



#01 [01] январь 2013

# SKI B2B

Торгово-информационная площадка





# международная ВЫСТАВКА



**26–28 марта 2013**

г. Москва, ВВЦ, МЦВДНТ  
«Москва», павильон № 75

## Тематические разделы:

-  Спортивные сооружения
-  Техническое оснащение и обеспечение спортивных сооружений. Инжиниринг
-  Спортивная экипировка и инвентарь
-  Спортивная медицина и питание
-  Фитнес. Тренажерное оборудование
-  Экстремальный спорт

**Крупнейшая в России выставка спортивной индустрии**

Организаторы:



МИНИСТЕРСТВО  
СПОРТА  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ



МОСКОМСПОРТ



**SportEVB**

**FITNESS  
EXPERT**

**FITNESS  
COLLEGE**

При участии:

**WWW.SPORTS-SHOW.RU**



6-Я ЕВРАЗИЙСКАЯ ВЫСТАВКА ПАРКОВОГО  
И РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**12-14 ФЕВРАЛЯ**

МОСКВА, ВВЦ

ВЫСТАВКА НОВОЙ ПАРКОВОЙ КУЛЬТУРЫ



тел.: + 7 (495) 212-11-28  
e-mail: sales@smile-expo.com  
**WWW.EAAPA.RU**





Журнал «Ski B2B» является приложением к журналу «Sport B2B»

Журнал «Sport B2B» зарегистрирован Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций (Роскомнадзором). Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77 - 52020 от 29.11.2012

**Учредитель:**  
ООО «Бизнес-технологии»

Журнал издается при поддержке «Союза горнолыжной индустрии»

**Руководитель проекта:**  
Данилина Светлана

**Менеджеры по продажам:**  
Синельникова Анна  
Маршинская Виктория  
Фролова Марина  
Есина Наталья  
Архангельская Дарья

**Адрес редакции:**  
info@sportb2b.ru  
+7 (495) 640-87-30  
www.skib2b.ru  
Москва, Фурманский пер., д. 12, стр. 1

Распространяется бесплатно.

Оставляем за собой право редакторской правки объявлений. За содержание и достоверность рекламных объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, допускается только по согласованию с редакцией.

Отпечатано в типографии ООО «Типография Мосполиграф»  
Заказ № 131  
Тираж: 3 000 экз.  
Подписано в печать 14.01.2013

Согласно ФЗ от 29.12.2010 № 436-ФЗ журнал «Ski B2B» относится к категории информационной продукции для детей, достигших возраста шестнадцати лет.

+16

- 4 Новости
- 6 Олимпийская стройка | «Газпром»: стройка в заоблачных высотах
- 10 Горнолыжное оборудование | Подъемники
- 14 Горнолыжное оборудование | Оснежение
- 28 Снегоуплотнительные машины
- 30 Горнолыжное оборудование | Обслуживание
- 40 Дополнительное оборудование
- 42 Искусственные покрытия
- 43 Автоматизация
- 44 Маркетинг | Если Вы заинтересованы в быстрых результатах — инвестируйте в продажи
- 49 Системы хронометража
- 51 Оборудование для проката
- 52 Инвентарь
- 58 Служба инструкторов | Правильная организация службы инструкторов — это путь к увеличению доходности горнолыжного центра
- 62 Летняя загрузка



## МЕЖДУНАРОДНАЯ СТРОИТЕЛЬНО-ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА



**2-5 АПРЕЛЯ 2013**

**РОССИЯ. МОСКВА. МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»**

ОРГАНИЗАТОРЫ:



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ:



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР:





## Строительство горнолыжного комплекса «Архыз» в Карачаево-Черкесии идет по плану

Строительство туристического горнолыжного комплекса «Архыз» в Карачаево-Черкесии идет в соответствии с установленным графиком. Об этом сообщил сегодня на пресс-конференции в ИТАР-ТАСС глава Республики Рашид Темрезов.

«Мы сейчас ведем активное строительство туристического кластера «Архыз», все идет в соответствии с графиком, — заверил Темрезов. Мы уже достаточно продвинулись в этом проекте: построили канатную дорогу, активно возводим

гостиницы, таким образом, на абсолютно голом месте будет построен масштабный курорт». Глава Республики особо подчеркнул, что вся инженерная инфраструктура по проекту, которая строилась в рамках механизма государственно-частного партнерства /ГЧП/, уже готова. «Вся инженерная инфраструктура уже готова, мы ее полностью сдали — это газ, электричество, водоснабжение, мы все это сделали», — отметил он. На сегодняшний день, по его словам, курорт достраивается благодаря госгарантиям.

Кроме «Архыза», по механизму ГЧП и госгарантиям в Республике уже построена фабрика по переработке шерсти, недавно подписано соглашение с крупной российской фирмой по созданию обувной фабрики. На сегодняшний день в стадии



принятия решения по госгарантиям находится еще порядка 10 компаний.

По его словам, «строительство на территории особой экономической зоны идет везде, что позволяет инвестору заходить со снижением налогов на землю, имущество и с госгарантиями».

Первых туристов, как сообщил ИТАР-ТАСС Темрезов, курорт «рассчитывает принять в начале сезона 2013 года — в 2014 году».

«Мы хотим, чтобы это был круглогодичный курорт, так как к нам много туристов приезжает не только в зимнее время, но и летом. На «Архыз» мы возлагаем большие надежды, в том числе — в сфере занятости населения, так как он создаст около 10 тыс рабочих мест», — сказал он.

Темрезов подчеркнул, что «Северный Кавказ — это уникально место, которое отличается необыкновенной

красотой». При строительстве горнолыжного комплекса, по словам главы Карачаево-Черкесии, «были соблюдены все экологические требования и международные нормы». «Жители Республики только приветствуют работу по созданию такого курорта, так как они понимают, что он создаст для них рабочие места», — заключил он.

Под управлением компании «Курорты Северного Кавказа» на юге России создается масштабный проект по строительству новых горнолыжных курортов мирового класса: Лагонаки /Краснодарский край, Адыгея/, Архыз /Карачаево-Черкесия/, Эльбрус-Безенги /Кабардино-Балкария/, Мамисон /Северная Осетия/, Матлас /Дагестан/, Цори и Армхи /Ингушетия/, а также пляжных курортов на побережье Каспийского моря в Дагестане. ■

Источник: «БИЗНЕС-ТАСС»

## Горнолыжный комплекс «Телецкое озеро»

Первый горнолыжный комплекс стоимостью около 500 млн руб. появится на Телецком озере в Горном Алтае, его первую очередь планируется запустить уже к началу горнолыжного сезона 2013 года, сообщил Степан Карнаух, директор ООО «Телецкийски-борд клуб», которое строит комплекс.

Как рассказал Карнаух, крупный горнолыжный комплекс «Телецкое озеро» создается в пяти километрах от берега близ села Иогач на горе Кокуя. В перспективе он сможет принимать до 2,5 тыс. людей ежедневно, а общая протяженность трасс разного уровня сложности превысит 20 км.

«Сейчас уже расчищено две трассы, линия подъемника, построена ЛЭП. Мы уже закупили снегоуплотнительную технику, двухместный кресельный подъемник. В течение зимы планируем доделать на него проект, провести все необходимые экспертизы. И уже с весны начнем заливать опоры для подъемника. Первую очередь комплекса мы планируем запустить к концу лета 2013 года», — пояснил Карнаух.

Протяженность трасс в первой очереди комплекса составит около 5 километров, длина двухместного кресельного подъемника — 1,3 километра с перепадом высот в 430 метров. В перспективе на трассах комплекса максимальный перепад высот составит 600–800 метров. ■

Источник: ngs22.ru

## Быть ли новому горнолыжному курорту в Хабаровском крае?

С одной стороны, хотелось бы благоустроенных территорий, с другой — сохранить первозданность нетронутой человеческой рукой мест. Экологам и строителям опять придется искать общий язык, на этот раз по поводу освоения заказника в Хабаровском крае.

В паспорте инвестиционного проекта спортивно-туристического комплекса «Корфовский» упоминается о строительстве трасс протяженностью 12 км, 2-х канатных дорог длиной 1500 метров, гостиничного комплекса на 160 мест, автостоянки на 1000 мест, пункта проката и прочего, необходимого для нормальной жизнедеятельности комплекса. По планам, он сможет пропускать до 2500 человек в день. Выбор места, а это Хехцирский заказник, обусловлен рядом факторов, а именно: близостью трассы Хабаровск – Владивосток (от города – полчаса), наличие свободных электромощностей, достаточный перепад высот, наличие поселка, который можно обеспечить работой и воды для создания системы оснежения.

Ответ Гринписа на планы НП клуб «Ороч» — инициатора проекта, предельно предсказуем. Здесь припомнились еще незажившие раны от соглашения

правительства со строительством Лагонаки и горнолыжных курортов в Сочинском заповеднике. В общем, волнения экологов обоснованы — заказник не место для крупномасштабного строительства. Здесь произрастают редкие породы деревьев и обитают животные, занесенные в Красную книгу.

«Хабаровское лесное хозяйство», которое управляет заказником, вынесло вердикт «отказать» амбициозным планам инициатора. Основание: планируемые к строительству лыжные трассы будут пересекать горные ключи, питающие питьевой водой жителей поселка Корфовский. Того самого поселка, что упоминался в паспорте проекта. То есть, если комплекс начнут строить, то встанет вопрос о жизнедеятельности Корфовского. Еще лесники озадачены выбором склона: на южном склоне Хехцира снег образуется позже, чем на северном, на месяц, а весной на месяц раньше тает. Получается, что горнолыжный сезон теряет 2 месяца.

В Хабаровске не так много мест для занятия зимними видами спорта. Можно даже сказать, что одно — это горнолыжная база Спартак. Остальные базы либо не имеют трасс достаточной протяженности,



либо далеко располагаются. Но и эта база далеко не соответствует ожиданиям. Несколько дней назад хабаровские сноубордисты написали петицию краевым властям с просьбой принять меры по благоустройству, фактически, единственной горнолыжной базы. Камни, ветки, ненадлежащее состояние подъемников и явно завышенные цены из-за отсутствия достойной конкуренции — вот, реальность, в которой пребывают горнолыжники и сноубордисты Хабаровска.

И несмотря на все вышеперечисленные неудобства, база Спартак не страдает от запустения. Более того, каждые выходные зимнего сезона на ней катаются добрая половина города. Стоит ли вопрос о том,

поддержат ли хабаровцы инициативу построить новый современный комплекс? Большинство из них больше озабочено вопросом, где можно отдохнуть от городского шума и пыли, а не судьбой дальневосточного аиста.

Комплекс «Корфовский», по мнению НП клуб «Ороч», должен быть интересен не только хабаровцам, но и Приморскому краю, Амурской области и даже северо-восточным провинциям Китая. Масштаб интереса обуславливает масштаб необходимых ресурсов. Только нужен ли этот масштаб, когда не закрыты такие простые вопросы, как ветки и камни на трассе? ■

Источник: <http://www.nedoma.ru>

## В Белгородской области строится горнолыжный комплекс

В поселке Дубовое Белгородской области идет строительство горнолыжного комплекса. Он станет первым подобным спортивным объектом в этой области. Горнолыжный комплекс будет включать в свой состав трассу протяженностью 300 м, систему

оснежения, двухкресельный и бугельный подъемники, канатную дорогу, гостиницу. Проект спортивного комплекса учитывает природный рельеф местности. На днях на строительной площадке успешно завершилось подключение спортивного объекта к электрическим сетям.

Часть средств на возведение спортивного комплекса выделена из федерального бюджета в рамках реализации Федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы», сообщает РИА Новости. ■

**ООО "ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР "ЦЕНТР ПРОФИ"**

**Выполнение работ по обеспечению промышленной безопасности канатных дорог**

- экспертиза проектов, технических устройств и сооружений
- проведение ежегодных технических освидетельствований
- подготовка к аттестации и аттестация специалистов и персонала
- разработка нормативно-технической документации
- счалка и ремонт канатов
- монтаж канатных дорог

**Лицензия Ростехнадзора № ДЭ-00-008777 (П)**

**ГЕОГРАФИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ:** Европейская часть России, Урал, Сибирь, Дальний Восток в т. ч.: "Горная Карусель" (Красная Поляна), Всесезонный ГЛК "Снежком" (Подмосковье), "Азау-Кругозор-Мир-Гара Баши" (Приэльбрусье), ГЛК "Холдоми" (Хабаровский край), "Шерегеш" (Кемеровская обл.)

**г. Москва, ул. Каховка, д.10, корп. 3, тел./факс: (499) 121-03-62, [psm-kanat@list.ru](mailto:psm-kanat@list.ru)**



# «Газпром»: стройка в заоблачных высотах

Российский газовый концерн активно развивает энергетическую, туристическую и спортивную инфраструктуру Большого Сочи. Петербургские специалисты продолжают строительство комфортабельной олимпийской деревни в Красной Поляне и регулярно приглашают журналистов оценить готовность лыжно-биатлонного комплекса «Лаура» на горе Псехако. Во время предновогоднего пресс-тура они рассказали о том, как завершается строительство объектов Олимпиады-2014.

Редакция выражает благодарность ОАО «Газпром» и ООО «Профи-Групп» за отличную организацию пресс-тура и полную транспарентность





### Матвей Геллер: Лыжно-биатлонный комплекс – изумруд в олимпийской короне «Газпрома»

Матвей Геллер – начальник отдела специальных проектов и исследований ДИП ОАО «Газпром».

На нижней станции канатных дорог, откуда начинается свое движение 3-канатная дорога «Альпика-Сервис» – хребет Псежако, он рассказал об этом типе канатных дорог: кабинки в ней подвешены не на одном, а сразу на трех канатах. Два каната являются несущими, третий канат – тяговый, приводящий кабинки в движение. Такая конструкция обеспечивает максимальную надежность и безопасность пассажиров, а также позволяет обойтись относительно малым числом промежуточных опор – при длине 5369,7 м на этой дороге, соединяющей конечную станцию железной дороги Адлер – «Альпика-Сервис» с ГТЦ ОАО «Газпром», используется всего пять опор (высотой 64, 39, 66,5,

78,5 и 48 м). Несущие канаты поступили от производителя дороги (Doppelmayr) в цельном виде. Обогреваемые гондолы, вмещающие 32 человека, доставят пассажиров к лыжным трассам горно-туристического центра ОАО «Газпром» – всесезонного горнолыжного курорта и к месту соревнований – лыжно-биатлонному комплексу. Этот стадион уникален. Это на настоящий момент единственный биатлонный стадион в Российской Федерации, который находится в среднеморье. Биатлонисты России уже начали здесь тренировки, в том числе и в летнее время, и рады такой возможности, потому что раньше в условиях среднегорья им приходилось тренироваться за рубежом, а теперь они могут делать это на родине.



### Сергей Просвирнин: Это тот редкий случай, когда пожелания спортсменов едва ли не закон для строителей

Сергей Просвирнин, главный спортивный технолог по строительству трасс совмещенного лыжно-биатлонного корпуса, четырехкратный чемпион мира по летнему биатлону, подчеркнул:

И в одной олимпийской деревне еще не было столь комфортно. В просторных коттеджах с пятью комнатами будут размещаться не более десяти человек. Никакой тесноты, да еще и к месту соревнований ехать не нужно. До него – несколько десятков метров. Трасса это не дорога. Стрельбищ тоже в стране не так много, различная инфраструктура. Сюда пришли строители, они умеют строить дома, заводы, но здесь другая специфика. Сделать два в одном – совмещенный лыжно-биатлонный комплекс – в чем-то дерзкое решение. Но уже сейчас ясно: общая инфраструктура для двух спортивных объектов позволила и экологическую нагрузку снизить, и создать по-настоящему сложную олимпийскую трассу.

В некоторых местах горнолыжная и биатлонная даже будут проходить параллельно. Так что про чемпионов Сочи нельзя будет сказать: одержали легкую победу.

К этапам Кубка мира по лыжным гонкам и биатлону, которые пройдут соответственно в феврале и марте 2013 года, будут отлажены все системы: и тайминга, и снегообразования. Работы еще очень много, но спортсмены и тренеры уже сейчас говорят: мы хотим тренироваться на этой высоте и в этих условиях и летом, и зимой. И мы надеемся, что так и будет, и это будет один из крупнейших спортивных центров в нашей стране, потому что на данный момент в России на этой высоте центров как таковых пока нет.



### Владимир Макаренко: У нас люди, можно сказать, живут прямо на спортивном объекте

Владимир Макаренко, заместитель генерального директора по олимпийским объектам ООО «Газпром социнвест», подробно описал особенности уникального лыжно-биатлонного комплекса «Лаура»

Комплекс находится на хребте Псежако на высоте 1650 м над уровнем моря. Он рассчитан на 9600 зрителей. Многим любопытно, почему лыжи и биатлон располагаются настолько близко. Ответ простой: если строить два отдельных полноценных стадиона, они здесь просто не поместятся!

Во время Олимпийских игр часть помещений комплекса будет обслуживать и лыжников, и биатлонистов. Лыжный

стадион – временный. Он построен из легко разбираемых конструкций и после Олимпиады будет демонтирован. Биатлонный стадион – постоянный. Часть его подтрибунных помещений будет использоваться лыжниками, поэтому весь комплекс и называется совмещенным. Однако зоны старта и финиша у лыжников и биатлонистов не совпадают. Кроме того, предусмотрены отдельные трассы для соревнований паралимпийцев. Суммар-

ный перепад высот на трассе составляет 760 м, поэтому борьба спортсменов будет напряженной и интересной.

Уникальность лыжно-биатлонной деревни еще и в близости от места соревнований. В нашей деревне спортсмен вышел из коттеджа, прошел 50 м, встал на лыжи и оказался на трассе. Такого близкого расположения жилья по отношению к спортивному объекту нигде не было – везде людей возили на автобусах 10-15 км. ■

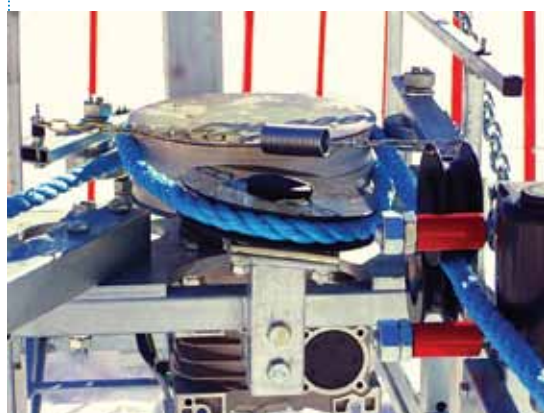




## Безопорный подъемник LPVE 1,5 - 100

Самый маленький безопорный подъемник в линейке фирмы VLEKY. Оснащен полипропиленовым тросом диаметром 16 мм без креплений (лыжник при транспортировке держится за трос рукой) и частотным регулятором. Предназначен для эксплуатации на детских склонах небольшой длины. Имеет простую надежную конструкцию и привлекательную цену.

n/a



### Технические характеристики

Тип	LPVE 1,5-100
Масса подъемника	100 кг
Длина подъемника	До 70 м
Градиент склона	до 20%
Привод	MRT 60 i = 10 Varvel 1,5 кВт
Позиция привода	Сверху
Скорость подъемника	1,6 м/с
Регулятор скорости	Отсутствуют
Трос	полипропилен 16 мм
Шкивы	Отсутствуют
Производительность	400 человек/ч
Номинальное напряжение	3+PE+N 400/230В, 50Гц
Управляющее напряжение	24В
Условия эксплуатации	температура до - 20° С, колебания 5%
Обработка поверхности	все структуры гальванизированы



LVPE 1,5-100 / 2,2 kW		Склон:			
		5%	10%	15%	20%
Длина подъемника	50 метров	—	610	610	590
	70 метров	610	603	495	421

ООО «Ратрак – Сервис»  
127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com



## Безопорный подъемник LPVE 3-120

Данный подъемник предназначен для эксплуатации на горнолыжных склонах и на трассах для сноутюбинга. Уже в базовой комплектации имеется частотный регулятор, который позволяет менять скорость подъема. Металлоконструкции сделаны из нержавеющей стали, а приборы управления имеют обозначения на русском языке. Это делает подъемник более удобным и надежным в эксплуатации.

n/a



### Технические характеристики

Тип	LPVE 3-120B
Масса подъемника	450 кг
Длина подъемника	До 120 м
Градиент склона	до 20%
Привод	MR 31 81 Rossi Motoriduttori 3 кВт
Скорость подъемника	регулируемая 0,6-1,8 м/с
Трос	полипропилен 20 мм без захватов либо стальной 8мм с захватами
Шкивы	Отсутствуют
Производительность	370 – 600 человек/ч
Номинальное напряжение	3+PE+N 400/230В, 50Гц
Управляющее напряжение	24В
Условия эксплуатации	температура до - 20° С, колебания 5%
Обработка поверхности	все структуры гальванизированы

LPVE 3-120 / 3 kW		Склон:		
		10%	15%	20%
Длина подъемника	75 метров	610	610	551
	100 метров	592	485	413
	120 метров	494	404	344

ООО «Ратрак – Сервис»  
127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com





## Безопорные подъемники Multi Lift

Буксировочные подъемники безопорного типа (Baby Lift) для лыжников, с опцией для тюбинга и для детей фирмы Multi Skiliftbau GmbH (Германия). Исключительно надежное оборудование.

