяризация этой темы среди моих сверстников. В ходе исследования я поставил себе следующие цели:

- Выяснить каким был хоккей, когда он возник, и как развивался со времени своего зарождения.

- Исследовать историю развития хоккея в городе Магнитогорске.

- Собрать материал о строительстве дворца спорта с искусственным льдом в городе Магнитогорске.

- Познакомиться с биографией знаменитого хоккеиста Евгения Малкина – уроженца города Магнитогорска.

**Объектом исследования** является хоккей.

**Предмет исследования:** история развития хоккея в России и городе Магнитогорске

**Гипотеза:** предполагаю, что за время своего существования хоккей как игра неоднократно претерпевала изменения: менялись правила, форма игры, спортивный инвентарь, развивались новые направления.

**Методы исследования:** теоретический анализ и обобщение полученных сведений об истории развития хоккея в России и городе Магнитогорске.

**Теоретическая значимость** моей работы заключается в том, что многие мои сверстники, возможно, обратят внимание на моё исследование и узнают много полезной информации о популярном виде спорта.

**Практическая значимость** работы состоит в том, что она может быть использована школьниками для повышения образовательного уровня в школьном курсе истории, физического воспитания и естествознания.

**Бенди – русский хоккей**

Спортивные игры, в которых мячом играли палками, возникли ещё в древности. На расположенной в египетском селении Бени-Хасан пирамиде, постройка которой датируется примерно XX веком до нашей эры, изображены два человека с клюшками, скрещенными на круглом предмете (мяче или кольце). Игры, в которых небольшой мячик гоняли палкой, были известны также в Древней Японии, Ацтекской империи, Древней Греции и Древнем Риме.

На Руси взрослые и дети играли на льду замёрзших водоёмов. Игра была очень популярной и стала народной. Маленький мяч ногами закатывали в лунки. Позже появились клюшки. В разных регионах эту игру называли по-разному: «клюшкование», «клюшки на льду», «загон», «юла», «погоня», «шарение», «котёл». При Иване Грозном была распространена игра, в которой с помощью «клюки» (изогнутого корня дерева) надо было загнать шар в выдолбленные во льду лунки. Название «бенди» пришло к нам из Англии. Оно переводится как «изогнутая палка». В Англии его называют зимним футболом.

Поклонником хоккея с мячом являлся Пётр I. Играющие начали пользоваться железными коньками, завезёнными царём из Голландии. Там ледовые игры были очень популярны. В России игры стали частью народных гуляний и собирали множество зрителей.

Английские специалисты, работавшие на промышленных предприятиях в России, организовывали футбольно-хоккейные кружки, которые оказали существенное влияние на популяризацию бенди.

В 1888 году петербургский студент Пётр Москвин основал кружок любителей спорта. Он же разработал первые в России правила для хоккея с мячом. 8 марта 1898 года в Санкт-Петербурге был проведён первый официальный матч по хоккею с мячом – «Русскому хоккею». (Рис. 6)

А в 1913 году в швейцарском Давосе был проведён чемпионат Европы по хоккею с мячом. Однако начавшаяся Первая мировая война надолго остановила развитие этого вида спорта.

Лишь в Швеции, Норвегии, Финляндии и СССР бенди не прерывал свою историю. (Рис. 1) Этот вид спорта продолжал развиваться и оставался популярным. Правила игры были разными. Это касалось размеров ворот, наличия бортиков и разрешения верховых передач. Эти различия сдерживали популяризацию бенди в других странах. Норвегия в 1952 году настояла на включении бенди в программу зимних Олимпийских игр в Осло в качестве показательного вида спорта. В 1955 году правила бенди были унифицированы. И в этом же году состоялась первая международная встреча по новым правилам между сборными СССР и Швеции.

Была создана Федерация международного бенди (FIB). А с 1957 года регулярно проводятся чемпионаты мира. В 1963 году бенди был возрождён в Голландии, в 1988 году – в Венгрии. Большим достижением FIB стало проникновение бенди в стан «канадского хоккея»: с 1981 года проводятся регулярные игры в США, а с 1986 году – в Канаде. В бенди втянулись Казахстан, Беларусь, Эстония, Латвия и Киргизия. С 2006 года, в чемпионатах принимает участие и сборная Монголии.

С 2004 года проводятся чемпионаты мира по хоккею с мячом среди женщин. В 2011 году хоккей с мячом был представлен на Зимних Азиатских играх, проходивших в Казахстане. С 2012 года разыгрываются чемпионаты Азии. Также проводятся чемпионаты мира среди молодёжных команд.

