

Томская Иглу. История одной туристской традиции.

Лезин В.В.

*Инструктор спортивного туризма международного класса,
Заслуженный путешественник России.*

Март 2009 года.

Время летит быстро. Соревнованиям по строительству снежных хижин в Томске второй десяток лет. Оглядываясь и осознаёшь, что события, произошедшие впервые в конце двадцатого века, стали ещё одной традицией славного города, ещё одним ежегодным праздником последних дней зимы.

Люди, попавшие на наши соревнования, просят рассказать историю соревнований, о том, как всё начиналось. Попробую.

Иглу, Igloo, это эскимосское слово понятно каждому томичу. И никто не пытается склонять его, не вызывает оно ассоциации с медициной! Но так было не всегда...

Сибирь – не Африка, снега много. Он любим, привычен, с ним связано множество забав. Поиграть в снежки, слепить снежную бабу, а, став постарше, повалить девушку в сугробе – это мы запросто! Даже самые юные сибиряки на прогулке с воодушевлением ковыряются в снегу. Результат – снежный туннель или маленькая пещерка, собственный «маленький дом». Ну, кто, скажите, не прошёл в детстве эту, следующую за песочницей, школу строителей? Память о том, что «в снегу теплее» остаётся на всю жизнь.

Мой туристский клуб «Мечта» школы № 8 г. Томска, маршруты по Алтаю и Крыму, студенческие лыжные и горные походы, альплагерь, школа инструкторов горного туризма, высшие курсы повышения квалификации туристов-лыжников... Спортивный туризм затянул окончательно, стал к 20 годам профессией. И почти сразу я начал работать с детьми. В одном из походов, на Кольском полуострове, познакомился с удивительным человеком, легендой российского лыжного туризма, полковником Петром Ивановичем Лукояновым. Вместе с ним построил свою первую хижину из хибинского снега. Потом были хижины на Алтае, в Саянах, на Приполярном Урале. Сравнил энергозатраты на строительство с теми, что при рытье снежных пещер, и навсегда стал сторонником и пропагандистом Иглу.

Люди, способные за пару часов организовать себе снежное укрытие, имеют в условиях холода более высокий «запас прочности». Интенсивная физическая нагрузка при строительстве, необходимость согласованных действий, тактического планирования, сложность технической подготовки, предъявляют высокие требования, и в то же время дают простор для педагогической деятельности тренера. А главное, созидательный коллективный труд сплачивает команду.

Но как передать опыт? Со стороны строительство Иглу кажется забавой. Глядит непосвященный зритель на строителей хижины и думает: «Забавляются, домики строят... Право, дети!». Только почувствовав тяжесть снеговых блоков в своих руках, он понимает сложность и увлекательность иглустроительства.

Научился..., а дальше? Естественно, хочется каждому человеку оценить уровень навыков, соотнести их с умениями других людей. Как? Путь один – соревнования. Дело за малым – написать положение и пригласить участников. Так уж сложилось, что быть организатором и главным судьей томских соревнований довелось мне.

Впервые конкурс «Снежная хижина» включили в областные лыжные туристские соревнования школьников в 1985 году. Судьи, студенты Томского педагогического института, трудились несколько дней – заранее вытоптали площадки и заровняли их лыжами. Правила были просты: «Построить хижину с основанием круг и радиусом более 1,5 метра. Без щелей и за минимальное время». Однако из двенадцати команд, лишь три смогли выполнить задание. Конкурс, в прямом смысле, провалился с треском снеговых блоков...

И действительно, прежде чем спрашивать – научи! Поэтому на следующий год провели занятия для команд, тогда же появилось небольшое пособие по основам строительства. Его, напечатанное на пишущей машинке, тиражировала под копирку инструктор туризма Нина Николаевна Гирфанова. Где оно сейчас? Может, у кого сохранилось?

Через несколько лет логическим продолжением того пособия станут мои методические рекомендации по строительству иглу, которые ежегодно вручаются каждой команде на соревнованиях. В них полезные советы по методике занятий со школьниками приведены с учётом многолетнего опыта педагогов-туристов клуба КЕДР г. Томска, методиста этого клуба Гмитрон Анны Владимировны.

