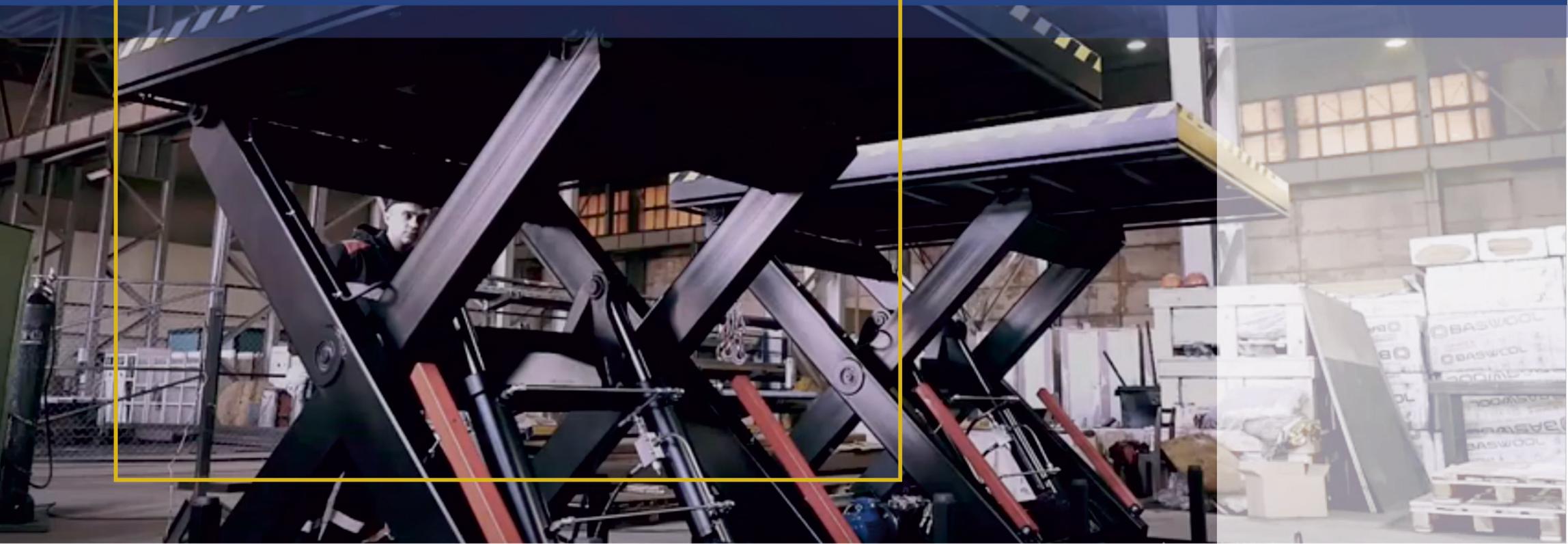




ГидроКуб
КАЧЕСТВО В ДЕТАЛЯХ!

Грузоподъемное оборудование



Содержание

Содержание	1
О компании	2
Наша продукция	3
Назначение гидравлических подъемников.....	5
Гидравлический консольный подъемник	7
Автомобильный лифт	9
Четырехстоечный гидравлический автомобильный лифт.....	10
Ножничные автомобильные лифты.....	11
Ножничные автомобильные лифты с поворотной платформой	12
Ножничные подъемники	14
Аксессуары и опции для подъемных столов	16

Научно-производственное предприятие «ГидроКуб» создано в 2015 году. На сегодняшний день мы – лидеры в своей отрасли. Ежегодно наше предприятие разрабатывает около 500 проектов разной сложности. Компания быстро развивается: каждый год штат специалистов растет, мы создаем от 10 до 20 новых рабочих мест.

И это только начало: мы продолжаем активно увеличивать производственную мощность и расширять свое присутствие на рынке. Это означает, что среди наших разработок появляются новые виды оборудования, а среди заказчиков – производственные предприятия не только по всей России, но и в других странах, например, в Португалии, США, в странах СНГ.