В настоящее время у нас в стране регулярно проводится турнир на Кубок правительства России.[2]

### Коньки

Развлечения на льду люди придумали в древнейшие времена. На территории России коньки стали использовать давно. Их современное русское название, по одной из версий, происходит от слова «кони». Металлические лезвия, прикреплённые к дереву, спереди имели завитушки, похожие или оформленные профилем коня. Они известны с 14 века. Но такие коньки могли по-

зволить себе только богатые. Царская семья дарила бронзовые коньки юным будущим правителям страны Алексею Михайловичу и Петру Алексеевичу. Для более бедных существовала альтернатива – деревянные или костяные «лезвия». Они привязывались к ноге и могли скользить и по льду, и по плотному снегу.

В определенном смысле революцию осуществил Пётр I. (Рис. 2) Посетив Голландию, где катание по каналам было национальной традицией, царь попытался привить моду на коньки не только детям, но и взрослым. Он же, по легенде, придумал прибавить лезвие к ботинкам или сапогам [2].

### Общественные катки

Катающиеся использовали естественные водоёмы, замерзающие зимой. В 1865 году в Санкт-Петербурге открылся первый общественный каток на пруду. Он размещался в Юсуповском саду. (Рис. 3) Каток был огорожен. На катке играла музыка. В 1874 году развлекательный каток с крышей открылся на Семёновском плацу. (Рис. 4) Он назывался «американским». Императорская семья имела свою площадку у Аничкова дворца, но и не стеснялась выйти на лед, где катались обычные люди. На льду проходили маскарады, празднования Рождества, просмотр фейерверков. Сезон продолжался около 100 дней – с осени по весну.

Москва старалась не отставать от столицы. Здесь тоже катались на прудах.

На больших катках проходили турниры и тренировки скоростных конькобежцев и фигуристов. [4]

### Массовый ледовый спорт

Во второй половине XX века советские спортсмены стали завоёвывать мировую славу, а катки – всеобщую народную любовь.

Популярностью пользовался хоккей. Теперь в него играли не только с мячом, но и с шайбой. Во дворах дети гоняли палками и клюшками всё, что было похоже на спортивный снаряд. А советские хоккеисты перенимали опыт канадских хоккеистов. Катки в обязательном порядке заливались в каждом дворе. Во дворах начинали будущие олимпийские чемпионы и просто любители спорта. С детьми по возможности занимались тренеры.

В 1951 году был построен каток в детском парке в Марьиной Роще. (Рис. 5) Занимались на нём почти круглосуточно. По ночам играли хоккеисты под руководством Анатолия Тарасова. Их коньки были не совсем похожи на современные. Коньки хоккеистов были выше. Шайба пролетала

между лезвием и ботинком. Коньки хоккеистов были меньше. Через пять лет открылся первый большой стадион с искусственным льдом в Сокольниках. Он был без крыши.

Катание на коньках стало массовым. На смену живым оркестрам приходила фонограмма. Всё больше людей могли позволить себе приобрести качественные коньки и инвентарь. А получить их в подарок было заветным желанием миллионов детей.[2]

### История Российского хоккея

В Россию слово «хоккей» узнали впервые в конце 19 века. В 1911 году Россия вступила в Международную федерацию хоккея на льду. Состояла она там пока только на бумаге.

В 1927 году в журнале вышла статья. Её автор предлагал внедрить новую игру на территории России. В 1930 году в России была выпущена книга, где были опубликованы официальные правила канадского хоккея вместе с подробным его описанием. Но в те годы балом правил наш русский хоккей, который сейчас называют хоккеем с мячом или бенди. Новой игре завоевать популярность было не так-то просто.

В 1932 году в Москве проходили первые соревнования с участием иностранных хоккеистов из Германии. Но серьёзного развития хоккей с шайбой на льду тогда не получил, поскольку распространён был хоккей с мячом, который называли «русский» хоккей.

В 1936 году Всесоюзный комитет по делам физической культуры и спорта ввел хоккей с шайбой в программу институтов физической культуры для студентов, специализирующихся по спортивным играм. Результатов это введение не дало. В нашей стране не было специалистов, знающих эту игру, совсем не было учебных пособий.

Первый чемпионат СССР по хоккею с шайбой был проведен в 1947 году. А в 1951 году Советский Союз вступил в Международный Олимпийский Комитет. В программу Олимпийских игр входил хоккей с шайбой, а не хоккей с мячом. И новую игру было предложено осваивать не новичкам, а сильнейшим игрокам страны по «бенди».