В многолетних стартах Правила соревнований устоялись и давно не изменяются. И грех не поделиться наработанным опытом проведения соревнований с другими «территориями планеты строителей Иглу». Это поможет им избежать собственных ошибок.

Немало информации имеется на электронных носителях, в сети Интернет. Это сайт «Иглу в Томске», различные фото и видеоматериалы на <ftp://tigra.tomsk.ru>, <http://palatka.tomsk.ru>, <http://tourism.trecom.tomsk.ru> и др. Интересную презентацию по иглу в 2008 году подготовила учитель школы № 32 г. Томска, инструктор спортивного туризма Ларина Анна Викторовна. Серьёзно обсуждается проведение Всесибирских соревнований.

Соревнования по строительству снежных хижин в Томске широко освещаются местными СМИ, о них писали газеты «Московский комсомолец», «Аргументы и факты», «Известия», они отражались на радио и телевидении. Репортаж телекомпании ТВ-2 о них занял I место на Всероссийском конкурсе телепрограмм «ТЭФИ».

Время соревнований и их история

В середине марта 1986 года на областных соревнованиях по лыжному туризму школьники строили хижины произвольного диаметра для хранения рюкзаков и снаряжения, но сами ночевали рядом, в палатках с печками. За построенную хижину начислялись дополнительные баллы. Самую большую хижину в тот год построила команда юных туристов Томского района (посёлок Копылово), тренером которой был основатель турклуба «Одиссей» Александр Иннокентьевич Широков. Строительство хижин занимало у юных строителей от трёх до пяти часов. Утомительное и трудоёмкое занятие на исходе дня выматывало детей «выложившихся» до того на лыжных дистанциях. Влажный мартовский снег и отсутствие мороза, и, как результат, влажная одежда, показали, что для соревнований нужна более низкая температура.

Много снега и ещё достаточно холодно в Сибири в феврале. Напрашивалось решение: соревнования по строительству Иглу вывести в отдельную дисциплину. Так окончательно и навсегда определилось время соревнований – конец февраля, точнее, праздник **23 февраля. Соревнования посвящаются Дню защитника Отечества** и называются «Золотая иглу». Им предшествуют соревнования школьников в ближайшее воскресенье, именуемые «Серебряная иглу».

Всегда соревнования начинаются в 12 часов дня построением команд. После короткой десятиминутной линейки открытия, когда участники разйдутся по своим площадкам, даётся старт. До старта закладка карьера и любые другие работы со снегом запрещены!

Готовясь к соревнованиям и планируя размер иглу каждая команда заранее решает много задач и должна:

- решить организационные вопросы (подать заявку, сформировать состав)
- учесть собственную физическую подготовку и выносливость (придётся интенсивно работать в течение почти трёх часов);
- оценить сработанность команды (на предварительных тренировках);
- оценить состояние (плотность и толщину) снега;

- проанализировать результаты предшествующих соревнований, в первую очередь предыдущее выступление своей команды.
- определить тип своей хижины (спиральная, поясная или многозаходная);
- распределить обязанности и порядок действий каждого участника на каждом отрезке времени;
- проверить наличие и пригодность инструментов и инвентаря;
- учесть погоду в день соревнований и накануне (чем теплее, тем менее прочными получаются снеговые блоки, а от этого зависит их размер);
- экипироваться в соответствующую погоде одежду и обувь.

На первых соревнованиях старт команд был отдельный. Но наблюдение за тактикой команд, вынудило от этого отказаться. Например, хитрый неоднократный победитель первых соревнований, опытный Александр Аристов приходил со своей командой последним, осматривал наибольшую чужую стройку, увеличивал диаметр своего сооружения на десяток сантиметров и без особых усилий побеждал. С введением общего старта все команды стали работать на пределе возможностей. Кроме того, появился взаимоконтроль между командами: есть прецедент удовлетворённого протеста и снятие команды за помощь посторонних.

После приветствия все команды расходятся по своим площадкам, и даётся сигнал (сигнальной ракетой). «Старт!».

Продолжительность соревнований

Время первых соревнований ограничили тремя часами. Некоторые команды на несколько минут превысили контрольное время. И были сняты с соревнований, хотя завершили хижины. Возникли обиды...