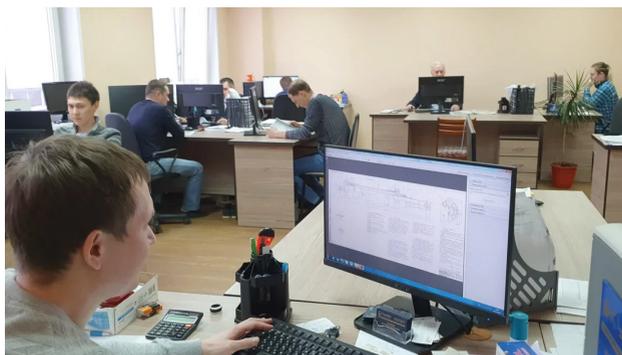
Для кого мы работаем

Наш основной профиль – разработка и выпуск гидравлического и пневматического оборудования для подъема и перемещения грузов, для автоматизации производственных линий, спецтехники.

Мы создаем оборудование для заводов и комбинатов, добывающих предприятий, складов, торговых центров и других компаний. В нашем каталоге: ножничные подъемники, гидроцилиндры, гидравлические станции, прессы и другое.

Миссия

Наша миссия – производство надежного оборудования с большим ресурсом использования от российского производителя.



Наша продукция

Гидроцилиндры

Изготовление цилиндров с различными соединениями и опциями (демпфирование, слежение), размером поршня от 25 до 500 миллиметров и максимальной нагрузкой до 300 тонн.



Гидроцилиндры телескопические

Используются, когда необходим длинный траекторный ход, но пространство ограничено, длина хода от 200 до 20 000 миллиметров.

Станции насосные

Гидростанции устанавливаются как на простейшие системы (управление 1-м гц), так и на самые сложные (привод циклических производственных линий под управлением микроконтроллера с различными типами обратной связи).

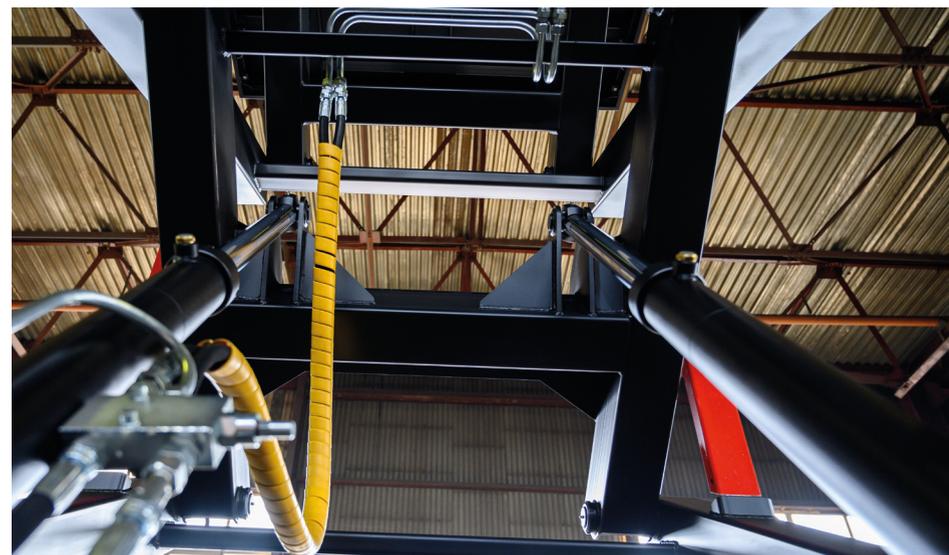


Грузоподъемное оборудование

Гидравлические подъемные установки используются повсеместно: в промышленных цехах, на строительных и ремонтных объектах, в складских и транспортных хозяйствах, в сфере обслуживания.



Компания «ГидроКуб» разрабатывает и производит нестандартные грузовые подъемники и автомобильные лифты по параметрам заказчика. Использование качественных материалов, строгий контроль за каждым этапом производства и многолетний опыт наших сотрудников позволяют нам оказывать услуги на высшем уровне и выпускать высококлассное гидравлическое оборудование с безупречным дизайном. Перед тем как отправиться к заказчику, оборудование проходит испытание на современном испытательном стенде. Приобретать гидравлические подъемники в компании «ГидроКуб» – значит делать выбор в пользу надежного оборудования с длительным сроком эксплуатации и исключить простои на производстве.



Назначение гидравлических подъемников

Гидравлические подъемники служат для вертикального перемещения грузов и удержания их на высоте. В зависимости от типа и назначения оборудования его грузоподъемность может варьироваться от 200 кг до 100 т, а высота подъема достигать 15 м.