Соответствует европейским и американским стандартам качества и безопасности. Разрешение Федеральной службы по экологическому, техническому и атомному надзору N° PPC 00-32005 на применение на территории России.

Идеальное решение для малых и учебных склонов.

Монтаж в течение 3 часов на подготовленном профиле, плавный пуск, тормоз обратного хода, производительность до 700 пассажиров в час. Длина подъема до 350 метров, мощность от 2,2 до 15 кВт.

Дополнительными опциями являются: электропривод мощностью более 15 кВт, дизельный или бензиновый двигатель, механический переключатель скоростей, бугеля с посадочной тарелкой.

Детские подъемники поставляются со специальным синтетическим канатом, длина подъема до 100 метров.



**MultiSkilift 5.5 кВт**  
(до 200 метров при перепаде в 40 м),  
плавный пуск,  
в комплектации для  
подъема лыжников

**€ 19 888**

**MultiSkilift 5.5 кВт**  
(до 200 метров при перепаде в 40 м),  
плавный пуск,  
в комплектации для  
тюбинговой трассы

**€ 21 583**

**ООО «ИСС» – оборудование для горнолыжных центров**  
**www.is-sport.ru, info@is-sport.ru**  
**Тел.: +74991401638,**  
**Факс: +74991401648**

## Ленточный подъемник FAVA

Компания FAVA srl – один из самых первых производителей ленточных подъемников в мире. Начав производство в 1997 году, фирма выпустила свой первый подъемник с резиновой транспортировочной лентой. Позже, пользуясь новейшими технологиями и разработками, компания наладила выпуск подъемников с применением ленты из модульного пластика. Главными преимуществами пластиковых лент является надежность и устойчивость к низким температурам. Что является неотъемлемым требованием для большинства российских курортов. Удобство подъемника оценят как взрослые, так и дети.

n/a

### Технические характеристики

Длина подъемника	от 15 до 400 метров
Ширина ленты	600 мм или 800 мм
Мощность двигателя	от 7,5 кВт
Скорость движения ленты	0,7 м/с
Угол подъема	до 25 %
Материал полотна	модульный пластик



Ленточный подъемник FAVA можно установить на любой склон с углом подъема до 25%. На выбор предлагаются ленты с шириной 600 мм и 800 мм. Уже в базовой комплектации имеется установка для таяния снега на транспортировочной ленте. Каждый подъемник комплектуется контргрузами, позволяющими автоматически регулировать натяжение ленты при колебаниях температуры. Подъемники компании FAVA имеют 14 запатентованных технологий и узлов в конструкции и в системе безопасности, что делает это оборудование наиболее привлекательным среди конкурентов и позволяет полностью соответствовать европейским и американским стандартам качества и безопасности. Это единственный в мире производитель, выпускающий подъемники с модульной пластиковой лентой длиной более 140 метров.

**ООО «Ратрак – Сервис»**  
**127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9**  
**тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55**  
**www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com**





## 600 ECO производит идеальный снег при минимальных затратах

600 ECO - новинка от Supersnow, специально разработанная для тех, кто ценит снег идеального качества при минимальных финансовых вложениях.

n/a

Каждый, кто при небольшом финансовом вложении желает получать снег высокого качества, выбирает Supersnow 600 ECO.



Высокая производительность пушки – заслуга керамических форсунок TwinC, расположенных на многогранном кольце. Двухсекционная конструкция керамических форсунок делает их эксплуатацию чрезвычайно простой. Для очистки форсунок достаточно всего один раз выкрутить никелированную латунную гайку, чтобы свести к минимуму износ резьбы. Благодаря применению этой технологии, форсунки не изнашиваются и позволяют в течение многих лет производить снег идеального качества. На обогреваемом водяном узле установлено четыре вентиля, которые включают и выключают соответствующие им контура, тем самым регулируя производительность пушки. Каждый водяной контур оборудован фильтром для максимальной очистки воды. На ручном водяном контуре стоит манометр, который отображает фактическое давление воды, подаваемой из гидранта.

На пушке установлен щелевой фильтр с общей поверхностью 1362 квадратных сантиметра, который намного эффективней и долговечней стандартных сетчатых фильтров. Для очистки картриджа нужна только проточная вода.

Еще больше экономии дает воздушный компрессор Kaeser, мощностью 4 кВт. Он отличается высокой культурой работы: он тихий, безаварийный и дает минимум вибраций. Компрессор оборудован встроенной системой охлаждения, которая независимо от температуры окружающей среды обеспечивает оптимальную для производства снега температуру подаваемого воздуха.

### Стандартная комплектация

- Компрессор одноступенчатый
- Подключение к воде
- Камлок "мама" 2"
- Патрон для кабеля питания
- Галогенное освещение
- Шасси
- Фильтр щелевой
- Вентилятор 5 -лопастной с серповидными лопастями
- Подъем корпуса от 0° до 35°
- Вращение по горизонтали 360°
- Осциллятор с восьмиступенчатой регулировкой угла осцилляции в диапазоне от 15° до 120°, а также со встроенной защитой от перегрузки (дополнительно).

### Дополнительное оборудование

- Тормозное устройство колесного шасси
- Компрессор безмасляный
- Осцилляция
- Центральный поворотный разъем

### Технические характеристики

Режим работы	ручной
Количество водяных контуров	2
Количество нуклеаторных контуров	1
Количество водяных форсунок	90
Количество нуклеаторов	12
Рабочее давление воды	8-40 бар
Расход воды	от 36 до 450 л/мин
Максимальная производительность снега	67 куб.м/ч

### Габариты/масса

Ширина	1230 мм
Длина	1230 мм
Высота	2100 мм
Масса	568 кг
Шасси на колесах	144 кг

### Электрика

Номинальная мощность	20,6 кВт
Обогрев контуров	3,4 кВт
Компрессор	4 кВт
Двигатель вентилятора	13 кВт
Прочее	0,2 кВт

### ООО «Ратрак – Сервис»

127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com



## SN 900 M – самый легкий способ получить самый лучший снег

SN 900 M - современная пушка, ее простая конструкция обеспечивает бесперебойную и неприхотливую в обслуживании машину, вырабатывающую большие объемы снега идеального качества даже при граничных температурах.

n/a

### Сердце пушки - водяной узел

На ручном водяном узле 4 ручных вентиля, с помощью которых "включаются" и "выключаются" ряд за рядом контуры на кольце, этим самым регулируя производительность пушки. На ручном водяном контуре есть манометр, отображающий текущее давление воды, которая подается из гидранта. Водяной узел оборудован щелевым фильтром, предназначенным для максимальной очистки воды.

### Форсунки керамические TwinC

Чрезвычайно высокая производительность пушки SN 900 M - заслуга керамических форсунок TwinC. Благодаря новаторским решениям, мы создали полностью керамическую форсунку, т.е. расплывательная головка и вихревой элемент тоже сделаны из керамики. Двухсекционная конструкция делает их работу чрезвычайно простой. Для очистки форсунок достаточно ослабить никелированную латунную гайку, чтобы свести к минимуму износ резьбы. Благодаря применению этой технологии, форсунки на удивление долговечные, не изнашиваются и позволяют производить идеальный снег в течение многих лет.

### Наилучшее качество

Превосходное качество пушек SN 900 M готовы подтвердить сотни довольных владельцев горнолыжных курортов Европы, Азии и других стран мира. Каждый, кто делает ставку на высокое качество и эффективность пушек, выбирает Supersnow SN 900 M.

### Стандартная комплектация

- Компрессор одноступенчатый
- Подключение к воде
- Камлок "мама" 2"
- Патрон для кабеля питания
- Галогенное освещение
- Аварийная лампа
- Кабель электрический сечением 5 x 10 мм 2 в прорезиненной изоляции, длина 20 метров, разъем CEE 63A
- Шасси колесное
- Фильтр щелевой
- Термометр
- Осциллятор
- Подъем корпуса от 0° до 35°
- Вращение по горизонтали 360°
- Осциллятор с восьмиступенчатой регулировкой угла осцилляции в диапазоне от 15° до 120°, а также со встроенной защитой от перегрузки

### Дополнительное оборудование

- Вентилятор 5 -лопастной с серповидными лопастями
- Тормозное устройство колесного шасси
- Компрессор безмасляный
- Центральный поворотный разъем 2"

### Еще эффективней

Пушка SN 900 M может давать еще большую дальность выброса снега, если ее установить на подъемник Supersnow H 450, E 400, ST 170 или ST 300.

### Технические характеристики

Режим работы	ручной
Количество водяных контуров	4
Количество нуклеаторных контуров	1
Количество водяных форсунок	228
Количество нуклеаторов	18
Рабочее давление воды	8-40 бар
Расход воды	от 40 до 500 л/мин
Максимальная производительность снега	83 куб.м/ч

### Габариты/масса

Номинальная мощность	22,4 кВт
Обогрев контуров	5,1 кВт
Компрессор	4 кВт
Двигатель вентилятора	13 кВт
Прочее	0,3 кВт

### Электрика

Ширина	1230 мм
Длина	1550 мм
Высота	2250 мм
Масса	630 кг
Шасси на колесах	144 кг

### ООО «Ратрак – Сервис»

127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com





## Автоматическая пушка SN 900 MA

n/a

Автоматическая пушка SN 900 MA производит снег наилучшего качества с минимальным вмешательством человека в ее работу. Благодаря непрерывному мониторингу, SN 900 MA отслеживает изменения погодных условий и самостоятельно подстраивает текущую производительность для получения оптимального результата. Эффективную систему управления поддерживает программа Snowmatic и пульт дистанционного управления.

### Пользуйся возможностями, которые дает автоматика

#### Водяной узел

В автоматическом водяном узле 4 электроклапана, которые "включают" или "выключают" ряд за рядом контуры на кольце. Привод обеспечивает плавную настройку давления воды, подающейся в водяной узел из гидранта. Каждый водяной узел оборудован щелевым фильтром - наибольшим по размерам по сравнению со стандартными решениями других производителей. А это подразумевает самую тщательную очистку воды

#### Еще больше мощности с компрессором KAESER

Компрессор выполняет сжатие воздуха, необходимого для разбивания водяной струи на мелкие частицы, которые преобразовываются в нуклеаторы. Соответствующее количество нуклеаторов обеспечивает производство снега высокого качества. Это приводит к экономии и эффективному использованию закачиваемой воды. Современный компрессор марки KAESER мощностью 4 кВт, используемый в наших пушках, оборудован одноступенчатым нагнетателем, отличается высокой культурой работы - он тихий, бесперебойный и не создает вибраций. Компрессор оснащен встроенной системой охлаждения, и, независимо от температуры окружающей среды, на выходе получается оптимальная температура для производства снега. подразумевает самую тщательную очистку воды

#### Кольцо

Кольца, которые используются в пушках SN 900 MA, изготовлены из высококачественного

алюминиевого сплава. Многогранная конструкция обеспечивает широкий диапазон производительности в любых погодных условиях. В усовершенствованном кольце пушки угол конусности сформирован для свободного движения воздуха. В пушке SN 900 MA керамические форсунки TwinC двух типоразмеров. Форсунки мелкого распыла обеспечивают наибольшую эффективность при граничных температурных режимах, а форсунки большего размера дают отличный результат при низких температурах.

#### Точность и надежность

Чтобы оправдать ожидания наших клиентов, мы использовали в наших пушках щелевой фильтр (площадь поверхности 1326 см<sup>2</sup>), который намного эффективнее и долговечнее стандартных сеточных фильтров. Для очистки картриджа нужна только проточная вода.

#### Форсунки керамические TwinC

Чрезвычайно высокая производительность пушки SN 900 MA - это заслуга новейших керамических форсунок TwinC. Благодаря новаторским решениям, мы создали полностью керамическую форсунку, т.е. распылительная головка и вихревой элемент изготовлены из керамики. Двухсекционная конструкция керамических форсунок TwinC делают их работу чрезвычайно простой. Для очистки форсунки достаточно ослабить никелированную латунную гайку, чтобы свести к минимуму износ резьбы. Благодаря применению этой технологии, форсунки чрезвычайно долговечные, не изнашиваются и производят идеальный снег в течение долгих лет.



#### Максимальная эффективность

Пушка SN 900 MA может давать еще большую дальность выброса снега, если ее установить на специальный подъемник: H450, E400 или ST170. Управление пушкой происходит с помощью специального пульта, что позволяет использовать потенциал системы на 100%. Каждый, кто ценит время, эффективность и производство снега высокого качества, выбирает SN 900 MA.

#### Стандартная комплектация

- Компрессор одноступенчатый
- Подключение к воде
- Каплоток "мама" 2"
- Патрон для кабеля питания
- Галогенное освещение
- Аварийная лампа
- Метеостанция вентилируемая
- Кабель электрический 20 м
- Встроенный вентиль для регулировки давления поступающей воды
- Фильтр щелевой
- Автоматическое устройство для

#### Дополнительное оборудование

- Подъем корпуса от 0° до 35°
- Вращение по горизонтали 360°
- Осциллятор с восьмиступенчатой регулировкой угла осцилляции в диапазоне от 15° до 120°, а также со встроенной защитой от перегрузки.
- Вентилятор 5-лопастной с серповидными лопастями
- Компрессор безмасляный
- Модуль связи LAN
- Модуль связи WLAN
- Универсальный привод для гидранта
- Пульт дистанционного управления

#### Функциональность

- SN 900 MA можно устанавливать на:
  - H 450
  - E 400
  - ST 170
  - ST 300
  - Шасси на колесах
  - Стопах выравнивающих

### ООО «Ратрак – Сервис»

127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com



## Снегообразующая система LENKO ST-540 (2010) на колесном шасси

€22500

В наличии 4 штуки

### Характеристики ST-540

Вес, кг	559
L*W*H* (транспортровка)	1,7x1,2x1,85
Количество снегообразующих форсунок	27
Количество водяных коллекторов, форсунок	4 x 90
Мотор вентилятора (kW)	15
Компрессор (kW)	4
Подогрев коллекторов и клапанов (kW)	5
Максимальное потребление электроэнергии (kW)	24,5
Дальность выброса снега (м.)	40-60
Давление воды	8 - 35
Максимальное потребление воды (литр/мин.)	63 - 540
Максимальная производительность снега весом 400 кг/м³ - м³/час	81

### ООО «Долина»

официальный дистрибьютор компании Demaclenko в России

+7 (812) 387-12-55, +7 (812) 388-23-07

+7-921-947-98-45

dmitry@lenkosnow.ru, www.lenkosnow.ru



## Снегообразующая система LENKO NW-490 (2008) на колесном шасси

€20000

В наличии 1 штука

### Характеристики NW-490

Вес, кг	540
L*W*H* (транспортровка)	1,7x1,2x1,85
Количество снегообразующих форсунок	27
Количество водяных коллекторов, форсунок	4 x 82
Мотор вентилятора (kW)	12,5
Компрессор (kW)	4
Подогрев коллекторов и клапанов (kW)	5
Максимальное потребление электроэнергии (kW)	22
Дальность выброса снега (м.)	40-55
Давление воды	8 - 35
Максимальное потребление воды (литр/мин.)	48-490
Максимальная производительность снега весом 400 кг/м³ - м³/час	73,5

### ООО «Долина»

официальный дистрибьютор компании Demaclenko в России

+7 (812) 387-12-55, +7 (812) 388-23-07

+7-921-947-98-45

dmitry@lenkosnow.ru, www.lenkosnow.ru



## Снежная пушка EVO

EVO – инновационный продукт компании DEMACLENKO. Абсолютно все в этой машине – результат самых последних разработок. Более надежная, мощная и экономичная, чем предшественник “Mega”, унаследовавшая самое лучшее от этой блестящей машины. Таким образом, DEMACLENKO остается верен своим принципам, представляя три модели снежных пушек в ассортименте. Начиная от самой мощной SET, переходя к меньшему брату TRIS и далее к самому малому - EVO. Кроме того, данная машина оснащена значительно более мощным вентилятором – 2.900 об/мин.

Конфигурация АМК (автоматическая, мобильная, с компрессором)

Конфигурация ММК (ручное управление, мобильная, с компрессором)

€32 200

€22 200

### Технические характеристики

Версия	АТ	АТК	AS 3	AS 4	ASK 3	ASK 4	АМК
Общая мощность, кВт	11,5	15,5	11,5	11,5	15,5	15,5	15,5
Номин. мощн. двигателя вентилятора, кВт	11						
Потр. мощн. двиг. вентилятора, кВт	9						
Компрессор, кВт	–	4	–	–	4	4	4
Обогрев, кВт	2,5						
Рабочее давление воды, Бар	10-50						
Макс. потр воды, л/мин	320						
Кол-во водяных форсунок, шт.	44						
Кол-во нуклеативных форсунок, шт.	20						
Угол поворота, град.	360						
Общая высота, мм	3210	3210	4560	5980	4560	5980	2120*
Общая масса, кг	450	507	688	892	745	950	550*

\* Без колес и буксировочного уха

Благодаря усовершенствованной аэродинамике, EVO обладает впечатляющей производительностью: до 19.2 м³/час или 320 л/мин воды могут быть преобразованы в снег при соответствующей влажности и температуре окружающего воздуха. Водяной модуль снабжает 20 нуклеаторов и 44 водяные форсунки идентичного диаметра, что позволяет производить снег высочайшего качества. Два соосных вентиля контролируют 4 ступени подачи воды (до 10 вариантов качества снега). Работы по обслуживанию значительно упрощаются благодаря тому, что получить доступ к внутренним компонентам стало как никогда просто: выполненные из усиленного углеродистого пластика створки легко открываются одним движением руки. Отличный дизайн, эффективная работа, качественный снег, а также экономичность – только некоторые характеристики данной машины (потребляемая мощность всего 15.5 кВт для модели с компрессором, версия для подключения к централизованной системе подачи сжатого воздуха потребляет 11.5 кВт). Поворот на 360° осуществляется маленьким электрическим мотором, управляемым с консоли на пушке или централизованно через ПК. При проведении работ по обслуживанию машина может быть повернута в желаемое положение вручную. Наклон пушки регулируется гидравлическим вентилем. Переместить снежную пушку можно с помощью снегоуплотнительной машины: благодаря простой конструкции, ее легко поднять с помощью ножа. Колесная станина не требовала каких-либо доработок. Мобильную версию (АМК) можно буксировать благодаря предусмотренному буксировочному уху. Пушка EVO предлагается в версии на полуметровой башне для фиксированной установки (АТ-АТК), в мобильном варианте (АМК) с компрессором, на семиметровой поворотной стреле или на специально разработанных 3-4-х метровых подъемных башнях (AS-ASK).