Поэтому для следующих соревнований продолжительность была определена исходя из обычного вечернего бивачного времени – двух часов. За превышение команды штрафовались очень большим штрафом. Штраф был так велик, что быстро «съедал» результат команды. Предельного времени не было. Думалось, что по достижении нулевого результата команда прекратит строительство. Как бы ни так!

На очередных соревнованиях одна из команд превысила двухчасовое время, но войдя в раж, под взглядами «хлюпающих носами» судей, ещё шесть часов продолжала возводить купол, несмотря на очевидный отрицательный результат в протоколе.

Так в положении появилось предельное время – три часа, после которого соревнования закрываются. Не успели – «ночуйте на улице». А штрафы за превышение контрольного времени и щели были уменьшены до разумной величины. Предложение увеличить предельное время сверх трёх часов (в пользу неумех!) очень неразумно, так как ни только не стимулирует предварительную подготовку команд, но и ведёт замерзанию судей.

Организация соревнований

Первые официальные городские соревнования по строительству Иглу прошли на Потаповых лужках, южной окраине Томска в 1998 году, под флагом Комитета по физической культуре, спорту и туризму г. Томска. Курировали соревнования Прилуцкий Ростислав Владимирович и Соколов Андрей Михайлович. С тех пор иглостроительство стало в Томске официальной традицией.

Плотного снега, за исключением больших рек и озёр, в Томской области нет. Наличие утоптанного снегового покрова было бы очень привлекательно для туристов. Подготовить его взялись общественники, нашлись даже деньги на призы. За неделю перед соревнованиями, поляну утоптали ногами, а затем выровняли снегоходом. Плотный снег и возможность попробовать свои силы привлекли много команд. Но никогда не строившие иглу люди думали, что Иглу – это просто. Ну, не было у многих первых участников даже элементарных навыков! Кое-кто, понастроив «снежных крепостей», принялся бродить по чужим площадкам и «играть в

снежки». Судьям и командам стоило определённых усилий выдворить гуляк. Желание устроить праздник для умеющих строить и, равно, перевести не умеющих строить в разряд зрителей, подтолкнуло к учреждению приза «К чаю» для всех завершивших купол Иглу: «Не завершён купол – нет приза!» Приз ввели на следующий год, и все стартовавшие команды завершили купол. А почему? Причина – предварительные тренировки и подготовка. Томская программа тренировок называется «Снежная деревня».

Как-то помогать в организации соревнований напросился методист Томского центра туризма (фамилию не привожу, чтобы не «рекламировать» бедолагу). Для себя тот выбрал обязанность начальника дистанции, точнее подготовку площадки с помощью снегохода. Затянул до последнего дня, а когда: «Не смог договориться со снегоходом...», то вместо того, чтобы вместе с общественниками готовить дистанцию «вножную», тихо исчез «с последующим увольнением». А ведь утром на соревнования должны были прийти 16 команд. В тот раз двадцати общественникам пришлось топтать площадки с 20 часов вечера и до 2 часов ночи. Как же было досадно, когда утром 2 команды не явились на соревнования, считая, что их отменили!

Впредь, к услугам подобных «методистов» решили не прибегать. Но ночная тропёжка показала, что хороший снег можно подготовить прямо накануне соревнований. А неявка пары команд привела организаторов к мысли, что каждая команда должна готовить для себя площадку самостоятельно. Так теперь и ведётся. И претензий к качеству снега нет! Предварительную подготовку снега самими организаторами однозначно следует расценивать, как дань их организационной неопытности.

Пара слов о плотности снега. Для иглу хорош тот, по которому можно пройти не проваливаясь, но не слишком плотный (чтобы легкие следы оставались). Такой снег достаточно тяжёл. Как-то произведя замеры, я с удивлением для себя узнал, что удельный вес снеговых блоков находится между 0,5 и 0,6 кг/дм³. С детства все знают, что айсберг на 9/10 находится под водой, а, следовательно его лёд имеет плотность 0,9 кг/дм³. Однако я наивно заблуждался, считая снег более легким, чем он есть на самом деле. И не один я! Проверьте: пушистый свежеснеживший снег имеет плотность 0,35 кг/дм³.

