



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО
КАНАТНЫХ СИСТЕМ

652870, Кемеровская область,
г. Междуреченск, проспект
Строителей д. 21, офис 64

Группа продаж. МСК+4
моб. +7 (923) 635 1088
почта: s@toproad.ru
факс: (38475) 48-220
www.tr-systems.ru



ПРОСПЕКТ

Беби-лифт

Безопорный подъемник
для детей, тубинга, сноубординга и горных лыж

Модель

БЛ

ОБЩИЙ ВИД СИСТЕМЫ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Полное соответствие всем правилам и нормам РФ и ТС.**
- **Быстрая окупаемость** – использование оборудования позволяет полностью окупить затраты на приобретение уже к концу первого сезона работы.
- **Низкие издержки обслуживания** – объем расходных материалов сведен к минимуму.
- **Каждый комплект оборудования производится с учетом пожеланий Клиента.**
- **Оборудование можно устанавливать на разные склоны.**
- **Постоянная поддержка** реализованного объекта.
- **Быстрый монтаж.** Объект готов к эксплуатации на следующий день после получения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина по склону	L	50 - 300 метров
ПЕРЕПАД ВЫСОТ МЕЖДУ СТАНЦИЯМИ	H	до 100 метров
МАКСИМАЛЬНЫЙ УКЛОН		на 100 метров длины, 30 метров перепада – 17,5 град.; на 200 метров длины, 60 метров перепада – 17,5 град.; на 300 метров длины, 100 метров перепада – 19 град.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	C	до 100 метров – тах 650 чел/час; до 200 метров – тах 330 чел/час; до 300 метров – тах 190 чел/час.
НАТЯЖКА КАНАТА		до 1300 кг. (растяжки на станциях)
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ВЕТКАМИ КАНАТА		1100 мм.
АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ		- шкаф управления на базе частотного преобразователя; - механический барьерный датчик на верхней станции; - аварийная кнопка стоп
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ		- проводной пульт управления около приводной станции

КОМПЛЕКТАЦИЯ

ПРИВОДНАЯ СТАНЦИЯ	1 к-т.	- стойка с основанием, L – 3м.; - консоль приводная; - шкив приводной – d-1100мм. футерованный; - растяжка в сборе, канат ГОСТ 2688-80, 9,1 мм, ГЛ, С., 2 шт. <i>покрытие конструкций – горячее цинкование</i>
ОБОРОТНАЯ СТАНЦИЯ	1 к-т.	- стойка с основанием, L – 3м.; - консоль обратная; - шкив обратный – d-1100мм. футерованный; - растяжка в сборе, канат ГОСТ 2688-80, 9,1 мм, ГЛ, С., 2 шт. <i>покрытие конструкций – горячее цинкование</i>
ПРИВОД	1 к-т.	- цилиндрический (соосный) мотор-редуктор с механизмом обратного хода: - мощность двигателя – 5,5 / 7,5 кВт.
ТЯГОВЫЙ КАНАТ	по расчету	- канат ГОСТ 2688-80, 7,6 мм., ГЛ, С.
АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ, СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ	1 к-т.	- шкаф управления; - преобразователь частоты; - кабельные разъемы; - кабельная продукция (шкаф-привод, не более 20 метров); - механический барьерный датчик на верхней станции; - аварийная кнопка стоп (в зоне контроля).

КОМПЛЕКТАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	1 к-т.	- проводной пульт управления (10м.); - элементы управления (старт, стоп, изменение скорости)
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ (ИСПОЛНЕНИЕ)	Е	Е1 – Подвод кабелей в шкаф через сальниковые вводы; Е2 – Подвод кабелей в шкаф через отсоединяемые разъемы; Е3 – Подвод кабелей в шкаф, к приводу, к пульту через отсоединяемые разъемы.
ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ	1 шт.	- клиновая (соединительная) рукоять
ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ	по расчету	- пластиковая рукоять; - пластиковая рукоять с тарелочкой; - тубинг, d-1250мм.
ЗАПЧАСТИ	1 к-т. ЗИП	- набор ключей, профиль для шкивов
ОПЦИИ	по запросу	- удобный старт тубинга; - монтажный набор (стропы, канатные зажимы; тяговый механизм 1.6т.) - стойка для расположения шкафа управления.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 06.02.2014 N 42)

ПАСПОРТ	- паспорт производителя; - паспорта и сертификаты на включаемое оборудование и материалы; - расчетный паспорт
ИНСТРУКЦИИ	- инструкция по монтажу и установке; - инструкция по эксплуатации оборудования
ЧЕРТЕЖИ	- сборочные чертежи конструкций; - план / профиль
АВТОМАТИЗАЦИЯ	- принципиальная схема; - инструкция по эксплуатации

ГАРАНТИЯ

- 12 месяцев с даты отгрузки оборудования клиенту.
- гарантия предполагает бесплатную замену любого узла, вышедшего из строя в ходе штатной эксплуатации, кроме расходных материалов
- в течение гарантийного срока оказывается бесплатная телефонная консультация технического специалиста

Возможна расширенная гарантия на 24 месяца.

Стоимость расширенной гарантии – 10% от стоимости оборудования.

СОСТАВ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- подготовка технической документации;
- производство и комплектация оборудования;
- отгрузка со склада TopRoad / отгрузка в транспортную компанию на выбор Клиента;
- услуги по установке оборудования на склоне (по запросу);
- предварительное обучение персонала (в случае установки силами TopRoad).

РАСХОДЫ, КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ КЛИЕНТ

- оформление надлежащих документов на земельный участок или согласование с собственником территории на установку и эксплуатацию оборудования;
- исходные данные для проектирования парка (в соответствии с требованием проектировщика);
- подготовка отчетов инженерных изысканий (геодезия, геология);
- **подготовка профиля трассы подъема в соответствии с расчетным паспортом;**
- подготовка инфраструктуры парка:
 - подвод электроэнергии к месту установки до вводного устройства;
 - подвод автодороги к месту установки;
 - подготовка монтажной площадки;
- расходы по доставке оборудования (по маршруту г. Междуреченск – Место установки);
- командировочные расходы специалистов TopRoad (проезд, проживание) (по запросу);
- расходы на материалы и спецтехнику на этапе подготовительных и монтажных работ;
- руководство монтажными работами (по запросу);
- пусконаладочные работы и ввод в эксплуатацию (по запросу);
- сезонные эксплуатационные расходы;
- экспертиза промышленной безопасности;
- дефектоскопия тягового каната.

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗАПРАШИВАЙТЕ У ГРУППЫ ПРОДАЖ.

Комплектующие и расходные материалы

Чернов Вячеслав

+7 923 635 1088

s@toproad.ru

Оборудование и услуги

Подвесные и буксировочные канатные дороги

Зубарев Данил

+7 923 621 0044

dz@toproad.ru

ВИЗУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РУКОЯТЬ ПЛАСТИКОВАЯ



РУКОЯТЬ КЛИНОВАЯ



РУКОЯТЬ С ТАРЕЛОЧКОЙ



ТЮБИНГ



КОЛЬЦО ТЮБИНГА



ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ



ПУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, КНОПКА
СТОП, КАБЕЛИ



ОТСОЕДИНЯЕМЫЕ РАЗЪЕМЫ



МОНТАЖНЫЙ НАБОР



УДОБНЫЙ СТАРТ ТЮБИНГА