Сфера применения

Гидравлические подъемники решают широкий круг задач:

- в логистических центрах или складских комплексах их используют для разгрузки/погрузки автомобилей и подачи грузов на верхние ярусы зданий;
- в производственных цехах – можно встраивать в конвейерные линии или использовать в качестве отдельного технологического оборудования;
- в строительной отрасли с их помощью проводят монтажные и отделочные работы или подают строительные материалы на верхние этажи зданий и сооружений;
- в автомобильных дилерских центрах, автосервисах, многоярусных парковках или гаражах – применяют для подъема/опускания автомобилей;
- в транспортной отрасли они востребованы для ремонта оборудования, установленного на высоте, или обслуживания контактных сетей электротранспорта;
- используются, также, в качестве грузовых лифтов в зданиях любого назначения.

Гидравлические подъемники, изготавливаемые на нашем предприятии

■ **Гидравлические консольные подъемники** иногда называют мачтовыми. В этом случае грузовая платформа перемещается вдоль направляющих, а в движение ее приводит гидроцилиндр с установленным на нем цепным блоком.

■ **Автомобильные лифты** могут быть двух видов: ножничные и четырехстоечные. В первом случае они работают как ножничные подъемники. Во втором – грузовая платформа имеет четыре опоры с гидроцилиндрами, которые и обеспечивают ее подъем.

■ **Ножничные подъемники** поднимают грузы с помощью системы шарнирно соединенных рычагов. Они могут быть одно- или многоножничными, комплектоваться неподвижной или поворотной платформой, иметь увеличенные размеры грузовой платформы, а также оснащаться приводными механизмами, например, рольгангами.



Гидравлический консольный подъемник

Грузоподъемные механизмы на консоли на бытовом языке называют мачтовыми. С их помощью не самые тяжелые грузы перемещаются вертикально на высоту, ограниченную длиной ячейки (консоли), предусмотренной системой складского хранения.

Консольные подъемники для склада имеют в конструкции:

- две направляющие,
- перекладины,
- каретку (грузовую площадку).

На конструкцию подъемника влияют:

1. Место монтажа: внешние монтируются снаружи здания, внутренние – в помещениях.
2. Характер, вес и габариты проходящего груза: платформа может быть стандартной, усиленной, грузопассажирской, ориентированной на перевоз пищевых продуктов, химии и даже взрывчатых веществ.
3. Конструкция мачты: вертикальная, наклонная или комбинированная; она выбирается в зависимости от нужной траектории грузоперемещения и силовой нагрузки на платформу.
4. Число опорных элементов: одно-, двух-, трехмачтовые, причем, чем больше опор, тем выше грузоподъемность платформы.

- Одномачтовый консольный грузовой подъемник – простейшая конструкция, компактность и цена которой выгодно отличается от более громоздких дорогих аналогов. Даже самый силовой одномачтовый вариант рассчитан на груз максимум 2 тонны.



- Двухмачтовые подъемники имеют две стойки, которые дополнительно разбиты посекционно, что в целом добавляет надежности всей конструкции. При желании платформу снабжают подвижной роликовой системой, клетью, кабинкой с дверцами.
- Трехмачтовый подъемник оснащается тремя стойками, каждая из которых может иметь свой отдельный привод, но при этом она синхронизирована с остальными двумя. Чаще всего такой конструктив применяется при необходимости использования длинной платформы.

В компании НИП «ГидроКуб» вы сможете купить гидравлический консольный подъемник с оптимальными характеристиками под свои задачи. Мы разрабатываем и производим надежные установки не только стандартного формата, но и выполняем сложные заказы по специальным требованиям клиента.

Наши консольные установки питаются от автономных гидростанций, управляются стационарно или дистанционно, снабжены системой блокировки дверей, концевиком аварийного «стопа», защитным устройством от силовых перегрузок. Каждое изделие соответствует принятым нормативам ГОСТ, ПБ, СНИП и сопровождается отдельным сертификатом безопасности подъемных платформ. Гарантия до трех лет.



Автомобильный лифт

Вы можете заказать разработку и производство автомобильного лифта с теми параметрами, которые нужны вашему производству. НПП «ГидроКуб» выпускает несколько типов такого оборудования.



Назначение и сфера применения

Автомобильные лифты предназначены для вертикального перемещения автомобилей. Такое оборудование экономит полезную площадь и востребовано в дилерских автоцентрах, подземных гаражах или на многоуровневых парковках.

