

С. П. СМОЛИН

**РЕКА УСА,
КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ**

Новокузнецк
2012

ОГЛАВЛЕНИЕ

ББК 74.202 С51	Печатается по решению РИС КузГПА Печатается по решению РИС МАОУ ДПО ИПК Печатается по решению научно-методического совета МБНОУ «Гимназия №59»
ISBN 978-5-91797-096-7	
 Рецензенты: доктор педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой естественнонаучных и математических дисциплин КРИПКиПРО О.В. Петунин кандидат педагогических наук, доцент, ректор МАОУ ДПО «Институт повышения квалификации», заслуженный учитель РФ Н.П. Недоспасова кандидат педагогических наук, профессор кафедры географии, геологии и методики преподавания географии КузГПА С.Д. Тивяков кандидат педагогических наук, доцент кафедры географии, геологии и методики преподавания географии КузГПА Ю.П. Иванов С.П. Смолин С51 Река Уса, Кузнецкий Алатау / С.П. Смолин. – Новокузнецк : ООО «Полиграфист», 2012. – 200 с. [+ приложение на CD] – ISBN 978-5-91797-096-7	
<p>Многолетние экспедиционные изыскания показали, что регион верхнего течения реки Усы, ее притоков и гольцовых зон в этой части хребта Кузнецкий Алатау – превосходный полигон для проведения полевых практик. Горные озера и водопады, останцы на перевалах и безымянные вершины, карстовые образования и ледники ждут первооткрывателей – исследователей труднодоступных мест Кемеровской области. Район Шатайских гольцов и Скалистые Горы перспективны для формирования комплексных маршрутов спортивного, познавательного и оздоровительного характера. Здесь существует возможность устройства экстремальных трасс, экологических троп, туристских комплексов и центров для привлечения в Кузбасс любителей активного отдыха в любое время года.</p> <p>Книга будет интересна как информационно-познавательный справочник для туристов и путешественников и полезна как методическое пособие для педагогов, формирующих детско-юношеские группы. Турагенты и операторы внутреннего туризма найдут для себя краеведческие материалы с описанием природных объектов, представляющих экскурсионный интерес.</p> <p>На прилагающемся к изданию диске представлены фотовидеоматериалы участников экспедиций.</p>	
ISBN 978-5-91797-096-7	© Смолин С.П., 2012 © МАОУ ДПО Институт повышения квалификации, 2012 © Кузбасская государственная педагогическая академия, 2012 © МБНОУ «Гимназия №59», 2012

От автора Поддержка волонтерской деятельности исследователей природы Кузбасса	
«Пробы сил» в сфере туризма для профессиональной ориентации школьников	12
ДЮСТЭН – трамплин в профессию	13
Технология привлечения ресурсов на исследовательские проекты краеведческой направленности	20
Технология реализации краеведческого проекта	22
Социальный эффект проекта	26
Продолжение проекта	27
Физико-географические условия хребта Кузнецкий Алатау	30
Природные объекты, представляющие туристско-экскурсионный интерес	36
Шатайские гольцы	38
Харыхтасхыл – вершина Усы	40
Хребет Скалистые горы	42
Голубые глаза Алатау	44
Пещеры и останцы региона	62
Река Уса – жемчужина Кузбасса!	88
Туристские маршруты региона	92
Экспедиция «В поисках вершины Усы»	94
Река Уса от истоков до устья	102
От пещер Усы к пещерам Хакассии	114
Вокруг Скалистых Гор	116
Экспедиция «Загадки Чертовых Ям»	120
Экспедиция «К озерам и останцам Скалистых Гор»	124
Пешеходный туристский спортивный маршрут пятой категории сложности по Кузнецкому Алатау	128
Джипинг «Золотой путь» Экстрим НК	134
К лекарственным богатствам Алатау	138
Река Уса в истории Кузбасса	140
Золото Усы	141
Марганец Усы	150
Танк в горах – легенда или быть?!	156
Уголь Усы	160
Память Усы	163
Врата в Кузнецкий Алатау	166
Успешный опыт работы предприятий в сфере внутреннего (въездного) туризма на территориях юга Кемеровской области	170
СРО НП «Кузбасстуриндустрия»	171
ГПЗ «Кузнецкий Алатау»	174
Централизованная библиотечная система им. Гоголя	176
Центр туризма и краеведения г. Новокузнецка	182
ООО «Белый камень»	184
ООО «Краун-Тур»	186
ООО «Фан-Тур»	188
Областной центр детского и юношеского туризма и экскурсий	190
ООО «Эгида» Туристстическая компания «Шория»	192
Приложение	194
Литература и источники	198

**Книга напечатана за счет гранта
Администрации Кемеровской области
за победу в конкурсе «Лучший социально значимый проект»
и личных средств автора**

От автора

Финансовые партнеры краеведческих проектов:

- Новокузнецкое подразделение Центра социальных программ РУСАЛа, директор А. Фирсова
- Кемеровская региональная общественная организация
- Кузбасский центр «Инициатива»
- МБНОУ «Гимназия №59», директор В.В. Заворин
- НКО «Фонд развития «Гимназия №59», председатель В.В. Шалина
- ООО «Звездное путешествие», генеральный директор Н.А. Каменка
- Индивидуальный предприниматель В.А. Дудин
- Участники и родители участников экспедиций

Информационная поддержка проектов:

- Телеканал «Мой город»
- Новокузнецкое независимое телевидение «10-й канал»
- Новокузнецкое интернет телевидение NK-TV.COM
- Газета «Новокузнецк»
- Газета «Кузбасс»
- Газета «Телесемь»
- Газета «Ступени»

Фотографии участников экспедиций:

А.И. Гордеевой,
М.А. Горбуновой,
А.Г. Решетникова,
С.П. Смолина,
А.Е. Юхина.

Уважаемый читатель! Открывая страницы этого издания, Вы становитесь участником проекта по привлечению любителей активного отдыха на территорию Кемеровской области. Нам повезло с малой родиной, где наравне с густой сетью промышленных и добывающих предприятий выстраивается туристская индустрия. Благодаря уникальным природным условиям и доброй человеческой воле, в наших краях сохраняется возобновляемый ресурс – чистый воздух, чистая вода, дикая растительность и животные. Для того, чтобы этим воспользоваться надо просто встать и пойти, найти нужный маршрут, выбрать доступную тропу, собрать верных и надежных единомышленников. Возле костра, под звездным небом на берегу озера или реки вы сможете оценить «красоту настоящего мира...» и пожалеть о неделях, проведенных в гостиницах и дарах заморских стран.

Выражаю огромную благодарность родителям наших гимназистов, которые не боятся отправлять в длительные экспедиции своих детей. Преобладание женского воспитания в системе образования сдерживает естественное влечение подростков к открытию новых горизонтов, особенно если это связано с риском автономного существования в условиях дикой природы. Каждое путешествие доказывает, что ребенок, прикоснувшийся душой к испытаниям, начинает более трепетно относиться к родителям и окружающим. Наблюдая географические объекты и природные явления, протоколируя результаты собственных открытий и защищая их на школьных научных форумах, обучающиеся в большей степени стремятся к познанию мира, осознавая понятия «закономерность», «природный баланс», «экологическая катастрофа».

Неоценима финансовая поддержка краеведческих инициатив Администрацией Кемеровской области и города Новокузнецка, благодаря которой нам удалось завершить проект к 70-летию юбилею края и подарить гостям и жителям Кузбасса портрет реки Усы – прекрасной дочери Кузнецкого Алатау.

С.П. Смолин

Кемеровская область большинством россиян воспринимается как индустриальный регион, где добывают уголь и выплавляют металл. И лишь те, кто побывал здесь и постарался ближе познакомиться с нашим уникальным краем, убедились, насколько он богат и разнообразен своими рекреационными возможностями.

В последние годы органы государственной власти Кемеровской области и муниципальные органы управления создали надежные условия для того, чтобы использовать эти возможности для развития круизного и оздоровления наших земляков и гостей Кузбасса. Целый ряд законов, посвященных развитию туризма в Кемеровской области, позволил привлечь в строительство спортивно-оздоровительных комплексов, баз отдыха, гостиниц и кемпингов крупный и малый бизнес. В результате уже сегодня в области эффективно функционирует достойная инфраструктура туризма, которая безусловно будет развиваться и дальше.

Важное значение имеет также дальнейшее изучение физико-географических и краеведческих резервов региона, исследование экологических проблем. Предлагаемая читателю книга С.М.Смолина «Река Уса, Кузнецкий Алашай» актуальна не только с этой точки зрения. В ней очень ярко представлены достопримечательности одного из красивейших уголков природы Кузбасса. Став результатом многочисленных экспедиций, в которых приняли участие школьники Новокузнецка, она внесла неоценимый вклад в патристическое, нравственное и профориентационное воспитание молодежи. Для широкого круга читателей книга может служить и как информационный справочник для организации увлекательных путешествий, и как оригинальный познавательный материал.

Желаю комитету содействия детско-юношескому спортивно-туристическому экологической направленности гимназии № 59 города Новокузнецка новых открытий и неиссякаемой энергии. Ваш волонтерский труд востребован и необходим Кузбассу.



И. И. Шатилов
04.04.12

С уважением, председатель Совета народных депутатов
Кемеровской области
Н.И.Шатилов



Кемеровская область – индустриальное сердце Сибири. Для многих имя Кузбасса связано, в первую очередь, с угольными шахтами, заводами черной и цветной металлургии, предприятиями большой химии и мощными тепловыми электростанциями.

Но помимо этого, Кузбасс – крупный туристический центр. Зимой спортсменов привлекают горно-лыжные трассы, расположенные на склонах гор вблизи Таштагола, Междуреченска и Салаира. А летом здесь представлена прекрасная возможность совершить увлекательные сплавы по горным рекам, конные и пешие прогулки к многочисленным памятникам природы, посетить пещеры и поучаствовать в ры-

боловных турах.

Книга С.И. Смолина «Река Уса, Кузнецкий Алашай» будет интересна как туристам, так и педагогам, которые занимаются профориентационной работой в школе. Это пособие стало результатом многочисленных экспедиций, в которых принимали участие обучающиеся гимназии №59 г. Новокузнецка. По итогам этих экспедиций было собрано огромное количество материалов об одном из самых прекрасных уголков природы Кузбасса, и в частности – о реке Уса.

Безусловно, данная книга внесет большой вклад в нравственное воспитание молодежи: с ее помощью педагоги смогут больше рассказать школьникам о родном крае, о различных профессиях, связанных с туризмом, научат с уважением относиться к природе и воспитают в детях привычку вести здоровый образ жизни – а это самое главное для подрастающего поколения.

Я поздравляю Комитет содействия детско-юношескому спортивно-му туризму экологической направленности с выпуском книги «Река Уса, Кузнецкий Алашай» и желаю им в будущем никогда не останавливаться на достигнутом и совершать новые путешествия и открытия!

Е.А. Пахомова

С уважением, заместитель губернатора Кемеровской области
по вопросам образования, культуры и спорта
Е.А. Пахомова

Деятельность «Комитета содействия детско-юношескому спортивному туризму экологической направленности - ДЮСТЭН» при МБНОУ «Лицей №59» и руководителя молодежной организации Смолина Сергея Павловича в плане организации познавательного туризма в труднодоступных местах Кемеровской области известна в нашем районе давно. Начиналось все с того, что в 2005 году основатели ДЮСТЭН прошли нашу местную речку от истоков до устья и составили «Экологическую логистику реки Петрик». Наверняка полученные тогда знания помогают участникам проекта, которые сейчас уже закончили вузы и встают у руля производства и бизнеса принимать правильные решения, выстраивать стратегию дел с учетом экологической составляющей. В деятельности педагога заслуживает уважения и признания то, что в экспедициях, кроме образовательных и оздоровительных функций, идет процесс формирования туристского продукта, востребованного обществом и создаваемого при помощи школьников. В истории Новоильинского района немного примеров того, что заявленная молодежными волонтерами цель по-настоящему значима в масштабах всего региона. Хотелось бы пожелать исследователям родного края хорошей погоды, попутных дорог и неразгаданных тайн.




Зам. главы города Новокузнецка -
руководитель администрации Новоильинского района
В.М.Леонтьев

«ПРОБЫ СИЛ» В СФЕРЕ ТУРИЗМА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ

Туризм (французское *tourisme*, от *tour* – прогулка, поездка). Путешествие (поездка, поход) в свободное время в отличную от места постоянного жительства местность, на срок от 24 часов до 6 месяцев. Это один из видов активного отдыха и наиболее эффективное средство удовлетворения рекреационных потребностей. Туризм – составная часть здравоохранения, физической культуры и спорта. Это средство духовного, культурного и социального развития личности, которое сочетает разные виды рекреационной деятельности – оздоровление, познание, восстановление производительных сил человека и др.

Индустрия туризма — многоотраслевой производственный комплекс, воспроизводящий условия для путешествий и отдыха, путем создания туристского продукта на осваиваемых территориях.

В своих посланиях Федеральному собранию РФ Президент страны настаивает на необходимости создания условий и мотиваций для здорового образа жизни россиян, в частности через активный туризм в своей стране – «... развитие внутреннего туризма становится актуальной задачей и одним из реальных инструментов оздоровления нации».

В концепции федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011–2016 годы)» говорится, что туризм играет важную роль в решении социальных проблем, обеспечивая создание дополнительных рабочих мест. В настоящий момент туризм является одним из важных направлений оживления экономики, оказывая стимулирующее воздействие на развитие таких сфер экономической деятельности, как услуги коллективных средств размещения, транспорт, связь, торговля, производство сувенирной продукции, общественное питание, сельское хозяйство, строительство, а также выступает катализатором социально-экономического развития регионов Российской Федерации.

Кемеровская область обладает высоким туристско-рекреационным потенциалом, на ее территории сосредоточены уникальные природные ресурсы, объекты национального, исторического и культурного наследия. Сотни привлекательных туристских маршрутов, эффективное и рациональное использование которых может привлекать ежегодно до 1 млн иностранцев и более 2 млн россиян, обеспечивая конкурентоспособность региона на долгосрочную перспективу.

В ряду основных факторов, сдерживающих рост внутреннего и въездного туризма, называют **недостаток профессиональных кадров и невысокое качество их подготовки**. Следствием такого положения становится **низкое качество обслуживания во всех секторах экономики, которые связаны с туризмом**.

По данным саморегулируемой организации предприятий туристической индустрии юга Кузбасса (ЮКТИ), в отрасли не хватает квалифицированных интеллектуальных практиков – инструкторов, специалистов-аниматоров, гидов, экскурсоводов, туроператоров, турагентов, менеджеров в туризме. Мало описаний маршрутов, недостаточно картографических, публицистических, рекламных фотоматериалов по объектам, имеющим рекреационный, оздоровительный, познавательный или спортивный интерес. Не редкость, что выпускники вузов, даже ориентированные на туризм, слабо себе представляют специфику бизнеса в этой сфере, не владеют элементами практических навыков, не имеют возможности быстро получить их.

Дело в том, что подготовить специалиста в сфере внутреннего туризма только за время обучения в вузе очень сложно, а учиты-

вая традиционные представления об отрасли большинства населения, практически невозможно. Штамп шашлычно-пляжного отдыха очень глубоко сидит в сознании наших земляков и, к сожалению, передается молодежи в тесной связи с определением «туризм». Семьи с легкостью выбрасывают тысячи долларов на развитие экономики соседних стран, но когда требуется несколько сотен рублей, чтобы ребенок с пользой провел неделю-две в условиях природы родного края – лица родителей просто вытягиваются – сходить в поход, «пожарить сосисок» и столько затрат? Прививать навыки и умение активно отдыхать в местных условиях, давать основы туризма, а, следовательно, профессионально ориентировать детей в этой сфере необходимо с младшего школьного возраста. Требуются веские аргументы полезности данного вида досуга и для родителей. Переориентировать потенциальных потребителей областного туристского продукта – горного воздуха, чистой воды, дикой природы, яркой истории – очень сложно. А вырастить менеджера или специалиста в этой сфере еще сложнее. Катализатором для выбора профессии может послужить красивый кадр из фильма, яркая фотография из буклета или один солнечный день короткого похода. Приобретение же **навыков и основ практических знаний** – процесс специфический, сложный, комплексный и длительный. Все это вынуждает искать формы профессиональной ориентации, подготовки, обучения с учетом общественных потребностей в кадрах и возможностями учреждений. И если государство и региональные власти действительно заинтересованы в решении обозначенных отраслевых проблем, необходимо в дальнейшей стратегии учитывать существующий положительный опыт.

Рекреация (лат. *recreatio* – восстановление; польск. *rekreacja* – отдых, устаревшее значение – помещение для отдыха). Комплекс оздоровительных мероприятий, осуществляемых для восстановления нормального самочувствия и работоспособности здорового, но утомленного человека. Понятие без четких границ смыкается с восстановлением здоровья и характеризуется величиной времени, в рамках которого происходит восстановление сил, и деятельностью, осознанно или инстинктивно направленной на это восстановление.



ДЮСТЭН – ТРАМПЛИН В ПРОФЕССИЮ

В гимназии № 59 с 2000 года выстраивается система профориентации, которая включает в себя следующие элементы:

- профессиональное просвещение и агитация в сфере туризма путем проведения тематических, постоянно действующих выставок и презентаций продуктов деятельности объединения творческой молодежи «**Комитет содействия детско-юношескому спортивному туризму экологической направленности**» – ДЮСТЭН;
- предварительная профессиональная диагностика, направленная на выявление интересов и способностей в сфере туризма через участие в ежегодных туристических слетах для 400-500 человек одновременно;
- консультативная индивидуально-командная помощь в приобретении основ профессиональных навыков при организации и проведении учебно-тренировочных сборов по основам водного и пешеходного туризма – три-четыре однодневных мероприятия для 150-200 человек обучающихся в год;
- элементы профессионального отбора с целью определения кандидатур, которые с наибольшей вероятностью смогут успешно выполнять обязанности инструктора водного или пешеходного маршрута. Походы выходного дня для 30-40

- детей – 2-3 ежегодных мероприятий в дни каникул или длинных выходных;
- социально-профессиональная адаптация, которая осуществляется в многодневных походах оздоровительно-познавательного характера в районы туристской активности Алтая, Горной Шории или Кузнецкого Алатау в дни летних каникул. Ежегодно проводится 2-3 похода или экспедиции, в которых принимают участие 25-40 наиболее подготовленных обучающихся;
 - профильная подготовка и профессиональное определение в процессе камеральной обработки экспедиционных материалов и подготовки научно-исследовательских работ. Рефераты, проекты, исследовательские работы по географии, экологии, краеведению, истории являются катализатором для дальнейшего формирования у обучающихся стремления к получению профессии в выбранной сфере. Ежегодно 6-8 гимназистов принимают участие в научно-практических конференциях, конкурсах и т. п. мероприятиях, связанных с туризмом и краеведением, выбирая в дальнейшем соответствующий вуз.

Обучающимся, прошедшим курс по той или иной программе, вручается сертификат «Получение основ профессиональных навыков в области туризма», подписанный администрациями гимназии и ЮКТИ. С 2010 года 92 ученика 4-9 классов получили документ после учебно-тренировочных сборов. 32 старшеклассника получили сертификат после многодневных походов и экспедиций. Форма документа несложная и может быть выполнена любым умелым пользователем компьютера.



На обратной стороне сертификата указываются: дата проведения мероприятия, номер приказа по учреждению, программа и, самое главное, в качестве кого курсант был на сборах.



Если, например, пятиклассник Шереметьев Данил «принял участие», то бывшая одиннадцатиклассница Акимова Ирина, «работала инструктором» на этих же сборах. А Майцетов Влад уже «принял участие в категорированном учебно-тренировочном водном походе» по совершенно другой программе.





Общей целью профориентации гимназистов является формирование у них осознанного профессионального выбора на основе полученных специфических навыков, которые соответствуют требованиям, предъявляемым работодателями туристической на территории Кемеровской области. «...создание социальной ситуации развития обучающихся, обеспечивающей их социальную самоидентификацию посредством личностно значимой деятельности». (Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО)).

Основными задачами данной работы являются:

- максимальное информирование детей о требованиях к личности в профессиях, связанных с туризмом;
- активизация познавательной деятельности в процессе «пробы сил» практически во всех видах деятельности, связанных с туризмом, осознанного поиска и выбора «своей» профессии (специализации);
- создание условий для практической работы в различных видах деятельности в походах и экспедициях;
- формирование у детей и подростков экономического мышления в процессе оформления и реализации крупномасштабных краеведческих проектов городского или областного значения с привлечением инвестиций в виде грантов, пожертвований, собственных средств;
- воспитание привычки ведения здорового образа жизни;

- социально-психологическая адаптация детей в период автономного существования в постоянно меняющихся условиях дикой природы.



Полевой сезон со школьниками начинается в апреле и заканчивается в октябре. Воскресные дни заняты учебно-тренировочными сборами с младшими школьниками из 4-7 классов. В районе акватории водохранилища или на берегу реки Томи устраивается лагерь, оборудуется стоянка со всеми атрибутами походного быта – кострище, палатки, умывальник, место приготовления и приема пищи. Группа, а это 25-30 обучающихся, делится по учебным местам – поддержка огня, приготовление горячей пищи на костре, установка палаток, сборка катамаранов туристических, отработка навыков пользования спасательными и навигационными приборами, управление катамараном на спокойной воде. За 10 часов занятий на свежем воздухе каждый сможет попробовать свои силы на всех учебных местах.

Учебно-тренировочные походы выходного дня предполагают одну-две ночевки. Обычно это сплав по реке Томи в период длинных выходных мая или воскресных дней «бабьего лета» в сентябре-октябре. Весной верховья Томи от ст. Балыкса до ст. Теба (ж.д. ветка Новокузнецк-Абакан) представляют собой прекрасный полигон для отработки навыков прохождения не очень сложных препятствий для участников, прошедших учебные сборы по стоячей воде хранилища. Весенний паводок представляет определенную опасность и не дает участникам расслабляться весь маршрут. Здесь на каждого новичка из 6-7 классов приходится по одному инструктору или опытному туристу из 8-11 классов. Если собирается группа, где много подготовленных ребят, происходит выход на порожистые участки рек Теба и Казыр. Здесь отрабатываются навыки прохождения «шивер» и порогов, расположенных локально на коротком, 1-2 км, участке реки.

Осенью проходят сплавы на острова в районе села Ильинка Новокузнецкого района. За два дня похода, в котором принимают участие даже «пятиклашки», курсанты осваивают не только спортивные навыки, но и приобретают опыт ведения исследований. На пятнадцатикилометровом участке встречаются три переката, имеются познавательные геологические и экологические объекты, мемориальные и исторические памятники. В 2010 году в результате короткой экспедиции в канун Дня примирения и согласия школьники нашли давно заброшенный памятник красноармейцу Логинovu, расстрелянному на острове карательным отрядом белогвардейцев в 1919 году. Выяснилась и географическая коллизия, если в 20-х годах прошлого века остров назывался Середыш, то сейчас он обозначен на картах как Красный. Сколько тем для научно-практических конференций, а сколько впечатлений у детей, которые оказались в центре исторических событий, которые происходили совсем рядом с их домом. Исподволь, без нажима и нравоучений проходит профориентация в сфере исторического краеведения, экологии, географии, геологии.

Через 15-20 дней после учебно-тренировочных походов все желающие могут принять участие в категорированном путешествии оздоровительно-познавательного характера. Обычно это сплав по реке с короткими пешеходными





выходами к местам исследований. Водный маршрут до 3-й категории сложности не требует особой физической подготовки, не предполагает нагрузок в виде рюкзаков. В то же время туристам-исследователям позволено брать с собой необходимое оборудование – генератор тока, ноутбук, средства слежения и связи, электронные поисковые и измерительные приборы. Все это создает оптимальный эффект при обучении основам профессиональных навыков не только в области туризма. Участники «Комитета содействия ДЮСТЭН» регулярно проходят маршруты по рекам области, познавая неизведанное, наблюдая природные объекты, добывая новые сведения и артефакты, создавая «портреты» рек – самого востребованного турпродукта Кузбасса в летнее время. Выпускники, познавшие азы профессии в сфере «рекреационного природопользования», будут востребованы на рынке труда, быстрее реализуют свой творческий потенциал. Такие практики помогают десяткам молодых людей приобрести профессиональные умения и навыки, необходимые для дальнейшей работы в сфере туристской индустрии.

На экскурсиях, а тем более в классной аудитории, подобных знаний не получить, потому что их невозможно преподать. Большинство «классных мам» и руководителей, отвечающих за воспитательную работу в образовательных учреждениях, в лучшем случае не верят, а в худшем – препятствуют внедрению данного аспекта образовательно-воспитательного процесса в жизнь школы. Прежде всего, это связано с некомпетентностью, непониманием, с боязнью ответственности и нежеланием трудиться в этом направлении. В результате на кафедрах вузов, связанных с туризмом, могут оказаться случайные люди, которые после обучения пополнят ряды безработных.

Туристская деятельность способствует формированию активной жизненной позиции молодого человека. На учебно-тренировочных сборах и в туристских походах дети закаляют свой организм, укрепляют здоровье, развивают выносливость, силу и другие физические качества, приобретают прикладные навыки и умения: ориентирования на местности, владения приборами, преодоления естественных препятствий, самообслуживания.



Особые условия окружающего мира дикой природы способствуют воспитанию нравственных качеств личности: взаимоподдержки, взаимовыручки, организованности и дисциплины, принципиальности, чуткости и внимания к товарищам, смелости, стойкости и мужества, чувства долга и ответственности, высоких организаторских качеств. Школьники получают заряд бодрости и положительные эмоции, и в то же время приносят пользу экономике своей малой родины в виде отчетов, рефератов, курсовых работ, фильмов, альбомов, сайтов.

К празднованию Всемирного дня туризма 2011 года педагоги гимназии организовали и провели:

- 2 категорированных путешествия – 9 гимназистов получили справки-подтверждения прохождения спортивного маршрута;
- 2 некатегорированных маршрута – 27 участников;
- 3 похода выходного дня (с одной ночевкой) – 34 участника;
- 7 учебно-тренировочных сборов в виде однодневных походов выходного дня – 122 участника;
- 1 Туристский слет гимназистов – 449 участников;
- Приняли участие в открытых соревнованиях по спортивному туризму на водных дистанциях «Веснянка» (г. Междуреченск, областной уровень) – 6 человек, 2 место в классе «Четырехместный катамаран».

Здесь необходимо отметить учителей физической культуры Л.И. Варава и Е.В. Воробьеву; учителя биологии О.В. Воробьеву, которые ежегодно выводят по 10-15 человек в район Поднебесных Зубьев; учителя основ безопасности жизнедеятельности А.Г. Решетникова – неизменный руководитель продолжительных маршрутов и учебно-тренировочных сборов. Учителя гимназии И.В. Полякова, И.В. Кузнецова, Ж.Н. Клименко, Н.В. Кашникова, С.В. Горюшина, Л.В. Козлова, а также психолог Н.В. Дорофеева – активные участники и организаторы массовых мероприятий оздоровительного характера. Постоянная физическая подготовка, инициативность, молодость и желание быть здоровым помогают нашим «взрослым» командам занимать пьедесталы почета на соревнованиях туристско-спортивной направленности, поддерживаемых первыми руководителями района.



«Учителя, на старт!» – руководит турслетом заведующая отделом образования Новоильинского района г. Новокузнецка Самойлова М.П.



Организаторы турслета, заместитель директора школы №107 С.Н. Кузьминых и учитель географии С.С. Лисичкина



ТЕХНОЛОГИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ РЕСУРСОВ НА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ КРАЕВЕДЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Инвестиционное проектирование в школе – один из путей вовлечения обучающихся в коммерческую или общественно полезную социальную деятельность с помощью деловой игры, а точнее ДЕЛА, основанного на принципах и ценностях демократического государства и общества. Технология привлечения ресурсов для реального воплощения в жизнь задуманного детьми или педагогами проекта изучена недостаточно полно. Предлагаемые схемы нередко грешат неточностями, не всегда являются универсальными. Часто не совсем верно трактуется само понятие «проект», а это дезориентирует детей и педагогов. При анализе литературных источников, многолетнего опыта инвестиционной проектной деятельности в школе, учитывая результаты Программы экспериментальной работы по теме «Апробация технологии инвестиционного проектирования в работе творческих объединений гимназии» обозначились ключевые понятия и определения, необходимые для работы в этом направлении.

Проект – комплекс учебно-практических мероприятий, направленных на получение осязаемого результата с обязательным обозначением необходимых для этого ресурсов: времени, средств, материалов, оборудования, исполнителей, потребителей.

Инвестиционный учебный проект – грамотно оформленная инициатива творческой группы (личности) для привлечения финансовых или иных материальных ресурсов на реализацию задуманного с целью решения проблем учебно-воспитательного характера.

Инвестиционная проектная деятельность – реализация идеи проекта за счет привлеченных ресурсов или активного поиска инвесторов.

Инвестиционную проектную деятельность необходимо разделить на две похожих по способу достижения цели, но принципиально различных по идее части:

- **коммерческое проектирование** – привлечение ресурсов для создания в учебных целях предприятия (фирмы) для производства товаров (услуг), активную презентацию и дальнейшую реализацию их с целью возврата заемных средств и получения прибыли;
- **социальное проектирование** – привлечение ресурсов для создания в учебно-воспитательных целях организации некоммерческого характера, деятельность которой будет направлена на получение социального эффекта в окружающем социуме.

Технологическая цепочка инвестиционного учебного проекта: проблема – идея – формирование команды проекта – составление плана действий (определение целей и задач, бизнес-план, бюджет, расчет необходимых ресурсов) – привлечение инвестиций (заём средств, участие в конкурсах



на получение гранта, привлечение пожертвований или собственных средств) – изготовление продукта (оказание услуги) – презентация продукта (услуги) – реализация продукта (услуги) – возврат заемных средств или отчет по использованию гранта – распределение прибыли или обозначение социального эффекта – завершение проекта (творческий отчет).

Используя данную технологию, инициативная группа обучающихся и выпускников гимназии подготовила ряд проектов по исследованию рек, представляющих интерес для внутреннего и въездного туризма. Участие в конкурсах принесло инвестиции для приобретения дорогостоящего оборудования и снаряжения, что помогает реализовать задуманное:

2005 год – «**Река Петрик – визитка района**». Общий бюджет **149 875 рублей**. Проект по исследованию малой реки, протекающей по району. Победитель конкурса компании РУСАЛ «100 классных проектов». Грант **100 000 рублей** был потрачен на экспедицию, приобретение оборудования и снаряжения. Результат деятельности – «Экологическая логия реки Петрик»;

2006 год – «**Вместе по родному краю**». Общий бюджет **53 220 рублей**. Школьный проект городского значения, реализованный за счет Попечительского совета гимназии №59 и личных средств участников. Ребята из детских домов города смогли совершить совместные с гимназистами походы для составления карт-схем окрестностей города с достопримечательностями своей малой Родины;

2007 год – «**Желтая река – Золотые берега. Мрассу-2007**». Общий бюджет **366 209 рублей**. Эколого-географический проект регионального значения, поддержан благотворительной организацией «Фонд «Центр социальных программ» объединенной компании РУСАЛ в рамках конкурса «Шагни за горизонт». Грант **300 000 рублей** потрачен на проведение многодневной экспедиции, приобретение туристского снаряжения, средств навигации и связи, транспортные и издательские расходы. Результат деятельности – книга «Река Мрассу от истоков до устья», формат А4, 120 стр., цветная, 500 экз. – распространена безвозмездно по школам, вузам, библиотекам и административным образованиям юга Кузбасса. Создан информационный сайт старшеклассника Ванькевича Влада – <http://reka-mrassy.narod2.ru/>;

2008 год – «**Река Уса – жемчужина Кузбасса!**». Общий бюджет **709 676 рублей**. Краеведческий проект регионального значения, поддержан благотворительной организацией «Фонд «Центр социальных программ» объединенной компании РУСАЛ в рамках конкурса «Шагни за горизонт». Грант **300 000 рублей** потрачен на проведение многодневной экспедиции, приобретение ИКТ-оборудования, туристского снаряжения, транспортные расходы и продукты, изготовление атрибутов для постоянно действующей выставки. Результат – участники совершили экспедицию от истоков до устья реки Усы. Подготовлены выставка, макет книги, 2 фильма, макеты туристско-информационных справочников, собранные материалы для очередного информационного сайта.



2009 год – «Тропинки малой Родины». Общий бюджет **74 870 рублей** сформирован за счет личных средств участников и пожертвований родителей. Проект регионального значения в рамках мегапроекта гимназии «Исследование внутренних рек Кемеровской области». Волонтеры собрали дополнительную информацию о реке Мрассу и составили макеты справочников туриста по достопримечательным местам Горной Шории;

2010 год – «Оружие Победы!». Мемориальный проект областного значения, поддержанный НПО «Инициатива» в рамках конкурса на консолидированный бюджет. Грант **40 000 рублей** потрачен на приобретение продуктов для участников учебно-тренировочных сборов и экспедиции на поиски танка КВ-1 в горах Кузнецкого Алатау;

2010 – 2011 годы – «История реки в истории Кузбасса». Общий бюджет **776 790 рублей**. Краеведческий проект регионального значения по исследованию рек. Поддержан Администрацией Кемеровской области в рамках конкурса «Лучший социально значимый проект». Грант **200 000 рублей** из областного бюджета на издание книги и **50 000 рублей** из бюджета г. Новокузнецка на приобретение поискового и спасательного оборудования. Более **100 000 рублей** выделили предприниматели города и волонтеры. Результат деятельности – 4 многодневных экспедиции по рекам Уса и Мрассу. Подготовлена выставка найденных артефактов и фотографий мест исследований. Старшеклассник Шатохин Павел создал информационный сайт <http://reka-usa.narod2.ru>. Подготовлена к изданию 1 книга и 2 информационно-познавательных справочника.

ТЕХНОЛОГИЯ РЕАЛИЗАЦИИ КРАЕВЕДЧЕСКОГО ПРОЕКТА

Регион бассейна реки Усы, а особенно ее верховья, находятся в отдалении от апробированных маршрутов, считаются неудобными в плане «захода-выхода» туристских или экскурсионных групп. Сама река, ее притоки, Шатайские гольцы и хребет Скалистые горы, более десятка горных озер недостаточно исследованы. Трудно найти описания спортивно-туристских препятствий или познавательно-обучающих объектов, нет активного фотоматериала, письменных и электронных источников. В сети ИНТЕРНЕТ изредка встречаются описания рыбаков, иногда совсем кратко отмечают туристы.

Река Уса стоит вторым номером в цепочке внутренних рек нашей области, выбранных для исследований в рамках мегапроекта гимназии № 59. Еще в далеком 1999 году группа наших туристов под руководством Баклановой Веры Павловны прошла водный маршрут 2 категории сложности по реке от пос. Базан до г. Междуреченска за 12 дней. Тогда исследований не проводилось, но было ясно, что река представляет не только



Водное путешествие
гимназистов «Уса-1999»

спортивный интерес. Проведение экспедиций познавательного характера началось в гимназии гораздо позже. В 2006 году, после начала создания творческих групп по интересам для предпрофильной подготовки и профессиональной ориентации обучающихся, сформировалось неформальное объединение молодежи «Комитет содействия ДЮСТЭН». Сочетание полученных знаний по экономике и навыков спортивного туризма позволило старшеклассникам принимать участие в конкурсах на получение грантов. Социальный эффект от реализованных проектов усиливался за счет приобретения оборудования и снаряжения так необходимого энтузиастам своего дела.

В 2008 году группой волонтеров из объединения молодежи «Комитет содействия детско-юношескому спортивному туризму экологической направленности» – ДЮСТЭН был выдвинут на грантовый конкурс очередной краеведческий проект «Река Уса – жемчужина Кузбасса!». Ребята и руководители поставили перед собой следующую **цель**: подготовить и провести экспедицию по реке от истоков до устья для географических, исторических и экологических исследований региона.

Сформированный бюджет был поддержан фондом «Центр социальных программ» РУСАЛа в рамках конкурса «Шагни за горизонт». Выделенная «запрашиваемая сумма» – 300000 руб. была потрачена в соответствии со сметой. Вкладом из «других источников» стали средства самих участников и ранее приобретенное оборудование, находящееся на балансе гимназии.

Для достижения поставленной цели была определена проверенная временем стратегия и четыре этапа конкретных действий.

Подготовительный этап: организация волонтеров для помощи в подготовке экспедиции. Обучение неопытных участников основам водного и пешеходного туризма, умению пользоваться картографическими, информационными, исследовательскими, спасательными и навигационными инструментами. Для этого проведено три обучающих семинара с тренировками на природе для выявления лидеров, будущих капитанов судов на сплаве.

Организационный этап: проведение встреч с научными руководителями из ведущих вузов города для определения конкретных целей и задач каждого элемента исследований. После собеседований с научными руководителями по географии профессором С.Д. Тивяковым и доцентом кафедры КузГПА О.С. Андреевой выяснилось, что сведений о районе путешествия на кафедре естественно-географического фа-



Экспедиция-2008





культета КузГПА очень мало и любая информация о регионе будет востребована. В маршрут был добавлен радиальный выход на горные озера в истоках Чертова Яма 1-я, Чертова Яма 2-я и оз. Рыбное. Восхождение на высоты Орлигтасхыл (1454 м) и Харыхтасхыл (1686 м) для составления описания озер и останцев на перевалах.

Практический этап: приобретение всего недостающего оборудования, продуктов и снаряжения для безопасного пребывания в необжитых районах группы более 20 человек.

Проведение экспедиции по маршруту «В поисках вершины Усы»

Этап завершения проекта:

- камеральная обработка материалов – обработка записей, фотовидеомонтаж, подготовка материалов к публикациям;
- подготовка передвижной выставки, которая сможет действовать по необходимости в любом месте города и области, а постоянно работать на базе гимназии № 59, интеллектуального ресурсного центра города Новокузнецка, где регулярно проводятся мероприятия районного и городского масштаба;
- презентация материалов экспедиции в средствах массовой информации, на выставках, ярмарках, конференциях;
- сбор дополнительных материалов и обработка информации для создания электронного варианта книги;

В инициативную группу для реализации проекта вошли участники объединения «Комитет содействия ДЮСТЭН» – гимназисты, выпускники-студенты, учителя, социальные партнеры и сочувствующие родители. Команда была экипирована, подготовлена физически и морально для длительного путешествия по воде и в горах.

Смолин Сергей Павлович, руководитель проекта и экспедиции, заместитель директора гимназии № 59. Решетников Алексей Георгиевич, заместитель

руководителя проекта, преподаватель-организатор ОБЖ гимназии, технический руководитель экспедиции. Гордеева Альфия Ильязовна, врач и фотограф экспедиции, психолог МОУ «Детский дом-школа № 74» г. Новокузнецка. Смолин Василий Сергеевич, научный руководитель физико-географического направления, инструктор по водному туризму экспедиции, капитан катамарана-4 «Поющая морковка», студент КузГПА, выпускник гимназии. Сотников Иван Валерьевич, инструктор по пешеходному туризму экспедиции, студент КузГПА. Курасова Мария Сергеевна и Пахомова Екатерина Олеговна, завхозы



экспедиции, студентки НФИ КемГУ, выпускницы гимназии. Горбунова Мария Александровна, журналист-оператор экспедиции, студентка НФИ КемГУ, выпускница гимназии. Ковалев Дмитрий Евгеньевич, фотограф-оператор, Сулуянов Алексей Евгеньевич, капитан катамарана-4 «Изумруд», Шипилов Виталий Николаевич, аниматор – все студенты СибГИУ и выпускники гимназии. Ренжиглов Станислав Юрьевич, аниматор, студент КузГПА, выпускник гимназии. Обучающиеся гимназии: Дериглазов Алексей Алексеевич, Иващук Евгений Сергеевич, Ванькевич Владислав Алексеевич, Кузовлев Александр Васильевич, Аксенов Юрий Игоревич, Мамайкина Юлия Александровна – все 9 класс. Куртукова Анастасия Александровна, историк экспедиции, 10 класс. Стасенко Владислав Павлович, Землянский Виталий Евгеньевич, Галицкий Станислав Сергеевич – все 11 класс гимназии. Участники подготовки и реализации проекта восьмиклассники Матвейчев Дмитрий, Лапин Евгений, Шатохин Александр и Шатохин Павел.

Из всех активных участников проекта 22 человека вышли на маршрут. Из них 19 молодых людей до 20 лет, из них 7 человек – школьники, обучающиеся гимназии № 59. Студенты, выпускники разных лет, выполняли обязанности научных руководителей и инструкторов. Все члены экспедиции имели опыт походов до второй категории сложности, 73% состава команды были участниками 20-дневной экспедиции по реке Мрассу от истоков до устья в 2007 году.

**Книга «Река Мрассу
от истоков до устья»
социальный эффект про-
екта «Желтая река –
золотые берега!»
Мрассу-2007»**



СОЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ПРОЕКТА

За 15 дней похода совершены восхождения на господствующие высоты хребта Кузнецкий Алатау – г. Орлигтасхыл (1454 м) и г. Харыхтасхыл (1686 м). Сделано описание двух останцев, находящихся с западной и северной стороны от вершины Харыхтасхыл. Обнаружено несколько останцев причудливой формы в юго-восточном направлении от вершины Харыхтасхыл. Проведено описание и фотосъемка трех горных озер. Обнаружено, что выше озера Чертова Яма 1-я находится еще одно озеро сердцевидной формы, к которому не подойти без специального снаряжения.

Найден и зафиксирован на электронные носители исток реки Уса, который представляет собой снежник в виде языка, вытянутого сверху вниз на расстояние 12 м, шириной 4 м. Снежник находится на высоте 1487 м восточнее останца с предварительным названием «Васин» (1529 м). Участники водрузили флаги Российской Федерации и Кемеровской области в истоках реки Уса на водоразделе рек Томь и Чулым.

Найдена «набитая» тропа и охотничья избушка, вокруг которой вытоптана большая площадка, представляющая интерес для археологов. Объекты не обозначены на картах, но активно используются местным населением очень давно. Возможно, что



это часть системы миграционных троп средневековья (данные требуют проверки).

На одном из перевалов в районе озера Чертова Яма 1-я найдены останки крупного копытного. Череп животного был взят с собой в качестве артефакта и прошел с участниками весь маршрут, получив личное имя – Марал Анатолий (выставлен в музее гимназии на стенде экспедиций Комитета содействия ДЮСТЭН).

От вершины Усы участники прошли пешком вдоль реки до устья реки Базан и далее сплавились до места впадения Усы в Томь, главной водной артерии Кузбасса.

Заявленная цель проекта – подготовить и провести экспедицию по реке Уса от истоков до устья для исследований региона и оформления постоянно действующей передвижной выставки «Река Уса – жемчужина Кузбасса!» – выполнена.

Собранные материалы экспедиции систематизированы и подготовлены к печати. Прошло уточнение географических материалов, подтверждение достоверности исторических и литературных фактов. Совместно с руководителями и сотрудниками краеведческого музея г. Междуреченска и корреспондентом газеты «Вечерний Междуреченск» Владимиром Константиновичем Келлером были обозначены ключевые точки для сбора материалов о системе лагерей ГУЛАГ и колоний, функционирующих на берегах и притоках Усы в 30-50 годы XX века.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРОЕКТА

Экспедиционные изыскания показали, что регион перспективен для формирования нескольких комплексных маршрутов спортивного, познавательного или оздоровительного характера. Имеются предпосылки для устройства экстремальных трасс или экологических троп, как для взрослых, так и для детей. Есть условия для строительства горнолыжного центра, который, будет востребован и летом. Места пригодны для конных прогулок, спелеологических вылазок, экстремальной езды на всех видах транспорта – мотоциклах, джипах, велосипедах. На воде – каякинг, рафтинг и даже дайвинг в каровых озерах ...

Промышленные площадки старателей 70-х годов XX столетия на реке Базан, левого притока Усы, можно использовать под строительство гостиничных комплексов. Северо-восточные склоны Шатайских гольцов могут принимать горнолыжников до восьми месяцев в году. Почти на самую вершину Булочного гольца (1577 м) поднимается дорога, по которой сейчас проезжает по две-три машины в неделю и то в летнее время. В настоящее время построена дорога, ведущая через Шатайский перевал к Усинскому месторождению марганца.

Открылись новые горизонты для исследований – работа старателей и геологов, открывших месторождение марганца на Усе. Отдельных глав требовала история «золотой лихорадки» и функционирования сталинских лагерей. Стало необходимым описание маршрутов, как водных, так пешеходных и спелеологических. Портрет реки требовал дополнительных штрихов для привлечения на ее берега туристов. Отправной точкой для создания новых проектов послужила книга геолога Сергея Викторовича Чиняева «Станция Радугина» и воспоминания Юрия Сергеевича Надлера – хранителя геологического музея Новокузнецка. Неизгладимое

впечатление на исследователей произвели слова очевидца многих событий, уроженцев этих мест Владимира Петровича Попова и Анатолия Николаевича Пахомова. Учитывая открывшиеся в ходе камеральной обработки материалов новые интересные обстоятельства, было принято решение о проведении дополнительных экспедиций по реке Уса и ее истокам, находящимся на западных склонах Кузнецкого Алатау.

В 2010 году для реализации проекта «Оружие Победы!» сформировалась группа обучающихся и выпускников гимназии, участников многих краеведческих экспедиций, всего 32 человека. На поиски танка в горах отправились: школьники Курасов Александр, Зенков Илья, Шулёпова Маргарита, Шатохин Александр, Кузавлев Александр и шестиклассница Люба Новоселова. Выпускники гимназии Курасова Мария, Горбунова Мария и Исайков Александр выполняли в походе обязанности инструкторов. Присоединились к группе студент из Иркутска Кузмичев Константин, студент Новокузнецкого музыкального училища Козлов Александр – походный трубач, и, представитель Новокузнецкого радиоклуба Ершов Владимир со всей своей аппаратурой. Из взрослых участников проекта на маршрут вышли: врач Альфия Гордеева, предприниматель Алексей Соколов и руководители.

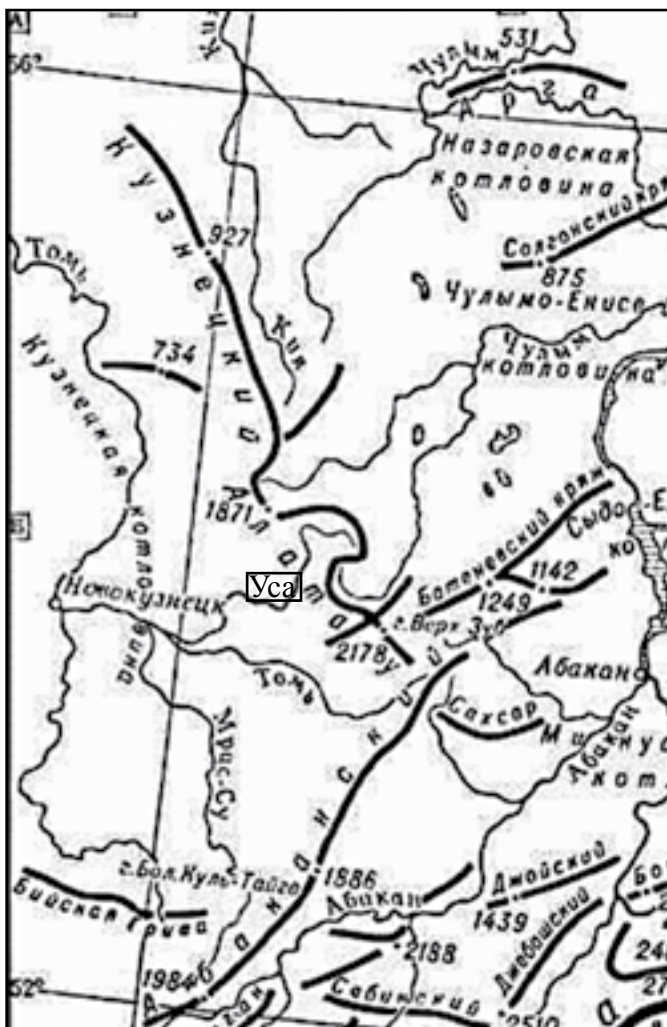
Исследователи прошли более 200 км по малоизученным районам Кузнецкого Алатау, собрали информацию о реке Уса и ее левых притоках Базану и Шатаю, а также озерах, останцах и снежниках Шатайских гольцов. Маршрут был проложен по предполагаемому пути движения танка KB-1, который геологи оставили в этих местах в начале 50-х годов прошлого века. К сожалению, танк найти не удалось, хотя участники прошли более 60 км пешком по тайге. Сейчас в этих местах, строится автодорога для перевозки марганцевой руды. Строители не встречали на своем пути какой либо старой техники, а по словам старателей из фирмы «Золотой полюс» на участке №8 была отрыта машина похожая на старинный трактор. В процессе работ эта техника была снова зарыта отработанным грунтом ...

В 2011 году очередная группа волонтеров отправилась решать «Загадки Чертовых Ям», прокладывая по горам новый маршрут – через Булочный Голец (1577 м). На кордоне ГПЗ «Кузнецкий Алатау» охранять базовый лагерь остались Беспалова Елена, Ворони娜 Кристина и Исайков Александр. Школьники Иванов Савелий, Шатохин Александр, Соловьев Иван и Лапин Евгений под контролем юной практикантки, участницы экспедиции 2008 года, Мамайкиной Юлии прошли весь запланированный маршрут и с помощью руководителей собрали недостающий материал в книгу.

В августе 2012 г. сборная команда выпускников этого года Шатохина Александра, Таргаевой Марины и Лапина Евгения была поддержана студентами – выпускниками гимназии Зенковым Ильей, Юхиным Алексеем, Ванькевичем Владом и Агальцовой Татьяной. Из взрослых, кроме руководителя, на маршрут вышла давняя выпускница, а ныне заместитель директора новокузнецкого лицея № 111, Беспалова Е.А. Волонтеры, со стороны Хакасии вышли к отрогам Скалистых Гор и озерам Глубокое и Светлое. Поднялись на высшую точку хребта, описали и зафиксировали на фото 5 останцев и снежник, произвели замеры глубин и описание береговой линии озер. На туристской карте Кузбасса появился новый оздоровительно-познавательный маршрут «К озерам и останцам Скалистых Гор».



ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ХРЕБТА КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ



Алатауско-Шорское нагорье находится в пределах Алтае-Саянской горной страны и включает в себя горные территории, которые можно найти на карте Кемеровской области. Это Бийская Грива, часть Абаканского хребта, Горная Шория и хребет Кузнецкий Алатау. В настоящее геологическое время происходит медленное тектоническое поднятие всего нагорья, что отражается в развитии речных пойм и активизации склоновых процессов.

Кузнецкий Алатау, ориентированный в субмеридиональном направлении, занимает северо-восточную часть нагорья, представляет собой сложную систему разнонаправленных хребтов и горных массивов общей северо-западной ориентировки. В пределы Кемеровской области входят западный склон и северная окраина этого горного сооружения. С юга на север территория Кузнецкого Алатау подразделяется на три района. Южный и Центральный районы расположены на западном склоне хребта между широтным отрезком долины верховьев реки Томи и хребтом Алатага (бассейн р. Кундат), характеризуются преобладанием средневысокого рельефа. В Северном районе, соответствующем северной окраине Кузнецкого Алатау, преобладает низковысотный рельеф.

Южный район, представляющий наибольший туристский интерес, включает в себя горный узел Тигиртиш (Тегир-Тыз, Рельеф Алтае-Саянской горной области. 1988 г.) и расположенный севернее хребет Скалистые Горы с примыкающими к нему гольцами в верховьях рек Уса, Шатай и Базан.

Горный узел Тигиртиш (туристский бренд «Поднебесные Зубья») располагается на границе Кемеровской области с республикой Хакасия и представляет собой систему хребтов, центром которых является г. Верхний Зуб (2178 м). В системе горного узла выделяются хребты Тигиртиш, Харатас (Караташ, Рельеф Алтае-Саянской горной области. 1988 г.), Междуказырский и Терень-Казырский, имеющие субмеридиональную ориентировку. Их связывает в единую орографическую систему безымянный хребет, протягивающийся от

Фото С. Рудометова



вершины г. Верхний Зуб до вершины г. Хызыр-Терек (Хызыр-Тырен, 1855,4 м) на юго-восток по территории Хакасии.

Современные названия господствующих высот – г. Большой Зуб (2046 м), г. Верхний Зуб (2178 м), г. Старая Крепость (2217 м), г. Молния (2136 м), пик Аркадия Гайдара (1888 м), г. Одинокая (1932 м).

Резкая асимметрия рельефа Кузнецкого Алатау в значительной мере является результатом его сложной геологической истории и неоднородности состава горных пород, слагающих основные части массивов. Высокогорье и вершины сложены породами гранитоидных интрузий или порфиритами кембрия. Территория альпийского высокогорья отличается следами бывшего оледенения в виде трогов, каров, цирков, каровых озер и моренных образований. Основными причинами современного рельефообразования в этой области является морозное и снежное выветривание. Весьма значительна роль в выравнивании вершин гор и многообразных проявлений солифлюкционных процессов, которые развиваются тут в течение всего теплого времени года.

Ниже альпийского пояса, на высотах от 1600 до 1250 метров, располагается первая поверхность выравнивания, представляющая собой плоскогорья, усеянные глыбами изверженных пород, часть которых спускается в виде широких каменных рек-курумов вниз по склонам. Наиболее высокие вершины – «таскылы», имеют тундровые ландшафты с карликовыми ивами, березами, кедрами, мхами, лишайниками, осоками. Местами формируются сообщества горных болот. Поселение мха ограничивается курумами, и лишь на закрепившихся солифлюкционных террасах можно встретить ассоциации «криволесья» лесотундры. Территориально эта область занимает около 10% площади региона.

Вторая поверхность выравнивания, самая обширная (около третьей части хребта), лежит в пределах 1250-1000 м и представляет собой среднегорье, сильно расчлененное глубокими речными долинами, покрытое темнохвойной пихтово-кедровой тайгой. Сложенные плотными породами, водораздельные пространства



обычно заняты каменистыми россыпями, а промежутки между каменными глыбами заполнены мелкоземом. Более пологие склоны покрыты тонким чехлом элювиально-делювиальных отложений суглинисто-щебнистого механического состава и имеют признаки некоторого задернения.

Последняя, третья, поверхность выравнивания занимает преимущественно северо-западную часть хребта с абсолютными отметками от 800 до 1000 м; она также покрыта темнохвойными пихтово-кедровыми лесами и частично черневой пихтовой тайгой (верхняя граница распространения). Водораздельные пространства и склоны перекрыты плащом бурых покровных бескарбонатных глин, которые лежат на остатках древней пестроцветной коры выветривания.



Климат нагорья определяется, прежде всего, его положением в центре Азии. Во все сезоны года здесь господствуют континентальные воздушные массы умеренных широт. В холодный период года на территорию распространяется западный отрог Азиатского антициклона. В это время в тропосфере наиболее четко выражена западная циркуляция, а у земли преобладают устойчивые юго-западные ветры. Это приводит к усиленному перераспределению снега в горах и к его концентрации на северных, северо-восточных и восточных склонах гор. Основное направление ветра – западное с южной составляющей. Нередко наблюдаются и северные ветры. В отличие от зимних,

летние циркуляционные процессы протекают медленнее. Циклоны имеют меньшую глубину и ветры не столь сильны, как зимой и в переходные сезоны. В течение всего года в горах неизменно велика роль горно-долинных ветров.

Наибольшие средние месячные скорости ветра наблюдаются в холодный период года и особенно в переходные сезоны. Весной и осенью заметно возрастает повторяемость ветров со скоростью более 10-15 м/с. Наиболее велики скорости на вершинах гор. Здесь весьма часты ветры со скоростью более 25-30 м/с, а их максимальные скорости предположительно могут достигать 60-70 м/с. В летнее время нередко ураганные ветры со скоростью, превышающей 30-34 м/с.

С сильными ветрами в верхнем высотном поясе гор в зимнее время связан интенсивный перенос снега и его концентрация на подветренных склонах вершин и водоразделов.

Средняя годовая температура



воздуха на западном склоне Кузнецкого Алатау – отрицательная и составляет $-0,6^{\circ}\text{C}$. Средний минимум январской температуры $-19,2^{\circ}\text{C}$ (Центральный Рудник), средняя июльская $+16,5^{\circ}\text{C}$. Самый теплый месяц в большинстве случаев – июль. Температуры воздуха в июне и августе почти одинаковы. Положительные средние месячные температуры в мае и сентябре в поясе ледников и снежников Кузнецкого Алатау наблюдаются довольно редко. Причем вероятность положительной сентябрьской температуры значительно выше, чем майской. Устойчивый переход к положительным средним суточным температурам происходит, как правило, во второй-третьей декадах мая, к отрицательным – во второй, реже – третьей декадах сентября. Эти сроки являются границами теплого периода, их надо учитывать при составлении графика маршрутов.

