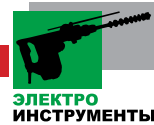


НОВОСТИ

日立工機

www.hitachi-pt.ru www.hitachi-pt.ru www.hitachi-pt.ru www.hitachi-pt.ru



ООО «ИНИГС.ВЕБ», г. МОСКВА ВсеИнструменты.ру



Как правильно выбрать инструмент по интернету и не переплатить...
Читайте на стр. 2

«ЭЛБИ», г. ЧЕЛЯБИНСК



О работе и истории развития компании «ЭЛБИ», г. Челябинск...
Читайте на стр. 3

«ТС-МАСТЕР», г. ПСКОВ



Отдых — лучшее средство для эффективной работы! О том, как отдыхает и работает компания ТС «Мастер» в г. Пскове
Читайте на стр. 3

ХОЗЯЕВА ТАЙГИ ИП ППОДОПЛЕЛОВА, г. АБАКАН



Мы получили очень большой фотоматериал с необыкновенно красивыми видами Тайги. Мы просто не могли оставить его без внимания!
Смотрите на стр. 5

НАКОНЕЦ-ТО ЛЕТО!

Дорогие друзья!

Мы рады поздравить всех с наступившим летом! Сезон продажи садовой техники в самом разгаре, и мы продолжаем вас радовать новинками и радоваться вашим успехам.

Поскольку на носу еще один сезон — отпускной — мы решили сделать этот выпуск максимально легким и интересным. Мы не станем много рассказывать о техниках продаж, о новинках и планах. Хотя, пожалуй, кое-что расскажем. Совсем чуть-чуть.

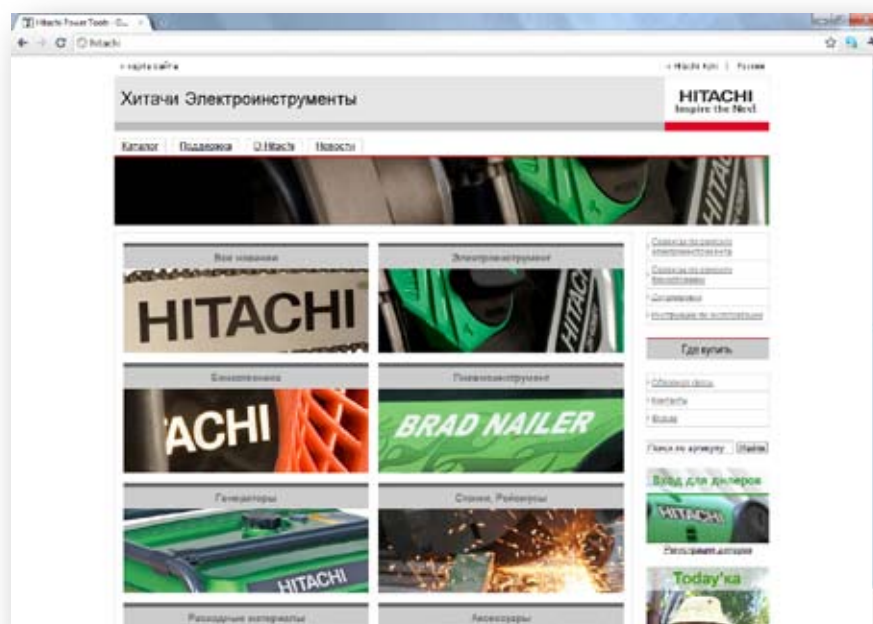
Мы расскажем о том, каким должен быть правильный интернет-магазин электроинструмента на примере магазина ВсеИнструменты.ру, а в рубрике «Препарация» мы расскажем почти все о разных типах аккумуляторов. Но в основном этот номер будет посвящен отдыху, в том числе и корпоративному.

Торговая сеть «Мастер» из Пскова делится своим опытом, насколько коллективный отдых важен для успешной командной работы. А из сети магазинов «ЕРМАК» из Абакана нам прислали фотоотчет о поездках по тайге. И конечно же, в этом номере вы наконец узнаете, чем окончилось путешествие Евгения Таюрского («Профи Инструмент», Красноярск) по Алтаю.

Немного все-таки хочется сказать и о новостях Представительства. Во-первых, в нашем ассортименте садовой техники появилось сразу две новинки — это электрические газонокосилки EM 350 и EM 390. Коротко о них вы можете прочесть на странице 8.

Во-вторых, летом планируется запуск нового корпоративного сайта Hitachi power Tools. Адрес в интернете останется прежним www.hitachi-pt.ru, но сам сайт совершенно изменится, как снаружи, так и «изнутри». Мы будем постепенно знакомить вас с особенностями нового сайта, хотя надеемся, что он получится интуитивно понятным, как мы и запланировали.

И конечно же, не забывайте о нашей страничке на FaceBook <http://www.facebook.com/hitachipt>, там, помимо оперативных рабочих новостей и анонсов, мы еще публикуем просто забавные и интересные вещи: фотографии с ваших путешествий, ссылки на интересные факты о японской культуре, рекламные и не рекламные ролики, фотоотчеты с выставок. На пять минут отвлечься на работе на «окопоробочие» темы еще никому не мешало :)



«Инигс.Веб» (ВсеИнструменты.ру), г. Москва
тел. отдела продаж: (495) 663-83-28
e-mail: info@vseinstrumenti.ru
www.vseinstrumenti.ru

«ТС-Мастер», г. Псков,
ул. Первомайская, д. 35
Единый телефон: (8112) 72-05-28
www.kononov.org

«ЭЛБИ», г. Челябинск, ул. Машиностроителей, 1
тел.: (351) 253-14-86, 253-16-55, 211-37-71/72
e-mail: elbi@elbi74.ru
www.elbi74.ru

«Профи-Инструмент», г. Красноярск
ул. Глинки, 1Б,
тел.: (391) 206-10-15
www.profi24.ru

ИП Подоплелова (сеть магазинов «ЕРМАК»)
г. Абакан, ул. Итыгина, 12Ж
тел.: (3902) 35-50-63
Абакан, ул. Советская-Итыгина,
база «Торговый город», 1-10
тел.: (3902) 28-57-10
www.ermak19.ru

ПРЕПАРАЦИЯ: АККУМУЛЯТОРЫ



Мы открываем цикл статей, подробно описывающих устройство и принципы работы различного вида аккумуляторов. «Репортаж из жизни батареек»
Читайте на стр. 6

WWW.HITACHI-PT.RU



Уже совсем скоро обновится главный сайт Представительства Hitachi Power Tools!
Читайте на стр. 3

ПУТЕШЕСТВИЕ НА АЛТАЙ. ЧАСТЬ 3



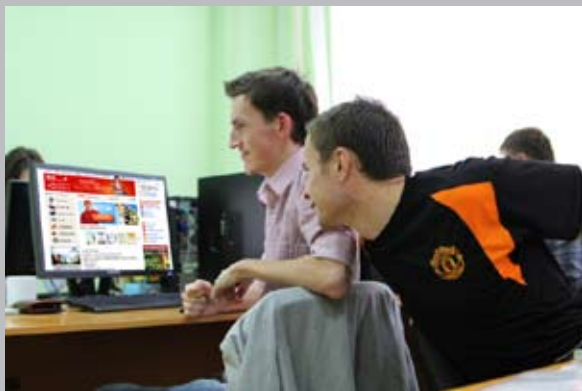
Окончание «многосерийных» приключений Евгения Таюрского («Профи-Инструмент», г. Красноярск) в его путешествии по Алтаю.
Читайте на стр. 7-8