Во время первого чемпионата СССР по хоккею с шайбой зрители увидели массу необычного: низкие, незакрепленные, катающиеся по льду, борта, чёрную шайбу, похожую на консервную банку, которую игроки старались загнать в небольшие ворота. Весьма эффектно выглядела и скамейка штрафников, огороженная высокой решёткой, она называлась тюрмой.

Удивляла и экипировка спортсменов: они надевали поверх рейтуз трусы, на голо-

ву – танкистские или велосипедные шлемы, на руки – тяжёлые перчатки, вратари держали в руках длинные широкие клюшки. (Рис. 7)

Хоккей тех лет мало напоминал нынешнюю игру. Площадка была ограничена низенькими, ничем не закрепленными фанерными бортиками, отъезжавшими в сторону при первом же прикосновении к ним. Ни о какой силовой борьбе у таких бортов, в современном ее понимании, речи идти не могло. Лишь вратари надевали телогрейки, ватные брюки и щитки, применявшиеся в хоккее с мячом. Перчаток-ловушек для них тогда еще не было, как и шлемов и масок. В матче, как правило, с каждой стороны участвовали голкипер и пятерка игроков, которая все игровое время могла находиться на льду без замен. Но это было только начало. С каждым сезоном техника и экипировка хоккеистов совершенствовались [2].

### Хоккейный клуб «Металлург»

Впервые о хоккее с шайбой в Магнитогорске заговорили в декабре 1949 года, когда студенты техникума физкультуры создали первую в городе команду. Уже через год в Магнитке появились еще несколько команд, в том числе и «Металлург».

Хоккейный клуб «Металлург» основан в 1955 году на базе металлургического комбината. До 1981 года это была команда класса «Б». В этом классе играли советские хоккейные команды второстепенного значения. Затем команда поднялась до класса «А». Сейчас это лучший коллектив в России и Европе. В активе клуба множество побед. Среди них медали Чемпионатов России, Евролиги, победы в Кубке России, Суперкубке Европы и Кубке европейских чемпионов. И конечно самый почетный трофей последних лет – Кубок Гагарина 2014 года и 2016 года. Команда выступает в Континентальной хоккейной лиге конференции «Восток», дивизиона Харламова. Традиционными цветами команды являются синий, красный и белый. (Рис. 9)

Первой игрой в истории клуба стала встреча с воронежским «Буревестником» 26 декабря 1955 года на Левобережном стадионе металлургов. (Рис. 8) Матч закончился со счётом 7:3 в пользу хозяев. В следующих двух сезонах команда занимала 3 и 8 места. А затем 10 лет команда не выступала. Выиграв в 1981 году финальный турнир класса «Б» (первое место из 6 команд) «Металлург» завоевал звание чемпиона РСФСР, и стал командой класса «А». Команда стала профессиональным коллективом.

На должность начальника команды пригласили Михаила Чекурова, тогда рабочего пятого листопркатного цеха. С командой

и ее руководством он был связан довольно тесно. Был старшим физическим инструктором, заместителем директора лагеря «Лесной городок», а ребята – хоккеисты – работали там пионервожатыми, воспитателями, занимались физической подготовкой. Каждый год команда выступала все лучше и лучше. В «Металлурге» вырос один из лучших тренеров России Валерий Белоусов. При нём команда стала чемпионом России, обладателем Кубков России, Европы.

В первое десятилетие была создана и детская спортивная школа. Детская спортивная школа вошла в состав клуба. Для нее позднее было построено специальное здание рядом с хоккейным Дворцом.

Магнитку знают не только по стали – Магнитку в мире знают по команде «Металлург». В наши дни, «Металлург» Магнитогорска является брендом российского хоккея, обладая одним из лучших составов в Европе.[5]

### **Ледовая арена «Металлург»**

Я хочу рассказать, как создавалась в нашем городе площадка с первым искусственным льдом.

Мальши, подростки, парни и мужчины гоняли во дворах и на естественных водоёмах шайбу. Увлекательно, забавно, весело, с пользой для здоровья. Но для профессиональной хоккейной команды класса «А» этого было мало. Она должна была тренироваться каждый день и летом, и зимой. Даже домашние игры проводились в челябинском Дворце спорта. Из – за оттепели срывались игры и тренировки. Команда «Металлург» была командой от города, у которой не было искусственного льда. Руководство города и комбината пообещало построить каток с искусственным льдом.