**ООО «ИСС» – оборудование для горнолыжных центров**  
**www.is-sport.ru, info@is-sport.ru**  
**Тел.: +74991401638,**  
**Факс: +74991401648**

## Снежная пушка VENTUS

Низкое потребление энергии и высокая производительность – то, что Вы получаете с новой VENTUS.

Данная модель разрабатывалась в качестве идеального компромисса в условиях ограниченных ресурсов воды и энергии. Потребляемая мощность VENTUS при подключении к централизованной системе подачи сжатого воздуха всего 16 кВт, при этом она позволяет производить 79.5 м³/час снега, что на 50% больше, чем у младшей модели EVO. VENTUS - пушка с малым числом форсунок и выбросом до 60 метров при сохранении однородности снежного покрова. Возможны конфигурации с ручным или автоматическим управлением для беззаботного производства снега. Помимо стандартного управления, с помощью программного обеспечения SnowWis доступно приложение для мобильных устройств (смартфонов или планшетных ПК)

Конфигурация АМК (автоматическая, мобильная, с компрессором)

€34 300

Конфигурация ММК (ручное управление, мобильная, с компрессором)

€24 300

### КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПУШКИ VENTUS

- Воздуховод из фибerglassa (стекловолокно), вентилятор с плавным пуском и лопастями из композитного пластика.
- Стекловолоконный кожух для шасси и компрессора
- Автоматическая осцилляция (поворот на заданный угол) с регулировкой от 0 до 360 градусов
- Регулировка воздуховода в вертикальной плоскости от 0 до 45 градусов
- Контрольные клапаны потока воды с автоматическим опорожнением
- Безмасляный или масляный компрессор в зависимости от Ваших потребностей
- Интегрированные клапаны и блок-фильтр для воды (200 микрон)
- Сенсорный экран управления размером 5.7" (или программное обеспечение DEMACLENKO для смартфонов или планшетов)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Корона с обогревом**  
Все пушки DEMACLENKO оборудованы водяными форсунками из нержавеющей стали. Это обеспечивает непревзойденную долговечность при минимальном обслуживании. В данной модели предусмотрено 4 контура (при этом все форсунки одного размера) для производства снега выбранного качества в зависимости от температуры по влажному термометру и входящей воды. Обогрев короны реализован через цифровое пульсирующее реле, которое плавно управляет мощностью в диапазоне от 0 до 100%, обеспечивая весомое снижение потребляемой электроэнергии. Обогрев короны также задействован для клапана контроля давления нуклеаторов.
- Интегрированные клапаны и водный блок-фильтр**  
Интегрированные клапаны открываются и закрываются в зависимости от окружающих условий, задействуя необходимое число

водяных форсунок для максимальной производительности снега заданного качества. Фильтр на 350 микрон интегрирован в блок клапанов, контур нуклеаторов подключается через дополнительный фильтр, вместе они обеспечивают чистоту воды, гарантируя долговечность при минимальном обслуживании. Все фильтры легко доступны с фронтальной стороны пушки.

**Компрессор**  
DEMACLENKO предлагает как масляные, так и безмасляные компрессоры, каждый из которых обладает своими преимуществами и спецификой. Оба типа компрессоров производства Atlas Copco, мощностью в 4 кВт с охлаждением, интегрированным в блок фильтров. Безмасляный компрессор требует минимального обслуживания в течение срока эксплуатации. Масляный компрессор требует регулярной замены масла, но прослужит в 3-4 раза дольше.

- Интерфейс/управление**  
Оборудование можно контролировать с помощью специального приложения для смартфонов и планшетов на базе iOS или Android или с помощью сенсорного LCD экрана 5.7". Экран был специально протестирован в самых жестких условиях и низких температурах, при управлении в перчатках. Его работа безупречна! Интерфейс настроен так, чтобы управление осуществлялось на интуитивном уровне, отображается только релевантная информация. При условии наличия соответствующих подключений, доступ к панели управления пушкой можно получить через Интернет, находясь в любой точке мира на любом удалении.
- Погодная станция**  
Погодная станция постоянно отслеживает температуру окружающего воздуха и относительную влажность. Полученные данные передаются в программу управления системой на пушке, либо на центральный сервер SnowWis, который оптимизирует работу каждой единицы в системе.

### Технические характеристики

	Мобильная версия		На фиксированной башне 1		На подъемной башне				На фиксированной башне 2	
Вариант исполнения	ММК***	АМК	АТ	АТК	AS3	ASK3	AS4	ASK4	МТ	МТК
Двигатель вентилятора, кВт	14.5									
Компрессор, кВт	4		–	4	–	4	–	4	–	4
Обогрев*, кВт	1.5									
Общее потребление*, кВт	20		16	20	16	20	16	20	16	20
Потребление воздуха, л/мин	600									
Кол-во водяных форсунок, шт.	60									
Кол-во нуклеаторных форсунок, шт.	20									
Число существенных комбинаций	6									
Рабочее давление воды, бар	от 12 до 50									
Макс. производительность по воде, л/сек.	8.4									
Макс. производительность по снегу при давлении воды в 40 бар	79.5 м³/час									
Масса**, кг	695		633	706		603			623	695
Поворот	360°									
Автоматическая осцилляция, макс. сектор.	300°		300°	300°	300°	300°	300°	300°		
Коннектор и Частота (стандартно)	63 А 50 Гц									
Напряжение (стандартно)	400 В									
Тип соединений	2»									

**ООО «ИСС» – оборудование для горнолыжных центров**  
**www.is-sport.ru, info@is-sport.ru**  
**Тел.: +74991401638,**  
**Факс: +74991401648**





## Снежная пушка TITAN

Максимальная производительность снега – основная характеристика новой пушки TITAN, флагмана среди пушек. При потребляемой мощности всего в 20 кВт (при подключении к централизованной подаче сжатого воздуха) достигается удивительная производительность в 105 м³/час, что на 35% больше, чем у модели VENTUS. TITAN – снежная пушка с малым числом форсунок и внушительным выбросом до 70 метров при однородном качестве снега на всей площади. Модель доступна как с автоматической осцилляцией (поворот в заданном диапазоне), так и с ручным управлением. Пушками TITAN можно управлять как с помощью программного обеспечения SnowWis, но также с помощью ПО DEMACLENKO для смартфонов или планшетов. TITAN поставляется в автоматическом или ручном исполнении в комплекте с компрессором или без него, на шасси, а также для крепления на фиксированной или подъемной башне.

Конфигурация АМК (автоматическая, мобильная, с компрессором)

€36 400

Конфигурация ММК (ручное управление, мобильная, с компрессором)

€26 400

### КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПУШКИ TITAN

- Воздуховод из фибerglassa (стекловолоконно), вентилятор с плавным пуском и лопастями из композитного пластика.
- Стекловолоконный кожух для шасси и компрессора
- Автоматическая осцилляция (поворот на заданный угол) с регулировкой от 0 до 360 градусов
- Регулировка воздуховода в вертикальной плоскости от 0 до 45 градусов
- Контрольные клапаны потока воды с автоматическим опорожнением
- Безмасляный или масляный компрессор в зависимости от Ваших потребностей
- Интегрированные клапаны и блок-фильтр для воды (200 микрон)
- Сенсорный экран управления размером 5,7" (или программное обеспечение DEMACLENKO для смартфонов или планшетов)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

#### • Корона с обогревом

Все пушки DEMACLENKO оборудованы водяными форсунками из нержавеющей стали. Это обеспечивает непревзойденную долговечность при минимальном обслуживании. В данной модели предусмотрено 4 контура (при этом все форсунки одного размера) для производства снега выбранного качества в зависимости от температуры по влажному термометру и входящей воды. Обогрев короны реализован через цифровое пульсирующее реле, которое плавно управляет мощностью в диапазоне от 0 до 100%, обеспечивая весомое снижение потребляемой электроэнергии. Обогрев короны также задействован для клапана контроля давления нуклеаторов.

#### • Интегрированные клапаны и водный блок-фильтр

Интегрированные клапаны открываются и закрываются в зависимости от окружающих условий, действуя необходимое число

водяных форсунок для максимальной производительности снега заданного качества. Фильтр на 350 микрон интегрирован в блок клапанов, контур нуклеаторов подключается через дополнительный фильтр, вместе они обеспечивают чистоту воды, гарантируя долговечность при минимальном обслуживании. Все фильтры легко доступны с фронтальной стороны пушки.

#### • Компрессор

DEMACLENKO предлагает как масляные, так и безмасляные компрессоры, каждый из которых обладает своими преимуществами и спецификой. Оба типа компрессоров производства Atlas Copco, мощностью в 4 кВт с охлаждением, интегрированным в блок фильтров. Безмасляный компрессор требует минимального обслуживания в течение срока эксплуатации. Масляный компрессор требует регулярной замены масла, но прослужит в 3-4 раза дольше.

#### • Интерфейс/управление

Оборудование можно контролировать с помощью специального приложения для смартфонов и планшетов на базе iOS или Android или с помощью сенсорного LCD экрана 5,7". Экран был специально протестирован в самых жестких условиях и низких температурах, при управлении в перчатках. Его работа безупречна! Интерфейс настроен так, чтобы управление осуществлялось на интуитивном уровне, отображается только релевантная информация. При условии наличия соответствующих подключений, доступ к панели управления пушкой можно получить через Интернет, находясь в любой точке мира на любом удалении.

#### • Погодная станция

Погодная станция постоянно отслеживает температуру окружающего воздуха и относительную влажность. Полученные данные передаются в программу управления системой на пушке, либо на центральный сервер SnowWis, который оптимизирует работу каждой единицы в системе.



## Снегогенератор ARECO Standard с системой OPTIFLOW

Снегогенераторы ARECO сконструированы по самой совершенной технологии с учетом самых последних достижений, могут использоваться в современных установках и внедряются в любую существующую систему снегогенерации.

n/a

Для данного снегогенератора не требуется насосная станция, достаточно подать 3-4 бара давления воды, можно подключиться к пожарному гидранту.

### Наземная ответвительная станция

Высота 1200 мм.  
Ширина 300 мм. 450 мм + 300 мм.  
Вес ~ 100 кг. Включая оборудование.  
Оборудован – комплект шин, сечение 300мм².  
4-е контакта изготовлены из алюминия.  
Сильноточный автомат 63А или 100А.  
Защитный выключатель лт тока повреждения.  
4-е переключаемых контакта.  
Номинальный ток 100А.  
Встроенный разъем СЕЕ.  
5 контактов номинальный ток 63А/125А.  
Гнездо заземления 230В переменного тока с защитной линией от тока повреждения 13А/0,03А.  
Гнездо управления 16/24 контакта.  
Основание из материала INOX(нерж).

### Специальный шланг для автоматической пушки(РВД)

Стандартная длина – 20 метров.  
Толщина стенки – 3,8-4,0 мм.  
Номинальный диам. 2 – DN50мм.  
Рабочее давление – 40 бар.  
Давление на разрыв 120 бар.  
Вес ~ 13 кг (стандартная дина 20 метров).

### Гидрант

Дренажный клапан – встроен в гидрант, автоматически открывается при снижении давления до 1-го бара.

Производительность по снегу ARECO Standard – 75м³.

Расход воды -2м³ в час минимальный, максимальный -30м³ в час.

Давление воды мин- 8 бар, макс- 40 бар

Вес автоматической пушки с насосом на борту ~ 720 кг

Угол поворота шарнирного механизма 10-360\*

Максимальный угол наклона 90 \*

Среднее расстояние выброса снега – 6 - 40 метров, в зависимости от угла наклона пушки.

Общее количество форсунок – 320 шт., или 30 шт. по выбору заказчика.

Тип компрессора – поршневой снежная серия (малосмазываемый)

Потребляемая мощность:  
Мотор вентилятора 9 кВт  
Компрессор – 4 кВт  
Обогрев тенов – максимум 5,5кВт.  
Насос на борту 15 кВт

Смесители отдельно не обогреваются, тен обогревает корону со смесителям (форсунками)

Напряжение сети переменного тока - 400 В, 50Гц, или 400 В, 60Гц.

Тип выхода силового кабеля – вилка СЕЕ на 63А

### Технические характеристики

	Мобильная версия		На фиксированной башне		На подъемной башне	
Вариант исполнения	АМК	АТ	АТК	АТК	АТК	АТК
Двигатель вентилятора, кВт				18		
Компрессор, кВт	4	-	4	-	4	4
Обогрев*, кВт				2		
Общее потребление*, кВт	24	20	24	20	24	24
Потребление воздуха, л/мин				600		
Коли-во водяных форсунок, шт.				80		
Кол-во нуклеаторных форсунок, шт.				24		
Число существенных комбинаций				11		
Рабочее давление воды, бар				от 12 до 50		
Макс. производительность по воде, л/сек.				11		
Макс. производительность по снегу при давлении воды в 40 бар				105 м³/час		
Масса**, кг	752	690	748	660	660	660
Поворот				360°		
Автоматическая осцилляция, макс. сектор.				300°		
Коннектор и Частота (стандартно)				63 А 50 Гц		
Напряжение (стандартно)				400 В		
Тип соединений				2»		

\* - действительно при температуре по влажному термометру в -10°C \*\* - без учета массы колес и фаркопа \*\* - исполнение АТ и АС: указана масса только пушки

ООО «ИСС» – оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
Тел.: +74991401638,  
Факс: +74991401648

ООО «ГорТехЦентр»  
125009, г. Москва, Газетный переулок, д.17, стр. 4  
+7 (499) 480-90-23  
e-mail: gtc@gtcenter.ru  
www. gtcenter.ru



₽503900



## Снегогенератор ESG-330

Производительность по снегу, куб. м/час — 30  
 Расход воды, куб.м /час — 12  
 Давление воды, бар — 8...16  
 Потребляемая мощность, кВт — 6  
 Шасси — колесное  
 Габариты (длина, ширина, высота), см 170x125x165  
 Масса с компрессорным агрегатом, кг — 195

**ЗАО «Экосистема»**  
 143930, Московская область, г. Балашиха,  
 микрорайон Салтыковка,  
 Носовихинское шоссе, Владение 253  
 +7 (495) 739-75-85, +7 (495) 956-47-87  
 info@eco-online.ru, <http://www.eco-snow.ru>

₽661900



## Снегогенератор ESG-360

Производительность по снегу, куб. м/час — 60  
 Расход воды, куб.м /час — 24  
 Давление воды, бар — 8...16  
 Потребляемая мощность, кВт — 24  
 Шасси — колесное  
 Габариты (длина, ширина, высота), см — 180x190x210  
 Масса с компрессорным агрегатом, кг — 350

**ЗАО «Экосистема»**  
 143930, Московская область, г. Балашиха,  
 микрорайон Салтыковка,  
 Носовихинское шоссе, Владение 253  
 +7 (495) 739-75-85, +7 (495) 956-47-87  
 info@eco-online.ru, <http://www.eco-snow.ru>



## Снегогенератор ESGM-07

Производительность по снегу, куб. м/час — 3  
 Дальность выброса снега, м — 7  
 Расход воды, куб.м/час — 1,2  
 Давление воды, бар — 4-6  
 Расход сжатого воздуха, куб.м/мин — 2  
 Давление сжатого воздуха, бар — 7

₽68000

**ЗАО «Экосистема»**  
 143930, Московская область, г. Балашиха, микрорайон Салтыковка,  
 Носовихинское шоссе, Владение 253  
 +7 (495) 739-75-85, +7 (495) 956-47-87  
 info@eco-online.ru, <http://www.eco-snow.ru>

₽32100



## Снегогенератор ESGM-04

Производительность по снегу, куб. м/час — 1,0  
 Дальность выброса снега, м — 4,5  
 Расход воды, куб.м/час — 0,4  
 Давление воды, бар — 2-6  
 Расход сжатого воздуха, куб.м/мин — 0,7  
 Давление сжатого воздуха, бар — 5-7

**ЗАО «Экосистема»**  
 143930, Московская область, г. Балашиха,  
 микрорайон Салтыковка,  
 Носовихинское шоссе, Владение 253  
 +7 (495) 739-75-85, +7 (495) 956-47-87  
 info@eco-online.ru, <http://www.eco-snow.ru>

₽32100



## Снегогенератор ESGM-03

Производительность по снегу, куб. м/час — 0,5  
 Дальность выброса снега, м — 3  
 Расход воды, куб.м/час — 0,2  
 Давление воды, бар — 2-6  
 Расход сжатого воздуха, куб.м/мин — 0,35  
 Давление сжатого воздуха, бар — 5-7

**ЗАО «Экосистема»**  
 143930, Московская область, г. Балашиха,  
 микрорайон Салтыковка,  
 Носовихинское шоссе, Владение 253  
 +7 (495) 739-75-85, +7 (495) 956-47-87  
 info@eco-online.ru, <http://www.eco-snow.ru>



## Снегогенератор ESGM-12

Производительность по снегу, куб. м/час — 8  
 Дальность выброса снега, м — 12  
 Расход воды, куб.м/час — 3,2  
 Давление воды, бар — 4-6  
 Расход сжатого воздуха, куб.м/мин — 5,2  
 Давление сжатого воздуха, бар — 7

₽68000

**ЗАО «Экосистема»**  
 143930, Московская область, г. Балашиха, микрорайон Салтыковка,  
 Носовихинское шоссе, Владение 253  
 +7 (495) 739-75-85, +7 (495) 956-47-87  
 info@eco-online.ru, <http://www.eco-snow.ru>





## Снежная пушка ST-540

n/a

### Характеристики ST-540

Вес, кг	559
L*W*H* (транспортировка)	1,7 x 1,2 x 1,85
Количество снегообразующих форсунок	27
Количество водяных коллекторов, форсунок	4 x 90
Мотор вентилятора (kW)	15
Компрессор (kW)	4
Подогрев коллекторов и клапанов (kW)	5
Максимальное потребление электроэнергии (kW)	24,5
Дальность выброса снега (м.)	40-60
Давление воды	8 - 35
Максимальное потребление воды (литр/мин.)	63-540
Максимальная производительность снега весом	81
400 кг/м³ - м³/час	

### ООО «Долина»

официальный дистрибьютор компании  
Demaclenko в России

+7 (812) 387-12-55, +7 (812) 388-23-07

+7-921-947-98-45

dmitry@lenkosnow.ru, www.lenkosnow.ru



## Рукав водяной Snowblast (Германия)

n/a

Диаметр камлока — 2"

Толщина стенки — 4 мм

Рабочее давление — 60 бар

Максимальное давление — 150 бар

Стандартная длина — 20, 30, 40, 60 м.

Стандартный цвет — желтый

Диапазон рабочих температур — от -40° C до +100° C

### ООО «Долина»

официальный дистрибьютор компании  
Demaclenko в России

+7 (812) 387-12-55

+7 (812) 388-23-07

+7-921-947-98-45

dmitry@lenkosnow.ru

www.lenkosnow.ru



## Подъемник E400

n/a

Подъемник E400 — это совершенно новая, простая, компактная конструкция, которая после множества испытаний была разработана для повышения эффективности производства снега. Подъем пушки на высоту 4 метра увеличивает время полета распыленных капель воды, этим самым максимально эффективно используя погодные условия. В результате производительность оснежения возрастает на 40%! Установка пушки на подъемник E400 дает также увеличение рабочей зоны пушки.

### Повышение эффективности системы оснежения на 40%

#### Работая на полную мощность

Для облегчения обслуживания подъемника он монтируется на стационарный фундамент или на фундаментный колодец. Подъемник повышает эффект оснежения, а в случае колодца убирает с лыжной трассы гидранты и электранты. Слив воды из пушки происходит автоматически без необходимости отсоединения шланга. Установленный в колодце электроклапан оборудован блоком аварийного питания, и при внезапном отключении электричества, он автоматически закрывается. E400, помимо прочего, имеет безопасный и удобный механизм блокировки.

Электроуправление экономит не только время, но и Ваши деньги. Пушка, поднятая на максимальную высоту, может работать на полную мощность, вращаясь на 360°.