ООО «ИНИГС.ВЕБ», г. МОСКВА

- Город: Москва
- Основана: в 2006 году
- Директор: Кузнецов Виктор Владимирович
- Количество магазинов: 7 (4 в Москве, 1 в Санкт-Петербурге, 1 в Н.Новгороде, 1 в Екатеринбурге)
- Площадь самого крупного: 120 кв.м.
- Ассортимент инструмента Hitachi: 220 наименований
- Ассортимент расходки Hitachi: 400 наименований
- География регионов: по всей России
- Служба доставки: есть
- Сервисный центр: 1 в Москве
- Сайт компании: www.vseinstrumenti.ru

Когда-то один мудрый человек в попытке кратко сформулировать параметры рынка сказал: «Быстро, качественно и недорого — выбирайте любые два!»

ВсеИнструменты.ру – и этим все сказано...



Молодые специалисты компании ежедневно превносят свежие идеи в развитие и улучшение сайта

И до определенной поры это работало. Но в стремлении завоевать покупателя серьезные игроки стали строить свой бизнес на трех этих китах одновременно. Для устойчивости. А нам, потребителям, такое триединство оказалось очень даже на руку.

Вопрос в другом — где и как найти такого «игрока»? В данном случае, где купить надежный инструмент, соответствующий поставленным целям, и при этом не переплатить?

Если вы подходите к покупке основательно, любите взвешивать все «за» и «против», сравнивать и выбирать лучшее, то вам дорога прямиком в интернет-магазины. Почему? Давайте разберемся.

В нашем все ускоряющемся ритме жизни интернет-продажи стали настоящей панацеей. Мы покупаем, не вставая с кресла — это удобно, потому что экономит массу времени и сил. Именно поэтому покупки «на расстоянии» в крупных городах практически вытеснили мутные походы по магазинам. Стоит потратить каких-то 20 минут, и через пару дней курьер с «заветным свертком» уже стучит в вашу дверь: получите, распишитесь.

Однако удобство — не единственный козырь он-лайн покупок.

Живым примером такого устойчивого игрока в сфере он-лайн продаж может служить интернет-магазин «ВсеИнструменты.ру». За этим говорящим названием стоит компания, выросшая из небольшого бизнеса в лидера интернет-продаж инструмента в России и популярную сеть магазинов. Слоганом «Цены ниже, доставка быстрее!» о компании сказано основное. Но не всё.

Почему «ВсеИнструменты.ру»?

Конечно, в первую очередь всех волнуют **цены**. Даже для розничного покупателя и даже с учетом доставки здесь они значительно ниже, чем у подавляющего большинства оптовиков. А для самих оптовиков условия тем более привлекательные — с увеличением количества и объема закупок они быстро добиваются до максимально выгодных цен. Хорошо при этом всем — и компании, и покупателям и дилерам.

Второе преимущество интернет-магазина — это **впечатляющий**

ассортимент, который при всем желании не предложит ни один розничный магазин, каким бы большим он ни был. Более 20 000 наименований товаров, среди которых можно найти все, начиная от элементарной отвертки до трактора. Все можно купить в одном месте, затратив минимум усилий.

Кроме того, всем понятно, что мы не можем быть специалистами во всех областях. Современный мир заставляет нас сужать область своих знаний, отдавая отдельные сферы жизни в **руки специалистов**. Поэтому во «ВсеИнструменты.ру» к обучению консультантов подходят очень тщательно — лидеры просто обязаны быть профессионалами. Именно потому они знают об инструменте всё. И именно они помогают в сложной ситуации выбора, когда нет времени разбираться в технических тонкостях, читать отзывы и статьи об особенностях работы той или иной модели, сидеть на форумах и спрашивать совета у бывалых. Достаточно просто задать несколько вопросов «по адресу» и получить исчерпывающий грамотный ответ. Позвонив по бесплатному телефону, написав на почту или придя в магазин. И вот она — долгожданная покупка, которая на 100% совпадает с ожиданиями!

Оперативная служба доставки — еще одно конкурентное преимущество. Ежедневно фирменные машины «ВсеИнструменты.ру» развозят множество заказов по Москве и Подмоскovie. Что касается регионов, то «ВсеИнструменты.ру» довольно тщательно выбирают себе партнеров. Сохранность груза, минимальные сроки доставки и разумная стоимость — таковы принципы естественного отбора. О времени доставки предупреждают заранее — смс-уведомлением и предварительным звонком от курьера в день доставки. Это освобождает от необходимости переживать и перезванивать ежедневно, чтобы узнать о судьбе своего заказа. Да и просто приятно такое внимание!



Ежедневно фирменные машины ВсеИнструменты.ру развозят множество заказов по Москве и Подмоскovie.

Несколько слов надо сказать и о надежности.

Репутация, которая создается годами — ценится дорого. И вряд ли владельцы столь крупного бизнеса готовы ею рисковать. Поэтому покупать у таких «гигантов» как «ВсеИнструменты.ру» не только выгодно, но и безопасно. Всегда есть с кого спросить. Слишком высока цена даже самой маленькой ошибки. Поэтому такие компании тщательно трудятся над постоянным совершенствованием сервиса. То есть над тем, как еще лучше обслужить своего покупателя и с наибольшей для него выгодой. Чтобы вернуться.

А что можно сказать о самом процессе выбора инструмента на сайте? Ведь в данном случае инструмент нельзя потрогать, попробовать в деле, понажимать кнопки и даже просто увидеть вживую перед покупкой.

Как не купить кога в мешке? Здесь тоже есть кое-что интересное.

На сайте представлены такие подробности об особенностях каждой модели, которые известны подчас только самому производителю. Может не очень коротко, но зато по существу. Оно и понятно: при серьезном подходе к выбору даже мелочь может сыграть существенную роль.

Не придется ломать голову, чтобы подобрать дополнительные аксессуары



Консультанты магазина «ВсеИнструменты.ру» быстро помогут вам сориентироваться в ассортименте и сделать правильный выбор

для выбранной позиции — в разделе «Расходные материалы» можно найти все, что необходимо для работы. А главное найти то, что действительно подойдет для данной позиции.

К большинству моделей есть даже **электронные инструкции**, которые можно сохранить на своем компьютере и забыть о том, что они могут потеряться.

Полезные советы по уходу и максимально эффективному использованию инструмента помогут продлить срок его службы и сэкономить на покупке новых запчастей, что особенно важно при работе с дорогостоящим оборудованием.

Для кого актуален внешний вид будущего приобретения, может воспользоваться функцией «3D-фото», имеющейся у наиболее популярных моделей. Очень удобно: с помощью этой функции можно виртуально «покрутить» инструмент, тщательно изучив его со всех сторон. Пока такой возможностью обладают лишь единичные интернет-магазины.