Сделать это тогда было крайне сложно. Вначале был «построен» при непосредственном участии директора комбината Леонида Владимировича Радюкевича искусственный лед, потом было принято решение на этой базе строить дворец, который числился как ФОК (физкультурно-оздоровительный комплекс), потому что тогда без специального разрешения нельзя было строить такие объекты.

Большую помощь в решении этой проблемы оказали директор комбината Леонид Владимирович Радюкевич и руководители города. Многим потом дали за это выговоры по партийной линии. Такой же выговор получил и руководитель треста «Магнитострой» Анатолий Порфирьевич Шкарапут. Леонид Владимирович Радюкевич уехал на работу в Москву. Стал министром чёрной металлургии. Вернулся

в город из Нижнего Тагила Иван Харитонович Ромазан, который помогал этот дворец достраивать.

13 сентября 1990 года вышло решение городского исполнительного комитета о вводе в эксплуатацию первой очереди дворца с трибуной на 900 человек, и с этого момента началась его живая история.

А в 1991 году Ледовому Дворцу присвоено имя генерального директора Магнитогорского Металлургического Комбината Ивана Харитоновича Ромазана. (Рис. 11)

С 1991года по 2006 год площадка на 3500 зрительских мест была основной в городе и увидела много великих побед: магнитогорский «Металлург», проводя свои домашние матчи в стенах Ледового Дворца Спорта имени Ромазана, становился Чемпионом России, обладателем Кубка Европейских чемпионов.

В августе 1997 году рядом с основным Ледовым дворцом был открыт детский Ледовый дворец.

В 2006 г. здание передано в собственность города.

Сейчас дворец используется в основном для игровых видов спорта и различных культурно-развлекательных мероприятий. В 2007 и 2009 годах проводился рок-фестиваль «Арт-Платформа».

Была идея построить не только дворец, но и спортивно-развлекательный центр для металлургов. В него должны были войти набережная, спортивно – парковая зона с «Дисней-лендом», пляжи, лодочные станции, ресторан с двумя пивзаводами, гостиница, восстановительный центр. Все это должно было работать на хоккей, но время распорядилось по-другому.

Развалился Советский Союз. Ушел из жизни Иван Харитонович Ромазан. Этим планам не суждено было осуществиться.

Город рос, жителей становилось год от года больше. Большой популярностью пользовался хоккей. На матчи приезжали жители близлежащих районов. Мест на трибунах не хватало. Было принято решение о начале строительства новой ледовой арены. И такая была построена в Магнитогорске в короткие сроки.

12 января 2007 года в Магнитогорске торжественно открылся новый ледовый дворец «Металлург», который способен принять соревнования самого высокого уровня, вплоть до чемпионатов мира. (Рис. 10) Трибуны ледовой арены рассчитаны на 7,5 тыс. зрителей. Столько же вмещает и ледовая арена «Трактор» в Челябинске. Ноухау арены «Металлург» – передвижные зрительские трибуны, с помощью которых можно варьировать размеры спортивной

площадки. Хоккейная коробка легко трансформируется в концертную площадку, для этого необходимо всего 1,5 часа и бригада из 8 человек.

Арена «Металлург» расположена в центре города Магнитогорска на пересечении улицы Завенягина и проспекта Ленина, неподалёку от храма Вознесения Господня. Название новому дворцу определялось по результатам конкурса. «Арена Metallurg» отвечает всем современным требованиям для таких сооружений и по техническому оснащению ничем не уступает лучшим аренам Национальной Хоккейной Лиги.

На льду «Арены Metallurg» проходили матчи Континентальной хоккейной лиги, Молодежной хоккейной лиги, Хоккейной Лиги чемпионов. В 2018 году магнитогорская «Арена Metallurg» примет Юниорский чемпионат мира по хоккею (совместно с Ледовой ареной «Трактор» в Челябинске).

«Арена Metallurg» используется не только для спортивных соревнований, но и для развлекательных мероприятий, а также выставок и ярмарок. За счет размещения дополнительных мест на ледовой площадке арена способна принять до 8600 человек. Это крупнейшая концертная площадка в Магнитогорске. Неудивительно, что самые зрелищные выступления артистов, приезжающих с гастролями в Магнитогорск, проходят именно на арене «Металлург». Здесь давали концерты группа Roxette и Scorpions, певцы Томас Андерс и Крис Норман. Именно эту площадку (а не магнитогорский Цирк) выбрал Цирк Элуаз (Cirque Eloize) – партнер Цирка дю Солей (Cirque du Soleil). В 2013 году, во время эстафеты Олимпийского огня в Магнитогорске, на площадке «Арены Metallurg» зрители увидели ледовое шоу Ильи Авербуха. В ледовом шоу приняли участие Татьяна Навка, Ирина Слуцкая, Максим Маринин и другие звезды фигурного катания.