#### Конструкция, не требующая обслуживания

Фундаментный колодец состоит из двух элементов — монолитного бункера и крышки, они выполнены из виброуплотненного армированного бетона высокого качества. Внешняя часть фундамента покрыта гидроизоляцией. Для исключения риска повреждения подсоединение к трубопроводу выполнено гибким бронированным шлангом на высокое давление. Благодаря фундаментному колодцу, автоматическая пушка SN 900MA стала оборудованием, практически не требующим обслуживания — оно ограничивается лишь первичными сервисными операциями.

#### Безопасность на склоне

Мы знаем, как важна безопасность на склоне. Подъем пушки на большую высоту, а также относительно

небольшая площадь поверхности опорного контура подъемника уменьшают риск столкновения с оборудованием. Чтобы в совершенстве обеспечить безопасность лыжников, мы покрыли подъемник специальным, видимым издалека оранжевым защитным матом из эластичного ППУ

#### Мы инвестируем в качество

E400 представляет собой сочетание современных технологий и материалов наивысшего качества. Это идеальное предложение для тех, кто внедряет инновационные решения, обеспечивающие максимальное использование потенциала пушек и пространства на трассе.

#### Стандартная комплектация

- Лебедка цепная
- Пульт управления
- Защитный кожух на опорный контур подъемника
- Анкера для фундамента

#### Стандартная комплектация фундаментного колодца

- Лестница алюминиевая
- Электроадвигка, установленная на быстроръемном соединении типа Victaulic с возможностью ручного управления
- Шкаф электрический (тип защиты IP 55) укомплектованный (в т.ч. предохранители, розетка CEE 63A, розетка 230V)
- Водоотвод диаметром 120мм
- Люк стальной оцинкованный
- Устройство для обогрева 100В
- Освещение



### Системы искусственного оснежения ARECO, SUFAG, GEMINI (SnowNet Group)



### Снегоуплотняющие машины новые и б/у с гарантией завода: Prinoth, Pisten Bully, Bombardier

### Специальные машины для беговых лыж и биатлонных комплексов RABBIT

#### Запчасти, сервис

#### Сети безопасности, маты, тубинги

#### Безопасные канатные дороги

#### Проектирование, экспертиза

e-mail: gtc@gtcenter.ru  
www.gtcenter.ru

127591, Москва, Дмитровское шоссе 100, кор. 2

+7 (499) 480 90 23

### ООО «Ратрак – Сервис»

127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9

тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55

www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com





## Подъемник H450

H450 увеличивает рабочую зону и производительность снежной пушки, а также уменьшает занимаемую пушкой площадь на склоне. Гидравлический подъемник H450 – это усовершенствованная конструкция, которая после множества испытаний была специально разработана компанией SN Supersnow. Возможность подъема пушки на 4 метра увеличивает время полета распыленных капель воды, этим максимально эффективно используя погодные условия. В результате производительность оснежения возрастает на 40%! Установка пушки на подъемник H450 также увеличивает зону ее работы (до 300°).

n/a



**Каждый, кто ценит производительность, наличие пространства и простоту обслуживания, выбирает Supersnow H450.**

### Использование пространства

H450 – это современное устройство, обеспечивающее увеличение рабочего диапазона пушки и экономии места на трассе. Стрела подъемника поднимается электроприводом одностороннего действия. Для опускания платформы не нужно электропитание, достаточно отпустить рычаг.

### Безопасность лыжников

На опоре подъемника нет острых краев, опасных для лыжников. Конструкцию можно дополнительно обезопасить специальным объемным матом из эластичного ППУ.

### Стандартная комплектация

- Привод гидравлический
- Шланг соединительный резиновый, с разъемами камлок 2"
- Скобы для установки пушки на платформу
- Анкера фундаментные
- Лампа галогенная

H450 – это прекрасное дополнение как к ручным, так и к автоматическим пушкам.

ООО «Ратрак – Сервис»  
127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com



## Снежные ружья для производства снега от DEMACLENKO

VIS M1K (ручное управление, с компрессором)

€9800

VIS M2K (ручное управление, с компрессором)

€10500

VIS M4K (ручное управление, с компрессором)

€11250

VIS A1K (автоматическое управление, с компрессором)

€12800

VIS A2K (автоматическое управление, с компрессором)

€13500

VIS A4K (автоматическое управление, с компрессором)

€15700

### Технические характеристики

	VIS 1		VIS 2		VIS 4	
Вариант исполнения	1	1K	2	2K	4	4K
Компрессор, кВт	–	3	–	3	-	3
Обогрев, кВт	0,4		0,4		1	
Общее потребление*, кВт	0,4	3,4	0,4	3,4	1	4
Потребление воздуха, л/мин	450					
Масса при восьмиметровой стреле, кг	218,5	264,5	218,5	264,5	245	291
Максимальная производительность по воде:						
Пограничные условия л/сек:	1,3		2,13		4,61	
Стандартные условия л/сек:	1,72		2,55		5,02	
Арктические условия л/сек:	2,55		2,97		5,67	
Максимальная производительность по снегу:						
Пограничные условия, м³/час:	12,3		20		43,7	
Стандартные условия, м³/час:	16,2		24		47,5	
Арктические условия, м³/час:	24,1		28,1		53,7	

Голова изготовлена из литого алюминия, что позволило сделать ее компактной и легко обслуживаемой. Нижний ряд всегда состоит из нуклеативных форсунок, в то время как верхние ряды состоят из водяных.

### VIS 4

Ружье VIS 4 является наиболее мощным в линейке DEMACLENKO. При активизации всех 15 водяных форсунок в соответствующих погодных условиях достигается производительность снега до 53,7 м³/час, при этом потребление электроэнергии составляет всего 1 кВт при централизованной подаче воздуха.

### VIS 2

Ружье VIS 2 – средний по производительности инструмент. В распоряжении 10 водяных форсунок, при активизации которых и при условии достаточных погодных условий, достигается производительность по снегу до 28,1 м³/час, а потребление электроэнергии – всего 0,4 кВт при централизованной подаче воздуха.

### VIS 1

VIS 1 – самое малое ружье DEMACLENKO. Применяются 5 водяных форсунок, способных выдать до 24,1 м³/час, при затратах электроэнергии в 0,4 кВт в условиях централизованной подачи воздуха.

Каждое ружье VIS состоит из основания с гидравлическим подъемным механизмом, стрелы и головы, опционально могут быть укомплектованы компрессором, доступны решения с автоматическим локальным, автоматическим централизованным или ручным управлением:

### VIS с автоматическим локальным управлением:

Автоматическое локальное управление значительно снижает трудозатраты при производстве снега. Каждое ружье управляется собственным программным обеспечением. Просто установите ружье в нужном месте, настройте – и вы готовы производить снег соответствующего настройкам качества. При этом данная комплектация позволяет при необходимости подключить ружье к централизованному управлению.

### VIS с автоматическим централизованным управлением:

В данной конфигурации ружья и другие единицы снегогенерации (пушки) подключаются к единой системе управления и производят снег в соответствии с заданными параметрами и при оптимальных погодных условиях. Весь контроль и управление системой производятся централизованно.

### VIS с ручным управлением:

VIS с ручным управлением поставляется без электронного блока. Просто как никогда. Включите подачу воды и воздуха – и вы можете производить снег.

ООО «ИСС» – оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
Тел.: +74991401638,  
Факс: +74991401648





## Консалтинговая компания «Ски-Ресорт-Консалт»

- Весь набор консалтинговых услуг при проектировании, строительстве и эксплуатации горнолыжных комплексов.
- Экономическое обоснование строительства горнолыжного комплекса.
- Разработка концепции будущего горнолыжного комплекса.
- Мастер-план (включая экономическую модель, бизнес-план, эскизный проект) горнолыжного комплекса.
- Рабочее проектирование ГЛК.
- Поставки оборудования (системы оснежения, снегоуплотнительная техника, канатные дороги, системы контроля доступа и т.д.), в т.ч. бывшего в употреблении.
- Сопровождение строительства ГЛК.
- Строительство финских деревянных коттеджей, адаптированных для горнолыжных комплексов.
- Управление горнолыжными комплексами на условиях аутсорсинга, помощь в повышении рентабельности ГЛК.
- Организация ежегодной Конференции «Практические вопросы эксплуатации горнолыжных комплексов».

ООО «Ски-Ресорт-Консалт»  
194044, Санкт-Петербург, Пироговская наб., д.5/2, пом.301  
+7 812 380 20 15, +7 812 380 20 14  
mail@skiresortconsult.ru, www.skiresortconsult.ru



## Ратрак Pisten Bully 300

€80000

Год выпуска — 2000.  
Количество отработанных часов — 6500.  
Ежегодное сервисное обслуживание финскими специалистами представительства Pisten Bully.  
Полная замена ходовой в 2009 году.  
Ксенонные фары.  
Новая резина на колесах и траках.

ООО «Долина»  
официальный дистрибьютор компании  
Demacenko в России  
+7 (812) 387-12-55  
+7 (812) 388-23-07  
+7-921-947-98-45  
dmitry@lenkosnow.ru  
www.lenkosnow.ru



## Запчасти к ратракам и подъемникам

n/a

ООО «Долина»  
официальный дистрибьютор компании  
Demacenko в России  
+7 (812) 387-12-55, +7 (812) 388-23-07  
+7-921-947-98-45  
dmitry@lenkosnow.ru, www.lenkosnow.ru



Стоимость данной  
машины с лебедкой

€198000

Стоимость данной  
машины  
с демонтированной  
лебедкой

€192000

## Снегоуплотняющая машина Prinoth Leitwolf

2008 год выпуска. Нарботка машины - 3410 моточасов. Нарботка лебедки - 1550.  
Машина прошла полную предпродажную подготовку, состояние отличное, готова к работе.

### Работы, произведенные на данной машине:

#### Рама машины:

- Рама проверяется на наличие трещин электромагнитным детектором, и стыковочные швы провариваются

#### Дизельный двигатель:

- Проверка компрессии в цилиндрах.
- Поршневая группа проверяется, и ее компоненты проверяются оптическими приборами.
- Форсунки заменяются.
- У генераторов - замена угольных щеток и подшипников.
- Подшипники стартеров меняются.
- Проверка проточки водяного насоса.
- Замена моторного масла и фильтра.

#### Промежуточный редуктор насосов:

- Подшипники и сальники заменяются.
- Шестерни проверяются.

#### Гидравлическая трансмиссия, гидронасосы и моторы, гусеницы привода хода и фреза

- Вся система полностью тестируется поставщиком гидрооборудования компанией Hydromatic
- Система тестируется на нагрузочном стенде.

#### Редуктора привода хода:

- Планетарная передача редукторов проверяется.

- Часть сальников меняется.
- Заменяются тормозные диски.

#### Гидравлические клапаны:

- Клапанные блоки промываются; клапаны проверяются и неисправные заменяются.
- Прокладки и уплотнения меняются.
- Рукава высокого давления проверяются и при необходимости заменяются.

#### Гидравлические цилиндры:

- Цилиндры очищаются, осматривается зеркало цилиндров, заменяются прокладки и опрессовываются.
- Поворотные шарниры заменяются (работы выполняет поставщик).

#### Передний отвальный нож:

- Отвальный нож проверяется на наличие трещин, и стыковочные швы провариваются.
- Болты и узлы подшипников заменяются.

#### Механизм натяжения гусениц

- Аккумуляторы проверяются.
- Прокладки гидроцилиндров меняются.
- Подшипники меняются.
- Клапаны проверяются и регулируются.

#### Несущая рама переднего отвала

- Подшипники и болты меняются.
- Сварные швы проверяются на целостность (пробой изоляции) (делают поставщики).
- Рычаг управления фрезой и отвалом проверяется на правильность работы.
- Дисплей проверяется.
- Клавиатура проверяется.

#### Задняя несущая рама

- Детали рамы проверяются и ремонтируются.

#### Система охлаждения:

- Система охлаждения гидро масла, система охлаждения двигателя, промежуточный охладитель и воздушный охладитель очищаются, проверяются и при необходимости заменяются.
- Шланги радиатора охлаждения двигателя заменяются.

#### Кабина водителя:

- Электроподогрев переднего и заднего стекла проверяется.
- Части водительских сидений ремонтируются, их поворотные части и система управления заменяются.
- Внутренняя обивка чистится или заменяется.
- Шланги системы охлаждения заменяются.
- Педаль акселератора проверяется.
- Замки дверей регулируются.
- Передние и задние стеклоочистители заменяются.

#### Электрическая система:

- Основные жгуты кабелей заменяются.
- Электро коробки проверяются на целостность (пробой изоляции) (делают поставщики).
- Рычаг управления фрезой и отвалом проверяется на правильность работы.
- Дисплей проверяется.
- Клавиатура проверяется.

#### Задняя фреза:

- Понижающий редуктор, включающий гидромоторы, тестируется, и подшипники заменяются.
- Рукава высокого давления заменяются.
- Прокладки быстроразъемных соединений заменяются.
- Валь фрезы проверяются и восстанавливаются.
- Коробки фрезы проверяются.
- Финишеры проверяются и восстанавливаются.

#### Ремонт гусениц:

- Грунтозацепы проверяются и контролируются на наличие трещин электромагнитным детектором.
- Дефектные грунтозацепы заменяются.
- Центральные ленты заменяются.
- Дефектные направляющие катков заменяются.

ООО «ГорТех Центр»  
125009, г. Москва, Газетный переулок, д.17, стр. 4  
+7 (499) 480-90-23  
e-mail: gtc@gtcenter.ru, www: gtcenter.ru



# AP SERVICE



## КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Если Вам нужны новые современные канатные дороги любых типов, обращайтесь к НАМ. Любые типы канатных дорог напрямую от наших партнеров – производителей. Мы предложим Вам лучшее оборудование, организуем его доставку от завода до места установки, окажем содействие в таможенном оформлении всех документов.



Если Вам нужны бывшие в эксплуатации, но вполне работоспособные канатные дороги, обращайтесь к НАМ.

Если Вам нужна помощь в подготовке необходимого пакета проектной документации, прохождения необходимых экспертиз и получения разрешений для ввода в эксплуатацию канатной дороги, обращайтесь к НАМ

Если Вам нужна помощь в строительстве и монтаже канатных дорог, проведения пуско-наладочных работ и испытаний при техническом освидетельствовании, обращайтесь к НАМ.



Если Вам нужно провести обучение и аттестацию обслуживающего персонала по безопасной эксплуатации канатных дорог, обращайтесь к НАМ.

Если оборудование Вашей действующей канатной дороги требует срочного ремонта, замены изношенных элементов, любых агрегатов, систем контроля и управления, обращайтесь к НАМ.

Это не РЕКЛАМА, а констатация фактов: на Ваши проблемы реагируем только Мы!!!

# AP SERVICE



## НАДЕЖНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Трос, стальной канат - это квинтэссенция категории транспортного средства – канатные дороги. Канат по своим конструктивным свойствам, не зависимо от производителя, подвержен эксплуатационной деформации (или усадке по диаметру и, соответственно, продольному удлинению).

Механизм натяжения на Вашей дороге уже в крайнем положении! При критических нагрузках трос может проскальзывать на приводном шкиве!

Ваш трос на канатной дороге требует укорочения или ремонта! Обращайтесь к НАМ! Приедем и выполним все работы с любым тросом (допуск Ростехнадзора имеется)



## СНЕГА МНОГО НЕ БЫВАЕТ

Современный горнолыжный курорт нельзя представить без системы искусственного снегообразования.

Мы предоставим Вам комплексные предложения ведущих производителей передовых и надежных систем оснежения. Выбор всегда за Вами.

Вы получите компетентные решения по всем вопросам:

- разработка концептуальных и рабочих проектов;
- поставка комплектного оборудования и изделий;
- общестроительные, шеф-монтажные и пуско-наладочные работы;
- обучение обслуживающего персонала;
- гарантийное и предсезонное сервисное обслуживание компонентов системы.

Выезд на любые аварийные ситуации.



## ПАРИКМАХЕРЫ СКЛОНОВ

Патрак, «Snow groomer», «Dameuse», «Pistenraupe» или «Snowcat» - как не назови, это «снегоуплотняющая машина». Вам нужна такая машина, или она у Вас уже есть, но не работает? Обращайтесь к НАМ! Поставим необходимые запчасти, приедем и выполним все работы с любой машиной!



**AP Service**  
**+7 (812) 595-10-45**  
**www.ap-service-spb.ru**  
**ap-service-spb@mail.ru**



# AP SERVICE

# AP SERVICE





**Официальный представитель в России  
группы компаний LEITNER,  
компании «STM Sistem Teleferik»**

Формирование затрат на оборудование и строительство канатных дорог в России:

- Стоимость оборудования канатной дороги (компания-производитель)
- Стоимость доставки оборудования до СВХ (склада временного хранения)
- Стоимость таможенных процедур и услуг таможенных брокеров
- Стоимость доставки оборудования от СВХ до места установки
- Стоимость адаптации документации изготовителя и проект строительной части
- Стоимость экспертиз проекта и разрешения на применение оборудования
- Стоимость общестроительных работ
- Стоимость монтажных работ и услуг по шефмонтажу, пуско-наладке и испытаниям
- Стоимость услуг по техническому освидетельствованию канатной дороги

**Проектирование** **Строительство** **Монтаж** **Сервис и ремонт**

**ООО «Ап-Сервис»**  
188650, Россия, Ленинградская область  
г.Сертолово, ул.Клуновская 7/1 47  
+7 (812) 595-10-45  
apb-service-spb@mail.ru



Специалисты «Ап-SERVICE» прошли специальное обучение сплетке и сервису стальных канатов в компаниях Touffelberger и Redaelli, ведущих мировых производителей.

Кроме официальных сертификатов этих компаний, наши специалисты имеют разрешение Ростехнадзора на проведение указанных работ.

Также мы сотрудничаем с чешской компанией Lapa Vamberk s.r.o., чьи канаты сертифицированы ЕС и конкурентны на этом рынке.

**ООО «Ап-Сервис»**  
188650, Россия, Ленинградская область  
г.Сертолово, ул.Клуновская 7/1 47  
+7 (812) 595-10-45  
apb-service-spb@mail.ru



**Мы не занимаемся перепродажей  
оборудования компаний-производителей,  
Мы совместно с партнерами  
предоставляем комплексное решение**

**Перечень оказываемых услуг:**

- проектные работы
- комплектация оборудованием
- выполнение общестроительных работ
- монтаж оборудования и инженерных сетей
- проведение пуско-наладочных работ
- проведение комплексных испытаний
- обучение обслуживающего персонала
- сервисное обслуживание систем

источник водоснабжения (в т.ч. искусственный водоем)  
водозаборное сооружение  
насосная станция первого подъема  
питающий трубопровод низкого давления  
насосная станция высокого давления  
сеть трубопроводов высокого давления  
узлы подключения снегогенераторов  
парк снегогенераторов  
силовая кабельная сеть  
контрольно-управляющая кабельная сеть  
аппаратная станция

**niViS** **DEMACLENKO** **TECHNOZILPIN**

**ООО «Ап-Сервис»**  
188650, Россия, Ленинградская область  
г.Сертолово, ул.Клуновская 7/1 47  
+7 (812) 595-10-45  
apb-service-spb@mail.ru



**Перечень оказываемых услуг:**

Полная диагностика эксплуатируемых машин  
Поставка необходимых запасных частей и агрегатов  
Предсезонное техническое обслуживание  
Экстренная техническая помощь (аварийные ситуации)

**Kässbohrer Geländefahrzeug AG**  
**Pinorath**  
**BOMBARDIER**

**ООО «Ап-Сервис»**  
188650, Россия, Ленинградская область  
г.Сертолово, ул.Клуновская 7/1 47  
+7 (812) 595-10-45  
apb-service-spb@mail.ru





## Ратрак Ohara DF 430

n/a

DEER FORTE – 430. Мощность свыше 400 лошадиных сил, ширина рабочей поверхности навесного оборудования 6 м, имеет большую эффективность в работе и позволяет сделать подготовку склона быстрее и качественней. DF-430 оптимально сбалансированное транспортное средство. Простота эксплуатации сочетается с высокой эффективностью работы. Экологические параметры удовлетворяют европейскому классу EURO 4. Надёжность, высокое качество подготовки снега позволят получать Вашему курорту склоны для отдыха и спорта мирового уровня.