Кроме того, в сентябре 2010 года силами компании «ВсеИнструменты.ру» было отснято **100 видеосюжетов** о самых ходовых моделях инструмента, раскрывающих особенности их работы, основные плюсы и минусы. В настоящий момент они доступны на YouTube для свободного просмотра.

На территории Москвы работают четыре розничных магазина (они же — офисы выдачи заказов), расположенных неподалеку от станций метро Преображенская площадь, Кунцевская, Братиславская и Савеловская, а также собственный склад в Балашихе. Недавно филиалы «ВсеИнструменты.ру» открылись в Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде и Екатеринбурге. Для жителей других регионов России заказы доставляются с помощью транспортных компаний за максимально короткие сроки. И даже в этом случае покупатель остается в значительном выигрыше.

Резюмируя все вышесказанное, если для вас важны удобство, надежность, предельная ясность информации и существенная экономия денег — добро пожаловать на www.vseinstrumenti.ru



На территории Москвы работают 4 розничных магазина, расположенных неподалеку от станций метро Преображенская площадь, Кунцевская, Братиславская и Савеловская

«ЭЛБИ», г. ЧЕЛЯБИНСК

- Город: Челябинск
- Основана: 1996
- Директор: Козловский Евгений Александрович
- Количество магазинов: 7
- Площадь самого крупного: 250 кв.м.
- Персонал: 70 человек
- Ассортимент инструмента Hitachi: электроинструмент, бензоинструмент.
- Ассортимент расходки Hitachi: биты, диски, круги, масла, зубила.
- Служба доставки: 5 автомобилей
- Сервисный центр: 2 сервисных центра (электросервис и бензосервис)
- Сайт компании: www.elbi74.ru

История нашей компании началась в 1996 году, как и многие в то время фирмы, мы начинали расти с небольшого предприятия, состоящего из нескольких единомышленников во главе с учредителем компании Валиевым Альбертом Саитзяновичем. Компания начала свою работу с открытия небольших торговых точек в городе Челябинске, торгующих инструментом и оборудованием постепенно расширяя ассортимент продукции.



Прекрасная половина коллектива магазина на Свердловском проспекте

Фирма росла, набирала обороты, расширялась клиентская база... Все это послужило поводом к открытию первого магазина Элби на ул. Энгельса в 1998 году. Позже были открыты магазины на проспекте Ленина, Свердловском проспекте, 40 лет Победы, Троицком тракте.

После открытия нескольких магазинов встал вопрос о качественном обслуживании продаваемого инструмента, поэтому было принято решение об открытии собственного сервисного центра. Сейчас мы имеем 2 авторизованных сервисных центра, занимающихся гарантийным и послегарантийным ремонтом электроинструмента, а также диагностикой и ремонтом инструмента, оборудования и мототехники, также есть пункт проката и сток-центр. Для выполнения ремонта любой сложности в наших центрах есть всё необходи-



Новый магазин ЭЛБИ на ул. Воровского, 61 Б

мое. В наших центрах работают квалифицированные мастера.



Сергей Емшанов, специалист сервисного центра

Обширный склад наиболее распространённых запчастей. Диагностика в кратчайшие сроки и быстрый квалифицированный ремонт, поможет получить отремонтированные изделия, не задерживая производство. Обширная база прямых поставщиков комплектующих деталей, существенно позволяет снизить стоимость ремонта.

На сегодняшний день наша компания является одним из лидеров по продаже инструмента и оборудования, представлена в городе Челябинске крупной сетью салонов расположенных в разных районах города.

Совсем недавно состоялось открытие нового салона в центре города на улице Воровского 61б. В данном салоне представлен крупный ассортимент продукции от ведущих мировых производителей инструмента и оборудования. В честь открытия все покупатели в течении месяца получают в подарок дисконтную карту. Также в новом салоне стартовала акция, главный приз которой - СКУТЕР! Стать участником можно совершив покупку

любого инструмента от 1000 рублей. Розыгрыш состоится среди присутствующих участников 4 июня 2011 года.



Дружный коллектив нового салона на Воровского

Ежемесячно по итогам продаж и качеству обслуживания выбирается лучший продавец среди всех салонов Элби. Победитель получает грамоту и памятный приз. По итогам прошедшего месяца лучшим продавцом стал Кутепов Андрей. Директор торговой компании ЭЛБИ Козловский Евгений Александрович лично поздравил Андрея и вручил подарок.

Наша компания специализируется как на обслуживании частных клиентов, поставляя качественную и надежную технику по оптимальным ценам, так и крупных компаний, быстро и оперативно обеспечивая производство всем необходимым оборудованием и инструментом.

Мы дорожим каждым клиентом, что подтверждаем гибкой системой скидок и бонусов, возможностью приобретения товаров под заказ, наличием бесплатной доставки.

Специалисты наших салонов всегда профессионально проконсультируют и помогут сделать правильный выбор!



Кутепов Андрей - лучший продавец месяца



Козловский Евгений Александрович поздравляет лучшего продавца

WWW.HITACHI-PT.RU

Новое лицо официального сайта Представительства HITACHI Power Tools

Уважаемые читатели! Коллеги и друзья!

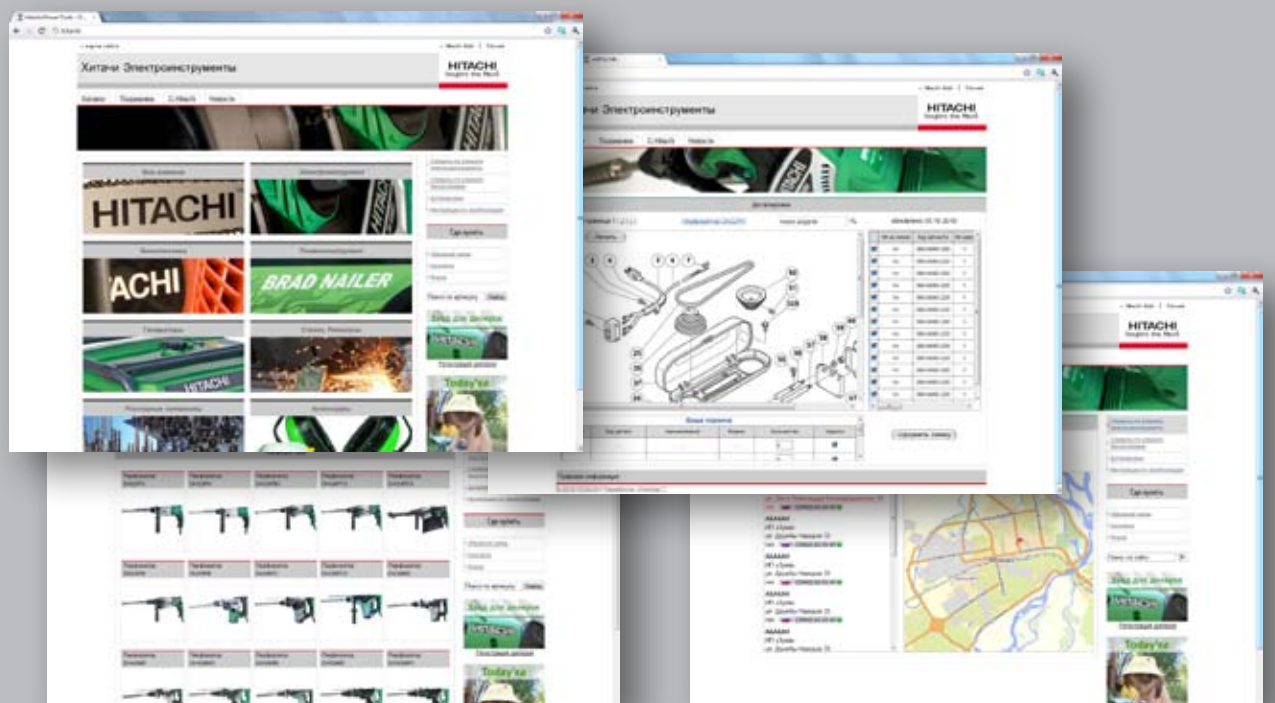
В скором времени мы готовим обновление корпоративного сайта www.hitachi-pt.ru. Изменения коснутся не только внешнего вида, но и функционала в целом.