А вы знаете, почему на «Арене Metallurg» лед желтый? Есть две причины такого явления. Во-первых, в 2013 году решено было отказаться от питьевой воды для заливки льда. Вместо этого провели трубу в реку Урал, протекающую в 500 метрах от ледового дворца. Вода из Урала мягче, что положительно сказывается на качестве льда. Но в речной водиче содержатся песок и глина, отсюда и желтоватый цвет. Однако постепенно верхний слой ледового покрытия срезается и лед белеет. Другая причина – иллюзия цветовосприятия. Лед может казаться желтым из-за неподходящих цветов рекламы на льду, а по телевизору его цвет искажают телекамеры. [3]

### Евгений Малкин – лучший хоккеист

Я хочу рассказать о звезде магнитогорского «Металлурга» Евгении Малкине. (Рис. 13) Родился Евгений 31 июля 1986 года в городе Магнитогорск Челябинской области. В молодости его отец Владимир Анатольевич Малкин увлекался хоккеем. И с первых дней судьба звёздного форварда была определена. Именно ему пришла в голову мысль вырастить из сына настоящего хоккеиста. В три года Евгений встал на коньки, а первым его тренером был отец. Затем Евгения отдали к профессиональному тренеру, тренировавшему хоккейную школу магнитогорского «Металлурга», Юрию Тукасерову. А с 8 лет он тренировался у Сергея Витманова. Было много разочарований. В 15 лет Евгений не попал в состав юношеской сборной уральского региона. А после этого также остался за бортом ряда местных соревнований. Но Евгений не сдавался, часто оставался на льду после тренировок. Упорство и трудолюбие сделали своё дело. В 2004 году хоккеист отправился в Беларусь в составе юношеской сборной России. Из Минска команда привезла золотые медали.

12 сентября 2003 года у Евгения состоялся дебютный матч Высшей Лиги Чемпионата России. Это была гостевая игра с ярославским «Локомотивом», который выиграл со счётом 7:2. А вот 12 декабря 2003 года в матче с тем же «Локомотивом» Евгений забросил свою первую шайбу и отметился двумя голами. За магнитогорский «Металлург» Малкин играл три сезона. В первом сезоне (2003-2004) игрок был признан лучшим дебютантом клуба. Во втором сезоне (2005-2006) молодой форвард стал обладателем «Золотого шлема» – приза лучшему центральному нападающему. За короткий срок Малкин стал лидером хоккейного клуба «Металлург». Теперь его заметили не только российские клубы, но и международные.

В 2006-м году во время межсезонного турнира на Кубок Тампера, форвард неожиданно исчез из расположения команды. В скором времени стало известно, что Малкин подписал контракт с клубом Национальной Хоккейной Лиги «Питтсбург Пингвинз». Был страшный скандал. Но, в 2012-2013 годах Малкин сыграл за родной «Металлург» в НХЛ в 37 играх.

За семь сезонов в НХЛ Малкин стал обладателем Кубка Стенли (сезон 2006/2007), а также огромного количества личных наград, среди которых престижный Конн Смайт Трофи (приз лучшему игроку плей-офф НХЛ). В свои двадцать шесть лет Малкин является ассистентом капитана, а также

одним из самых дорогостоящих и высокооплачиваемых игроков в мировом хоккее.

В составе российской команды Малкин принимал участие в четырех чемпионатах мира и на трёх зимних Олимпийских играх: в 2006 в Турине, в 2010 в Ванкувере и в 2014 в Сочи. В настоящее время форвард является обладателем двух бронзовых (2005, 2007), одной серебряной (2010) и одной золотой (2012) медали мировых первенств. За вклад в развитие российского хоккея Малкин удостоен звания Заслуженного мастера спорта РФ. [1]

### Заключение

Исследуя вопрос о происхождении хоккея, техники игры, роли друзей хоккеиста, мы узнали очень много нового, интересного

и полезного, расширили свой кругозор. Нам поддержала руководитель. Нам помогали родители: вместе делали фотоснимки, выбирали самое основное. Вместе с Трефиловой Настей добывали информацию о Ледовом дворце «Арена Metallург» города Магнитогорска. Мы считаем, что своих целей достигли: раскрыли, когда и где впервые начали играть в хоккей, узнали технику игры, друзей хоккеиста, а самое главное познакомились с биографией знаменитого игрока российского и магнитогорского хоккея Евгения Малкина.