Высокая подвижность. Улучшенная гидравлическая система делает более быстрой скорость работы и повышает способность сжатия снега, как при кратковременной работе перед ночным катанием, так и при длительной рабочей смене, и позволяет быть уверенным в эффективной работе. Усовершенствованный интерьер. Увеличенная вместимость кабины, улучшенный обзор окружающего пространства, прекрасная циркуляция воздуха и оптимизированное расположение органов управления и переключателей создают более удобную рабочую среду для оператора. Кроме того, рабочее кресло оператора расположено выше, позволяя увеличить площадь обзора рабочего пространства вокруг кабины. Эргономика рабочего пространства оператора позволяет снизить утомляемость и даёт возможность оставаться более внимательным при длительной работе. Сокращение производственных затрат. Чтобы увеличить срок службы транспортного средства, была уменьшена масса машины с помощью использования новых материалов для шасси и других структурных объектов, используя специальные высокопрочные стали и специальную легированную сталь для нижней части. Новые возможности. Новый цифровой бортовой компьютер позволяет получать информацию о работе более детально. Мультиплексный механизм руля уменьшает время реакции от поворота руля до срабатывания движительных механизмов. Выключатели контроля работы ротора фрезы перемещены в рычаги контроля отвала. Оператор может управлять фрезой, не отодвигая его/ее правую руку от рычага контроля отвала.

### Технические характеристики

Длина без навесного оборудования	5670 мм
Длина с навесным передним и задним оборудованием	10090 мм
Ширина без навесного оборудования	5000 мм
Ширина с передним отвалом	6000 мм
Ширина со снежной фрезой	6000 мм
Высота с сигнальным маячком	2910 мм
Высота по верх кабины	2720 мм
Высота с открытой кабиной	3280 мм
Длина грузовой части	1580 мм
Ширина грузовой части	1550 мм
Расстояние от земли до грузовой платформы	1150 мм
Дорожный просвет	385 мм
Ширина с гусеницами	2000 мм
Масса транспортного средства	8300 кг
Грузоподъемность	1800 кг
Масса транспортного средства брутто	10100 кг
Удельное давление МПа (кг/кв см)	0.0044 (0.045) кг

### Эффективность

Скорость движения (кг/ч)	0 – 20
Производительность (кв м/ч)	120000
Способность преодолевать подъем (Зависит от коэффициента сцепления с дорогой)	120% (50°)
Минимальный радиус поворота (м)	0 (поворот вокруг своей оси)

### Двигатель

Наименование	CAT C13
Тип	Шестицилиндровый, четырехтактный дизельный двигатель, с прямым впрыском и воздушным охлаждением
Объем двигателя (л)	12.8
Мощность кВт(л.с.)/об/мин	310 (415)/1800~2100
Максимальный крутящий момент Нм(кгсм)/об/мин	1896 (194)/1400
Объем бака (л)	290
Стартер (В-кВт)	24-7.5
Генератор переменного тока (В-А)	24-100
Аккумулятор (В-Ач)	12-140 X 2

ООО «Ратрак – Сервис»

127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com



n/a

## Ратрак Ohara DF 357

Японские технологии и высочайшее качество комплектующих позволили создать идеальную машину для горнолыжных комплексов. Уже в базовой комплектации идет функция «парк-дизайнер», что позволяет успешно использовать машину не только для подготовки горнолыжных склонов, но и для строительства сноупарков. Масса машины значительно меньше аналогичных машин других производителей, что позволяет экономить топливо и начинать работу на более тонком снежном покрове.

### Технические характеристики

Длина без навесного оборудования	4630 мм
Длина с навесным передним и задним оборудованием	8420 мм
Ширина без навесного оборудования	4160 мм
Ширина с передним отвалом	5110 мм
Ширина со снежной фрезой	5400 мм
Высота с сигнальным маячком	2840 мм
Высота по верх кабины	2650 мм
Высота с открытой кабиной	3200 мм
Длина грузовой части	1050 мм
Ширина грузовой части	2000 мм
Расстояние от земли до грузовой платформы	1170 мм
Минимальный дорожный просвет	400 мм
Масса транспортного средства	6600 кг
Грузоподъемность	1500 кг
Масса транспортного средства брутто	8100 кг
Удельное давление МПа (кг/кв см)	0.0055 (0.056) кг

### Эффективность

Скорость движения (кг/ч)	0 – 20
Производительность (кв м/ч)	102000
Способность преодолевать подъем (Зависит от коэффициента сцепления с дорогой)	120% (50°)
Минимальный радиус поворота (м)	0 (поворот вокруг своей оси)

### Двигатель

Наименование	CAT C9
Тип	4-тактный, с жидкостным охлаждением, дизельный двигатель (Турбина с воздушным охлаждением)
Объем двигателя (л)	8.8
Мощность кВт(л.с.)/об/мин	242(329)/1800-2200
Максимальный крутящий момент Нм(кгсм)/об/мин	1485(152)/1400
Объем бака (л)	260
Стартер (В-кВт)	24-7.5
Генератор переменного тока (В-А)	24-95
Аккумулятор (В-Ач)	12-140x2

ООО «Ратрак – Сервис»

127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com





## Ратрак Aztec GRAPHIT

n/a

GRAPHIT является первой снегоуплотнительной машиной со специально оборудованной лебедкой. Гарантия на технику – 2 года без ограничения пробега. Срок поставки 45 дней при условии наличия оборудования на складе производителя.

### Технические характеристики

Длина с отвалом и фрезой	8690 мм
Ширина с гусеницами	4340 мм
Ширина с оталом	5400 мм
Ширина с навесным оборудованием	5600 мм
Высота	2983 мм/3270 мм
Высота с поднятой кабиной	3280 мм
Клиренс	385 мм
Полная масса (включая отвал, фрезу, гусеницы)	10 500 кг
Удельное давление на грунт (с алюминиевыми траками)	0.0061 Мпа (0.062 кг/см²)

### Электрика

Вольтаж системы	24 V
Аккумулятор	12 V-140 Ah x2

### Двигатель

Модель	CATERPILLAR C13 ind.C
Количество цилиндров	6
Объем	12,5 л
Мощность (ECE)	328 кВт/446 л.с. (1800-2200)
Максимальный крутящий	2094Нм (1400)
Объем топливного бака	310 л
Экологический стандарт	EUROMOT III

### Данные о производительности

Скорость	0-20 км/ч
Производительность по площади обработки	112 000 м²/ч
Преодолеваемый подъем	120% (50°)
Мощность лебедки	3 200 kN
Длина троса	1 200м

ООО «Ратрак – Сервис»  
127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com



## Ратрак Snow Rabbit 3 (Италия)

n/a

Машины Snow Rabbit 3 (Италия) для подготовки лыжных и биатлонных трасс выпускаются в новом кузове и имеют усовершенствованный эргономичный дизайн. Маленький, легкий и надежный, Snow Rabbit 3 является идеальной гусеничной машиной для подготовки трасс для беговых лыж как на стадионах, так и на пересеченной местности. Задняя платформа имеет прочную и жесткую основу, что позволяет использовать машину для грузоперевозок. Долгий срок службы, высокую надежность и производительность во всех видах деятельности обеспечивает двигатель Kubota, соответствующий европейским и американским стандартам экологии и шума, а также гидростатическая трансмиссия. Snow rabbit 3 оснащен гусеницами с широкими резиновыми лентами и алюминиевыми грунтозацепами со стальными шипами, которые обеспечивают надежное сцепление машины с рабочей поверхностью. Данная машина имеет возможность двигаться со скоростью до 35 км/ч, что позволяет комфортно использовать технику для грузовых и пассажирских перевозок.

### Технические характеристики

Длина машины	3 100 мм
Длина (включая передний нож)	3 700 мм
Длина (включая лыжепрокладчик)	4 500 мм
Ширина машины	1 970 мм
Высота машины	2 150 мм
Масса	1 600 кг
Масса (включая навесное оборудование)	1 840 кг
Максимально допустимая нагрузка на платформу	700 кг
Число цилиндров	4
Внутренний диаметр	100 x 120 мм
Объем	3 770 cc
Выходная мощность	100 hp при 2 600 об/мин

Максимальный крутящий момент	330 Н/м при 1 300 об/мин
Средний расход топлива	6 л/час
Емкость топливного бака	60 л
Насосы с осевыми поршнями	2
Объем цилиндров	45 + 45 см³/об
Номинальное давление	350 бар
Гидромоторы	Гидростатические моторы HP
Объем цилиндров	750/565 см³
Номинальное давление	350 бар
Планетарный редуктор колеса	Отношение 1/6

ООО «Ратрак – Сервис»  
127411, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94, тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com, ratrakservice@gmail.com





## Ратрак CANONIT

n/a

Многоцелевой ратрак CANONIT с лёгкостью подготовит не только обычные трассы, но и ограниченные пространства под бугельными подъёмниками, а также места посадки и высадки с бугельных и кресельных подъёмников. Благодаря гибкости ножа и фрезы, а также расположению элементов управления на джойстике, ратрак CANONIT является эффективным орудием для лёгкого ухода и создания сноупарков. CANONIT оснащен двигателем CATERPILLAR C9 мощностью 330 л.с. Ратрак CANONIT с весом в 8100 кг станет вашим союзником. При работе с тяжёлым снегом он предохраняет снежный покров и проходит в тех местах, где другие мощные машины не могут пройти. Он с лёгкостью подготавливает трассы с уклоном до 120% (50°).

ООО «Ратрак – Сервис»  
127411, г. Москва, Дмитровское шоссе,  
д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94,  
тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com,  
ratrakservice@gmail.com



## Ратрак DOLOMIT

n/a

Ратрак DOLOMIT является хорошей альтернативой стандартным снегоуплотнительным машинам мощностью 400-500 л.с. DOLOMIT имеет ширину фрезерования 440 см и оснащен двигателем CATERPILLAR C13 мощностью 450 л.с. или 490 л.с. Как и другие ратраки компании AZTEC, ратрак DOLOMIT является самой лёгкой снегоуплотнительной машиной своего класса весом в 9100 кг. Он с лёгкостью подготавливает трассы с уклоном до 120% (50°). Ратрак DOLOMIT оснащён гибкой фрезой и ножом, а также другими функциональностями для лёгкого ухода и создания сноупарков.

ООО «Ратрак – Сервис»  
127411, г. Москва, Дмитровское шоссе,  
д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94,  
тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com,  
ratrakservice@gmail.com



## Ратрак GALAXIT

n/a

Рабочая ширина ратрака является шириной её фрезы. Существуют только две снегоуплотнительные машины, способные обработать за один проход 500 см поверхности, и ратрак GALAXIT — одна из них. Ратрак GALAXIT оснащен двигателем CATERPILLAR C13 мощностью 490 л.с. Весом всего в 10100 кг, ратрак GALAXIT гарантирует превосходную контактную поверхность со снежным покровом, а также с лёгкостью подготавливает трассы с уклоном до 120% (50°).

ООО «Ратрак – Сервис»  
127411, г. Москва, Дмитровское шоссе,  
д. 157, стр. 9  
тел.: +7 (495) 933-35-94,  
тел/факс: +7 (499) 941-17-55  
www.ratrakservice.com,  
ratrakservice@gmail.com



Стоимость данной машины

€95125

На фотографии показана предлагаемая машина (лебедка будет демонтирована) РАССМАТРИВАЕТСЯ ВАРИАНТ TRADE IN.

## Снегоуплотняющая машина Pisten Bully – 300

2002 год выпуска. Нарботка машины - 6122 моточасов. Машина прошла полную предпродажную подготовку, состояние отличное, готова к работе.

### Работы, произведенные на данной машине:

#### Рама машины:

- Рама проверяется на наличие трещин электромагнитным детектором, и стыковочные швы провариваются.

#### Дизельный двигатель:

- Проверка компрессии в цилиндрах.  
- Поршневая группа проверяется, и ее компоненты проверяются оптическими приборами.  
- Форсунки заменяются.  
- У генераторов - замена угольных щеток и подшипников.  
- Подшипники стартеров меняются.  
- Проверка протяжки водяного насоса.  
- Замена моторного масла и фильтра.

#### Промежуточный редуктор насосов:

- Подшипники и сальники заменяются.  
- Шестерни проверяются.

#### Гидравлическая трансмиссия, гидронасосы и моторы, гусеницы привода хода и фреза:

- Вся система полностью тестируется поставщиком гидрооборудования компанией Hydromatic  
- Система тестируется на нагрузочном стенде.

#### Редуктора привода хода

- Планетарная передача редукторов проверяется.

- Часть сальников меняется.  
- Заменяются тормозные диски.

#### Гидравлические клапана:

- Клапаны проверяются и неисправные заменяются.  
- Прокладки и уплотнения меняются.  
- Рукава высокого давления заменяются.

#### Гидравлические цилиндры:

- Цилиндры очищаются, осматривается зеркало цилиндров, заменяются прокладки и опрессовываются.  
- Поворотные шарниры заменяются (работы выполняет поставщик).

#### Механизм натяжения гусениц:

- Аккумуляторы проверяются.  
- Прокладки гидроцилиндров меняются.  
- Подшипники меняются.  
- Клапаны проверяются и регулируются.

#### Несущая рама переднего отвала:

- Подшипники и болты меняются.  
- Сварные швы проверяются.  
- Детали рамы проверяются и ремонтируются.

#### Задняя несущая рама:

- Детали рамы проверяются и ремонтируются.

#### Система охлаждения:

- Система охлаждения гидромасла, система охлаждения двигателя, промежуточный охладитель и воздушный охладитель, очищаются, проверяются и при необходимости меняются.  
- Шланги радиатора охлаждения двигателя заменяются.

#### Кабина водителя:

- Электроподогрев переднего и заднего стекла проверяется.  
- Части водительских сидений ремонтируются, их поворотные части и система управления заменяются.  
- Внутренняя обивка чистится или заменяется.  
- Шланги системы охлаждения заменяются.  
- Педаль акселератора проверяется.  
- Замки дверей регулируются.  
- Передние и задние стеклоочистители заменяются.

#### Электрическая система:

- Основные жгуты кабелей заменяются.  
- Электрокоробки проверяются на целостность (пробой изоляции) (делают поставщики)

- Рычаг управления фрезой и отвалом проверяется на правильность работы.  
- Дисплей проверяется.  
- Клавиатура проверяется.

#### Передний отвальный нож:

- Отвальный нож проверяется на наличие трещин, и стыковочные швы провариваются.  
- Болты и узлы подшипников заменяются.

#### Задняя фреза:

- Понижающий редуктор, включающий гидромоторы, тестируется, и подшипники заменяются.  
- Рукава высокого давления заменяются.  
- Прокладки быстроразъемных соединений заменяются.  
- Вали фрезы проверяются и восстанавливаются.  
- Коробки фрезы проверяются.  
- Финишеры проверяются и восстанавливаются.

#### Проверка ремонт гусениц:

- Гусеницы проверяются и контролируются на наличие трещин электромагнитным детектором.  
- Дефектные гусеницы заменяются.  
- Центральные ленты заменяются.  
- Дефектные направляющие катков заменяются.

ООО «ГорТех Центр»  
125009, г. Москва, Газетный переулок, д.17, стр. 4  
+7 (499) 480-90-23  
e-mail: gtc@gtcenter.ru, www: gtcenter.ru





## Насадка для подготовки халф-пайпа (Half-Pipe) ZAUGG 18Ft и 22Ft (Олимпийский стандарт)

n/a

Технические данные: Модель ZAUGG Pipe Monster 18 ft, совместимая с машиной Pisten Bully 300 W

Привод	гидравлический
Рабочая скорость	500-800 м/ч
Боковое смещение	1300 мм
Вес	1440 кг
Высота	5630 мм
Длина	1300 мм
Транзит	5450 мм
Быстроразъемное соединение со снегоуплотняющей машиной Pisten Bully	

Заводская гарантия на насадку составляет один год при соблюдении правил хранения и эксплуатации.

Срок поставки согласовывается исходя из даты подписания договора.

ООО «ГорТехЦентр»  
125009, г. Москва, Газетный переулок, д.17, стр. 4  
+7 (499) 480-90-23  
e-mail: gtc@gtcenter.ru  
www. gtcenter.ru



## Ginzugroomer 84

Цена за компл. вкл. НДС (18%)

Предлагаем Вашему вниманию комплект оборудования, позволяющего подготавливать трассы для беговых лыж или полки подъема безопорных и буксировочных канатных дорог: Ginzugroomer 84" с лыжепрокладчиком (для подготовки полок подъема можно применять без лыжепрокладчика), производства Yellow Stone Track Systems (США).

Прицепное устройство 84" (215 см) YTS Ginzugroomer – 1 шт.

**\$7 215**

Прокладчик классической лыжни Tracksetter – 1 шт.

**\$2 650**

Гусак повышенной маневренности – 1 шт.

**\$692**

**Принцип работы оборудования Ginzugroomer 84" с лыжепрокладчиком:**

С помощью сцепного устройства Ginzugroomer 84" прицепляется к фаркопу или кузову снегохода, который обеспечивает движение вперед. К раме Ginzugroomer 84", выполненной из алюминиевой профильной трубы, прикреплены управляемые (подъем и опускание) режущие ножи, взрыхляющие снег, который затем разглаживается специальными полиуретановыми финишерами. Благодаря управляемому лыжепрокладчику, производится прокладка лыжни в необходимых местах.

**Технические характеристики**

1. Может быть установлен на любой снегоход с достаточным тяговым усилием (рекомендации – по запросу).
2. Рама выполнена из алюминия.
3. Общая ширина – 84" (≈215 см).
4. Ширина режущих элементов – 53" (≈135 см).
5. Ширина рамы – 61" (≈154 см).
6. Масса (без лыжепрокладчиков) – 275 фунтов (около 125 кг)
7. Электрический силовой привод лыжепрокладчика позволяет поднимать и опускать его, при этом давление на обрабатываемую поверхность достигает 200 lbs (около 0.92 кН).
8. Кнопки управления лыжепрокладчиком и ножами могут быть легко выведены на ручки управления снегоходом.

ООО «ИСС» – оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
Тел.: +74991401638,  
Факс: +74991401648





Отечественное синтетическое щётчатое покрытие Snowplast 365, имеющее подтверждённый экспертами мировой уровень качества, разработано и производится впервые в России. Оно предназначено для круглогодичного, независимого от погодных условий, использования в любой точке планеты — в зимних видах спорта и в зимних аттракционах в индустрии развлечений. Поэтому покрытие Snowplast 365 широко используется. Только за последние 3 года на основе покрытия построены объекты более, чем в 30 городах России и стран СНГ.

## «Зелёный снег» — искусственное покрытие Snowplast 365

### Основные характеристики покрытия Snowplast 365:

- По коэффициенту силы трения Snowplast 365 обладает характеристиками, подобными снегу. Катание по нему возможно даже при небольшом уклоне в 5 градусов. Способы катания такие же, как и на настоящем снегу.
- Очень низкий коэффициент трения Snowplast 365 позволяет не увлажнять склон. По той же причине покрытие совершенно не портит лыжи и сноуборды.
- Покрытие устойчиво к холоду и жаре, и при любых температурах

- в любых условиях сохраняют все свои характеристики длительное время.
- Собирается из однотипных стандартных модулей. Модульная структура покрытия позволяет выстраивать любую его конфигурацию и чрезвычайно легко заменить повреждённый участок, если повреждение вдруг случилось.
- Snowplast 365 не имеет опасных токсичных свойств, это экологически чистый продукт, который может быть использован повторно.

- Благодаря этому покрытие не загрязняет окружающую среду. А уникальная конструкция не нарушает верхний слой гумуса почвы, сохраняя в целостности комплекс его природных микроорганизмов и не уменьшая биологической их активности, которая обеспечивает «живое дыхание» почвы.
- Покрытие может укладываться на любую поверхность.
- Стабильно к ультрафиолету.