На сайте появится возможность просматривать видео. К адресам дилеров и авторизованных сервисов будет «прикручена» интерактивная карта Google с возможностью распечатать схему и описание проезда. В каталоге появится возможность сортировки моделей по различным параметрам. В описании моделей появится логистическая информация (габариты упаковки, масса брутто и т.п.) и возможность тут же скачать инструкцию по эксплуатации в формате PDF.

Хорошая новость для сервисных центров: в новом сайте появится возможность составить заказ на запчасти и отправить его в офис представительства в режиме онлайн! Эта функция появится на сайте немного позже остальных, т.к. отработка механизма требует времени.

У вас появится возможность самостоятельно влиять на некоторые возможности сайта! Например, вы сами сможете размещать адреса ваших магазинов и сервисов и корректировать эту информацию при необходимости. Не нужно будет каждый раз обращаться за этим к сотрудникам Представительства.

В перспективе мы еще планируем открыть на сайте «банк рекламных материалов» с возможностью скачивания макетов и фотографий.



«ТС-Мастер», г. ПСКОВ

- Город: Псков
- Основана: в 1998г.
- Директор: Коновалов Евгений Владимирович
- Персонал: 125 человек
- Ассортимент инструмента Hitachi: электроинструмент, бензотехника, сварка, мотоблоки
- Ассортимент расходки Hitachi: алмазные диски, буры, сверла
- География филиалов: г. Псков (10 магазинов), г. Санкт-Петербург (1 магазин)
- Служба доставки: 5 машин (сфера обслуживания - город, область)
- Оборот по Hitachi: за 2010г. 15млн.руб.
- Сервисные центры: 2 по обслуживанию бензоинструмента, 1 по обслуживанию электроинструмента, 1 по ремонту складской, силовой и строительной техники
- Сайт компании: www.konovalev.org

Давайте-ка для начала вспомним фольклор. Про труд и отдых поговорок много: «Если весел на работе, то на отдыхе игрив», «Кто не работает, тот отдыха не знает», «Кто с трудом в ладу, тот и с отдыхом не в споре». А еще помните самую известную - «Как встретишь, так и проведешь», но сейчас речь пойдет не о Новогоднем празднике, а о встрече жаркого сезона продаж. Хотим с вами поделиться, как готовится к «жаре» Торговая сеть «Мастер».



Сотрудники «Мастера» на отдых ехали семьями: с мужьями, женами и детьми

«Ох уж эти корпоративы», - наверное каждый хоть раз произносил эту фразу, с улыбкой вспоминая корпоративные вечеринки и банкеты на утро? «Мастер» же делает все по-другому. Мы дождались когда отгремели все весенние официальные праздники для дам и кавалеров (8 марта и 23 февраля) и наметили дату корпоративного мероприятия — 19 марта. Было решено, что спортивный

Кто с трудом в ладу, тот и с отдыхом не в ссоре!



Эстафету «паровозик» бежали все: директора, менеджеры, продавцы

праздник — самый лучший способ приободриться и отдохнуть перед началом активной работы в летний сезон.

Предупредили наших сотрудников о том, что планируется корпоратив. Сразу посыпались вопросы, а можно с семьями? И ко всеобщей радости мы получили утвердительный ответ. От этого настроения поднялось еще больше!

Пока мы погруженные в трудовые будни перелистывали дни в календарях, наши домочадцы канючили, - Ну когда же!? «Когда же» наступило очень быстро!



Руководители торговой сети с подарками и наградами

Выдалось солнечное утро, погода словно радовалась вместе с нами. Народ подтянулся к намеченному месту, все уселись в автобус и тронулись в путь. Праздник проходил в спортивном комплексе на лучшей базе отдыха «Лукоморье» в Псковской области.

Спортивную программу подготовили и оценивали ведущие Лукоморья, которые, надо заметить,



Самые юные участники соревнований в разгар игры

были довольно строгими судьями. Программа разнообразная — эстафеты, футбол, теннис, шашки. Нас разбили на команды и начались соревнования. Все участники боролись за победу, с юношеским задором. Сражались взрослые и дети, начальники и подчиненные, забыв о должностях и возрасте. Точно скинули десятки лет и снова очутились в детстве, когда от желания победить кровь закипает.

Вспоминая, как ради победы в эстафете «вагончики» генеральный директор вместо локомотива тащил за собой весь состав участников команды, понимаешь, что в реальной жизни все точно так же. И желающий победы своей команде начальник коммерческого отдела, старательно забивающий гол в ворота противника, яркое тому подтверждение. В жизни те же голы, но только бьем мы их в ворота конкурента. Понимаешь насколько важна поддержка команды, крепкое плечо



Игра в футбол необычным огромным мячом



Представительницы прекрасной половины «Мастера» осваивают русский бильярд

коллеги, своевременный совет руководителя. Такие праздники лишь укрепляют веру друг в друга, сильнее ощущаешь, что ты — один из команды. Не важно сидишь ли за рабочим столом, или бежишь с мячом к воротам соперника, ты знаешь, что за тобой ряды единомышленников, таких же сильных, смелых и уверенно идущих к победе. И дети наши видят какими стараниями дается победа, какую радость она доставляет и пытаются нам во всем подражать.

Увенчало праздник торжественное вручение «Диплома победителя» и хороший обед в уютной беседке с камином. Время пролетело незаметно и главное - с пользой! Отдохнули на славу, набрались задора, пообщались с коллегами в нерабочей обстановке, еще раз встретились с их семьями.

Хочется еще раз сказать «СПАСИБО» организаторам и спонсорам этого мероприятия, все было просто великолепно.

Кстати, по мнению психологов, корпоративы — это часть социальной политики компании которая включает достаточно много важных аспектов (корпоративный стиль одежды, условия труда, корпоративные праздники и т.д.). Подобные мероприятия прежде всего являются отличной мотивацией направленной на дух соревнования, подогревающий азарт, а это самый мощный стимул перед началом сезона. Такой отдых еще раз доказывает, что несмотря ни на что мы все равно одна команда. По всему видно, что корпоративная политика «Мастера» была и остается на высшем уровне.