Недостаточно сведений об осадках. В литературе обычно приводятся годовые суммы от 800 до 1500 мм. Данные единственного метеопоста Кузнецкого Алатау Центральный Рудник (495 м) показывают цифру 1029 мм – в ноябре-марте 362 мм, в апреле-октябре 667 мм. По данным 70 – 80-х годов XX века из пос. Верхняя Ивановка (р. Уса) среднее количество осадков 1176 мм в год (ноябрь-март – 414 мм, апрель-октябрь – 762 мм). По месяцам: май – 91 мм; июнь – 119 мм; июль – 123 мм; август – 118 мм, сентябрь – 106 мм; октябрь – 116 мм. Для центральной части хребта (район Канымского нагорья) приводятся цифры 1200-1400 мм с возможностью до 1800 мм в год. Высота снежного покрова превышает 100 см – Центральный Рудник 120 см, В. Ивановка – 176 см.

За период с ноября по март выпадает 30-40% осадков. В их



Вид на восточные склоны хребта Кузнецкий Алатау и Шатайский перевал (справа)



годовом ходе намечаются два максимума: весной (или в начале лета) и осенью. На три летних месяца (июнь-август) приходится около 25-30% годового количества осадков, наименьшее количество обычно выпадает в январе-марте.

Наличие в альпийской области гор «летующих» снежников, огромных каменистых россыпей с высокой теплоотдачей – все это обуславливает отражение радиационного тепла земной поверхностью и наличие не только сезонных, но и суточных широких температурных амплитуд. Поэтому области гор, особенно не покрытых высокоствольной тайгой, являются вместе с тем и областями самого сильного развития температурного выветривания массивных кристаллических пород.

Почвы альпийского пояса большую часть года находятся в мерзлом состоянии, что является причиной очень медленных перемещений веществ по их профилю, осаднения их в виде пленок и натеков на крупных элементах почвенного скелета – камнях и щебне.

Тепловой режим пояса верхней пихтово-кедровой и особенно черневой тайги складывается иначе. Во-первых, плотный и высокоствольный древостой лесов представляет собой значительную преграду на пути ветровых потоков; во-вторых, густой покров тайги и таежного высокотравья, затеняя почву, прикрытую еще и рыхлым слоем лесной подстилки, значительно снижает расход тепла на физическое испарение влаги с ее поверхности.

Почвы горной тайги практически никогда не пересыхают. Все это создает условия для весьма глубокого проникновения продуктов почвообразования по всему почвенному профилю. Причем миграция не прекращается и в холодный период, так как здесь почвы не промерзают.

Снежная крыша является надежным изолирующим экраном, предохраняющим почвы тайги от потерь тепла, и поэтому они всю зиму остаются теплыми. Это обеспечивает активное течение микробиологических и биохимических процессов, создает условия для почти полной и быстрой гумификации органических остатков, а постоянное увлажнение нисходящими и боковыми токами внутрипочвенных вод обеспечивает глубокое проникновение гумусовых веществ.

Поясное распределение растительности на Кузнецком Алатау следующее: гольцово-тундрово-луговой, таежно-лесной (расчлененный, в свою очередь, на подпояса – верхний, пихтово-кедровой тайги, и нижний – черневой тайги, и пояс осиново-березовых лесов предгорий. Границы поясов здесь весьма условны и часто нарушаются инверсиями климата.

Снежники Кузнецкого Алатау свидетельствуют о большом количестве зимних осадков и о перераспределении и концентрации выпавшего снега. Их существование обеспечивает повышенное и устойчивое питание многочисленных рек.

Гидрологическая сеть Кузнецкого Алатау хорошо развита. Почти все реки, берущие здесь начало, относятся к бассейну р. Оби. Исключение составляет крайний юго-восток Кузнецкого Алатау, откуда стекают притоки р. Абакан (бассейн Енисея). Главный водораздел хребта проходит в основном между бассейнами рек Томь и Чулым, принадлежащим к системе Оби.

С западного макросклона берут начало притоки главной реки области – Томи. Следует назвать такие многоводные реки, как Казыр, Бельсу, Уса, Верхняя, Средняя и Нижняя Терси, Тайдон. На восточном макросклоне берут начало реки Белый Июс, Чер-

ный Июс, Пихтерек – бассейн р. Чулым.

На характер речных долин накладывает отпечаток асимметричность строения Кузнецкого Алатау. Реки восточного склона имеют широкие долины, заполненные аллювиальными отложениями. Реки западного макросклона, напротив, имеют V-образные поперечные профили и отличаются крутым падением. Нередко они текут по коренным породам, образуя в верхнем течении водопады, а в нижнем и особенно на выходе к Томи, пороги, что обуславливает их туристскую привлекательность. Все перечисленные выше реки западного макросклона и Кия – сплавные, имеют препятствия до 5 категории сложности, доступны для массового туризма, включая детский.

Широко распространены горноледниковые озера, которые сосредоточены близ главного водораздела Кузнецкого Алатау. Образование большинства горных озер связано с деятельностью древних ледников и значительная часть озер – типично каровые, с высокими скалистыми стенками до 500 м и более. Высоты расположения горных озер, в образовании которых участвовали ледники, различны, но все они лежат на высотах более 1000 м, а максимальные глубины достигают 50-64 м (Шпинь, 1980). Оригинальным по своей форме и происхождению является озеро Чертова Яма 1-я, расположенное на высоте 1189,4 м, у подножия гольца Орлигтасхыл (1454,9 м). Озеро имеет два полуострова и два крупных залива, в одном из которых глубина достигает 20 м. По центру основной акватории озера зафиксированы глубины 36 и 40 м.



ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ТУРИСТСКО-ЭКСКУРСИОННЫЙ ИНТЕРЕС



Фото С. Рудометова

В индустриальном Кузбассе, где воздействие на природу достигло критического рубежа, проблема выявления и сохранения памятников природы весьма актуальна. В настоящий момент в Кемеровской области официально статус «памятник природы» имеют только 2 природных объекта («Кузедеевская липовая роща» и «Черневая тайга»), что не отражает реальной ситуации. В действительности, уникальных природных объектов гораздо больше. В Федеральном законе «Об особо охраняемых природных территориях» (№ 33-ФЗ от 14.03.1995 г. с комментариями от 1997 г.) статья 25 определяет характер и состав памятников природы: «Уникальные формы рельефа и связанные с ним природные ландшафты

Кемеровская региональная общественная организация «Кузбасская эколого-краеведческая организация» - Кузбасс-ЭКрО

Директор: Андреева Оксана Сергеевна

Адрес: 654041 г. Новокузнецк ул. А. Кузнецова, 6, к.4, тел. (3843) 71-70-21

Факс (3843) 74-18-60 (для Андреевой О.С.)

E-mail: kuzbass_ekro@mail.ru
<http://kuzbass-ekro.narod.ru/Harakteristika.html>
<http://ngonet.ineca.ru/ecro.html>



(горы, группы скал, ущелья, группы пещер, ледниковые цирки и троговые долины...); геолого-географические полигоны с особо выразительными следами сейсмических явлений...». Хребет Кузнецкий Алатау обладает всем спектром этих природных образований. Верховья реки Усы и ее левых притоков Базана, Шатая, Тумуюса, Мурты и Березовой – превосходный полигон для изучения уникальных форм рельефа, ледников, озер и растительности группами школьников и студентов. В настоящее время активную работу по изучению проблемы усыхания пихты сибирской ведут ученые красноярского Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук. Основную базу гидролого-геолого-геоморфологических памятников природы формируют участники Кузбасской эколого-краеведческой организации – Кузбасс-ЭКрО. В 1999 и 2000 годах группа междуреченских туристов из школы № 19, под руководством В.В. Кузьменко, совершила поход в район хребта Скалистые Горы для сбора научно-исследовательской информации. Описания озер

Чудное, Черное, Рыбное, Подскальное и Снежное, а также останца Палец, как памятников природы, были опубликованы руководителем Кузбасс-ЭКрО Андреевой Оксаной Сергеевной на сайте и в бюллетене организации. Сбор информации о природных образованиях в районе Шатайских гольцов, Скалистых Гор и массива горы Харыхтасхыл производила группа волонтеров Комитета содействия ДЮСТЭН при гимназии № 59 в 2008, 2010–2012 годах. Описание пещер бассейна реки Усы взято из сборника красноярских спелеологов «Мория» и отчетов новосибирских спелеологических экспедиций.

В плане туристской привлекательности хребет Кузнецкий Алатау можно разделить на три перспективных района. В южной части – горный массив Тигертиш и сопряженные с ним хребты. Поднебесные Зубья – места удивительной красоты и стойкости организаторов активного отдыха. Тропинки в горах «заласканы» туристами нашего края и соседних регионов, информация о маршрутах встречается повсеместно. Система приютов ОЦДЮТЭ и МУП «Поднебесные Зубья» способствует приобщению к живой природе тысяч кузбассовцев и гостей нашего края. Подробное описание маршрутов можно взять из книги «Туризм в Кузбассе» группы авторов, объединенных признанным мэтром внутреннего туризма Владимиром Северным. Интересной и познавательной является газета «В дорогу с Михаилом Шевалье», издаваемая в городе Междуреченске.

Гораздо севернее находится связка Малый Каным – Белый Голец и господствующая высота Большой Каным. Эта территория находится в границах государственного природного заповедника «Кузнецкий Алатау» и для массового туризма недоступна. Информация прошлых (читай давних) лет об этих местах имеется в разрозненных источниках, а последние научно-исследовательские данные постоянно обновляются сотрудниками ГПЗ «Кузнецкий Алатау».

Между этими «признанными центрами» туристской активности, в зоне относительной доступности в плане «захода-выхода» находятся горные массивы средней высоты с сильно расчлененным гольцовым рельефом. Шатайские гольцы, обобщенное название «тасхылов» в верховьях реки Шатай и его притоков. Хребет Скалистые Горы водораздел рек Шатай, Березовая и Большой Тумуяс. Массив горы Харыхтасхыл (1686 м) – связка нескольких гольцов в истоках рек Усы, Базан и Тюхтерек (Хакасия). Результаты исследований нескольких экспедиций дают основание для формирования и продвижения на рынок очередного турпродукта нашего региона.

Все объекты природы расположены на землях Междуреченского лесхоза. В настоящее время до Шатайского перевала (1210 м) можно доехать на автомобиле от поселков Туим или Шира (Хакасия) по автодороге, построенной ЗАО «Чек-су ВК» к Усинскому месторождению марганца, а к объектам подойти пешком. Пещеры можно посетить, сплавляясь по реке Уса.



ШАТАЙСКИЕ ГОЛЬЦЫ

Местные жители Шатайскими гольцами называют гряду «тас-хылов», в виде подковы огибающих истоки реки Шатай, левого притока Усы. Высота отдельных гольцов едва превышает 1500 м над уровнем моря, высота перевалов от 1300 м. Основная масса вершин, перевалов и останцев не имеет названий и не посещается туристами.



Вид с высоты 20 лет гимназии (1581,7 м) на юго-восточную часть Шатайских гольцов

Связка гор с господствующими вершинами Булочный голец (1577 м)- безымянная высота 1581,7 (по другой карте высота 1571,9 м) и Орлигтасхыл (1454 м), небольшой выположенный хребет – водораздел рек Базан и Шатай. Вытянут почти на 8 километров в северо-западном направлении от оси станкового хребта. Южный и юго-восточные склоны г. Орлигтасхыл дают начало истокам реки Пихтерек (Хакасия). Участок хребта высота 1448,2 – пер. Ямный (1400 м) – г. Орлигтасхыл является водоразделом Томи и Чулыма и административной границей Кемеровской области и Хакасии.

Траверс хребта с северо-запада на юго-восток можно построить в следующем виде: **г. Булка 2** (1520) – **пер. Межбулочный** (1480 м) – **г. Булочный голец** (1577 м) – **пер. Гнусный** (1200 м) – **г. Булка 3** (1500 м) – **пер. Каменное озеро** (1410 м) – **г. 20 лет гимназии** (1581,7 м) – **пер. Экспедиция-2008** (1310 м) – пер. Ямный (1400 м) – г. Орлигтасхыл (1454,9 м), выделенные названия даны участниками экспедиций 2008 и 2011 гг.

Булочный голец возвышается над двумя близко расположенными гольцами с вершинами куполообразной формы – местные их называют Булки. Между двумя господствующими высотами – Булкой 2 и г. Булочный голец достаточно высокий перевал – 1480 м, как показал GPS навигатор. Третья «булка» – голец Булка 3 – находится на юго-востоке и разделяется с основной вершиной очень низкой седловиной с абсолютной высотой перевала не более 1200 м. Возможно, что это вулканический аппарат центрального типа, т.е. крупный вулкан в прошлом. В настоящее время

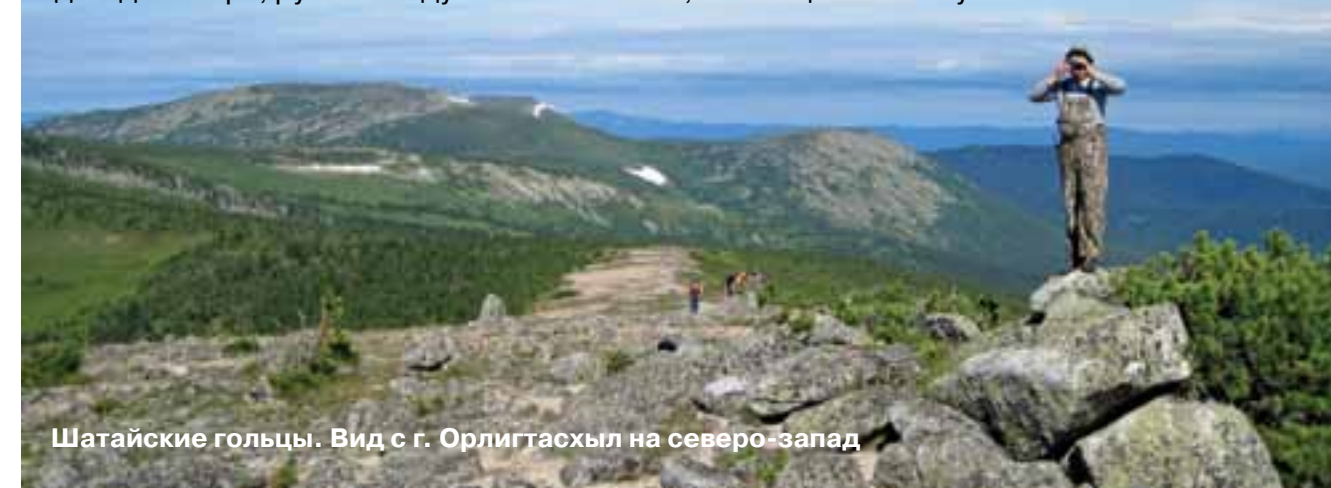
идут геологические процессы нивелирования ледниковых рельефов – гольцы разрушаются текучими водами и морозным выветриванием. Склоны гольцов покрыты мелкими, острыми, двигающимися под ногами обломками горных пород. Передвижение по курумам, особенно в дождь, затруднено.

С южного склона Булочного гольца собирают воду ручьи Травянистый и Булочный, правые притоки Шатай, а с противоположного склона берет начало ручей Климовский и безымянный левый приток Базана. На северо-восточном склоне горы Булка 3 находится маленькое горное озеро, которое подпитывается из двух мощных ледников северного склона г. 20 лет гимназии. Перевал между Булкой 3 и горой назван Каменное озеро, потому что вблизи перевала был найден огромный в виде стола валун с углублением около 20 см и диаметром около метра. По центру камня сформировалась линза воды, в которой отражались окружающие пейзажи – Каменное озеро. С северного склона перевала можно увидеть и маленькое безымянное озеро (1163,6 м) – исток левого притока Базана. С перевала, если посмотреть вверх на северо-восток, можно увидеть глыбы останца, которому дано название «Юлькин». Характерной особенностью останца был висячий камень наподобие такого же в Ергаках (Западный Саян), только меньших размеров. Голец с высотой 1581,7 м (по другой карте отметка 1571,9 м) представляет собой связку двух пологих вершин примерно одной высоты, покрытых средне- и мелкообломочным материалом и скудной растительностью. На одной из вершин, которая визуально казалась ниже, находятся остатки геодезического знака, когда-то стоящего на трех опорах с железными наконечниками. Деревянные части знака почти полностью разрушены, цифры даты или координаты не просматривались, экспедиционный GPS показал отметку 1578 м. Принято решение назвать гору «20 лет гимназии», экспедиция проходила в юбилейный год для выпускающей организации – гимназии № 59 города Новокузнецка.

С высоты просматривались все три «булки» и перевалы между ними. На северо-востоке безымянный голец с абсолютной высотой 1421,4 м – он находится в стороне от хребта и сопряжен с горой высоким перевалом, пройдя который можно подняться на вершину. На юго-восток просматривается оставшийся массив хребта с конусообразной вершиной гольца Орлигтасхыл, восточные и юго-восточные склоны которого обрываются до высоты 1100 м в болотистую долину истоков реки Пихтерек.

Спускаясь с горы 20 лет гимназии в северо-восточном направлении, необходимо выбрать ориентир – группу невысоких останцев, получивших название «Бронтозавры». Три отстоящих друг от друга скалы не превышают по высоте 4 метров, но имеют оригинальные очертания древних рептилий, выползших погреться на пологую долину перевала, названного «Экспедиция-2008». Сюда в том году, в поисках озера, вышла наша группа, немного отклонившись от маршрута.

До безымянной вершины 1448,2 ведут несколько троп, теряющихся в зарослях карликовых берез и кедров, на склонах высоты количество троп увеличивается – это последствия постоянных миграций пасущихся здесь табунов лошадей. У северной подошвы гольца находится система каровых озер – Любашкино сердечко и Чертова Яма 1-я. Подход к Чертовой Яме можно осуществить по северному отрогу гольца – это западный обрывистый берег озера. Или спустившись в восточном направлении к перевалу Ямный (1400 м) по седловине, в северном направлении. На перевале Ямный следует найти смотровую площадку, с которой открывается вид на два озера, ручей между ними и снежник, питающий систему.



Шатайские гольцы. Вид с г. Орлигтасхыл на северо-запад

ХАРЫХТАСХЫЛ – ВЕРШИНА УСЫ



Гора Харыхтасхыл (1686 м) является господствующей высотой небольшого хребта, начинающегося с горы Чалбахтасхыл (1538,6 м), находящейся на территории Хакасии. Хребет вытягивается в северо-западном направлении не менее чем на 10 км до безымянной высоты 1374,5 м и является водоразделом рек Уса, Базан, Пихтерек и Тяхтерек. Перевалы хребта выше 1400 м. Он является водоразделом рек Томи и Чулыма и разделен административной границей Кемеровской области и Хакасии почти пополам.

Траверс хребта можно осуществить с юго-восточного и южного склонов горы Чалбахтасхыл с автодороги пос. Туим – Усинское месторождение марганца. На перевале между вершинами, названном «Озерный» (в низшей точке перевала было маленькое мелкое озеро), находятся живописные останцы – «Всадник-Голубки» и «Душманские дувалы», на южном склоне г. Чалбахтасхыл есть еще два безымянных останца. Поднимаясь на г. Харыхтасхыл с юга, необходимо выйти на обозначенные на карте скалы, чтобы с высоты кара осмотреть озеро Рыбное. Для ночевки группы лучше спуститься по истокам ручья Гремучий в уютный кедровый бор возле старой дороги, которая на местности никак не выражена. В истоках ручья в августе 2008 года наблюдался мощный ледник. Подняться на господствующую вершину можно с юга после осмотра озера и с севера после посещения останца «Васин», который является вершиной Усы. Закончить траверс можно на перевале между реками

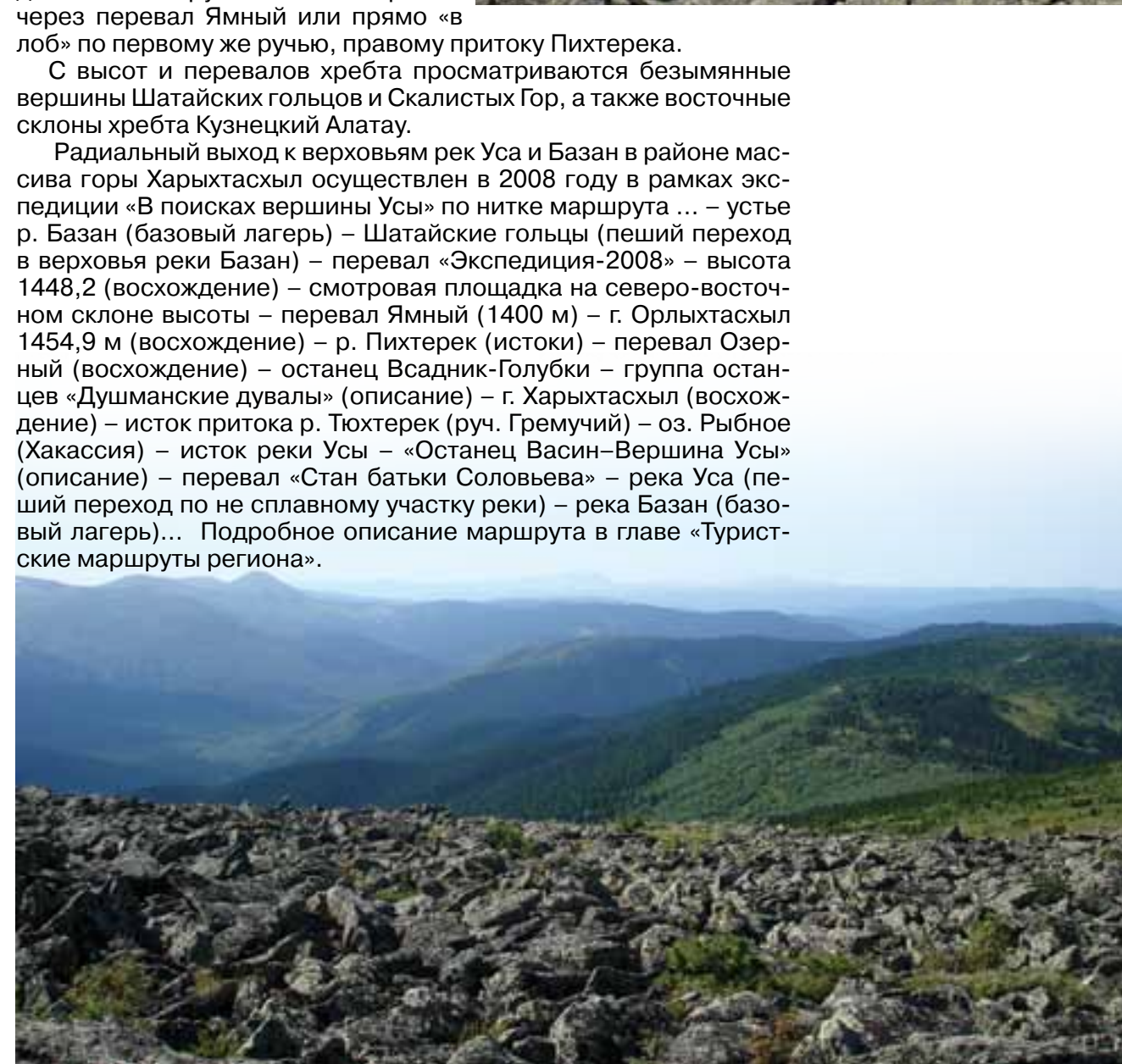


Уса и Базан – «Стан батьки Соловьева» – высоты 1420,9 м и 1374,5 м на тропе, ведущей к Усе в восточном направлении. Здесь можно выйти на сам Стан, избушку охотников-промысловиков и перегонщиков лошадей. Здесь лучше нечего не трогать и переночевать рядом (имеется карстовый источник) или, в случае необходимости воспользоваться крышей и теплом, но потом все оставить в прежнем виде. Местное население активно использует этот стан даже летом.

Если спуститься по тропе в юго-западном направлении можно выйти к истокам реки Пихтерек и к подножию горы Орлытасхыл (1454,9 м) восхождение на которую можно совершить через перевал Ямный или прямо «в лоб» по первому же ручью, правому притоку Пихтерека.

С высот и перевалов хребта просматриваются безымянные вершины Шатайских гольцов и Скалистых Гор, а также восточные склоны хребта Кузнецкий Алатау.

Радиальный выход к верховьям рек Уса и Базан в районе массива горы Харыхтасхыл осуществлен в 2008 году в рамках экспедиции «В поисках вершины Усы» по нитке маршрута ... – устье р. Базан (базовый лагерь) – Шатайские гольцы (пеший переход в верховья реки Базан) – перевал «Экспедиция-2008» – высота 1448,2 (восхождение) – смотровая площадка на северо-восточном склоне высоты – перевал Ямный (1400 м) – г. Орлытасхыл 1454,9 м (восхождение) – р. Пихтерек (истоки) – перевал Озерный (восхождение) – останец Всадник-Голубки – группа останцев «Душманские дувалы» (описание) – г. Харыхтасхыл (восхождение) – исток притока р. Тяхтерек (руч. Гремучий) – оз. Рыбное (Хакасия) – исток реки Усы – «Останец Васин-Вершина Усы» (описание) – перевал «Стан батьки Соловьева» – река Уса (пеший переход по не сплавному участку реки) – река Базан (базовый лагерь)... Подробное описание маршрута в главе «Туристские маршруты региона».



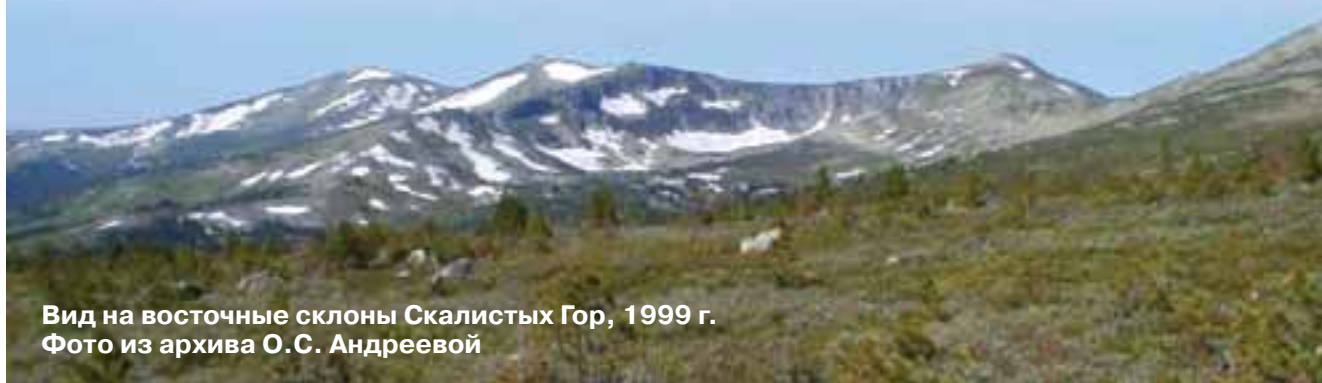
ХРЕБЕТ СКАЛИСТЫЕ ГОРЫ



Этот горный массив на востоке Кемеровской области только названием напоминает огромную горную страну в Северной Америке. Все остальные параметры у него более чем скромные, даже для Кузнецкого Алатау. Началом хребта можно считать вершину 1341 м, на юго-восточном скалистом склоне которой – маленькое безымянное озеро. Длина хребта с остроконечным отрогом, отходящим от безымянной высоты 1650 м на северо-запад, превышает 12 км. Является водоразделом рек Шатай, Березовая и Большой Тумуяс, который и отделяет Скалистые Горы от станового хребта. Признан

в качестве заповедного геологического объекта как пример не очень высоких для данного района и протяженных (хребтообразных) гор, на которых сохранились четкие следы горного оледенения.

Хребет вытянут с юго-запада на северо-восток, имеет на всем протяжении почти одну и ту же высоту, колеблющуюся в пределах 1550-1650 м. С геологической точки зрения представляет собой часть пенепплена – поверхности выравнивания мел-палеогенового возраста. В четвертичное время этот участок земной коры был приподнят (как говорят геологи, испытал восходящие движения). Тектонические подвижки носили сводовый характер. Скалистые Горы сложены крупнопорфировыми светлыми гранитами с небольшим количеством темноцветных компонентов. Гольцовая часть хребта несет хорошо выраженные ледниковые формы рельефа. Здесь развиты кары, в т.ч. ступенчатые, обращенные на восток. Под крупными карами-цирками расположены озера, подпруженные моренами. Если внимательно изучить карту и снимки со спутника, можно насчитать 13 озер. Из ледово-снежных образований текут ручьи, подпитывающие системы озер: Снежное - Подскальное - Рыбное (в северо-восточной части), Глубокое - Светлое – истоки ручья Малый Шатай. Есть даже система ледник-водопад «Серебряная лента» – озеро Черное (на юго-западе). Общая котловина верховьев реки Боль-

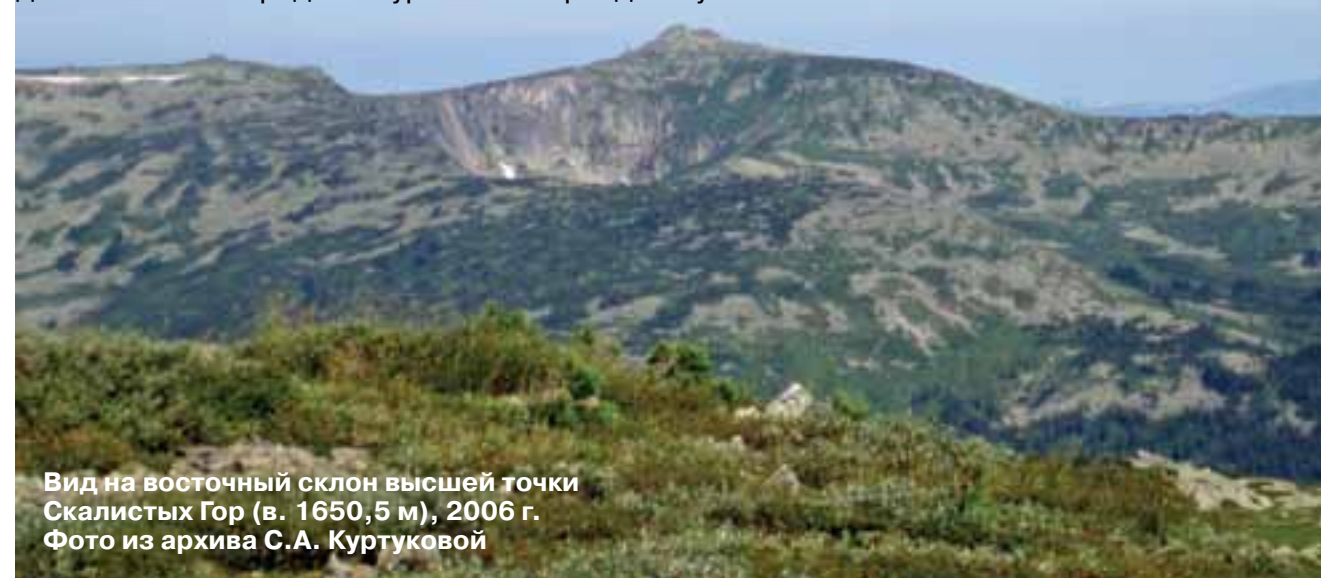


Вид на восточные склоны Скалистых Гор, 1999 г.
Фото из архива О.С. Андреевой



шой Тумуяс представляет собой типичную корытообразную (троговую) долину с многочисленными мелкими (по глубине и поперечнику) озерами, одно из которых – Чудное – собирает воду и с западного склона станового хребта Кузнецкий Алатау.

Водораздел соответствует названию «Скалистые Горы». По всему хребту встречаются небольшие каменные вершинки, а в северо-восточной части есть останцы – продукт селективного выветривания и четко проявленной матрацевидной отдельности. Хребет Скалистые Горы представляет интерес для экологического туризма во время многодневных маршрутов с географической и геологической направленностью. Регион находится далеко от очагов цивилизации, его первозданная красота и не тронутая человеком природа уникальны, а название должно стать очередным туристским брендом Кузбасса.



Вид на восточный склон высшей точки
Скалистых Гор (в. 1650,5 м), 2006 г.
Фото из архива С.А. Куртуковой

ГОЛУБЫЕ ГЛАЗА АЛАТАУ

В районе Скалистых Гор ясно видны следы древне-горно-долинного оледенения. Они представлены троговыми долинами, сточными и бессточными, нередко вытянутыми по ходу движения ледников озерными котловинами, конечными и основными моренами, бараными лбами с ледниковой штриховкой и другими признаками ледникового ландшафта. П. С. Шпинь считает, что «можно говорить о трех крупных генерациях морен в Кузнецком Алатау. Наиболее древнюю из них, по-видимому, можно отнести к среднечетвертичному времени. Имеются признаки существования в прошлом ледников на плоских вершинах и оледенений на водоразделах...»

Система каровых озер Рыбное, Подскальное, Снежное

Озеро Снежное расположено выше озера Подскального, подпружено 50-метровой мореной, сложенной из крупных каменных глыб. Озеро Снежное в 2 раза меньше оз. Подскального. Оно практически полностью покрыто снежником. Только в северо-восточной части в июле была открытая вода. Берега озера каменистые, лишенные растительности.

Озеро Подскальное имеет каплевидную форму и расположено в каре, обрамленном высокими скалистыми стенами до 250 м высотой, встречаются отрицательные вертикали. У подножия таких стен скапливаются огромные каменные глыбы объемом 15-30 м³.

К озеру спускаются курумы, покрытые лишайниками и поросшие баданом (*Bergenia crassifolia*). Снежник, питающий озеро, расположен на южной стороне кара. Но основным источником питания озера является поток, вытекающий из озера Снежное.

Каменистый северный берег покрыт труднопроходимыми зарослями ивы и ольхи. На восточном берегу встречается золотой корень (*Rhodiola rosea*).

Озеро подпружено мореной. Морена заросла тальником, ольхой. По гребню морены – кедр (*Pinus sibirica*) с флагообразной формой кроны, что свидетельствует о сильных и постоянных ветрах юго-западной ориентации.

Озеро относительно мелкое, дно каменистое, донной растительности нет. Животный мир беден. Вода озера без цвета, без запаха, мягкая. Температура воды у берегов в 14 час. 08.07.99 г. составила 14-15°C.



Фото озер из архива
С.А. Куртуковой

Озеро Рыбное расположено на северо-восточном склоне Скалистых Гор на высоте 1200 м над уровнем моря. Имеет овальную форму, вытянутую с юго-запада на северо-восток.

Озеро горно-ледниковое, зарастающее, с хорошими подходами с востока, юга, севера. Озеро глубокое. Глубина озера увеличивается с запада на восток.

Склоны котловины озера покрыты курумниками. В основании склонов и частично по склонам – хвойные леса (пихта сибирская *Abies sibirica*, кедр *Pinus sibirica*). Берега озера также сложены курумами, покрытыми растительностью. В западной части – ледниковая терраса, представляющая собой увлажненный луг. Восточный берег сложен мореной, поросшей хвойным лесом. У северного и западного берегов – заболоченный луг (доминируют чемерица Лобеля *Veratrum lobelianum*, осоки).

С запада – юго-запада в озеро впадает ручей, связывающий его с озером Подскальным. По берегу ручья тянется кедровник (*Pinus sibirica*). Из восточной части озера вытекает речка – правый приток реки Большой Тумуяс.

Животный мир требует изучения. Обнаружены жуки-плавунцы, пиявки, рыба, утки.

Вода озера без цвета, без запаха, мягкая. Температура воды в озере у западного берега 7.07.99 в 15 час. составила 17°C.

Озеро Чудное

Озеро расположено к востоку от Скалистых Гор, в большой котловине на высоте 1140,3 м над уровнем моря. Озеро горно-ледниковое. Периметр озера около 9,5 км. Питание озера осуществляется за счет таяния приклинного ледника на северо-восточном склоне. Ледник имеет длину 130 м, площадь 0,06 км², высота нижнего конца ледника 1400 м, верхнего – 1470 м над ур. моря. Из ледника вытекает поток, впадающий в озеро.

Котловина, в которой лежит озеро, носит следы древнего оледенения (тропо́вая долина, моренные валы, зандровые поля).

На берегах озера – заболоченный луг с осокой береговой, карликовой березкой, чемерицей Лобеля (*Veratrum lobelianum*), пальце́корником Фукса (*Dactylorhiza fuchsii*) и др. Некоторые участки долины озера заняты водосборным лугом (с *Aquilegia glandulosa*). Склоны озерной котловины заросли хвойным лесом, преобладают пихта (*Abies sibirica*) и кедр (*Pinus sibirica*). В верхней части склонов, на вытаявших из под снега участках расположены горечавково-сибальдиевые и фиалковые луга.



Фото из архива
О.С. Андреевой

**Температура воды
в озере у берегов
8.07.99 составила:**

Проба 1 (с северной части) время 9.10 - t°=14,5°C

Проба 2 (с вост. части) время 9.25 - t°=14°C,

Проба 3 (озеро переходит в речку) время 8.52 - t°=15°C

Проба 4 (из нач. ручья) время 9.45 - t°=15°C

Описание растительных ассоциаций

№1. Осоково-горечавково-фиалково-сиббальдиевая ассоциация
Хребет Скалистые Горы, юго-восточный склон кара оз. Чудного, 07.07.99

Название вида	Проективное покрытие, %	Высота растения, см	Фенофаза
1. Осока (№ 2)	20	6-10	Вегетация1
2. Горечавка крупноцветковая <i>Gentiana grandiflora</i>	15	7-8	Цветение
3. Фиалка алтайская <i>Viola altaica</i>	15	9	Цветение
4. Сиббальдия <i>Sibbaldia procumbens</i>	10	5-6	Цветение
5. Осока (№ 1)	5	10-12	Цветение
6. Шульция косматая <i>Schultzia crinita</i>	8	7-8	Вегетация1
7. Горец змеинный <i>Polygonum bistorta</i>	12	6-7	Вегетация1
8. № 3 (серебристое растение)	8	5-7	Вегетация1

№2. Осоково-горечавково-шульциевая ассоциация
Хребет Скалистые Горы, южный склон кара озера Чудного, 08.07.99 г.

Название вида	Проективное покрытие, %	Высота растения, см	Фенофаза
1. Осока № 2	20	6-8	Цветение
2. Горечавка крупноцветковая <i>Gentiana grandiflora</i>	10-15	8-10	Цветение
3. Шульция косматая <i>Schultzia crinita</i>	15	6-10	Вегетация1
4. Осока № 1	8	10-12	Цветение
5. Чемерица Лобеля <i>Veratrum lobelianum</i>	7	10-60	Вегетация1
6. Фиалка алтайская <i>Viola altaica</i>	2-3	10-15	Цветение
7. № 3 (серебристое растение)	2	6-10	Вегетация1
8. Сиббальдия <i>Sibbaldia procumbens</i>	0,50	6	Цветение

№3. Фиалково-водосборово-осоково-горцевая ассоциация
Хребет Скалистые Горы, южный склон кара озера Чудного, 08.07.99

Название вида	Проективное покрытие, %	Высота растения, см	Фенофаза
1. Осока № 2	12	6-8	Вегетация1
2. Фиалка алтайская <i>Viola altaica</i>	15-20	10-15	Цветение
3. Водосбор <i>Aquilegia glandulosa</i>	15-20	20-35	Вегетация1
4. Горец змеинный <i>Polygonum bistorta</i>	10	6-7	Вегетация1
5. Чемерица Лобеля <i>Veratrum lobelianum</i>	8	10-60	Вегетация1
6. Горечавка крупноцветковая <i>Gentiana grandiflora</i>	7	8-10	Цветение
7. Черника <i>Vaccinium myrtillus</i>	7	20-30	Цветение
8. Шульция косматая <i>Schultzia crinita</i>	5	6-10	Вегетация1
9. Осока № 1	5	10-12	Вегетация1
10. Фиалка двухцветковая <i>Viola biflora</i>	1	10	Цветение

Озеро доступно со всех сторон, но наиболее удобные подходы к озеру имеются с южной стороны.

Озерная вода без цвета, без запаха, мягкая, у берега мутноватая. В воде не присутствуют сульфаты, хлориды или присутствуют в очень незначительных концентрациях.

В озере берет начало река Большой Тумуяс. Исток зарос ивами и пятилистником кустарниковым (курильским чаем кустарниковым). Русло перегораживается большими валунами. И ниже озера по Большому Тумуясу расположена цепочка мелких неглубоких озер.

Панорама озера Чудное
(вид на северо-восток от останца Палец).
Фото из архива С.А. Куртуковой



Озеро Черное



Озеро Черное (1121,2 м) находится в центральной части Скалистых Гор, на восточном склоне. Расположено в хорошо сформированном каре с высотой стен до 250 м. С привершинной части горы (1580 м) спускается присклоновый ледник длиной 750 м (8.07.99 г.), из которого вытекает мощный водный поток, дающий начало **струйному водопаду «Серебристая лента»**. Верхняя часть водопада (20 м) стекает по более пологому склону до каменной полки. Средняя часть водопада струится по почти отвесной скале (60 м). Нижняя часть (10 м) потока течет по крупному куруму в озеро.

Западный склон кара имеет крутизну 75-80° и представляет собой голую скалу в средней части с небольшой каменной осыпью. Северная стенка кара покрыта каменными россыпями, спускающимися до уреза воды. Южная стенка кара обрывается крутыми непроходимыми склонами. С востока озеро подпружено моренным валом высотой до 15-20 м, сложенного из крупных каменных глыб. Морена заросла лесом (кедр *Pinus sibirica*, пихта *Abies sibirica*, ольха). Озеро имеет глубины более 30 м.

Из озера вытекает речка – правый приток реки Большой Тумуяс. На озере наблюдается интересное явление: нагонными ветрами к истоку речки перед мореной приносятся остатки насекомых (комаров и их личинок, поденок, мошки), которые скапливаются сплошным ковром на поверхности воды площадью до 10 м². Но рыбы в озере нет. Ниже морены имеется около десятка небольших заросших озер и задровых полей, что говорит о

мощном в прошлом оледенении в этом районе. В окрестностях озера хорошо выражена высотная поясность. Ниже озера находится хвойный лес (пихта *Abies sibirica*, кедр *Pinus sibirica*), который сменяется пихтово-кедровым редколесьем с юбочными и флаговидными формами крон. Выше расположены черничники (*Vaccinium myrtillus*). За ними – альпийские луга (лук, осока, водяника (*Empetrum nigrum*), горец змеинный (*Polygonum bistorta*), **кандык сибирский** (*Erythronium sibiricum*) и др.). На курумах растет **бадан толстолистный** (*Bergenia crassifolia*).

В окрестностях озера находятся пастбища маралов.



Фото озера из архива
О.С. Андреевой

Озеро Рыбное



Озеро Рыбное (1480,3 м) располагается у подножия восточного склона горы Харыхтасхыл, имеет каплевидную форму и вытянуто с юго-востока на северо-запад, без стока. Находится в огромном каре с высотой восточного и северо-восточного склона более 200 м, крутизна склона до 80°. Берега морены находятся выше границы леса и представляют собой хорошо задернованный средне-обломочный материал. Ближе к восточному берегу преобладают крупные обломки. В северной части озера морена имеет высоту над уровнем воды от 6 до 10 м, северо-западный берег гораздо выше. На расстоянии от 5 до 15 м от уреза воды растительности нет по всему периметру водоема. Глубина озера увеличивается с северо-запада на юго-восток. Вода имеет белесый оттенок, можно сказать, мутная. Видимость до глубины не более 2 м, вероятно, это следы жизнедеятельности планктона (температура окружающей среды 25-30°C стояла две недели). Рыбы в озере не наблюдали, хотя нередко на поверхность падали насекомые. Температура воды в 12.00 09.08.2008 г. – 16°C.

Озеро Чертова Яма 2-я

Озеро Чертова Яма 2-я (1160,5 м) располагается к северо-западу от вершины Орлыхтасхыл, имеет каплевидную форму и вытянуто с юго-востока на северо-запад, без стока. Берега покрыты хвойным лесом с преобладанием кедра. Находится в 1,5 км на восток от озера Чертова Яма 1-я – необходимо преодолеть невысокую седловину, разделяющую озера, и двигаться по азимуту – местность выположена и ориентиров не видно из-за деревьев. Местные жители называют озеро Мертвым. Исследование озера не производилось.



Система каровых озер «Любашкино сердечко» и «Чертова Яма 1-я»

Озера находятся в центральной части «подковы» Шатайских гольцов, на северном склоне безымянной вершины 1448,2 м, входящей в состав станового хребта Кузнецкий Алатау. В 2008 году озера были зафиксированы участниками первой экспедиции. В 2010 и 2011 гг. к озеру Чертова Яма 1-я доставлялся катамаран туристский, двухместный, который использовали для описания береговой линии, замера глубины, изучения придонных отложений, переправы в труднодоступные места, фотографирования местности. Показатели расстояний и высоты над уровнем моря замерялись системой GPS, глубина – с помощью лавсанового шнура с грузом и мерной крестовины. Точки замера и показатели, геоморфологические объекты – на схеме.



Изучаемые озера расположены в ступенчатом каре с высотой стен обрывистого западного берега до 100 метров. На северном склоне горы зафиксированы два снежника – в верхней части, ниже смотровой площадки, и в самом низу – у озера. Верхний присклоновый ледник имел размеры 80-90 м (29.07.2010 г.) и не более 30-50 м (11.08.2011 г.). Водный поток из него не прослеживается – склон хоть и крутой, но покрыт луговой растительностью и кустарником. Нижняя часть склона обрывается к озеру Любашкино сердечко. В конце июля 2010 г. участок был покрыт мощным, до 1 м толщиной, снежником с размерами 30x40 м. При стаивании снежника (август 2011 г.) открывается для просмотра весь водопад **Мокрое**

чудо, основная струя которого стекает по крутой, почти отвесной каменной ступени (4 м) в озеро. Справа и слева менее мощные потоки, выходящие как бы из стены, из-под глыбового навеса, что указывает на карстовые проявления на склоне.

Озеро **Любашкино сердечко (1250,6 м)** располагается в верхнем каре, имеющем крутизну южного склона не менее 70°. Нижняя часть склона представляет собой ступенчатую скалу с небольшой каменной осыпью на западном берегу и крупнообломочным материалом на восточном. С севера озеро подпружено моренным валом высотой до 10 м от уреза воды и не менее 60 м от уровня Чертовой Ямы. Вал состоит из крупных каменных глыб в основании и более мелких на поверхности, покрытых мхом и основательно задернованных. В изобилии черника, альпийская растительность, кустарник, карликовые березы и кедр, замечены следы жизнедеятельности копытных животных. Озеро имеет каплевидную форму – сверху похоже на сердечко – отсюда и название. Глубина не более 8 м, на дне – крупные глыбы, на поверхности в июле 2010 г. плавали льдины, а южный берег был покрыт мощным снежником, «сползающим» в воду. В августе 2011 г. поверхность и берега озера были свободны ото льда. Ширина водоема около 40 м, длина не менее 60 м. Из озера вытекает ручей **Запратанный** с обильной, до 30 литров в секунду, водоотдачей.

Примерно через 120–150 м ручей, теряясь то в камнях, то в траве, впадает в озеро Чертова Яма 1-я. Устье малозаметное, покрыто обильной растительностью.

Живые организмы в озере не обнаружены. Вода прозрачная, без цвета, без запаха, мягкая. Температура воды 29.07.2010 г. в 18.00 составила 11°C, 11.08.2011 г. в 19.00 составила 13°C.

С очень малой долей вероятности добраться до озера можно по восточному берегу (сильно пересеченная и заросшая тайгой местность) или спуститься с низшей точки кара, с использованием альпинистского снаряжения. Участники экспедиций использовали катамаран, на котором переплыли Чертову Яму 1-ю и поднялись по морене вверх, придерживаясь правого берега ручья. Путешествие доступно для здорового человека и даже ребенка от 8 лет, весной возможно присутствие клещей.

Озеро **Чертова Яма 1-я (1189,4 м)** имеет сложную форму и вытянуто с севера на юг. В восточной части озера два крупных залива, образованных, вероятно, в результате карстовых провалов на фоне сейсмических явлений. В озеро впадает ручей **Запратанный** и карстовый водопад **Косая Ступенька**, а вытекает ручей **Ямный**. Длина озера 660 м, ширина, с учетом крупного залива, 625 м, площадь акватории 0,23 км², уровень воды стабильный. Прослеживается волновая, скорее ледяная, коррозия берега на уровне 30 см от уреза воды. Глубина озера увеличивается с севера на юг и с востока на запад. Максимальный показатель зафиксирован по центру основной акватории – 40 м., возможно, имеются большие глубины. Вода озера без цвета, без запаха, мягкая.

Склоны котловины озера с запада крутые, с обрывами к воде почти на всем протяжении. Берега с восточной стороны покрыты крупными, задернованными курумниками и скальными выходами. В основании склона до самой воды – смешанный лес с преобладанием пихты сибирской и кедра, у самой кромки растут березы и рябина. В южной части – узкая ледниковая терраса, представляющая собой увлажненный луг, через 50-70 м переходящий в скальный, невысокий ступенчатый обрыв, и курумник с отдельными крупными обломками до 10-15 м³. Берега озера в северной части сложены древней мореной, в нижней части которой крупные курумы, покрытые растительностью и поросшие хвойным лесом.



Температура воды озера Чертова Яма-1:

29.07.2010 г. в 07.30 составила 14°C, при температуре окружающего воздуха 4°C;

30.07.2010 г. в 09.00 составила 14°C, при температуре окружающего воздуха 4°C;

31.07.2010 г. в 09.00 составила 13,5°C, при температуре окружающего воздуха 6°C;

12.08.2011 г. в 09.00 составила 17°C, при температуре окружающего воздуха 14°C;

13.08.2011 г. в 09.00 составила 17°C, при температуре окружающего воздуха 13°C;

14.08.2012 г. в 09.00 составила 18°C, при температуре окружающего воздуха 12°C;

15.08.2012 г. в 09.00 составила 17°C, при температуре окружающего воздуха 12°C.



Ручей **Ямный** – второй левый приток реки Базан. Берет свое начало из озера Чертова Яма 1-я, исток находится в центре **Бухты Экспедиций**. Ширина ручья не более 1 м, глубина – 20-30 см, дебет воды не менее 70 литров в секунду (13.08.2012 г. притока из озера не было, потому что уровень воды упал на 30 см). Правый берег высокий, с выступающими валунами, из растительности преобладает кедр и береза. Левый берег более пологий и ровный, местами заболочен, наблюдаются поляны овальной формы, образованные, вероятно, линзами снега. Через 20 м от истока начинаются водопадные явления, и ручей теряется среди крупных валунов морены в узкой и глубокой долине, прорезанной водой за миллионы лет.

В истоках ручья можно поставить лагерь – единственное ровное место на левом берегу, отсюда же идет тропа к устью Базана и к вершине горы над озером. На смотровую площадку для обзора озер можно подняться и по восточному берегу, придерживаясь седловины. В районе перевала Ямный – множество троп, пробитых табунами лошадей, которые пасутся в этом районе. На карте обозначена тропа, ведущая от Сыи к устью Базана через перевал, но на местности ее нет. В то же время на седловине между озерами Чертова Яма 1-я и 2-я отсутствует старый лес – наблюдается подобие просеки – вероятно, была тракторная дорога.

Описание акватории озера и береговой линии производилось по часовой стрелке от истоков ручья Ямный. Исследователи по 2-4 человека передвигались на катамаране до заданных точек, фотографируя местность, производя глазомерную съемку, замеры глубины.

Поверхность воды в **Бухте Экспедиций** всегда была спокойной, в то время как на основной акватории наблюдались легкие волны. Бухта мелководна, вода прогревается до 17°C. Уровень воды стабильный – мосток, положенный в 2010 г., сохранился в неизменном состоянии до 2011 г., по утрам у мостка собирается белая пена. В воде залива замечены плавающие насекомые, упавшие с берега дождевые черви. Имеется слой органических веществ – ветки, деревья, листья. На протяжении 30-40 м от берега прослеживается слой ила, равномерно распределенный по дну. Рыбы в озере нет.



Западный мыс Залива экспедиций получил название **Кедровая любовь** – кедр и береза, стоя на краю берега, сплелись корнями – образовалась лавочка, на которой могут разместиться не более двух человек!..

За восточным мысом начинается **Залив Красных Камней** – мелководная акватория овальной формы. Максимальная глубина 3 м. На дне – крупные камни с красноватым оттенком, ближе к берегу несколько больших валунов находятся выше уровня воды. Вдоль всего берега, в непосредственной близости к воде, растут березы, рябины и пихты, дальше от берега преобладают кедры.

Чтобы попасть в другой залив, необходимо обойти **Остров Одиноких Сердец**, точнее, полуостров – пологая перемычка

десятиметровой ширины соединяет остров с основным берегом с восточной стороны. С запада берег острова уходит в глубины Чертовой Ямы, на северо-востоке Залив Красных Камней, а на юго-восточной стороне глубоко врезалась в берег бухта **Мелкая**. Бухта прямоугольной формы, глубина не превышает 1-1,5 м. Наивысшая точка острова – на высоте 4 м, от уреза воды. В центре острова – старые кедры высотой не более 15 м. Плотный и толстый слой хвои, покрывающий почти всю площадь, создает атмосферу умиротворенности и спокойствия. Разряженный воздух высокогорья в соединении с ароматами кедра, которые усиливаются под воздействием жаркого солнца, – лучший кислородный коктейль. Уходить с острова не хочется, магнетизм тишины и тенистый мягкий покров заставляют путешественника прилечь и, глядя на озеро, подумать – а надо ли возвращаться опять в город?..

Залив **Провальный** имеет две бухты – **Мелкую** и **Квадратную**, которые разделены полуостровом, получившим название **Берег Камней**. Чтобы попасть в залив, нужно преодолеть пролив Гимназистов, ширина которого не менее 70 м, а глубина в центре более 5 м. В своей северной части залив имеет форму правильного овала и отделяется от основной акватории озера узким полуостровом **Лысых пихтушек**. Глубина в центре залива – 18 м, возможны и большие глубины.

Полуостров Лысых пихтушек врезается в водоем узкой (10-12 м) грядой на расстояние до 100 м. Покров чахлой растительностью – у





Трофейная охота (коммерческая охота) – организованная и оплаченная охота с целью добычи трофея (зверь, птица, рыба, грибы, ягоды, лекарственные растения, фотовидеоматериалы...). Это основная услуга процесса охотничьего туризма, удовлетворяющая цели самовыражения и самоутверждения туриста, оказываемая в местах туристского назначения и оплачиваемая либо до, либо во время путешествия.

самого берега бадан и тонкие березки. Выше – низкие пихты с широкими зелеными юбками лапника внизу и голыми макушками с рыжими проплешинами засохшей хвои вверх. Мыс полуострова – гряда больших валунов, по большей части находящихся в воде.

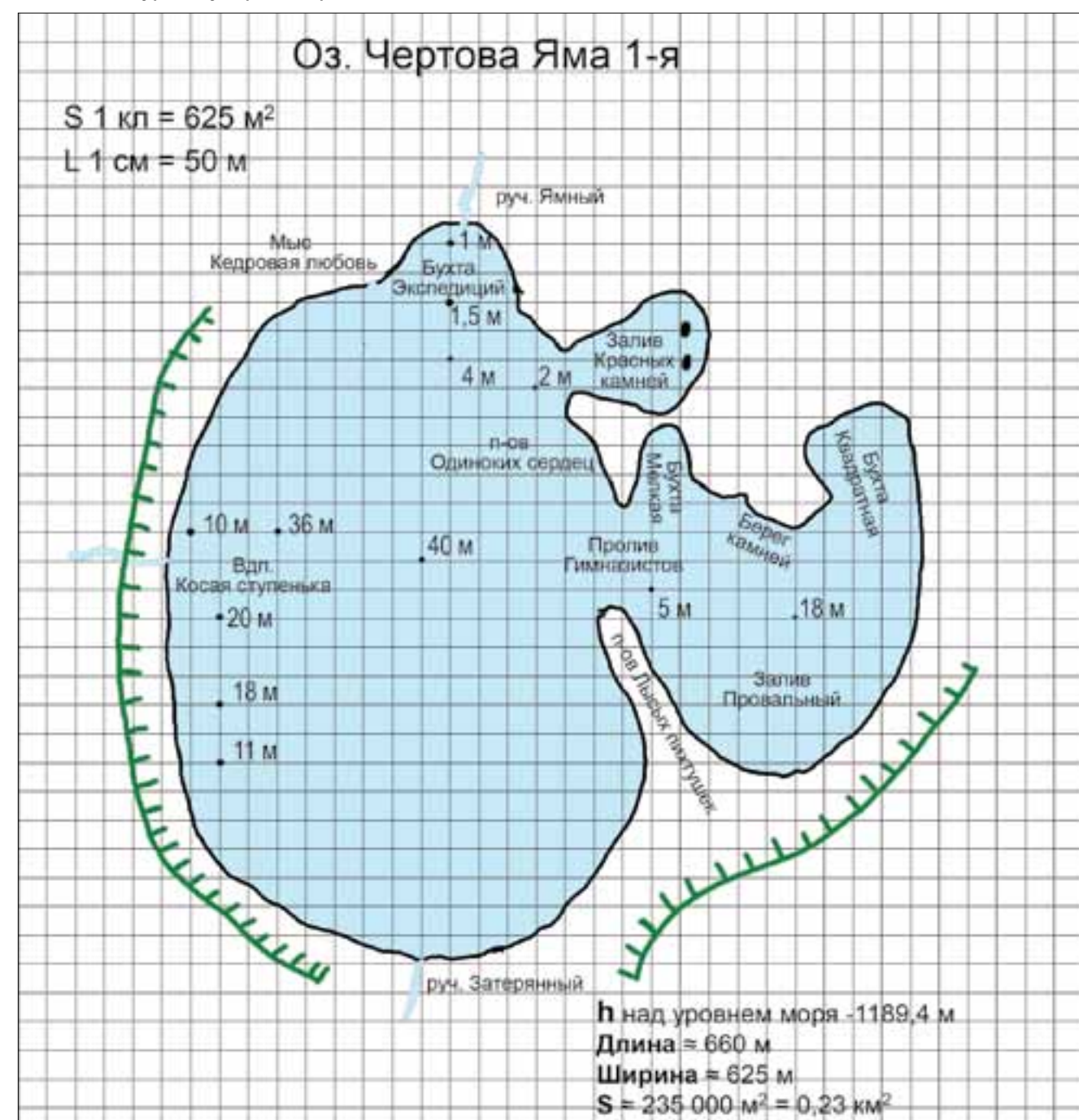
Между полуостровом и крутым западным берегом основная часть акватории озера Чертова Яма 1-я. Восточный берег – обрывистая стена высотой от 10 до 20 м. Выше стены – крутой склон, покрытый растительностью. Глубина озера в 10-15 м от берега составила от 11 до 36 м. Примерно в 500 метрах от впадения в озеро ручья Запратанного, напротив пролива Гимназистов, со скального обрыва, по наклонному каменному желобу стекает водопад Косая Ступенька. Струя воды тонкая, прослеживается до высоты 6 м. Снежников на верху склона нет. Очевидно, источник карстовый. В устье ручья скопился мелкообломочный материал. Напротив устья, в 10 м от берега, глубина озера составила 10 м, в 50 метрах от берега – 36 м, в 200 м – 40 м.