И теперь я знаю точно, что когда я вырасту, я стану лучшим игроком своей команды, а Настя будет за меня болеть на трибунах ледовой арены «Metallург».

*Приложения*



*Рис. 1*



*Рис. 2*



*Рис. 3*



*Рис. 4*



*Рис. 5*



*Рис. 6*



*Рис. 7*



*Рис. 8*



Рис. 9

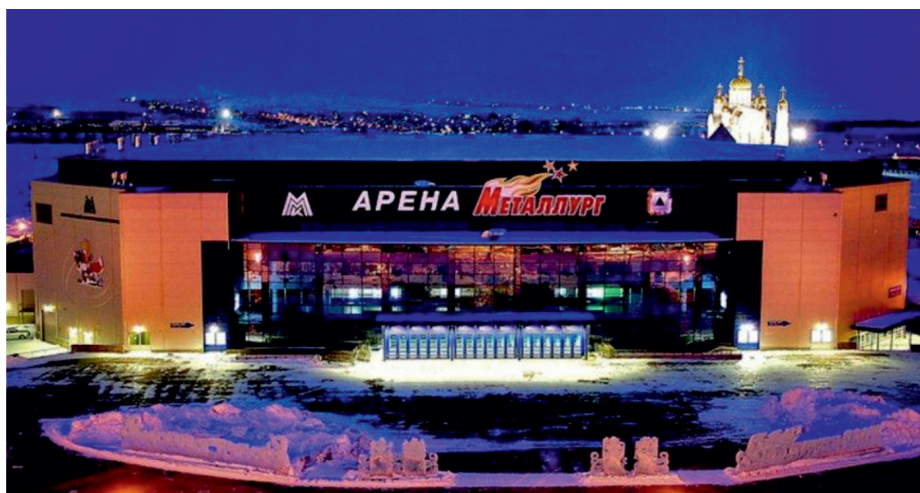


Рис. 10



Рис. 11



Рис. 12

### Список литературы

1. Евгений Малкин. <http://stuki-druki.com/authors/Malkin.php>
2. История Российского хоккея. <http://mega-hockey.ru/istoriya-rossiyskogo-khokkeya>, [http://www.krugosvet.ru/enc/sport/hokke\\_s\\_myachom.html?page=0,3](http://www.krugosvet.ru/enc/sport/hokke_s_myachom.html?page=0,3),
3. Ледовая арена «Металлург». [http://www.карта74.рф/sports/complex/arena\\_metallurg/](http://www.карта74.рф/sports/complex/arena_metallurg/), <http://www.metallurg.ru/arena/>
4. Общественные катки. <https://yodnews.ru/2016/02/22/katki-2/>
5. Хоккейный клуб «Металлург». <http://admiral-hockey.ru/170-khokkejnyj-klub-metallurg-magnitogorsk>, <https://>

- [ru.wikipedia.org/wiki/Металлург\\_\(хоккейный\\_клуб\\_Магнитогорск\)](http://ru.wikipedia.org/wiki/Металлург_(хоккейный_клуб_Магнитогорск)), [http://metallurgmg.ucoz.ru/index/istorija\\_komandy/0-21](http://metallurgmg.ucoz.ru/index/istorija_komandy/0-21), [http://magnitogorsk-35.my1.ru/publ/spravochnik/vse\\_dostizhenie\\_khk\\_metallurg\\_magnitogorsk/4-1-0-244](http://magnitogorsk-35.my1.ru/publ/spravochnik/vse_dostizhenie_khk_metallurg_magnitogorsk/4-1-0-244)
6. Фотографии. [https://yandex.ru/images/search?img\\_url=http%3A%2F%2Fru-sports.com%2Fadmin\\_2%2Flibs%2Fckeditor\\_4.0%2Fplugins%2Felfinder%2Ffiles%2Fsports%2Fbandy%2Fbandy\\_2.jpg&text=%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B8%20%D0%B2%20%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%20%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BB%D0%BE%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&noreask=1&pos=33&lr=56&rpt=simage](https://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A%2F%2Fru-sports.com%2Fadmin_2%2Flibs%2Fckeditor_4.0%2Fplugins%2Felfinder%2Ffiles%2Fsports%2Fbandy%2Fbandy_2.jpg&text=%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B8%20%D0%B2%20%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8%20%20%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BB%D0%BE%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&noreask=1&pos=33&lr=56&rpt=simage)