Пока родители соревнуются малыши решили потренироваться забивать голы

«Псков ЭКСПО 2011» глазами компании «ТС-Мастер»



Выставочная площадка Псков ЭКСПО 2011

Ежегодная универсальная выставка «ПсковЭКСПО» в очередной раз собрала представителей малого и среднего бизнеса на одной территории.

В 18-й выставке «Псков ЭКСПО 2011» приняло участие более 120 организаций. Приятно отметить, что с каждым годом география выставки расширяет свои границы. Среди участников были не только представители всего Северо-Запада России, Москва и Московская область, а также Ближнее Зарубежье. Псков ЭКСПО приобретает международный характер, это особенно радует, потому что в этом году выставка отметила свое совершеннолетие. В честь Дня Рождения организаторам выставки, «Северо-Западному центру социологии и маркетинга», был вручен паспорт, символизирующий взрослую и самостоятельную жизнь.

Торговая сеть «Мастер» является ежегодным участником, и как выяснилось немного позднее, очень даже почетным. Мы тоже решили поздравить организаторов, но несколько необычно.

Официальное открытие мероприятия, началось с парада техники, который мы специально подготовили. Колонна из тракторов, ярко красного цвета, зарядила присутствующих зарядом бодрости и хорошего настроения, что незамедлительно было отмечено официальными лицами во время приветствия. Наша торговая сеть уже в 12-й раз принимает участие в «Псков ЭКСПО». Не отметить труды и старания организаторов, великолепную команду постоянных участников



Тест-драйв бензопилы представителем магазина «Садовый Мастер»

было бы признаком дурного тона. Мы решили подарить подарки, которые символизируют успех и процветание, а так же слова благодарности за надежное партнерство, уверенность в успехе и многолетнее сотрудничество, искренне надеясь на долгие годы дальнейшей совместной деятельности.

Готовились к выставке основательно, вопреки русской привычке откладывать все на последний момент. Поэтому стенды «Мастера» были

одними из лучших и по представлению продукции, и по демонстрации выставленной техники, и по обслуживанию посетителей ЭКСПО. Заранее все продумав, мы пригласили гостей — наших поставщиков. Приятно было слышать теплые слова благодарности за радушный прием, отменную внутреннюю организацию и «классную» компанию наших сотрудников представляющих продукцию ТС «Мастер». Дружный коллектив нашей сети искренне порадовался призам, которые мы получили по итогам выставки «Псков ЭКСПО 2011» — два диплома и хрустальная табличка «Почетный участник».



Вместо привычной демонстрации «Мастер» устроил соревнования по использованию электроинструмента

Очень успешно проходили тест-драйвы тракторов. Эти красавцы пользовались повышенным спросом, а поэтому катались чудо-машины по площадке «Псков ЭКСПО» почти все время. Представьте себе, огромный трактор, а за рулем... мальчишка, лихо так управляется. Это вслило уверенность даже в очаровательных



Линейка техники для леса, парка и сада представленная магазином «Садовый Мастер»

представителей слабого пола. Рискули — прокатились — обрадовались. Впечатления у всех остались самые позитивные.

Конечно выставка — это хлопоты, но опыт общения, демонстраций техники, а также наблюдения и анализ подобной деятельности всегда превосходит ожидания. С каждым годом наш маркетинговый отдел старается придумать все больше интересных и познавательных конкурсов и демонстраций, познавкомив тем самым посетителей не только с деятельностью нашей торговой сети, но и с новыми брендами и торговыми марками. Такой ЛикБез полезен всем — всегда приятно работать с грамотным покупателем. Правда?



За время выставки «Мастера» умудрились сделать царский именной трон

ИП ПОДОПЛЕЛОВА (сеть магазинов «ЕРМАК»), г. АБАКАН

- Город: Абакан
- Основана: в 2001
- Директор: Подоплелов Анатолий Владимирович
- Количество магазинов: 5
- Площадь самого крупного: 360 кв.м
- География филиалов: Абакан, Черногорск
- Персонал: 40 человек
- Ассортимент инструмента Hitachi: 150 наим.
- Ассортимент расходки Hitachi: 200 наим.
- Служба доставки: 3 грузовика (1,5т, 2т, 5т)
- Сервисный центр: 1
- Сайт компании: www.ermak19.ru

Таежные Истории

Многие из наших дилеров живут в неописуемо красивых местах нашей страны, но скрывают это. А вот Анатолий Подоплелов из Абакана, напротив, решил поделиться с нами фотографиями красавицы-Тайги в разное время года. Глядя на них понимаешь, что пока у нас есть такие места, нетронутые цивилизацией, мы способны пережить любой кризис вместе с глобальным потеплением.

Эх, уехать бы туда!..



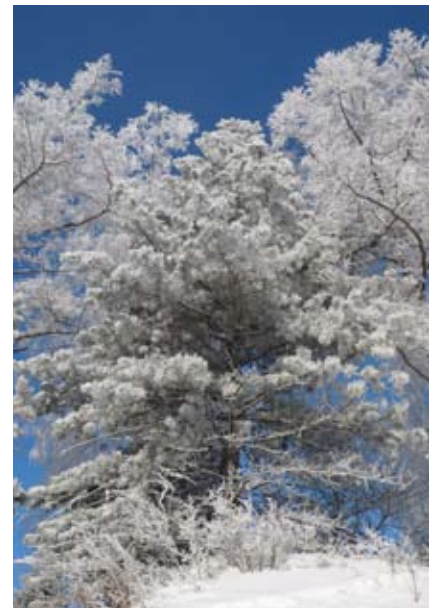
Подоплелов Анатолий Владимирович



Мальцев Николай - надежный друг, с таким в тайге не пропадешь



Мороз -35, а нам жарко!