Данный район может стать туристским брендом Кузбасса – здесь возможно устройство гостиничных комплексов или баз, построение горно-лыжных трасс, экстремальных троп для конных прогулок и джипинга, устройство снегоходных трасс, организация познавательных, экологических и экскурсионных путешествий, маршрутов для сбора дикоросов и лекарственных растений. В озерах Чертова Яма 1-я и 2-я, которые располагаются рядом, возможно разведение рыбы и дальнейшего использование этого ресурса при развитии охотничье-рыболовного вида туризма.

«...Потенциальный оборот охотничьего бизнеса в России оценивается зарубежными специалистами в 1 миллиард евро в год. Россия может ежегодно принимать до 25 тысяч иностранных охотников и получать только от охотничьего туризма от 100 до 200 миллионов евро. Сегодня задача первостепенной важности – не только сохранение природных богатств, но и грамотное их

использование, с максимальным экономическим эффектом и без ущерба для окружающей среды...» <http://www.rostur.ru/interview/428/index.shtml>

Для доставки в район людей и грузов можно использовать автодорогу на Усинское месторождение марганца и старые лесовозные и геологические дороги со стороны Хакасии. На северном отроге г. Орлигасхыл имеется площадка, пригодная для посадки вертолета (дальность перелета из Кемерово – 190 км, из Новокузнецка – 120 км). При умелом использовании рекреационных ресурсов этого региона и грамотной маркетинговой политике возможно достижение экономической рентабельности объектов туристической индустрии через 3-5 лет.



Система каровых озер «Глубокое» и «Светлое»

Озера находятся к северу от высшей точки Скалистых Гор безымянной вершины 1650 м между вытянутыми в северо-западном направлении хребтами – Междушатайским и Озерным. В 2012 году озера и останцы на хребтах были описаны участниками четвертой экспедиции, исследующей истоки реки Уса. К озеру Глубокое был доставлен катамаран туристский, двухместный, который использовали для описания береговой линии и замера глубины. Показатели расстояний и высоты над уровнем моря измерялись системой GPS, глубина с помощью лавсанового шнура с грузом и мерной крестовины. Точки замера и показатели, геоморфологические объекты, представляющие туристский и краеведческий интерес показаны на схеме.

Изучаемые озера расположены в ступенчатом каре с высотой стен обрывистого северного и северо-западного склона высоты

1650 от 70 до 100 метров. На северном склоне горы зафиксирован снежник (скорее фирн), который можно наблюдать с расстояния более 5 км при подходе со стороны Шатайского перевала. На месте стаявшей части видны следы перемещения истираемых горных пород – борозды, промоины, ложбины, водосборные воронки – идет современное формирование кара. На наших глазах вниз сорвался огромный валун, звук от падения которого, напоминал взрыв, а в воздух поднялись массы пыли и воды, видимые за 2 км.

Талая вода активно размывает крутой склон, внизу которого образовалась площадка со всеми признаками зандрового поля – мелким гравием, песком и суглинками. В связи с этим, сформированный водный поток представляет собой насыщенный раствор грязно-желтого цвета. Стекая с края образующейся внешней морены, поток (не менее 70 л/с) переходит в водопад – Золотистая лента (по аналогии с водопадом Серебристая лента, стекающим в оз. Черное). В нижней части водопада 4 метровая ступень, по которой струя стекает отвесно.

Вид на озера
Глубокое и Светлое
(на запад)
с высоты 1535.6 м.
Фото А.Е. Юхина



Снежники — скопления снега, фирна и льда в горных и равнинных районах, сохраняющиеся дольше окружающего снежного покрова (сезонные Снежники) или в течение всего года (постоянные Снежники или «перелетки»)... в местах, защищенных от ветра и солнечных лучей, на крутых склонах... Яндекс.Словари БСЭ, 1969-1978

Озеро Глубокое (1321,8 м) располагается в каре, имеющем крутизну северо-западного склона от 80° и северного от 70°. Северный берег крутой с выходящими к воде курумниками. Южный берег более пологий с небольшими бухтами и площадками. Курумы, выходящие к воде, представлены более крупными валунами, чем на северном берегу.

Моренный вал, отделяющий озеро Глубокое от Светлого состоит из крупных каменных глыб, которые в бортах долины более мелкие, покрыты мхом и основательно задернованы. В изобилии черника, альпийская растительность, кустарник, карликовые березы и кедр, замечены следы жизнедеятельности копытных животных и медведей. Следов присутствия людей на берегах не обнаружено.

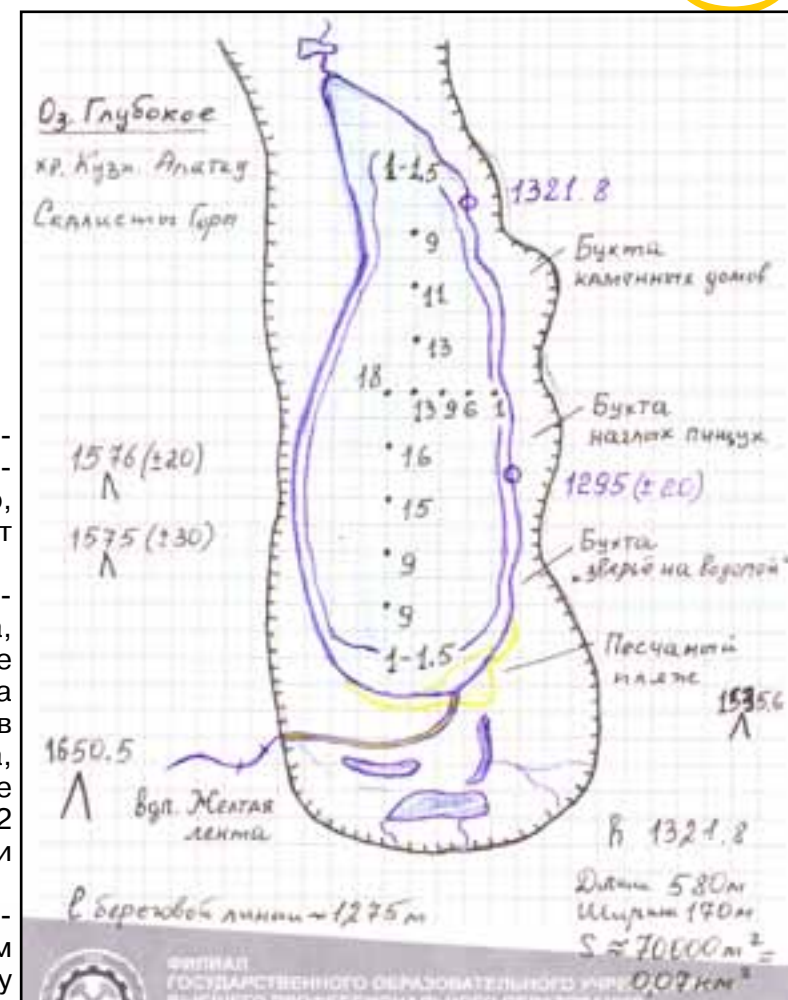
Озеро вытянуто в северо-западном направлении. Ширина водоема около 170 м, длина не менее 580 м, длина береговой линии 1275 м, площадь не менее 0,07 км. кв. Глубина озера увеличивается к центру. Максимальный показатель — 18 м, возможно, имеются большие глубины. Уровень воды относительно стабильный до ± 30 см (прослеживается по камням находящимся в воде). Из озера вытекает ручей, с обильной, до 50 литров в секунду водоотдачей. Через 40 м ручей теряется в курумах морены, но его



слышно. Ниже, по правому борту долины, рельеф выполаживается и ручей образует широкое (до 1 м) русло, которое вновь исчезает в 20-30 м от оз. Светлое.

Живые организмы в озере не обнаружены. Наблюдались пузырьки газа, поднимающиеся — продолжительное время со дна в 2-3 м от берега. Вода белесая (бирюзовый оттенок, как в реке Катунь на Алтае), без запаха, мягкая, видимость в глубину не более 1,5 м. Температура воды 10.08.2012 в 18.00 составила 18°C, 11.08.2012 и 12.08.2012 в 19.00 — 18°C.

Добраться до озера можно от Шаттайского перевала в юго-восточном направлении по восточному склону высоты 1549 м. Далее через перевал Танк 1413,3 м (в центре перевала останец, напоминающий танк) до перевала 1345,6 м и через высоту 1535,6 на перевал Междущатайского хребта. С перевала короткий спуск до озера. Лучшие места стоянок в бухтах.



Кар (от нем. Kar (кувшин, желоб)) – цирк, кресловина — форма рельефа, естественное чашеобразное углубление в привершинной части склонов гор.

Кары имеют крутые, часто отвесные, задние и боковые стенки, дно полого-вогнутое, занятое, обычно, ледником. В некоторых карах имеются скопления фирна, в других — сезонные накопления снега. Очень часто, там где ледники отступили, дно каров заполнено водой — так образовано большинство высокогорных озёр. У внешнего края кар имеет невысокий порог (ригель). Часто от кара вниз по склону идёт ложбина эрозионного происхождения, где весной стекают талые воды или протекает постоянный ручей.

Фирн (нем. Firn (firni) – прошлогодний, старый) – крупнозернистый уплотнённый снег, состоящий из связанных между собой ледяных зёрен. Являясь переходной стадией между снегом и льдом, образуется в горных областях, расположенных выше снеговой границы...



Озеро Светлое (1249 м) имеет почти круглую форму и вытянуто с юга на север. Длина озера около 500 м, ширина не менее 400 м, площадь акватории не менее 0,05 км.кв, уровень воды стабильный. Визуально глубина озера увеличивается с юга на север. Вода озера без цвета, без запаха, мягкая, прозрачная до глубины 3 м. Температура 12.08.2012 в 17.00 составила 18°C.

Склоны котловины озера, в основном, пологие с невысоким обрывистым берегом в южной части, где в озеро стекают водные потоки из снежника на склоне безымянной высоты. Здесь же имеются подходы к воде по обе стороны от потоков, которые образуют небольшие (до 1,5 м) водопады. По берегам, в 20-30 м от воды, – смешанный лес с преобладанием кедра, в восточной части встречаются пихта, березы и рябины. Западный берег более изрезан – наблюдаются три бухты. Восточный берег почти непроходим из-за подступившего к воде леса. В северной части, на пологом участке морены, наблюдаются два маленьких озера – истоки Малого Шатая.



Добраться до южного берега лучше от озера Глубокое, придерживаясь северного склона или спуститься с перевала Междущатаяского хребта со стороны останцев Белочка и Черепашки, между которыми наблюдалась тропа (скорее всего звериная) в сторону озера со стороны реки Шатай.

Исследований озера не производилось.

Зандр, зандровая равнина (поле) [дат. sandur — песок] — пологоволнистая равнина, расположенная перед внешним краем конечных морен. Принадлежит к внешней зоне ледникового комплекса. Сложена слоистыми осадками ледниковых вод: галечниками, гравием, песками, являющимися продуктами перемывания морены...

Морена – геологическое тело, сложенное ледниковыми отложениями. Представляет собой несортированную смесь обломочного материала самого разного размера – от гигантских глыб-отторженцев, имеющих поперечник до нескольких сотен метров, до глинистого материала, образующегося в результате перетирания обломков ледником при его движении...

Вид на озеро с северного склона высоты Ушки.



ПЕЩЕРЫ И ОСТАНЦЫ РЕГИОНА

Как ни странно, скалы и пещеры – «родные сестры». В основе этих необычных форм лежит одна геологическая причина – неоднородность горных пород, связанная с этим различная «податливость» процессам разрушения или, как говорят геологи, селективность (избирательность) выветривания. Но каким причудливым, нестандартным, поражающим воображение может быть результат! «Пики, перья, зубья, пилы, дворцы и даже «спины драконов» – в одних случаях, подземные галереи и реки, залы с «сосульками», «занавесями», колоннами и даже «ботанические сады» – в других. Первые остаются в «гордом одиночестве» на вершинах гор (потому и останцы), а вторые располагаются в массивах карбонатных пород, разрезая горы, формируя поло-

сти, расширяя щели (потому и пещеры).

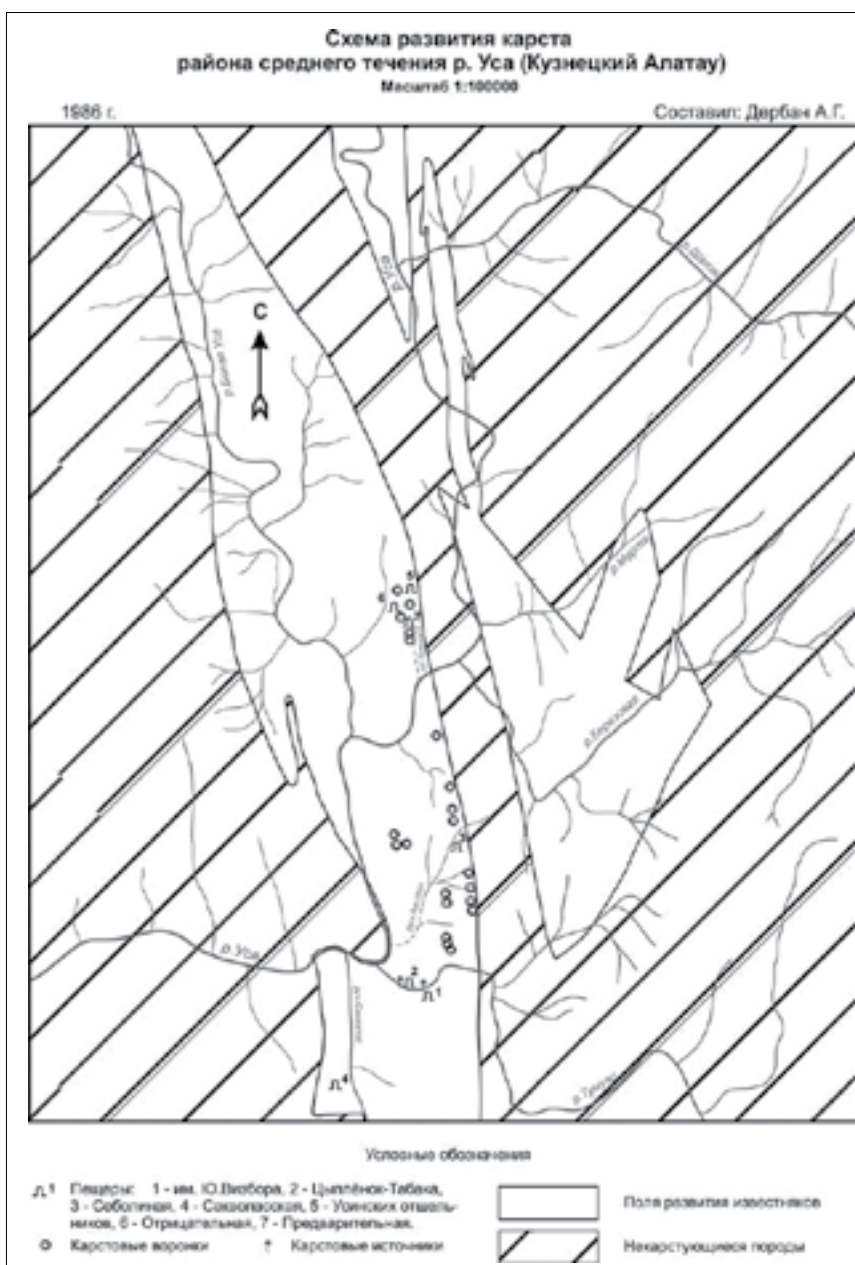
Спелеология – это раздел геологии, а именно карстологии и гидрогеологии. Спелеологи изучают природные карстовые образования – пещеры – их происхождение, эволюцию, возраст, морфологию, экосистему, вмещающие породы и прочее. В России это не только наука, но и спортивный туризм, активный отдых, связанный с прохождением пещер. Современный спелеолог – это одновременно и ученый, и спортсмен, а спелеологическая экспедиция – это группа единомышленников, посвятивших свое свободное время (отпуск, каникулы, выходной) исследованию подземного мира. На голом энтузиазме они неделями находятся в горах, ищут новые пещеры, пробиваются все глубже и дальше в уже известных. Трудно поверить, но первым ученым-спелеологом даже деньги платили за открытия. Созданная волею Петра I Камчатская экспедиция позволила юному (23 года) Степану Крашенинникову в 1735 г. описать пещеры и фрагменты наскальной живописи первобытных людей в Красноярском крае. В редакторском предисловии к сборнику «С.П. Крашенинников в Сибири. Неопубликованные материалы» (1966 г.) академик

Алексей Павлович Окладников заметил, что «...он оказался первым спелеологом, исследователем подземных пустот на Енисее». Надо отдать должное и Филиппу-Иогану Табберт фон Страленбергу (1676-1747 гг.), плененному в полтавской битве шведу, который на 13 лет ранее Крашенинникова опубликовал сведения о сибирских пещерах в монографии, изданной в Стокгольме 1730 г. Правда, трудов этих на русском языке мы, наверное, так и не увидим.

Спортивная спелеология возникла в СССР в начале шестидесятых годов практически одновременно в Крыму, на Урале и в Сибири. Десятки спелеоклубов и секций работали в Новосибирске, Новокузнецке, Томске, Красноярске и других городах на территориях юга Западной Сибири. Рубежным событием в изучении пещер Кузнецкого Алатау стала организация в 1959 г. общественного клуба спелеологии в Красноярске, первым руководителем которого был Ефремов И.П. В 1960–80-е г. были проведены многочисленные поисковые экспедиции в перспективные районы восточных и западных склонов хребта. В результате были открыты и засняты полуинструментальной подземной съемкой более 200 пещер. В отчете № 7006 о спелеоэкспедиции «Коммунар-1970» (16 участников) Н.В. Ларионов «...с целью пополнения документации на ранее известные полости Ефреминского участка» произвел описание пещер в районе Усы, дал многочисленные прогнозы – это самый ранний из найденных нами материалов! Усилиями энтузиастов база знаний спелеологии продолжает пополняться. В созданном кадастре пещер Верхне-Усинский спелеоучасток отнесен к Июсскому району, приблизительная площадь которого 4000 км². Район расположен на территориях северной и северо-восточной части Хакасии, восточной части Кемеровской области, охватывая бассейны рек Черного и Белого Июсов, Усы. Карстующиеся породы района отнесены геологами к тюримской свите верхнего рифея, таржунской венда-нижнего кембрия и бродовской (ранее усинской нижнего кембрия). Карбонатные породы выходят на поверхность в среднегорном (более 1500 м над уровнем моря), низкогорном (1000-1500 м) и предгорных ярусах рельефа. Пещеры связаны преимущественно с предгорным ярусом, локализуясь в бортах долин главных рек и их крупных притоков на отметках от 800-900 м и ниже.

Геолог А.Г. Дербан обусловил наличие карстовых полостей в Кузнецком Алатау широким распространением карбонатных пород венд-раннекембрийского возраста. Наиболее благоприятными для развития процессов **карстообразования** являются рифогенные известняки усинской свиты, образующие довольно протяженные карбонатные массивы. Большинство пещер района среднего течения реки Уса приурочено именно к такому рифокарбонатному массиву. Причем в структурном отношении они локализуются в непосредственной близости от тектонической зоны, служащей западным обрамлением Саргаинского грабена. Данный факт позволяет прогнозировать наличие пещер на северном и южном продолжении этой зоны. Морфологические особенности полостей и масштабы развития карста находятся в тесной связи с характером и интенсивностью проявления дизъюнктивной тектоники.

Участвуя в работах геолого-разведочной партии по доизучению Усинского месторождения марганца, А. Г. Дербан по мере возможности изучал и документировал карстовые проявления. Первая целенаправленная акция по изучению карстовых образований Усинского участка была предпринята в конце июля – начале авгу-



Карст (карстовое явление, карстовое образование) – совокупность явлений, связанных с деятельностью воды (поверхностной, подземной). Выражается в растворении (вымывании) сравнительно легкорастворимых горных пород и образовании при этом пустот разного размера и формы.

ста 1985 г. совместно с экспедицией новокузнецкого клуба «Плутон». Пещера Яма усинских отшельников откапывалась вместе с Ю. Бородиным и представителями спелеоклуба «Аида» Томского политехнического института. В поисках новых пещер принимали участие В. Рыбальченко, Е. Оськин, А. Королев, А. Ильина, О. Дергачев, А. Гуров. Топосъемка пещеры Соболиной производилась летом 1986 г. с участием работников Усинской партии В. Останина, Н. Шильновой и И. Ирниденко – техников-геологов, ставших вскоре семейной парой, а выход на один пещерный объект подсказал охотник В. Тюрин.

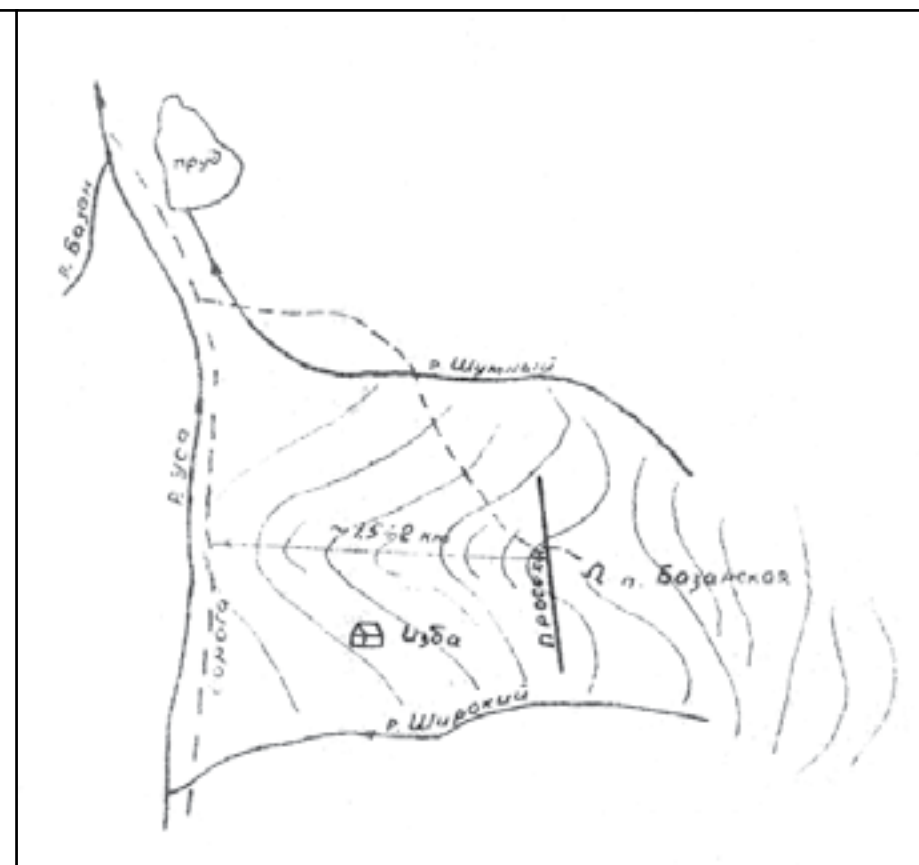
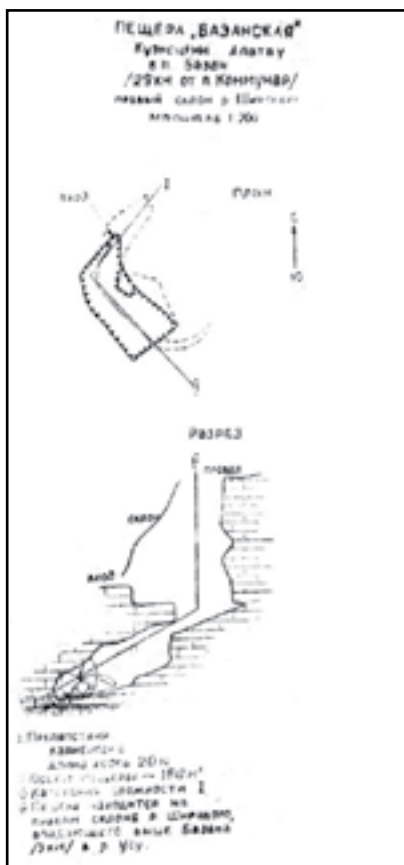
В период с 1985 по 1987 гг. молодым специалистом-геологом А. Г. Дербаном была составлена схема развития карстового района среднего течения Усы, даны прогнозы и сделаны многие открытия.



Описание пещер района верхнего течения реки Уса

(Из материалов отчета № 7006. Ларионов Н.В., 1970 г.)

Пещера Базанская расположена в вершине хребта, в 3-4 км от поселка Базан, ныне егерский кордон ГПЗ «Кузнецкий Алатау» в устье реки Базан – первого крупного левого притока Усы.



В 40-50 м от вершины хребта из склона сочится слабый карстовый источник, который вымыл довольно солидную котловину диаметром 20 м и уклоном 15°. Одним бортом эта котловина подрезала отросток хребта, что вызвало отседание блока. В результате образовался провал в крутонаклонном склоне со стенкой высотой 12 м к вершине хребта и 3 м в сторону склона. Дно этого провала с размерами 2x8 м имеет боковые трещины до 2-4 м, а один ход уходит вниз по склону и через 10 м оканчивается глыбовым завалом.

Пещера Антониновская-2 расположена в бывшем прииске

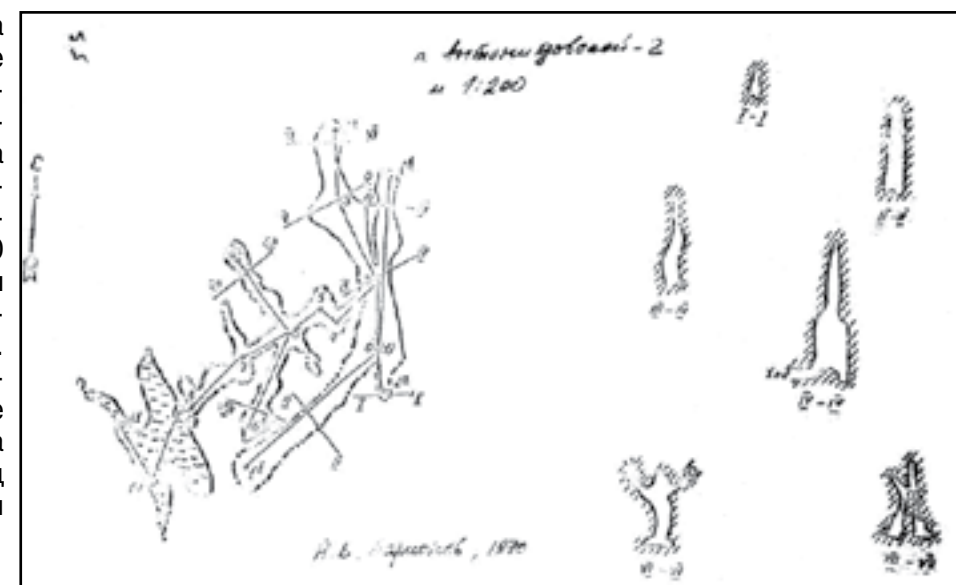
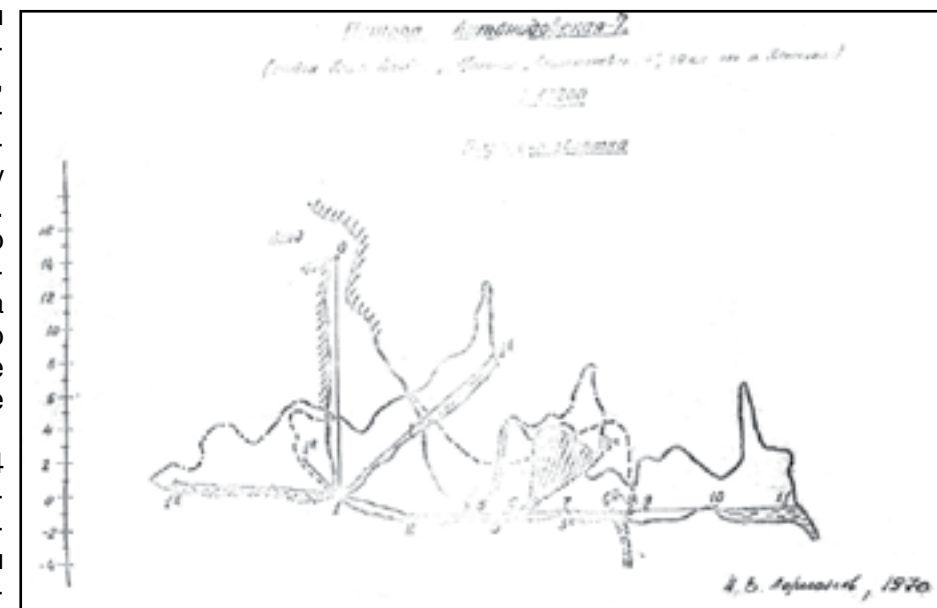
Антониновка (заброшен в 30-х г.). В Антониновке Уса делает излучину, огибая невысокую скалистую гору. В этих скалах на правом берегу Усы и находится пещера. Найти пещеру легко по известковой яме. От известковой ямы до входа в пещеру вверх 10 м, до Усы – 15 м вниз. Входное отверстие небольшое (диаметр менее 1 м).

Спуск отвесный (14 м). Дно пещеры довольно ровное, представляет собой завал камней и наносные глинистые образования. Полость уходит вверх несколькими глухими каминами и трубами. Имеется озеро, где два наполовину заполненных водой щелевидных хода слишком узки и недоступны для прохождения.

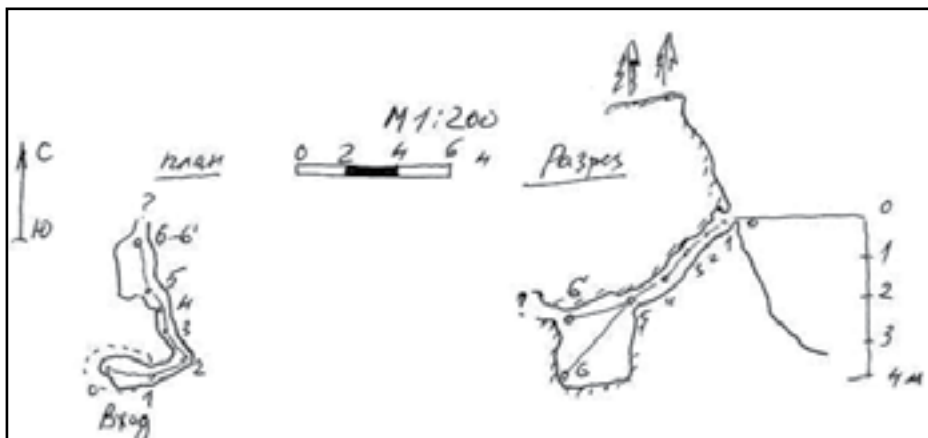
В промежутке между камнями заметно течение воды. В озере течение не наблюдается. Пещера очень сырая. Замечено, что вода находилась на разных уровнях и поднималась довольно высоко.

Пещера Антониновская-3 расположена примерно в 4 км от бывшего прииска Антониновка вниз по реке Усе. На правом берегу Усы (в этом месте река разливается на два рукава), на склоне

горы – скалы, изгибающиеся дугой. К вершине «дуги» ведет весьма крутой подъем по каменистому склону, поросшему кустарником (60 м). В скалах имеются белые выходы известняков и ветровые окна. Пещера находитсяверху под скалой. Входное отверстие узкое. Пещера представляет собой ход длиной 12 м, проходится без снаряжения.



Пещера Памятная (Алтайская, Памятно-Алтайская)



(Из отчета Новосибирского спелеологического клуба «Сибирь» об экспедиции 1994 года «Голубое кольцо Кузнецких гор», руководитель О. Г. Добров)

Пещера Памятная расположена на правом берегу Усы, у подножия скальной стенки, примерно в 5-6 километрах от бывшего прииска Антониновка.

Пещера имеет два входа – верхний и нижний.

Верхний вход описывается в одном из отчетов Красноярского спелеоклуба в середине 60-х гг. Однако сама пещера не обнаружена. Вход был описан как небольшой слепой грот.

Пещера Памятная была открыта в 1978 г. томскими туристами. Исследования пещеры и первая топоъемка проведены сотрудниками Сыйского гляциологического стационара ТГУ (руководитель М. Копытов, 1979 г.). В 1980 г. в пещере работали две экспедиции – Томская, руководитель П. Миртов, и Новосибирская, руководитель О. Добров. Исследовались восходящие ходы над рекой Стикс, ходы в дальних завалах. Было произведено окрашивание воды в реке Стикс с целью выяснить, где вода вновь возвращается в Усу.

С тех пор планомерных исследований в пещере не проводилось, пещера посещается очень редко.

В 1990-92 гг. старательская артель «Сибирь» возобновила разработку золота по старым отвалам. В районе Антониновки русло Усы было отведено в сторону, в результате чего упал уровень воды в реке Стикс и стал доступен верхний этаж зала Гончарный склад № 8.

Глубина пещеры от устья верхнего входа до дна реки Стикс составляет 81 м. Длина «закартированных» ходов пещеры составляет 2806 м.

Попасть в пещеру можно через нижний вход, расположенный на высоте около 15 м над урезом Усы, у основания крутонаклонной скальной стенки. Происхождение этого входа – вскрытие галереи бортом долины. Привходная часть участка «Вход-Пироговка» – холдовой мешок, где и летом сохраняются массивные ледяные натечки.

Пироговка – широкая галерея с мелкими трубчатыми сталактитами на потолке. Характерной особенностью ее является обилие мелких капелек конденсата на потолке и стенах, серебрищихся в лучах света.

Пироговка приводит к широкой площадке, к северу (вправо) от которой по огромному залу РККА течет река Стикс. Раньше здесь ее глубина была около 2 м. Ныне же она легко переходит в обычных сапогах. Самое интересное открытие последнего времени – в Гончарном складе № 8. Ранее крутая глиняная стена была мокрой и практически неприступной. Казалось, что глина смыкается с потолком. Теперь можно легко подняться наверх, пройти мимо нескольких колодцев, выводящих в лабиринт ходов на уровне реки и выйти в восходящие и субгоризонтальные гале-

реи. В 1994 г. группе сходу удалось пройти не менее 500 м новых ходов. Белоснежная натечка, без малейших следов глины, признак того, что ранее спелеологов здесь не было.

Так же Пироговка переходит в Лекционный зал, который тянется с северо-востока на юго-запад и имеет несколько левых ответвлений, приводящих вниз, к ручью, впадающему в Стикс.

Лекционный зал в дальнем конце узким лазом соединяется с системой ходов в глыбовом навале. Ориентиром здесь служит звук текущей воды ручья (звук унитаза). Идя вниз на этот звук, спускаешься к ручью, переходишь его ползком, стараясь не замочиться, и через каминообразные щели и ходы попадаешь в центр зала Гончих Псов, в северо-западном конце которого расположена Озерная площадка с двумя небольшими озерами и оригинальной натечкой по бортам. Сталактиты здесь обросли полужастывшим лунным молоком и имеют весьма причудливые формы – тонкие трубочки сталактитов на конце обросли шарами **мондмилха** диаметром до 10-30 см.

От Озерной площадки два хода ведут в зал Центральный. Именно сюда приходит 50-метровый каскад верхнего входа в пещеру. Главной достопримечательностью зала, да и в целом всей пещеры, является обилие костей животных, которые проваливаясь в колодец верхнего входа, остаются здесь навсегда. Больше всего в глаза бросаются кости медведя. Одних черепов здесь не менее 20. Кости и относительно свежие, и уже вросшие в кальцит. Немало костей, которые еще можно поднять, обросли толстым слоем **кораллитов**.

Влево от Центрального зала отходит Система Иллюзий и ход Поцелуй Задираки, ведущий в обводненный лабиринт в глыбовом навале.

Над входом в Систему Иллюзий и Поцелуем Задираки расположены устья Цветочных труб – восходящей части пещеры – частично проходимы с применением сложного искусства лазания. Предполагается, что здесь еще можно открыть много нового.

Северное продолжение Центрального зала опускается в грот Мартышки (сюда через калибр можно попасть и из лабиринта за Поцелуем Задираки). Грот Мартышки соединяется с нижним участком реки Стикс.

Обратный выход через залы Центральный, Гончих псов, Лекционный.

Пещера Памятная – это шикарное подземное сооружение с большими объемами, с двумя входами, сверху и снизу, с подземной, сообщающейся с Усой, рекой. Скажу сразу, мы ее так и не нашли... Валерий Иванченко (Новосибирск).

Про пещеру Памятную знают многие, а побывать там довелось не каждому, хотя количество надувных судов, проходящих мимо, увеличивается с каждым годом. Пока колорит этого природного сооружения сохраняется, о чем и говорят очевидцы. Ниже приводится литературное описание пещеры новосибирским спелеологом Олегом Добровым.

Двадцать пять лет как известна пещера Памятная туристам. Много это или мало? Кто знает? Бывало, что роскошное убранство подземелий растапывалось посетителями за год-два. Этой пещере повезло больше. Красоту сохранила удаленность и труднодоступность. Последние годы в ней бывают единицы. Так получилось, что пещеру изувечили ученые, всяческих сортов «доценты с кандидатами». Одной из достопримечательностей Памятной было обилие костей различных животных, для которых

Мондмилх – «Лунное молоко» – творожистое вещество белого (желтоватого) цвета – «Mond Milch» (нем.)

Кораллит (кристаллитит) – продукты кристаллизации из неподвижных капиллярных плёнок, покрывающих стенки карстовых пещер выше горизонтального уровня водоемов. Аналогичное строение имеют агрегаты дендритов льда, возникающие за счет непосредственной конденсации H₂O из воздуха. Рост кристаллититовых агрегатов происходит путем кристаллизации карбоната кальция из тонкой капиллярной пленки раствора при испарении растворителя или удалении углекислого газа, образующегося при распаде бикарбоната.

Прогнозы экспедиции Ларионова, 1970 г.

• **Ниже устья Базана**, ниже впадения его в Усу (примерно 0,5 км), впадает ручей Школьный, представляющий собой очень интересный карстовый объект: в 6 км от Усы он уходит в скалу, в 1 км от Усы он выходит из скалы, а выше этого места на 300 м в его долину справа впадает еще один карстовый источник. Их общий дебит весьма внушительный – больше 50 л/сек.

• **Поселок Антониновка**. Карстовый источник из-под скалы с дебитом 20-25 л/сек впадает справа в ручей, по которому спускаешься из Антониновки к Шатаю. Пробовали разбирать: занятие интересное, но безнадежное.



верхний вход с пятидесяти-метровым колодцем стал ямой-ловушкой. Десятки медвежьих скелетов: от почти свежих – лишь чуть пожелтевших – до костей, вросших в камень. Громадные черепа косолапых, мелкие косточки соболей, куниц и прочей таежной живности. Помню, как первооткрыватели старались даже не прикасаться к костям, сохраняя природой созданный музей. Ученые новой формации вынесли кости на поверхность. Рассмотрели их при солнечном свете и признали не представляющими науч-

ной ценности. В переводе с «академического» языка на человеческий, это означало нерентабельность переправки найденного за рубеж в обмен на вожаемые зеленые американские тугрики. Кое-что спелеологам удалось вернуть в пещеру, сложив кучки костей среди глыбового навала.

Из расчета на вечные пещерные плюс четыре градуса надеваем кучу теплой одежды, защищая ее сверху от глины и мокрого камня капроном комбинезона. Ногами вперед соскальзываем меж глыб известняка в хаос камня, цементированного оставшимся с зимы льдом. Вниз, вниз, вниз. К галерее «Пироговка».

Пещера была найдена томскими спелеологами из универовского клуба «Стикс» и в память о погибших на Алтае друзьях была названа Алтайской. И лишь парой лет позже переименована в Памятную. Ими же давались названия большинству галерей и гротов подземелья: река Стикс, Лекционный зал, грот Гончих псов.

Выйдя в расширение подземного хода, собираемся всей группой и выключаем фонари, дабы привыкли глаза к тьме вечной. Когда вновь вспыхивает свет, зрение воспринимает уже не еле видимый проход, а весь объем зала, с исчезающим в вышине сводом и серебристыми от капелек воды стенами. Журчит на перекате черно-прозрачная вода подземной реки. Разбегаются во все стороны проходы в толще камня. То широкие и высокие, то такие, где и ползком-то двигаешься с трудом. Потолок прижимает к глиняному полу. Одна рука вытянута вперед, другая назад, вдоль туловища. Именно при таком положении рук грудная клетка имеет минимальный объем. Способ передвижения – пресмыкание – перетекание из одного микрорасширения прохода в другое. Лабиринт среди глыбового навала. Известная спелеошутка гласит, что если впереди за поворотом видны чьи-то ноги, проверь – не твои ли.

Опираясь на камни, переползаем над ручейком



Усинский карстовый участок.
пещера Памятная
(по материалам М.Копытова, П.Миртова и др. 1979г)





– еще одним рукавом Усы. Теперь вверх. Выбираемся из тесноты лазов в середине грота. Всюду белоснежный ковер кальцитового кружева. Все-таки сохранила свое убранство пещера!

Выходим к озерной площадке. Над почти невидимой из-за хрустальной прозрачности водой свисают округлые сталактиты. Каменные сосульки в этом месте обросли субстанцией, известной как «лунное молоко» – творогообразной кашицей все того же кальцита. Потолок незаметно переходит в зеркальность отражения поверхности водоема. Граница воды и суши размыта настолько, что неопытный человек поймет, что ступил в воды озера, лишь когда холодная вода хлынет в сапоги.

На голос пещера отвечает гулом эха. Впереди – громада объема грота Центрального. Высоко над головой, в его сводах, открывается колодец верхнего входа. Раньше именно здесь был зоологический музей.

На черной глыбе камня одинокий желтовато-коричневый медвежий череп и несколько груд костей – то немного, что удалось спасти от «изучения». Действительно, ныне костные останки вряд ли что-либо расскажут истинному исследователю. Да и нет уже в гроте того, былого колорита, природного музея...

Возвращаемся и в переплетении ходов находим устье провала, ведущего к дальней части подземной реки. Вниз среди качающихся живых камней к самому нижнему ярусу пещеры. На потолке и стенах – вкрапления глины. В паводок эта часть пещеры затапливается полностью. Но вода ежегодно в весенние половодья омывает белизну натеков, возвращая им первозданную нетронутость.

Памятная, до свидания.

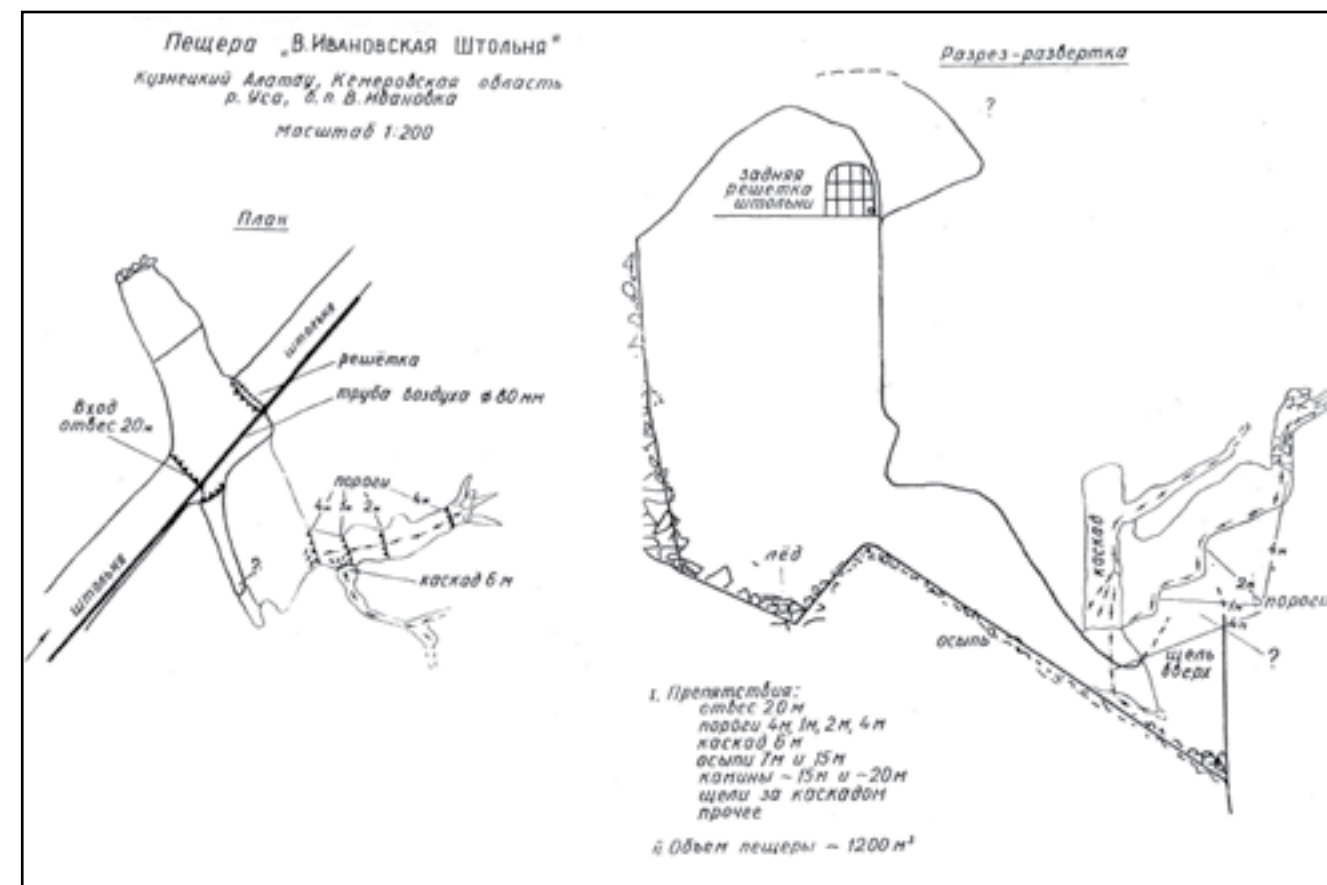


Пещера В. Ивановская штольня (Штольня) образовалась в результате оседания блока и дальнейшей размывки вертикальным потоком воды. Она вскрыта при проходке разведочной штольни (1959 г.). Штольня вышла в основной колодец на одну треть высоты его от верха. Ширина колодца в этом месте 6 м (просвет между окнами штольни в стенах колодца). Вправо от уровня пола штольни идет ход по разлому длиной 5-7 м, затем переходит в вертикальный разлом, просматривающийся на 10-15 м вверх с постепенным уходом щели влево на вертикаль окна штольни. Влево от уровня пола штольни стена колодца идет на 5-6 м. Азимут штольни – 230° . Азимут разлома – 350° .

После отпалки порода при проходке штольни сыпалась по лотку в колодец. На дне образовался террикон отвальной породы, уходящий вправо (по ходу штольни) по естественному углу откоса на 10-15 м и влево на 5-7 м.

Глубина колодца от уровня пола штольни до террикона на дне колодца составляет 20 м (чистым отвесом). Потолок колодца выше потолка штольни на 3-4 м. Сечение штольни 4х3 м, расстояние от входа в штольню до колодца – входа в пещеру, 100 м. По полу штольни проложена узкоколейка. Длина штольни за колодцем вместе с обходом его составляет около 0.5 км.

Левый край откоса дна колодца подходит к глыбовому завалу, вертикально поднимающемуся вверх на 20 м. В самом нижнем месте правого откоса направо вверх уходит гладкий камин шириной 0.5-1.5 м, который просматривается на 6-8 м. Несколько выше нижнего обреза правого откоса начинается ход вверх по ручью через пороги 4 м, 1 м, 2 м, 4 м, оканчивающийся глыбовым завалом в разломе. По порогам течет ручей, с расходом 5-6 л/сек. Между порогами расстояние 5-9 м. Проходятся пороги сво-



Прогнозы экспедиции Ларионова, 1970 г.

• Перед д. В. Ивановка, по лугу Банному, идут поноры с самого верха на протяжении одного километра с размером устья от 3 до 8 м и глубиной от 3 до 10 м. Всего их около 15 штук. В том же лугу из воклюза вытекает ручей, затем пропадает и снова выходит уже с дебитом 10 л/сек. У самой деревни в него впадает карстовый источник слева из склона с дебитом 15-20 л/сек.

• Речка выходит из склона левого берега р. Усы, течет 0.5 км и впадает в Усу в 300 м выше р. Тумуяса. Дебит 200-300 л/сек. От Верхней Ивановки это ниже на 8 км. Из Верхней Ивановки нужно перебраться в Нижнюю Ивановку - 1.5 км, затем по старой тракторной дороге в гору через перевал в Сухой Ключ (березняк); спуститься и идти по ключу к выходу карстового источника. Или плыть по воде. Сообщение не проверялось.

бодным лазанием под душем холодных брызг каскада, падающего справа, с высоты 6 м и расходом 6-10 л/сек. Каскад отвесный, проходится довольно трудно с крючьями или другими методами, предусматривающими нижнюю страховку или само страховку. За каскадом ход по ручью проходится на 10-13 м по очень узкому, часто изгибающемуся, с острыми натеками, желобу, размытому водой в тектонической трещине.

Глубина пещеры от пола штольни составляет 30 м. Длина хода в дальнюю точку 55-60 м, а через все четыре удаленные от террикона точки примерно 100 м. Объем пещеры составляет 1200 м³. Категория трудности оценивается II А.

Александр Дербан позже описал подход к штольне и сделал предупреждение для тех, кто будет продолжать поиски. «... до устья штольни поднялись по очень крутому кулуару. Первым делом осмотрели окрестности на предмет карстовых проявлений. Примерно в 50 м правее устья обнаружили небольшой, слабо погружающийся в направлении штольни, ход. Ширина его не более 1 м, протяженность несколько метров, дно замкнуто. Кто-то предложил покопать, но решили сначала сходить в штольню. Начальная её часть, около 50 м, прошла по известнякам. Далее, на контакте с рудным телом, оказалась карстовая полость. Ориентировка грота субмеридианальная согласно простиранию контакта. Штольня обошла грот справа, а всю породу, которую извлекали при её дальнейшей проходке, сбрасывали в грот. Чтобы спуститься в грот, навеску сделали за вентиляционную трубу, оставшуюся в штольне. Рядом с местом навески, в правой стене грота мы увидели устье хода, забитое глиной с обломками. Это было продолжение хода, найденного нами перед этим на поверхности. Если бы мы начали его копать, то кто-нибудь мог бы провалиться в грот. Я привожу этот случай специально для любителей копать, чтобы не забывали о страховке при проходке нисходящих завалов, а особенно глиняных пробок, потому что под ними может оказаться пустота...». Надо отметить, что в настоящее время место, где была Верхняя Ивановка, – полигон старателей, которые перебивают всю пойму реки. Идет подготовка к добыче марганцевой руды и пока с воды просматриваются отвалы штольни, а в скором будущем на этом месте будет карьер.

Описание пещер района среднего течения р. Уса (по материалам А. Г. Дербана)

Пещера Перевальная (Отрицательная) представляет собой воронку с глубиной около 20 м. Находится в русле ключа Банного, примерно в 3-х километрах от его устья на первой заметной развилке. По самому руслу ручья серия воронок с твердым дном. Как только лог разветвляется – надо искать воронку в правом (орографически) отвилке в 50-100 м от развилки.

Пещера Усинских отшельников находится на водоразделе верховьев ключа Банного и Усы – от Предварительной нужно идти вверх по левому (орографически) отвилку, пока не выйдешь на водораздел и не увидишь небольшую скалу. Это дайка диабаз. Западнее этой скалы, примерно в 150 м, находится вход – провальная воронка эллипсовидной формы, вытянутая в субширотном направлении. Легко пройти мимо, так как в рельефе

она почти не выражена – просто яма на пологом склоне. Проще всего, найдя скалу, выстроиться цепью с интервалом метров в 30 и пройти в западном направлении не более 500 м. В окрестностях пещеры воды нет, но внутри есть ледяные сталагмиты.

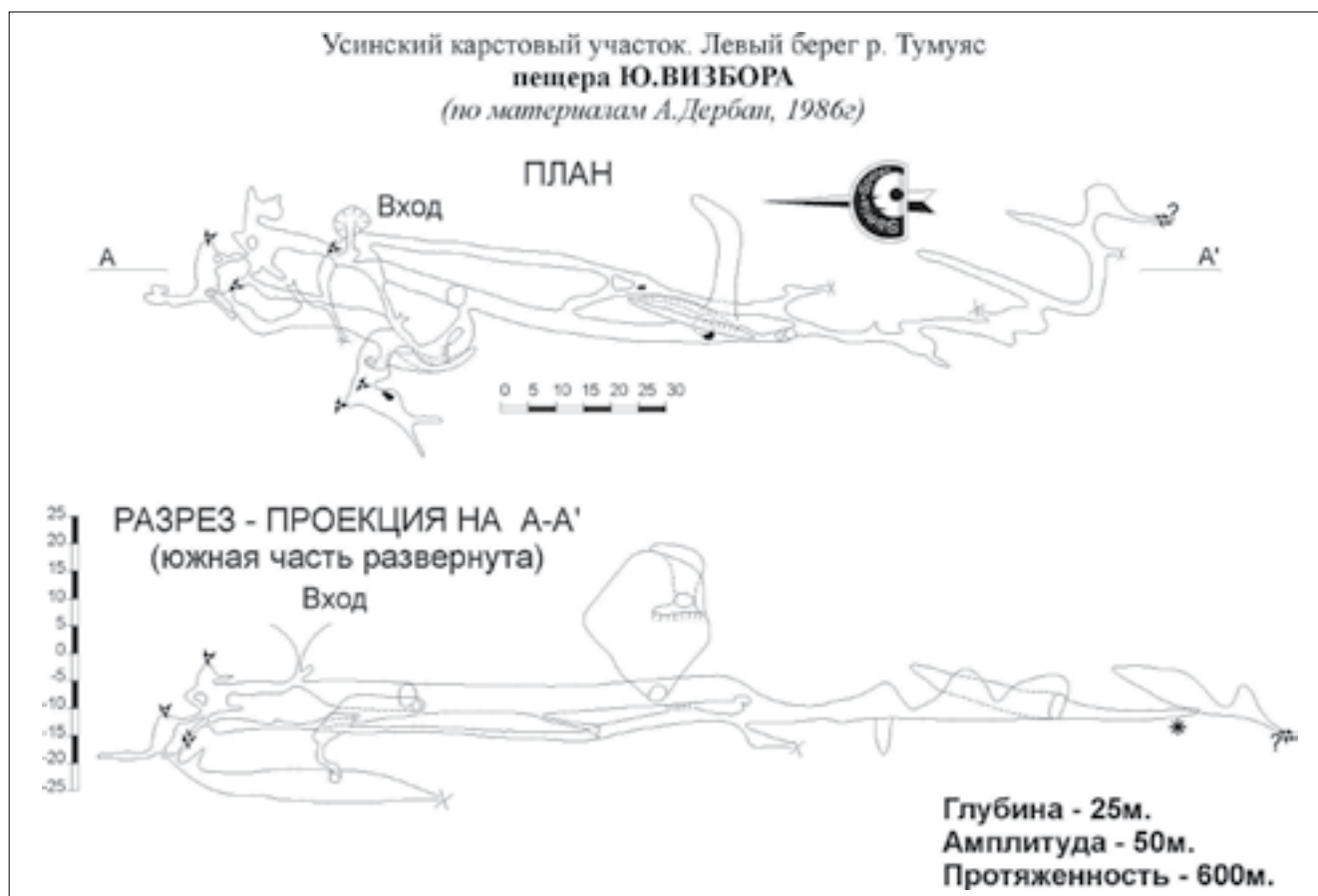
Пещера Предварительная расположена в тальвеге ключа Банного, на развилке в 1,4 км от устья. Приурочена к пересечению разрывных нарушений в светло-серых известняках усинской свиты нижнего кембрия. Представляет собой трещинный колодец коррозионно-эрозийного типа глубиной 17 м. Вход в колодец находится в карстовой воронке, приуроченной к пересечению разломов, которые, в свою очередь, трассируются еще несколькими воронками, образующими две пересекающиеся цепи. Нижняя часть колодца выходит в наклонную галерею, которая вниз через несколько метров выклинивается, а вверх тянется около 15 м и переходит в небольшой грот высотой около 2 м, в потолке которого наблюдается труба диаметром около 0,5 м, перекрытая глиняной пробкой. Верхняя часть этой трубы выходит в соседнюю воронку, дно которой также забито глиной с обломками. Формирование данной полости связано с наиболее молодыми проявлениями карстовых процессов и продолжается в настоящее время. Здесь нет натечных образований и практически отсутствуют обвальные и рыхлые отложения.