Уже много лет снег для соревнований готовится только накануне. Для этого достаточно 30 минут работы двух или трёх участников. Время начала подготовки площадок – 18 часов. Раньше готовить снег категорически запрещено! Этим вечером судьи окончательно уточняют завтрашний состав команд участниц, а потом до темноты наблюдают, чтобы площадки не повредили прохожие. Время начала соревнований 12 часов дня – на следующий день. За ночь снег смерзается до плотности мягкого фирна, что обычен в высоких горах или тундре.

Место соревнований

Первые соревнования проходили за городом. Чистый воздух и чистый снег, радостная атмосфера встречи единомышленников, поддержка коллег по увлечению создавали удивительную атмосферу праздника. Лесные поляны, ледовый покров Томи, парковые пригороды Томска... Иногда строители планировали свой ночлег в иглу. Построенные хижинки стояли неделями до тех пор, пока какие-нибудь вандалы не набредали на них.

Но одной из задач соревнований была и остаётся популяризация спортивного туризма. Как быть с этой главной задачей? По просьбе администрации с 2001 года соревнования перекочевали в центр города Томска. Помощь в организации порядка на соревнованиях оказывает милиция общественной безопасности.

Городские соревнования проходят в двух местах:

- на Новособорной площади Томска, которую дети в шутку называют «Новосугробной». Обычно тут глубокий снег на травянистых газонах;
- на Белом озере. Как правило, слой снега на льду озера тонкий. Командам приходится прилагать больше усилий при подготовке площадок.

А что до отдыха на природе, то тренировки и походы с ночёвками в Иглу, как были, так и остаются изюминкой томского лыжного туризма.

Состав команд

На первых, тогда ещё конкурсах, состав команды был десять человек. Но для отдельных участников возникал дефицит работы, они стояли и мёрзли. Сокращение команды до шести человек вынудило интенсивно работать всех. Дамы тоже участвуют. Отдельно мужского или женского туризма не бывает! Чтобы команды не оказались сплошь мужскими, в них включаются не менее двух девушек. Но требование это не жесткое. Если девушек меньше, команда получит штраф.

Первые томские соревнования проводились для школьников. С выходом их на городской уровень состав команд изменился, многим взрослым они пришлись по душе. В первую очередь – томскому студенчеству. А там и вчерашние школьники подросли. Снеговые блоки тяжелы, детям стало трудно соревноваться с взрослыми. В 2001 году соревнования разделили на «новичковые», где в команде (произвольного числа участников) не должно быть больше двух взрослых и на «взрослые» (в прямом и переносном смысле слова), где всего 6 человек любого возраста. Первые получили название «Серебряная иглу», а вторые «Золотая иглу».

У разных томских соревнований различаются цели. Для «Серебряной иглу» главное – пропаганда, для «Золотой Иглу» – проверка мастерства. Отдельные команды школьников, проверив свои силы на первых, участвуют и во вторых, взрослых соревнованиях. Но списочный состав таких команд, как правило, значительно меняется.

Произвольное количество участников в команде «Серебряной иглу» появилось не сразу, первоначально число их было строго оговорено. Юные болельщики команд мёрзли и пытались помогать «своим». Судейство было трудным, и жалко было тех, кто мёрз. Сняли ограничение количественного состава, и проблемы исчезли. Но куча людей вовсе не гарантирует победу, а скорее даже наоборот. Был случай, команда из сорока человек не смогла ничего построить.

Определение результатов

Изначально результат определялся по принципу «Кто быстрее?», все строили одинаковые хижинки. Такое усреднение подходило строителям средней руки. Опытные желали большего, а новички не справлялись с заданием. Желание объективно оценить подготовку строителей привело к решению отдать определение размеров хижинки на откуп самой команде.

Это сделали установлением контрольного времени и определением результата по площади пола завершенной хижинки: «Кто больше?». Площадь определялась по минимальному внутреннему диаметру (В действительности-то она всегда больше!) Так сделали для того, чтобы команды строили наиболее устойчивые, классические Иглу, а не кособокие поделки в угоду зачётной площади. Высота значения не имеет - в низкой хижине ночевать теплее! Однако «чайники» иногда (по собственной инициативе) строят «башни». За щели в куполе команды тоже штрафуются. Кому, скажите, нужен продуваемый ветром дом?