Зимняя сказка



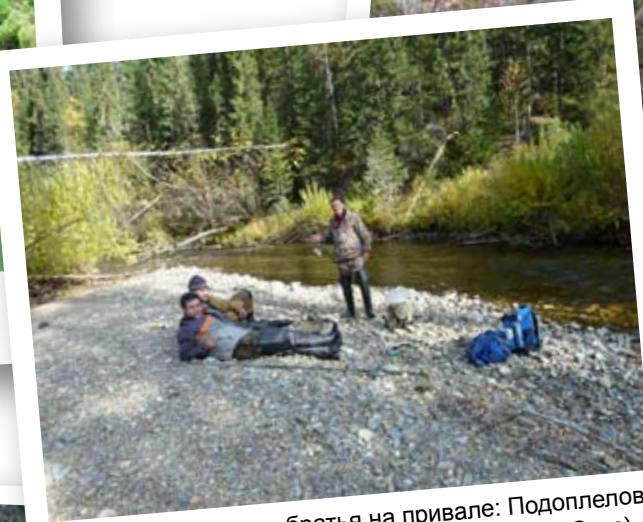
Саянские горы



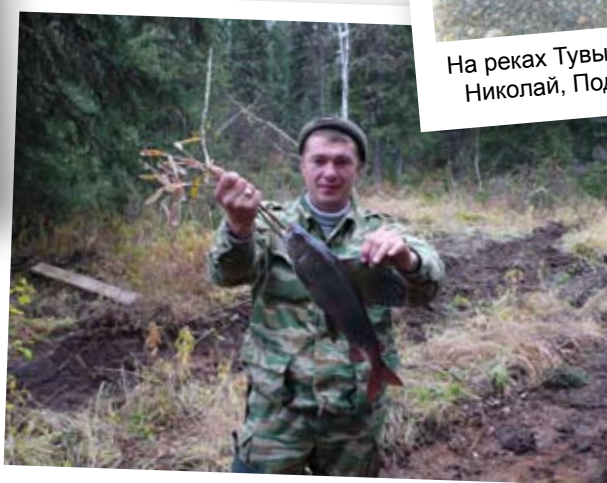
Река Казыр впечатляет



Река Туба



На реках Тувы (мои братья на привале: Подоплелов Николай, Подоплелов Александр, Дегтярев Стас)



Живет в наших реках замечательная рыбка Хариус!



Приятный улов к обеду



Тайга!!! Да километры.....

АККУМУЛЯТОРЫ

Два года назад в выпуске № 8 за июнь 2009 мы уже давали коротенький обзор различных типов аккумуляторов, не останавливаясь на подробном описании технологий. В этот раз мы решили познакомить Вас с различными аккумуляторами «изнутри». У нас получился довольно обширный материал, который при всем желании не смог бы поместиться в формат рубрики в рамках одного выпуска. Поэтому мы выкинули самые скучные подробности и разделили его на 3 части по типам аккумуляторов: Ni-Cd, Ni-MH и Li-ion.

В этом выпуске мы познакомим вас с Ni-Cd аккумуляторами.

Типы аккумуляторов



Никель-кадмиевые аккумуляторы (Ni-Cd). Реагентами в никель-кадмиевых аккумуляторах служат гидроксид никеля и кадмий, электролитом - раствор KOH, поэтому они именуются щелочными аккумуляторами. Существуют три основных вида никель-кадмиевых аккумуляторов: негерметичные с ламельными (ламельные аккумуляторы) и спеченными электродами (безламельные аккумуляторы) и герметичные. Наиболее герметичные Ni-Cd аккумуляторы характеризуются горизонтальной разрядной кривой, высокими скоростями разряда и способностью действовать при низких температурах, но они дороже герметизированных свинцовых аккумуляторов и характеризуются эффектом памяти. При-

менялись для питания портативной аппаратуры (сотовых телефонов, магнитофонов, компьютеров и т.д.), бытовых приборов, игрушек и т.д. Недостатком никель-кадмиевых аккумуляторов является при-



менение токсичного кадмия.

Никель-металлогидридные аккумуляторы (Ni-MH). Активным материалом отрицательного электрода является интерметаллид, обратимо сорбирующий водород, т.е. фактически отрицательный электрод является водородным электродом, у которого восстановленная форма водорода находится в абсорбированном состоянии. Разрядная кривая Ni-MH аккумулятора аналогична кривой Ni-Cd аккумулятора. Удельная емкость и энергия никель-металлогидридных аккумуляторов в 1,5-2 раза выше удельной энергии никель-кадмиевых аккумуляторов, кроме того, они не содержат токсичный кадмий. Изготавливаются в герметичном исполнении цилиндрической, призматической и дисковой форм. Применяются для питания портативных приборов и аппаратуры.

Литий-ионные аккумуляторы (Li-ion). В качестве отрицательного электрода применяется углеродистый материал, в который обратимо внедряются ионы лития. Активным материалом положительного электрода обычно служит оксид кобальта, в который также обратимо внедряются ионы лития. Электролитом является раствор соли лития в неводном α-протонном растворителе. Аккумуляторы имеют высокую удельную энергию, высокий ресурс и способны работать при низких температурах. Благодаря высокой удельной энергии их производство в последние годы резко увеличилось. Выпускаются в цилиндрической и призматической формах. Они применяются в сотовых телефонах, ноутбуках и других портативных устройствах.

Ni-Cd аккумуляторы



разряд и умеренные токи нагрузки. Это тип аккумуляторов, которые способны работать в самых жестких условиях.

Для никель-кадмиевых аккумуляторов крайне необходим полный периодический разряд: если его не делать, на пластинах элементов формируются крупные кристаллы, значительно снижающие их емкость (так называемый «эффект памяти»).

Преимущества Ni-Cd аккумуляторов:

- ▶ возможность быстрого и простого заряда, даже после длительного хранения аккумулятора;
- ▶ большое количество циклов заряд/разряд: при правильной эксплуатации - более 1000 циклов;
- ▶ хорошая нагрузочная способность и возможность эксплуатации при низких температурах;
- ▶ продолжительные сроки хранения при любой степени заряда;
- ▶ сохранение стандартной емкости при низких температурах;
- ▶ наибольшая приспособленность для использования в жестких условиях эксплуатации;

▶ низкая стоимость;

Недостатки Ni-Cd аккумуляторов:

- ▶ относительно низкая по сравнению с другими типами аккумуляторных батарей энергетическая плотность;
- ▶ присущий этим аккумуляторам эффект памяти и необходимость проведения периодических работ по его устранению;
- ▶ токсичность применяемых материалов, что отрицательно сказывается на экологии, и некоторые страны ограничивают использование аккумуляторов этого типа;
- ▶ относительно высокий саморазряд - после хранения необходим цикл заряда.

Никель-металлогидридные аккумуляторы в последние десятилетия существенно потеснили никель-кадмиевые во многих областях техники.

Особенно широко они применяются в автономных источниках питания портативной аппаратуры, где увеличение их удельных характеристик в 1,5-2 раза по сравнению с никель-кадмиевыми привело к улучшению потребительских свойств этой аппаратуры.

Ni-Cd и Ni-MH источники тока, однако, имеют много общего, так как именно положительный оксидно-никелевый электрод определяет как разрядную емкость аккумулятора, так и в существенной степени его свойства.

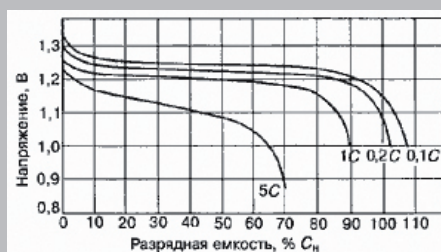


Рис.1. Разрядные характеристики никель-кадмиевого аккумулятора (Ni-Cd) при различных токах разряда

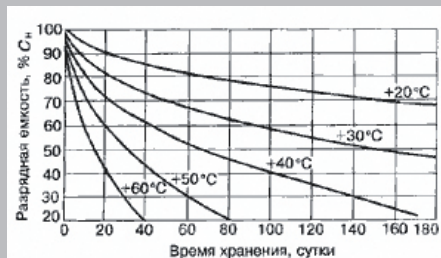


Рис.2. Саморазряд герметичного никель-кадмиевого аккумулятора при различных температурах хранения

Обычно, при потребности постоянно поддерживать максимальный уровень заряженности аккумуляторов после стандартного заряда их переключают в режим подзаряда малым током, который должен компенсировать саморазряд при хранении. Токи подзаряда (порядка 0,03-0,05 C) оговариваются производителем.