### Где можно использовать покрытие Snowplast 365:

- Горнолыжные курорты;
- Парки отдыха;
- Стадионы;
- Школы олимпийского резерва;
- Средние образовательные учреждения по месту жительства;

- Учреждения дополнительного образования детей;
- Детские загородные оздоровительные лагеря;
- Спортивные лагеря;
- Санатории круглогодичного действия и т.д.

+7 499 477-22-97, +7 926 245-57-41  
8 495 502-27-84  
[www.sportplastic.ru](http://www.sportplastic.ru), [www.snowcity.ru](http://www.snowcity.ru)

**НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛИГА ИНСТРУКТОРОВ**

Курсы подготовки инструкторов по горнолыжному спорту и сноуборду

Организация и проведение спортивно-массовых мероприятий, мастер-классов, семинаров

Организация работы служб инструкторов горнолыжных центров

тел. +7 (495) 989-7051  
[WWW.ISIARUSSIA.RU](http://WWW.ISIARUSSIA.RU)

## Горнолыжный комплекс «Ундоры». В 2013 году, рядом с санаторием «Дубки», открывается горнолыжный комплекс.

На комплексе будут действовать 2 горнолыжные трассы различной сложности, протяженностью около 400 метров. Перепад высот составляет 57,13 метров. В следующем году в планах компании открытие трассы для сноубординга и трассы для сноубордистов.

ГК «Ундоры» оборудован системой освещения и освещения. Трассы обеспечены подъемниками (бугельный и конвейерный). Для подготовки склона к катанию работает современный ратрак. Обрести уверенность на склонах горнолыжного комплекса помогут профессиональные инструкторы. Для тех, у кого нет своего горнолыжного оборудования, организован прокат.

В административном здании ГК «Ундоры» находится магазин спортивного инвентаря, в котором будут представлены горнолыжная экипировка и аксессуаров. Подготовить оборудование для комфортного катания и отдыха помогут специалисты ski-сервиса. Также есть камера хранения, большая охраняемая автостоянка и кафе.

Для тех, кто хочет остаться на ГК и продолжить катание на следующий день, есть возможность размещения как в самом санатории, так и в отдельно стоящих домиках. Также на территории построена новая современная баня на дровах, с бассейном. Рядом с ГК работает конюшня. Желающие могут принять медицинские процедуры.

# НА РІКЕ АВТОМАТИЗАЦИИ



# Если Вы заинтересованы в быстрых результатах — инвестируйте в продажи

Мы записали новогоднее интервью с экспертом по увеличению продаж Дмитрием Щербаковым, которое провел для нашего журнала Борис Петров, директор НП «Собрание горнолыжных центров России».

Я увидел работу мастера продаж на Новогоднем Вечере, который он организовал для своего товарища-владельца клуба. Вечер удался, было интересно, весело, но, что особенно примечательно, во время вечера удалось организовать продажу клубных карт и других продуктов на просто огромную сумму. Весь процесс был срезжесирован тонко, ненавязчиво, не купить годовую клубную карту (за очень даже приличную сумму) было просто неприлично. Я наслаждался виртуозной работой этого специалиста. Когда человек на своем месте, от него исходит специфическая аура, спокойствие, уверенность в своих действиях. Выполнив программу для клуба, Дмитрий пригласил гостей на свой тренинг по увеличению продаж и тут же продал несколько мест. Уже когда гости вечера разошлись, и Дмитрий пил чай, мне удалось поговорить с ним о продажах и маркетинге. Конечно, меня интересовал вопрос о применимости методик в нашей отрасли.

Оказалось, что Дмитрий заядлый горнолыжник. Первые лыжи родители подарили ему на совершеннолетие, то есть стаж катания исчисляется уже тремя десятилетиями лет. Опыт работы в маркетинге оказался немного поменьше, но при

советской власти его просто не было. Не проявив никаких следов усталости после напряженного вечера, Дмитрий принялся расспрашивать меня о существующих задачах, о проблемах клубов, и мы договорились на рабочую встречу после Нового года.

Во время нашего знакомства Дмитрий вел себя достаточно скромно, но когда я навел справки в интернете, то был приятно удивлен, что мне удалось познакомиться со специалистом такого уровня: опыт работы директором по маркетингу в крупнейших российских компаниях, номинации в конкурсах «Бренд Года», несколько выведенных на рынок брендов, сделавших целое состояние своим владельцам... Талантливый человек талантлив во всем. Дмитрий еще и создает потрясающие интерьеры.

В его портфолио уютные коттеджи в классическом стиле, современные интерьеры загородного отеля, экологичный дизайн для вегетарианского кафе. Ведет тренинги, занимается бизнес-коучингом... Я предвкушал нашу встречу, чтобы познакомиться с этим интересным человеком поближе.

Нам удалось встретиться перед самым Рождеством, получилось что-то вроде интервью, наиболее значимые моменты которого мы и публикуем.



Щербаков Дмитрий, маркетинговый консультант, бизнес-коуч, профессионал в области увеличения продаж с многолетним стажем. Обладатель нескольких образований российского и международного уровня. Математику, маркетинг и психологию объединил в единую методику, которую он называет «креативный консалтинг». О сотрудничестве с ним уже ходят легенды. На страничке отзывов на его сайте можно обнаружить много положительных отзывов. Его рекомендуют Газпром и Ремстрой, производственные и торговые компании, писательница Е.Бродская и композитор В.Панфилов и даже религиозные организации.

— Дмитрий, мне рекомендовали Вас, как волшебника, способного несколькими движениями увеличить продажи в любом бизнесе. Какими методами Вы пользуетесь для достижения такого успеха и что из Вашего опыта Вы могли бы порекомендовать горнолыжным клубам?

— Мне совершенно неожиданно пришел ответ, который действительно объясняет то, как я работаю... Из сказки «Золушка», там паж говорил: «Я не волшебник, я только учусь, но дружба помогает делать настоящие чудеса». Ключевым словом здесь является дружба, доверие, которое возникает во время работы. Я не работаю с бизнесом, я работаю всегда с конкретным человеком — владельцем или руководителем предприятия. Вот он и творит чудеса. Получает большой контроль над своим предприятием, избавляется от проблем, начинает ощущать удовольствие от своей деятельности. Такое состояние «головой» передается всей рыбе, я имею в виду коллектив. Мы решаем комплекс вопросов, связанных с его жизнью, в которой немало место занимает работа, но также есть и семья, и друзья, и состояние здоровья и какие-то увлечения. Я даю реальные стратегии, которые можно сразу применять.

Они уже много раз проверены, на 100% работают и приносят хорошие дивиденды. Увеличение продаж всегда результат грамотной подготовки, определенной последовательности действий.

— А что касается нашей специфики?

— Что касается горнолыжных клубов, то они страдают тем же заболеванием, что и многие предприятия, и не только в России. Часто бизнес строится на энтузиазме основателя, специалиста, фаната своего дела. Я знаю, что так было с первыми нашими клубами — Воленом, Сорочанами, многими другими. Обычно это знаток своего дела, может быть, хороший управленец, но не всегда он же хороший продавец. Проблема в том, что основные усилия направлены на развитие продукта — пушки, подъемники, склоны, а продажам уделяется минимум внимания и минимум бюджета.

Продажи — основа любого бизнеса! Без продаж вообще никаких денег не будет. Продажи должны быть главной заботой, основным усилием руководства, всего предприятия. На организацию продаж должен выделяться значительный бюджет, ими должен заниматься грамотный специалист. Затем необходимо анализировать эффективность усилий! Это ведь азы, но часто даже этого не делается.

Это в общем, а вот, пожалуй, конкретика. Я посмотрел несколько сайтов известных клубов в России. Там нет продающих страниц, нет продающих текстов, мне не предлагают стать членом клуба, не предлагают ценностей бренда... Только информация, но это не работает! Я поискал в Yahoo иностранные сайты, и первый попавшийся содержал на глав-



Борис Петров — директор некоммерческого партнерства «Собрание горнолыжных центров России», созданного в 2003 году. Организация ставит своей целью всемерно способствовать развитию горнолыжной индустрии, горнолыжного спорта и туризма.

ной странице пять различных предложений по покупке!!!

Самым главным, конечно, было предложение вступить в клуб, стать постоянным членом и получить от этого все, что только может быть в жизни: счастье, здоровье, интересное общение, экономию средств...

Я бы рекомендовал руководству горнолыжных клубов уделить самое пристальное внимание организации продаж. Основу этой работы должна составлять забота о постоянных клиентах. Именно они являются источником основной прибыли. Плох тот бизнес, который не имеет постоянных клиентов.

А постоянным клиентам нужен бренд, нужна его сила, интересная история становления и развития бренда, нужны ценности... Чтобы построить мощный бренд необходимы исследования рынка, изучение потребителей. Это еще одна тема...

— Вы затрагиваете темы, которые носят глобальный характер. Видите ли Вы способы как помочь нашей отрасли стать эффективнее? Вы можете, как патриот горных лыж, поделиться своим опытом с нашей отраслью?

— Вы знаете, я действительно заинтересован в эффективности работы клубов, просто как фанат этого вида спорта. Я вижу следующую схему сотрудничества, которая зарекомендовала себя в организации маркетингового подхода в гостиничном бизнесе и розничной торговле...

1. Организовать круглый стол, пригласив заинтересованных в получении высокой прибыли владельцев бизнеса и топ менеджеров.

2. Выявить наиболее острые проблемы, наметить программу семинара.

Всегда существует резерв для увеличения продаж. Конечно, каждая ситуация, каждый бизнес уникален, но законы одинаковы для всех. Если не понимать эти законы, игнорировать их, можно загубить любой бизнес! Выполните несколько простых шагов, которые я рекомендую всем своим клиентам, и Вы удивитесь полученным результатам. Если Вы сможете это сделать, то через некоторое время Ваш бизнес перестанет быть для Вас постоянным источником стресса и беспокойства. Вы начнете контролировать ситуацию и сможете уверенно идти к новым горизонтам, предоставляя обществу качественные продукты и услуги.



3. Подготовить необходимую информацию, место проведения, выделить удобное время.

Я Вам гарантирую, что если у Вас найдется несколько часов, чтобы посетить мой семинар, то финансовое чудо Вы сможете совершить своими руками.

Работа на семинаре обычно очень эффективна, потому что, разбираясь в чужих проблемах, начинаешь лучше понимать свои.

Для тех, кто стремится к совершенству, я могу предложить индивидуальный консалтинг, но это эксклюзивная услуга. Хотя у руководства горнолыжного клуба есть все основания рассчитывать на самые льготные условия сотрудничества с моей стороны.

— **Вы сказали, что у Вас есть опыт проведения маркетинговых исследований в спортивной индустрии, что это за опыт? Могут ли быть полезны маркетинговые исследования для наших клубов и насколько это затратный процесс?**

— У меня есть бесценный опыт сотрудничества со «Спортмастером». Я принимал участие в масштабнейших исследованиях рынка на международном уровне. Мы изучали отечественных потребителей по всей России, изучали покупательское поведение, процесс совершения покупки. После этой работы я решил получить

психологическое образование! Мы изучали стратегию работы на рынке компаний Декатлон и Интерспорт, как они захватывают рынки в других странах. Нам нужна была стратегия, которая могла бы противостоять выходу на российский рынок этих мощнейших брендов. Как видите, «Спортмастер» победил, и я горд за отечественный маркетинг и благодарен за этот опыт.

Маркетинговые исследования - это не просто хороший тон, не мода. Это разумные действия для бизнеса. У нас же принято полагаться на интуицию.

Для Москвы такие исследования могут обойтись в пол-миллиона рублей. Для других городов - намного меньше. Исследование окупается немедленно, потому что дает необходимую информацию о рынке. Здесь есть одна тонкость. Для проведения грамотного исследования обратиться в маркетинговое агентство недостаточно, необходим опыт такого сотрудничества. Я думаю, что на семинаре мы обязательно рассмотрим эту тему.

— **Дмитрий, какие шаги клубы могут предпринять для улучшения работы с клиентами?**

— Необходима работа с брендом. Это основа. Вот, например, Сорочаны. Интересно, что большинство людей

уверены, что Сорочаны - это название места. А ведь был такой человек, интереснейший человек – легенда. Почему же не используется? На этой легенде можно строить бренд.

Клиент есть тогда, когда есть его контакты, когда к нему можно обратиться, что-то предложить. Для этого нужно выстраивать доверие, необходима лояльность определенного количества клиентов, которые будут рекомендовать клуб друзьям, знакомым. Контакты постоянных клиентов — это золото! Это актив, их необходимо собирать, уметь ими пользоваться. И в первую очередь делать это необходимо в интернете, на сайте клуба, в социальных сетях. Не заметил, чтобы у кого-то это было. Процедура не очень сложная.

Предложите посетителю сайта оставить свои контакты в обмен на полезную информацию. Если Вы предлагаете действительно интересную информацию, то человек подпишется, оставит свои контакты.

А дальше уже необходима серия ненавязчивых продающих писем. Я готов всю технологию работы с клиентом представить на семинаре. Вы организуйте, а я к Вашим услугам!

— **В нашем бизнесе есть явно выраженная сезонность. Снег в Подмоскovie лежит не более четырех**

**месяцев. Как Вы считаете, клубы могут развивать бизнес в межсезонье?**

— Замечательный вопрос. Я считаю, что существует множество возможностей продолжить прибыльную деятельность в межсезонье. Для этого необходим хороший контакт со своими клиентами. Вот если Вы дружите со мной зимой, а летом перестанете, это будет странно. Необходимо дружить с клиентами, именно дружба позволяет делать настоящие чудеса.

Дружба в бизнесе происходит через бренд, через его ценности, через то, что Вы в него вкладываете.

Создавайте мощный бренд во время максимального спроса. Летом под этим брендом предлагайте другие услуги и продукты. Многие скажут, что мы так и делаем... у нас отель, велосипеды, СПА и табакан. Все это есть, но бренда нет. Я не знаю ни одного клуба, реально создающего бренд. Это, кстати, небыстрый процесс. Чтобы бренд встал на ноги, необходимо не менее трех лет последовательной работы, последовательных вложений... Бизнес строит отношения с клиентами через бренд. Если у вас нет бренда, Вы не можете дружить, у Вас нет клиентов, так... приятели, посетители. Как же вы построите с ними долгосрочные отношения?

Обязательно инвестируйте в бренд! ■

## Мы раскрываем Вам секреты методики «Лучшее место», которую Дмитрий использует для создания, поддержания и увеличения лояльной базы клиентов.

Если Вы сделаете эти 11 шагов, то результат будет. Проверено много раз - работают 100%.

Билл Гейтс утверждает, что если у Вас нет сайта, то у Вас нет бизнеса. Щербаков Дмитрий добавляет, что если у Вашего бизнеса нет управляемой системы пополнения базы клиентов, то бизнес находится под угрозой.

1. Поймите, что Вы делаете. Определите это в терминах потребителя. Определите основные ценности вашего бизнеса. Они должны совпадать с Вашими личными ценностями. Бесплезно обманывать потребителей. Эта фальшь чувствуется, и возникает недоверие бизнесу.
2. На этой базе запишите миссию. Как ее писать — легко найти в интернете.
3. Миссию и ценности положите в основу БРЕНДА! Закажите фирменный стиль для бренда, следуйте ему везде, где только можно.
4. Разработайте сайт на базе фирменного стиля. Ваш сайт должен показывать, что потребитель получит, а не то, что у Вас есть. У Вас есть склоны, подъемники, ратраки, кафе и отель, а получит он Здоровье, Радость, Общение, Заряд Бодрости и т.п.
5. Разработайте клубную систему на основе изучения мнений имеющихся клиентов. Красиво оформите атрибуты для членов клуба: документы, карту, значок... Все должны видеть, что члену клуба доступны привилегии.
6. На главной странице предложите посетителям регистрацию. Чтобы люди оставляли контакты, подготовьте для них подарки в виде развивающей информации. Это могут быть путеводители по горнолыжной Европе, история горных лыж с картинками, обзор снаряжения и т.п. У меня на сайте есть статья о 100 вариантах интересного контента для сайта.
7. Продумайте серию продающих писем для Ваших подписчиков. Работайте над эффективностью, отслеживайте ее. У Яндекс и Гугла есть все необходимые инструменты для слежения за действиями посетителей Вашего сайта.
8. Установите на сайте систему оплаты, чтобы клиенты могли оплатить все услуги в он-лайн режиме.
9. В идеале у Вас должно быть три менеджера по работе с клиентами. Первый занимается поиском новых клиентов. Второй продает имеющимся клиентам Вашу продукцию и услуги. Третий поддерживает лояльность имеющихся клиентов. Только эта схема гарантирует, что Ваши клиенты всегда останутся при вашем бизнесе. Менеджер, обладающий полнотой информации о Ваших клиентах, может уйти к конкурентам вместе со всей вашей базой!
10. Инвестируйте в клиентов. Инвестируйте в продажи. Изучайте рынок, проводите исследования.
11. Постоянно инвестируйте в развитие бренда.



## Матлас готов к этапу практической реализации

Шесть муниципальных образований Хунзахского района подтвердили свою готовность к участию в проекте. Первые работы начнутся на их территории.

Шотода и Ахалчинский — это два поселения, которые еще не определились по вопросу включения их земельных участков в ОЭЗ. Они смогут включиться в проект на последующих этапах развития курорта, сообщили представители ОАО «Курорты Северного Кавказа» (КСК) на встрече с жителями Хунзахского района республики.

Во время разговора также было отмечено, что компания внесла в проект коррективы, связанные с развитием народных промыслов и местного животноводства. Большинство участников встречи поддержало планы КСК, однако, часть жителей поставила перед компанией новые задачи, в частности, по гарантиям трудоустройства населения на новом курорте и сохранения традиционного уклада жизни в горных селениях.

На сегодняшний день на территории Хунзахского района уже проведена инвентаризация земель, завершаются работы по проекту планировки и плану обустройства территории особой экономической зоны. Определены основные технические параметры курорта, потребность в инженерной

инфраструктуре, разработана архитектура туристической деревни, трассировка горнолыжных трасс, намечены места расположения канатных дорог и других объектов туристической и гостиничной инфраструктуры. Реализовано лазерное сканирование территории, оптимизирующее проектные решения на этапе эскизного проектирования. Разработана концепция летнего и зимнего использования курортов, завершаются работы в рамках эскизного проектирования и формирования детального плана реализации проекта.

Напомним, что под управлением компании «Курорты Северного Кавказа», помимо комплекса Матлас, на юге России создается масштабный проект по строительству новых горнолыжных курортов мирового класса, в частности: Лагонаки (Краснодарский край, Адыгея), Архыз (Караево-Черкесия), Эльбрус-Безенги (Кабардино-Балкария), Мамисон (Северная Осетия), Цори и Армхи (Ингушетия), а также пляжных курортов на побережье Каспийского моря в Дагестане. ■

Источник: www.itar-tass.com



Первые лыжи мне родители подарили на совершеннолетие. Это были лыжи «Младость». Помните был такой стих: если хочешь сделать гадость — подари мне лыжи Младость. Но я был счастлив и очень благодарен своим родителям за этот подарок. Они мне потом и путевки покупали на Чегет и на Домбай. Эти лыжи были у меня три сезона, после чего я продал их своему товарищу, а себе купил Elan, 195 см. длиной были лыжи. И никакого карвинга! Я помню развитие наших клубов, начиная с Туриста, Крылатского. У нас был свой бугель под Красногорском. Мы больше чинили его, чем катались.

Первая поездка в Австрию произвела на меня неизгладимое впечатление. От жадности я приходил к открытию подъемников, а затем специально подгадывал время, чтобы подняться наверх перед самым выключением. Я катался и катался. Бесконечные ратраченные склоны, возможность совершенствовать технику, не боясь встретить пару небольших камней (кто помнит Доллар на Чегете?). Это была сказка.



# is-SpoRt

ООО «ИСС» – ISS Ltd.

Наша компания предлагает своим клиентам весь комплекс услуг по проектированию, строительству и поставке оборудования для эксплуатации горнолыжных комплексов и других спортивных объектов.