Человеку для отдыха лёжа требуется около 1 м² поверхности. Поэтому только хижина площадью более 1 м² на человека считается пригодной для ночлега. Таких хижин с каждым годом строится всё больше. Ограничение на минимальный диаметр сооружения вводили постепенно. Это делалось на основе анализа протокола предшествующих соревнований, и только для «Золотой иглу». С 2008 году этот минимальный зачётный диаметр - 2 метра.

За превышение двухчасового рубежа команды штрафуются (по 0,5 м² за каждые полные 10 минут). Такой штраф соизмеримым с приростом площади сооружения, и команды не спешат закончить Иглу все вместе. При совместном старте это очень облегчает работу судьям. Время фиксируется по докладу капитана о готовности, и только после того, когда все строители покинут хижину: «Финиш».

Замеры производят капитан команды и судья. Показания рулетки снимаются после нахождения минимального(!) внутреннего диаметра сооружения на уровне пола. Замер «втёмную» производит судья, а результат снимает капитан. Судья результат контролирует. Дискретность измерения диаметра более 1 см вводить нецелесообразно. При равенстве

диаметров преимущество получает команда, завершившая хижину раньше. Затем контролируется (на просвет изнутри) наличие щелей (штраф 0,5 м² за каждую) и проверяется состав команд. Если в команде менее двух девушек, то отсутствие каждой тоже влечёт за собой штраф 0,5 м².

Отмечу, что с каждым годом растёт опытность участников. Победить на современных томских соревнованиях может только хорошо тренированная и слаженная команда, в которой все участники способны заменить и дополнить друг друга.

Призы и награды

Множество болельщиков со своими детьми просятся осмотреть хижину изнутри. Строителям всегда приятны похвалы взрослых и восторг детей.

Сразу после завершения купола сооружения каждая команда получает набор «К чаю». (Чай или кофе участники приносят с собой в термосах). Приятный приз «к новоселью» дружно съедается строителями и их гостями в новом «доме».

Призёры награждаются дипломами и призами организаторов: Департамента по социальной политике («Золотая иглу») или Департамента образования г. Томска («Серебряная иглу»). Команды награждаются дипломами участника. На обороте дипломов распечатан протокол результатов соревнований. Он пригодится при планировании командной тактики на последующих соревнованиях. Командам раздаётся авторское методическое пособие по строительству снежных хижин «Иглу», памятные вымпелы и стикеры.

Спонсоры соревнований

Томские предприниматели, заинтересованы в собственной рекламе и понимают полезность мероприятия, его широкое отражение в средствах массовой информации. Они традиционно сотрудничают с организаторами соревнований и учредили собственные призы.

Магазин Путешественник (пр. Фрунзе, 96)

Товары для спорта и туризма.

Директор Климов Владимир Николаевич.

☎ (3822) 30 85 68, <http://x-sport.tomsk.ru>, E-mail: x-sport.ngs.ru

«За самую большую Иглу».

Награждается команда, построившая самую большую снежную хижину.

Магазин «Активный отдых» (ул. Учебная 50)

Товары для спорта и туризма.

Директор Сорокин Валерий Викторович.

☎ (3822) 55 78 17, E-mail: valera68@list.ru

«За самую быструю Иглу»

Награждается команда, быстрее всех построившая снежную хижину пригодную для ночлега всей группы, площадью более 1 м² на человека.

Магазин «Одноразик» (ул. Карташова, 31А)

Хозяйственные товары, посуда и инструмент.

Директор Ким Елена Владимировна

☎ (3822) 43 52 08, E-mail: odnorazik@sibmail.com

«За самую маленькую Иглу»

Награждается команда, построившая самую маленькую снежную хижину, зачтённую в рамках соревнований. Традиционный весёлый приз – «Ожерелье из рулончиков мягкой туалетной бумаги».