Конструктивные особенности автомобильных лифтов

Гидравлические автомобильные лифты удобны и практичны. Они бесперебойно работают в интервале температур от -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$. При этом подъемник является очень экономным с точки зрения расхода электроэнергии. Гидравлическая станция может размещаться под землей, что позволит сделать ее работу практически бесшумной. Также, при необходимости, станцию можно укомплектовать системой рекуперации энергии. Площадка грузовой платформы может быть металлической или иметь резиновое покрытие. Для безопасного использования она комплектуется светофорами, которые сигнализируют о неправильном расположении автомобиля на площадке. В этом случае лифт нельзя привести в движение. Повысить удобство использования оборудования можно с помощью пульта дистанционного управления.

Четырехстоечный гидравлический автомобильный лифт

Четырехстоечные гидравлические автомобильные лифты предназначены для вертикального перемещения автомобилей. Такое оборудование применяется в дилерских автоцентрах, подземных гаражах, на автомобилестроительных заводах, станциях технического обслуживания автомобилей, многоярусных парковках.

Конструктивные особенности четырехстоечных гидравлических автомобильных лифтов

Основные преимущества четырехстоечных конструкций – широкие возможности для производства оборудования с большой подъемной силой. Мы можем произвести автомобильный подъемник высотой до 20 м и грузоподъемностью до 30 т.



Основные элементы четырехстоечных гидравлических автомобильных лифтов:

- **Грузовая платформа** для размещения автомобилей. Может быть оснащена ограждением или навесом. Резиновое покрытие металлической площадки служит для улучшения сцепления с автомобильными шинами. Платформа имеет датчики присутствия, которые срабатывают в случае неправильного расположения на ней транспортного средства и не позволяют привести подъемник в движение.
- **Опоры** для установки автомобильного подъемника.
- **Гидроцилиндры**, которые преобразовывают гидравлическую энергию потока масла в механическую, тем самым обеспечивая подъем платформы.
- **Гидравлическая станция** для обеспечения работоспособности подъемника. Она состоит из бака для масла, насоса для его нагнетания в гидроцилиндры и электродвигателя для работы насоса. Станция управляется с помощью пульта (проводного или дистанционного) или приложения на смартфоне.

Ножничные автомобильные лифты

Ножничные автомобильные лифты так же служат для вертикального перемещения автомобилей. Такое оборудование удобно для использования в дилерских автоцентрах, подземных гаражах и многоярусных парковках, на станциях технического обслуживания автомобилей.



Конструктивные особенности ножничных автомобильных лифтов

В состав ножничных автомобильных подъемников входят следующие элементы:

- **Грузовая платформа** используется для размещения автомобилей. Ее площадка может быть металлической или иметь резиновое покрытие. Дополнительно можно укомплектовать платформы поручнями и навесами. Для безопасной эксплуатации подъемника платформа оснащается сигнальными светофорами, которые сообщают о неправильном положении автомобиля. В этом случае срабатывают датчики и движение подъемника будет заблокировано.
- **Ножничные рычаги** двигают грузовую платформу. Каждая пара таких рычагов (наружных и внутренних) связана шарнирно.
- **Гидроцилиндры** нужны для преобразования гидравлической энергии потока масла в механическую энергию. Они приводят в действие ножничные рычаги. В конструкции автомобильного подъемника, как правило, используют несколько гидроцилиндров.
- **Гидравлическая станция** обеспечивает работоспособность подъемника. В ее состав входит бак для масла, насос для его подачи в гидроцилиндры и электродвигатель, приводящий в движение насос.
- **Основание** необходимо для фиксации автомобильного подъемника в месте его эксплуатации.
- **Датчики присутствия** под платформой. Они выключают подъемник, если при опускании платформы под ним окажется препятствие.
- **Пульт для управления** электродвигателем подъемника и движением грузовой платформы. Пульт управления может быть проводным или беспроводным. Также, управление возможно через приложение для смартфона.

Ножничные автомобильные лифты с поворотной платформой

Ножничные автомобильные лифты с поворотной платформой отличаются от стандартных автолифтов тем, что грузовая платформа может поворачиваться вокруг вертикальной оси. За счет этого становится возможным менять положение автомобиля в ограниченном пространстве.