Пещера обнаружена в 1983 г.(?) поисковой экспедицией спелеоклуба «Аида» Томского политехнического института. Описание составлено на основе посещения пещеры автором летом 1985 г.

Пещера им. Ю. Визбора обнаружена геологом С.С. Пожидаевым, впервые пройдена и изучена А.Г. Дербаном в августе 1985 г. Относится к классу вскрытых пещер.

Вход расположен в левом борту р. Тумуяса в 1,5 км от ее устья на высоте около 40 м над рекой. Пещера приурочена к светло-серым мраморизованным известнякам усинской свиты нижнего кембрия, залегающим с падением на восток под углом 70°. Состоит из трех основных галерей длиной 50-120 м, сечением от 0,5 x 2 м до 5 x 5 м, расположенных на различных гипсометрических уровнях и развитых по простиранию вмещающих пород. Форма сечения галерей разнообразная – от изометричной до линзовидной. Высота отдельных участков достигает 10 м, в отдельных случаях 25 м. Между собой галереи соединяются короткими наклонными ходами, часто приуроченными к тектоническим трещинам субширотного 90-100° простирания. С такой трещиной связано образование входа в пещеру, представляющего собой провальную воронку диаметром до 8 м и глубиной 11 м, выходящую в потолок верхней галереи. На пересечении галерей нередко образуются гроты объемом до 300 м³. Здесь, как правило, наблюдаются обвальные отложения. Во всех галереях (на всех уровнях) отмечается наличие темно-бурой сырой глины, образующей протяженные (до 10





м) конуса мощностью до 1 м, нередко со следами размыва. В глине обнаружены кости мелких грызунов.

Натечные образования отличаются разнообразием и широтой развития. Здесь наблюдаются сталактиты, сталагмиты, макароны, флаги, пагоды, кораллиты, капельники, а также гуры и пещерное молоко. Натечи нередко развиты поверх глиняных конусов и обвальных отложений, цементируя глыбы и обломки.

Обводнение в пещере проявляется в виде капежа, сырости на стенах, небольших ручейков и жидкой грязи на полу галерей. Имеется четыре подвешенных озера размером до 1,5 м, глубиной до 1 м. Степень обводненности находится в прямой зависимости от атмосферных осадков.

Пещера Соболиная относится к классу вскрытых пещер. Заложена в светло-серых известняках усинской свиты нижнего кембрия.



Вход расположен в левом борту руч. Ажигол (Сухой) в 3 км от места впадения его в р. Уса. Пещера представляет собой вытянутую субмеридианально, согласно простиранию пород, систему чередующихся удлиненных гротов и галерей с горизонтальными или наклонными полами, иногда разветвляющимися и снова сходящимися. Преобладающая часть ходов и объемов пещеры развита по напластованию пород, а отдельные ходы используют тектонические трещины субширотного 100-110° простирания. Такая галерея соединяет входной грот с остальной пещерой.

Входной грот имеет размеры 6 x 7 x 8 м, на полу – наледь размером 6 x 5 м, в кровле грота – провальное отверстие 2 x 1 м, которое и является входом в пещеру. Из грота вверх по контакту с дайкой диабазов идет вертикальная узкая труба длиной до 15 м, перекрытая сверху глыбами диабазов. Эта труба, вероятно, второй вход в пещеру. Подобные трубы длиной до 8 м и сечением до 3 м встречаются и в других частях пещеры. На пересечении ходов иногда наблюдаются колодцы глубиной до 4 м. В одном из колодцев обнаружены кости косули.

В северной части пещеры наблюдается двухъярусное расположение галерей, причем на обоих ярусах присутствуют отложения глин мощностью до 0,5 м. Глиняным конусом перекрыто возможное соединение галереи входного грота и грота Белых Слонов. Помимо глины в пещере довольно много глыб и обломков, иногда образующих обвальные





конуса, приуроченные к пересечению галерей. Из натечных образований широко распространены макарены, сталактиты, пагоды, сталагмиты, кораллиты, часто сформировавшиеся поверх глины и обвальных отложений.

Обводненность пещеры незначительная в виде конденсата на стенах, реже каплеж. В гроте нижнего яруса имеется озеро диаметром до 10 м, глубиной 1-2 м. Уровень озера колеблется в зависимости от количества осадков на поверхности.

Входной грот был известен и посещался рабочими Усинской ГРП. Дальнейшее прохождение, изучение и топоъемка выполнены в 1985-1986 гг. под руководством А. Дербана.

Пещера Цыпленок-Табака открыта и обследована А. Дербаном и А. Королевым в конце июля – начале августа 1985 г. Вход расположен у подножия склона правого борта долины р. Тумуяс, в 1 км от устья. Пещера приурочена к известнякам усинской свиты и расположена на уровне поймы р. Тумуяс. Представляет собой субгоризонтальную полость, слабо наклонную к реке, вытянутую вдоль борта на расстояние около 30 м и врезающую в глубь массива на 10-15 м. Высота полости в среднем 2 м (от 0,5 до 2,5 м). Преобладающая часть пещеры заполнена глиняными конусами. Формирование полости, по-видимому, в значительной степени связано с подрезанием борта долины речным потоком. В настоящее время уровень реки на 1,5-2 м ниже входа в пещеру и речные воды в неё не попадают.

В 100 м вниз по течению от п. Цыпленок-Табака, в правом борту р. Тумуяс, расположен мощный карстовый источник Теплый Ключ, от которого отходит не замерзающая зимой протока шириной до 5 м и глубиной до 1,5 м. Выход воды среди крупных (до 2-3 м) глыб светло-серого известняка. Здесь вероятно пещера-источник с обрушившимся устьем.

В 200 м вверх по течению от п. Цыпленок-Табака, в правом борту р. Тумуяс, ещё один мощный карстовый источник. Здесь вода вытекает из двух трещинных полостей, образовавшихся по напластованию известняков усинской свиты (азимут падения 90° угол 70°). Ширина полостей у подножия около 1 м, вверх они суживаются и на высоте 2-3 м выклиниваются. Вглубь массива полости постепенно сужаются и понижаются, на расстоянии около 10 м от входа их кровля погружается в воду. Устья полостей сближены, вглубь массива они расходятся под углом 15-20°. Попыток прохождения подводных участков не предпринималось.

Через эти источники происходит разгрузка преобладающей части подземного стока бассейна ручья Ажигол (Сухой), распо-

ложенного севернее. Русла руч. Ажигол и его притоков наполняются водой только в период таяния снегов и после проливных дождей. В остальное время водотоки наблюдаются только в верховьях ручьев, где распространены некарстовые породы. Попадая в поле разветвления известняков, вода в руслах пропадает, пополняя карстовые воды. В руслах ручьев и на водоразделах наблюдаются многочисленные карстовые воронки, служащие понорами. Многие из них «дышат», пробивая толщу снега мощностью до 4 м. На основе вышеприведенных фактов можно предполагать наличие в междуречье р. Тумуяс – руч. Ажигол значительных по объему карстовых полостей.

Пещера Сакволаская была найдена охотником В. Тюриным. Расположена в левом борту руч. Сакволас, левого притока р. Уса, в 3 км от устья. Пройдена в июне 1987 г. группой в составе А. Дербан, А. Гуров, О. Дергачев и др. Вход находится на склоне водораздела, на высоте около 100 м над базисом эрозии. Пещера заложена в черных тонкослоистых известняках венда-нижнего кембрия. Это вертикальная полость трещинного типа, начинается круто-стенной карстовой воронкой диаметром около 10 м, постепенно сужающейся и переходящей в отвесный каминообразный колодец глубиной около 15 м. В нижней части колодец переходит в узкий удлиненный грот, образовавшийся вдоль разлома субширотного простирания. Дно грота завалено обвальными отложениями, какого-либо продолжения полости не обнаружено. На стенах грота отмечаются натечные образования в виде небольших, местами обломанных, сталактитов.



А. Дербан у входа в п. Цыпленок-Табака.



Вход в пещеру Сакволаская

Новосибирцы – народ не только талантливый и вездесущий, но и... вот такой факт приводит В.Н. Дублянский в своей занимательной спелеологии: «...Особняком стоят параспелеологические проблемы, касающиеся использования пещер для передачи информации. 23 марта 1993 г. Институт общей патологии и экологии человека и спелеологический клуб «Сибирь» провели совместный эксперимент. Передача мысленной информации осуществлялась сотрудниками Института из г. Диксон на берегу Карского моря, а прием - спелеологами в пещерах Кашкулакская (Зап. Саяны), Кап-Кутан (Кугитанг-Тау) и Туткушская (Алтай). Передача велась с использованием «зеркала Козырева» по двум методикам. Семь операторов точно приняли 3 образа и частично – 2; 10 образов остались непринятыми. В 1985 г. эксперименты были продолжены в пещере Черного дьявола (Хакасия). В них участвовало несколько тысяч добровольцев, ученых и экстрасенсов из почти двух десятков стран. Для передачи использовались карты Зенера и «эмоционально-эволюционные образы», хранящиеся в памяти человека – солнце, пламя, крест, конь. Академик В. Казначеев сообщил, что «эффект дистанционной передачи образов подтвержден». «Виноваты» ли в этом пещеры – неясно, зато с использованием геофизических приборов доказано, что одна из них (хакасская) располагается в геопатогенной зоне.

• На р. Усе, в 3 км выше впадения в нее ручья Шатай (15 км от Верхней Ивановки), большое отверстие. Сообщение не проверялось. Местоположение и признаки обнаружения неизвестны. В ней дважды были новосибирские туристы в 1970 году, опускались со снаряжением (туристы-водники сплавлялись по Усе).

Прогнозы экспедиции Ларионова, 1970 г.

• По р. Шатай вверх от устья – 8 км. На его правом берегу (от тропы, идущей от Базана через перевал – 2 км) – в 100 м от воды в скале вход в виде треугольника в рост человека. От воды видно плохо. Выходила на место группа Суховеева, но обнаружить вход не удалось. Шатай в скалах, есть водопад – 1,5 м. В паводок и в дожди сильно увеличивается дебит воды, имеет большую скорость и является труднейшим препятствием при переправах через него.

• Пещера на левом берегу р. Усы, в 12-14 км от р. Шатай вверх. Видно хорошо в скале в 50 м от воды. Новокузнецкие спелеологи нашли там в 1968-1969 г. винтовку, предполагают отряда Щетинкина. Очевидцев не встречали, пещера не посещалась, протяженность ее не известна.



Останец «Палец»

Расположен на водоразделе восточного отрога хребта Скалистые горы у р. Озерная (правый приток р. Большой Тумуяс) на высоте 1300 м над ур. моря. Останец имеет высоту 12 м, и форму трапеции с длиной основания 15 м, ориентированной с северо-востока на юго-запад. В средней его части имеется сквозное отверстие диаметром около 1 метра. Останец хорошо заметен снизу из долины, от оз. Чудного, он похож на палец, указывающий в небо – отсюда и его название.

«Палец» сложен порфировыми гранитами с крупными кристаллами калиевых полевых шпатов. Внешне поверхность останца напоминает шкуру динозавра. Она шершавая и пятнистая от желто-зеленых и черных лишайников, покрыта «бородавками» – светловатыми кристаллами полевого шпата, некоторые из них достигают размера увесистого человеческого кулака. Останец – результат селективного выветривания горных пород.

У подножия останца растут низкорослые кедры (*Pinus sibirica*), карликовая березка (*Betula rotundifolia*), можжевельник сибирский (*Juniperus sibirica*).



Останец «Юлькин»

Расположен на северо-восточном склоне вершины 20 лет гимназии хребта «Шатайские гольцы» (1581,7 м). На карте обозначен как скальный обрыв образованного ледниками кара, в котором наблюдается система маленьких озер. Точнее, в русле образующегося ручья углубления, заполненные водой. Останец имеет высоту отдельных участков до 8 м и нависает над руслом в виде живописных скал. Отдельные глыбы имеют форму прямоугольников и трапеций с длиной до 5 м и шириной до 2-х, они «уложены» и «поставлены» беспорядочно. В средней части образуется «часть» из поставленных вертикально плит, за которые участники маршрута прятались от ветра со стороны ледников. В нижней части имеется интересный фрагмент в виде «висячего» камня. Останец представляет собой выходы гранита с многочисленными жилами кварца и с проявлениями матрацевидной отдельности, хорошо наблюдается с перевала Каменное озеро.

У подножия останца – низкорослые кедры, карликовая березка, черника, бадан.





Останец «Бронтозавры»

Расположен на водоразделе р. Базан и р. Шатай (левые притоки р. Уса) на высоте 1310 м над уровнем моря восточнее высоты 20 лет гимназии (1581,7 м) на перевале Экспедиция-2008. Останец представлен тремя скальными выходами высотой от 3 до 4 м и отступающими друг от друга на расстоянии 50-70 м. Форма скал напоминает древних рептилий – отсюда и название. Поверхность скал останца рассечена мелкими и крупными трещинами, шершавая, с преобладанием коричневых налетов – результат селективного выветривания горных пород.

У подножия останца растут низкорослые кедры и карликовые березки.

Останец хорошо заметен только с восточного склона горы 20 лет гимназии. К Бронтозаврам хороший подход со всех сторон – это удобное место для фотографирования, так как просматривается с востока массив г. Харыхтасхыл, а с южной стороны – заснеженные склоны отрогов хребта Скалистые Горы. Место можно использовать как экскурсионный объект во время радиальных выходов из базового лагеря на озере Чертова Яма 1-я.



Останец «Всадник - Голубки»

Расположен в западной части перевальной седловине между вершинами Харыхтасхыл и Чалбахтасхыл на высоте 1519 м над уровнем моря и ориентирован с севера на юг. Представлен тремя, усеченными сверху трапециевидными скальными стенами. Две северные стены имеют высоту до 14 м. Они сопряжены друг с другом и пространство между ними не более 1 метра. Третья стена высотой не более 10 м находится южнее двух первых не менее чем на 2,5 м. Длина сооружения в основании – 25 м, ширина 4 м, диаметр основания не менее 200 м. Останец представляет собой выходы гранита с отлично проявленной матрацевидной отдельностью.

С западной стороны форма останца напоминает двух целующихся голубков, а с восточной – грозного воина на коне. Местные жители называют останец Кресты.

У подножия и на самом останце растут низкорослые кедры, карликовые березки и рябина, можжевельник, бадан, черника.

Останец хорошо заметен с восточных склонов Шатайских гольцов и станого хребта Кузнецкий Алатау. Место, удобное для отдыха и осмотра панорамы окружающих хребтов и вершин – с востока отлично виден массив г. Пустасхыл (1820,2), с западной стороны видны заснеженные склоны хребта Скалистые Горы и восточные склоны Кузнецкого Алатау. На юге просматриваются остроконечные вершины хребта Тигиртиш.

В одном километре на юго-восток от останца находится группа останцев, названных «Душманские дувалы», они представлены несколькими прямоугольными стенами, отстоящими друг от друга на 10-20 м. Ближе к вершине гольца Чалбахтасхыл наблюдаются еще два останца.

Место можно использовать как экскурсионный объект во время радиальных выходов из базового лагеря на озере Чертова Яма 1-я для поиска истоков реки Усы и посещения озера Рыбное (Хакасия).



Останец «Васин» – вершина Усы



Расположен в северной части массива горы Харыхтасхыл, (1686 м) на перевальной седловине, разделяющей истоки Усы и Базана, абсолютная высота объекта – 1529 м над уровнем моря. Останец представляет собой пирамиду, ориентированную с севера на юг. Длина объекта в основании – 40 м, ширина 25 м, высота 19 м, диаметр основания с учетом разброса обломков не менее 700 м. Останец представляет собой огромные валуны гранита, как бы сложенные друг на друга в живописном беспорядке. Южная сторона вершины этого природного сооружения почти отвесная, забраться на самую вершину можно с северной стороны, но и это сложно – отвесные гранитные плиты в поперечнике от 2-х до 6 м не позволяют найти точки опоры для передвижения.

С западной и восточной стороны останец выглядит как пирамида и хорошо просматривается с северо-восточных склонов Шатайских гольцов.

У подножия останца растут низкорослые кедры, ива, бадан, черника, брусника, распространены лишайники и мхи, плаун.

К востоку от останца – небольшой снежник, который в августе 2008 года был размерами 4х12 м, ниже его, в V-образной долине, на высоте 1480 м образовалось горное болото, аккумулирующее влагу со склонов и питающее исток Усы в течение всего теплого времени года.

Место, удобное для отдыха и осмотра панорамы окружающих хребтов и вершин, находящихся в западном и юго-западном направлении – это восточные склоны Шатайских гольцов и хребта Скалистые Горы, Муртинский Голец. На северо-западе просматриваются вершины гор Большой Каным (1872 м), Малый Каным (1504 м) и другие.

Место можно использовать как экскурсионный объект во время радиальных выходов из базового лагеря на озере Чертова Яма 1-я для поиска истоков реки Усы и посещения озера Рыбное (Хакасия). Подход к останцу осуществлялся со стороны озера Рыбное – траверсированы восточные склоны гольца Харыхтасхыл с постепенным подъемом в северо-западном направлении.



Останец «Рыба-Кит»

Расположен к югу от Шатайского перевала почти на водораздельной точке безымянной пологой высоты севернее господствующей вершины 1549 м в составе станового хребта Кузнецкий Алатау. Останец представляет собой сооружение, ориентированное с востока на запад и напоминающее кита. Длина объекта в основании – 34 м, ширина 8 м, высота 11 м, диаметр основания с учетом разброса обломков не менее 400 м. Останец доступен с южной стороны и отсюда же выглядит очень красиво. Западная стена сооружения почти отвесная.

У подножия и на самом останце растут низкорослые кедры, рябина, березка, бадан, черника, брусника, распространены лишайники и мхи.

Место удобное для отдыха и осмотра панорамы окружающих хребтов и вершин, находящихся в юго-западном направлении – это Междущатайский хребет Скалистых Гор с живописными останцами «Белочка» и «Черепашки». Муртинские Гольцы и наивысшая точка Скалистых Гор вершина 1650 м. Место можно использовать как экскурсионный объект, во время перехода к озерам Глубокое и Светлое. Подход к останцу осуществлялся со стороны Шатайского перевала по конным тропам с постепенным подъемом в северо-западном направлении по восточному склону станового хребта. Время движения 1 час, маршрут доступен для всех здоровых людей.





Останец «Танк»



Расположен на водоразделе хребта Кузнецкий Алатау на перевале между вершинами с отметками 1549 м и 1442 м. Останец имеет высоту 2 м, длину 7 м и ширину 4 м и ориентирован с северо-востока на юго-запад. Форма сооружения напоминает танк без дула. Останец хорошо заметен сверху с высоты 1535,6 м и с безымянного перевала 1345 м – водораздела рек Шатай и Тумуяс, склон которого, спускается к северному берегу озера Чудное.

«Танк» сложен гранитами с крупными кристаллами калиевых полевых шпатов. Внешняя поверхность покрыта крупными трещинами, зарастает кустарником и кедром. У подножия растут карликовая березка, бадан, можжевельник сибирский. Рядом выложены два тура, но записок 10.08.2012 г. там не было. К останцу ведут конные тропы с севера и с юга и он является ключевым в развязке становой хребет Кузнецкий Алатау - хребет Скалистые Горы.

На одной из карт туристы (наверное, из Екатеринбурга) называют перевал «Подъемный», но просится название «Танковый». По одной из версий танк KV-1, направленный для работы в геологоразведочной партии спускался к реке Шатай именно с этого перевала и сломался на курумах, которые просматриваются внизу, в истоках реки.



**Вид на останец Танк
(на горизонте)
с высоты 1535,6 м**



Останец «Сфинкс в ванной»

Расположен на водоразделе хребта северо-западного отрога Скалистых Гор между господствующей высотой 1650 м и безымянной высотой, две вершины которой – 1575 м и 1576 м, напоминают уши животного (со стороны озера Глубокого и Междушатайского хребта). Располагаясь почти по центру перевальной точки истоков рек Малый Шатай и ручья Большой Березовый объект отчетливо просматривается с южных склонов Шатайских гольцов. Останец имеет максимальную высоту 8 м, длину 15 м и ширину 3 м, ориентирован с северо-востока на юго-запад. Своей формой, при подходе с северо-запада, от высоты «Ушки» сооружение напоминает сфинкса, который вытянул ноги вперед – отсюда и «Сфинкс в ванной». Останец «сложен» из трапециевидных плит гранита, имеет крутые уступы и острые грани. Камни разделены крупными трещинами, разброс не менее 30 м в диаметре. Растительность вокруг сооружения очень скудная – мхи, лишайники, черника, брусника, карликовая березка, кедр.

На карте, к северо-западу от высоты 1650 м, обозначены четыре останца – 12 м, 6 м, 4 м и 7 м. На самом деле останец один – это «Сфинкс в ванной» с высотой не более 8 м. Цифрами 6, 4 и 7 обозначены, вероятно, скалистые вершины и юго-западный склон горы «Ушки», которая со стороны Шатайских гольцов наблюдается, как одна из господствующих высот с двумя вершинами. Отметки высот системой GPS были переданы группой туристов.



**Вид на северо-восточные
склоны высоты 1650,5 м
и Ушки (останец между ними)**





Останцы «Белочка» и «Черепашки»

Расположены в непосредственной близости друг от друга (42 м) почти в центре небольшого хребта, названного Междушатайский, являющегося северо-западным отрогом хребта Скалистые Горы на высоте 1420 м. Останцы – результат селективного выветривания горных пород с четко выраженной матрацевидной отдельностью.

Матрацевидная отдельность – отдельность в виде грубых пластообразных глыб, углы и ребра которых закруглены процессами выветривания, вследствие чего получается впечатление матрацев, наложенных один на другой. Наиболее часто наблюдается в гранитах.

Эти природные сооружения хорошо видны с южных склонов Шатайских гольцов и северного склона отрога Скалистых гор названного хр. Озерный. Останец Белочка издали напоминает этого зверька, сидящего на задних лапках. «Черепашки» вблизи, с северной стороны, смотрятся так, будто то большая черепаха, везет на спине маленькую.

Останцы ориентированы с востока на запад, имеют высоту не менее 20 м и недоступны для скалолазания без снаряжения.

Останец «Белочка» – это три колонны, тесно примыкающие друг к другу. Средняя часть заметно ниже, а с северной стороны наблюдается сквозное отверстие



треугольной формы диаметром не менее 2 метров. Длина сооружения 18 м в основании. Ширина останца 6 м. Предвершинная часть заметно больше по длине (на 3-4 м) и по ширине – на 1-2 м. Это придает сооружению особую привлекательность. Подойти к природному объекту можно с любой стороны. В дождливое время возможно падение обломков гранита с высоты (отрицательная вертикаль).

«Черепашки» также сложены «матрацами» порфировых гранитов с более удлиненными в западной части отдельностями. Длина сооружения 57 м при ширине 15 м. Западная часть останца отделена от восточной узкой трещиной, отчего с южной стороны кажется, что «колонна» матрацевидной отдельности отклонилась от большей части объекта и стоит под углом к нему.

У подножия останца растут низкорослые кедры, карликовая березка, в изобилии черника и брусника.

Останцы представляют экскурсионный интерес и доступны для посещения с берегов озер Глубокое и Светлое (1-1,5 часа), где необходимо размещать базовый лагерь.



РЕКА УСА – ЖЕМЧУЖИНА КУЗБАССА!

Уса – правый приток Томи (бассейн реки Обь)

- Длина – 179 км.
- Площадь бассейна 3610 км²
- Исток находится на высоте 1480 м
- Отметка уреза воды в устье 232 м
- Среднее падение реки – 6.9 м/км
- Средняя скорость течения – 6 км/ч
- Имеет 42 притока справа и 50 слева
- Средний расход воды 148 м³/сек (в половодье около 400 м³/сек)

Река берёт начало на северо-восточном склоне гольца Харых-тасхыл (1686 м), западного макросклона северной части южного района хребта Кузнецкий Алатау. На северном склоне водораздельного (с рекой Тюхтерек, бассейн Чулыма) отрога до конца августа наблюдается снежник, который подпитывает верховое болото, находящееся ниже по склону (1480 м). Питание смешанное, с преобладанием снегового. Замерзает в ноябре — начале декабря, вскрывается в конце апреля – начале мая. Относится к алтайскому типу.

Весенне-летнее половодье начинается в середине апреля и заканчивается во второй половине июля, изредка в начале августа. Средняя продолжительность половодья до 81 дня (с 14.04 по 03.07). В период половодья максимумы расходов воды чередуются с периодами падения, продолжительность тех и других – 2-3 дня. Высота подъема уровня воды в половодье – 1,5-3 м, при заторах льда на Усе подъем может достичь 5,5 м. Спад воды в половодье происходит с интенсивностью 35-80 см в сутки.

Резкий кратковременный подъем воды возможен летом и осенью, во время сильных дождей. Наиболее значительные дождевые паводки приходятся на середину июля и сентябрь-октябрь. Момент прекращения паводков считается началом зимней ме-



жени – устойчиво минимальный расход воды.

Первые 18 км река течет в северо-западном направлении. На этом участке 8 притоков, 2 из которых правые – Ачиксас и Собака – имеют длину более 10 км.

От устья Собаки река меняет направление на западное до устья Черной Усы. На участке в 26 км – 16 притоков, 2 из которых Базан (слева) и Черная Уса (справа) имеют длину более 15 км.

От Черной Усы до Тумуюса река течет в южном направлении 41 км. На этом отрезке 16 притоков, из них 2 левых – Шатай и Тумуяс имеют длину более 20 км и Березовая, более 15 км. Правый приток – Белая Уса, более 40 км.

От Тумуюса до Нижнего Кибраса река вновь поворачивает на запад и на расстоянии 15 км имеет 11 притоков, один из которых – Верхний Кибрас – имеет длину более 40 км.

От устья Нижнего Кибраса Уса резко поворачивает на юг, юго-восток и 8 км течет до устья левого притока Верхняя Казырсу, длина которого более 10 км. На участке 5 притоков и порог – это начало каскада Усинских порогов.

От Верхней Казырсу до устья правого притока Чексу река Уса течет в западном направлении 13





км. На этом участке 3 порога и 12 притоков, из них Чексу более 40 км, Левый Иванак более 20 км.

От устья Чексу до устья левого притока Назас река течет в южном направлении 35 км. На участке 26 притоков, из них только Назас имеет длину более 40 км.

В двух километрах ниже Назаса, после самого крупного острова на реке, Уса поворачивает на северо-запад до слияния с Томью. На участке в 23 км – один правый приток – река Ольжерас, имеющий длину более 40 км. Почти на самой стрелке Усы и Томи – в 50-70 м от устья с левого борта реки наблюдается (запах, муть, пена) слив переработанной воды из очистных сооружений г. Междуреченска.

Сплавной отрезок реки можно разделить на три части:

1. Верхняя Уса – от устья реки Собака до устья реки Шатай. Отрезок интересен в спортивном отношении, имеются два порога – «Базанский» («Базанская труба») и «Шатайский». На участке много мест для стоянок, хорошие места для купания и рыбалки, в отстойниках, оставленных старателями, развелась рыба. По обоим берегам долины имеются карстовые образования, особенного внимания заслуживает пещера Памятная. Стоянки необходимо устраивать

на левом берегу, в большинстве случаев удобные места оборудованы для отдыха – кострища, дрова, навесы. Это территория охранной зоны государственного природного заповедника «Кузнецкий Алатау», для посещения которой требуется специальное разрешение, получить его можно в офисе заповедника в г. Междуреченске или его филиале в пос. Белогорск.

2. Средняя Уса – от устья реки Шатай до устья реки Чексу. Особенности – пещеры Средне-Усинского карстового участка – Соболиная и Юрия Визбора. Пещеры очень красивые, просты для прохождения и не требуют применения специального снаряжения, за исключением касок и источников света. На участке от реки Нижний Кибрас начинается каскад Усинских порогов, признанных геологическим памятником природы. Отрезок от реки Мурта до реки Тумуяс рекомендуется проходить «ходом», здесь ведется добыча россыпного золота и строительство горно-обогатительного комбината по разработке Усинского месторождения марганца. Это место можно использовать как экскурсионный



объект или для экстренного выхода с маршрута – на промплощадках имеется медицинский пункт, транспорт с выходом в поселки Коммунар, Туим (Хакасия), проводная и сотовая связь. Хороших мест для стоянок на участке мало, возможно замутнение реки от последствий работы старателей, единственное удачное место для стоянки в устье реки Белая Уса.

3. Нижняя Уса – от устья Чексу до места впадения в Томь. Интересные объекты – участок тундры на правом берегу в устье одноименной реки и церковь в пос. Усинский. На территории церкви находится памятник репрессированным гражданам нашей страны, отбывавшим наказание в этих местах в 30-50-х годах XX века.

Средняя и нижняя Уса – участки, доступные для прохождения моторных лодок, это любимое место отдыха жителей г. Междуреченска. На берегах построены уютные «бунгалo», на островах и протоках охотники и рыболовы, группы отдыхающих по выходным дням. Несмотря на это места чистые, много оборудованных стоянок, хорошая рыбалка, много грибов и ягод, лекарственных растений.

На всем протяжении маршрута выше правого притока Ольжераса воду для питья и приготовления пищи можно брать прямо из реки, при замутнении воды в паводок – из притоков.



ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ РЕГИОНА

В своей диссертационной работе Горяева Ольга Александровна убедительно доказывает, что в Советском Союзе официальные властные структуры придавали внутреннему туризму большое значение. Существовали десятки туристских, краеведческих, спортивных маршрутов для тысяч туристов разных возрастов.



Участники экспедиции
«От Южсиба до Трансиба»,
1968 г.

Вверху: С. Коряга,
В. Болдырев, С. Лещенко,
В. Химич.

Внизу: С. Тивяков,
С Лещенко, В. Северный.

Фото из архива
В.Я. Северного



Эти явления развивались в Кемеровской области несколько десятков лет, оказывая большое влияние на формирование патриотического отношения к малой Родине, выработку активной гражданской позиции молодежи, пропаганду здорового образа жизни.

Шло изучение туристских ресурсов, разрабатывалась система основных маршрутов по территории области для развития самостоятельного детско-юношеского и взрослого туризма, клубного движения. Вторая половина XX века – этап формирования материально-технической базы туризма, проведение комплексных исследований, составление перспективных планов развития внутреннего туризма. В хронологии появления на карте туристских маршрутов, названий, литературы о туристском освоении Кузнецкого Алатау можно выделить несколько этапов:

1. Этап пионерного освоения с середины 50-х до середины 60-х годов XX века.
2. Этап интенсивного освоения с середины 60-х до конца 80-х годов XX века, к концу которого южная часть Кузнецкого Алатау стала туристским центром не только областного, но и всесоюзного значения.
3. Переходный этап с конца 80-х до второй половины 90-х годов XX века, когда туристское освоение района практически остановилось.

4. Современный этап, который с середины 90-х годов XX века продолжается до настоящего времени.

С 2005 года площадь ландшафтов рекреационного значения стала увеличиваться и, по мнению ученых и представителей сферы туризма, по Кузбассу эти площади могут быть увеличены в десятки раз. Наиболее перспективной представляется работа по описанию и квалификации таких локальных препятствий, как траверсы хребтов и гребней. В этом плане наибольший интерес представляют траверсы хребтов южной части Кузнецкого Алатау (Текреньказырский, Каратас, Тигертиш), а также его отрогов и массивов, находящихся севернее

истоков реки Бельсу. Это часть станового хребта от г. Двуглавая до оз. Чудное, хребет Скалистые Горы, связка вершин Булочный голец–Орлыхтасхыл (Шатайские гольцы), массив Харыхтасхыл–Чалбахтасхыл.

История туристского освоения этого региона начинается с 1968 года, когда группа под руководством В.Я. Северного прошла маршрутом через весь Кузнецкий Алатау с юга на север, от станции Балыкса до поселка Тяжин. «От Южсиба до Трансиба» называли свой путь участники похода, имея в виду части южносибирской (Новокузнецк – Абакан – Тайшет) и транссибирской (Тайга – Ачинск) железнодорожной магистрали.

В феврале-марте 1981 года группа из Новокузнецка под руководством Е.В. Суздальцева совершила зимний поход 5 категории сложности (к.с.) по маршруту от станции Балыкса до поселка Приисковый. После этого похода Кузнецкий Алатау официально получил статус «пятерочного» для лыжного туризма. В этом же году в Чемпионате СССР, организованном Центральным советом по туризму и экскурсиям, участвовала команда из Кемерово под руководством Ю.И. Ионов с походом 4 к.с. – участники заняли 2 место и были награждены Серебряными медалями Всесоюзного центрального совета профессиональных союзов.

В августе 1999 года группа из Новокузнецка под руководством И.В. Гуляева прошла пешеходный маршрут от станции Лужба до поселка Белогорск. Результатом этого похода явилось признание Туристско-спортивным союзом России возможности совершения в Кузнецком Алатау пешеходных походов 5 к.с. Подтверждением этого стали походы 2008 и 2011 года, когда группы Гуляева усложнили маршрут, включив водный участок 2 к.с. по реке Уса.

Обозначение старых и прокладка новых троп (экологических, экскурсионных, познавательных), а также маркировка туристских маршрутов, в том числе и для самостоятельного туризма, помогут процессам развития отрасли в южной части Алатау. Необходимо отметить, что названия маршрутов становятся краткими, благозвучными и запоминающимися – привлекательными для туристов: «Сплав из Поднебесья», «Красоты Кузнецкого Алатау» (турфирма «Белый Камень»); «7 чудес Новокузнецка», «Телеутская землица» (турфирма «Краун-Тур»); «Тропой угля» (Туризм в Кузбассе, 2009 г.); «Поднебесные Зубья. Атаман Соловьев», «Старый Тельбесский тракт» (Клуб экстремального отдыха «Мустаг» <http://www.mustagclub.ru/>). В районе хребта Кузнецкий Алатау существует много интересных апробированных маршрутов, которые должны стать узнаваемыми брендами и работать на экономику региона.



И.В. Гуляев



ЭКСПЕДИЦИЯ «В ПОИСКАХ ВЕРШИНЫ УСЫ»

Дувал – глинобитный забор или стена в Средней Азии, отделяющая внутренний двор местного жилища от улицы.

Соловьев Иван Николаевич, полный Георгиевский кавалер, прошел всю германскую войну. С 1920 г. один из руководителей антисоветского повстанческого движения в Хакасии, и до 1924 г. контролировал большую часть региона под лозунгом «За Советы без большевиков!»

Комбинированное пеше-водное путешествие 2-й категории сложности. Радиальный выход к верховьям рек Уса, Базан, Шатай в районе Шатайских гольцов, Скалистых Гор и массива горы Харыхтасхыл (1686 м) хребта Кузнецкий Алатау. Сплав от устья р. Базан до устья реки Усы.

Доставку до п. Коммунар можно осуществить поездом до гг. Ширы, Абакана и далее автомобильным транспортом, с которым можно договориться на месте. Автомобилем от гг. Кемерово, Новокузнецка, Тяжина и т. д. От г. Ширы доставка осуществляется ГПЗ «Кузнецкий Алатау» по предварительной договоренности. От поселков Б. Сыя или Коммунар можно договориться с местными жителями на месте.

Ниже использованы материалы экспедиций Комитета содействия ДЮСТЭН при гимназии № 59 г. Новокузнецка, проводимых в 2008, 2010 и 2011 гг. в начале августа месяца. Продолжительность 12-15 дней. Выделенные названия даны участниками экспедиции.

Цель экспедиции:

1. Поиск истоков реки Усы.
2. Описание и фотосъемка природных и рукотворных объектов, представляющих экскурсионный интерес.
3. Формирование информационной базы для создания туристского информационно-познавательного маршрута «В поисках вершины Усы».

Подробная нитка маршрута:

г. Новокузнецк – г. Абакан (поезд) – г. Ширы – пос. Малая Сыя – пос. Коммунар (автомобили) – р. Большая Собака – перевал «Коммунаровский» (910 м) – р. Собака (вездеход) – устье р. Базан (базовый лагерь) – Шатайские гольцы (пеший переход в верховья реки Базан) – перевал «**Экспедиция-2008**» – высота 1448,2 (восхождение) – смотровая площадка на северо-восточном склоне высоты – перевал Ямный (1400 м) – г. Орлигтасхыл 1454,9 м (восхождение) – р. Пихтерек (истоки) – перевал Озерный (восхождение) – останец **Всадник-Голубки** – группа останцев «**Душманские дувалы**» (описание) – г. Харыхтасхыл (восхождение) – исток притока р. Тюхтерек – оз. Рыбное (Хакасия) – исток реки Усы – «**Останец Васин-Вершина Усы**» (описание) – перевал «**Стан батки Соловьева**» – река Уса (пеший переход по несплавному участку реки) – река Базан (базовый лагерь) – река Уса (сплав) – г. Междуреченск (устье Усы) – г. Новокузнецк (эл. поезд, автомобиль).

Описание подъезда и пешеходной части маршрута

От маленького, но давно уже курортного городка Ширы (Хакасия), до поселка Коммунар около 75 км, которые интересно преодолеваются за два часа по живописной дороге, последние 30 км которой идут по берегам реки Белый Июс и его притоков. Обрывистые утесы, сложенные породами палеозойского возраста, а это 300-500 млн лет назад, пользуются популярностью у спелеологов, палаточные городки, которые возникали то там, то тут вдоль реки.

Коммунар — основательный, можно сказать старинный поселок золотодобытчиков, вытянулся вдоль ручья Большая Собака

(Адай-Су). Много частных домов, но привлекают внимание двухэтажные рубленые особняки архитектуры позапрошлого века, в одном из них, под развевающимися флагами, находилась контора рудника. В поселке есть кирпичные трехэтажные дома и коттеджи на двух хозяев, громадное здание Дворца культуры с монументом Максиму Горькому у крыльца и ухоженным памятником участникам Великой Отечественной войны в сквере – по всему видно социальная сфера на высоте цены золота.

От Коммунара до устья реки Базан и заброшенного поселка старателей при нем чуть более 30 км. Примерно 9 км вверх до перевала и 23 км вниз к Усе. Дорога старая, со времен купцов Иваницких, держащих здесь прииски, а позже и рудник «Богомдарованный», начавший работу в 1899 г. Подъем на перевал достаточно крут, но проходим на УАЗике старшего егеря ГПЗ «Кузнецкий Алатау» Андрея Носкова. Доставка групп осуществляется силами заповедника от Ширы или местными жителями от Коммунара. Все три года нам помогал Ивлев Владимир Матвеевич (у. Спортивная 31-1) на своем неубиваемом ГАЗ-66.

Поселок Базан был оставлен жителями еще в 1972 г., но старатели использовали его как промбазу до середины девяностых. Сейчас на небольшой терраске в устье реки находится несколько заброшенных зданий, а добывать золото здесь начали с середины XIX века, а может и раньше. По мнению историков, эта земля никогда не была «пустой», на ней всегда люди кровью и потом добывали металл, который украшал их женщин – служил символом благополучия и могущества. В районе рудника «Коммунар» были найдены медная трехкопеечная монета, датированная 1825 г., и серебряная копейка – 1728-м.

В настоящее время полуразрушенные здания барачного типа используют работники заповедника для жилья и топки печей. При желании постройки можно исследовать, поискать детали машин и механизмов, которые здесь использовались с середины XIX века. Работники заповедника – егеря – могут помочь организовать экскурсии по поселку и окрестностям. Ширина Усы в этом районе более 15 м, глубина достаточная, чтобы начать сплав на надувных судах. Саморекреационные природные процессы на берегах и реке сглаживают признаки многолетнего присутствия здесь людей и, хотя на всем протяжении охранной зоны заповедника можно увидеть ржавое железо и горы перемещенного грунта, начинается рыбалка.

Для похода в верховья рек Уса, Базан и Шатай необходимо подготовиться. Основной базовый лагерь можно сделать прямо на кордоне под при-





смотрим егерей, которые наверняка вам не откажут, если у вас еще и будет разрешение на прохождение охранной зоны ГПЗ. В 2008 г. мы так и сделали – взяли в горы только самое необходимое на три дня и отправились искать истоки реки Уса.

Первую часть маршрута шли по дороге вдоль берега Базана до левого притока ручья Климовский, где дорога пошла вверх по ручью через реки Шатай и Мурта до Березовой, на которой трудились старатели фирмы «Золотой полюс». По этой же дороге шло снабжение строителей предприятия по добыче марганцевых руд.

Стрелка Климовского и Базана представляла собой рукотворный полигон из перемещенного перебитого гравия и песка, с «останками» техники и механизмов, разбросанных в живописном беспорядке в местах, где когда-то росла тайга. Удручающая картина техногенного воздействия на природу. Это второй объект для экскурсионной программы при путешествии в горы. Далее наша дорога шла по остаткам дикой природы вверх по реке, постепенно превращающейся в ручей. Через каждые 40 минут Сотников Иван останавливал группу на привал, после чего звучала жесткая команда «Под рюкзак!» и мы шли дальше, поднимаясь все выше. В молодой чаще подросткового на отвалах кустарника



и березняка, замытого талыми водами, мы слегка заблудились, начав подъем по едва заметному левому притоку Базана. Надо было держаться правого берега реки, по которому, судя по одной из карт, шла тропа к берегу озера Чертова Яма 1-я и далее на перевал «Ямный» (1400 м). Но наши направляющие Иван и Василий бодрым шагом увели группу на безымянную седловину перевала, разделяющего Базан и Шатай. Подъем, кстати, был очень легким, практически без бурелома внизу и по мягкой черничной тундре на выходе за границу леса. Каменистый перевал встретил нас ветром, срывающим последнее тепло с длинных

лучей заходящего солнца. Но мы успели установить тур и сфотографироваться на первой нашей высоте, после чего запрыгали по курумам к границе леса и воды, чтобы заночевать.

Утро второго дня принесло много открытий и впечатлений. Двигаясь к перевалу «Ямный», мы нашли множество троп и остатков жизнедеятельности копытных – альпийские луга изобиловали травой и ягодой, гнуса здесь не было. Озеро Чертова яма 1-я было совсем рядом и открылось нам неожиданно с эффектом разгаданной тайны. Сверху оно выглядело как распластанная бабочка с одним крылом – проливы и мелководья северо-восточной окраины, образованные, вероятно, в результате карстовых провалов, придавали озеру шарм необычности и загадочности. Отражающиеся в воде пихты и кедры притягивали взгляд, необычность формы водоема завораживала и манила прикоснуться к тайне черных глубин. Под скалами юго-западного склона находилось маленькое озерцо в виде сердечка, отгороженное от основной массы воды Чертовой Ямы невысокой пологой мореной. Озерцо было заполнено глыбами льда и обломками скал. В сердечко стекал водопадик и язык узкого снежника, зажатого скалами. Вытекающий из озера ручей соединял две акватории узкой лентой воды, теряющейся в курумах и кустарнике.

Восхождение на г. Орлигтасхыл (1454,9 м) было легким – вытоптанная табунами пасущихся в этих местах лошадей тропа была похожа на дорогу. Вершина горы, на которой нами был установлен тур, представляет собой отличную смотровую площадку, где свободно разместилась группа из 22 человек для фотосессии. На далеком юго-востоке угадывались пики Поднебесных Зубьев (панорама на стр. 128-129), а на юго-западе блестели ледниками северо-восточные склоны хребта Скалистые Горы. Просматривались четыре вершины (фото на стр. 86), три из которых – наивысшие точки хребта. Высота 1437 м – наивысшая точка отрога, разделяющего реки Шатай и Малый Шатай, – показывала свои останцы, два из которых («Белочка» и «Черепашки») представляют познавательный интерес. Кроме того, с них просматриваются озера Глубокое и Светлое – истоки Малого Шатая. Были отчетливо видны перевалы Шатайский (1210 м), Ямный (1400 м) и Базанский (1640 м). На западе блестели серыми плешинами вершины Булочного гольца, севернее, в долине Базана, отчетливо угадывался кратер от последствия работы «золотарей». На востоке (фото на стр. 40) стоял четырехглавой стеной массив горы (гольца, тасхыла) Харыхтасхыл (1686 м), куда нам предстояло подняться, чтобы описать озеро Рыбное и выйти к истокам Усы. Южнее вершины, в седловине, переходящей к г. Чалбыхтасхыл (1538,6 м), отчетливо просматривался останец, который мы впоследствии описали, дав название «Всадник-Голубки» и группа останцев «Душманские увалы» – небольшие стенки-крепости, стоящие в эшелонах обороны от воображаемого на склонах противника... Наш путь лежал именно туда.

«Горная система Кузнецкого Алатау сочетает в себе горные массивы средней высоты, разобщенные глубокими речными долинами, наибольшее расчленение которых наблюдается в районе хребтов, расположенных в верховьях рек Усы...». Все



увиденное нами соответствовало этому описанию. Мы спустились в долину реки Пихтерек, точнее в заболоченную равнину, где формировался исток реки. Вдоль болота шла конная тропа в сторону водораздела рек Пихтерек и Базан, тропа поднималась на перевал массива, но это мы поняли позже. А пока преодолели болото и начали подъем в гору, что называется «в лоб» и хотя нам встретилась тропка, которая шла к вершине, мы ушли с нее, чтоб вкусить прелести перехода по карликовым кустарникам. Зато поднялись по самому короткому пути и вышли в седловину гор к останцу, который предстал перед нами в виде двух целующихся голубков (фото на стр. 81). Издалека останец смотрелся очень эффектно, и тем большим было наше удивление, когда с другой стороны (восточной) он предстал в виде всадника-великана. Часть группы стала описывать и фотографировать останец, часть группы поднялась на вершину, чтоб зафиксировать озеро Рыбное сверху, а часть упала в траву плоской седловины. Характерной особенностью этого места было то, что в центре перевала находилось озеро, диаметром в 5 м и, очевидно, с пресной водой. Конечно, больше всего этот водоем напоминал лужу, но с учетом того, что август уже вторую неделю жарил полноценным летним солнцем, размеры озера были гораздо большими, о чем свидетельствовала и мокрая почва вокруг. Вероятно, сюда приходили животные на водопой, но мы никого не встретили, хотя охотники здесь наверняка бывали, и скорее всего на вертолетах или снегоходах – обломки крупного ящика валялись возле стен останца. Мы были на административной границе между Кемеровской областью и Республикой Хакасия – спускаясь вниз по восточному склону, мы оказались у соседей. Крупный снежник, по которому мы двигались, давал воду истокам реки Тяхтерек – левому притоку Белого Юса. Прямо на льду Виталий Землянский увидел косу, обыкновенную стальную косу, правда, без ручки, для скашивания травы на лугах, образца 1956 г. по штемпелю на ней. Как она здесь оказалась, наверное, уже никто не скажет, но мы ее взяли с собой, в качестве артефакта, и долгое время Виталик нес этот груз пока не «потерял». Еще когда поднимались по Базану, под одним из кедров был найден добротный гвоздодер, который мы с собой, естественно, не потащили, но сам факт разброса инструментов по тайге удивляет. Часто мы находили шурфы – ямы 2х2 м, выложенные бревнами, как колодцы. В настоящее время они заполнены водой. Шурфы эти явно с позапрошлого века остались, когда старатели вели разведку россыпей – бревна стенок прогнили даже под водой, края затянуты почвой. Геологи советского периода не могли себе позволить оставить шурфы открытыми – правила техники безопасности не позволяли. Зато сейчас эти отголоски «золотой лихорадки» могут служить экскурсионными объектами на маршруте, можно произвести замеры глубины, взять образцы почвы, растительности и т. п.

Хакасия нас встретила приветливо – погода баловала и уже поздним вечером команда подошла к границе

Шурф старателей XIX века в верховьях Базана



леса у подножия г. Харыхтасхыл. Уютный кедровый бор вдоль бывшей дороги приютил наши палатки и снабдил огромным количеством дров. На дворе было 08.08.08 г. – традиционный день свадеб. Мы воспользовались круглой датой для организации культурно-массового мероприятия. «Невесты» друженно взялись за приготовление пищи и украшение праздничного стола. «Женихи» старательно поддерживали костер и мастерили свадебные кольца. Вся команда, взбодренная предстоящим событием, занималась подготовкой ритуала – делали венцы, рясу для «попа», свидетельства о браке. Ребята украшали лагерь и палатки, весело шутили, подначивали друг друга, беспричинно смеялись в предвкушении действия.



Анимационные мероприятия в длительном походе просто необходимы – это стимулирование участников, разрядка психологической напряженности в условиях автономного существования, это повод для сплочения коллектива и выявления скрытой раздраженности или конфликта. Шуточная свадьба апробированный нами способ развлечения молодежи на маршруте. В экспедиции по Мрассу мы попали на дату 07.07.07 г., да еще день Ивана Купалы прибавил остроты и зрелищности – плели венки, прыгали через костер, пели народные песни, купались в полночь, искали волшебный цветок папоротника...

Утро после бурного вечера затягивалось и представилась возможность сбегать на разведку дороги к озеру Рыбное. До водоема было 40 минут хода по черничным полянам склона древней морены – природной запруды, образованной ледниками задолго до появления на Земле человека. Озеро огромной каплей вытянулось к самой низкой части морены, в воде отражалась крутая стена кара – обрыва, с которого вчера велись видеосъемки объекта. Снежники отсутствовали. Вода была относительно теплой – +16° и мутноватой возле берега, живых организмов обнаружено не было. Да и откуда им взяться – отвесные берега северо-восточного и восточного склонов не позволяли растительности закрепиться на камнях. Морена – гряда крупных валунов с едва различимыми признаками растительности в виде лишайников, сток отсутствует. Название озера «Рыбное» или насмешка первооткрывателей, или тайна, для которой еще нужно поискать разгадку...

Позже сонная команда долго плескалась в водах «ласкового» для высоты 1480 м над уровнем моря озера. Фиолетовые языки выдавали причину медленного подъема в гору – крупная черника сама просилась в рот, и ее было так много по пути нашего каравана, что мы не замечали потерянных часов и выпиваемой воды. Когда группа перевалила на «кемеровский» склон «тасхыла» открылся вид на останец – высокую пирамиду из крупных обломков гранита. На северном склоне V-образной долины, начинающейся от подножия останца, расположился долгожданный язык снежника. Вот он исток реки Усы – мы его нашли и едва весь не выпили!.. Капли воды от таявшего под жарким августовским солн-



цем ледника терялись в курумах. Ниже по склону угадывалось верховое болото, в котором вода скапливалась и постепенно питала нашу реку. Направление истока вначале на северо-восток с постепенным поворотом на север. Первый приток слева – небольшой ручей, берущий начало из родника, про этот объект – отдельная история. Полуденная жара и затяжной подъем утомил основную часть группы. Фотографирование для отчета на склоне останца затянулось, неутомимая энергия Василия Смолина не вдохновила разморенных волонтеров на замеры и описание природного объекта, обозначенного на некоторых картах под №13. Попытки придумать останцу имя силами общественности не

увенчались успехом – команда угрюмо прыгала по курумам вниз к долгожданной воде и привалу – посему и стал останец «Васин», тем более портрет на фоне получился шикарным.

От останца рекомендуется двигаться на север к низшей точке перевала – водораздела рек Базан и Уса, ориентиром служит высота 1420,9. Через перевал в долину Усы идет конная тропа, по которой мы вышли к приюту охотников и перегонщиков табунов лошадей от летних пастбищ к поселку Коммунар. Стойбище представляло собой две избы – та, что выше, длинная, но низкая со спальными принадлежностями, печкой и посудой. Та, что находилась ниже, была высокой, но нежилой, вероятно использовалась для хранения чего либо. Площадка между избами представляет экскурсионный и археологический интерес – по всему видно, что место используется не одну сотню лет – не менее 200 м² площади вытоптано и покрыто низкорослой травой. На сотни метров вокруг нет старого пихтача, лишь несколько столетних кедров – местные жители уважают это дерево и если используют,

Стан Батки Соловьева



то в последнюю очередь. Родник, дающий начало первому левому притоку Усы – мощный карстовый источник, не пересыхающий летом и не замерзающий зимой. Идеальное место не только для временной стоянки, но и длительного проживания. Не удивительно, что банду Ивана Соловьева в начале 20-х г. прошлого века не могли выкурить из леса около 4 лет. Даже на старых «генштабовских» картах этой тропы нет, а это в одном переходе от рудника «Коммунар».

От избы вниз шла хорошая тропа до Усы, которая в этом месте представляла собой ручей, которому «три километра отроду». Тропа пересекала на-



рождающуюся реку и уходила вверх на перевал, а дальше в истоки Большой Сыи, к поселку. Наш путь лежал по берегу набирающей силу реки, которую мы обязались пройти от истоков до устья. Пешеходная часть маршрута была очень сложной – тропа то появлялась, то терялась в траве. По дороге опять наткнулись на старинный шурф, кроме того, в пойме реки было много очень старых кедров – в три-четыре обхвата и даже толще. На первом крупном правом притоке Ачиксас находилась охотничья изба «Главохоты РСФСР». Если верить надписи на бревнах, построена она в 1984 г. Интересный, старинный способ устройства крыши – бревна расколоты пополам, в одних половинках сделан желоб, а другие уложены сверху. Вода стекает по круглому боку верхней половинки бревна в желоб и уходит – просто, надежно, крепко. Бытовые условия в избе простые – нары, печка, стол. Все вещи подвешены, чтобы мыши в отсутствие хозяев не свили в матрацах гнезда. Охотники живут здесь по несколько месяцев. В лесу мы встретили несколько ловушек для соболей – к кедру приставлено несколько жердей, чтоб не попадал снег, в этот шалаш устанавливается капкан с приманкой и охотник периодически проверяет свою снасть.

Еще через несколько километров нашего медленного передвижения по бездорожью мы вышли на полигон старателей. Все те же горы перемытой гальки, отстойник, канавы, искусственные русла. Отсюда была дорога и даже свежие следы автомобиля, которые пересекали еще более свежие следы медведя... Найдя дорогу, быстро дошли до устья реки Собаки, после которого Уса резко уходила на запад, петляя между отвалами до Базана, – цели нашего путешествия. Петля завершилась, дальше можно сплавляться.



РЕКА УСА ОТ ИСТОКОВ ДО УСТЬЯ

Водные маршруты по реке Уса и ее притокам

Длина реки – 179 км.
Протяженность сплава от устья Базана – 155 км
Минимальная продолжительность сплава – 6-8 дней
Сезонность – май – сентябрь
Категория – II у(б), II(н)

(Использованы материалы из книги Юрия Ивановича Ионина «Туристические маршруты по Кузбассу». Кемеровское книжное издательство 1981 г; Электронного краеведческого пособия «Водные туристские маршруты юга Кузбасса» педагогов В.А. Локтева, Д.О. Разволяева, Ю.Д. Разволяева, Ю.Н. Чаплыгина, Ю.К. Королева, г. Калтан)

Уса, правый приток Томи, интересная в спортивном отношении река Кузнецкого Алатау. Питается за счет дождей, грунтовых вод и таяния снегов. В водном режиме наблюдаются два максимума. При весеннем таянии снегов и во время первых дождей. Летом и осенью, во время больших дождей, уровень реки может быстро подняться. При высокой воде сложность многих препятствий может повышаться, например, Шатайский порог становится полноценным порогом 3 к.т.