ООО «ИСС» представляет на территории России на основании эксклюзивных договоров оборудование следующих компаний:

DEMACLENKO – все для искусственного снегообразования: снежные пушки и ружья, насосные станции стационарные и мобильные, установки предварительного охлаждения воды, шахты для установки снежных пушек и ружей на склонах, шкафы управления, быстростъемные шланги для подключения воды.

3:4:5 Project Management Limited (Великобритания) – искусственное покрытие DENDIX для всесезонной эксплуатации горнолыжных склонов и тюбинговых трасс.

Hans Hall GmbH (Германия) – комплекты гусениц для всех типов снегоуплотнительных машин, любые детали для восстановления и ремонта гусениц, зубчатые колеса, пневматические шины, всесезонные и летние гусеницы.

Multi Skiliftbau GmbH (Германия) – безопорные подъемники для лыжников, детские и для катания на тюбингах.

TAG Heuer SA (Швейцария) – профессиональный спортивный хронометраж для различных видов спорта с программным обеспечением на русском языке.

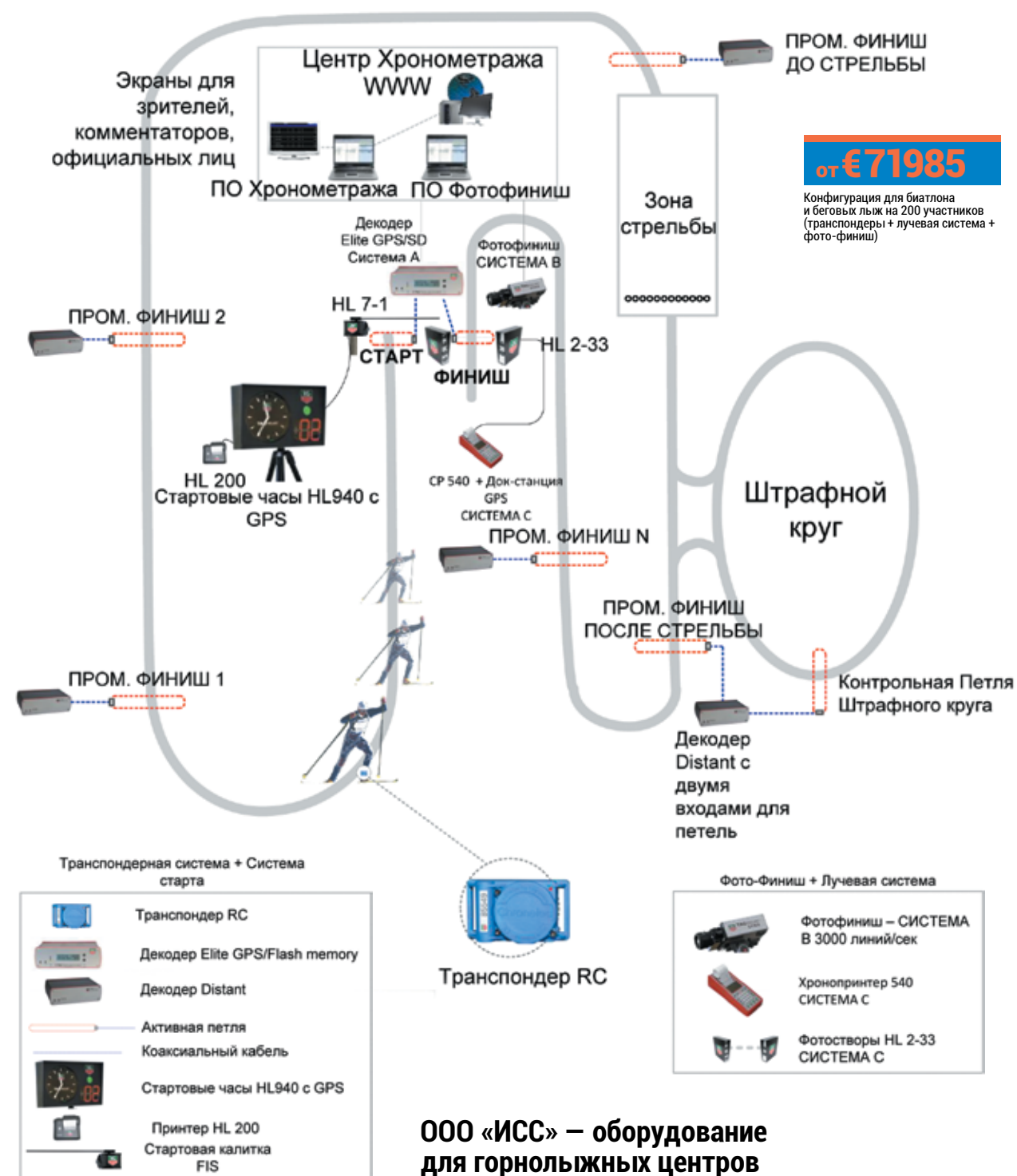
Is-SpoRt изготавливает на собственных производственных площадях следующий ассортимент изделий для горнолыжных склонов: сети разграничительные и сети безопасности; стойки крепления сетей; тюбинги с жестким дном; маты защитные.



ООО «ИСС» – оборудование для горнолыжных центров  
[www.is-sport.ru](http://www.is-sport.ru), [info@is-sport.ru](mailto:info@is-sport.ru)  
тел.: +7 499 140 16 38, факс: +7 499 140 16 48

## Система хронометража для биатлона / лыжных гонок от TAG Heuer

- Транспондеры RC
- Стартовая калитка FIS HL7-1 / Фотостворы HL2-33 / CP 540 + GPS док-станция / HL 940 + принтер HL200
- TLWS Фотофиниш для зимних видов спорта (комплект)

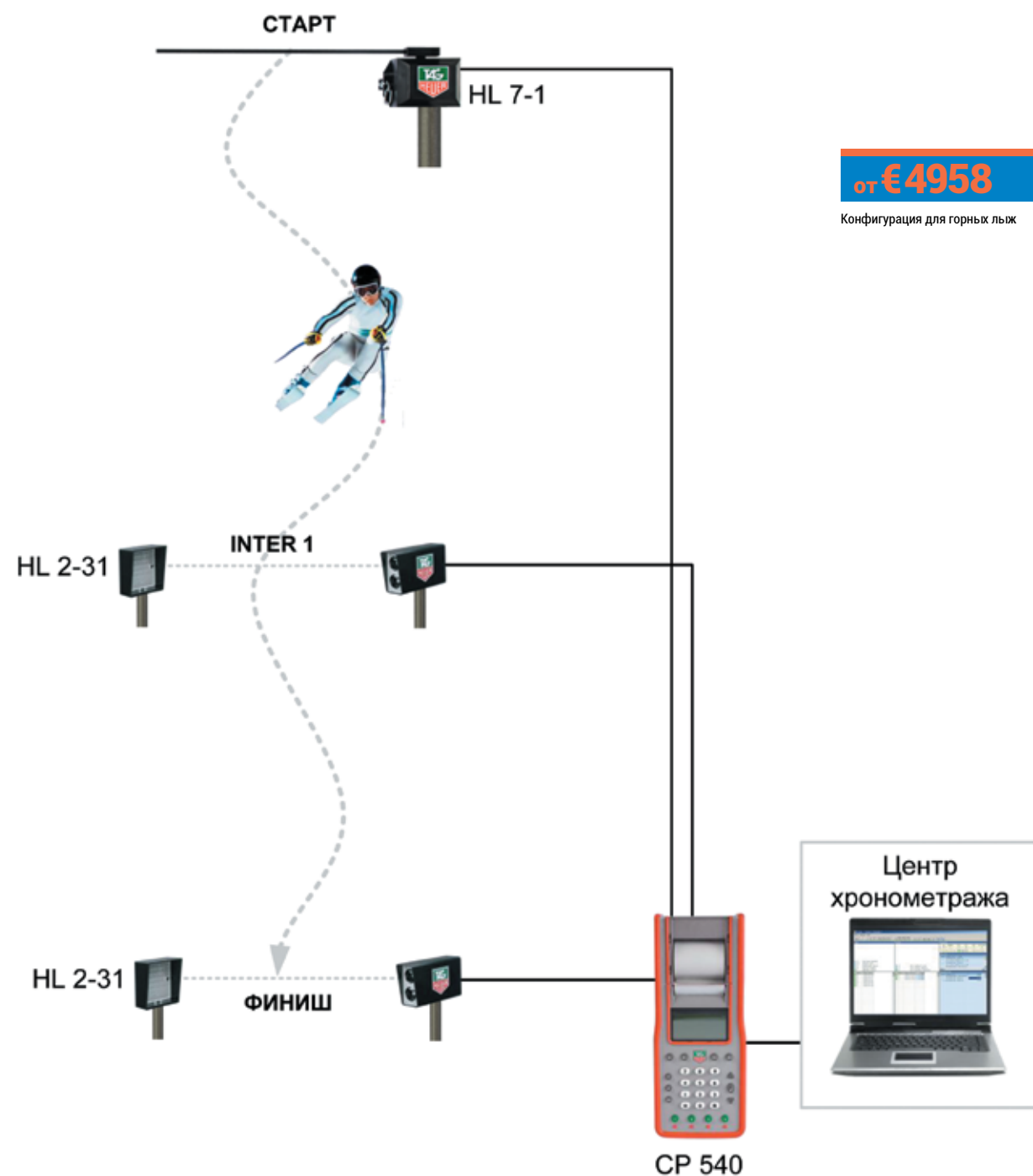


ООО «ИСС» – оборудование для горнолыжных центров  
[www.is-sport.ru](http://www.is-sport.ru), [info@is-sport.ru](mailto:info@is-sport.ru)  
+7 499 140 16 38, +7 499 140 16 48



## Базовая конфигурация системы хронометража для горных лыж

- Хронопринтер 540
- Стартовая калитка HL 7-1
- Фотоствор HL 2-31www



ООО «ИСС» – оборудование для горнолыжных центров  
[www.is-sport.ru](http://www.is-sport.ru), [info@is-sport.ru](mailto:info@is-sport.ru)  
 +7 499 140 16 38, +7 499 140 16 48



### Стойка для хранения горных лыж ГЛ-6.1

n/a

24 пары лыж, мобильная, двухсторонняя, с ручками для перемещения. Размеры: 1735x550x540мм; Масса: 25кг

Компания «Ski Omega»  
 8 (3519) 24-39-61  
[www.electroremont.ru](http://www.electroremont.ru)  
[market@electroremont.ru](mailto:market@electroremont.ru)



### Стойка для хранения горных лыж ГЛ-6.5

n/a

12 пар лыж, мобильная, двухсторонняя, с ручкой для перемещения. Размеры: 900x550x540мм; Масса: 15кг.

Компания «Ski Omega»  
 8 (3519) 24-39-61  
[www.electroremont.ru](http://www.electroremont.ru)  
[market@electroremont.ru](mailto:market@electroremont.ru)



### Стойка для хранения горных лыж ГЛ-6.6

n/a

4 пары лыж, стационарная, односторонняя. Размеры: 590x375x390мм; Масса: 18кг.

Компания «Ski Omega»  
 8 (3519) 24-39-61  
[www.electroremont.ru](http://www.electroremont.ru)  
[market@electroremont.ru](mailto:market@electroremont.ru)



### Стойка для хранения горных лыж ГЛ-6.8

n/a

20 пар лыж, мобильная, двухсторонняя, с ручкой для перемещения. Размеры: 1455x550x540мм; Масса: 30кг.

Компания «Ski Omega»  
 8 (3519) 24-39-61  
[www.electroremont.ru](http://www.electroremont.ru)  
[market@electroremont.ru](mailto:market@electroremont.ru)

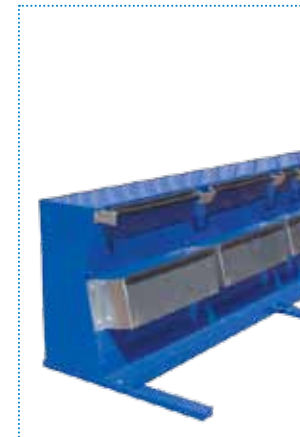


### Стеллажи для горнолыжных ботинок и ботинок для сноубордов

n/a

36 пар ботинок, односторонний, 6 ярусов, крепление к стене. Размеры: 1830x300x2070мм; Масса: 60кг.

Компания «Ski Omega»  
 8 (3519) 24-39-61  
[www.electroremont.ru](http://www.electroremont.ru)  
[market@electroremont.ru](mailto:market@electroremont.ru)



### Комбинированные стойки для хранения горных лыж и сноубордов

n/a

2 сноуборда и 4 пары лыж, стационарная, односторонняя. Размеры: 1320x410x385мм; Масса: 14кг.

Компания «Ski Omega»  
 8 (3519) 24-39-61  
[www.electroremont.ru](http://www.electroremont.ru)  
[market@electroremont.ru](mailto:market@electroremont.ru)



### Стеллажи и стойки для хранения сноубордов

n/a

20 сноубордов, двухсторонний с горизонтальным расположением сноубордов. Размеры: 900x8000x1865мм; Масса: 20 кг.

Компания «Ski Omega»  
 8 (3519) 24-39-61  
[www.electroremont.ru](http://www.electroremont.ru)  
[market@electroremont.ru](mailto:market@electroremont.ru)



### Стойки для хранения лыжных палок

n/a

250 пар палок, односторонняя, двухъярусная, с креплением к стене. Размеры: 1540x500x1830мм; Масса: 32кг

Компания «Ski Omega»  
 8 (3519) 24-39-61  
[www.electroremont.ru](http://www.electroremont.ru)  
[market@electroremont.ru](mailto:market@electroremont.ru)



## Инвентарь



## Стойка крепления сети

**₽210**

Диаметр 32 мм, длина 1.65 м в компл. с наконечником, крышкой и двумя плавающими крючками

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Стойка крепления сети

**₽240**

Диаметр 32 мм, длина 2 м в компл. с наконечником, крышкой и двумя плавающими крючками

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Стойка крепления сети

**₽270**

Диаметр 32 мм, длина 2.5 м в компл. с наконечником, крышкой и двумя плавающими крючками

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Сеть класса А

**₽11000**

ПЗ, 5.0 мм (100x100мм) высота 2.0м, длина — 20м (производство Италия, FIS)

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Сеть класса А

**₽16000**

5.0мм (100x100мм) высота 3.0м, длина — 20м (производство Италия, FIS)

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Сеть класса В

**₽3900**

ПЗ, 3.5мм (70x70мм), высота 1.5м, длина — 20м (производство Италия, FIS)

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Сеть класса В

**₽5100**

ПЗ, 3.5мм (70x70мм), высота 2м, длина — 20м (производство Италия, FIS)

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Скифокс с полозьями

**₽8400**

Количество на реализацию — 80

ООО «Ренонс» Фанпарк «Бобровый лог»  
+7 (319) 256-86-75  
e-mail: axo@bobrovlog.ru, http://www.bobrovlog.ru/



## Самокат зимний (Сноутер)

**₽8400**

Количество на реализацию — 25

ООО «Ренонс» Фанпарк «Бобровый лог»  
+7 (319) 256-86-75  
e-mail: axo@bobrovlog.ru, http://www.bobrovlog.ru/



## Сеть класса В

**₽5800**

ПЗ, 3.5мм (50x50мм), высота 1.5м, длина — 20м (производство Италия, FIS)

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48

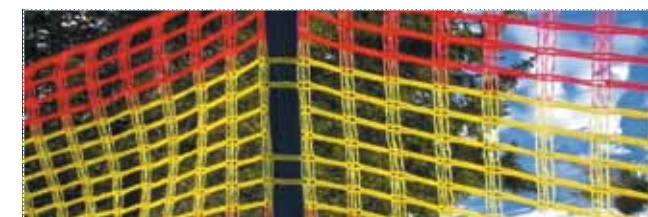


## Сеть класса В

**₽7500**

ПЗ, 3.5мм (50x50мм), высота 2м, длина — 20м (производство Италия, FIS)

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Сеть разграничительная

**₽6000**

ПЗ, желто-красная, высота 1.2м, длина — 50м (производство Италия)

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38, +7 499 140 16 48



## Полоза для скифоксов

**₽3162**

Количество на реализацию — 65

ООО «Ренонс» Фанпарк «Бобровый лог»  
+7 (319) 256-86-75  
e-mail: axo@bobrovlog.ru, http://www.bobrovlog.ru/

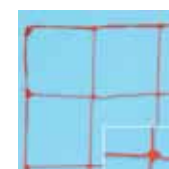


## Сноуцикл взрослый

**₽7200**

Количество на реализацию — 60

ООО «Ренонс» Фанпарк «Бобровый лог»  
+7 (319) 256-86-75  
e-mail: axo@bobrovlog.ru, http://www.bobrovlog.ru/



## Сеть разграничительная

**₽1800**

ПЗ, 2.5мм (125x125мм) высота 1.2м, длина — 25м (производство Италия)

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Тюбинг

**₽2500**

Диаметр 110 см, под камеру - 9.00-20, с жестким дном из ПЭНД, фалом и резиновым кольцом-амортизатором диаметром 200 мм (камера не входит в комплект поставки, рекомендуем использовать камеры российского производства как более надежные).