Аккумуляторы разной конструкции обладают различной способностью к продолжительному перезаряду. Понятно, что дисковые аккумуляторы с толстыми ламельными электродами менее всего способны выдержать перезаряд. Среди цилиндрических аккумуляторов есть такие серии, аккумуляторы которых способны переносить перезаряд током 0,1C в течение многих месяцев.

На срок службы аккумуляторов сильное воздействие оказывает режим эксплуатации: режим и глубина разряда, режим заряда, длительность паузы между зарядом и разрядом при непрерывном циклировании, периоды эксплуатации и хранения. На рисунке 6 показано изменение величины наработки в циклах цилиндрических аккумуляторов стандартной серии в зависимости от глубины разряда.

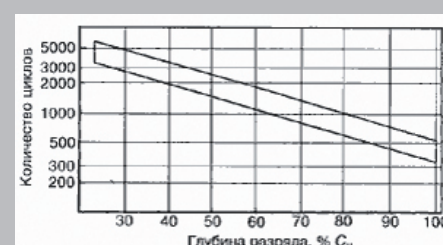


Рис.3. Нарботка герметичных никель-кадмиевых аккумуляторов при разной глубине разряда

В заключение следует отметить также довольно хорошую устойчивость Ni-Cd аккумуляторов к случайным перезарядам. В этом случае в аккумуляторе выделяется водород, рекомбинация которого очень низка, но при нечастых перезарядах его количество не приводит к разгерметизации, а напряжение аккумулятора при снятии поляризации восстанавливается.

Читайте в следующем выпуске: Ni-MH аккумуляторы, их конструкция, характеристики, достоинства и недостатки.



Путешествие на Алтай. Окончание.

Евгений Таюрский, ПРОФИ Инструмент, г. Красноярск.

В предыдущем номере...

После ужина возвращались в наш мини-отель. Ехали в тишине, слушать ничего не хотелось. Слова иссякли сами собой, и все погрузились каждый в свои бессвязные мысли, из которых была соткана эта тишина. Я рассеяно пропускал глазами пролетавшие мимо дорожные знаки.

Следующий день начался поздно – выехали только к одиннадцати часам. Была запланирована поездка на Чемальскую ГЭС. Эта местная достопримечательность часто посещается туристами. Ехать было около двух часов. Примерно через час мы сделали остановку на месте, где прямо к дереву была прибита табличка с кривыми буквами – «Братья и сестры, автомашины у ворот и на дороге не ставить!». По знаку мне стало понятно, что это место имеет религиозное значение. Как оказалось – сюда ходят



паломники. Спустившись к обрыву над Катунью, мы увидели висячий мост. Он вел к скалистому острову, на котором виднелись какие-то деревянные постройки. Из объяснений я понял, что это – небольшой храм, построенный много лет назад монахом-отшельником. В чем его святость была, не уяснил, но было видно, что место пользуется популярностью. Приехавших туристов и религиозных паломников было очень много. На мост, ведущий на остров, стояла огромная медленно движущаяся очередь. Вставать в нее мы не стали и вернулись в авто, чтобы ехать дальше.



Чем еще замечательна природа Алтая, так это великолепным лесом. Высоченные стройные сосны обступают дорогу с обеих сторон и, кажется, что едешь по ущелью. Стволы гладкие, идеально ровные. А наверху густая крона, с кручеными узловатыми ветвями. Подлесок тоже не такой, как в Сибири, в которой я прожил всю жизнь. По обочинам и на лесных склонах пасутся ярко-рыжие или белые коровы, одинокие лошади и целые табуны. Справа в просветах мелькает река молочного цвета. Слева, если это поля – медово пахнущее разнотравье. Этот переезд мне почему-то особенно запомнился. Яркая картинка даже сейчас стоит перед глазами и вызывает к тому, чтобы вернуться. Впечатлительностью вроде в последнее время не отличался, но эти места меня поразили.

Примерно через час пересекли мост через реку Чемал, давшую одноименное название местной электростанции. Здесь, как и везде, стояло великое множество лотков с массовыми алтай-



скими сувенирами, медом, горными травами и бальзамами. Атракцион «батут» тут довели почти до невозможности – стояли тридцатиметровые стальные фермы и между ними натянуты канаты для прыжков. Называлась эта установка катапультной, хотя ничего общего с древними стенобитными устройствами она конечно не имела. Просто выбрасывала человека на большую высоту в вертикальном направлении. Тот в это время беспорядочно болтался вверх и вниз, ногами или для разнообразия, если это была женщина, одновременно дико визжа. Вокруг стояло целое полчище зевак, подбадривавших очередного смельчака.



Вдоволь насмотревшись на это действо, мы нацелились на станцию. Чтобы изучить ее, пришлось нанять гида – сорокалетнюю сутулую девушку. Она рассказывала историю неожиданно с юмором и интересом. Провела нас к станции, представлявшей собой четыре разделенных каскада падающей темно-изумрудной воды. Она округлым толстым слоем неуверенно скатывалась вниз. В полете вода разбивалась на мириады брызг в яростной и шумной какофонии водопадов.

Мы даже заглянули в машинный зал, где стояли



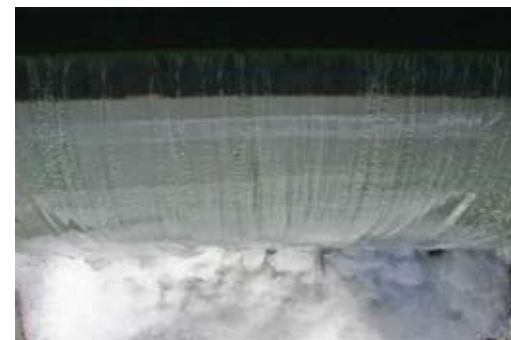
генераторы. Всегда хотел посмотреть на процесс производства электричества из воды. Массивные металлические механизмы с бешеной скоростью вращались, передавая усилие от текущей воды и превращая его в ток. Гид рассказала, что ГЭС построили в 1936 году, по приказу жены больше-



вика Калинина, которая решила здесь основать санаторий. После завершения строительства, продолжавшегося четыре года силами двух тысяч заключенных, мощности вырабатываемой энергии хватило на весь здешний район. Сейчас, конечно, она работает уже в полсилы и ее хватает только на снабжение того самого санатория, до сих пор принимающего пациентов.

Странно, но почерневшие от времени и нескольких затоплений чугунные устройства с табличками «Ленинградский металлический завод», все еще работали исправно. Они напоминали выброшенных на берег китов, тускло блестевших тяжелым стальным глянецом.

Если быть откровенным, мы с опаской спустились по узкой отвесной лестнице в нижний машинный зал, где крутились широченные ленты-ремни, передающие вверх вращение турбин.