Категория сложности реки для байдарок – третья, для надувных судов – вторая. В спортивно-туристском отношении реку, с определенной долей условности, можно разделить на 4 части:

1. Верхнее течение (не сплавной участок), от истока до устья реки Собака (18 км.). С очень низкой долей вероятности можно начать сплав от устья правого притока Ачиксас, до которого нужно будет добраться пешком (6 км) по старой дороге, идущей по левому берегу Усы. Средний уклон на участке более 16 м/км, скорость 5-7 км/ч. Основные препятствия – мелководье, «расчески» на подмываемых берегах, упавшие в воду деревья, завалы, ложные русла и протоки (последствия работы старателей);

2. Верхнее течение (сплавной участок), от устья реки Собака до устья реки Шатай – 54 км, средний уклон реки 4,3 м/км, скорость 6-8 км/ч. Определяющие препятствия маршрута – 2 порога – «Базанский» («Базанская труба») и «Шатайский» («Сопливый»), шиверы, прижимы, препятствия техногенного характера;

3. Среднее течение, от устья левого притока Шатай до устья реки Чексу – 59 км, средний уклон 3,6 м/км, скорость 5-7 км/ч. Основные препятствия – каскад Усинских порогов, шиверы, быстрое течение. Ниже устья реки Мурта до реки Тумуяс возможны техногенные препятствия.

4. Нижнее течение, от Чексу до устья Усы – 48 км, средний уклон реки 1 м/км, скорость не менее 5 км/ч, плесы чередуются



с мелководными перекатами, река часто разбивается на протоки.

В верхнем и среднем течении множество карстовых образований и пещер. В бассейне реки найдены месторождения каменного угля, марганцевых и железных руд, золота, строительных материалов. Ведется добыча золота и строительство разреза по добыче марганцевой руды. Много препятствий техногенного характера – трубы, сваи, фрагменты техники, проволока, искусственные прижимы и быстрое течение.

Ширина Усы в районе первого большого левого притока реки Базан 10-15 метров и обычно все группы начинают сплав отсюда. Большая коса, образовавшаяся в устье реки, позволяет собрать любые сплавные средства для любой группы. В большую воду стапель можно проводить в междуречье Базана и Усы. Глубина достаточная, чтобы начинать сплав по Усе на байдарках, надувных резиновых лодках и катамаранах.

На первых километрах маршрут проходит по мелким перекатам с резкими поворотами, образованными отвалами пород, перемещенных старателями за десятки лет активной добычи золота. Во избежание порыва оболочки целесообразно лодки проводить по мелким местам, катамаранам использовать «вертушку». Старые сваи от мостов и запруд нередко стоят прямо поперек реки. Встречаются ползатоупленные куски железа и проволоки, по всему руслу разбросаны гряды мелких острых камней. В 2008 году мы распорили днище нового катамарана 4-ки и только чудом не пошли на дно – вовремя заметили вылезший из двухметровой пробойны баллон. В полутора-двух километрах от Базана, на повороте направо, посередине реки есть большой камень. Это считается началом первого на Усе порога – «Базанский» или, как его называют многие туристы, – «Базанская труба». Для байдарок или тех, кто идет первый раз, советуют приставать к левому берегу для осмотра порога. Первый участок неширок, имеет длину около 400 метров, характеризуется идущими подряд тремя сливами и почти единственным путем прохождения: заход с левого берега в основную центральную струю, затем, после первого слива, движение на отрицательной скорости в основной струе, которая бьет от подводного камня вправо. Причем не следует уходить слишком под правый берег, потому что почти вся вода, накатываясь на подводную плиту с правого берега, сбрасывается влево. После участка с рядом крупных камней следует пристать к берегу для осмотра. Необходимо учитывать, что оба берега на протяжении всего порога и еще на 2 км вниз крутые, поросшие лесом. На катамаранах эти участки проходятся достаточно легко, в межень возможна «посадка» на камни или занос на прибрежные кусты.

За этим участком следует мелководная шивера. Длина препятствия не менее 100 метров, второй участок порога около 200





Пороги образовались потому, что именно в этом месте река встретила горные породы повышенной вязкости, плотности. Как говорится в таких случаях, «нашла коса на камень».

В начале девонского периода повсюду в Кузнецком Алатау и Горной Шории проявилась бурная вулканическая деятельность. Множество вулканов выбрасывало пепел, вулканические бомбы, извергало лавы, потоки которых покрывали значительные участки. Это наиболее плотные, вязкие, однородные, стойкие к выветриванию, химическому и физическому, горные породы.

метров. Вход в порог осуществляется с правого берега на центральную струю. Через 300 метров начинается третий участок порога длиной 300 метров, а спустя 200 метров – четвертый участок, длина которого 300-400 метров, высота вала до 0,7 метра. Начальная часть порога проходится в левой трети реки. Затем каменная гребенка направляет основной поток вправо. Каменная гряда обходится справа с дальнейшим выходом на центральную часть реки, имеющую чистый слив. Пятый участок порога следует через 250 метров быстротока. Длина препятствия 250 метров. Осмотр проводится с правого берега. Вход в порог начнется справа с последующим выходом в центральную часть реки. Через 150 метров спокойной воды идет предпороговая шивера. Шестой участок порога нужно проходить, придерживаясь правобережной части русла, так как центральная и левая ее части неглубокие, и в мелкую воду в центре реки образуется каменный остров, ниже несколько несложных перекатов.

Седьмой участок Базанского порога имеет прижимы в начале левого берега, затем у правого. От условного окончания Базанского порога до заброшенного поселка Антониновка на протяжении 10 км тянутся сплошные мелкие шиверы. Все они примерно однотипны: мелководны, с большим количеством надводных и подводных камней. Падение реки сильное, заметное на глаз. В настоящее время идут активные рекреационные процессы в местах работы старателей – река размывает отстойники, пробивает себе новое русло, оголяет металлические конструкции, которые когда-то находились в стороне или под землей. После паводков русло меняется, и в настоящее время участок в районе бывшей Антониновки изобилует мелями и небольшими галечными островами. Течение выводит на узкие протоки, которые зачастую перегорожены поваленными деревьями. До устья Черной Усы, а это около 13 км от Антониновки, обилие мелких перекатов. После впадения справа Черной Усы река становится более полноводной, берега круче. Ниже устья Черной Усы начинается каскад малых порогов общей длиной 1,5 км. В порогах выделяются четыре ступени, которые следуют друг за другом, через небольшие участки быстротока. По своему характеру каскад малых порогов напоминает «Базанскую трубу», но он менее сложен. Сначала следует ряд шивер с подводными и надводными камнями, поверхность которых напоминает терку и представляет реальную опасность для матерчатых оболочек. Проходить можно с ходу, маневрируя между камней, оказываясь в поисках прохода



то у правого, то у левого берега. В большую воду эти шиверы могут оказаться более серьезным препятствием. В 26 км ниже устья Черной Усы расположен самый интересный в спортивном отношении порог – «Шатайский» или «Сопливый», как нередко его называют. Это местное название прочно закрепилось у рыбаков, среди которых, в основном, междуреченцы – жители крупного шахтерского города в устье Усы. Так его называли и старатели XIX-XX веков, добывающие здесь драгоценный металл. Название перекочевало к геологам, активно работающим здесь десятки лет на разведке крупнейшего в стране Усинского месторождения марганца.

Порог находится примерно в 4 км выше устья левого притока реки Шатай, на крутой излучине. Начинается неожиданно. Заблаговременным предупреждением должна послужить пещера на левом берегу Усы, минутах в сорока (для катамаранов) от начала препятствия. Пещера находится примерно метрах в 50-70 вверх от уреза воды и долгое время просматривается в начале правого поворота. Далее река слегка подпруживается, упираясь в стену Сыргаинского хребта, а затем по крутой дуге, убыстряясь, входит в левый поворот. В начале поворота, на правом обрывистом берегу, четко просматривается карстовый ручей, который смело можно назвать водопадом. Со стороны кажется, что лежат две огромные березы в виде буквы У. Длина порога не менее 700 м. В русле много камней различной величины. Группируясь, они образуют небольшие каменные островки и гряды. Скорость течения реки убыстряется благодаря сужению русла и увеличению перепада высот в начале и конце порога. Для просмотра порога следует остановиться на левом берегу реки в начале поворота налево и пройти немного вниз. Берег достаточно высокий и, несмотря на кустарник, на правом берегу можно увидеть ручей, а прямо по руслу первые две бесформенные кучи камней, отстоящих друг от друга вниз по течению метров на 10. Справа открывается оперативный простор для сплава, но для катамарана это ловушка и, особенно, в малую воду. Основная струя уходит резко влево и этого не видно из-за перепада высот. Рекомендуются сразу после мощного слива в центре самого узкого участка реки уводить судно влево, даже если прижмет к камню. Или,



Вот с такими крепкими породами пришлось встретиться на описываемом участке многоводной реке Уса. Сопротивление пород пришлось испытать той же Нижней Казыр-Су. Ей не удалось разработать свою долину и сделать ее такой же широкой, как у «соседа», которые прорезали более податливые толщи. Результат борьбы налицо: огромные глыбы кислых эффузивов разбросаны на этом участке по руслу.



В конце девятнадцатого века в поисках золота люди проникли в верхнюю часть бассейна р. Уса. Был даже основан прииск, названный Ивановским в честь золотопромышленников Иваницких. Все, что нужно для прииска, на карбазах – лодках, которые с помощью бечевы тянут вверх по течению лошади – доставлялось из Кузнецка. И проклинали карбазники усинские пороги, вместо того, чтобы любоваться бешеной схваткой воды и камня...

если не получится маневр, прижаться к камню левым бортом и сразу выворачивать влево (возможно «вертушкой») перед вторым камнем, стоящим на одной прямой с первым ниже метрах в 10. Если этот маневр не удастся, проходить препятствия отдельными участками, находя ориентиры для дальнейшего движения и стремиться при этом ближе к левому берегу, вдоль которого идет основная струя. Здесь невысокая ступень, а далее порог заканчивается мощным сливом, после которого большая суводь справа, куда можно причалить и произвести страховку и фотосъемку оставшейся группы, покупаться и позагорать.

До впадения левого притока Шатая на реке находятся еще две шиверы и два переката. Напротив устья Шатая, по правому вогнутому берегу, лежит огромная подводная плита, создающая мощный слив. Заходить следует по центру реки, затем резко уходить вправо и далее после устья притока причалить, чтоб показать разрешительные документы егерям ГПЗ «Кузнецкий Алатау». До кордона можно подняться из Междуреченска на лодках с подвесными моторами.

После устья Шатая Уса несколько ослабляет свой стремительный бег, горы раздвигаются. Через 300 м после впадения реки Шатай имеется несложный порог. Ориентиром данного препятствия служит скала на левом берегу реки в настоящее время рядом с ней баннер с предупреждением – «Охранная зона заповедника Кузнецкий Алатау». До устья Белой Усы встречаются одна шивера и 15 перекатов (данные не проверялись). «Несколько ниже заброшенной деревни Ивановки препятствие – Макаров камень, короткий участок реки, заваленный крупными камнями. В малую воду это легкопроходимое препятствие. В большую нужно быть готовым к высокому валу...» – если вы воспользуетесь этим описанием из книги Ионова, то будете слегка ошеломлены увиденным воочию. Берега Усы от устья левого притока Мурты в настоящее время зажаты отвалами золотодобытчиков. По всему руслу ведется детальная разведка и нарезка участков для дальнейшей переработки породы. Мощные буль-



дозеры снимают слой за слоем, а водяные пушки перебивают тонны породы, вылавливая оставшиеся от старателей прошлых веков крупыцы золота. Вероятно, что из крупыц складываются килограммы и тонны, возможно, в государственный карман...

Река становится шире, до 50—60 м, встречаются острова и протоки. Первый крупный остров, описанный в книге Сергея Чиняева «Станция Радугина», как плацдарм для геологов-разведчиков марганца, в настоящее время скрыт старателями. Характерная особенность этого участка – быстрое течение между отвалами галечника. Остался пока длинный, до 0,5 километра, перекат с прижимом справа выше устья Белой Усы, огибающей гору Марганцевая. По перекату проложена дорога к устью этого красивейшего правого притока. После переката река уходит влево под скалу, течение убыстряется и, чтобы пристать к устью Белой Усы, необходимо усиленно выгребать.

Последнее серьезное препятствие на реке находится между устьями Верхней и Нижней Казырсу, в 15 км выше поселка Чексу. Это знаменитые в прошлом Усинские пороги – отнесены к геологическим памятникам природы Кемеровской области. В невысокую воду они представляют собой цепочку довольно протяженных, но простых шивер, проходимых с ходу. В большую воду шиверы являются более серьезным препятствием.

Всего от устья Белой Усы до Междуреченска на протяжении 85 км – 65 препятствий. Хотя река на этом участке сравнительно спокойна, но расслабляться не дает.

С правой стороны в Усу впадает река Чексу длиной 44 км. Одноименный поселок на берегах этой реки в настоящее время достаточно оживлен – новые крыши, гаражи и лодки на берегу, люди. Хорошая грунтовая дорога может довести до Междуреченска – 45 км.

Ниже устья Чексу препятствий на реке нет. Часто встречаются моторные лодки. В выходные дни берега обживаются любителями отдыха на природе. Активным этот отдых назвать трудно – в «бунгалах», часто встречающихся по берегам, телевизоры, холодильники, электропечи, акустические системы. Можно, если сильно прижало, воспользоваться запасами продовольствия или переждать непогоду – двери открыты, а многочисленные плакаты на них типа «Не свинячь и все будет хорошо...», как-то успокаивают, если ты действительно не свин.





В 20 км от устья Усы, в районе реки Тундра, – самый настоящий участок тундры. На срезе высокого правого берега виден слой торфа толщиной до 3 метров. Если подняться наверх, можно увидеть ровное пространство бывшего залива или озера, покрытое разноцветными мхами, зарослями черники, карликовыми березами и кедрами. Можно полакомиться черникой, встречаются брусника и клюква, в изобилии белые грибы, если попадете в сезон этого «подножного корма».

Через три часа будете в районе поселка Усинск – ориентир красивая деревянная церковь на левом берегу. Если планируется выезд на автомобиле, лучше причаливать ниже устья реки Назас, рядом с дорогой, правда, для этого придется «протаскаться» по мелким перекатам между островами – основная струя идет под правым берегом. Если планируется идти до Междуреченска – это еще часа 2-3 по мелким перекатам и протокам, но зато можно причалить прямо напротив вокзала. Это немного ниже (1,5-2 км) авто-железнодорожного моста (единственного пока) через Усу, который стоит почти напротив устья последнего правого притока – Ольжераса. Далее 1,5 км по улочкам пригорода

и по асфальту города. От вокзала можно уехать в нужном направлении на электричках или поезде (Новокузнецк-Абакан), или добраться до автовокзала и уехать в Новокузнецк (Кемерово) на автобусе. Устье реки будет после нескольких островов в районе очистных сооружений города, там в районе моста через р.Томь, удобное место для посадки на автотранспорт – авто-трасса Междуреченск-Новокузнецк-Кемерово и т. д.

Участники экспедиции
2008 г. в устье реки Усы



р. Белая Уса

Белая Уса – правый приток Усы – имеет длину 45 км. Из крупных притоков – лишь одна Пономаревка. На сплавном участке падение реки составляет 200 м, что определяет средний уклон 8 м/км. Река почти не имеет плесов, но изобилует порогами. Почти на всем протяжении она течет в узкой V-образной долине, прямолинейность которой может свидетельствовать о ее тектонической заложении. Река имеет снежно-ледниковую подпитку и потому обладает довольно значительной водностью до середины лета. Во второй ее половине, если нет обильных дождей, река сильно мелеет.

На стрелке Пономаревки и Белой Усы, на правом берегу последней, есть поляна, пригодная для стоянки туристской группы. Однако место недостаточно просторное для «верфи» и неудобное для спуска катамаранов на воду. Лучше перебраться Белую Усу, которая здесь имеет ширину около 70 м, глубину до 1 м и относительно спокойное течение. Дно также хорошее для брода. На левобережье Белой Усы, в районе впадения Пономаревки, расположено обширное открытое пространство с высоким травостоем и небольшими рощицами берез – подходящего материала для стана и постройки катамаранов.

Начало сплава – 100 м ниже впадения Пономаревки. Скорость течения 6-7 км/час. Река сильно «засорена» камнями и представляет из себя сплошную шиверу. От экипажа требуется очень слаженная работа.

Первое серьезное препятствие – порог, названный нами «Трамплин». Он расположен после правого поворота реки в 2,5 км от Пономаревки. Просмотр порога обязателен. Для этого можно остановиться перед островком, расположенным метров за 200 до порога. Зачалиться лучше к правому берегу, пройти вниз по течению по мелководной и узкой протоке, затем перебраться на левобережье, глубина брода около 0,5 м, дно каменистое, и осмотреть порог с более удобного для этих целей левого берега. Порог начинается от устья небольшого безымянного левого притока группой камней, перегораживающих русло. Более широкий и чистый от камней проход у левого вогнутого берега. Однако от него в воду свисают толстые сухие ветви ивы, есть реальная опасность повредить левый понтон катамарана. Целесообразнее «прыгать» через обливные валуны, расположенные в правой части русла. После них следует уходить вправо от столкновения с выступающим камнем. Ниже на 100-метровом участке формируется струя со стоячими валами 0,5 м высотой, обрывающаяся водопадным сливом метровой высоты по всей ширине русла. С воды этот слив абсолютно незаметен. Расположен он, как и в каменных воротах, между двумя каменными глыбами, прилегающими к берегам. Между ними в русле реки расположены два острогранных камня, едва прикрытых водой. Проход катамарана возможен лишь у



Протяженность сплава – 25 км (по реке)
Продолжительность – 2 дня (без учета времени пешей заброски)
Сезонность – май – сентябрь
Категория – IV (б), III(н).

правого берега, впритирку к правобережному камню. Хорошему заходу в слив мешают слабообливные или выступающие в русле камни. Ниже слива можно зачалиться на левобережную косу.

Через 1 км река резко поворачивает влево. С правого берега треть русла перегораживает упавший кедр. На левобережье в этом месте была обнаружена старая тракторная дорога. Перед следующим поворотом реки вправо дорога переходит на правобережье. В дальнейшем на протяжении около 15 км она встречается постоянно – то на правом, то на левом берегу. На упомянутом повороте реки левый берег скальный, и в большую воду здесь определенно возникает прижим.

Метров через 200 после прижима река делает поворот налево, в месте поворота довольно сложная шивера, сильно «засоренная» камнями. Заход в нее – с правобережной части русла с последующим переходом в центральную струю.

Последующие 2-3 км река, все так же петляя, течет в узкой долине, затем она расширяется. Примерно на широте г. Междуреченска, расположенной на водоразделе Белой Усы и Верхнего Кибрасса, и хорошо заметной с реки, расположено второе серьезное препятствие – порог «Колея». Ориентиром может служить еще издали хорошо заметная каменная гряда у правого берега реки. На участке отходит от левого борта долины к правому. Указанная гряда находится в средней части долины в месте небольшого изгиба реки влево. Каменная гряда, понижаясь к левому берегу, косо перегораживает русло, оставляя 6-метровый по ширине проход у левого берега, с которого в русло нависают ветви деревьев. Особой сложности это препятствие не представляет и может проходить без разведки. Описывается подробно лишь потому, что является «прелюдией» к порогу «Колея». Начальная его часть становится заметной после преодоления вышеописанного препятствия, за которым после пологого слива, прорывающего небольшой омут, начинается перекат с отдельными выступающими из воды камнями в центральной части русла. Перед перекатом можно зачалиться к любому берегу, глубина реки на перекате по колено.

Разведка порога обязательна, ее целесообразно осуществлять с левобережья. По сути, этот порог является значительно более усложненным вариантом препятствия ориентира – две каменные гряды, сложенные вертикально поставленными сланцами, под острым углом пунктиром пересекают русло от правого вогнутого берега к левому.

Полное прохождение порога, по нашей оценке, связано со значительным риском повреждения катамаранов. Чтобы войти в заключительный слив и правобережной части русла, нужно очень точно пропустить между понтонами буквально «бритвенный» камень. Но струя здесь косая и чисто выполнить такой проход непросто. Возможен второй вариант захода в слив – в обход «бритвенного» камня. Для этого следует идти на столкновение ноги левого баллона с относительно окатанным камнем, ограничивающим слив слева, и входить в этот слив с разворотом судна против часовой стрелки «лагом». Однако здесь есть вероятность заклинивания судна между камнями, ограничивающими слив. Визуально ширина слива примерно соответствует длине катамарана. Во избежание аварии заключительную часть порога лучше не проходить, а провести катамараны по мелководью у левого берега. Чтобы попасть в «тихую» воду, предшествующую мелководью, нужно с центральной струи на повороте реки уйти к

левому берегу. Этот маневр затрудняется быстрым течением и мелководьем левобережной части русла.

Метров через 150 ниже порога река поворачивает влево, а затем еще через такое же расстояние вправо. В этом месте на левобережье располагалась стоянка: 4 домика, в одном из которых находился дизель-генератор. Река в районе геологического лагеря мелководна, течение довольно спокойное. В 200 м ниже стоянки река делает изгиб вправо и входит в шиверистый участок. Вход в него от правого берега, где расположены крупные валуны, с уходом на центральную струю. Ниже шивера переходит в простой перекат, где река прижимается к правому берегу с осыпным склоном и поворачивает налево. После 300-метрового прямого участка река поворачивает направо и здесь, сразу за переходом береговой дороги с одного берега на другой, следует причалить к правому берегу, и, пройдя по дороге, просмотреть участок реки за поворотом, где начинается очередной порог. От места зачаливания по берегу сделать осмотр этого участка мешают нависающие в воду кусты. Начинается порожистый участок серией пологих сливов, расположенных на некрутых изгибах реки. Этот

участок особой трудности не представляет и является, как и в предыдущем пороге «Колея», прелюдией. В 300 м ниже, где река вплотную прижимается к левому борту, расположено основное препятствие порога. Ему предшествует 150-метровый по протяженности шиверистый перекат, в конце которого река с правого берега поджимается крупным камнем, являющимся значительно выступающим из воды продолжением каменной гряды сланцевых пород, начинающейся более мелкими слабопритопленными выступами почти на 100 м выше по течению. В районе большого камня подводные выступы гряды, а, возможно, и самостоятельные валуны, формируют крутые сливы с бочками за ними. Более мощная бочка – вторая. Траектория движения катамарана в пороге следующая – ее нужно обязательно просмотреть и с центра реки в конце переката уходить влево на спокойный участок, образовавшийся за камнями, расположенными у левого берега. А затем, стабилизировав катамаран, одну за другой проходить бочки. За порогом расположен красивый омут, имеется возможность зачалиться в конце его к правому берегу. Фото- и видеосъемку удобно организовать с большого камня. Фронтально-береговая часть этого камня слабо покрывается струйками воды и в «ребристых» карманах кишит рыба – усаны и бычки. Минут за 10 удалось начерпать с полведра рыбы – руками. По этой особенности порог был назван «Рыбным».

Далее около 1,5 км река, слабо извиваясь, течет у левого борта долины почти сплошным перекатом, переходящим в конце этого участка в слабую шиверу. За ней вновь перекат, по которому береговая дорога делает брод. Затем река поворачивает влево, образуя у вогнутого берега струю с полуметровыми валами. После 200-метрового спокойного участка начинается предпороговая шивера протяженностью около 300 метров. Она сильно «засорена» выступающими камнями, но сохраняется возмож-



ность выбирать проходы между ними без предварительной разведки. На повороте реки вправо шивера переходит в порог. Падение реки заметно возрастает, русло быстро сужается вдвое, множество крупных камней выступает над водой, либо слабо ею обливаются. Берега также завалены каменными глыбами. Характер камней отличается от предыдущих порогов – здесь они гладкие, окатанные и не грозят распороть катамаран. Протяженность порога около 1 км. В средней и нижней части, где падение реки уменьшается и крупных камней нет, река пересекается дорогой. Глубина брода по пояс.

При просмотре порога необходимо наметить траекторию движения и камни-ориентиры, близ которых следует делать маневр. Первым таким ориентиром является крупный серый камень в форме неправильного треугольника, расположенного метрах в 50 от начала порога. До него следует идти центром реки, а сразу после прохождения траверса камня уходить вправо, в его тень. Затем, пройдя под правым берегом, уходить на центральную струю, образующую подобие лотка 100-метровой протяженности. Сужение реки и скорость на пороге максимальные. После «лотка» река изгибается влево, скорость течения снижается, проходы между камнями можно успевать выбирать с ходу. В конце этого участка находится первый брод, за ним река продолжает заворачивать влево, устремляясь к борту долины, где образуется проходимый в малую воду по берегу скальный прижим. Движение на этом участке по основной струе. У прижима, на повороте реки вправо, в центре русла находится огромный камень. Обойти его можно и слева, и справа. За этим камнем находится еще один, меньших размеров, лежащий поперек реки, его легче обойти слева. Затем метров через 50 скорость течения и количество камней уменьшается и на реке находится второй брод. Ниже брода порог продолжается еще метров 200-300 и заканчивается на левом повороте реки.

Этот порог мы назвали «Извилистым». Съемку его панорамы можно сделать с береговой дороги в начале порога. Здесь дорога расположена высоко над рекой.

Следующие за порогом 200-300 м реки – спокойное мелководье. Затем река поворачивает направо, образуя пережат. В конце его река прижимается к крутому правобережному склону долины, украшенному красивыми останцами и поворачивает налево, образуя почти километровый прямолинейный участок. Препятствия появляются лишь в конце этого участка, где река отходит от борта долины и справа появляется низкая терраса. В невысокую воду здесь образуется «непроход», поскольку обнажается группа камней, пунктиром пересекающая русло. Этот участок лучше пройти у правого берега, протиснувшись между двумя камнями – крупным слева и более мелким, полого скошенным к проходу – правым, а затем перетащить катамараны через камни к центру русла. Течение здесь достаточно слабое.

Метров через 100 после этого «непрохода» река поворачивает вправо, русло заметно сужается. Струя с полуметровым валом проходит вперику к правобережным кустам, нависающим над рекой. Струя разбивается о подводный камень. Ниже начинается пережат, в начале которого от основного русла вправо отходит старая протока. Левее основное русло делает слабый изгиб влево, а затем, «упершись» в крутой склон долины, поворачивает направо. Тыловая часть образованного острова представляет собой обширную каменистую косу – отличное место для стоянки.

От этой косы река просматривается на 1 км вперед. Препятствий, кроме мелководного пережата в середине участка, нет. Река здесь пересекает долину от левого борта к правому. Достигнув правого борта, вода сливается в быструю струю с отдельными камнями в русле. Через 1 км, на очередном правом повороте, река прижимается к левому борту. На повороте с левобережья до середины русла выступает большой камень. Есть опасность зацепиться за его подводную часть.

Последнее препятствие на реке, достойное упоминания, – короткий, метров 50 протяженностью, порог на крутом левом повороте в районе впадения руч. Горелого. Правую часть русла перегораживает едва прикрытый водой крупный камень с острой поверхностью, за ним еще группа более мелких обливных и выступающих камней. Предварительно просмотрев порог, можно пройти его вполне «чисто». На последующих до устья двух километрах встречаются несколько живописных омутов, украшенных невысокими скальными выступами.

Неплохое место для ночлега находится на правом берегу Усы, сразу за впадением Белой Усы, в тыловой части крупногалечной косы, поросшей ивняком. Здесь рыбная стоянка с песчаным грунтом.

р. Тумуяс

Река пройдена от устья впадения р. Мал. Тумуяс в р. Бол. Тумуяс. Участок от устья р. Мал. Тумуяс до р. Усы составляет всего 6 км и проходит в течение 1 ч. Река представляет собой сплошную шиверу с порогами 2-й категории сложности. Река течет в живописной долине с участками скал. По левому берегу идет хорошая рыбацкая тропа.

Устье реки Тумуяс



ОТ ПЕЩЕР УСЫ К ПЕЩЕРАМ ХАКАСИИ

Комбинированное спелео-пешо-водное путешествие 3-й категории сложности по карстовым районам верховьев реки Усы и Хакасии. Подробное описание пещер в главе «Пещеры и останцы региона».

(Использованы материалы Олега Доброва о путешествии инструкторской группы спелеологического клуба «СИБИРЬ» (г. Новосибирск) в период с 7 по 31 июля 1994 г.).

Нитка маршрута:

г. Новосибирск – пос. Малая Сыя – рудник Коммунар – прииск Базан (устье р. Базан) – река Уса (сплав) – пещера Памятная (посещение пещеры) – река Уса (сплав) – устье реки Тумуяс – река Тумуяс – река М. Тумуяс – перевал – р. Базан (Хакасия) – река Пихтерек (сплав) – река Белый Июс (сплав) – пос. Малая Сыя – река Белый Июс (сплав) – станция Июс – г. Новосибирск.

Ниже описана пешеходная, наиболее трудная часть путешествия от устья реки Тумуяс, через перевал Кузнецкого Алатау к реке Пихтерек. Переход осуществлялся 4 дня «ходками» – через три-четыре километра группа оставляла рюкзаки и возвращалась за второй частью груза.

...Сначала путь пролегал по правой стороне Тумуяса, где раньше была дорога. Колея заросла и дорога лишь угадывается. Возле первого прижима из-под скалы выходит мощный источник. В этом месте путешественники обнаружили порванный гидрокостюм – «...кто-то пробовал пройти сифон». За прижимом дорога переходит с берега на берег. Между устьем Тумуяса и впадением в него Малого Тумуяса, на правом берегу основной реки, в заболоченной пойме правого берега находятся остатки зоны – куски колючей проволоки и покосившаяся вышка.

Движение продолжается по правому берегу – Тумуяс значительно сужается. На противоположном берегу, в устье Малого Тумуяса – хорошая поляна с остатками большого туристского лагеря. Чтобы туда попасть, следует преодолеть сложный брод в месте, где река разбивается на рукава.

Воду лучше брать из Малого Тумуяса. С места стоянки на западе видна гора Куржулат высотой 1352 м с небольшим снежником у вершины. Вверх по Малому Тумуясу идет натопанная тропа к бывшему прииску Петровка и далее в долину реки Бельсу.

От стоянки переход по левому берегу и возвращение на правый. Тропа теряется. Везде следы присутствия медведя – мятая трава, ворошенные муравейники. Снова переход на левый берег. Река очень сложная. С трудом находят места, пригодные для переправы. Приходится организовать перильную страховку. Глубина реки около метра. Сразу после брода проходит тропа. Встречается грот и курумники с зарослями бадана. В районе крупного левого притока тропа теряется. Вероятнее всего это крайняя точка, куда доходят рыбаки с Усы. Берег обрывистый, стоянку лучше сделать на правом берегу Тумуяса, на краю поляны. В конце пути, перед перевалом, идти мешают кусты, по лесу идти почти невозможно, необходимо двигаться либо по припойменным террасам, поросшим высокотравьем, либо по каменному руслу реки, что особенно трудно. После того как доходишь до впадения в Тумуяс Большого Тумуяса, на левом берегу, на стрелке, выход на тропу вдоль Большого Тумуяса (на север, к подножию хребта Скалистые Горы). Путь на восток вдоль Тумуяса

очень сложный. Долина V-образная, с очень крутыми бортами. Каждый брод – серьезное препятствие. Не доходя устья левого притока Туматор, долина резко расходится в стороны. Ровная пойма, заполненная галечниковым и песчаным аллювием. Луга с невысокой травой, спокойные рукава Тумуяса. Очень красивые места. Река почти заканчивается. После выхода из зоны леса следует зона стланика, которую лучше пересекать по островкам луга. Идти тяжело и чтобы выйти на обзорную точку, необходимо подниматься ближе к вершине с отметкой 1547,8 м (перевальная точка 1383,3 м – на туристских картах обозначен как пер. Тумуяс). Стланик и луг сменяются бархатно-зеленым мхом с фиолетовыми и темно-синими альпийскими фиалками. Далее курумники. Чтобы совершить выход на высоту для обзора окрестностей, можно оставить рюкзаки. Сверху видно озеро (на восточном склоне станового хребта). За долиной Бельсу на юго-востоке просматриваются острые вершины хребта Тегиртиш. Особенно «зубастым» выглядит массив Большого Зуба (2046,2 м). На западе Муртинский голец (1492,3 м) и г. Куржулат (1354,1 м). К северу идут отлогие гольцы главного хребта Кузнецкого Алатау. Очень внушительно смотрится массив горы Пустасхыл (1820,2 м). Великолепно просматривается долина реки Пихтерек. Начало спуска на восток, в Хакасию, проходит по крутому снежнику. Лучше идти пешком по краю курумника. В зоне кустарника и криволеся идти трудно, а в зоне леса хорошо протоптанные маральи тропы (скорее всего лошадиные). Идти легко – тропы идут в нужном направлении, но отходят от путеводного ручья (р. Базан, правый приток Пихтерека). Появляются следы человека – лабазы, кострища. На месте впадения притока есть избушка, в 200-300 м от устья. Разведка показала, что надувные суда пройдут. Река спокойная, при ширине 30-50 м имеет глубину 50-70 см. Дальше сплав по нитке маршрута.



ВОКРУГ СКАЛИСТЫХ ГОР

Кольцевой маршрут для подготовленных групп. Траверс центральной части хребта Кузнецкий Алатау и хребта Скалистые Горы.

(Использованы материалы отчёта № 2860 Свердловского городского клуба туристов. О пешем туристском путешествии третьей категории совершенном с 04.08.2001г. по 26.08.2001г. Руководитель Курочкин А.С., город Екатеринбург).

Нитка маршрута:

ст. Лужба (Красноярская жд) – р. Амзас – пер. Лесистый – приют «Поднебесный» – приют «Тайжесу» – верховья р. Бельсу – радиальное восхождение на пик Виктора Моисеева (1919 м) – траверс хр. Кузнецкий Алатау – оз. Глубокое – оз. Светлое – пер. Гравийный (название дано участниками маршрута) – отрог хр. Скалистые горы – пер. Уральский – траверс хр. Скалистые горы – р. Б. Тумуяс – переход по склону пика Виктора Моисеева (1919 м) – верховья р. Бельсу – ...пер. Лесной – ст. Лужба.

Краткое описание маршрута:

...После приютов, которые принадлежат МУП «Поднебесные Зубья», идет переправа через реку Верхняя Тайжесу. Далее тропа вдоль левого берега реки Бельсу. Через две ходки по 45 мин. – сфагновое болото, достаточно сухое и движению не препятствует. Перед выходом на болото пересечь ручей и здесь есть едва заметная развилка на две тропы – одна тропа идет у самой реки в лесу, а вторая чуть выше по болоту. Идти по левому берегу реки Бельсу. Потом переправа на правый. Тропа исчезает, идти прямо на север. На пути обширные верховые болота, по которым идти легче, чем по лесу. После двух переходов по 40 мин., уже в лесу при наборе высоты, поворот на северо-запад. Идти в лесу очень трудно – коряги, высокая трава, скрытые курумники.

Переход по лесу на северо-запад, придерживаясь линейного ориентира – притока реки Бельсу. Через 30 мин. разлив этого притока, далее склон увеличивается и через 50 мин. выход из леса на курумник. Через 30 мин. вершина водораздела между реками Бельсу и Пихтерек. При спуске в долину Пихтерека, на северо-западном склоне видны два безымянных озера, соединенных между собой протокой. Стоянку лучше сделать вблизи места вытекания ручья из нижнего озера. Можно совершить экскурсию на снежник, спускающийся своим краем в верхнее более маленькое озеро...

Для дальнейшего траверса хребта, от озера можно подняться на гребень прямо в лоб на северо-запад. Для восхождения на вершину 1919 – пик Виктора Моисеева, здесь можно оставить рюкзаки, предварительно растянув на камнях яркую ткань (палатку), чтобы место было видно издалека. Идти нужно по гребню на юго-запад. Затем по краю обрыва (в озеро) на юго-восток 15 мин. Потом подъем по курумнику. С начала подъема направление на юг. Дойдя до края обрыва, идти вдоль него, как линейного ориентира. Край обрыва идет на юго-запад. Через 15 мин. ложная вершина и плоское плато. Двигаясь на юго-запад, через 20 мин. достигаешь вершины 1919 м. Подъем на вершину от места сброски рюкзаков за 1 час 35 мин. Спуск за 1 час 10 мин. Дальнейшее движение в направлении на северо-восток, по осевой линии хребта Кузнецкого Алатау. Через 25 минут хребет заворачивает на север, а затем на северо-запад. Идти здесь легко, курумников не так много и они не такие большие. Прекрасно видна долина реки

Пихтерек и гора Пухтаскыл (1820,2 м). После 60 мин. ходьбы – исток реки Базан (правый приток р. Пихтерек, Хакассия). Продолжая траверсировать хребет Кузнецкий Алатау, лучше придерживать восточного склона до вершины, помеченной на карте отметкой 1607 м. Вершина представляет собой каменистый холм, стоящий на платообразной поверхности хребта. На вершине остатки двух деревянных туров. Продолжая двигаться по осевой линии хребта на север с постепенным «уваливанием» на западный склон хребта через 50 мин. от высоты 1607, можно увидеть озеро Чудное. Хорошо видны озера Рыбное и Подскальное (в отчете Курочкина А.С. – оз. Песчаное) на правом берегу реки Большой Тумуяс. Через 40 мин. – скалы-останцы, напоминающие скалы на хребте Маньпупунер (Северный Урал), только гораздо в меньших размерах. Через 20 мин. хребет постепенно понижается, впереди исток реки Большой Тумуяс, где можно сделать стоянку на западном склоне станового хребта в районе границы леса.

За 40 мин. движения в северо-западном направлении можно оказаться на перевальном гребне, разъединяющим долины рек Б. Тумуяса и Шатая. Есть тропа, идущая из долины реки Б. Тумуяс в долину реки Пихтерек (Хакассия), используемая для перегона лошадей (в отчете уральцев – оленей) на летние пастбища. Ближе к границе леса в долине реки Б. Тумуяс виден домик, очевидно жилище пастухов летом и охотников зимой. С перевальной точки через 50 минут ходьбы на северо-запад – скальный гребень и подъем на водораздел между реками Большой и Малый Шатай. В отчетах сведений о перевале между этими реками нет, группа Курочкина А.С. назвала этот перевал «Междушатайский». Спуск к озерам Глубокое и Светлое проходит по наклонному плато. На севере, в 2-3 км, видны одиноко стоящие скальные останцы. От них через 50 мин. хода – берег озера Глубокое – самое красивое озеро на маршруте. Берега дикие, поросшие кедровым лесом. Следов пребывания человека нет. Естественная ровная площадка прямо на берегу, удобна для стоянки. Дно озера песчаное, медленно понижающееся к середине, можно купаться, а наличие дров и камней в сочетании с удобным подходом к воде делает возможность организации походной бани. Озеро находится на высоте 1321,8 м, что превышает границу леса, но своеобразный микроклимат озерной котловины обуславливает произрастание кедрача.

Двигаясь на северо-запад по протоке, соединяющей озеро Глубокое и оз. Светлое, через 30 мин. ходьбы, южный берег Светлого. На перевал через северный отрог хр. Скалистые Горы лучше подниматься по едва заметному ручейку. Уклон увеличивается, встречаются отвесные невысокие скальные стенки. Есть некоторая опасность улечься вниз по склону. Угол наклона составляет около 30-35 градусов. Группам, планирующих пойти через этот перевал, – совет: навесить перила в целях большей безопасности. Подъем занимает 30 мин. Перевальная седловина представляет собой ровную площадку, покрытую мелким обломочным материалом – «гравием». Здесь уральцы из группы Курочкина соорудили тур из камней и назвали этот перевал «Гравийный». По бокам перевала скальные останцы. Далее маршрут пролегает на юго-запад. Через 50 мин. спуска по пологому склону – ручей – северный приток реки Березовой. При подъеме на следующий гребень, перед крутым участком – небольшое озерцо с квадратной формой. Озеро имеет размеры 15х15 м. Далее следует 30-минутный крутой подъем (уклон 30-35 градусов). На перевальном гребне кустарниковая растительность. Спуск тяжелый – кусты пе-

ремежаются с огромными валунами, прикрытыми травой, мхом и т. д. Через две ходки по 35 мин. – ручей, центральный приток реки Березовой. Далее вверх по исключительно тяжелому участку маршрута. Огромные валуны, размером с комнату, постоянно встречаются на пути. Подъем на хребет Скалистые горы осуществляется с севера. Впереди, на юго-востоке, за скальным гребнем скрыт перевал Уральский. Подниматься на него почти не приходится, так как маршрут идет по границе леса на перевальную точку. На перевале стоит тур. Сразу его не видно. Кустарниковой растительности нет. Далее спуск на восток в долину реки Б. Тумуяс, потом в направлении на юг на невысокий отрог хребта.

Через 30 мин. можно увидеть озеро Черное. Двигаясь на запад по отрогу хребта, с медленным набором высоты, достигаешь западной стороны водоема. Озеро Черное находится в котловине, по стенкам которой падает воспринимаемый на слух водопад – Серебряная Лента. Переходя по пологому плато на юго-юго-восток, необходимо придерживаться осевой линии хребта, высота которого постепенно падает – спуск к реке Б. Тумуяс до подходящего места для переправы вброд. После переправы вверх на восток.

Через одну ходку рельеф выравнивается, подъем пологий, попадаются обширные поляны. Двигаясь на восток, через 2 ходки по 50 мин. – правый приток реки Тумуяс. Спуск к реке довольно продолжительный и крутоватый по лесу. Для лыжников спуск представляет некоторую сложность. Через 5 мин. после перехода притока – сам Тумуяс. Перед рекой прослеживается тропа, которая должна идти вверх, перевалить через хребет Кузнецкий Алатау и дальше идти по речке Базан (бассейн реки Пихтерек), а далее по Пихтереку через перевалы Базанский и Усинский в пос. Коммунар, или в районе руч. Александровский повернуть на восток по новой дороге к п. Туим. На перевале между долинами рек Базан и Тумуяс эта тропа видна. После переправы через реку Тумуяс набор высоты и через 2 ходки по 35 мин. – граница леса, еще спустя 2 ходки по 30 мин. – выход по ручью на каровый обрыв вершины пик Моисеева и далее на перевал, разъединяющий бассейны рек Бельсу и Тумуяса. При спуске, к северу от горы Двуглавой, видны озера со снежниками.

Далее выход на один из притоков реки Бельсу и по гребню на юго-восток в лесную зону. На этой части маршрута – огромные валуны, поросшие старым кедровым лесом. Кедровые корни, пере-

Вид с высоты 1636.7 м
на южный склон высоты
1545,0 м. Фото из архива
С.А. Куртуковой



плетаясь между камнями, являются сильнейшим ограничителем скорости движения, которая, несмотря на плавный уклон вниз, падает до одного километра в час. На пути – древние ледниковые кары, поросшие вековым лесом. В этих древних котловинах необычайная тишина и дикая нетронутая природа. Через час переправа через реку Бельсу. Кольцевая часть маршрута с траверсом хребтов Кузнецкий Алатау и Скалистые Горы завершена.

Подробная нитка маршрута 2860-STK: пос. Лужба – р. Амзас – пер. Лесистый – приют Поднебесный – радиальное восхождение на г. Бол. Зуб – приют Тайжесу – верх. р. Бельсу – рад. восх. пик Виктора Моисеева (1919 м) – трав. хр. Кузнецкий Алатау – оз. Глубокое – оз. Светлое – пер. Гравийный – отрог хр. Скалистые горы – пер. Уральский – траверс хр. Скалистые горы – р. Б. Тумуяс – пер. склона пика Виктора Моисеева (1919 м) – верх. р. Бельсу – р. Туралыг – пер. Козьи ворота – рад. восх. г. Старая крепость – рад. восх. г. Верхний Зуб – Золотая долина – пер. Караташ – р. Б. Казыр – пер. Лесной – пос. Лужба. Полный отчет о путешествии хранится в библиотеке СТК г. Екатеринбурга. <http://egiki.ru/>.

Зимний поход по этому маршруту (сокращенный вариант).

...Набор высоты из долины р. Б. Тумуяс начинается после явно выраженного небольшого отрога слева. Траверсируя склон, нужно постепенно набирать высоту в сторону перевала. Лес пихтовый, склон до 30°, местами россыпи крупного курума. Наиболее удобное место для перевала, через хребет Скалистые Горы, это седловина севернее г. 1636 м. От границы леса начинается подъем в сторону перевала, чтобы выйти на него обогнув вершину. Склон снежный, местами наст, крутизна – 20-35°. Поднимаясь с юго-востока из-за склона г. 1636 м перевала не видно – высота образует цирк в северо-восточную сторону. По гребню цирка можно подняться выше перевала, чтобы сверху посмотреть место спуска с перевала в сторону р. Березовая. Необходимо снять лыжи (далее начинается курум), склон до 40°, местами встречаются крутонаклонные участки с фирновым снегом. Поднимаясь по гребню цирка, выходишь на водораздел, откуда виден спуск с перевала. Отсюда до вершины метров 50 по гребню – склон до 30°, курум. На вершине имеется триангуляционный пункт и тур. Перевал по оценке – н/к-1А. Чтобы обогнуть цирк, лучше выходить правее цирка к истоку притока р. Б. Тумуяс. Отсюда открывается вид на сам перевал. «...поднявшись на перевал тура не обнаружили. Сложив тур, оставили свою записку, в которой перевал назвали «Уральский». С перевала открывается отличный вид на северо-западную часть Кузнецкого Алатау, в том числе на массив г. Большой Каным. Отсюда же виден наш следующий перевал, и чтобы не спускаться в долину реки Березовая, решаем перевалить северный отрог г. 1636 и, траверсируя его, выйти на перевал Ёжик. Спуск с перевала Уральский начинаем в «кошках», выбирая наиболее пологие участки (фото 5-6). Склон до 30°, характер склона – горнотундровая растительность, покрытая кое-где фирном, встречаются участки курума. У границы леса встаем на лыжи и спускаемся к истоку р. Березовая. Далее начинаем подъем на отрог массива г. 1636м. Поднявшись на отрог, движемся по его гребню, любясь цирками хр. Скалистые горы, а затем начинаем траверсировать склон в лесной зоне к перевалу...»

(Выдержка из отчета № 2775 турклуба Уральского Государственного педагогического университета о лыжном туристском путешествии четвертой категории сложности по Кузнецкому Алатау совершенном с 19 января по 6 февраля 1998 г.)



Однокашники В. Дудин
и С. Смолин,
в экспедиции 2010 г.

ЭКСПЕДИЦИЯ «ЗАГАДКИ ЧЕРТОВЫХ ЯМ»

Комбинированное (водно-пешеходное) путешествие 2-й категории сложности. Радиальный выход к верховьям рек Базан и Шатай. Траверс хребта Шатайские гольцы. Сплав по Усе от устья р. Базан до Междуреченска.

Доставка до п. Коммунар осуществлялась автомобильным транспортом от г. Новокузнецка через северные административные районы Кемеровской области – Мариинский (В. Чебула), Тисульский, Тяжинский и дальше через Шарыпово (Хакассия) в сторону г. Шира до пос. Коммунар. Здесь надо отметить помощь Владимира Дудина одного из родителей нашей гимназии, который постоянно выручает нашу команду и готов это делать и для других любителей дальних путешествий, его машины оборудованы всем необходимым для перевозки любых групп (т. +7 913 070 4375). В поселке Коммунар необходимо пересядывать на машины высокой проходимости – здесь выручает «шишига» (ГАЗ-66) местного жителя Владимира Ивлева. Кроме техники Владимир владеет небольшим табуном лошадей и готов организовать конный маршрут по горам Алатау (ул. Спортивная 31-1, т.с. +7 913 549 1212).

Возможна ж/д доставка до гг. Абакан, Ачинск, Красноярск, далее такси (которых много и недорого) до Шира. Отсюда ходит маршрутный автобус до Коммунара, но проще транспортом ГПЗ «Кузнецкий Алатау» сразу до устья реки Базан, а по договоренности и до Шатайского перевала. Если добрались до Коммунара, о дальнейшей доставке можно договориться с Владимиром Илевым, но предварительно это необходимо согласовать с дирекцией заповедника.

Ниже использованы материалы экспедиций Комитета содействия ДЮСТЭН при гимназии № 59 г. Новокузнецка, проводимых в



Дорога на Булочный Голец



В. Ивлев и участники
экспедиции 2010 г.

августе 2010 и 2011 года. Продолжительность походов 12-14 дней.

Цель экспедиций:

1. Траверс хребта Шатайские гольцы.
2. Описание и фотосъемка природных объектов, представляющих экскурсионный интерес.
3. Изучение озер Любашкино Сердечко и Чертова Яма 1-я.
4. Поиск танка КВ-1 на предполагаемом пути его движения.
5. Формирование информационной базы для создания туристского оздоровительно-познавательного маршрута «Загадки Чертовых Ям»

Подробная нитка маршрутов:

1 вариант (2010 г.)

г. Новокузнецк – пос. Коммунар (автомобиль) – р. Большая Собака – перевал «Коммунаровский» (910 м) – р. Собака (вездеход) – устье р. Базан (базовый лагерь №1) – верховья р. Базан – оз. Чертова Яма 1-я (пешеходный переход, 6-7 часов, в базовый лагерь №2) – перевал Ямный (1400 м) – Шатайские гольцы – оз. Чертова Яма 2-я – перевал Шатайский (радиальный выход для поиска танка КВ-1) – озера Чертова Яма 1-я (сплав, описание береговой линии) – перевал Шатайский – река Шатай – ручей Климовский – река Базан (пешеходный переход, 10-11 часов, в базовый лагерь №1) – река Уса (сплав) – г. Междуреченск (пос.





Усинск) – г. Новокузнецк (автомобиль).

2 вариант (2011 г.)

г. Новокузнецк – пос. Коммунар (автомобиль) – р. Большая Собака – перевал «Коммунарковский» (910 м) – р. Собака (вездеход) – устье р. Базан (базовый лагерь) – Шатайские гольцы – перевал «Междулучный» (1489 м) – перевал «Каменное озеро» (1410 м) – высота 1581,7 «20 лет гимназии» (восхождение) – перевал «Экспедиция-2008» – перевал Ямный (1400 м) – озера Чертова Яма 1-я и Любашино Сердечко (сплав, описание береговой линии) – ручей Ямный – река Базан (пеший переход в базовый лагерь) – река Уса (сплав) – г. Междуреченск (пос. Усинск) – г. Новокузнецк (автомобиль). Выделенные названия даны участниками экспедиций.

Описание 2 варианта пешеходной части маршрута:

Из базового лагеря в бывшем поселке Базан группа поднялась по дороге к вершинам Булочного Гольца и далее «в лоб» на перевал «Междулучный», с которого планировалось восхождение на высшую точку гольцов – 1577 м. Начавшийся дождь и сплошной туман не позволили осуществить задуманное. По южному склону Булочного Гольца группа спустилась к перевалу «Гнусный» и заночевала в истоках ручья Булочный. Далее, траверсируя юго-западный склон гольца Булка 3 (1500 м), вышли на перевал Каменное озеро (1410 м) и поднялись на вершину горы «20 лет гимназии» (1581,7 м). Подъем относительно легкий, по дороге интересный оста-



Вид на вершины гольцов Орлигтасхыл и Харыхтасхыл (на горизонте) с Шатайского перевала

нец, названный «Юлькин». На северном склоне гольца зафиксированы два мощных снежника. На самой вершине находятся остатки геодезического знака – сохранились железные наколочки и часть деревянных ножек. Тур на вершине не установлен.

По восточному склону спустились на перевал «Экспедиция-2008» (1310 м), с северо-восточного склона которого берет начало безымянный второй левый приток ручья Ямный. В юго-западном направлении начинается долина ручья Кедровый – правого притока реки Шатай. С перевала, двигаясь в юго-восточном направлении, группа достигла обрывистого берега озера Чертова Яма 1-я. По гребню спустились к восточной окраине озера, где была организована стоянка и дневка для изучения береговой линии озера. После выполнения всех исследовательских работ, группа спустилась по ручью Ямный до реки Базан, придерживаясь левого склона на достаточно большой высоте от берега. По склону идти гораздо легче, но необходимо выдерживать азимут и не спускаться близко к реке. По руслу Базана в беспорядке попадаются старые дороги и тропы, нередко отвалы – последствия золотодобычи. В среднем течении реки выходишь на проторенную дорогу и дальше, через 4 брода, устье реки Базан и бывший поселок на правом берегу – ныне кордон ГПЗ «Кузнецкий Алатау». Далее сплав по Усе (возможен выезд в поселки Коммунар – Шира на автомобиле и далее в нужном направлении).



ЭКСПЕДИЦИЯ «К ОЗЕРАМ И ОСТАНЦАМ СКАЛИСТЫХ ГОР»

Пешеходное путешествие оздоровительно-познавательного характера. Переезд в Хакасию на автомобиле до Шатайского перевала (граница Кемеровской области и Хакассии). Траверс северной части южного района хребта Кузнецкий Алатау, с посещением малоизученных горных озер и останцев на перевалах.

Доставка до Шатайского перевала осуществлялась автомобильным транспортом от г. Новокузнецка через северные административные районы Кемеровской области – Кемеровский,

Мариинский, Тисульский, Тяжинский и дальше через Шарыпово (Хакассия) в сторону г. Ширы до пос. Беренжак и далее по новой дороге на Усинское месторождение марганца. Автобус марки «Мерседес» нашего постоянного перевозчика Владимира Дудина за 12 часов преодолел расстояние и серпантин горной дороги. В администрации поселка Беренжак необходимо получить разрешение для поездки по строящейся дороге. Помощь в получении разрешения, а также выезде группы с перевала оказали жители поселка Туим братья Андрей и Алексей Акимкины (телефон и электронная почта для организации поездок в районе Туима – +7 961 898 6629, Алексей prorok_vadimx@mail.ru)

Возможна ж/д доставка до гг. Абакан, Ачинск, Красноярск далее такси по маршруту Ширы (Туим) – Беренжак – Шатайский перевал.

Ниже использованы материалы экспедиций Комитета содействия ДЮСТЭН при гимназии № 59 г. Новокузнецка, проводимой в августе 2012 года. Продолжительность похода составила 9 дней.

Цель экспедиции:

1. Траверс части хребта Кузнецкий Алатау и его отрогов – хребтов Шатайские гольцы, Междушатайский, Скалистые Горы.
2. Описание и фотосъемка природных объектов представляющих экскурсионный интерес.
3. Поиск танка КВ-1 на западном склоне перевала Танковый.



Панорама северо-западного отрога Скалистых Гор, названного хр. Озерный. На горизонте за озерами и высотой 1462,2 м – Муртинские Гольцы

4. Изучение озер Глубокое и Светлое, описание останцев.

5. Формирование информационной базы для создания туристского оздоровительно-познавательного маршрута «К озерам и останцам Скалистых Гор»

Подробная нитка маршрута:

г. Новокузнецк – пос. Беренжак – перевал «Шатайский» (автомобиль) – высота 1549 м (восхождение к останцу «Рыба-Кит» и траверс западного склона) – перевал «Подъемный» («Танковый») – безымянный перевал (между высотами 1442 м и 1345 м) – высота 1345 м (восхождение) – траверс части хребта Междушатайский – оз. Глубокое, базовый лагерь (сплав для замера глубин и описание береговой линии) – оз. Светлое (радиальный выход) – высота «Ушки» (1575 и 1576 м) и высшая точка Скалистых Гор 1650 м (радиальные выходы для восхождений и описаний останцев) – траверс части хребта Междушатайский до останцев «Белочка» и «Черепашки» – высота 1345 м (восхождение) – безымянный перевал (между высотами 1442 м и 1345 м) – перевал «Подъемный» («Танковый») – траверс восточного склона высоты 1549 м – перевал «Шатайский» (1400 м) – перевал «Ямный» (1400 м) – озеро Чертова Яма 1-я – перевал «Ямный» (1400 м) – перевал «Шатайский» (1400 м) – г. Ширы – г. Новокузнецк (автомобиль).

Описание пешеходной части маршрута:

От Шатайского перевала в 14.00 группа начала движение в юго-западном направлении по восточному склону вершины 1549 м. После подъема к останцу «Рыба-Кит» траверс продолжился по западному склону. Склон очень тяжелый для прохождения – заросли, крупный курумник, крутой уклон – необходимо идти по восточному склону, по лошадиным тропам. На перевал «Подъемный-Танковый» вышли к 18.00. На безымянный перевал между высотами 1442 м и 1345 м спустились к 19.00 и встали для ночевки. С перевала просматривается оз. Чудное на юге, истоки Шатай и новая дорога в северо-западном направлении. Воду пришлось брать в истоках ручья питающего оз. Чудное – в 700 м от стоянки.

Утром поднялись на вершину горы 1345 м. Подъем относительно легкий, по тропам, оставленным лошадиными табунами. На вершине находится тур, просматриваются господствующие высоты хребтов Кузнецкий Алатау и Скалистые Горы, вершины



Высота Ушки. Вид на северо-запад с высоты 1650,5 м





Высшая точка Скалистых гор – высота 1650.5 м



Шатайских гольцов и гольца Харыхтасхыл, озеро Светлое.

С вершины, двигаясь в северо-западном направлении вниз, группа достигла северо-восточного берега озера Глубокое. Здесь в «Бухте наглых пищух» был установлен базовый лагерь. За время пребывания на озере были совершены радиальные выходы вдоль береговой линии озера на господствующие высоты юго-западного берега, к озеру Светлое и к водопаду Золотистая лента. Произведены замеры глубины озера Глубокое.