Преимущества ножничных автомобильных лифтов с поворотной платформой

Лифты с поворотной платформой используют для вертикального перемещения транспортных средств. Оборудование отличается компактностью, так как в верхней точке платформу можно поворачивать. Поэтому его удобно размещать в условиях ограниченного пространства. Еще одна особенность автолифтов с ножничным механизмом – высокая грузоподъемность, благодаря которой они подходят для перемещения автомобилей и спецтехники любого типа.

Оборудование функционирует в интервале температур от -25 до $+40^{\circ}\text{C}$. Оно отличается низким уровнем энергопотребления и большим ресурсом работы всех основных узлов.

Сфера применения ножничных автомобильных лифтов с поворотной платформой

Чаще всего автолифты используют в дилерских автоцентрах, подземных гаражах, на автомобилестроительных заводах, складах легковой техники, станциях технического обслуживания автомобилей или многоярусных парковках.



Конструктивные особенности оборудования

Ножничные автомобильные лифты состоят из следующих элементов и узлов:

- грузовой платформы с поворотным механизмом,
- ножничных рычагов,
- гидроцилиндров,
- гидравлической станции,
- основания,
- датчика безопасности,
- блока управления,
- проводного или беспроводного пульта управления (также, есть вариант управления через приложение для смартфона).

Мы готовы разработать и изготовить автомобильные лифты для любых целей с нужными вам параметрами всего за 30–60 рабочих дней и обеспечить их доставку и установку в любом регионе страны или за ее пределами.



Основная функция гидравлических ножничных подъемников – вертикальное перемещение грузов. Мы создаем оборудование грузоподъемностью от 200 кг до 50 т и высотой подъема платформы до 15 м.

Конструктивные особенности ножничных подъемников

Ножничные подъемники включают в себя механическую, гидравлическую и электрическую часть.

Их основа – это крестообразные шарнирно связанные рычаги, которые обеспечивают перемещение груза. Рычаги приводятся в действие гидравлическими цилиндрами. Для нагнетания в них рабочей жидкости используют гидравлическую станцию.

Для фиксации подъемников на основании используют нижнюю раму. Груз размещают на платформе, которую, при необходимости, можно дополнить поручнями. Помимо этого, в комплектацию подъемников входит рама безопасности, гидрозамок и пульт управления.



Ножничные подъемники используются:

- в производстве для подъема изготавливаемого изделия на определенную высоту с целью облегчения доступа к нему или в качестве одного из элементов конвейерной линии;
- в логистических центрах и на складах для подачи грузов на верхние ярусы или погрузки/разгрузки автомобилей;
- в автосервисах и дилерских центрах для перемещения, диагностики и технического обслуживания автомобилей;
- в строительстве для выполнения монтажных или отделочных работ, подъема строительных материалов;
- в качестве автовышек для обслуживания и ремонта различного технического оборудования, расположенного на высоте.

Ножничные подъемники, изготавливаемые на нашем предприятии

Наше предприятие изготавливает несколько видов такого оборудования:

- **Одноножничные подъемники** используются для подъема грузов весом до 50 т на высоту до 5 м.
- **Подъемники с двойными горизонтальными ножницами** отличаются грузовой платформой увеличенных размеров. С их помощью можно поднимать грузы весом до 10 т на высоту до 3 м.
- **Многоножничные подъемники** включают в себя несколько пар ножничных рычагов. Они предназначены для подъема грузов весом до 20 т на высоту до 15 м.

Мы готовы разработать и изготовить ножничные подъемники любого уровня сложности с нужными вам параметрами. Срок производства – всего 30–60 рабочих дней. Также, мы обеспечим доставку и установку оборудования в любом регионе страны или за ее пределами.



Аксессуары и опции для подъемных столов

Рифленое покрытие



Концевые ограничители подъемного хода



Ограждающая стенка



Фотоэлементы



Защита от скатывания груза



Инспекционный люк



Защитная гофра



Подъемный стол на рельсовой базе



Подставка для погрузки



Роликовый конвейер



Прямоугольная поворотная платформа



Рым-болты





ГидроКуб
КАЧЕСТВО В ДЕТАЛЯХ!



Контакты:

Россия, Удмуртская Республика

Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 298, к3

Тел.: +7 (3412) 77-38-68

Email: info@hydrocube.ru

Веб-сайт: www.hydrocube.ru