Протокол томских официальных соревнований (форма)

2008 г. «Золотая иглу»

1.	КЕДР	ДЮО «КЕДР» Ларина Анна	2.45	4,64	16,91	2,0	-	14,01	I
2.	Одиссей	пос. Копылово Громцов Валерий	3.00	4,33	14,73	2,5	3,5	11,23	II
3.	Эстонские гончие	СГМУ «Альтус» Снаткевич Виктор	3.00	3,58	10,07	2,5	-	7,57	III

2008 г. «Серебряная иглу»

№ п/п	Команда	Тренер	Кол-во	Время час. мин.	Диаметр м	Площадь м ²	Штраф		Рез-т м ²	Место
							время мин.	общий - м ²		
1.	Ферзи (Юнтур) «КЕДР»	Ларина А.В.	8	2.45	3,40	9,08	45	2,0	7,08	I
2.	Одиссей пос. Копылово	Громцов В.Н.	7	1.39	2,84	6,33	-	-	6,33	II
3.	Эскимо Академэкоцентр	Дерюгина С.В.	7	1.59	2,41	4,56	26	1,0	4,56	III

17 февраля 2008 года, старт в 12.15

площадь Новосугробная

-15⁰C

г. Томск

Он распечатывается на обороте дипломов, которые получают все команды завершившие купол.

Приложение 2.

Рекорды. Томские и не только.

Гл. судья томских соревнований Лезин Виктор. Судит соревнования с 1986 года.

Рекорд соревнований

2008 г., «Золотая иглу», Белое озеро.

Команда «КЕДР», капитан Анна Ларина.

Площадь **16,91 м²**, диаметр **4,64 м**, 2 часа 45 минут. **Результат 14,01 м²**

Самая большая иглу, построенная на соревнованиях

2007 г., «Золотая иглу», Белое озеро.

Команда «Регион-70», капитан Мурин Максим.

Площадь **20,51 м²**, диаметр **5,12 м**, превышение контрольного времени.

2009 г. «Золотая иглу», Белое озеро.

Команда «КЕДР», капитан Анна Ларина.

Площадь **20,43 м²**, диаметр **5,11 м**, небольшое превышение контрольного времени.

Рекордное время строительства (площадь более 1 м² на человека)

2008 г. «Серебряная иглу», Новособорная площадь.

Команда «Одиссей», капитан Громцов Валерий.

Площадь **6,33 м²**, диаметр **2,84 м**, **1 час 39 минут**.

Рекордная скорость строительства (площадь более 1 м² на человека!)

2008 г. «Золотая иглу», Белое озеро.

Команда «КЕДР», капитан Анна Ларина.

6,15 м²/час, площадь **16,91 м²**, диаметр **4,64 м**, 2 часа 45 минут.

Рекордное число команд, принявших участие в соревновании

2008 г., «Золотая иглу», Белое озеро.

25 команд участниц (150 членов команд + 5 судей)

Рекордное число команд, построивших иглу для комфортного ночлега

2008 г., «Золотая иглу», Белое озеро.

11 команд (Площадь больше 1 м² на человека)

Рекордное число участников соревнований

2008 г., «Серебряная иглу», Новособорная площадь.

21 команда участница, **203 человека** (198 членов команд + 5 судей)

Рекордное число команд, одновременно строивших иглу.

2009 г., «Серебряная и Золотая иглу», Белое озеро. Проводились одновременно.

32 команды. В двух зачётах. (250 членов команд + 5 судей)

Погодные рекорды в день соревнований

Самый холодный день 18 февраля 2007 г. – 27⁰С, «Серебряная Иглу». Белое озеро.

Самый тёплый день +8⁰С, 23 февраля 2003 г., Иглу на Потаповых лужках.

Самый ветреный день – 12⁰С, 23 февраля 2004 г., р. Томь. Ветер 25 м/сек., пурга.

Самая высотная иглу. Построена томичами! (справочно).

6100 метров. Памир, вершина Раздельная (гребень пика Ленина)

8 августа 2008 г., клуб ТАКТ, капитан команды Омельченко Михаил.

Самая большая иглу в мире (справочно).

Диаметр 7,5 м, 17 февраля 2008 г., (Не ясно какой диаметр замерялся!?).

Канада, район местечка Гранд-Фоллз в провинции Нью-Брансуик. Конкурс «Иглу - канадская достопримечательность». Без ограничения числа строителей и времени строительства.