Радиальный выход «К высшей точке Скалистых Гор» осуществлялся из базового лагеря по северному склону высоты 1650 м, траверсируя его с северо-запада на юго-восток от истоковой части озера. Подъем

довольно легкий, пути обхода зарослей березки просматриваются. Сначала восхождение на высоту «Ушки», две вершины которой представлены живописными останцами из беспорядочно «уложенных» гранитных плит. С высших точек просматривается северный берег озера Глубокое, а на юго-западе – истоки реки Березовая, на западе – озеро Светлое. При желании можно докричаться до базового лагеря, который виден на берегу озера. С восточной вершины хорошо виден останец «Сфинкс в ванной», находящийся на перевальной седловине в сторону высоты 1650 м. Между вершинами – пологий перевал, северный склон которого покрыт большими полями твердых мхов – очевидно, здесь долго лежит снег. Через перевальную седловину до вершины не более 30 минут ходьбы. Подъем несложный по крупным валунам, как по лестнице. На вершине был выложен тур и находились деревянные остатки геодезического знака, «ноги» которого в свое время были залиты бетоном. Качество бетона – советское, на верное, 30-х годов XX века, остается удивляться, как это сюда доставлялось..? С наивысшей точки открывается вид на озера Чудное и Глубокое, виден кар системы озер Снежное – Подскальное – Рыбное. В юго-западном направлении просматривается траверс почти всего хребта Скалистые Горы и его господствующие высоты.

В туре находилась записка от 09.08.2008 г. туристского клуба «Медвежонок» из средней школы села Костёново Новокузнецкого района. 13 человек под руководством Голдобина Н.П. совершали пешеходное путешествие 3 категории сложности и, двигаясь от оз. Чудное, шли в сторону оз. Черное (траверс хребта), а здесь сняли записку Рябцева Ю.З. от 13.03.2007 г.

Спуск с вершины в сторону озера лучше осуществлять по краю ледника на его северном склоне. В августе 2012 г. ледник почти весь растаял – обнажились следы действия солюфикационных процессов – борозды, промоины, ложбины. На коротком и доступном участке прослеживаются все действия ледника – истирание горных пород, перенос их талыми водами вниз, формирование зандрового поля и воронок, в которых ска-

пливается вода, формирование морены и, наконец, водопада в «ложбине эрозионного происхождения».



Вид с наивысшей точки на юг и юго-запад

Двигаясь по склону в юго-западном направлении с постепенным спуском, за 20-30 минут можно достичь озера.

После выполнения всех исследовательских работ на озере, группа поднялась на хребет Междущатайский и, траверсируя его по гребню, подошла к останцам «Белочка» и «Черепашки». От точки подъема от озера до останцев 1 час хода без рюкзаков (оставили, чтоб забрать на обратном пути). Останцы – прекрасный экскурсионный объект для радиального выхода на 4-5 часов от базового лагеря на берегу оз. Глубокое – за это время можно совершить восхождение на самую крайнюю вершину Скалистых Гор – высоту 1437 м.

После исследования останцев, за 4 часа ходьбы, но уже по восточному склону высоты 1549 м дошли до Шатайского перевала и далее за 2 часа до озера Чертова Яма 1-я. После дневки на озере выход на Шатайский перевал для ожидания машины и дальнейшего выезда до Шири, Туима или в Абакан. Выехать с перевала можно и на попутном транспорте, но лучше договариваться заранее. Сотовой связи на перевале в августе 2012 г. не было, но в будущем планируется строительство вышки на месте добычи марганцевой руды.

При максимальном времени передвижения группы 4-5 часов в день путешествие доступно для всех здоровых людей и детских групп от 12 лет.



ПЕШЕХОДНЫЙ ТУРИСТСКИЙ СПОРТИВНЫЙ МАРШРУТ ПЯТОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ ПО КУЗНЕЦКОМУ АЛАТАУ

Проводящая организация: Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, пр. Октябрьский, 28, Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Военно-спортивный центр «Патриот».

Тел. (3843) 77-86-56, patriot@rdtc.ru

**Долина реки Пихтерек.
Северные и северо-восточные склоны хребта Кузнецкий Алатау.
Вид с вершины гольца Орлигасхыл**

Описание составлено по отчету группы туристов г. Новокузнецка, руководитель И.В. Гуляев.

Маршрутно-квалификационная комиссия Кемеровской областной федерации спортивного туризма (5442-13-5545003а0) рассмотрела отчет и считает, что маршрут соответствует пятой категории сложности и может быть зачтен всем участникам и руководителю (из паспорта спортивного маршрута № ф 1/2011 п).

Отчет использовать в библиотеке Новосибирского клуба туристов после участия в Чемпионате Сибирского и Дальневосточного федеральных округов по спортивному туризму 2011 г.

Председатель МКК Кемеровской областной ФСТ Мешков А.В.

Место проведения: Российская Федерация, республика Хакасия (Аскизский и Усть-Абаканский районы) и Кемеровская область (Междуреченский район). Южная часть Кузнецкого Алатау, хребет Терень-Казырский, хребет Тигиртиш, хребет Кузнецкий Алатау. Протяженность активной части 401 км (221 пеш.+180 водн.), общая продолжительность 23 дня.

Нитка маршрута:

гор. Новокузнецк -- ст. Балыксу – хр. Терень-Казырский (траверс, н/к) – в. Одинокая (восх., н/к) – р. Бол. Казыр – в. А.П. Гайдара (восх., н/к) – траверс хр. до пер. Караташ (1А) – пер. Ледовый

(1Б) – р. Мал. Хунул-Хузук – в. 2041 (восх., 1А, рад.) – пер. Тронова (2А) – р. Мал. Казыр – пер. АЛКИС (1Б) – в. Запсиб (восх., 1А, рад.) – траверс хр. Тигер-Тыш до в. Мал. Зуб (2А, рад.) – р. Амзас – р. Бельсу (переправа, 1Б) – пер. Седло (н/к) – в. Двуглавая (восх., 1А, рад.) – пер. Бумеранг (н/к) – хр. Кузнецкий Алатау (траверс, н/к) – пер. Ямный (н/к) – р. Базан (переправа, 1Б) – р. Уса, сплав 2 к.с. до гор. Междуреченска – гор. Новокузнецк.

Главная смысловая идея похода заключалась в прохождении красивого, технически сложного и напряженного маршрута для участия в Чемпионате Сибирского и Дальневосточного федеральных округов по спортивному туризму, включающего в себя полный набор естественных препятствий, характерных для района путешествия, в том числе водный участок.

С учетом всех требований был спланирован линейный маршрут с тремя короткими радиальными выходами, связывающий наиболее интересный и хорошо освоенный в туристском отношении Тигер-Тышский массив со сравнительно редко посещаемым Терень-Казырским хребтом и практически не посещаемым участком главного водораздела Кузнецкого Алатау к северу от в. Двуглавой. Отличительной особенностью маршрута было то, что значительная часть его пролегла по гребневым участкам и водоразделам самой высокой части Кузнецкого Алатау. Другой отличительной чертой маршрута, от ранее пройденных в этом районе, стало включение в его нитку трех ледово-скальных перевалов, что потребовало применения ледового снаряжения и техники, практически не применяемых в походах по Кузнецкому Алатау. Протяженные траверсы, в целом не характерные для маршрутов по Кузнецкому Алатау, в сочетании с восхождения-

Адрес хранения отчета: Новокузнецкий филиал ОМКК, г. Новокузнецк, пр. Октябрьский, 28, ВСЦ «Патриот», второй экземпляр в библиотеке НО ТССР.

ми на обзорные вершины, значительно усилили познавательно-эстетическую составляющую маршрута, а прохождение водного участка расширило арсенал технических приемов, использованных в походе. Описание и паспортизация перевалов, включенных в нитку маршрута, рассматривались как общественно полезная работа, позволившая группе внести свой вклад в дальнейшее туристское освоение района. Выполнение заданий Гидрометеорологической обсерватории и кафедры физической географии КузГПА не только повысило общественную значимость похода, но и способствовало накоплению информации о районе путешествия, полезной, в том числе, и спортсменам.

Тактическое построение северной части маршрута

...Спуск на запад, в долину реки Амзас проходит по крупно – и среднеобломочным осыпям крутизной до 30°. За 50 мин спускаемся к тропе, идущей правым берегом Амзаса. Через 1 переход подходим к устью его правого притока – руч. Чистайга. Около 1,5 км идем вверх по ручью, затем тропа переходит на правый берег и начинает круто, местами до 25-30°, подниматься на широкий залесенный водораздел, отделяющий долину р. Амзас от долины р. Бельсу. Далее тропа около 3 км с незначительными перепадами высоты идет по водоразделу, а затем круто спускается в долину р. Бельсу. По левому берегу р. Бельсу по хорошей тропе 1 переход (50 мин) идем вверх по реке, после чего на высокой террасе встаем на ночлег. Место закрыто от ветра, удобный спуск к воде, много дров.

Продолжаем движение вверх по долине по левому берегу р. Бельсу. После ночного ливня по тропе во многих местах бегут ручьи. За 1 час 30 мин подходим к крупному левому притоку – р. Нижняя Тайжасу. Переправляемся вброд (переправа 1А, фото 75, 76). Ширина потока 7-8 м, глубина 0,6 м, скорость течения 2 м/сек, дно каменистое (крупные гладкие валуны), температу-



ра воды +9°. Через 0,3 км по тропе выходим на бивачную поляну. Наш путь лежит на пер. Седло, являющийся перемычкой между Западной и Восточной вершинами г. Двуглавой и изредка просматривающийся в разрывах облаков за р. Бельсу в северо-западном направлении. Через р. Бельсу в этом месте натянут трос. Первый участник переправляется вброд с самостраховкой скользящим карабином за трос и веревкой сопровождения. Ширина реки в этом месте 20 м, скорость течения 1,8-2 м/сек, глубина увеличивается от 0,6 м в середине до 1 м у правого берега, дно каменистое, температура воды +8,5°. Для остальных участников организуется навесная переправа по тросу, рюкзаки переправляем отдельно. По объему технической работы, необходимой для организации переправы, сложность этого препятствия можно оценить 1Б-2А к.т.

От места переправы начинаем подъем по тропе в северном направлении к перевалу Седло. Первые 1,5 км набор высоты почти не заметен, тропа заболочена, затем крутизна склона возрастает, местами до 25. У верхней границы леса тропа теряется среди курумных полей. По открытым и частично задернованным россыпям курума крутизной 20-25 поднимаемся на предвершинное плато. Отсюда хорошо просматривается перемычка между Западной и Восточной вершинами г. Двуглавой – перевал Седло, 1765 м, н/к. По кустарничковой тундре с фрагментами альпийских лугов пересекаем плато и у основания перевального взлета встаем лагерем. Пищу готовим на газовых горелках, воду берем в ручье, протекающем в 20-30 м восточнее, однако следует заметить, что ручей имеет характер временного водотока, поэтому в более засушливое время нужно быть готовым ходить за водой к озеру у основания скальной гряды в южном отроге Западной вершины (≈0,5 км).

От места ночлега по частично задернованному склону и участкам крупнообломочных осыпей крутизной 10-15 выходим к туру

Фотографии из архива
И.В. Гуляева



на перевале Седло. Оставляем рюкзаки на перевале и поднимаемся по крупнообломочной осыпи крутизной от 25-30° до 35-40° к туру на Западной вершине г. Двуглавой, 1885 м, 1А. Перед выходом на вершину встречаются выходы разрушенных скал, преодоление которых требует несложного лазанья. В разрывах набегающих облаков успеваем разглядеть Восточную вершину и нашу ближайшую цель – перевал Бумеранг. Практически сразу по пути подъема начинаем спуск на перемычку перевала Седло. С перевала на север первые 60-70 м спускаемся по средне и крупнообломочной осыпи крутизной 30-35, обходя снежник справа по ходу. Ниже склон выполаживается до 20-15. Озеро в цирке Западной вершины обходим по восточному берегу, около 700-800 м идем в северо-западном направлении до следующего озера. Восточный склон перевала Бумеранг перекрыт мощным снежником. Когда крутизна склона увеличивается до 30°, выходим на задернованный склон, обходя снежное поле с севера. На водораздел выходим метров на 300 севернее и метров на 50-60 выше перевальной точки. Продолжаем движение по водоразделу в северном направлении, в сторону вершины 1919 м (пик В. Моисеева). На отметку 1807,1 поднимаемся по среднеобломочной осыпи, затем около 1 км идем по водоразделу с незначительным набором высоты по частично задернованным осыпям. Направление контролируем по компасу, генеральный азимут 35°. Вершина 1919 м представляет собой типичный для гольцового рельефа Кузнецкого Алатау уплощенный купол – фрагмент древней поверхности выравнивания, поднятый неотектоническими движениями на двухкилометровую высоту.

Продолжаем траверс хребта в северном направлении. В 1 км от вершины обходим большой кар, врезанный в восточный склон. Водораздел постепенно расширяется, под ногами каменные россыпи чередуются с участками мохово-лишайниковых и кустарничковых тундр, идти легко. Через 3 часа выходим на широкую задернованную седловину перевала Крутенький. Решаем встать на ночлег. Пищу готовим на газовых горелках.

От места ночлега продолжаем траверс хребта в северном направлении к истокам р. Базан. Идем по широкому водоразделу, под ногами остепненные низкотравные луга перемежаются кустарниковыми зарослями. Пологие подъемы чередуются с плавными спусками, идти легко. Через 2 часа выходим на широкую, не явно выраженную седловину перевала Ямный (1400 м, н/к). С перевала открывается вид на озеро Чертова яма 1-ая, долину р. Базан и Усы (фото 93). На перевале неожиданно появляются следы пребывания человека: многочисленные, но слабо набитые конные тропы и даже тракторный след. По конной тропе среди леса с густым подлеском за 0,5 часа спустились к живописному озеру. Здесь тропа постепенно, но очень быстро исчезла, что явилось для нас полной неожиданностью, т.к. на карте она показана. Идем вниз по течению левого истока р. Базан, вытекающего из озера. Долина постепенно сужается, приобретая V-образный характер, глубина врезки составляет несколько десятков метров, русло завалено буреломом, склоны покрыты лесом с густым кустарниковым подлеском. Идти очень трудно. Много сил уходит на преодоление кустарниковых зарослей на крутых склонах, скорость движения падает до 1 км/час. В поисках сколько-нибудь приемлемого пути, несколько раз спускаемся к самой воде, а затем снова поднимаемся на борт долины. Растительный покров на этом отрезке маршрута мы оценили как протяженное

препятствие 2А к.т. Постепенно мощность потока увеличивается, многочисленные переходы с берега на берег становятся сложнее. На ночлег встаем на левом, более пологом берегу, в 2 км ниже устья руч. Перевального, правого притока р. Базан. Место закрыто от ветра, дрова в изобилии, вода рядом.

От места ночлега продолжаем движение вниз по р. Базан. Долина расширяется, идем по пойме левого берега и через 1 км неожиданно встречаем в русле и по берегам отвалы переработанных дорогой речных отложений. Здесь же участки на удивление хорошо сохранившейся тракторной дороги, которые через 100-200 м уходят в воду, исчезают бесследно, а затем снова появляются на другом берегу. Базан в этом месте представляет собой мощный поток, шириной до 20 м и скоростью течения около 2 м/сек, место для переправы приходится выбирать очень тщательно. Дважды переходим с берега на берег стенкой по 2 человека (фото 98), глубина брода до 0,8 м, дно галечниковое, температура воды +12°. В 3 км от места ночлега в очередной раз выходим на тракторную дорогу, идущую вниз по долине Базана с заметной потерей высоты. Скорость передвижения резко возрастает, идти не только легко, но и приятно. Еще через 6 км тракторная колея переходит на правый берег, превращаясь в хорошую грунтовую дорогу. Вокруг многочисленные следы золотодобычи: отвалы горной породы, емкости из под горючего, остатки брошенной техники. Еще 2 км идем по дороге и выходим к заброшенному пос. Базан на левом берегу р. Уса. Здесь закончилась пешеходная часть маршрута. Здесь же располагается кордон государственного природного заповедника «Кузнецкий Алатау». Остаток дня отдыхаем и строим катамараны. Впереди сплав по Усе.



ДЖИПИНГ «ЗОЛОТОЙ ПУТЬ» ЭКСТРИМ НК



Фотографии участников джипинга

Джипинг – распространенный вид туризма за рубежом и активно внедряемый в нашей стране автолюбителями. Атмосфера странствий и приключений и даже азарт являются неотъемлемыми атрибутами внедорожных путешествий. Обычно джип-тур основан на созерцании красивых видов на заданном маршруте, или это трофи-рейд, включающий строительство переправ через реки и вытягивание машин из грязи.

В России этот вид туризма ещё не приобрел достаточной популярности, несмотря на то, что отдых в движении имеет ряд несомненных преимуществ, в числе которых – путешествие небольшой компанией, отсутствие изматывающей физической нагрузки и необходимости нести на себе тяжелый багаж, прохождение сотен, а то и тысяч километров за короткое время. Темп движения, как и сам маршрут, во многом зависит от предварительных договоренностей с участниками или турфирмой.

Продолжительность поездки может составлять от нескольких часов до нескольких дней, или недель. Движение осуществляется в светлое время суток, ночуют путешественники в палатках

или гостевых домах. Впрочем, туристы, выбирающие джип-туры, за комфортом не гонятся – они скорее охотятся за впечатлениями, за адреналином. Не редки в наших просторах иностранцы, для них российский джипинг абсолютный экстрим. Период проведения большинства джип-туров с конца весны до середины осени. Однако есть и зимние джип-вояжи, которые представляют собой ограниченный по времени маршрут, исключающий возможность удалиться от теплого жилья более чем на один день. В большинстве случаев джипинг зимой – это поездки по кольцевому, заранее подготовленному и хорошо освоенному пути.

Если рассматривать географию организации джип туров, то активно джипинг развивается в Краснодарском Крае и Карелии. Распространены такие туры на Алтае, Байкале и Камчатке. В Кемеровской области этот вид активного отдыха набирает обороты благодаря усилиям энтузиастов.

Клуб любителей экстремальных видов спорта «Экстрим НК» существует в Новокузнецке уже несколько лет. Люди здесь очень-очень разные. Но возраст, профессия, должность и социальный статус не имеют значения перед непреодолимым желанием скорости, драйва и сумасшедшего адреналина, когда ты на грани. Прокладывая путь по неезженным местам, редко кто вспомнит, что он президент или генеральный директор. Особенно, когда по уши в грязи, в очередной раз толкаешь застрявший автомобиль. Клуб – неформальная организация единомышленников, где нет социальных, расовых, половых или других предрассудков. Нет процедуры вступления и исключения, членских взносов и других формальностей. Но есть взаимопомощь, джентльменские соглашения людей, которые держат слово, и право каждого на инициативу и самовыражение – здесь все безумно просто!

И вот так запросто был задуман увлекательный джиперский проект «Золотой путь» – дороги (направления) проходят по местам, где уже более 170 лет добывали и добывают золото. Рейд



Панорама восточного участка дороги Туим – Усинское месторождение марганца. Фото А.Е. Юхина





через Кузнецкий Алатау и по Усе – продолжение экспедиций «Экстрим НК» по прохождению забытых путей, соединяющих Кузбасс и Хакасию в XIX–XX веках. За предыдущие годы были пройдены маршруты:

1. Новокузнецк – Таштагол – кордон Кизес – Матур (Хакасия);
2. Новокузнецк – Междуреченск – Ортон – Усть Веселый, по Федоровке (Хакасия)
3. Новокузнецк – Междуреченск – Ортон – Неожиданный (Хакасия)
4. Новокузнецк – Таштагол – Кичи – Верх Таштып (Хакасия).

16 июля 2011 года джиперы стартовали по маршруту: Новокузнецк – Кемерово – Приисковый (место сбора участников из других городов) – Коммунар – Усинское месторождение марганца – Междуреченск – Новокузнецк. Горы и чистые реки, загадочные пещеры и руины золотоизвлекающих фабрик, глубокие техногенные провалы и красивейшие виды с вершин (из окна своего авто) – сделало участие в путешествии незабываемым. Поломки машин и смертельная усталость от незезженных десятки лет дорог гарантия самого главного – скучно не было.

Предполагалось, что участие в проекте 2011 года примут джиперы из Новокузнецка, Новосибирска и Абакана. На старт вышли новокузнецчане и ребята из Осинников: Пикап Ниссан-



Датсун с Владимиром Колгановым, Кириллом Кузьминым и штурманом экспедиции Андреем Шидловским. Сергей Левин с сыном Марком вели свой джип Тайота-Крузер. Мицубиси Паджеро управляли Дмитрий Иванов и Алексей Молчанов. К сожалению, УАЗ Бориса Сарамуда «подломался» и он вынужден был уходить из Хакасии домой по асфальту...

Три экипажа и семь человек участников автопробега прошли около тысячи километров по горам и рекам региона. Было сложно физически и морально. Еще в Кемерово Мицубиси Иванова неожиданно обездвижил «в серьез и надолго». Но, несмотря на «больной» кардан – заваренный, зачеканенный и замотанный скотчем – автомобиль смог вернуться домой своим ходом и по основному маршруту. Неожиданный обрыв крепления тяги панара на переднем мосту у Датсуна... на ровном месте...на вершине горы, на высоте 1500 м, многих мог бы огорчить, но только не Владимира. Неординарное конструктивное решение дяди Вити, создателя этого средства передвижения, дважды спасало положение и позволило Датсуну пройти весь маршрут и самостоятельно добраться под сварку...

Путешественники первыми открыли движение через горы и по Усе на легковых авто! Обьезды пропилены, тропы натоптаны, склоны подрыты, в бродах камни раздвинуты, одним словом, дорога золотодобытчиков Кузбасса и Хакасии проторена – «Золотой путь» открыт!!!

<http://www.extreme-nk.ru/>



К ЛЕКАРСТВЕННЫМ БОГАТСТВАМ АЛАТАУ



**Гмелин Иоганн Георг
1709-1755
Естествоиспытатель,
путешественник**



Зав. лабораторией флоры и растительных ресурсов НИИ биологии и биофизики Томского государственного университета, д.б.н., профессор Некратова Наталья Алексеевна в окрестностях научного стационара (Хакасия, окрестности с. Ефремкино), 2006 г.

При организации любого туристского похода учитываются особенности здоровья каждого члена группы, тем более, если маршрут пролегает по труднодоступным районам. Аптечка формируется по рекомендации врача, с учетом пожеланий родителей или самих участников. Заболевания в походе случаются редко – очевидно, в экстремальной ситуации организм мобилизует свои внутренние силы, что позволяет даже микротравмам заживать быстро и без последствий. Тем не менее опытные туристы используют рецепты народной медицины, применяют лекарственные травы или собирают их для дальнейшего использования. Такие растения, как бадан, тысячелистник или душица давно известны путешественникам, их легко узнать и часто применяют. Большую популярность имеет золотой корень – брат женьшеня, ставший легендарной редкостью и, как ниже выяснится, не зря. Организация маршрутов или туров, включающих в программу изучение и сбор лекарственных растений в экологически чистых районах Кемеровской области, – один из видов деятельности агентов и операторов внутреннего туризма.

Использование полезных свойств растений пришло к нам из глубокой древности. Исследования археологов показали, что уже 5000 лет назад на юге Сибири люди пользовались лекарственными травами. При раскопках алтайских курганов находили остатки засушенных растений: конопли, полыни, зопника, корней пиона, а также специальную посуду для растирания и варки трав.

Книга «Зелейник или Травоврач» появилась на Руси еще в 1306 г., а в конце XVII века глава Сибирского и Аптекарского приказов Федор Ромодановский имел указ «сбирать зверобой, растущий в Сибири, сушить, размалывать и присылать в Москву по пуду на всякий год».

Начало восемнадцатого столетия стало временем усиленного сбора сведений о полезных растениях восточных территорий России. Историк и географ С.У. Ремезов, который изучал и наш край, указывал в своих записках на места, где растет ревеня (его тогда завозили из Китая). По распоряжению Петра I «...для изыскания всяких раритетов и аптекарских вещей: трав, кореньев, семян и прочих принадлежащих статей в лекарственные составы» в далеком 1719 году отправился в Сибирь врач Даниил Мессершмидт (тот самый, что обратил внимание на «огнедышащую гору» в окрестностях Кузнецка). Он собрал сведения о 380 лекарственных растениях, указав лечебное применение и время их сбора.

В рамках второй Камчатской экспедиции (1733—1743) ботаник Иоганн Георг Гмелин обследовал северо-западную часть Алтая и Салаирский кряж. От Кузнецка поднялся по реке Томи до Томска, прошёл по долине Чулыма до Енисея, по реке поднялся до Красноярска, откуда прибыл в Иркутск. В изданном четырехтомнике «Флора Сибири» он описал 1178 видов растений и дал 294 рисунка с натуры. Карл Линней, создавший классификацию растений, считал, что Гмелин провел такую же работу по значимости и объему, как все ботаники Европы, вместе взятые. Линней живо интересовался растениями Сибири и вырастил у себя в Швеции сотни сибирских видов.

Вопросами изучения отечественной лекарственной флоры в современной России занимается большое число различных научно-исследовательских учреждений Академии наук – про-

блемные лаборатории, соответствующие кафедры высших учебных заведений – медицинских, фармацевтических и т. д.

Сотрудниками лаборатории флоры и растительных ресурсов НИИ биологии и биофизики Томского государственного университета Н.А., Н.Ф. и А.Н. Некратовыми в лесной флоре Кузнецкого Алатау выявлено 262 вида полезных растений, которые распределены по 18-ти сырьевым группам. Из них 57 видов лекарственных растений применяются в научной медицине, 31 вид используется в традиционной медицине и 170 лекарственных растений – в народной. Помимо этого, 55 видов применяются в такой популярной области медицины, как гомеопатия. В настоящее время изучается применение в гомеопатии таких интересных лекарственных растений, как иван-чай и шикша. За более чем 30 лет работы ученые установили промысловые виды официальных лекарственных растений Кузнецкого Алатау, определили запасы сырья для важнейших видов и разработали режимы заготовок. Полезные растения собирают и используют местные жители, а в перспективе это возобновляемый ресурс для пополнения бюджета области. Старший научный сотрудник лаборатории флоры и растительных ресурсов НИИ биологии и биофизики Томского государственного университета, кандидат биологических наук, доцент Томского сельскохозяйственного института – филиала Новосибирского государственного аграрного университета Анна Николаевна Некратова на основе собственных исследований по теме кандидатской диссертации: «Лесная флора Кузнецкого Алатау», продолжая научную и просветительскую деятельность родителей, любезно предоставила материалы о наиболее доступных и востребованных лекарственных растениях этого региона. Автор приглашает к сотрудничеству всех заинтересованных в этом направлении врачей-гомеопатов, фитотерапевтов и других специалистов. Рассматриваются вопросы привлечения представителей туристского бизнеса для организации специализированных туров, экскурсионных программ, экспедиций. (aulegia@gmail.com).



Старший научный сотрудник лаб. флоры и растительных ресурсов НИИ биологии и биофизики Томского государственного университета, кандидат биологических наук Некратова Анна Николаевна

Фото черники А.Е. Юхина



РЕКА УСА В ИСТОРИИ КУЗБАССА

Проект с похожим названием стал одним из победителей конкурса «Лучший социально значимый проект», организованный Администрацией Кемеровской области. Цель проекта – экологическое и культурно-историческое образование подрастающего поколения при исследовании труднодоступных мест Кемеровской области. Для реализации проекта были определены конкретные задачи:

1. Обеспечить условия для социальной адаптации подростков из разных социальных групп через пропаганду здорового образа жизни и ведение научно-исследовательской работы в период проведения многодневной экспедиции в горах Кузнецкого Алатау, по реке Уса и ее притокам.

2. Приобщить молодых людей к традициям боевой и трудовой славы предков при поиске и обозначении возможных боевых заслуг танка KB-1, оставленного в 50-х годах XX века геологами в местах исследований.

3. Обозначить места расположения лагерей ГУЛАГа на пути маршрута экспедиции. Изучить архивные материалы музеев городов Кемерово, Междуреченска, Новокузнецка, Томска, поселков Усинск и Коммунар (Хакасия), встретиться с местными краеведами, историками.

4. Обозначить и зафиксировать экологическое состояние мест добычи марганцевых руд и россыпного золота в пойме реки Усы и ее притоков.

5. Подготовить информационно-образовательный продукт в виде пяти научно-исследовательских работ школьников, двух учебно-познавательных видеофильмов, четырех презентаций, двух фотоальбомов и выставки.

6. Создать очередной познавательный сайт «<http://reka-ysa.narod2.ru>».

7. Совместно с общественными, учебными и коммерческими организациями издать книгу и передать экземпляры в библиотечные фонды образовательных, научных и других заинтересованных учреждений области.

Если вы читаете эти строки – значит, мы выполнили все поставленные перед нашей маленькой организацией задачи, что приблизило нас к цели.

Историческая составляющая в краеведении занимает основное место и в то же время это самый трудный пласт в исследовании. 20-30 лет назад купцы и золотопромышленники представлялись как самодуры и эксплуататоры, но оказывается рабочим на приисках помогало трудиться электричество. Общественная организация «Комитет по Усинскому марганцу» убеждает жителей города Междуреченска, что наступит «марганцевый паркинсонизм» из-за «сверхнормативной концентрации марганца в питьевой воде» после того,



как начнут добывать это полезное ископаемое. С другой стороны, геологи говорят, что месторождение на 93% состоит из карбонатных руд, представленных родохрозитом и мангонакальцитом, которые мало чем отличаются от кальцита и известняка. А в природе и вовсе не существует водорастворимых минеральных форм марганца?!. Лесозаготовители и строители первых южно-кузбасских шахт и разрезов вовсе не зазорные комсомольцы, а сосланные в эти места неблагонадежные люди, а то и вовсе заключенные... В любом случае, мы не претендуем на истину в первой инстанции, а доводим до читателя собранные факты и материалы, которые могут расширить кругозор туристов и краеведов.

ЗОЛОТО УСЫ

Проживая в нашем промышленном регионе, трудно удивляться следам воздействия человека на природу. Отвалы горных пород, остатки заброшенных сооружений или техники, рукотворные каналы и водохранилища – буквально на каждом шагу и мы к этому привыкли. Другое дело, когда ты преодолеваешь сотни километров, углубляешься в нетронутые дебри сибирской тайги, проходя «никогда еще не пройденный маршрут» и натываешься на глубокий колодец, стенки которого аккуратно выложены бревнами. Собираясь в экспедицию, мы читали «генштабовские» карты, видели на них тропы и дороги, но на местности глухая тайга и... рукотворная яма приличной глубины и возраста. Человеку, сведущему в геологии, сразу понятно – шурф, горная выработка для разведки полезных ископаемых. В пойме реки искали, конечно же, россыпное золото. Река Уса и ее притоки в верхнем течении – места «золотой лихорадки» XIX века. Добыча драгоценного металла продолжается и в наше время, но очевидно, что «фартовые люди» здесь были далеко не первыми.

Ученые предполагают, что предки человека поселились на территории Саяно-Алтайского нагорья, к которому принадлежит Кузнецкий Алатау, свыше 300 тысяч лет назад. Древнейшая история этого края уникальна и самобытна. Хакасия и Алтай известны во всем мире своими древними историко-археологическими памятниками. В могильниках археологи нередко встречают золотые изделия и в больших количествах. Похоже, что золотой промысел существовал здесь с тех пор, как человек осознал ценность этого металла. С древнейших времен караванные пути связывали эти места с Монголией, Китаем, Тибетом и Индией. В эпоху Кыргызского каганата существовала ветвь Великого шелкового пути, которая соединяла Алтай и Хакасию с Тывой. Этот путь упоминался еще в древнетюркских рунических памятниках VII – VIII вв. Одним из товаров, наверняка, было золото. Интересный факт – в Алтайских степях, в Кузнецкой и Хакасско-Минусинской котловине и даже в лесах Горной Шории жили люди, а на западных склонах Кузнецкого Алатау нет. Может эти места



Шурф старателей XIX века
в верховьях Усы



Старатель Д. Крупенин за промывкой золота с лотка и лотошник М. Иванов за съемкой золота (прииск «Викторовский», 1940 год).

Из газеты «Красноярский рабочий», 2001г



К 1861 году были выданы 1125 разрешений на добычу золота. Из них 621 (55,3 %) разрешений получили дворяне, потомственные почетные граждане – 87 (7,7 %), купцы первой и второй гильдий – 417 чел. (37,0 %).

были заповедными или культовыми, куда приходили избранные собирать в реках золотых самородков...? До сих пор старатели, перебивая старые отвалы, находят драгоценные крупы, из которых складываются килограммы и тонны. А что же было тысячу лет назад, когда люди могли себе позволить делать золотые расчески (гребни), пуговицы и украшения на лошадиную упряжь?

Более современная история представляет неменьший интерес. В середине, а точнее с 30–40-х годов XIX века, Томскую губернию, к которой относился исследуемый нами регион, поразила «золотая лихорадка». Люди бросали работу, семьи и уходили в тайгу. «Приказчики, рабочие, крестьяне отправлялись на поиски золота. Целые деревни пустели вокруг Томска. Люди шли на поиски золота, многие не возвращались. Кто-то попадал в кабалу к хозяевам приисков, кто-то, разорившись, уходил в бега, а кто-то просто пропал в тайге». Некоторые, действительно, становились богатыми. А все началось с того, что в 1812 году Сенат вынужден был отменить государственную монополию на добычу золота (на заводах кабинета его Императорского Величества добыча упала до 2 процентов от мировой). Разрешения на разведку и добычу драгметаллов стали давать дворянам и купцам.

В 1827 году князь Голицын и уральские купцы Поповы получают дозвоительные свидетельства на поиск золота в Сибири. Князь ничего не нашел, а вот купцам подфартило. Андрей Попов услышал, что в деревне Беркикуле (ныне пос. Беркуловский, Кемеровская область) на берегу одноименного озера (Большой Беркикуль, северные отроги хребта Кузнецкий Алатау) проживает крестьянин Лесной, который нередко уходил в горы и приносил оттуда крупные зерна золота. Якобы в его избе висит старообрядческая икона, покрытая самородками. Попов в 1827 г. направил в те глухие края поисковую партию – «прикащиков по питейным сборам», чтоб они выведали у Лесного его тайну. Однако разведка не удалась. Тогда Попов отправился на озеро сам. Старика Лесного в это время уже не было в живых, говорят, был задушен прямо у себя дома. Однако Попову удалось выпытать тайну старателя от его воспитанницы и позже по следам кержака выйти на месторождение.

В 1829 г. компания Рязанова, Казанцева и Баландина нашла в тех же местах еще один золотоносный ручей (пос. Кундат, Кемеровская область). Так в Мариинской тайге были обнаружены первые месторождения россыпного золота, которые принесли первые миллионы удачливым людям. С этих мест метастазы «золотой лихорадки» начали распространяться на север, юг и восток необъятной Сибири.

В. Д. Скарятин в «Заметках золотопромышленника» рассказывает о технологии поисковых работ в то время. «Всякий русский подданный, удовлетворяющий требуемым законом условиям, может ходатайствовать о выдаче ему свидетельства на право искать золото на казенных землях и разрабатывать найденные россыпи. Получив такое свидетельство, золотопромышленник формирует поисковую партию и отправляется сам с нею в тайгу

или посылает приказчика. Найдя подходящую местность, партия останавливается и пробует ее. Пробу производят посредством шурфов, т. е. колодцев, которые роют в нескольких пунктах местности, на поверхности которой найдены породы – спутники золота. Всегда почти в шурфах встречается приток воды, которую откачивают помпами из котельного железа, которые возятся партией с собой. Между тем как одни рабочие откачивают воду, другие работают на дне шурфа, углубляясь все более и доставляя землю со дна шурфа наверх, где ее тотчас же и промывают и таким образом обнаруживают присутствие золота, если оно заключено в шурфе той местности; если же нет – партия снимается и идет дальше искать счастья.

Когда, наконец, найдут россыпь, стоящую разработки, подают об этом объявление в земский суд и просят об отводе площади. Приезжает чиновник, проверяет поданное в земский суд объявление и делает отвод площади, простирающейся до 250 000 квадратных сажен. Затем выдают план отведенной местности и акт на владение, и россыпь принадлежит на вечные времена золото-промышленнику, если он исполняет требуемые законом условия».

В каждой из поисковых партий было до 10 рабочих, приказчик, **штейгер** и проводник из местных «инородцев». В. И. Семевский так описывает группу старателей: «Вожатый всегда идет или едет впереди отряда, с ним все его имущество – трубка, табак, огниво и платье. Прочие члены партии следуют за ним один позади другого, имея на каждой лошади пару кожаных сум с партионным имуществом, харчевыми припасами и железным инструментом для шурфовки, с ними всегда – **вашгерд** для промывки песков и съемки золота... Так кочуют искатели золота в продолжении нескольких месяцев сряду»

Обогащение металлами происходит за счёт расслаивания исходного материала на тяжёлый концентрат (в нижнем слое) и лёгкие хвосты (в верхнем). Материал на вашгерд подаётся порциями от 5 до 50 кг. Доводка производится вручную путём перегибания скребком материала по наклонной поверхности навстречу движущемуся потоку воды. При высокой квалификации доводчика извлечение 96-98%. Обслуживают устройство обычно 1-2 человека. (Горная энциклопедия. — М.: Советская энциклопедия. Под редакцией Е. А. Козловского. 1984—1991).

В разгар «лихорадочной» добычи с пластов снимали только «сливки». Если содержание золота в породе оказывалось менее 5-8 граммов на кубический метр породы, прииск бросали и шли дальше. За день один старатель промывал два кубометра породы, намывая 10-20 граммов. Для этого не требовалось ни особого умения, ни специальных технических средств. На протяжении многих веков старатели обходились лопатой, лотком и **бутаркой**.

Таким образом, только в 1843 году добыли свыше 800 пудов золота – больше чем во всех остальных регионах России вместе взятых. 1847 год – апогей развития золотопромышленности в Западной Сибири, а в 1849 году лихорадка пошла на убыль – найдено якутское золото и на первое место по добыче золота выходит Восточная Сибирь.

До того как добыча золота в Западной Сибири пошла на спад, томское купечество сколотило немалые капиталы. Деньги можно было бы вложить в производство, в банковский бизнес, строительство. В больших масштабах этого не произошло. Немаловажную роль сыграли личностные причины: менталитет тех, кто занимался добычей золота. Феномен сибирской «золотой лихо-

ШТЕЙГЕР, **штейгера**, (нем. Steiger). Мастер, ведающий рудничными работами.

Д.Н. Ушаков. Большой толковый словарь современного русского языка (онлайн версия <http://www.classes.ru/>)

Вашгерд (нем., от waschen - мыть, и herd - руда).

- Деревянный ящик, употребляемый для промывки руд. (Словарь иностранных слов, вошедших в состав русского языка.- Чудинов А.Н., 1910).

- Промывочный агрегат в виде наклонного стола с бортами; применяется для доводки концентратов и промывки песков, содержащих благородные металлы. Изготавливают вашгерды из гладкооструганных досок толщиной 30-40 мм.

Бутарка – деревянный желоб, по которому под напором воды прогоняют породу. На дне желоба – ячея. Золото, тяжелый металл, застревает в ячейках, более легкие фракции уносит водой. После остается извлечь самородки из колоды и «довести» их на старательском лотке, отделив от более тяжелых частиц.

1 пуд = 16 кг

По подсчётам Главной конторы Алтайского горного округа, с 1819 по 1861 гг. в Сибири было добыто 35587 пудов золота на сумму более 470 млн руб. В 1861 году было зарегистрировано 459 золотопромышленных компаний и товариществ. На 372 приисках работали 30269 человек. За год они добыли 1071 пуд золота.

Сивуха – самодельный спиртной напиток низкого качества

радки» – заработать, добыть и тут же все это красиво потратить.

Известен случай купца Горохова, который полученные капиталы предпочитал вкладывать исключительно в себя любимого. Лишь однажды с большим трудом православной церкви удалось выклянчить у него 4.5 тысячи рублей на строительство Троицкого собора. Зато гороховские балы и приемы были известны на весь город. Видя этот блеск и роскошь, томичи охотно отдавали Горохову деньги в рост под 200 процентов годовых. В итоге была выстроена первая в Томске финансовая пирамида, которая благополучно рухнула, похоронив под собой не только капиталы Горохова, но и сбережения горожан. Заявления обманутых вкладчиков вывозили на 15 подвод. Красивая жизнь съела не только гороховские капиталы. К концу томской «золотой лихорадки» без денег остались сотни приказчиков и старателей.

Из отчета члена Государственного Совета, генерала адъютанта Н. Н. Анненкова, который проводил в 1851 г. масштабную ревизию Западной Сибири.

«...Когда золотая горячка достигла высшей точки своего бреда (1843-48) на приисках и кругом их царил опасный разгар страстей... Любимцы фортуны в течение двух-трех лет перешли из избы в чертоги, от сивухи к шампанскому. Не зная цены деньгам, в надежде будущих благ, и для того чтобы блеском своим привлечь капиталы людей легковых, вели жизнь роскошную и даже разгульную и беспутную. Сорили деньгами без счету и толку. Приказчики следовали примеру своих хозяев в долгах, в кляузах, в жизни разгульной.... Эти нравы отразились и на нижних слоях: на рабочих, на крестьянах. Все запыло, загуляло, оставило честный труд и бросилось на легкую приманку – на добычу золота».

К 1860 году в результате применения более совершенных технических средств добывалось и промывалось почти вдвое больше песков – 546 133 643 пуда, однако золота получали почти столько же – 1053 пуда из-за того, что в разработке остались россыпи с низким содержанием желтого металла.

Разработка бедных россыпей была делом невыгодным для промышленников и к началу XX века в отрасли произошли значительные качественные изменения – хозяева приисков старались механизировать ручной труд. В 1898 году был разрешен беспошлинный привоз из-за границы машин и орудий для золотопромышленности, а Сибирская железная дорога снизила стоимости доставки этих грузов. Шагом вперед стал переход золотодобычи в россыпях к разработке коренных или рудных месторождений. В декабре 1899 года, купец Иваницкий построил на Верхнем стане, где берет начало речка Ипчул (восточный склон Кузнецкого Алатау), небольшую обогатительную фабрику и приступил к разработке первой кварцевой жилы с богатым содержанием металла. Иваницкий назвал рудник «Богом дарованный». И был глубоко прав, так как для него открытие этого рудного месторождения было как манна небесная. В советские времена рудник был переименован в «Коммунар». И тоже справедливо – добывать валютный металл из руды, дело, как известно, сложное и одному человеку непосильное. Вокруг золота всегда и во все времена кипят страсти, гибнут люди, льётся кровь. В районе золотоносного массива, куда входит Коммунар, а также поселки и бывшие прииски Чебаки, Шипилинск, Знаменитый, Базан, Балахчино, Солгон, Малая Сыя, были жестокие сражения во время гражданской войны. Красный командир Аркадий Гайдар долгое время гонял по горам Кузнецкого Алатау и степям Хакасии банду атамана



Соловьева. Бывший казачий есаул Иван Соловьев прошел всю германскую войну и был полным Георгиевским кавалером, но после того как в 1920 году его арестовали большевики, он сбежал и, собрав группу единомышленников, до 1924 года контролировал большую часть региона под лозунгом «За Советы без большевиков!»

Когда-то рудник и поселок золотодобытчиков административно принадлежали Кемеровской области, но в связи с отсутствием прямого сообщения с центрами Кузбасса, переданы соседям. Современное начало промысла здесь относится к 1833 году, с началом разработки россыпей. Таким образом, золотой промышленности Коммунаровского золотоносного района в 2013 году исполнится 180 лет. Первооткрывателем жилы был рабочий-хакас Алексей Ульчугачев, который в вершине Федоровского ручья (голец Подлунный, восточный склон Кузнецкого Алатау) нашел несколько кусков породы с видимым золотом. Эту находку он показал купцу Федулову Д.С., который и купил участок за бесценок. Оформив документы, 28 сентября 1897 г. Дмитрий Федулов передает Богом дарованную жилу купцу-золотопромышленнику Константину Ивановичу Иваницкому на правах долгосрочной аренды. Вскоре Иваницкий становится полноправным владельцем и устроителем рудника, который действует и поныне.

Успехи промышленного переворота в золотопромышленности имели важное значение для формирования постоянных рабочих кадров. Раньше для таких рабочих сезонная работа на приисках (с апреля по сентябрь) была отхожим промыслом, а в связи с переходом к механической золотодобыче работы стали вестись круглый год, поэтому рабочие смотрели на прииски и рудники как на источник заработка в течение всего года и старались селиться здесь се-



С 1846 по 1848 гг. добывалось по 1687 пудов золота в год, из которых можно было бы начеканить 4 498 886 пятирублевых монет на сумму 22 493 330 руб.)

В 50-х годах XIX века пуд осетровой икры стоил 5,5 рублей.

Коньяки стоили от 3 рублей и заканчивались ценами до 100 рублей за бутылку.

Для сравнения в Соединенных Штатах корова стоила \$10 (Округ Чарльз, Мэриленд, 1804 г.), дюжина (12) пар джинсов от Levi Strauss – \$13,50 (1874 г.), пара туфель – \$0,98 (1875 г.), костюм стоил \$10,00 (1875 г.)

В 30-х годах XIX века, 1 унция золота (~31,1 г) стоила чуть более 20 \$



мьями. При рудниках стали появляться рабочие поселки. Быстро возросла концентрация производства.

Когда в России был введен порядок документальной регистрации всех земельных отводов на предмет добычи полезных ископаемых, в книге Ачинского горного округа появляются одна за другой фамилии барнаульского купца 2 гильдии Захара Цибульского и колывановского купца Ивана Иваницкого. С годами эти две фигуры прочно вошли в историю золотодобычи в районах Кузнецкого Алатау.

К разработке россыпей Цибульский приступил в 1864 году. По данным монетного двора, за период с 1868 по 1870 год от З.М. Цибульского и Ф.Е. Цибульской поступило лигатурного золота 1561,464 килограмма. Доход от реализации добытого золота за три года превысил 1 миллион рублей.

Разбогатев в 60-70 годы, З.М. Цибульский значительные средства отдавал на благотворительные цели и пожертвования. Так, на окончание строительства реального училища в городе Томске он пожертвовал 15000 рублей, на строительство каменной церкви при арестантской роте – 6000 рублей, пострадавшим от пожара в Красноярске в 1881 году – 3000 рублей, на устройство и содержание общежительного Успенского мужского монастыря в Красноярске – 1300, на устройство Салаирского волостного училища – 100 рублей.

З.М. Цибульский – выходец из крестьян Балахтинской волости Енисейской губернии, получивший лишь начальное образование, положил много сил на продвижение идеи строительства Сибирского университета. Захарий Михайлович пожертвовал 40 тысяч на закладку фундамента университета. С набравшими процентами сумма пожертвования Цибульского составила 158 тысяч рублей. Ранее на строительство университета были сделаны пожертвования Демидовым – 182 тысячи рублей и Сидоровым не менее 55 тысяч рублей. Всего же было собрано 762 тысячи рублей.

Захарий Михайлович был в числе дарителей университетского музея геологии. Пожертвовал средства и в стипендиальный фонд университета – 55 тысяч рублей. Людей, вкладывающих деньги в развитие российской науки, государство высоко ценило. По императорскому указу портрет Захария Михайловича Цибульского постоянно висел в актовом зале Томского университета. С 1879 года Цибульский становится томским городским головой. За свой счет завозил на улицы песок и гравий, устраивал вечернее освещение на улицах и в общественных местах, сделал значительные пожертвования на строительство кафедрального собора г. Томска.

Колывановский купец Иван Матвеевич Иваницкий, человек склада кержацкого, хваткий и прижимистый, все эти годы шел рядом с Цибульским.

Иван Матвеевич слыл ладным семьянином и воспитывал двух дочерей и сына Константина, который станет преемником дела отца. Мальчик бывал с отцом на приисках, познал тонкости старательского дела, что называется, из первых рук, так как Иван Матвеевич поощрял

его знакомства с толковыми приискателями, не раз ходил с фатовыми мужиками в тайгу по руслам речек. Учился Константин в гимназии, в Томске. В конце 80-х он был отправлен на обучение в Санкт-Петербург, а затем в Париж. Отец все эти годы проживал то в Чебаках, то в Томске, но постоянно бывал на приисках, встречался с рабочими, которые каждое лето продвигались все дальше в горы, в тайгу и открывали все новые россыпи. Завершив образование и поколесив по Европе, Константин Иваницкий вернулся в Чебаки и без промедления включился в работу. Иваницкий К.И. был человек неглупый и мог хорошо вести свои дела. Во время его хозяйничанья на его наследственных золотых приисках ему всегда везло. Золота добывалось по 20 пудов в лето, на 400 тысяч рублей; это означало, что, самое малое, Константину Ивановичу оставалось до 100 тысяч рублей чистой прибыли. Но благодаря широкому размаху жизни ему этих денег не хватало. Держал он для себя два дома в обеих столицах: в Москве и Петербурге. В обоих этих городах он имел и свои скаковые конюшни. В результате такого широкого образа жизни К.И.

Иваницкий задолжал изрядную сумму денег Государственному банку. Ему удалось продать в Петербурге часть своих более благонадежных приисков Российскому золотопромышленному обществу, за миллион 800 тысяч рублей. Это обстоятельство дало Иваницкому возможность рассчитаться с банком и в то же время удержать за собою марку крупного золотопромышленника. Сначала казалось, что с продажей его лучших приисков дело Иваницкого как золотопромышленника было похоронено, но счастье вновь вывезло его и сторицей вернуло ему потерянное. Это случилось так. Какие-то охотники-крестьяне в Минусинском округе, охотясь на глухарей, наткнулись на рудное золото. Крестьяне, открывшие руду, мало что понимали в этом деле, но все же поехали к ближайшему известному им золотопромышленнику Иваницкому. Они указали ему местонахождение руды и получили за это от него 3 тысячи рублей вознаграждения. При обследовании оказалось, что рудное нахождение представляло собой какое-то неслыханное до сих пор в золотопромышленной практике напластование – это была не жила, не россыпь, а в несколько сажен земляная трещина в мягких породах, наполненная разрушенной колчеданистой золотой рудой. На вид эта руда напоминала собой железную охру. Ее легко было добывать с помощью кайлы. Руда имела богатое содержание золота. Открытие ее вновь сказочно



На фото 2008 г. современная коновязь на пути перегона табунов. Под деревьями лоток для промывки золотого песка,



Так живут разведчики золотого песка в XXI веке

С <http://forums.drom.ru/> ...Поговаривают, что Иваницкий припрятал в укромных местах сотни килограммов золота в слитках и золотом песке. В конце 30-х годов XX века в Россию приезжала вдова Иваницкого Ольга Евгеньевна и в присутствии работников НКВД за обещание отдать ей половину клада, указала одно из таких укромных мест, о котором знала. И, говорят, ей даже отдали... четверть. А сегодня в доме Иваницкого функционирует детский летний лагерь...

обогастило Иваницкого. Свой новый золотой промысел он назвал Ольгинским прииском. На этом прииске он без особых усилий и крупных затрат производил добычу руды, из коей извлекал по 20 и более пудов золота в лето.

Русская революция вынудила К.И. Иваницкого бежать в Маньчжурию, в Харбин.

В книге О. Шавыркина «О золоте в курганах, кладах и легендах» говорится следующее: «Предполагают, что золотопромышленник Иваницкий К.И. спрятал в укромных местах сотни килограммов золотых слитков и золотого песка... В п. Сарала Орджоникидзевского района Республики Хакасия люди уверены, что не найдены, как минимум, два клада золотопромышленника. В п. Шира Ширинского района Республики Хакасия автору рассказывали еще об одном кладе Иваницкого. Информатор утверждал, что один из кладов золота был спрятан на берегу Июса. При этом ориентиром служила огромная лесина. Однако впоследствии река изменила свое русло, и все ориентиры исчезли... В 1969 году в селе Гидра Орджоникидзевского района Республики Хакасия старик-хакас, умирая, рассказал своим внукам место сокрытия клада золотопромышленника... в 49 пудов золота. Золото было вывезено в тайгу на подводах и спрятано на Первом Маяке, с вершины которого видно село Чебаки... В 2004 году группа людей во главе с внуком старого охотника, уже тоже в преклонном возрасте, попыталась отыскать данный клад. Однако все их усилия оказались безуспешными».

Возможно, слухи о богатстве известных золотопромышленников сильно преувеличены. Однако их клады не дают покоя и нашим современникам, которые перелопачивают горы литературы и земли в надежде их отыскать. Что можно считать своеобразным подтверждением неизлечимости «золотой лихорадки» в наши дни. Перелопачивается и многострадальная Уса, только не киркой и лопатой, а бульдозерами и экскаваторами. Давно забыты бутарка и лоток – на вооружении современных старателей насосы, гидромониторы, гидровашгерды и... растворы цианидов.

По всей пойме, начиная от левого притока Мурты, работники ООО «Золотой полюс» ведут разведку и промывку старых от-

валов. Если в 2008 году мы наблюдали мутный след от притока – реки Березовой, то в 2011 старатели оккупировали Усу – буровые установки, временные жилища, техника, отвалы. В районе бывшего поселка старателей и геологов Верхняя Ивановка огромный полигон – детище Иваницкого срывается с лица земли вместе с фундаментами и остатками стен домов. Бывший купец, наверное, переворачивается в Харбинском гробу от масштабов нынешних предпринимателей. Красавица Уса похожа на канал, зажатый тисками перемытой породы. Даже остров напротив горы Марганцевой скрыт и перемыт. Вероятно здесь решается

стратегическая задача – готовится площадка для будущего горного предприятия по добыче марганца?!. И наверное совсем скоро, лет через пятьдесят на отвалах вырастут молодые пихты и кедр, как на полигонах, заброшенных в 1972 году у реки Базан. А через сто пятьдесят лет молодая тайга похоронит под собой следы деятельности человека, если, конечно, опять золото станет дороже чистой воды, целебного воздуха и красоты сибирской природы.



Временные жилища современных старателей

Цианирование основано на растворении золота в водных растворах цианистых щелочей. Золотоносную руду насыпают на водонепроницаемую поверхность и обрабатывают растворами цианидов, которые, проникая в золотоносную породу, растворяют золото. Затем золотосодержащий раствор поступает в специальные колонны, в которых золото осаждается, а очищенный раствор цианида вновь используется в процессе цианирования.

МАРГАНЕЦ УСЫ

Усинское месторождение марганца имеет стратегическое значение для России, потому что его запасы составляют 70% всех разведанных отечественных запасов марганцевой руды. Открытие месторождения было неслучайным. Марганец представляет собой ценный металл, главная область применения которого – черная металлургия, где его используют как добавку при производстве стали и специальных чугунов. Марганец придает металлу большую упругость, плотность и твердость. Геологи не проходили мимо проявлений марганцевых руд, тем более, что их гораздо меньше чем, например, железных – в 60 раз (0,116% от общего состава верхних горизонтов земной коры). Здесь надо отдать должное Иннокентию Павловичу Толмачеву, который с конца 90-х годов XIX века профессионально исследовал этот регион и по 1909 год издавал отчеты по исследованию западных склонов хребта Кузнецкий Алатау и реки Уса, в частности. В своей статье «Марганцевые руды Западной Сибири» А.А. Васильев пишет, что Усинское месторождение было обнаружено в 1931 году геологами И.П. Комаровым и Б.И. Горевановым по ключам Ажиголу, Банному и Сухому, в карстовых районах среднего течения реки. Но эти руководители геологических партий были ориентированы на поиски железных руд и большого значения проявлению окисленных руд марганца не придали. В те времена мысль о богатейшем карбонатном месторождении марганцевых руд была слишком смелой и даже абсурдной. Несмотря на это молодой ученый, доцент кафедры общей геологии Томского института Константин Владимирович Радугин пришел к выводу, что искать нужно именно карбонатные руды. В 1939 году работающая в этом районе геолого-разведочная партия Г.А. Коломийца, проводя бурение «на золото», вновь обнаружила обломки окисленных марганцевых руд, и К. В. Радугин, будучи одновременно и сотрудником Западно-Сибирского геологического управления (ЗСГУ), направился в район Верхней Ивановки для подтверждения своей гипотезы. Еще в 1936 году академик Михаил Антонович Усов обратил внимание на приуроченность марганцевой минерализации к определенным древним осадочным формациям Западной Сибири. И вот ученик Усова вместе со студентом-старшекурсом Александром Калугиным уже определяют

**Выход карбонатных руд.
Юго-восточный склон г.
Марганцевая**



размеры рудной зоны, которые даже на первый взгляд оказались гигантскими. По предварительным подсчетам Радугина, запасы руды составляли более 100 млн тонн, но предстояло еще доказать пригодность карбонатной руды в металлургическом переделе только что построенного в устье Абы КМК – Кузнецкого металлургического комбината им. И.В. Сталина.