Здесь повсюду струились ручейки воды, сочащиеся из механизмов и уходящие в незаметные стыки и щели на выложенном мелким старинным кафелем полу.

Эта экскурсия на удивление была познавательной – ко всему прочему, мы узнали, что здесь река Чемал впадает в Катунь и их воды не смешиваются на протяжении километра. О том, что холмы вдалеке напоминают прилежшего попить воды верблюда, а так же о красивой бесполезности четырех водопадов на станции, ведь вся энергия образуется в узком водоводе, незаметно проходящем чуть в стороне. Хотя, польза все же есть, иначе кто бы стал смотреть на воду, бесшумно уходящую в бетон?

Выйдя, наконец, из влажного шума машинных залов электростанции, мы поднялись по ступеням вдоль водопадов. И снова меня поразила темная вода, под действием гравитации рассыпающаяся в мелкую пыль. Точно, как плывя по течению жизни, ты начинаешь падать, теряя единый и понятный смысл, путаясь

в целях и предназначениях. Пытаешься найти среди летящих рядом с тобой сверкающих бриллиантов что-то исключительное, существенное, открыть в них новый мир. Но есть только общее неотвратимое падение потока вниз, а ты не можешь, не в силах противиться ему. Куда вынесет — туда и вынесет. Есть лишь миг, бесконечная череда значимых моментов в жизни, которые в конце разбиваются вдребезги, вновь вливаясь в реку энтропии. Наверное, наваждения и иллюзии в брызгах воды водопадов вообще сродни встречающимся в жизни, но с тем отличием, что они образуют радугу. Радуга красива, но видна едва-едва и только издали.



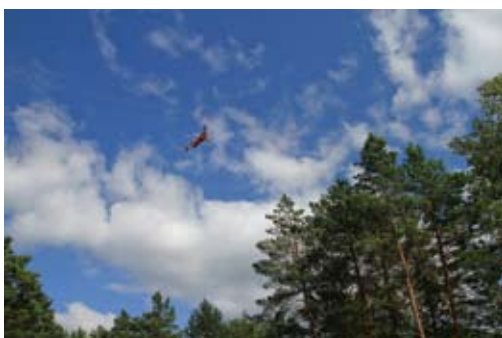
Внизу, в подходящем к станции лесу сквозь каменистую землю пробивались два источника. Вода в одном была с большим содержанием железа, в другом — серебра. Местные, естественно, сразу окрестили их былинными ключами с мертвой и живой водой. Ярко-ржавая вода и мшистое дно в мертвом. Прозрачная быстро текущая струйка и песчаник в живом. В конце они почти объединялись перед тем, как скатиться в Чемал по плоским террасам.



Мы перешли на другой берег и еще немного побродили вокруг. Вездесущие ларьки, тире и торговля фаст-фудом. Несколько аттракционов

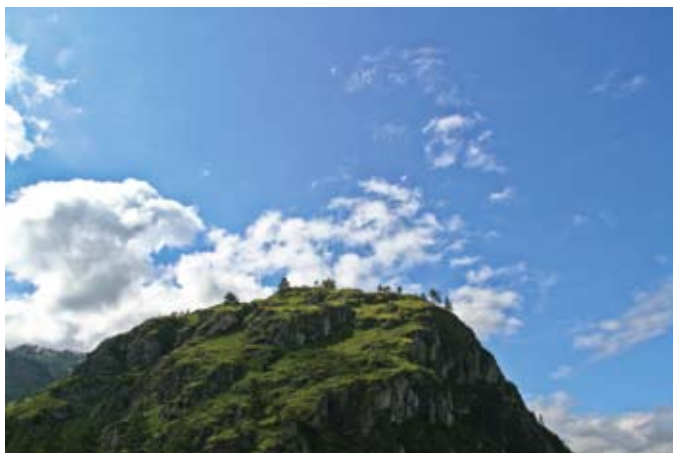


для малых и больших детей. При нас очень тучный мужчина совершил полет через водопад, несколько раз окунаясь в белое мельтешение водоворотов внизу. Надо отдать должное толстяку, я бы на такое не решился. Интересно было бы узнать его мотивы, что же его заставило совершить такой нестандартный и даже безрассудный



для обычных толстяков поступок? Может, он был членом общества упитанных любителей прыжков?

Я в одиночку спустился на берег как раз в том месте, где Чемал впадает в Катунь. Взорвавшись на каменную грядку, я увидел как прозрачные и темные воды постепенно смешиваются вдалеке со светлыми мраморными. Неожиданно из-за туч вышло солнце, и небо быстро очистилось. Ослепительный блеск заиграл на волнах, слепя глаза. Появившаяся глубокая синева сверху сразу



придала объем, и небо стало похоже на блюдо с лесной ягодой со сливками облаков.

В этот момент я задумался, и меня сразу потеряли. Пришлось быстро вернуться к станции, откуда мы отправились в обратный путь до машины. На катапультирующем аттракционе больше никто не катался. Да и было уже слишком жарко и пыльно, люди попрятались по кондиционированным кафе или спустились на берег. Решили последовать их примеру, вернувшись к станции с другой стороны, где сочились два источника. Я умылся, намочил волосы. Напился воды из

обоих, улегшись прямо на камнях, чем конечно удивил окружающих. Просто показалось, что так забавнее, да и вода лежала как-то приятнее на вкус.

Обратный путь пролетел на одном дыхании, через сутки я обнаружил себя за рабочим столом в офисе и понял — я обязательно вернусь на Алтай и продолжу раскрывать его тайны. Путешествие оставило в моей душе неизгладимый след. А в сумке возле стола лежали таежный чай и горный мед, напоминая о трех дождливых днях на берегу Катунь.

The End?...



НОВИНКА!

Первые электрические газонокосилки в ассортименте Hitachi — EM 350 и EM 390



К летнему сезону 2011 мы ввели в свой ассортимент две новинки: электрические газонокосилки **EM 350** и **EM 390**.

Это две очень легкие, компактные и простые в управлении несамостоятельные машинки с декой из качественного полипропилена, трехступенчатой регулировкой высоты среза травы и эргономичной рукояткой.

Обе газонокосилки производятся на заводе-партнере

в Италии и отвечают всем европейским стандартам качества.

Газонокосилки уже поступили на склад Представительства в Москве. Наши менеджеры готовы ответить на любые интересующие вас вопросы.

Технические характеристики обеих моделей приведены в таблице ниже:

Марка	Hitachi	
Модель	EM 350	EM 390
Двигатель	1100W 230V Spark cover	1300W 230V Spark cover
Материал деки	Полипропилен	Полипропилен
Ширина кошения	33 см	37 см
Привод	Несамостоятельная	Несамостоятельная
Регулировка скорости	С помощью рычага на рукоятке	С помощью рычага на рукоятке
Отсек для травы	35 л, пластик	35 л, пластик
Колеса	130/160 мм	130/160 мм
Регулировка высоты колес	3-позиционная: 25/55 мм	3-позиционная: 25/55 мм
Рукоятка	Ergo	Ergo
Габариты	59 X 39,5 X 33 см	59,5 X 43 X 35,5 см
Вес	11 кг	13 кг