

Коммерческое предложение

На поставку и монтаж реверсивно канатной дороги **модель PRO** для занятий водными видами спорта

Реверсивная канатная дорога разработана для коммерческой эксплуатации, все узлы и детали изготовлены с учетом высокой интенсивности работы. Имеет ряд важных для коммерческой эксплуатации характеристик:



Реверсивная канатная дорога KANATKA.IN.UA является нестационарным спортивным снарядом. Она представляет собой две оцинкованные опоры, которые располагаются на разных берегах или на дне водоема на расстоянии 100-200 м друг от друга. Опоры закреплены на растяжках и связаны между собой несущим тросом, по которому движется каретка с прикрепленным воднолыжным фалом. Каретка приводится в движение электроприводом, закрепленным на одной из опор. Управление движением осуществляется программой контроллера. Это умные алгоритмы которые позволяют выбирать оптимальную скорость движения, размер дистанции, таблица учета по дням и множество других настроек.

- **Не требует проведения земельных работ:** мы используем винтовой фундамент, который не требует бетонных работ, существенно уменьшает сроки монтажа и упрощает процесс оформления документов, так как этот вид фундаментов не относится к постоянным сооружениям. Вместе с оборудованием вы получаете комплект документов, разрешающих установку в природоохранных зонах. Весь процесс монтажа возможно осуществить **без применения крановой техники в трудно доступных местах.**
- **Сроки поставки и установки:** оборудование в наличии на складе; срок подготовки тросов под размер вашего водоема - 2 дня; срок установки и пуско-наладки - 3 -5 дней.
- **Ориентировочная окупаемость:** сроки окупаемости зависят от места расположения канатной дороги. Экономическая эффективность использования канатной дороги позволяет полностью окупить затраты на ее приобретение уже к концу первого сезона,



если это в черте города с населением от 300000 человек. На периферии стоит рассчитывать на два сезона окупаемости.

- **Надежность:** С 2013 года мы постоянно совершенствуем канатную дорогу и с каждым годом доводим до профессионального уровня, в результате получаем доработанный и настроенный продукт для интенсивного использования.
- **Система контроля:** в электронном шкафу управления имеется жидкокристаллический экран, на котором можно посмотреть отчет за прошедшую неделю по каждому дню и количеству сетов. Также на этом экране можно производить различные настройки, изменять точку остановки и время сета, задавать временной звуковой сигнал и т.д.

Гарантийные обязательства: срок гарантийного обслуживания канатной дороги - 3 года на все неподвижные части (опоры и несущие канаты) и 1 год на электрическую и подвижные части. В течение этого срока компания **kanatka.in.ua** обязуется заменить вышедший из строя любой механизм, отправив его заказчику. Выезд специалиста оплачивается отдельно. Гарантийные обязательства не распространяются на плановую замену расходных материалов (это шкивы, и подшипники).

Технические характеристики

Характеристики канатных дорог **kanatka.in.ua** соответствуют всем европейским нормам и требованиям. Для монтажа не понадобится никаких земельных работ, подъемно-крановой техники или заливки фундамента. **Все предельно просто и экологически чисто.**

Двухканатная система	d-6,2 тяговый и d-11рельсовый (высокая надежность)
Система натяжения	лебедки 2 шт. удобно производить монтаж и обслуживание
Электропривод	зубчато ременная передача мощностью - 7,5кВт
Винтовой фундамент	быстрый монтаж (не требует бетонных работ)
Высота опор	10 метров над водой (Европейский стандарт)
Монтаж	3-5 дней
Гарантия	до трех лет
Оцинкованные опоры	высокий уровень защиты от коррозии, не требует ухода
Смарт программа	умная программа которая ведет учет и позволяет менять настройки под свои удобства



Україна м. Дніпропетровськ
+38 067 688 21 88

Kanatka.in.ua@gmail.com

Комплект поставки

1. Оцинкованные опоры 2 шт.
2. Электропривод 1шт.
3. Канат рельсовый d-11mm
4. Канат тяговый d-6,2mm
5. Монтажно-тяговый механизм 2шт.
6. Растяжки и такелаж 7 шт.
7. Каретка подвижная 1 шт.
8. Каретка неподвижная 1 шт.
9. Электрический шкаф 1 шт.
10. Пульт управления 1 шт.
11. Программное обеспечение
12. Комплект винтовых анкеров 7 шт.

Требования к заказчику для установки

1. Наличие электричества 380V, 7,5кВт, 16А
2. Транспортировка установки со склада до места монтажа
3. Моторная лодка на время установки
4. Рабочие - 4 человека
5. Разрешительные документы на использование канатной дороги в месте установки
6. Обеспечение проезда и проживания двум представителям компании *kanatka.in.ua*

Сертификация

Реверсивная канатная дорога разработана и изготовлена по собственным чертежам *kanatka.in.ua* и имеет сертификат соответствия **ТУ У 28.9-3047113855-001:2017**

Стоимость и условия оплаты

Реверсивная установка модель **Р.К.Д.** - стоимость 15000\$

Размер авансового платежа составляет 50% от общей стоимости

Заказчик оплачивает 40% при готовности оборудования к отгрузке и 10% после установки и пуско-наладки



При монтаже опор канатной дороги на дно водоема, условия, сроки и стоимость оговариваются отдельно.

Дополнительно к канатной дороге вы можете приобрести фигуры для вейк-парка. В наличии радиусный Кикер (трамплин) высота-1,1м; ширина-1,5м; длина-3м; радиус-12м. Стоимость 1500\$. Возможно изготовление фигур по индивидуальным чертежам.

Ниже мы перечислили что улучшилось в нашей системе за последние два года, при этом обращаем внимание что себестоимость увеличивается, а конечная стоимость остается не изменой!

- Приводной узел: был прямой привод / стало зубчато ременная передача

По надежности это аналог цепной передачи, более надежная система в работе, удобней в монтаже, удобней в обслуживании.

- Винтовые фундаменты и оттяжки: использовали по 2 оттяжки / стало по 3 свай

более надежная устойчивость к мягким грунтам больше оттяжек на каждой опоре плюс добавили переднюю оттяжку на стартовой опоре.

- Натяжной механизм лебедка: было 1 шт / стало 2 шт

с двумя лебедками намного легче производить монтаж и техническое обслуживание, подтяжка тросов в процессе работы занимает 10 минут в место 2ух часов

- Обновленное ПО

с обновленным ПО стало на много проще управлять системой производить настройки и контролировать учет

- Опоры: были цельные / стали секционные разборные

значительно удобней в перевозке и в монтаже, по секционно можно занести опору в трудно доступное место и смонтировать ее там.

- Подвижная каретка: было 4 ролика / стало 8 роликов

увеличился срок службы так как нагрузка располагается на большее количество роликов и на большую площадь

- Диаметр шкивов: было 280мм / стало 390мм

большой диаметр шкивов, на канате меньший изгиб, соответственно дольше срок службы

- Материал шкивов: был металл / стало капралон

с капралоновым шкивом износ каната уменьшается, исчезает проскальзывание и срок службы увеличивается как троса так и шкива.