Доклад Радугина об открытии крупного месторождения карбонатных руд марганца вызвал настоящий фурор, масштабы месторождения поразили даже корифеев геологии. В Западно-Сибирском геологическом управлении срочно создали Усинскую геолого-разведочную партию, и уже в конце ноября группа из пяти человек под руководством Радугина направилась к Усе с целью более детальной разведки месторождения. А в 1940 году разведка пошла полным ходом – начались буровые работы, проходка штольни в глубь горы Марганцевая, велось картирование рудоносных отложений. К 1942 году геологоразведчики вышли в своих расчетах на цифру запасов марганцевой руды в 50 млн тонн, что позволяло КМК выплавлять сталь с использованием местного сырья более чем 25 лет. События на фронтах Великой Отечественной войны ставили под угрозу традиционных поставщиков марганцевых руд из Украины и Грузии, а открытие в Сибири крупнейшего месторождения сырья, столь необходимого для Победы, – событие весьма важное для экономики страны. С весны 1943 года началась проходка второй штольни, где задействовали молодых шорских женщин, для них это было подспорьем в голодную годину, а геологам нужно было давать план – Усинское месторождение марганца оставалось в списке важных стратегических объектов. Был подготовлен проект строительства железнодорожной ветки, которая соединила бы металлургический гигант с поставщиком очень нужной добавки для получения легированных марок стали. Профессор К.В. Радугин был награжден орденом Ленина и стал лауреатом Сталинской премии... Но в 1945 году геолого-разведочные работы на месторождении были приостановлены – результаты испытаний технологических проб по рудам свидетельствовали о невозможности получения концентратов, пригодных для выплавки стандартных форм ферромарганца.

В начале 1950 года была организована Усинская геолого-разведочная экспедиция и разведочные работы на Усинском месторождении были продолжены – запасы марганцевых руд должны были быть увеличены с перспективой на строительство рудника. Последний раз Константин Владимирович Радугин приезжал в Верхнюю Ивановку в сентябре 1952 года. Поездка эта имела сугубо служебный характер и была осуществлена для помощи «усинцам» по разделению руд на типы и сорта. Профессор осмотрел штольни, образцы пород, проконсультировал петрографов-литологов и в заключение по просьбе техперсонала экспедиции прочёл лекцию о генезисе месторождения. Тогда из Ивановки он уезжал с надеждой на скорое освоение месторождения.

К осени 1955 года разведка была завершена в установленные правительством сроки. Многолетние расчеты вывели геологов на предсказанную Радугиным цифру запасов – 98 млн тонн сырья, но металлургическим институтам так и не удалось най-



**Радугин
Константин Владимирович
21 мая/3 июня
1899-1984 гг.**

ти экономически выгодный способ получения ферросплавов из карбонатных руд. Это и послужило тормозом для дальнейшего развития рудника.

В 1974 году новый «марганцевый отряд» направился к горе Марганцевая для изучения этого уникального природного объекта как эталона для направления поисков на сопредельных территориях. А с 1982 года сразу три экспедиции получили геозадание на доизучение месторождения – интерес к марганцу не пропадал. Константин Владимирович Радугин к этому времени опубликовал уже более семидесяти научных работ, к наградам профессора добавились ордена «Трудового Красного Знамени» и «Знак Почета». Наверняка воображение рисовало ему миражи будущего предприятия на месте исчезнувшей уже с лица земли Верхней Ивановки, и он надеялся дождаться результатов первой промышленной плавки сталей с легирующей присадкой усинского марганца.

До конца своих дней Константин Владимирович оставался верным своим, заведённым смолоду привычкам и принципам. Каждый год, несмотря на преклонный возраст, он выезжал на полевые работы, ходил в маршруты, а в долгие сибирские зимы писал научные статьи, основываясь на своих личных наблюдениях. О таких-то людях и написаны замечательные строки из популярной песни: «Старость меня дома не застанет, я в дороге, я в пути...». Умер К. В. Радугин в возрасте 85 лет в Саянской тайге в верховьях речки Базаихи, в палатке, после очередного маршрута рядом с геологическим молотком. Среди коллег он называл открытое месторождение Усовским, чтобы в памяти людской не стиралось имя его учителя – замечательного геолога и учёного М.А Усова. Но сегодня есть не меньше оснований считать это месторождение именно Радугинским.

Железнодорожной станции с именем ученого и первооткрывателя многих месторождений, по всей видимости, так и не суждено появиться на картах. Общество акционеров ЗАО «ЧЕК-СУ. ВК», рассмотрев все варианты транспортировки руды, предпочло строительство технологической дороги от месторождения до посёлка Беренжак в Хакасии с перегрузочным терминалом на станции Туим, что на железнодорожной ветке Абакан – Ачинск. И уже сейчас мощные грузовики готовы везти первые тонны усинского марганцевого концентрата на металлургические предприятия Красноярска, Кузбасса и за рубеж. Жаль, что века Радугина не хватило на то, чтобы увидеть это. Усинский рудник с его горно-обогатительным комбинатом встанет у Марганцевой горы надолго: сначала добыча

Дорога через Шатайский перевал к ГОКу



руды будет вестись открытым способом, а далее уйдёт под землю и продлится не менее 100 лет. Многие, ныне здравствующие, к тому времени уйдут в мир иной, и придут новые поколения. Не забыть бы и не потерять Память о большом геологе.

Еще в августе 2010 года здесь стояла тайга, и экспедиция ДЮСТЭН прокладывала маршрут через Шатайский перевал в поисках танка, который не дошел до Усинской геолого-разведочной партии в 1950 году. А летом 2011 группа новокузнецких экстремалов на своих внедорожниках уже совершила марш-бросок из Хакасии до Междуреченска по строящейся дороге. Журналист газеты «Кузбасс» Людмила Худик в сентябре этого же года смогла добраться туда вертолетом. Используя материалы Людмилы и фотографии автопутешественников, можно узнать о бытовых условиях современных первооткрывателей еще одного промышленного объекта на территории Кемеровской области.

На четырех гектарах площади на самой вершине горы раскинулась строительная площадка и временный вахтовый поселок строителей Усинского горно-обогатительного комбината. В центре три голубеньких здания из металлоконструкций – просторная столовая, штаб строительства, общежитие для ИТР и рабочих. Со временем здесь будут жить те, кто займется строительством карьера, каналов, вырубкой леса, а работники ГОКа расположатся чуть ниже, в своих вагончиках, ближе к фабрике. Площадка заполнена строительными материалами. Возводится огромный гараж, мастерская, на территории идет монтаж труб, в которые спрячут горные ручьи, чтобы они не размывали трассу.

По словам Василия Константиновича Сахарова, директора горно-обогатительного комбината марганцевых руд, в ходе разработки проекта строительства ГОКа и всей инфраструктуры было задействовано огромное количество проектировщиков. Сам комбинат будет располагаться дальше поселка. Строители начнут не с палаток, как в былые времена, а в хороших условиях. Отопление электрическое от мощных дизель-генераторов. Столовая, отвечающая всем современным требованиям, овощехранилище. Комнаты в общежитии рассчитаны на двух человек, предусмотрена канализация. Есть баня, в которой уже моются лесорубы и механизаторы. Выпекается свой хлеб, установлена вышка сотовой связи, появится Интернет, работает служебный телефон и таксофон для рабочих.

Планируется задействовать два карьера – левобережный и правобережный. Первые десять лет все работы будут сосредоточены на левом берегу. Карьер расположится рядом



Сложный участок

Так здесь было в 2010 году





с обогатительной фабрикой и автомобильной дорогой, которая пойдет на станцию Туим. Для того чтобы приступить к добыче руды на правой стороне, будет построен мост через Усу протяженностью 176 м и высотой 12. Запасы сырья порядка 10 млн тонн, из них 3 миллиона – окисленные, а остальные – карбонатные руды. В другом карьере запасы порядка 20 млн тонн, в основном это карбонатная руда. Предполагаемая мощность предприятия – 1375 тысяч тонн в год, этого хватит ориентировочно на 30 лет. Предусматривается строительство двух отвалов и склада взрывчатых веществ. Отвалы будут отсыпать до определенной отметки, далее укладывать толстый полиэтиленовый слой для изоляции от речной воды, «хвосты» фабрики будут складироваться в одном месте.

В пусковой комплекс комбината войдут обогатительная фабрика, очистные сооружения, два накопителя-отстойника, пожарные водоемы и часть отвала. Вода для работы будет подаваться из скважин. В процессе обогащения технологическая вода оборотного цикла фабрики не будет связана с речными водами. Она будет находиться во внутрифабричном обороте. Выбросы загрязняющих веществ в реку исключены. Уже сейчас регулярно ведется мониторинг состояния марганца в воде, начиная от Междуреченска и до самого месторождения. Чтобы потом, когда начнет работу ГОК, была ясная картина, и претензий к добытчикам не было.

Июль 2013 года – время запланированного пуска в эксплуатацию ГОКа. Пока рассматривается два варианта доставки сырья до



потребителя. Строительство перегрузочного терминала в Туиме и дальнейшая транспортировка обогащенной руды по железной дороге до Красноярска, где будет организовано производство ферросплавов. До Туима сырье будет доставляться на многотонных рудовозах. Эту часть проекта реализует ООО «Усадорстрой» (дочерняя компания ЗАО «ЧЕКСУ. ВК»). По словам директора организации Виктора Севостьянова, в Туиме момента, когда в поселке будет построен терминал, ждут с нетерпением.

Ситуация в этом населенном пункте типична для многих депрессивных территорий – работы нет, перспектив тоже. Туимский завод цветных металлов как основной работодатель свои позиции утратил, и теперь жители возлагают надежды на строительство нового предприятия и его транспортной инфраструктуры. Второй вариант – первые три года возить руду автомобильным транспортом сразу до Красноярска, а это 500 километров...

Со стороны Хакасии дорога уже готова – почти сорок километров трассы IV категории десятиметровой ширины, с мостами, барьерными ограждениями. Чтобы пробить дорогу в горы до границы с Кемеровской областью, строители-дорожники вырезали скалы, вырубали лес, выкопали три с половиной миллиона кубометров грунта. Второй этап строительства дороги, оцениваемый в 3,5 млрд рублей, по территории Кемеровской области – около 40 километров трассы. И то, что дорога к марганцу будет, сомневаться уже не приходится. Строительство ведет ООО «Зап-БАМстроймеханизация, мехколонна-162», работники которого участвовали в строительстве БАМа и с тех пор зарекомендовали себя только с лучшей стороны. В коллективе еще немало свидетелей легендарной стройки Байкало-Амурской магистрали.

В сентябре 2011 сдан участок дороги по Хакасии до села Беренжак. Все мощности переброшены на кузбасский участок. На строительстве трассы занято около 250 человек, из техники – 11 экскаваторов, 13 бульдозеров, около 40 единиц самосвалов, буровые установки, автогрейдеры, катки. Люди трудятся круглосуточно, без выходных и праздников, вахтовым методом. Месяц отработывают, уезжают домой, на их место приезжают другие.

В штабе стройки прошел молебен, направленный на благие деяния, священнослужители окропили святой водой все объекты промышленной площадки.



ТАНК В ГОРАХ — ЛЕГЕНДА ИЛИ БЫЛЬ?!

Сергей Чиняев в своей книге «Станция Радугина» описывает интересное событие, произошедшее с геологами, ведущими разведку Усинского месторождения марганца, — потерю танка в горах. По словам старейшего геолога ФГУ «ТФИ» Владимира Ивановича Черепанова, участница этих событий рассказывала ему об этом сама. К сожалению, Нину Бурову нам найти не удалось, прошло много лет, но в 2010 и в 2011 годах наши экспедиции произвели поиски машины. По старым картам видно, что дорога в верховья реки Большая Сыя («...нужно было вывершивать речку Большую Сыю...») существует и она поднимается на Шатайские гольцы, но перед самым подъемом развилка. Сейчас это дорогой назвать трудно — просто участки местности, на которых нет старых деревьев, изредка травостой прерывается подобием тропы. Видно, что никто здесь давно не ходит, но в то же время заметно воздействие техники на подстилающую поверхность. На Шатайский перевал забраться с восточной стороны достаточно легко, а вот западный склон проходится с трудом. Но наша экспедиция прошла этот участок пешком, а на танке так и вовсе было бы просто. Подтверждением этому служит новая дорога, проложенная в 2011 году через эти места разработчиками марганцевых руд. Если бы танк шел по этому пути, то скорее всего путешествие завершилось бы успешно, и даже если бы он сломался и остался именно тут, его бы нашла наша экспедиция или строители дороги. Из этого следует, что молодой водитель танка мог просто заблудиться и уйти от развилки южнее — на безымянный перевал с абсолютной отметкой 1442,2 м. Это водораздел правого притока реки Пихтерек и левого притока реки Шатай, а также ручья Озерный, притока Большого Тумуяса. Если действительно произошло так, то машину надо искать в этих местах, рельеф которых имеет более пересеченную местность — курумы, скальные выходы и обрывы.

Мы произвели реконструкцию предполагаемого положения танка, который уже больше 60 лет стоит в горах. Хочется верить, что это действительно так и боевая машина скоро найдется. В любом случае история очень интересная, а для того чтобы путешественники стремились к разгадке этой тайны, ниже, с небольшими сокращениями, приводится выдержка из книги геолога Сергея Чиняева.

Нина Бурова едет на танке

Летом 1950 года у геологов кроме определенных трудностей в снабжении экспедиции продуктами остро чувствовалась нехватка высокопроходимой гусеничной техники. В это время с запада на металлургические заводы Сталинска (ныне г. Новокузнецк) стала прибывать на переплавку отвоевавшая военная техника, снятая с вооружения. Некоторые танки старых марок КВ были ещё вполне работоспособны, поэтому решили не спешить с их уничтожением, а часть передать в помощь геологоразведчикам. Для отправки на Усинское месторождение (марганца) уже был подготовлен тяжёлый танк: с него сняли башню и вместо неё поставили кабину от старенькой полуторки. Танк должен был своим ходом через Хакасию прибыть в Ивановку.

В это же время в Кузнецкий трест из учебных заведений по

распределению были направлены молодые геологи — выпускники Томского политехнического института. Молодой специалист Нина Бурова попала по распределению в Усинскую экспедицию и ждала какой-нибудь okazji, чтобы отправиться к месту работы. Вот тут ей и предложили опробовать военную технику, на что она с великой радостью и согласилась. Машинист боевой машины Коля Суслопаров, весь умазанный маслом, уже заканчивал профилактику техники, когда Нина подошла к машине и объявила, что едет с ним в Ивановку.

Суслопаров удивлённо покачал головой, но не стал докучать девушке вопросами. Они уселись в кабину, и под звук взревшего мотора Николай увидел, как глаза девушки засветились невероятным счастьем. А счастье Нины было в предстоящей дороге: она на боевой машине с военным водителем отправляется на работу в тайгу, и они преодолеют и тайгу, и горы, и всё-всё на свете...

От поселка Коммунар дорога резко пошла в горы. По нанесённой на карту схеме нужно было вывершивать речку Большую Сыю и через Шатайские гольцы спуститься в долину Усы. Машина пока уверенно шла по высокой траве, кроша кустарники и ломая небольшие берёзки, пихты, преодолевая валёжины и буреломы. От ощущения мощи своей техники и собственной удали Суслопаров воодушевлённо запел любимую песню, добавляя кое-что от себя...

Нина слушала песню и сердце её наполнялось гордостью за



советскую военную технику. Она представляла себе, как они на полном газу въедут на танке в посёлок и как все с интересом будут разглядывать боевую машину и восторгаться их беспрецедентным преодолением перевала.

А дорога становилась всё труднее и труднее. На пути стали попадаться непреодолимые скалы, и приходилось постоянно искать объезды. Уже где-то там, далеко внизу, угадывалась долина Усы, когда путь преградила высокая каменная гряда. Ниже гряды склон был сплошь завален курумником. Николай в очередной раз стал искать объезд, но крутизна склонов, глубоко врезаемых в скалы ручьёв, не позволяла сделать манёвр — машина могла бы просто перевернуться. Тогда Суслопаров со словами: «Была, не была. Где наша не пропадала!» стал штурмовать склон с каменной рекой. Медленно, со страшным скрежетом гусениц машина двинулась по курумнику. Николай сосредоточенно молчал, он старался выбирать камни поменьше, но то и дело на пути попадались крупные глыбы. Он понимал, что елозить по склону вверх-вниз ещё того хуже, и нужно было стараться двигаться по горизонтали. Половина склона уже была пройдена, и впереди виднелся спасительный лес, когда звук лопнувшего железа оборвал его надежды. Поношенные стальные пальцы не выдержали нагрузки, лопнули, и правая гусеница сползла на камни. Машину развернуло, стянуло вниз и осадил стальными дисками в грунт.

Суслопаров медленно выбрался из танка, обошёл его кругом и, увидев таращащиеся на него из кабины испуганные глаза Нины, громко объявил:

— Всё, приехали!

Нина, понимая, что случилось что-то ужасное, выбралась из машины и, не зная, как ей себя вести, задала глупый вопрос:

— И что, нельзя ничего сделать?

— А что ты здесь сделаешь?! Как ты его обуешь? Гусеница-то вон где, — почти криком изрыгал свои мысли Николай. — А эту машину без двух тракторов не поднимешь...

Мысли его были под стать ситуации: что он доложит начальнику? Но он ещё пока надеялся, что потом как-нибудь вытащит машину из курума, а пока нужно было пешком добираться до Ивановки.

— Ну что, Нинок, — обратился он к стоящей в полной растерянности девушке, — надо нам дальше пешим ходом добираться.

— А танк здесь останется? — задала она снова глупый вопрос.

— Да, пока будет здесь стоять, — ответил он уже спокойно...

Они ещё посидели у догорающего костерка, затем решительно поднялись и стали спускаться по каменной реке вниз к ближайшему водотоку, который непременно должен был вывести их к большой усинской воде. Книзу камни становились всё крупнее и далее терялись в зарослях кустарника и травы. На краю курумника они остановились и, словно прощаясь с машиной, обернулись. Непривычно тихий танк, накренившись на бок, производил впечатление подбитого и брошенного на поле боя товарища.

Они дошли до устья Шатая, впадающего в Усу слева, и тут у Суслопарова родилась отличная идея — соорудить плот. Эта мысль понравилась и его спутнице. Николай свалил несколько пихт и принялся увязывать брёвна молодыми побегами тальника. Сооружение получилось довольно шаткое и хлипкое, но хорошо держалось на плаву. Срубив пару берёзовых шестов, Суслопаров пригласил Нину:

— Прошу вас, мадам, на корабль!

Нина взошла на колыхающийся плот, и он сразу же дал осадку, просочившись меж брёвен холодной водой. Серьёзных порогов на отрезке от устья Шатая до Верхней Ивановки не было, но шиверы и множество торчащих из воды камней встречались довольно часто. Суслопаров приказал Нине прижаться к брёвнам и как можно крепче держаться за тальниковые вязанки на опасных участках. Пока он ещё справлялся с сырым тяжёлым шестом, уходил от лобового удара о камни, но плот с каждым перекатом становился всё неуправляемее. Они уже проплыли значительное расстояние, когда на одном стремительном сливе плот наскочил на выступающий лоб каменного бойца. Нина, прижимаясь всем телом к смолистым брёвнам, не успев ничего понять, вдруг оказалась в воде. Мощная струя понесла её вниз, и уже на выходе из шиверы она стала судорожно грести к берегу. Где-то рядом, отчаянно работая руками, спешил на помощь Николай. Он подхватил её и помог добраться до спасительного берега. Мокрые и не успевшие ещё как следует испугаться, они лежали на галечнике; ниже от них по реке беспорядочно плыли брёвна разбитого плота.

Немного опомнившись от случившегося, сплавщики принялись выжимать одежду. По намокшей карте, что всегда была в кармане у Николая, выходило не так уж и далеко. Полуденное солнце медленно стало склоняться к западу. Они не стали дожидаться, когда окончательно просохнет разложенная на камнях одежда, и, облачившись в уже изрядно подвяленные на солнце рубашки, «освобождённые» коварной рекой от всякого груза, побрели по берегу. В посёлок они добрались лишь к вечеру. Удивление на лице начальника экспедиции вскоре после рассказа об их путешествиях сменилось скорбным выражением. Он долго думал, много курил и наконец, пронзая взглядом Николая, изрёк: «Ладно, выводы будем делать потом, а пока, «танкист» Суслопаров, поработай-ка помбуром. У меня на участке людей не хватает...»

ГАЗ-АА (полторка) — грузовой автомобиль Нижегородского (в 1932 году), позже Горьковского автозавода, грузоподъёмностью 1,5 т (1500 кг), известный, как полторка.

Останец Танк на перевале
подъёмный



УГОЛЬ УСЫ



«Кёдри» между реками
Томь и Уса. Устье реки
Ольжерас под Лысой
горой

Знаменитый в Кузбассе рудознатец Михайло Волков в далеком 1721 году оформил заявки на открытые им полезные ископаемые и уже 7 мая 1722 года Сибирское горное начальство донесло об этом в Берг-и Мануфактур-коллегии Санкт-Петербурга. В приложенном реестре на первом месте значился уголь – **«№1 уголь каменный ис Томска доносителя Михаила Волкова, №2 руда железная ис Томского уезда ево ж Волкова...»**. Примерно в это же время экспедиция Даниила Мессершмидта, поднимаясь вверх по Томи от Кузнецка, обнаружила на правом берегу дымящуюся гору, которую приняли за вулкан. Ученые отобрали образцы «горелой земли», но только через 6 лет молодой работник Кунсткамеры Иоганн Гмелин, описал найденную горную породу, назвав ее «смолистой землей», и поместил в раздел «Земли». В 1741 году Михайло Ломоносов внёс правку в определение: *«...серая земля, наподобие каменного угля, или лучше сказать смуроватая глина, найдена при устье р. Абашевы, которым впала в р. Томь за Мессершмидтовым клеймом»*. От этих дат пошел отчет времени, когда были открыты признаки залежи каменного угля в предгорьях Кузнецкого Алатау.

В те времена между Томью и Усой было сплошное болото, которое шорцы называли Кёдри, что переводится как место, «где чёрт пролил слёзы». Коренные жители-шорцы в таких местах не селились, они выбирали места на террасах притоков крупных рек. Стояли улусы на Ольжерасе (Ольчерас), крупном правом притоке Усы и по Назасу (район Усинска) – левому притоку Усы.

В конце XIX века эти места были оживленной трассой по доставке грузов на золотые прииски купца Иваницкого. Десятки карбасов поднимались от Кузнецка вверх по Томи, а затем по Усе. Таким образом, в начале XX века дошли сюда и геологи – реформы политиков С.Ю. Витте и П.А. Столыпина требовали создания за Уралом не только фермерских хозяйств, но и металлургических производств, а для этого требовались руды и уголь.

Известный геолог, профессор Московского университета Григорий Ефимович Щуровский в 1844 году, после исследований западных склонов Кузнецкого Алатау и обнажений горных пород по берегам р. Мрассу говорил: «... обильный запас горючего материала сокрыт здесь для будущей промышленности! Прибавьте к этому железные руды, обширные, еще непочатые леса и эту величественную Томь...». Занимались полезными ископаемыми Кузнецкого каменноугольного бассейна выдающиеся русские географы и геологи П.А. Лихачев, и А.Н. Державин. Изучение южной части бассейна в 1914 году начал ученый с мировым именем Леонид Иванович Лутугин, а после его внезапной смерти – Василий Иванович Яворский, вся жизнь и профессиональная деятельность которого была связана с Кузбассом. Талантливый ученик Лутугина стал авторитетнейшим геологом Советского Союза, лауреатом Государственной премии СССР, Героем Социалистического Труда. С его легкой руки самый южный угленосный район Кемеровской области получил название – Томусинский. По подсчетам геологов запасы угля, находящиеся в его недрах, составляют более 80 миллиардов тонн.

Оккупация гитлеровцами Донбасса в годы Великой Отечественной войны послужила толчком для развития района, требовалось резко увеличить добычу угля, особенно коксующегося. С 1943 года в Томусинском и Мрасском районах трестом «Кузбассуглегеология» были развернуты детальные разведочные работы. Геологи создали в устье Ольжераса базу, где позже расположится промплощадка будущей шахты. Вначале – палатки, строительство механического цеха, вспомогательных зданий. Первыми бурильщиками были женщины – Плащинская, Васильева. К 1947 году было пробурено 8 скважин, глубиной по 150-250 метров. Этого было мало, но все же геологи заглянули вглубь недр. Огромным успехом ознаменовался 1949 год



– Г.П. Радченко с помощниками, используя карты Яворского, работая в среднем течении реки Ольжерас, обнаружил выходы вмещающих уголь пород. Изучение собранных проб и образцов из скважин показало, что геологи нашли уникальное месторождение жирных коксующихся углей. По названию местности (распадок, по которому текла река Ольжерас) оно получило название «Распадское». Г.П. Радченко поставил последнюю точку в обосновании целесообразности разработки угольных месторождений Томусы. Возглавляемая им группа геологов подготовила характеристику угольных пластов – в междуреченской кладовой оказалась девятая часть запасов угля всего Кузбасса.

Из воспоминаний старожила города Междуреченска Владимира Петровича Попова (родился в 1939 году в поселке Сыркаш).

«...Вначале сюда еще во время войны прибыли геологи, когда еще и эков не было. Помню, как вдоль речки на полянах появи-

лись палатки, первые домики. Геологи жили в наскоро срубленных одним топором избушках, где теперь комбинат шахты имени Ленина.

Ольжерас впадал в Усу у обрывистого склона Лысой горы. Ближе к горе тоже стояло несколько домиков. Позднее на этом месте устроили материальный склад, когда стали приходиться с грузами самоходные баржи. Чтобы попасть в Ольжерас, нужно было вначале переправиться на лодке через бурную, холодную рыбную Усу. Много людей она забрала в свои светлые воды: переворачивала лодки, топила карбаза. Мы купались в Усе только в конце лета и то у берега.

Ольжерас тоже не хотел покориться, когда позднее русло решили спрямить, река течением размывала дамбу, пробиваясь к старице. На месте прежнего русла образовывались озера. Мы в них ловили руками карасей.



На месте надшахтных сооружений была кочковатая площадка с камышами и осокой, мелким березняком, чахлым кедром, курьями. У деревянного моста через Ольжерас рос березняк, черемуха, тальник. Здесь собирали клюкву.

Отец после войны работал в геологоразведке. Позже Петр Попов вместе с Емельяновым, Трофимовым, Новосельским, Забелиным, Дмитрием Лухпаевым, горным мастером Аристархом Наумовичем Баклановым и прорабом Альбертом Францевичем, (не помню многих имен-отчеств и фамилий), в числе первых пробивал в скале и глине первую разведочную штольню, где теперь профилакторий «Солнечный». Работали кайлом и лопатой, катали вручную вагонетки. 17 ноября 1949

года можно считать началом закладки шахты «Томусинская», 1-2.

В то время здесь было много геологических отрядов – из Новосибирска, Москвы, Ленинграда – каждый выполнял свою задачу. Разведчики недр проникали к угольным пластам: копали шурфы, бурили скважины, позднее с помощью заключенных пробивали штольни. Так что, уголек в Ольжерасе, добывали еще с войны, его использовали для отопления, а затем и локомотивей».

- 30 августа 1947 года Правительство СССР на своем заседании приняло решение об освоении залежей коксующихся углей.

- Постановление Совета Министров 2602–1078с от 14.06.48 обязало МУП (Министерство угольной промышленности) заложить в 1949–1952 гг. на Томь-Усинском месторождении 19 шахт и штолен.

- 17 июля 1948 года главк «Главкузбассшахтострой», находящийся в Новокузнецке, получил из Минстроя топливных предприятий СССР приказ «О строительстве шахт для добычи углей на Томь-Усинском месторождении Кузнецкого бассейна, в котором ему предписывалось незамедлительно начать строительство рудника.

- 23 сентября 1948 года первая группа рабочих – строителей появилась в устье реки Ольжерас. Фактически этот день стал точкой отсчета строительства шахт, разрезов и нового города.

- 23 июня 1955 года на карте страны в южной части Кемеровской области появился новый город с красивым названием МЕЖДУРЕЧЕНСК. Вскоре за ним закрепилось звание угольной столицы Кузбасса.

В разделе использованы фото, размещенные на официальном сайте администрации Междуреченского городского округа

ПАМЯТЬ УСЫ

...Первый этап заключенных в Ольжерас пришёл своим ходом на лыжах 27 марта 1948 года. Он был небольшой, всего 27 человек. Из Новокузнецка заключенные вышли под конвоем единственного охранника, но по пути с ним случился острый приступ аппендицита. Заключённые оставили солдата вместе с его оружием в Атаманове, в местной амбулатории, и отправились дальше уже самостоятельно. Почему не воспользовались возможностью сбежать? Возможно, не захотели, а возможно, бежать в этих местах было некуда...

...На том месте, где, по шорскому преданию, чёрт пролил слёзы, пот и кровь проливали многочисленные «враги народа», ведь город начал строиться руками узников СибЛАГа. Говорят, что в окрестностях будущего Междуреченска располагалось около 40 лагерей...

Впервые фраза «враг народа» была произнесена 11 ноября 1917 года на заседании Петроградского ревкома, т.е. почти сразу после октябрьского переворота большевиков. С наступлением периода коллективизации, а потом и печально известного 1937 года чуть ли не в каждой семье кому-то ставили такое клеймо, а то и каждому члену семьи. В 1934 году в пойме речки Кумзас, чуть выше Карайского водозабора на левой стороне Томи возник посёлок лесорубов. Примерно в те же годы появились подобные посёлки на Усе. В устье Назаса – Копай, а выше него километрах в 10-12 – Немнигеш. Население составляли кулацкие семьи. Их выслали в основном из Алтайского края еще в 1930-31 годах, сначала в Мыски, а через три-четыре года – сюда, в верховья Томи. Отняли дома, скотину, инвентарь. Позволили взять с собой только одежду и кое-что из постельных вещей. Переселенцам приказали строить для себя жилье и выполнять план по заготовке леса. Лес в полую воду сплавляли по Томи, Усе, Мрассу. В одном только Кумзасе на лесоповале работало больше сотни мужчин. Много «кулаков» было в Чульжане, Крыларе.

Вспоминает житель пос. Усинский Анатолий Николаевич Пахомов, сын репрессированных в 1938 году. Он родился в 1940 году в пос. Немнегеш, который находился в четырех километрах (выше по Усе) от Крылара (по-шорски Кылар – пахотные земли), куда родителей сослали за два хомута, пять вил и две подушки.

«...В Крылар (вверх по Усе от пос. Усинский) мы переехали к концу войны, здесь было около 20 домов. В них жили семьи репрессированных, вольнонаемные, офицеры охраны женского лагеря. На противоположном берегу реки (в устье р. Малая Березовая) был мужской лагерь с кощунственным названием «Отрадный». И мужчины и женщины пилили лес. Этим же занимались пленные немцы после войны. По-моему, ни один из них так и не вернулся в Германию живым, а кладбище уже давно тайгой поросло. В 1958 году после реабилитации мы уехали в Междуреченск, и сейчас на месте нашего дома растут кедры...»

В 50-х годах XX века в одном из здешних лагерей отбывал срок Лев Николаевич Гумилёв, выдающийся мыслитель своего времени, этнограф,

КАМЫШОВЫЙ ЛАГЕРЬ

(Особый лагерь № 10, Особлаг № 10, Камышовлаг, Камышлаг). Организован 30.04.51, закрыт 04.10.54

Адрес: Кемеровская обл., Мысковский р-н, пос. Ольжерас, п/я 110; п/я ЖЦ-110.

Производство: строительство шахт Томь-Усинского месторождения Кузнецкого угольного бассейна. Работы треста Томусашахтострой МУП (по договору): строит. и жилищно-строит. объекты Томского и Мысковского шахтостройуправлений, объекты Ольжерасского шахтостройуправления, строит. Томь-Усинской обогатительной ф-ки № 1, штольни 1–2, насосной станции и электроподстанции (все — совместная работа с комб. «Кузбассшахтострой»),



Доп. сведения:

...30.04.51 присвоено условное наименование «Камышовый» это наименование указано в качестве лит. (литерного) обозначения.

...28.06.51 Ольжерасское ЛО № 16 УИТЛК УМВД по Кемеровской обл. с 7300 з/к общего режима передано Камышовлагу...

... На 01.02.53 из 9042 з/к – 880 з/к «общего контингента».

... Рабочую силу ЛО предполагалось использовать для обустройства и подготовки к приему «особых контингентов» (... лагерь дислоцировался сразу в двух местах – Нижний Рюм и Ольжерас. Изначально, контингент был смешанным, но после бунта в Ольжерасской зоне всех блатных перевели на Рюм, а 58-ю в Ольжерас...)

Д. Шапов. Из справочника: «Система исправительно-трудовых лагерей в СССР»

Численность контингента:

01.07.51 – 7256 з/к;
01.01.52 – 10 750 з/к;
01.01.53 – 8182 з/к;
01.01.54 – 13 273 з/к;
(с ноября (1954 г.) – данных нет).

Начальник:

п/п Марин Г.А.,
с 30.04.51 по 13.04.54

историк, сын великих русских поэтов Николая Гумилёва и Анны Ахматовой. В 1950 году он был осужден на 10 лет заключения по нескольким статьям, основной из которых была «антисоветская» 58-я. В составе группы заключенных в 1951 году Гумилев был этапирован в особый лагерь №10 «Камышовый» ИТЛ МВД СССР. В 1956 году Лев Гумилёв получил освобождение из лагеря под Омском, куда в 1954 был переведен Камышлаг.

Через лагеря Томусы прошли люди, имена которых знает вся страна – министр морского флота СССР А. Астафьев, адмирал с. Боголюбов, первый секретарь Ульяновского обкома партии (коммунистов) И. Терентьев, посол СССР в Китае Н. Казанин, народный артист СССР Н.К. Печковский (фото), будущий политический обозреватель Л. Вознесенский, легендарная исполнительница русских народных песен Лидия Русланова и многие другие. Вместе с сотнями других заключённых они участвовали в строительстве гражданских объектов будущего города Междуреченска. Узники «Камышлага» построили первую школу в пос. Ольжерас, городскую больницу, ГОФ «Томусинскую», шахту «Томусинская 1-2», трест «Томусашахтстрой», первые дома на проспекте Коммунистическом, бараки в Старом Междуречье и многое другое.

День жертв политических репрессий в стране стал отмечаться с 30 октября 1974 года, после того как узники мордовских и пермских лагерей голодовкой отметили День политзаключенного. Сейчас в этот день встречаются люди, имеющие самое непосредственное к нему отношение: узники лагерей, дети «кулаков», разделившие со своими родителями горести раскулачивания,



Церковь Казанской иконы Божьей Матери - поселок Усинский
Настоятель: иерей Алексей Игоревич Перемитин
Телефон: 8(384-75)7-84-40

целые народы, поплатившиеся за свое национальное происхождение гонениями и геноцидом.

Инициаторы Междуреченского общества жертв политических репрессий «Надежда» приложили немало усилий для установления истории своих семей, своих дедов и родителей. Талантливый исследователь, журналист и писатель Юрий Парфентьевич Панов посвятил свою жизнь исследованию судеб людей, прошедших лагерь Томусы. Он долгие годы собирал материалы о том, как в болотистой таежной местности возникали лагерные поселения, вел переписку и встречался с бывшими узниками, собирал документальные свидетельства о незаконно репрессированных. Итогом его десятилетних трудов стала книга «СИБЛАГ ГУЛАГа», вышедшая в 2005 году. Уголок жертв политических репрессий создан в городском краеведческом музее во многом благодаря переданным Юрием Парфентьевичем экспонатам. Это уникальные материалы – письма, написанные руками бывших заключенных, рукописи, готовившейся книги «Мыски и мысковчане», печатная машинка, ручки и карандаши. В День памяти Панова журналист Владимир Келлер передал в коллекцию стул, на котором сидел писатель, работая с документами. Энтузиасты поисковой работы по крупицам воссоздают прошлое бывших политических лагерей «Камышлага» на территории Междуреченского района.

2 апреля 1994 года по инициативе оргкомитета появилось обращение к местным жителям о создании такого памятника в городе. И вот черный мраморный камень стоит на своем логическом месте – в ограде храма Казанской Божьей Матери на месте бывшего лагеря осужденных в 1940–50-е годы по политической 58-й статье, а также преследуемых по национальным признакам и религиозным убеждениям. Место мучений и подневольного труда тысяч безвинно осужденных становится святым. Очевидцам и потомкам пострадавших есть куда прийти, помолиться, поклониться памяти предков и рассказать детям и внукам о святине.



Адрес: 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, пр. Коммунистический, дом 17.
http://museummgo.m-sk.ru/index.php
Директор – Ананьина Татьяна Григорьевна.
Тел./факс (38475) 2-15-37
E-mail: t-ananin@yandex.ru
Главный хранитель фондов – Карнаухова Любовь Леонидовна.
Тел. (38475) 2-71-17
E-mail: museummsk@mail.ru
Научный сотрудник – Халтурина Валентина Сергеевна.
Тел. (38475) 2-71-17
Для записи на экскурсии и музейные уроки:
тел. (38475) 4-22-52
E-mail: museum.orgotdel@yandex.ru



ВРАТА В КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ

Город Междуреченск расположен юго-восточнее областного центра города Кемерово и удален от него на 302 км. Расстояние до столицы России – Москвы составляет 3 784 км.

Основная часть городского поселения расположена в междуречье рек Томь и Уса на площади 33 536 га. Общая протяженность улиц, проездов, набережных – 223,5 км, в том числе с усовершенствованным покрытием 117,1 км.

Численность населения на 01.01.2011 года – 103 830 человек, в том числе городского – 101 575 человек, сельского – 2 255 человек. Плотность населения – 307 человек на 1 км.

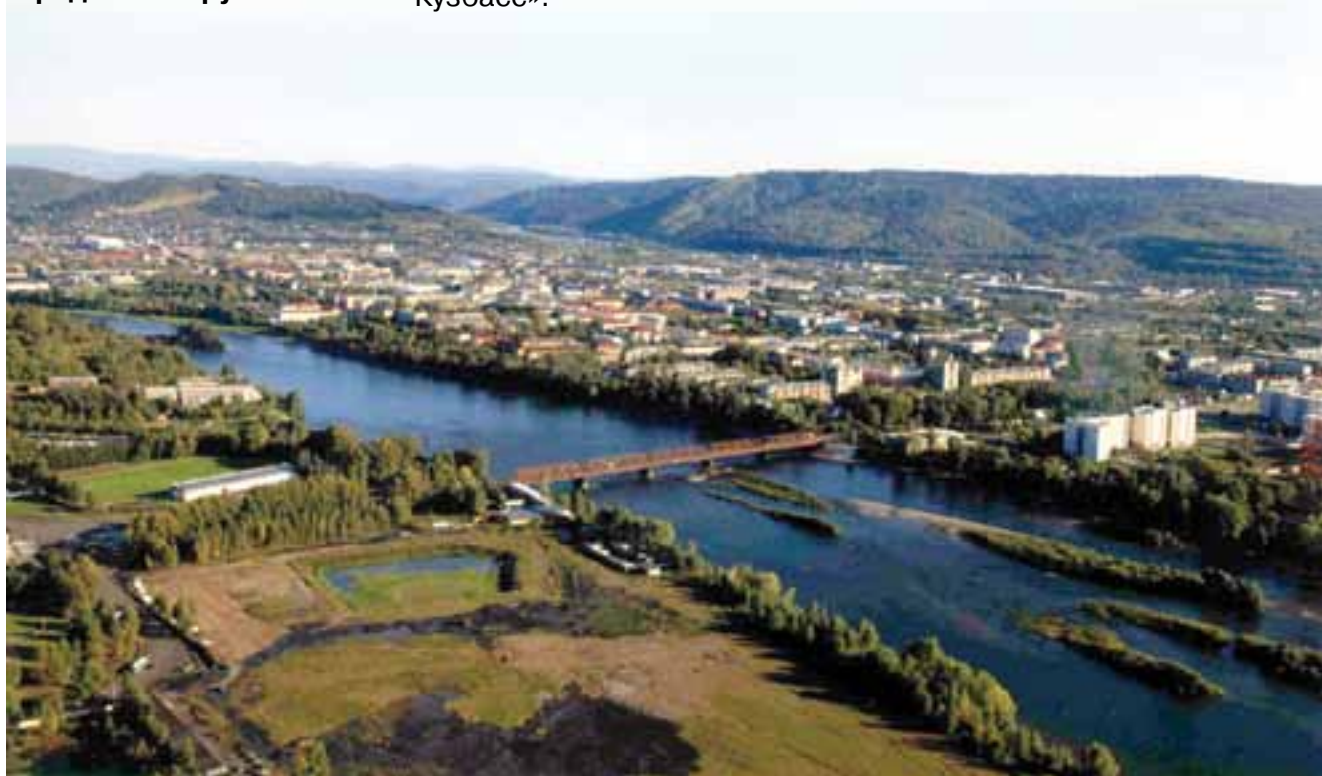
Занято в различных отраслях экономики – 41,0 тыс. человек, пенсионеров 29 306 человек. Обучается в общеобразовательных учреждениях (школах, гимназиях, лицеях) – 11 694 человек, воспитанников дошкольных учреждений – 4 630 человек, студентов всех форм обучения – 4395 человек, учащихся профтехучилищ – 594 человека.

В 2011 году объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами составил 70 млрд рублей. Оборот розничной торговли – 12,5 млрд рублей, объем платных услуг населению – 2,2 млрд рублей, объем инвестиций в основной капитал за 11 месяцев 2011 года – 6,7 млрд рублей.

Среднемесячная зарплата одного работающего за 10 месяцев 2011 года – 28096 рублей, среднемесячный размер пенсии одного пенсионера – 4 714 рубля.

Основа экономики города – угольные предприятия: ЗАО «Распадская угольная компания», ОАО «Междуречье», ОАО «Южный Кузбасс».

В разделе использованы фото, размещенные на официальном сайте администрации Междуреченского городского округа



За 2011 год добыто более 20,0 млн тонн угля.

Санаторно-курортные организации представлены санаторием «Солнечный» на 150 мест и санаторием-профилакторием «Романтика» на 220 мест. Действует несколько баз отдыха, самая крупная из них ООО «Оздоровительный комплекс «Фантазия» на 47 мест.

Функционирует 291 спортивное сооружение разных форм собственности, в том числе, ледовый дворец «Кристалл», 2 стадиона, плавательный бассейн, 79 спортивных залов и помещений спортивного назначения, приспособленных для занятий физической культурой круглый год.

Большее значение в городе приобретает развитие спорта и туризма – действуют 7 детско-юношеских спортивных школ: «СДЮШОР по горнолыжному спорту», «ДЮСШ по прыжкам на лыжах с трамплина и лыжному двоеборью», «Комплексная ДЮСШ» (легкая атлетика, спортивное ориентирование, лыжные гонки, пауэрлифтинг, художественная гимнастика), «ДЮСШ по игровым видам спорта» (волейбол, баскетбол), «ДЮСШ по футболу имени А.И.Зинина», «ДЮСШ с отделениями хоккея с шайбой и фигурному катанию», «ДЮСШ единоборств имени В.Я.Кульбякина» (бокс, вольная борьба).

В городе находится комплекс республиканского значения «Югус» – трамплины, пять горно-лыжных трасс, канатные и бугельные дороги – это позволяет проводить соревнования регионального и всероссийского масштаба. Заложена база для развития туристской индустрии – гостиницы «Восход», «Югус», «Робинзон», санаторий «Солнечный». Спортивно-оздоровительный комплекс «Фантазия» и санаторий «Романтика», с горно-лыжной трассой для начинающих на склоне горы Сосновая.

Гора Сосновая (один бугельный подъемник, длина трассы 400м, перепад 100м).

Гора Югус (парно-кресельная канатная дорога и два бугельных подъемника, длина трасс до 2000 м, перепад 375м). В непосредственной близости от фуникулера находится комфортабельная гостиница «Восход».

Большинство путешествий начинается в Междуреченске – для туристов городской вокзал уже давно стал воротами в бесконечные просторы Алтае-Саянской горной области. Любители водного и пешего туризма, снегоходных туров, рафтинга и джипинга могут отправиться к Поднебесным Зубьям –





главным вершинам Кузнецкого Алатау, в верховья Томи и на ее порожистые притоки – реки Теба, Бельсу и Казыр.

Туристский бренд Кузбасса **«Поднебесные Зубья»** – единственный в России комплекс приютов, расположенных по кольцу протяжённостью 100 километров, что позволяет совершать активные туры различной сложности, а также радиальные выходы, отдыхая в благоустроенных, рубленых таёжных домах, оснащённых столовой и баней. Здесь постоянно находятся работники по комплексному обслуживанию, готовые в любое время принять и разместить любую группу, а также оказать экстренную помощь. Все приюты оснащены радио и сотовой связью.

Организаторами оздоровительных маршрутов в районе Кузнецкого Алатау являются департамент образования и науки Кемеровской области, государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования детей Кемеровской области «Областной центр детского и юношеского туризма и экскурсий» и МУП «Поднебесные Зубья».

Маршруты проводятся в летний и зимний период на базе туристских приютов, расположенных в районе Кузнецкого Алатау – Междуреченский городской округ, ст. Лужба, п. Амзас. Участниками оздоровительных маршрутов могут быть как взрослые, так и обучающиеся образовательных учреждений.



Фото из архива В. Химича

УСПЕШНЫЙ ОПЫТ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ВНУТРЕННЕГО (ВЪЕЗДНОГО) ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИЯХ ЮГА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Принцип привлечения инвестиций на основе государственно-частного партнерства является основополагающим в концепции федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011–2016 годы)». В процессе реализации Программы будут учитываться как параметры туристского спроса по видам туризма, так и наличие туристских ресурсов, кадровое обеспечение, соответствие проектов экологическим требованиям, их экономическая эффективность и целесообразность. Государственные заказчики и разработчики Программы рассчитывают на привлечение к ее реализации максимально широкого круга исполнителей. Рассматривается возможность создания экспертных советов в составе представителей бизнес-сообществ, вузов, научных и общественных организаций для осуществления экспертизы инвестиционных проектов, предлагаемых к реализации. На этапе формирования перечня мероприятий будет совершенствоваться нормативное правовое регулирование в сфере туризма, направленное на содействие развитию системы обеспечения безопасности туристов, повышение качества туристских услуг, их доступности для всех слоев общества и продвижение отечественного туристского продукта на внутреннем и мировом рынках. На юге Кузбасса в рамках региональной и муниципальных программ развития туризма создаются инвестиционные площадки, а также условия для привлечения

в отрасль внебюджетных средств на условиях государственно-частного партнерства. Реализуются мероприятия, направленные на повышение престижности профессий в сфере туризма. Имеется возможность повышения квалификации и подготовки кадров линейного звена и обслуживающего персонала туристской индустрии, реализуются программы, привлекаются квалифицированные специалисты.

Ниже приводится описание успешного опыта предприятий различных



форм собственности, которые в совокупности обеспечивают повышение конкурентоспособности Кемеровской области на рынке туристского бизнеса.

Эффективность их работы увеличится при создании системы взаимодействия органов власти, туристского бизнеса, научных и общественных организаций в реализации туристских проектов и программ, направленных на развитие туристской привлекательности региона. Накопленный опыт необходимо тиражировать и распространять, используя действующие рыночные механизмы, координирующую роль администраций различного уровня, профессиональных сообществ или саморегулируемых организаций.

Яркий пример того, что жизнеспособность федеральной целевой программы по развитию туризма поддерживается и поступательно развивается, – деятельность Саморегулируемой организации Южно-Кузбасское некоммерческое партнерство туристской индустрии – СРО ЮКТИ.

ЮКТИ представляет собой объединение субъектов предпринимательской (туристской) деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих свою деятельность на территории юга области. В настоящее время в организации насчитывается 30 членов. В июне 2012 года Южно-Кузбасское некоммерческое партнерство стало первой в России саморегулируемой организацией турагентов. Органами управления организации являются общее собрание и Правление, специализированными органами – контрольный и дисциплинарный комитеты. Функции единоличного исполнительного органа осуществляются генеральным директором. С августа 2012 года СРО ЮКТИ переименовано в СРО Кузбасское некоммерческое партнерство, так как в организацию стали входить представители турбизнеса из «северных» городов области: Кемерово, Ленинск-Кузнецкого, Белова и других.

Деятельность СРО НП «Кузбасстуриндустрия» сводится к защите прав потребителей туристского продукта и созданию стабильного рынка туристских услуг посредством соблюдения установленных в СРО НП «Кузбасстуриндустрия» Стандартов и правил туристской деятельности, формирования компенсационного фонда в качестве финансовой гарантии, проведения внутреннего аудита его членов.

СРО НП «Кузбасстуриндустрия» ставит следующие задачи:

- формирование благоприятных финансово-экономических условий деятельности его членов;
- противодействие монополизму на рынке туристских услуг;
- осуществление социально-ориентированной деятельности;
- привлечение интеллектуальных, финансовых, организационных и иных ресурсов членов СРО НП «Кузбасстуриндустрия» для эффективной реализации их профессиональных интересов;



**Саморегулируемая
организация
Кузбасское
некоммерческое
партнерство
туристской индустрии
– СРО НП
«Кузбасстуриндустрия»**

654005, РФ,
Кемеровская область,
г. Новокузнецк,
пр. Строителей, 41.
Т. +7(904)377-13-01
Сайт: www.org-ukti.ru/
**Председатель Лисина
Ирина Анатольевна**
8-904-377-1301
(3843) 53-39-12
scype: lisinka42
irilisin@yandex.ru



- содействие формированию высококвалифицированных кадров туристической индустрии;
- выполнение функций коллективного заказчика;
- организация информационной, консультативной и методической помощи;
- создание банков данных, других информационных систем, содействующих эффективной работе членов СРО НП «Кузбасстуриндустрия»;
- создание и финансирование проектов и программ, направленных на реализацию уставных целей и задач СРО НП «Кузбасстуриндустрия»;
- осуществление рекламной и редакционно-издательской деятельности;
- организация и проведение семинаров, симпозиумов, выставок, ярмарок с целью обмена опытом и реализации достижений членов СРО НП «Кузбасстуриндустрия».

Практические шаги ЮКТИ

Заклучено соглашение с департаментом молодежной политики и спорта Кемеровской области о сотрудничестве в создании единой системы информационного обеспечения развития туристической индустрии Кемеровской области, главной целью которого является привлечение инвестиций в развитие внутреннего и въездного туризма на территории области.

Проводятся специальные курсы дополнительного образования, которые получили название «Менеджер турагентства. Практический курс». Преподавателями выступают руководители крупнейших турагентств, прошедшие обучение на соответствующих курсах ведущего юридического агентства «Персона

Грата» (г. Москва), специализирующегося в области туризма. Вся информация, получаемая курсантами, привязана к особенностям и условиям нашего региона. Слушателям, не имеющим работу, организация способствует в трудоустройстве.

Заклучены соглашения с Кемеровским государственным университетом и Новокузнецким филиалом Кузбасского государственного технического университета на разработку и внедрение образовательных стандартов третьего поколения. В рамках соглашений СРО НП «Кузбасстуриндустрия» взяты обязательства по участию в совместных мероприятиях, направленных на разработку стандартов, рецензирование учебных или рабочих программ профессионального цикла. Студентам предоставляются места на предприятиях членов СРО НП «Кузбасстуриндустрия» для прохождения практик, а специалисты действующих субъектов туристической индустрии привлекаются для проведения практических



На Губернаторском приеме, посвященном празднованию Всемирного дня туризма в 2011 г. представители туристической индустрии и образования в сфере туризма награжденные областными наградами: Гришина Е.Ю., Лисина И.А., Гуляев И.В., Савина Н.П., Ващенко А.Ю., Кожемяко О.А., Даниленко И.В.

занятий по специальным дисциплинам профессионального цикла. Члены СРО НП «Кузбасстуриндустрия» приглашаются для участия в работе Государственных аттестационных комиссий по защите дипломных и иных работ студентов КемГУ.

Наряду с решением вопроса о закреплении кадров туристической индустрии поднимается вопрос о создании новых рабочих мест посредством развития объектов туристической индустрии внутреннего туризма. Для этого СРО НП «Кузбасстуриндустрия» предлагает программы помощи молодым специалистам по регистрации малых предприятий различной организационно-правовой формы с получением грантов на развитие бизнеса.

Саморегулируемая организация Кузбасское некоммерческое партнерство туристической индустрии выступает с инициативой проведения регионального конкурса в сфере бизнес-предложений по развитию внутреннего и въездного туризма на территории Кемеровской области. Официальная поддержка конкурса может быть обеспечена Департаментом молодежной политики и спорта администрации Кемеровской области, Комитетом по вопросам туризма, спорта и молодежной политики Совета народных депутатов области, Кузбасской торгово-промышленной палатой.

В направлениях конкурса:

- разработка турпродукта внутреннего и въездного туризма;
- создание предприятий туристической индустрии;
- строительство и создание средств размещения;
- организация музейного дела;
- информационные системы и КСБ (системы on-line-бронирования);
- организация и консалтинг самостоятельного спортивно-оздоровительного туризма;
- строительство объектов туристического сервиса;
- организация прочих видов деятельности, выпуска нового продукта, (услуги, сервис), в сфере туризма.

Бизнес-предложения будут рассматриваться на предмет их включения в «Банк туристских инициатив» и информационную базу данных инвестиционных проектов для их дальнейшего продвижения.

Таким образом, выстраивается следующая цепочка: вуз – курсы повышения квалификации – банк бизнес-идей.

Идет формирование нового звена этой «цепочки» – сотрудничество со школами города и учреждениями дополнительного образования детей. Пример деятельности педагогов гимназии № 59 по воспитанию туристских кадров для объектов внутреннего туризма нашей области – один из фактов «организации и консалтинга самостоятельного спортивно-оздоровительного туризма».



Почетными грамотами и благодарностями Губернатора за большой личный вклад в развитие туризма в Кузбассе в 2012 г. награждены члены СРО НП «Кузбасстуриндустрия»: Красовская О.А., Баловнев А.Н., награжден медалью «За служение Кузбассу», Дик С.И., Гацук Н.Б., Каменка Н.А., Примысская И.В., Белькова О.В.

Дата создания:
27 Декабря 1989 г.
Общая площадь (га):
412900

Площадь охранной зоны (га): 245931

г. Междуреченск,
пр. Шахтеров, 33-1,
тел. (38475) 3-19-05;
5-06-11, 3-19-05,
факс: 3-27-28

E-mail: kuznetsky-
alatau@yandex.ru;
alatau-eco@yandex.ru

Сайт: kuz-alatau.ru/index.
html

Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау»

Директор Васильченко Алексей Андреевич.

Ведущие сотрудники: Бабина Светлана Геннадьевна, заместитель директора по науке; Максименко Елена Алексеевна, начальник отдела экологического просвещения; Васильченко Марина Петровна, заместитель директора по охране территории; Жуганова Вероника Николаевна, главный бухгалтер.

В заповеднике работают три отдела: природоохранный, научно-исследовательский и отдел экологического просвещения. Большую помощь его сотрудникам оказывают ученые Новокузнецка, Красноярска и Москвы, проводящие узкоспециализированные и мониторинговые исследования с помощью студентов профильных вузов, проходящих здесь практику.

В заповеднике имеется база для ведения эколого-просветительской деятельности – Экологический центр в пригороде г. Междуреченска. Гордостью сотрудников Центра являются многочисленные клумбы с цветами, живущие здесь маралы и косули.

Здесь посетители могут не только отдохнуть, но и приобрести необходимые знания о дикой природе Кузбасса. На территории находятся:

- визит-центр с информационным и музейно-выставочными залами;
- вольерный комплекс;
- конный прокат – верхом, а зимой и на лошади, запряженной в сани.

Специалистами отдела экологического просвещения разработан блок игр, необходимых младшим школьникам для экологического развития, а также для приобретения необходимых знаний о природе.

Опыт заповедника «Кузнецкий Алатау» в проведении экологических лагерей

Одним из эффективных направлений работы стала организация летних экологических лагерей. Тесное общение детей с природой, обучение навыкам полевой жизни, возможность собирать материалы для написания исследовательских работ позволяет школьникам не только познавать мир природы самим, но и доносить до ровесников сведения о состоянии окружающей среды. Вовлеченные в научную деятельность, ребята могут воочию видеть и понимать всю значимость работы заповедника в области охраны природы, что помогает определиться в выборе будущей профессии.

Летний трудовой экологический лагерь «Спасем реку Уса».

Основная цель трудового лагеря – биологическое восстановление нарушенных природных ландшафтов на территории охранной зоны заповедника «Кузнецкий Алатау». Работы проводятся в верховьях реки Уса, на отработанных землях старательских артелей.

Участники: старшеклассники, сотрудники заповедника и педагоги.



Экологический лагерь по программе «Юные друзья заповедника» на базе оздоровительного лагеря «Звездочка».

Участники: школьники в возрасте от 7 до 14 лет.

В Программе несколько параллельно осуществляемых блоков:

1. Работа кружка «Юные друзья заповедника», включающая проведение интерактивных занятий «Там, на неведомых тропинках», ведение исследовательской работы «Мониторинг зеленых насаждений территории лагеря «Звездочка» (составление экологического паспорта) – охватывает детей, интересующихся экологией и желающих получить углубленные знания по сопутствующим предметам.