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38, +7 499 140 16 48



## Вешка детская слаломная мягкая

**₽700**

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Наколенники DAINESE Snow KneeGuard

**₽3399**

Количество на реализацию — 19

ООО «Ренонс» Фанпарк «Бобровый лог»  
+7 (319) 256-86-75  
e-mail: axo@bobrovlog.ru  
http://www.bobrovlog.ru/



## Наколенники DAINESE Snow KneeLite

**₽2364**

Количество на реализацию — 3

ООО «Ренонс» Фанпарк «Бобровый лог»  
+7 (319) 256-86-75  
e-mail: axo@bobrovlog.ru  
http://www.bobrovlog.ru/



## Наколенники Hent Lite 50 (мужские, женские)

**₽1773**

Количество на реализацию — 26

ООО «Ренонс» Фанпарк «Бобровый лог»  
+7 (319) 256-86-75  
e-mail: axo@bobrovlog.ru  
http://www.bobrovlog.ru/

## Насос низкого давления KSB

**₽70000**

2008 г.в., новый, не использовался  
Q=60 м3/час, H=40 м, W=11 квт

ООО «Долина» официальный дистрибьютор компании Demaclenko в России  
+7 (812) 387-12-55  
+7 (812) 388-23-07  
+7-921-947-98-45  
dmitry@lenkosnow.ru  
www.lenkosnow.ru



## Мат защитный

**₽3600**

200 см x 100 см x 10 см, водонепроницаемый, термосварка

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Мат защитный

**₽6800**

200 см x 200 см x 10 см, водонепроницаемый, термосварка

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Шланг для снежных пушек В/д с БРС 2»

**€370**

Длина - 20м

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



## Шланг для снежных пушек В/д с БРС 2»

**€460**

Длина - 30м

ООО «ИСС» — оборудование для горнолыжных центров  
www.is-sport.ru, info@is-sport.ru  
+7 499 140 16 38  
+7 499 140 16 48



**elan**  
www.elanskis.com

## ИНВЕНТАРЬ



**₽23535**

### Горные лыжи Blizzard RCS SUSPENSION IQ

Сэндвич с комбинированным сердечником, вертикальные боковые стенки. Новая система Suspension, энергетический усилитель Carbon Powerframe

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽29230**

### Горные лыжи Blizzard G-FORCE ULTRASONIC FULLSUSPENSION

Сэндвич с комбинированным сердечником, вертикальные боковые стенки, система IQ Power Buster Full Susp., энергетический усилитель Carbon Powerframe

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽19435**

### Горные лыжи Blizzard G-FORCE EDGE IQ

Сэндвич с комбинированным сердечником, 1 деревянный клин, вертикальные боковые стенки

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽24150**

### Горные лыжи Blizzard MAGNUM 7.6 IQ

Сэндвич с комбинированным (синтетика+дерево) сердечником, вертикальные боковые стенки, энергетический усилитель Carbon Powerframe

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽19065**

### Горные лыжи Blizzard MAGNUM 7.4 IQ

Сэндвич с комбинированным сердечником, вертикальные боковые стенки, Powerframe

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽14760**

### Горные лыжи Blizzard VIVA SPORT IQ

Сэндвич с синтетическим сердечником, вертикальные боковые стенки

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽24150**

### Горные лыжи Blizzard VIVA 7.6 IQ

Сэндвич с комбинированным сердечником, Carbon, вертикальные боковые стенки

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽19065**

### Горные лыжи Blizzard VIVA 7.4 IQ

Сэндвич с комбинированным сердечником, вертикальные боковые стенки, Powerframe

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽14760**

### Горные лыжи Blizzard G-FORCE SPORT IQ

Сэндвич с синтетическим сердечником, вертикальные боковые стенки

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽27960**

### Горные лыжи Elan Amphibio Waveflex 12 FUSION

Технология Amphibio, WaveFlex, конструкция RST, сердечник laminated woodcore, усиление MonoTI, система интеграции Fusion

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽21240**

### Горные лыжи Elan WAVEFLEX 10 RED FUSION

Технология WaveFlex, конструкция RST, Early Rise Rocker, сердечник power woodcore, усиление Lithium, система интеграции Fusion

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽13980**

### Горные лыжи Elan E/FLEX 6 ORANGE QT

Технология Express, Early Rise Rocker, конструкция Full power cap, сердечник Dual woodcore, усиление Fibreglass, система интеграции QT

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽23820**

### Горные лыжи Elan AMPHIBIO INSPIRE FUSION

Технология Amphibio, WaveFlex, конструкция RST, сердечник Dualite Woodcore, усиление Lithium, система интеграции Fusion

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽16150**

### Горные лыжи Elan BLACK MAGIC QT

Технология WaveFlex, Early Rise Rocker, конструкция Monoblock, сердечник Dualite Woodcore, усиление Fibreglass, система интеграции QT

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽13980**

### Горные лыжи Elan ZEST QT

Технология Express, Early Rise Rocker, конструкция Full Power Cap, сердечник Dualite Woodcore, усиление Fibreglass, система интеграции QT

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



**₽22300**

### Горные лыжи Elan BOOMERANG

Технология BC Rocker, конструкция SST sidewall, сердечник Laminated woodcore, усиление Fibreglass

«Кант»  
8 800 333 37 33  
www.kant.ru



 <p><b>₽16810</b></p> <p><b>Горные лыжи Elan PUZZLE TBT</b></p> <p>Технология TBT, конструкция SST sidewall, сердечник Laminated woodcore, усиление Fibreglass</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽8280</b></p> <p><b>Горные лыжи Elan FORMULA GX QT EL 7.5</b></p> <p>Технология Express, конструкция Full Power Cap, сердечник Synflex, усиление Fibreglass, система интеграции QT</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽16000</b></p> <p><b>Сноуборд Elan Aero</b></p> <p>Суперстабильный универсал, прекрасно подходит для поездок в горы, хорошо держит скорость</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽18400</b></p> <p><b>Сноуборд Elan El Grande</b></p> <p>Легендарный универсал для людей с большим размером ноги, благодаря Omega Sidecut не теряется управляемость, карбон и кевлар для выносливости и больших скоростей</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>
 <p><b>₽22700</b></p> <p><b>Сноуборд Elan Wave Rider</b></p> <p>Сноуборд для снежных дней, широкий мягкий нос, узкая жесткая пятка, сильно сдвинутый назад прогиб, большие ростовки</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽16100</b></p> <p><b>Сноуборд Elan Prodigy</b></p> <p>Классический твин, классическое сочетание бук/тополь, классический прогиб, классический фристайл</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽15700</b></p> <p><b>Сноуборд Elan Sense</b></p> <p>Верхний женский универсал, прекрасно держит скорость, обеспечит контроль вне трасс, требователен к технике</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽18800</b></p> <p><b>Сноуборд Artec Cipher</b></p> <p>Доска специально созданная для бэккантри фристайла, классический прогиб, большие ростовки для гор, короткие для фигур</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>
 <p><b>₽12800</b></p> <p><b>Сноуборд Artec Venus</b></p> <p>Полностью обновленная геометрия, мягче сердечник, уже талия, универсальный твинтип, легче контролировать, сложнее упасть</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽18800</b></p> <p><b>Сноуборд Artec Figment</b></p> <p>Ассиметричный твинтип, агрессивный фристайл, классический прогиб мощный щелчок, наличие агрессивного и расслабленного радиуса</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽15400</b></p> <p><b>Сноуборд Artec Haze</b></p> <p>Широкий твинтип для райдеров с большим размером ноги, прекрасно подходит для бэккантри, классический прогиб</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽15400</b></p> <p><b>Сноуборд Artec Hyperfuzz</b></p> <p>Суперлегкий городской твин, без прогиба, идеальные прессы, тотальный контроль на фигурах, большие ростовки</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>
 <p><b>₽14300</b></p> <p><b>Сноуборд Artec Novus</b></p> <p>Стабильность и легкость управления, направленная геометрия, симметричная жесткость, даёт возможность повышать уровень своего катания на любом склоне</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽18800</b></p> <p><b>Сноуборд Artec Pop Rocker</b></p> <p>Парковый твин с обратным прогибом, карбон не даёт расслабиться, маленькие ростовки для города</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽15400</b></p> <p><b>Сноуборд Artec Titan</b></p> <p>Универсальный сноуборд для фристайла, геометрия твинтип, закладные смещены на 10мм, классический прогиб</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>	 <p><b>₽14300</b></p> <p><b>Сноуборд Artec Alt Rocker</b></p> <p>Супер-универсальный твин с обратным прогибом, маленькие ростовки для города и джибовых фигур, большие ростовки для прогрессирующих райдеров</p> <p>«Кант» 8 800 333 37 33 www.kant.ru</p>

**СОЧИ, Павильоны у Морпорта**

**19-22 июня**

**СПОРТИВНЫЙ ФОРУМ «СПОРТ-СОЧИ-2013»**

**VIII специализированная ВЫСТАВКА СПОРТИВНАЯ ИНДУСТРИЯ**

• СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНВЕНТАРЬ  
• ФИТНЕС. ТРЕНАЖЕРЫ. СПОРТИВНОЕ ПИТАНИЕ  
• ОСНАЩЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

При поддержке:

Официальный партнер: Автоград

Партнер: ИНВЕНТ-СЕРВИС

Стратегический партнер: SportsFacilities

Генеральный информационный спонсор: Спорт. Академия. Реклама

Генеральный информационный партнер: C

Главный радиопартнер: РАДИО СПОРТ 99.2 FM

Региональный информационный партнер: Business'S

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: СОЧИЭКСПО

ОРГАНИЗАТОР: Выставочная компания «Сочи-Экспо ТПП г. Сочи»  
г. Сочи, ул. Советская, 42. Тел./факс: (862) 264-23-33, 264-87-00 доб. 108, (495) 745-77-09  
www.sochi-expo.ru, e-mail: i.tochieva@sochi-expo.ru



# Правильная организация службы инструкторов — это путь к увеличению доходности горнолыжного центра

Учитывая климатические и ландшафтные особенности России, горнолыжный туризм, как и другие зимние виды туризма, имеют большие перспективы развития. Анализ современного состояния горнолыжного туризма в Российской Федерации показывает, что в последние годы эта сфера в целом развивается стабильно и динамично. Отмечается ежегодный рост туристского потока.

Сегодня необязательно ехать в австрийские или швейцарские Альпы, чтобы великолепно отдохнуть в горах. Новые комфортабельные отели, современное оборудование на склонах, современные инструкторские службы — все это уже появляется в России. Но есть ряд и других неоспоримых преимуществ:

- Отсутствие визы, не нужно тратить время и деньги на ее оформление. И при желании отпуск можно не планировать, а просто собраться и поехать, когда будет удобно.
- Отсутствие языкового барьера. Даже зная язык, на котором приходится общаться с инструктором, турист не всегда его поймет, поскольку в обучении используется много профессиональных терминов и выражений, а это чревато ошибками при освоении техники.
- Близость населения к горнолыжным центрам, более широкие возможности выбора вида транспорта (авиа, железнодорожный, автомобильный).
- Широкий диапазон вариантов размещения.
- Уникальная по красоте природа и климат, благоприятный для здоровья, в горах России. Ничего подобного нельзя найти в других странах. Именно эти причины обуславливают дальнейшую тенденцию увеличения внутреннего горнолыжного туризма, особенно после ввода в строй всей инфраструктуры к Олимпиаде 2014.



Наибольшая динамика развития горнолыжной инфраструктуры за последние годы наблюдается в развитии курорто-туристического комплекса Краснодарского края, которые закономерно привели к выбору нашей страны при определении Сочи местом проведения зимней Олимпиады — 2014. Благодаря этому, Красная Поляна и Сочи получили всемирную известность, что обуславливает долгосрочный интерес со стороны не только российских

горнолыжников, но и туристов со всего мира. Каждый турист сможет выбрать для себя подходящий вариант размещения — от высококлассного 5\* отеля «Гранд Отель Поляна» до более доступных, включая недорогие 3\* гостиницы и размещение в частных апартаментах. С вводом в строй всех Олимпийских объектов в 2014 году общая численность категоризованного номерного фонда составит:

- категория 5\* — 2,959 номеров,
- категория 4\* — 9,605 номеров,
- категория 3\* — 21,716 номеров,
- категория 2\* — 7,187 номеров.

Но это в будущем. На данный момент в России, в целом, и в Красной Поляне в частности, нет семейных курортов с соот-

ветствующим ассортиментом услуг для детей. В Красной Поляне на данный момент совершенно отсутствует горнолыжная инфраструктура для детей, современная система бронирования услуг и информационный вакуум среди самой массовой категории клиентов (тех, которые не проживают в отеле). Как свидетельствует мировой опыт, курорты для семейного отдыха пользуются спросом не только летом, но и в периоды школьных каникул, а также весьма популярны на протяжении круглого года среди семей, имеющих детей возрастом до 4 лет. Мы изучали и можем четко определить те возможности, которые именно сейчас помогут повысить привлекательность курортов для туристов, изменить существующее мнение о них в лучшую

## ТЕКСТ:

А.Крылова, В. Комиссар, Сеть школ горнолыжного мастерства и сноуборда «SMARTSNOW»





сторону и позволяют повысить рентабельность курорта.

В следующей таблице приведены данные по ценам на скипассы, прокат и услуги инструкторов, которые дают возможность оценить положение наших курортов на фоне курортов ведущих горнолыжных стран. Все данные усредненные, взяты из открытых источников ведущих в своих регионах горнолыжных центров Австрии (Зельден, Цель-ам-Зее), Швейцарии (Давос, Церматт), Франции (Шамони, Куршавель). Данные пересчитаны в рубли по курсу на 23.08.12. Для примера взяты данные ГТЦ ОАО «Газпром» в Красной Поляне, как весьма показательные для анализа. (См. таблицу #01)

Данные по прокату ГТЦ ОАО «Газпром» даны усредненные, на комплекты г/лыж и сноуборда по ценам зимнего сезона 2011/2012 г.г.

Из таблицы видно, что цены на услуги ГТК ОАО «Газпром»

ниже, чем у иностранных горнолыжных центров, притом, что все они ориентируются практически на одного и того же потребителя.

Если внимательно посмотреть, то становится очевидно, что данные, приведенные в таблице, показывают, что за 1 час работы инструктора потребитель платит почти столько же, сколько за скипасс (билет на подъемник) и прокат вместе взятых за целый день.

Наряду с прокатом, рестораном, парковкой и другими подразделениями, инструкторы напрямую обслуживают клиентов, т.е. влияют на прибыльность комплекса. Более того, в части работы с клиентом они занимают особое место, т.к. инструктор единственный, кто имеет с клиентом длительный эмоциональный контакт.

Что такого еще может сделать инструктор, чтобы повысить привлекательность комплекса для клиента, побудить

его воспользоваться не только услугами по обучению?

Самое первое – инструктор должен доказать свои профессиональные качества, высокий уровень владения мастерством катания и обучения.

Если обучение проходит на высоком уровне и клиент доволен, то возникает высокий уровень доверия к инструктору, и клиент будет активно просить совета инструктора, как специалиста горнолыжной индустрии, и будет готов доверять любым рекомендациям, которые даст инструктор. Например, такие как: куда лучше пойти поесть, какое оборудование купить, в какую страну или горнолыжный центр поехать кататься, куда отвести детей на обучение.

При правильной психологической и маркетинговой подготовке инструкторов каждый горнолыжный курорт может повысить продажи своих дополнительных услуг:

СПА, ресторанов, спортивных услуг. Если инструктор сумел убедить клиента в своем высоком профессиональном мастерстве, показал перспективу технического совершенствования, то его клиент будет возвращаться к нему снова и снова, шлифуя свое мастерство, и это послужит основанием считать, что можно повысить загрузку горнолыжного центра в будние дни.

При правильной организации обучения инструкторов и планировании их программы действий «apres ski», т.е. их дневного и вечернего свободного времени, можно добиться очень эффективных продаж со стороны инструкторов. На всех без исключения горнолыжных курортах Европы и США инструкторы считаются особыми сотрудниками, всегда и везде клиенты хотят отблагодарить понравившегося им инструктора, давая чаевые или приглашая их в ресторан.

Страна	скипасс на 1 день	прокат на 1 день	инструктор 1 час	соотношение к скипассу + прокат за день	% к скипассу	% к прокату	сумма услуг	соотношение суммы услуг к зарубежным аналогам
Австрия	1755	941	2925	109%	167%	312%	5631	84,4%
Швейцария	2505	1490	2970	74%	119%	199%	6965	68,2%
Франция	1810	1794	3120	87%	172%	174%	6724	70,6%
Газпром	1500	1350	1900	67%	127%	141%	4750	

Таблица #01

Практически во всех горнолыжных курортах кафе, рестораны и развлекательные комплексы привлекают внимание инструкторов, делая для них скидки или оказывая бесплатные услуги, рассчитывая, что инструктор порекомендует или приведет своих клиентов.

Особое внимание надо уделить работе (общению) инструкторов с клиентами. Общение с клиентами – важная составляющая при выборе клиентом варианта обучения и длительности занятия. Только инструктор может авторитетно убедить клиента, что необходимо взять обучение не на час, а на более длительный срок, и сможет показать перспективу в обучении.

Как правило, администратор службы инструкторов не только в прайм-тайм, но и в обычное время не в состоянии отвечать на все вопросы клиентов, которые при этом испытывают сильный дефицит информации, и, конечно, не может оперативно ориентировать разрозненных клиентов в группы. Инструктор более, чем кто-либо, может порекомендовать-посоветовать-уговорить клиентов собраться в группу до того, как они заказали и оплатили обучение.

Для того, чтобы подготовить инструкторов к продвижению



Если обучение проходит на высоком уровне, и клиент доволен, то возникает высокий уровень доверия к инструктору

услуг курорта, необходимо предварительно провести занятия и семинары, на которых инструкторы должны освоить основы и методики продаж, этикет поведения и другие навыки, необходимые для курорта.

Хорошо подготовленная, собранная и высокомотивированная команда инструкторов,

каждый член которой понимает, что он является «лицом курорта», гордящиеся тем, что они работают именно на этом курорте, – все вместе они могут создать весьма позитивный образ курорта, а часто – исправить негативный имидж, возникающий в жесткой атмосфере переполненности высоких дат.

По практике мировых горнолыжных курортов, основными направлениями реализации стратегии баланса спроса и предложения для ключевых потребителей услуг являются:

Обучение продолжительностью более одного урока, а также раннее бронирование и оплата туристами услуг инструкторов;

- Групповые занятия;
- Обучение детей;
- Семейные программы;
- Привлечение учащихся общеобразовательных школ в организованном порядке к систематическим групповым занятиям.

Таким образом, служба инструкторов на горнолыжном курорте – сложный механизм, эффективную организацию работы которой необходимо поручить профессионалам.

Ведь только профессиональный менеджмент службы инструкторов с точки зрения подбора, обучения и мотивации инструкторов, а также правильные бизнес-подходы к службе инструкторов как к бизнесу, может совместить такие несовместимые на первый взгляд критерии, как увеличение удовлетворенности клиентов и стабильный рост прибыли.

По нашей статистике, приглашение профессиональной команды позволяет курорту увеличить прибыльность от работы инструкторов на 30-50%, а в отдельных случаях прибыль увеличивается на порядок, при этом служба инструкторов становится одним из локомотивов привлечения новых клиентов на курорт. ■







Аттракционы RIF – оборудование  
для профессионального ведения бизнеса

Производство аттракционов:

- Веревоочные городки
- Надувные батуты
- Детские электролодки
- Экстремальные батуты
- Игровые лабиринты
- Аттракционы для торговых  
и развлекательных центров
- Водные горки и «бананы»
- Страховочные жилеты
- Зимние аттракционы



ГРУППА КОМПАНИЙ RIF  
Россия, 344009, г.Ростов-на-Дону  
Пр.Шолохова, д.270/3  
Тел./факс: +7 863 27 67 403  
              +7 863 27 67 413  
              +7 863 27 67 473  
Моб.: +7 903 401 29 11  
E-mail: info@rif2000.ru  
Website: www.rif2000.ru



1–3 марта 2013  
Крокус Экспо, Москва

9-я Международная Специализированная Выставка-Шоу

**ВЕЛО ПАРК 2013**

информационные спонсоры

**Спортовары**  
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЖУРНАЛ

**VELOMANIA.RU** **Provelo**

организатор

**rte**  
exhibitions

тел.: +7 (495) 921 4407 | e-mail: velo@rte-expo.ru

[www.velo-park.ru](http://www.velo-park.ru)



XV Юбилейная Международная выставка



# РАППА ЭКСПО-2013

20-22 марта  
Москва, ВВЦ, павильон 75

**АТТРАКЦИОНЫ  
И РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

18-22 марта конференция:  
«Проблемы развития индустрии развлечений в России»

15<sup>th</sup> Anniversary International Exhibition  
Amusement Rides and Entertainment Equipment

# РААРА EXPO-2013

March 20-22  
Moscow, VVTs, pav.75



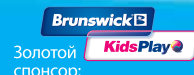
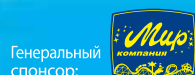
20 марта  
Вручение «Золотого Пони»  
проводит журнал Games & Parks Industry

March 20  
International awarding ceremony  
Golden Pony Moscow-2013  
promoted by Games & Parks Industry

Организатор выставки:  
E-mail: raara@raara.ru  
Website: www.raara.ru

Our representative in the UK, USA  
and Canada – Gerry Robinson, TSI Ltd. (the UK)  
Tel.: +44 (0) 1905 360169  
Fax: +44 (0) 1905 360172  
E-mail: tsi\_ltd@hotmail.com

Our representative in China – Steven Chao  
Shanghai Ultrasia Exhibition Co., Ltd. (China)  
Tel: +86-21-61853787  
Fax: +86-21-65741019  
E-mail: info@ultrasia.com



NOVOSIBIRSK  
EXPO CENTRE

ВСЕМИРНЫЙ  
ФОРУМ  
СНЕГА  
2013



ИНДУСТРИЯ  
ЗИМНИХ ВИДОВ  
СПОРТА И ОТДЫХА  
2013



Уважаемые Коллеги

Приглашаем посетить  
Международную выставку  
"Индустрия зимних  
видов спорта и отдыха"

- Спортивная экипировка и инвентарь
- Популярные горнолыжные комплексы
- Альтернативные виды зимнего отдыха

телефон +7 (383) 209-00-50 доб. 105 +7 (913) 919-05-24 demesh@wsnf.org





# Interalpin '13

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ГОРНОЛЫЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**10–12 Апрель 2013 г.**

Выставочный комплекс  
Инсбрука

**юбилей**

20. ярмарка-выставка

Факты об  
Interalpin 2011

- > 19500 посетителей  
из 70 стран
- > 600 компаний-экспонентов  
из 30 стран
- > 66% специалисты  
из других стран

[www.interalpin.ru](http://www.interalpin.ru)