2. Информационно-познавательные видеолекции о заповеднике – для детей, не имеющих достаточной туристско-спортивной подготовки, но желающих расширить свой кругозор.

3. Массовые мероприятия в конце лагерной смены, позволяющие охватить все возрастные категории детей и проверить знания и умения, полученные ими во время занятий и лекций:

- экологический марафон «Заповедные племена»;
- вечер моды «Экологический шедевр» и др.

Экологический лагерь «Юные исследователи природы» на базе экологического центра заповедника.

Участники: школьники г. Междуреченска из 6-11 классов, активисты «Марша Парков».

Для организации летнего детского лагеря на территории Экологического центра заповедника «Кузнецкий Алатау» созданы подходящие условия:

- летний домик, который будет служить центральным пунктом лагеря и научным полевым стационаром;
- большие поляны для разбивки палаточного городка, расположенные неподалеку от стационара;
- рядом с планируемым лагерем находятся таежные и антропогенные биоценозы, в которых проводятся основные научно-исследовательские работы и заложены многолетние пробные площадки.

Основные направления деятельности: проведение экологических игр, проведение тематических природоохранных лекций, организация мастер-классов, проведение экологического марафона, тренинг по созданию мини-заповедника. Основные направления научно-исследовательских работ: изучение орнитофауны, энтомофауны и фауны мелких млекопитающих в таежных и антропогенных биоценозах, расположенных в пригороде Междуреченска.

Находясь в экологическом лагере, члены целевой группы учатся правилам поведения в лесу,

проживания в походных условиях, умению ориентироваться в лесу по карте, компасу и GPS. Дети обучаются методикам научно-исследовательских работ, применяемым российскими учеными, а также выполнять бытовые и хозяйственные работы – разбивка палаточного городка, дежурства на кухне, поддержание чистоты на территории лагеря.

ГПЗ «Кузнецкий Алатау» организует сплавы по рекам Уса, Нижняя Терсь, Тайдон, Кия, а также пешеходные и вертолетные маршруты.



654007, Кемеровская
 область, Новокузнецк,
 ул. Спартак, 11
 Директор
Скаленчук
Вера Васильевна
 Сайт: www.gogolevka.ru/

Телефоны:
 (3843) 77-44-24
 (приемная)
 (3843) 70-08-61 (отдел
 записи читателей)
 (3843) 74-67-85
 (зал каталогов)
 Факс (3843) 74-14-19

Отдел краеведения
 расположен на 3 этаже
 библиотеки (каб. № 63)

Телефон:
 8(3843) 74-73-53

E-mail:
kraev@gogolevka.ru



Муниципальное бюджетное учреждение Централизованная библиотечная система им. Н.В. Гоголя

Более 50 лет библиотека им. Н. В. Гоголя выявляет, систематизирует и сохраняет Память города Новокузнецка. С 1959 г. первый библиограф Гоголевки Зинаида Ивановна Свириева начинает создавать краеведческий систематический каталог. Издается ряд указателей о выдающихся людях кузнецкого края – писателях, краеведах, политиках. Ольга Викторовна Быкова и Елена Эдуардовна Протопопова продолжили эту работу. Новый этап развития краеведения – перевод информации в электронный формат – создание электронного краеведческого каталога, баз данных: «Кузбасс в датах и событиях», «Имя в истории города», полнотекстовой базы данных: «Земля Кузнецкая». Ежегодно краеведческий каталог библиотеки пополняется более чем на 6 тысяч записей. В 2009 году в структуре библиотеки открывается самостоятельный отдел краеведения, в котором работают опытные профессионалы:

- Людмила Александровна Кулемеева руководит областным проектом «Архив периодических изданий», благодаря которому уже сейчас читатели имеют возможность увидеть газету «Кузнецкий рабочий» с 1933 г. в электронном варианте;
- Наталья Николаевна Скрябина работает над проектом «Монументальный образ Кузбасса на страницах печати»;
- Татьяна Николаевна Киреева курирует областные проекты: «Современное краеведение», «Герои Социалистического труда», «Календарь юбилейных и памятных дат Новокузнецка», ведет издательскую работу: составляет сборники «Кузнецк. Сталинск. Новокузнецк», «Наши известные земляки» и другие.

Фонд отдела составляют книги, брошюры, краеведческие издания, буклеты, проспекты и путеводители, официальные материалы по административно-территориальному устройству, ксерокопии архивных документов и изданий, карты, гербы и символика Кемеровской области, фотографии знаменитых людей Кузбасса, электронные ресурсы.

Сокровища краеведческого фонда раскрываются на тематических книжно-иллюстрированных выставках, которые виртуозно оформляет ведущий библиотекарь Дарья Арсеньевна Драчукова с использованием редких дореволюционных изданий, с



привлечением музейных экспонатов, элементов декоративно-прикладного искусства.

Отдел краеведения является местом проведения презентаций новых книг, дней информации, обзоров и бесед, организует встречи с интересными людьми: знаменитыми земляками, краеведами, поэтами и писателями, художниками, народными умельцами. Для школьников и студентов отдел проводит тематические беседы по истории города – «Семь чудес Новокузнецка», «Кузнецкая крепость и ручей «Водопадный», «Спасо-Преображенский собор» и другие.

Широкий резонанс в прессе и в культурной жизни Кемеровской области получила деятельность городского краеведческого объединения «Серебряный ключ», координационным центром которого является отдел краеведения. Возглавляет объединение профессор КузГПА, академик международной академии туризма и краеведения Сергей Дмитриевич Тивяков, вице президент Владимир Семенович Пилипенко, знаменитый краевед и автор многих выставок фотографий.

В работе «Серебряного ключа» принимают участие авторитетные, известные люди: Журавков Юрий Михайлович, почетный гражданин города Новокузнецка, заслуженный архитектор РСФСР; Шадрин Альбина Степановна, историк, краевед, автор книг «Двадцать два дня из жизни Ф. М. Достоевского», «История Кузнецка XVII - начала XX веков»; Фойгт Людмила Ивановна, краевед, автор книг «Сталинск в годы репрессий», «Женщины Кузнецкостроя»; Шевалье Михаил Михайлович, директор Междуреченского филиала «Областного центра детского и юношеского туризма и экскурсий», председатель областной общественной организации «Общество юных краеведов и путешественников Кузбасса»; Лизогуб Петр Петрович, зам. директора по научной работе краеведческого музея; Ширин Юрий Викторович, зам. директора музея «Кузнецкая крепость»; преподаватели НФИ КемГУ Басалаева Ирина Петровна и доцент Макарьева Елена Борисовна; кандидат педагогических наук Цибилова Елена Борисовна, доцент кафедры воспитания и дополнительного образования ИПК и многие другие.

На встречах обсуждаются темы, интересные и актуальные для жителей города и всего нашего края, – оформление рекламы и ее профессионализм; туристское обслуживание и сохранение, памятников историко-культурного наследия, экология и будущее Новокузнецка, перспективы его развития и многое другое. Участник «Серебряного ключа», инженер-эколог Александр Торгаев на уровне Министерства и областного управления лесного хозяйства

В разделе использованы
 фото из архива отдела
 краеведения и библио-
 течно-информационного
 центра «Крылья»

получил разрешение на выделение участка земли под питомник для выращивания и привития саженцев кедра. Создание питомника решит проблему восстановления кедровых лесов в Кузбассе. Научную поддержку проекта осуществит Кемеровский ботанический сад Института экологии человека под руководством директора, доктора биологических наук Андрея Куприянова.

«Серебряный ключ» в немалой степени влияет на формирование общественного мнения по поводу проблем сохранения культурного наследия, охраны природы, развития городской среды. В администрации города создана комиссия по подготовке к 400-летию Новокузнецка во главе с руководителем аппарата администрации города Анатолием Полуэктовым. В состав комиссии включена член совета «Серебряного ключа» старший преподаватель НФИ КемГУ Ирина Басалаева.



У заведующей отделом краеведения библиотеки им. Н.В. Голя Можаевой Ирины Васильевны большие планы на будущее – исследовательская деятельность и издательские проекты, просветительское направление и акции по привлечению к краеведческой работе всех слоев населения, организация сотрудничества краеведческих объединений Новокузнецка – секций, кружков, клубов... Главное – быть всегда востребованными и приносить пользу своей малой родине.

В 2002 г. библиотека в партнерстве с Южно-Кузбасским филиалом Всероссийского общества инвалидов начали реализацию необычного краеведческого проекта «Сибирская робинзонада». Главная задача Библиотечно-информационного центра «Крылья», который возглавляет Романова Юлия Сергеевна, – раскрыть физический, творческий и духовный потенциал людей с ограниченными возможностями, в том числе и в условиях дикой природы.

Первый опыт – девятнадцать молодых ребят с нарушениями опорно-двигательного аппарата из городов юга Кузбасса провели четыре насыщенных дня в палаточном лагере на берегу реки Терсь. Уже тогда один из дней был посвящен истории, традициям, топонимике, животному и растительному миру Кузбасса, что нашло отражение в творческих командных конкурсах и брейн-ринге. Анализ робинзонады показал, что программа должна быть ежегодной. Десятый год пятьдесят молодых ребят-инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата и зрения (треть участников – колясочники) из Кузбасса, Алтайского края,

Республики Тыва, Томска, Свердловской области, Забайкальского края и команда сопровождения, в которую входят журналисты, врач, инструкторы, проводят по десять дней в палаточных лагерях на берегах наших рек. Каждый год принципиально выбираются новые уголки Кемеровской области. «Робинзонады» проходят в лучших традициях туристских слетов – команды самостоятельно организуют свой быт и походный уклад. На утренних (спортивных) и вечерних (интеллектуально-творческих) конкурсных программах собираются все «робинзоны».

«Сибирская робинзонада» позволяет ребятам поверить в свои силы, выявить и реализовать свои возможности, образовать настоящие группы взаимной поддержки, стать авторами статей в городской и областной прессе и главное – увидеть, узнать свой край не по книгам и фильмам, а непосредственно, воочию.

Важным явилось тесное сотрудничество со СМИ. Каналом НОВО-ТВ создано два фильма и зарисовки, которые дополнили электронный краеведческий фонд библиотеки. Фильм «Сибирская робинзонада-2004» (авторы – Ю. Макулова, И. Крохалев) занял 2-е место во Всероссийском конкурсе журналистов «Преодоление». Сюжет о «Сибирской робинзонаде-8» был показан на канале ОРТ в выпуске новостей.

Постоянный участник «СР» – корреспондент газеты «Новокузнецк» Мария Герман получила 3-ю премию Всероссийского конкурса фотожурналистов «Вместе мы сможем больше», её работы демонстрировались на вернисаже в Союзе фотохудожников в Москве и вошли в календарь-каталог, изданный Центральным правлением ВОИ и Союзом фотохудожников России.

Результаты туристских акций и общественный резонанс были столь впечатляющими, что изначальное недопонимание на городском и областном уровнях актуальности и жизнеспособности «Сибирской робинзонады» переросло в устойчивые линии партнерства с Комитетом социальной защиты города и Департаментом социальной защиты области. Сейчас это «визитная карточка» инновационной составляющей в области социальной работы Кузбасса. Можно с полным правом говорить о ноу-хау в плане внедрения нетрадиционных форм организации оздоровительно-познавательного направления в области туризма и краеведения. Этот оригинальный туристский продукт может и должен привлечь финансовые потоки





для развития имеющегося опыта – комплексной реабилитации молодых людей с инвалидностью путем сочетания спортивного, коммуникативного и эстетического аспектов.

Следующим «неформатным» проектом библиотеки с 2007 года стал совместный с Новокузнецкой городской организацией БОИ сплав «Шаги по воде», который осуществляется на средства мини-грантов. Каждое лето 24 участника, 20 из которых имеют инвалидность, проходят 200 км по рекам Кузбасса.

Из бортовых журналов участников проекта «Шаги по воде»

«Впервые мне, девушке с диагнозом ДЦП, удалось то, что на прошлых сплавах было лишь непреодолимым желанием, – я взяла в руки весло. Конечно, сил рукам явно не хватало, и моя бравая

команда далеко не всегда ощущала мою греблю. Но поверьте, это не снижает моей радости, ведь я больше не чувствовала себя пассажиром, а точнее «балластом». Под моими руками жила река, я смогла поймать её быстрый бег, насладившись краткими моментами её укрощения! Невероятно радостно испытывать усталость после гребли, когда руки болят так, что сил двигаться уже нет, и ты наконец-то в полной мере владеешь своим телом. В такие моменты понимаешь, что счастье – это что-то зыбкое, у него все-таки нет условий и правил. Просто настигает тебя поток, можно с



ветром лететь и с рекой мчаться одним дыханием. Счастье – это растворение в окружающем пространстве. На сплаве «Шаги по воде-4» у нас было именно так.»

«Есть мудрость: «Мгновения, которые мы не переживаем, не запоминаются».

Так вот, я с восторгом переживаю каждое мгновение...»

«Не попробовав чего-либо, глупо говорить, что ты этого (ВО-ОБЩЕ) не можешь, не сможешь. Наши возможности пока не изучены... нами же самими.»



«Мы же нечасто имеем возможность хотя бы просто выбраться на природу.

Я всему начинаю умиляться: ой, смотрите, коровки! Ребята хохочут...

Знаешь, у цирка растёт чёрный тополь. Он каждую весну выкидывает семена, засеивает окружающую площадь, а все молодые побеги безжалостно пропалывают. Для меня этот тополь – как стремление к жизни, мощное желание жить наперекор всему...»

«Жизнь без странствий абсолютно бессмысленна. Существует какая-то природная потребность в перемещении во времени и пространстве, ведь путь от заката к рассвету делает нас неуловимо другими. Каждый шаг – открытие, с каждым вздохом ощущаешь, как величественная красота окружающей таежной бесконечности становится твоей силой, и что бы ты ни делал и куда бы ни шел, остаешься частью этого волшебного мира.»

«Не нужно жалеть человека, мало дать ему руку, нечестно все сделать за него, недостаточно сказать ему десять тысяч слов. Без всего этого можно обойтись. Ему нужно дать взлетную полосу и сказать, что веришь в его Крылья. Все остальное он сделает сам.»

Александр Зеленов, заместитель председателя местной организации общества слепых в программе прямого эфира НОВО-ТВ «На равных» сказал буквально следующее: «Библиотечно-информационный центр «Крылья» стал настоящей фабрикой жизни для инвалидов, которая предоставляет им массу возможностей для самореализации, для реализации своих творческих возможностей, своих амбиций по преодолению ограниченных возможностей. У человека появляется шанс отложить костыли и трости, взять в руки весло, туристский топорик или микрофон, чтобы реализовать себя и взглянуть на мир по-новому, почувствовать вкус к жизни и сказать «ДА!» новой полноценной жизни и плодотворной деятельности. Если человек – это венец творенья, то он ищет, он хочет познать мир и реализовать себя. Это очень важно для человека с ограниченными возможностями – поверить в свои силы и шагнуть вперед уверенно и твердо».

Тел. БИЦ «Крылья»
8 (3843) 74-00-90

654000, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, проспект Бардина 5, т. 8(3843)744288
т.сот. 8 905 903 4999
E-mail: centur42@rambler.ru
Сайт: www.dtkrupskoy.ru/groups/centr_turizma.html
Руководитель
Беликов Вадим Анатольевич,
методист -
Шевцова Т.А.

Центр туризма и краеведения – ЦТиК МАОУ ДОД «Городской дворец детского (юношеского) творчества им. Н.К.Крупской»

Ежегодно в центре занимается более 800 школьников, для них работают два отдела:

туристско-спортивный, заведующий отделом Полуянов Ю.Г. и туристско-краеведческий под руководством Чубовой З.Н.

Занятия с детьми проводят 23 педагога, из них два кандидата в мастера спорта, два аспиранта, многие имеют государственные, областные и отраслевые награды.

Педагоги ежегодно организуют и проводят традиционные мероприятия туристско-краеведческой направленности, в которых принимают участие более 2000 ребят разных возрастных групп. Основные мероприятия Центра:

Первенство г. Новокузнецка по спортивному туризму на пешеходных дистанциях;

Первенства г. Новокузнецка по спортивному ориентированию бегом и на лыжных дистанциях;

Городские соревнования «Юный спасатель»;

Городской слет «Юные туристы» для воспитанников детских домов и школ-интернатов;

Городской конкурс «Исследователи края»;

Городская краеведческая олимпиада;
Городская геологическая олимпиада и др.

При ЦТиК работает городская маршрутно-квалификационная комиссия (МКК) по выпуску групп в туристские путешествия и категоризованные маршруты.

Работают две детские туристские базы – городская и загородная.

Из истории Центра туризма и краеведения

С января 1974 года туристский отдел Дворца пионеров им. Н.К. Крупской возглавлял Владимир Павлович Беспалов. В отделе работали молодые, энергичные педагоги: Бондарь В., Гуляев И.В., Милицкий Н.И., Упадышев М.А., Шевцова Т.А., Карышев К., Ковалев Г. За туристско-краеведческую деятельность, методическую работу и связь со школами города отвечали Козулина М.П. и Чубова З.Н.

Большую методическую помощь отделу оказывали директор областной станции юных туристов – Северный В.Я., Бондарь В.Ю. и Бондарь С. Методисты облСЮТур Лимонова М.А. Иващенко О.В. (Воронцова) и Купреева Л.И. Отдел имел тесную связь с Новокузнецким педагогическим институтом (НГПИ). Был полигоном для практической туристской подготовки молодых учи-

телей географии, физической культуры, литературы – многие из них проходили педагогическую практику в полевых туристских лагерях со школьниками города.

В 1976 г. помещение станции скорой помощи на ул. Бардина, 5 и летняя дача на ст. Осман были переданы Дворцу пионеров.

В сентябре 1988 г. туристско-краеведческий отдел Дворца пионеров им. Н.К. Крупской г. Новокузнецка выделен в отдельное учреждение дополнительного образования «Городская станция юных туристов». Директором станции туристов назначен Жиряков Василий Гаврилович, заместителем директора по учебно-воспитательной работе на педагогическом совете единогласно выбрана (существовала система выборов на ответственные должности) Чубова Зинаида Николаевна. С сентября 1988 года директором городской станции юных туристов и заведующим детской туристской базой назначен Беспалов Владимир Павлович. На станцию пришли работать Кочуганова Л.Н., Сафонова В., Полуянова Т.В., Липатова С.Н., Ващенко О.А.

База «Осман» ЦТиК расположена в живописном районе Горной Шории, в 70 км от города Новокузнецка, пользуется особой популярностью среди школьников и педагогов Кемеровской области. Сегодня это уникальный круглогодичный учебно-оздоровительный полигон для проведения практических занятий по туризму, краеведению, экологии и геологии. Здесь проходят соревнования различного уровня – от школьных до областных, мероприятия всероссийского и даже международного уровня. На протяжении всех этих лет работу комплекса возглавляет опытный педагог-турист Беспалов Владимир Павлович.

Условия и режим работы туристской базы «Осман» позволяют ежегодно принимать до 2000 обучающихся. Зимой действуют четыре двухэтажных здания на 50 мест, а летом – палаточный городок, столовая, спортивные игровые площадки, площадки для практических занятий по технике туризма, кухня-столовая под открытым небом с оборудованной костровой площадкой.

Фото из архива Центра
туризма и краеведения



ООО «Белый камень»

654079, г. Новокузнецк,
 ул. Мичурина, 5
 тел./факс
 (3843) 72-03-37
E-mail:
 manager@belykamen.ru
Сайт: www.belykamen.ru
icq: 492-808-586
 Год основания: 1996г.



Направления работы:

Отдых в России:

- корпоративные программы;
- детские и студенческие программы;
- организация активных туров в Кузнецком Алатау, Горном Алтае, Хакасии, Горной Шории, рыболовные туры в Тыве;
- санаторно-курортное лечение;
- экскурсионные туры;
- отдых на базах Кузнецкого Алатау, Горного Алтая, Горной Шории, Хакасии, Байкала.

Сеть рыболовно-туристских магазинов:

реализация туристских и рыболовно-спортивных товаров, фурнитуры и сопутствующих товаров.

Швейное производство:

пошив спортивных и туристских изделий (рюкзаки, спальные мешки, катамараны, спасательные жилеты и др.), а также пошив туристской одежды (костюмы рыбака и охотника, ветрозащитные костюмы и др.).

Учредители:

- Кожемяко Николай Григорьевич – мастер спорта по альпинизму, неоднократный призер и чемпион СССР, России, Вооруженных Сил по альпинизму. Член сборной России по альпинизму 1987–89 гг. Опыт восхождения по сложнейшим альпинистским маршрутам Памира, Тянь-Шаня, Гималаев.
- Захаров Кирилл Олегович

ООО «Белый камень» (турагентство) – туроператор по внутреннему туризму. Номер в едином реестре туроператоров России – MBT 006235. Номер в реестре турагентов, осуществляющих свою деятельность на территории Кемеровской области – 42140110049.

Директор - Кожемяко Ольга Анатольевна (e-mail: olgatur08@mail.ru)

Основное внимание в работе турагентства уделяется развитию активных видов туризма и отдыха в районе Поднебесных Зубьев (Кузнецкий Алатау).

На реке Казыр построена комфортабельная туристская стоянка для организации семейного, корпоративного отдыха работников предприятий и студенческой молодежи области.

Имея большой опыт работы с детьми, турагентство организует детские туристские 10–14-дневные передвижные лагеря, которые сочетают пешеходные и водные маршруты.

При поддержке департамента молодежной политики и спорта и департамента образования и науки Кемеровской области турагентство «Белый камень» совместно с Кузбасской Государственной педагогической академией в летний период на Поднебесных Зубьях проводит ежегодный региональный студенческий лагерь «Высота». Помимо студентов вузов нашей области в лагере «Высота» отдыхают и обучаются студенты Томской области, Хакасии, Алтайского края. Отдых молодежи организован в четыре смены длительностью 8 дней. Каждая смена имеет свою тематику: «Органы студенческого самоуправления вуза», «Информационные службы вуза», «Молодежь. Бизнес. Инновации» и «Творческие объединения. Команды КВН». Студенты отдыхают, учатся «примудростям» активного туризма и получают практические навыки, необходимые им в студенческой жизни.

Ежегодно турагентство предлагает жителям Кузбасса большой выбор активных туров на Поднебесные Зубья (пешеходные, сплавные, вело-, фото), интересные программы по Алтаю, Горной Шории, Тыве.

Предлагаемые на сайте турагентства программы являются рекомендательными, менеджеры агентства составляют и организуют туры по индивидуальному запросу туристов.



Фото Анны Борискиной



654005, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, пр. Строителей, 41
тел: (3843) 39-00-95, 20-20-88, 60-06-88
факс: (3843) 39-00-95
E-mail: info@crowntour.ru
Сайт: www.crowntour.ru/
Директор
Баловнев Александр Николаевич

ООО «Краун-Тур»

В 1993 году была получена лицензия на туристическую деятельность на имя Баловнева А.Н. В 1995 году зарегистрировано предприятие ООО «Краун-Тур» («Crown-Tour» Ltd), деятельность которого была ориентирована на прием туристов из Германии в Сибири. На протяжении всего периода существования компании вся деятельность была своевременно сертифицирована и лицензирована. С 2007 года ООО «Краун-Тур» является туроператором. С 2009 года является членом саморегулируемой организации предприятий туристской индустрии СРО «Кузбасстуриндустрия» – ЮКТИ.

Основным видом деятельности компании является: выездной туризм, включая все его отрасли: отдых, лечение, образование и т. д. Также, начиная с апреля 2005 года, компания активно развивает внутренний туризм, включая детский. Совместно с комитетом образования и науки г. Новокузнецка, Управлением образования г. Прокопьевска и Кузбасской государственной педагогической академией, в рамках общероссийской программы «Экология и здоровье нации», разработаны маршруты и проводятся экскурсионно-познавательные, спортивно-развлекательные и православные туры по территории Кемеровской области и соседних регионов.

Фото из архива
«Краун-Тур»

Экскурсии по Новокузнецку:

- Обзорная экскурсия
- Музеи Новокузнецка
- Историко-архитектурный Новокузнецк
- Литературный Новокузнецк



- Новокузнецк в годы ВОВ
- Храмы города Новокузнецка
- Новый год уже в городе
- 7 чудес Новокузнецка
- Производственная экскурсия на завод Ирбис
- Экскурсия в конно-спортивный центр
- Театры города Новокузнецка
- Комплексный прием иногородних групп в Новокузнецке

Экскурсии по Кузбассу:

- Томская писаница
- Телеутская земляца
- Салаир
- Пещерный Храм
- Источник Серафима Саровского
- Музей занимательных наук
- В гости к братии
- Таштагольская одиссея
- Междуреченск
- Горячий бассейн
- «Красная горка»
- Село Красное – поселок Урс
- Тайга – это город
- Кружева и кандалы Мариинска

Экскурсии на Алтай:

- Звездапад на Телецком озере
- Патмос – Чемал
- Солнечный Алтай



Новосибирск студенческий Экскурсии в Новосибирский зоопарк





Адрес: 654000, г. Новокузнецк, пр. Металлургов, 17 в помещении магазина «Фанспорт»

Телефон:
(3843) 74-31-37,
74-54-71

E-mail: fantour@inbox.ru,

Сайт: www.fantur.ru

Директор Даниленко Игорь Владимирович

ООО «Фан-Тур»

Туристическая фирма «Фан-Тур» уже более 10 лет является крупнейшим туроператором по Шерегешу и детскому отдыху в г.Новокузнецке и на юге Кемеровской области. «Парусная школа», «Школа пейнтбола», «Школа горно-лыжного катания и сноуборда», детский оздоровительный лагерь «Пламя» на берегу «Черного моря» – это уже полюбившиеся многим программы детского отдыха в период зимних, весенних и летних каникул. Кроме того, компания может организовать как индивидуальные, так и групповые туры практически во все страны мира!

Популярные программы детского отдыха от «Фан-Тура».

Детский оздоровительный лагерь «Школа активного отдыха» – это уникальная возможность для ребенка полноценно отдохнуть и научиться множеству полезных и интересных вещей!

В течение 10 суток ребята живут в палатках на базе отдыха «Парус» на берегу Беловского водохранилища, затем переезжают вместе с вожатыми на комфортабельных автобусах на базу гостиничного комплекса «Спортотель» (г. Зеленая, п. Шерегеш, Горная Шория).

Программа содержит обучение хождению под парусом на катамаране «Простор», и обучение пейнтболу – популярному в настоящее время виду спорта. В программу также включено катание на водных лыжах, вейкборде, бублике, футбол, волейбол, конная прогулка, обзорная экскурсия на г. Зеленая с подъемом по кресельной дороге и, конечно же, творческие мероприятия под руководством опытных вожатых одного из лучших педагогических отрядов Кузбасса – «Драйв»!

В стоимость путёвки входит:

- Трансфер: г. Новокузнецк – «Парус» – «Спортотель» – г. Новокузнецк,
- Проживание в палатках, оснащенных необходимым инвентарем (на т/б «Парус»), 3-4 местное, в номерах с удобствами (в г/к «Спортотель»)
- Пятиразовое питание
- Прокат снаряжения
- Страховка
- Обучающая и развлекательная программы (работают опытные инструкторы и педагоги).

Возраст ребят от 10 до 17 лет. Время пребывания в лагере 21 день.



Детский лагерь «Зимняя и весенняя школа горно-лыжного катания и сноуборда» – это отличная возможность провести пять незабываемых дней, катаясь на горных лыжах или сноуборде в самом красивом месте Сибири – п.Шерегеш (Горная Шория).

Ребята проживают на базе гостиницы «Таежная» либо «Спортотель», катаются на лыжах или сноуборде на горе Зеленая под присмотром опытных инструкторов, а все свободное от катания время с ними проводят вожатые педагогического отряда «Драйв»!

Возраст ребят от 10 до 17 лет.

В стоимость путевки входит:

- трансфер из Новокузнецка до места отдыха и обратно,
- проживание в комфортабельных номерах с удобствами,
- четырех разовое питание,
- услуги опытных инструкторов и аниматоров п/о «Драйв»,
- услуги кресельного подъемника,
- прокат снаряжения.

Побывать в лагере будет интересно как опытным лыжникам и сноубордистам, так и тем ребятам, которые только учатся кататься.



Фото из архива «Фан-Тур»

**Государственное автономное
образовательное учреждение
дополнительного образования детей
Кемеровской области «Областной центр
детского и юношеского туризма и экскурсий»
– ОЦДЮТЭ**

Телефон:
(3842) 69-17-73
В Лужбе 8 923 504 8412

Е-mail: odetc@mail.ru
Сайт:
www.ele9335yandex.ru
Адрес:
650004, г. Кемерово, ул.
Трофимова, д. 45

Директор:
Галеев Олег Федорович.

История центра начинается с момента образования областной станции юных туристов в марте 1944 г.

Сейчас здесь реализуется 16 дополнительных образовательных программ по 4 направлениям:

- туристско-краеведческой;
- физкультурно-спортивной;
- социально-педагогической;
- эколого-биологической.

В районе Кузнецкого Алатау (п. Амзас, ст. Лужба) работает междуреченский филиал ОЦДЮТЭ. На базе комплекса туристских приютов ежегодно приобщаются к туристско-краеведческой деятельности более 4 000 детей.

Шевалье Михаил Михайлович – директор филиала, мастер спорта СССР, инструктор спасательной службы Кемеровского областного Совета по туризму и экскурсиям. **Горбунов Владимир Николаевич** – заместитель директора по безопасности жизнедеятельности филиала.

За эти годы наиболее интересный и доступный участок хребта Кузнецкий Алатау – хребет Тигиртиш – Поднебесные Зубья стал областью притяжения детей и подростков. На самых оживленных тропах поставлены домики, баньки, крытые кострища и другие необходимые постройки.

Педагогическая деятельность Шевалье и Горбунова стоит

на основе принципа: «От массового туризма к спортивному совершенству». Работа идет по программе «Юный инструктор туризма» – осуществляется реализация городских программ летнего отдыха, труда и занятости подростков. В рамках развития детского туризма и пропаганды здорового образа жизни, сотни ребят совершают походы различной категории сложности, принимают участие в областных и Российских соревнованиях, по итогам которых получают подтверждение МКК (маршрутно-квалификационная комиссия) о прохождении категорированного маршрута, что соответствует спортивному разряду. Воспитанники клуба «Вибрам» – обладатели Международного гранта Глобал Грингранс, организовали и проводят экологическую акцию «Виват! Тигер-Тыш». В ходе акции очищено от твердого бытового мусора 130 км туристских троп, 12 ручьев и родников, благоустроено 56 туристских стоянок, высажено 7 тысяч саженцев в верховье реки Алгуй.

В разделе использованы
фото В. Химича
из газеты
«В дорогу с Михаилом
Шевалье»



Сезон 2011 года стал рекордным по количеству привлеченных к туризму – более 2300 человек сходили в походы в районы хребта за счет трудового Кузбасса. В основном это воспитанники детских домов или многодетных семей. Более 2000 самостоятельных туристов из разных уголков области и соседних регионов самостоятельно решают проблему посещения этого края, гор и озер. Департамент образования и науки Кемеровской области помогает организовать бесплатный активный отдых большинству школьников, а это сохраняет привлекательность и массовость детского туризма, увеличивает ряды потребителей внутреннего туристского продукта в будущем. Поднебесные Зубья с каждым годом становятся все популярнее не только среди кузбассовцев, но и гостей из соседних регионов. Организаторы готовы удвоить и даже утроить количество отдыхающих здесь «... при создании системы взаимодействия органов власти, туристского бизнеса, научных и общественных организаций в реализации туристских проектов и программ, направленных на развитие туристской привлекательности региона» (Стратегия развития туризма в Кемеровской области до 2025 года).



Адрес:
652971, Россия, Ке-
меровская область, пгт.
Шерегеш, г/Зеленая,
здание школы «Нева-
ляшка»

Офис в Таштаголе:
ул. Пospelова, 5А, 2
этаж.

Телефон/факс:
(384-73) 3-42-73

Сотовый телефон:
8-905-079-03-33

E-mail: shoria@shoria.net

Сайт: www.shoria.net

Директор:

Айларова
Наталья Юрьевна

ООО «Эгида» Туристстическая компания «Шория»

Член ЮКТИ/СРО НП «Кузбасстуриндустрия» один из основ-
ных туроператоров на рынке горнолыжного туризма юга области
(Спортивно-туристский комплекс Шерегеш). «Эгида» ТК «Шо-
рия» совместно с органами власти и участниками СРО активно
занимается продвижением туристско-рекреационного потен-
циала Горной Шории: участвует в профессиональных турист-
ских выставках, издает рекламно-информационные материалы
для профессионалов и широкого круга любителей активного
отдыха в Горной Шории. В 2010 г. силами организации создан
Информационно-туристский интернет-центр «Горная Шория.
Шерегеш» и сайт www.shoria.net/shoria.ru собственником и
наполнителем которого является ООО «Эгида» ТК «Шория». В
реализации проекта принимают участие Совет народных депу-
татов Кемеровской области, Департамент молодежной поли-
тики и спорта, Администрация Таштагольского района, УК ЗЭБ
«Таштагольского района», ГКУ КО «Агентство по защите насе-
ления и территории Кемеровской области», ЮКТИ, ООО «Касакад-
подъем», и др. К услугам интернет-центра прибегает более 300
тыс. человек ежегодно. Данный проект является первым этапом
создания системы полноценных информационно-туристических
центров Кемеровской области – идет наполнение цифрового
контента, готовится перевод информации на английский язык,
размещаются виртуальные туры по отелям и трассам.

Основная задача ИТЦ – информационная и организационная по-
мощь туристам, прибывающим на отдых в Кузбасс, в том числе на гор-



Первые
руководители
и почетные гости Кемеровской
области всегда присутствуют
на открытии горнолыжного сезона
в Шерегеше.
Фото из архива ООО «Эгида»



нолыжные комплексы Горной Шории. Здесь можно найти информацию об
активных видах летнего и зимнего ту-
ризма, фотографии уникальных объ-
ектов природы, памятников археоло-
гии и этнографии.

Главная цель портала – полное
обеспечение гостей и жителей ре-
гиона информацией о туристиче-
ских и культурных объектах, с воз-
можностью выбора и реализации
любой формы отдыха. На сайте
можно забронировать отели и базы
отдыха, туры, заказать авиабиле-
ты, встречу-проводы в аэропортах
или на ж/д вокзалах, автобусную
доставку в районы предполагаемо-
го отдыха. Получить инструкции по
безопасности на активных маршру-
тах, горнолыжных трассах, при вне-
трассовом катании, пешех, водных
или конных путешествиях.

Портал www.shoria.net/shoria.ru
ориентирован на развитие вну-
треннего и въездного туризма,
формирование положительного
имиджа туристско-спортивного
комплекса Шерегеш и всей Горной
Шории в целом.



«День
Снежного человека» на
склонах горы Зеленая

Приложение

Сайт ЮКТИ: www.org-ukti.ru

Участники саморегулируемой организации НП «Кузбасстуриндустрия»

Сайт: Web-Студия «Its-Site» Карпук Илья Владимирович, e-mail: corp@its-site.ru, тел. 600-119.
Юрист: ООО «Новокузнецк Бизнес Консалтинг», e-mail: nbkonsalting@gmail.com, тел. 600-069.

№ пп	Наименование организации	Адрес	Контакты	Руководители
1	ООО «Белый камень» – член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Мичурина, 5	(3843) 720337 www.belykamen.ru	Директор Кожемяко Ольга Анатольевна
2	ООО «Вега-тур» – член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, пр. Ермакова, 9 - 103	(3843) 384042 (3843) 367797 (3843) 538211 www.vega-tour.net	Директор Дик Сергей Иванович
3	ООО «Фирма «Геогор» – член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Суворова, 4; ул. Кирова, 59	(3843) 745956 (3843) 745658 8-903-984-58-81 (3843) 739863 www.geogortour.ru	Директор Недосеков Виктор Петрович
4	ООО «Звездное путешествие» – член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Тольятти, 46а, 3-й этаж, ТРЦ «Континент»; пр. Кузнецкстроевский, 18; г. Междуреченск, ул. Юдина, 12	(3842) 761576 8-961-708-0002 8-961-708-2110 8-909-515-3006 8-960-935-9443 www.starnk.ru	Генеральный директор Каменка Наталья Александровна
5	ООО «Краун-Тур – член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, пр. Строителей, 41	(3843) 390095 (3843) 202088 8-901-615-71-79 www.crowntour.ru	Директор Баловнев Александр Николаевич
6	ООО «Турагентство Одиссея» – Председатель Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 28а, левое крыло, 4 этаж, офис 2	(3843) 390912 www.odysseya.kuz.ru	Директор Белькова Оксана Васильевна
7	ООО «Тур-Экспресс Н» – член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Кирова, 2а	(3843) 749901 (3843) 742462 www.turexp-nkz.ru	Директор Балык Ирина Аркадьевна
8	ООО «Фанспорт» («Фантур») – член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, пр. Металлургов, 17, код 64	(3843) 743137 (3843) 745471 www.fantur.ru www.gesh.ru	Директор Даниленко Игорь Владимирович
9	ООО «Туристическое агентство «Радуга» – член ревизионной комиссии ЮКТИ	г. Новокузнецк, пр. Строителей, 84а-14	(3843) 384417 radugank@rambler.ru	Директор Полюшко Ирина Викторовна

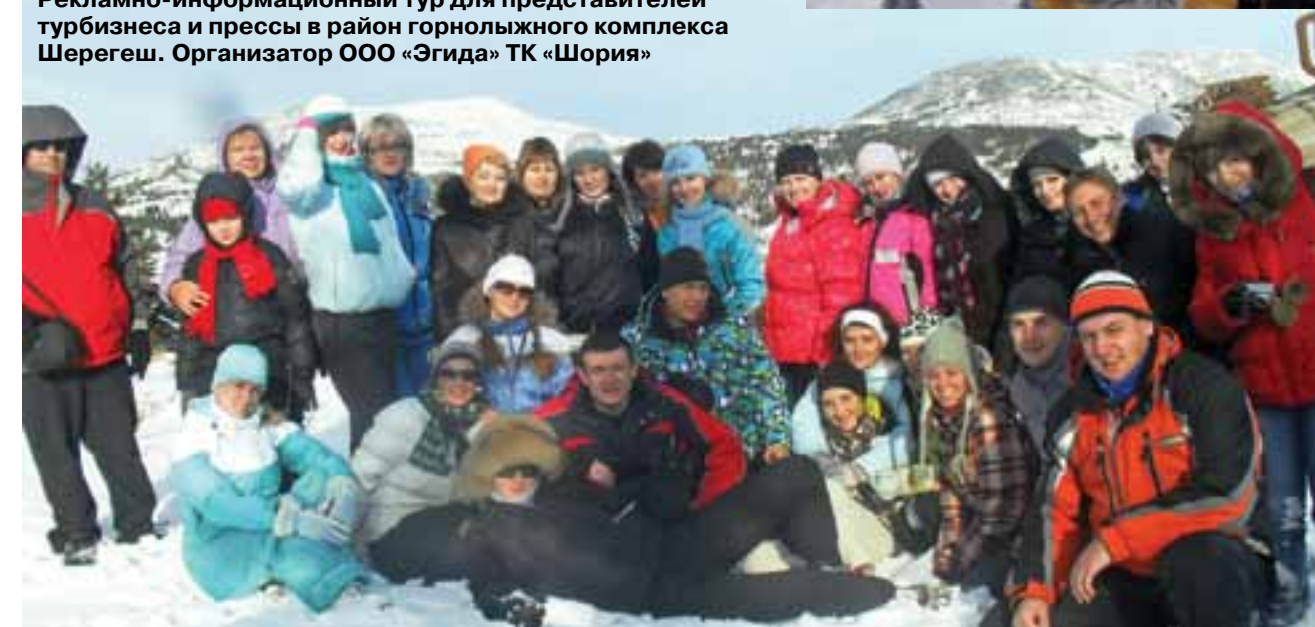
10	ООО «Мозаика» – председатель контрольной комиссии ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Бардина, 42 – 460 (Универбыт)	(3843) 465410 nln-mozaika@mail.ru mozaika40@mail.ru	Директор Савина Надежда Павловна
11	ООО «Компания «Триумф» – член ревизионной комиссии ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Энтузиастов, 65-2	(3843) 33-33-88 8-902-759-33-88 8-923-622-33-88 www.triumf-tur.ru	Директор Гарбузова Мария Эдуардовна
12	ООО «Эгида» ТК «Шория»	652992, Кемеровская обл., г. Таштагол, ул. Пospelова, 5	(38473) 5-14-15 8-905-079-0333 www.shoria.net	Директор Айларова Наталья Юрьевна
13	Турагентство «ТУР Плюс» – член дисциплинарной комиссии ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Смирнова, 3	(3843) 36-70-70 8-913-077-4180 oven68@mail.ru	Директор Примысская Ирина Владимировна
14	ООО «Туристическая компания «Новокузнецк Турист»	г. Новокузнецк, пр. Пионерский, 39	(3843) 46-3-22 (3843) 46-31-20 turist-nk@list.ru turistnk@mail.ru	Директор Цукер Ольга Александровна
15	ООО «Глобал-Тур»	г. Новокузнецк, пр. Кузнецкстроевский, 30	(3843) 46-39-22 8-905-911-0519 www.globaltour.su	Исполнительный директор Черяпина Ольга Валерьевна
16	Т/а «Мир на ладони»	г. Междуреченск, пр. Строителей, 35	(384-75)4-10-07 mirnaladoni/5@gmail.com	Директор Гуляева Ольга Анатольевна
17	ООО «Кругосвет» – член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, пр. Архитекторов, 14а – ТРЦ «Парус»; пр. Строителей, 91-408; г. Прокопьевск, пр. Гагарина, 32-3 этаж, ТРК «Чайка»	(3843) 62-87-95 (3843) 99-12-48 (3843) 78-48-30 www.kr-svet.ru	Директор Смирнова Наталья Александровна
18	ООО «Империя туризма»	653033 г. Прокопьевск, пр-т. Гагарина, 17, оф. 24	(3846) 62-28-28 (3846) 65-18-54 8-950-581-31-32 turizm-prk@mail.ru	Директор Славникова Ирина Николаевна
19	Агентство туризма «Алый парус»	г. Новокузнецк, ул. Бардина, 11	(3843) 77-71-17 8-905-075-71-17 alparus@kuz.ru	Директор Крутенъ Ольга Владимировна Волошина Ольга Анатольевна
20	ООО «Эмоушн групп Кузбасс» – член дисциплинарной комиссии ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Кузнецова, 31-69	(3843) 600119 eugin@yandex.ru corp@mptravel.ru	Директор Писарев Евгений Александрович
21	ООО «Красивый бизнес» (туристическое агентство «Руссо Туристо»)	г. Новокузнецк, пр. Ермакова, 9, оф. 105	8-905-905-3848 Rturisto2009@rambler.ru	Директор Последова Марина Олеговна
22	ООО «Алые паруса» – председатель ревизионной комиссии ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Тольятти, 44-45		Директор Мелехина Галина Михайловна

23	ООО «Атлантик-Тур»	г. Междуреченск, ул. Весенняя, 3	(38475) 2-77-37 atlantik42@gmail. com	Директор Гацук Сергей Евгеньевич Гацук Наталья Борисовна (38475) 2-07-47
24	ООО «Верона Тур» – член контрольной комиссии ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Сеченова, 28а – 504, БЦ «Меридиан»	(3843) 35-79-08 8-903-909-87-46 8-913-426-09-61 verona_tur@ rambler.ru	Директор Полоневич Вера Павловна
25	ООО «Туристическая компания «Сибирия» – член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 40	(3843) 74-92-41 (3843) 39-05-25 www.sibiria.ru	Исполнительный директор Гришина Евгения Юрьевна
26	ООО «Пегас-Новокуз- нецк»	г. Новокузнецк, ул. Павловского, 11а, оф. 706	(3843) 46-98-24 www.pegast.ru	Директор Дашкова Валентина Александровна
27	ООО «Мегаполис»	г. Новокузнецк, пр. Metallurgov, 39	(3843) 45-25-69 (3843) 45-26-40 www.megapolis-nk. ru	Генеральный директор Глуценко Игорь Викторович Начальник юридиче- ского отдела Сахарова Татьяна Владимиров- на 46-52-64
28	ООО «Музенидис Трэ- вел Новокузнецк»	г. Новокузнецк, ул. Metallurgov, 17	92-19-19 www.mouzenidis- travel.ru	Генеральный директор Овсянкина Евгения Валерьевна
29	ООО «Инес тур»	г. Кемерово, ул. Д. Бедного, 6 - 29	(3842) 39-39-33 58-30-88 8-901-616-9777 Inestour42@gmail. com	Директор Тиканова Инесса Алек- сандровна
30	Туристическое агент- ство «Gold Travel»	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, 33	91-03-22 8-906-920-3770 Gold_travel@inbox. ru	Директор Сычугов Игорь Петро- вич
31	ООО «Моя Планета»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Химиков, 9/2,	(38456)3-52-98 www.myplanet42.ru	Директор Чуприкова Оксана Юрьевна
1	Тудегешева Татьяна Васильевна, дирек- тор этнографического объединения шорской культуры «Тазыхан» – независимый член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 23		
2	Смолин Сергей Павло- вич, заместитель дирек- тора МБНОУ «Гимназия № 59» – независимый член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Косыгина, 73	(3843) 61-40-61 (3843) 61-40-63 gimn59nvkz@mail. ru http://school59.net	

3	Вашенко Андрей Юрье- вич, к.г.н., заведующий кафедрой туризма НФИ КемГУ – независимый член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк. пр. Metallurgov 19, оф. 306	(3843) 74-30-91 tourism@nkfi.ru http://tourgis.ru	
4	Крашкина Лариса Ива- новна, к.ф.н., доцент кафедры «Управление и сервис» филиала КузГТУ г. Новокузнецк – незави- симый член Правления ЮКТИ	г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 7	krashli@bk.ru	



Рекламно-информационный тур для представителей турбизнеса и прессы в район горнолыжного комплекса Шерегеш. Организатор ООО «Эгида» ТК «Шория»



ЛИТЕРАТУРА

1. Водные туристские маршруты юга Кузбасса [Текст] : электронное краеведческое пособие / авт.-сост. В. А. Локтев, авт.-сост. Д. О. Разволяев, Ю. Д. Разваляев, Ю. Н. Чаплыгин, Ю. К. Королев. – Калтан : МОУ ДОД «Дом детского творчества» г. Калтан, 2010. – 118 с.
2. Гуляев, И. В. Основные этапы спортивно-туристского освоения южной части Кузнецкого Алатау [Текст] : материалы II Всероссийской научно-практической конференции «Инновационные процессы в развитии социально-культурного сервиса и туризма в современном мире» (г. Новокузнецк, 26-27 апреля 2012 г.). – Новокузнецк : филиал КузГТУ в г. Новокузнецке, 2012. – 273 с. – ISBN 5-85119-057-4.
3. Заворин, В. В. Предпрофильная подготовка обучающихся в учебно-воспитательном процессе школы : коллективная монография / В. В. Заворин, О. В. Игумнова, Л. И. Кундозерова. – М. : Академия Естествознания, 2009. – 364 с. – ISBN 978-5-913270-52-8.
4. Заповедник «Кузнецкий Алатау». Заповедники России. Заповедники Сибири. [Текст] : информационный справочник / А. А. Васильченко, П. В. Баранов, Т. Е. Буко [и др.]. – ч. II. – М. : Логата, 2000.
5. Ионов, Ю. И. Туристические маршруты по Кузбассу [Текст] : гео-граф. справка и рекомендуемые маршруты / Ю. И. Ионов. – Кемерово : Кемеровское книжное издательство, 1981
6. Кемеровская область. Атлас / сост. ФГУП «ПО Инжгеодезия». – Новосибирск : Роскартография : Новосибирская картографическая фабрика : Наша планета, 2008. – 96 с.
7. Кемеровская область. Междуреченский район. Карта М 1 : 200 000 / сост. ФГУП «ПО Инжгеодезия». – Новосибирск, 2007.
8. Кемеровская область. [Текст] : коллективная монография. Ч. 1 : Природа и население / [под ред. В. П. Удодова]. – Новокузнецк : Кузбасская государственная педагогическая академия, 2008. – 117 с.
9. Козырева, О. А. Основы профориентологии : курс занятий для студентов специальности «031000 – «Педагогика и психология» [Текст] / О. А. Козырева. – Новокузнецк : КузГПА : МОУДПО ИПК, 2007. – 307 с. – [+ приложения на CD].
10. Лекарственные растения Кузнецкого Алатау. Ресурсы и биология [Текст] / Н. А. Некратова, Н. Ф. Некратов, С. И. Михайлова и др. – Томск : Изд-во Том. ун-та, 1991.
11. Обручев, В. А. История дореволюционного геологического исследования Сибири: период четвертый (1889–1917 гг.) / В. А. Обручев. – М. : Издательство Академии наук СССР, 1937.
12. Обручев, В. А. Геология Сибири [Текст] : с 13 таблицами фотоснимков, 3 картами и 24 рисунками. Т. 2 : Средний и верхний палеозой / В. А. Обручев ; [предисловие автора] ; Академия наук СССР, Совет по изучению природных ресурсов (СОПС). – М. – Ленинград : Издательство Академии наук СССР, 1936.
13. Очерки по исторической геологии Кемеровской области : рекомендации по организации предпрофильной подготовки учащихся по географии с ориентацией на геологию / Я. М. Гутак, В. А. Антонова, Г. Н. Багмет и др. – Новокузнецк : КузГПА, 2008. – 132 с. – ISBN 978-5-85117-318-9.
14. Поташник, М. М. Как подготовить проект на получение грантов [Текст] : методическое пособие / М. М. Поташник. – М. : Педагогическое общество России, 2005. – 192 с.
15. Прудько, Д. Драгоценная жемчужина Кузбасса [Текст] / Д. Прудько // Городская электронная газета Новокузнецк. – Новокузнецк, 2010, 26 января.
16. Реализация профильного обучения старших школьников в регионе: пути решения : учебно-методическое пособие / Н. Э. Касаткина, Е. Л. Руднева, О. Б. Лысых, О. Г. Красношлыкова и др. – Ч. II. – Кемерово : Изд-во КРИП-КиПРО, 2008. – 182 с. – ISBN 978-5-7148-0306-2.
17. Туризм в Кузбассе [Текст] : учебное пособие / авт.-сост. В. Я. Северный [и др.]. – Кемерово : Кузбасс : Скиф, 2009. – 244 с.
18. Семевский, В. И. Рабочие на сибирских золотых промыслах. Т. I : От начала золотопромышленности в Сибири до 1870 г. : Исторические исследования [Текст] / В. И. Семевский. – СПб. : Тип. Стасюлевича, 1898. – 577 с. – [С таблицами].
19. Смолин, С. П. Река Мрассу от истоков до устья [Текст] / С. П. Смолин. – Новокузнецк : Новокузнецкий полиграфкомбинат, 2008. – 118 с.
20. Смолин, С. П. Как школе грамотно потратить миллион. Технология инвестиционного проектирования в действии [Текст] / С. П. Смолин. – Новокузнецк : МОУ ДПО ИПК, 2008. – 51 с.
21. Смолин, С. П. Технология привлечения ресурсов на реализацию молодежных инициатив исследовательского характера [Текст] / С. П. Смолин // Форум педагогического мастерства – 2009 : материалы научно-практической конференции в рамках Всекузбасской выставки-ярмарки «Образование. Карьера. Занятость», 7-8 апреля 2009 г. / под общ. ред. Г. А. Вержицкого, Н. Г. Стрикуна, Е. С. Щеголенковой. – Новокузнецк, 2009. – 177 с. – ISBN 978-5-7291-0455-0.

22. Смолин, С. П. Опыт проведения полевых практик в рекреационные районы Кузнецкого Алатау и Горной Шории [Текст] : материалы III региональной научно-практической конференции «Перспективы развития социально-культурного сервиса и туризма в Кузбассе и сопредельных территориях» (г. Новокузнецк, 14 мая 2010 г.) / С. П. Смолин. – Новокузнецк : филиал КузГТУ в г. Новокузнецке, 2010. – 146 с. – ISBN 978-5-86338-015-5.
23. Соловьев, Л. И. География Кемеровской области : учебное пособие / Л. И. Соловьев. – Кемерово : Природа : СКИФ-Кузбасс, 2006. – 384 с.
24. Худик, Л. На полпути к марганцу [Текст] / Л. Худик // Кузбасс. – Кемерово. – 2011, 8 сентября.
25. Чиняев, С. В. Станция Радугина : повесть и рассказы [Текст] / С. В. Чиняев. – Кемерово : Кузбассвуиздат, 2007. – 227 стр. + 12 стр. цв. вкл. – ISBN 5-202-00046-4.
26. Урман, А. Ш. Золотое столетие. Исторические очерки [Текст] / А. Ш. Урман. – Абакан, 2001. – 322 стр. + 4 стр. цв. вкл.
27. Рельеф Алтае-Саянской горной области [Текст] / Г. А. Чернов, В. В. Вдовин, П. А. Окишев, [и др.]. – Новосибирск : Наука : Сибирское отделение, 1988. – 206 с.
28. Шпинь, П. С. Оледенение Кузнецкого Алатау [Текст] / П. С. Шпинь ; [отв. ред. М. В. Тронов, О. П. Чижев]. – М. : Наука, 1980. – 82 с.
29. Шаров, Г. Н. Заповедные геологические памятники Кемеровской области [Текст] / Г. Н. Шаров, Ю. С. Надлер. – Новокузнецк : Геокон : Слимон, 2001. – 190 с.

ИСТОЧНИКИ

1. Андреева, О. С. Материалы экспедиций «Скалистые Горы – 1999, 2000» [Текст] [Фото] / О. С. Андреева // Личный архив.
2. Гуляев И. В. Отчет о прохождении пешеходного туристского спортивного маршрута пятой категории сложности (0840011411Я) по Кузнецкому Алатау, совершённом группой туристов г. Новокузнецка, ВСЦ «Патриот» в период с 8 июля по 30 июля 2011 г. [Текст] [Фото] / И.В. Гуляев // Личный архив.
3. Дербан, А. Г. Материалы исследований карстовых образований Усинского участка [Текст] [Фото] / А. Г. Дербан // Личный архив.
4. Добров О. Г. Отчеты о походах и экспедициях в районе хребта Кузнецкий Алатау [Текст] [Фото] / О. Г. Добров // Личный архив.
5. Келлер, В. К. Материалы по истории г. Междуреченска и Междуреченского района [Текст] / В. К. Келлер // Личный архив.
6. Куртукова, С. А. Отчет о пешеходном путешествии 3 категории сложности в районе Скалистых Гор хребта Кузнецкий Алатау с 28 июля по 10 августа 2006 г. [Текст] [Фото] / С. А. Куртукова // Личный архив.
7. Смолин, С. П. Материалы путешествий и экспедиций 1999, 2008, 2010, 2011, 2012 гг. [Текст] [Фото] / С. П. Смолин // Личный архив.
8. Официальный сайт администрации Междуреченского городского округа – Режим доступа : mrech.ru/.
9. Книга «Перевалы и обзорные вершины южной части Кузнецкого Алатау» (Гуляев И. В.). – Режим доступа : egiki.ru/files/.
10. Центр охраны дикой природы : информационно-справочная система. – Режим доступа: oopt.info/index.php?oort=258.
11. Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау». – Режим доступа: kuz-alatau.ru/.
12. Вольный ветер : газета. – Режим доступа: veter.turizm.ru/about/-index.html.
13. База знаний спелеологии. – Режим доступа: krasspeleo.ru/doku.php?id=otchety:start.
14. База знаний спелеологии. Карстовый бюллетень «МОРИЯ» Красноярской исследовательской группы экологии карста. – Режим доступа: krasspeleo.ru/doku.php?id=stati:karstoviy_bjulleten:start.
15. Выдержка из статьи Елены Богатыревой в журнале «Туризм и отдых». – Режим доступа: dom.doloto.ru/dgiping.htm.
16. Мустаг – клуб экстремального отдыха. – Режим доступа: mustagclub.ru/.
17. Википедия : свободная энциклопедия. – Режим доступа: ru.wikipedia.org/.
18. Большая советская энциклопедия. – Режим доступа: www.bse.info-spravka.ru/bse/id_67330.
19. Новокузнецк : городская электронная газета. – Режим доступа: novokuznetsk.su/news/city/9948#.
20. Яндекс. Словари. – Режим доступа: slovari.yandex.ru/.
21. Олег Добров. – Режим доступа: foto-dobrov.ru/.
22. Ёжики.ру – сайт о Поднебесных Зубьях (Кузнецкий Алатау). – Режим доступа: egiki.ru/.

С. П. Смолин

РЕКА УСА, КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ

Дизайн и верстка Е. Б. Гнеушева
Корректурa Терентьева Л.Е., Дружкова Т.П.

Отпечатано в ООО "Полиграфист"
654005, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, 11.

Подписано в печать 23.11.2012 г. Печать офсетная.
Формат 60х84 1/8. Объем 25,0 п. л.

Заказ 10798. Тираж 500 экз.