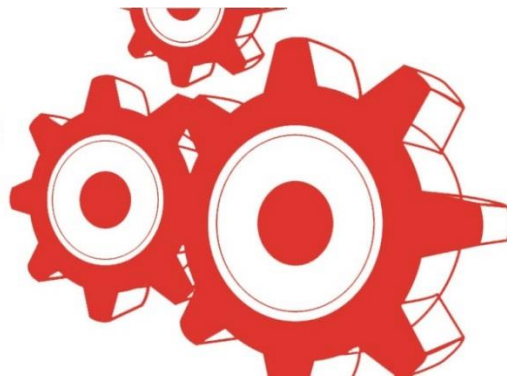


# Общество с ограниченной ответственностью «Путевые машины»



432007, Россия, г. Ульяновск, улица Шоферов, 1.  
тел./факс: (8422)240-559,240-560  
e-mail: office@putmash.com

## Коммерческое предложение.

Одним из видов деятельности ООО "Путевые машины" является ремонт промышленного оборудования, изготовление комплектующих к ним, а также обработка металла и изготовление различных деталей любой сложности, который производится по чертежам заказчика, а также по образцам изделий. Дополнительно мы оказываем услуги по термообработке деталей, сварочным работам. Вся продукция проходит строгий контроль качества на каждом этапе работ. Технический контроль на всех этапах обработки металла позволяет нам гарантировать качество выпускаемой продукции.

Современное металлообрабатывающее оборудование и высококвалифицированный персонал - это визитная карточка ООО "Путевые машины". Наши сотрудники прошли необходимую техническую подготовку и выполняют работы любого уровня сложности.

В нашей компании осуществляют как единичные, так и серийные заказы. Главный принцип ООО "Путевые машины": высококачественные услуги по доступной цене. Если Вам необходима металлообработка, обращайтесь к нам! Мы изготовим любые детали и произведем металлообработку оперативно и качественно в согласованные с ЗАКАЗЧИКОМ сроки!

## Услуги по металлообработке.



### Производство:

- Механическая обработка
- Токарные работы
- Фрезерные работы
- Зуборезные работы
- Сварочные работы
- Механосборочные работы
- Гальваническое покрытие
- Оцинковка
- Хромирование
- Термообработка

### Изготовление:

- Изготовление пресс-форм
- Изготовление штампов
- Изготовление сборочных единиц
- Изготовление узлов и агрегатов
- Изготовление металлоконструкций

## Механическая обработка.

В числе услуг ООО "Путевые машины" особое место занимает механическая обработка. С помощью механического воздействия производится обработка поверхностей деталей. Механообработка по определению является сложным процессом с технологической точки зрения, который под силу только профессионалам.



- Обработка конструкционных сталей
- Обработка неметаллических материалов
- Обработка алюминиевых сплавов
- Обработка нержавеющей стали
- Обработка бронзы
- Обработка латуни
- Обработка фторопласта
- Обработка текстолита

## Токарные работы.

ООО "Путевые машины" выполняет профессиональные токарные работы: обработку мелких деталей и сборочных единиц различной сложности и высокой степени чистоты поверхности, диаметром до 300 мм и длиной до 3000 мм. Наша компания осуществляет токарные работы на заказ по технической документации заказчика. Все работы производятся как на универсальных, так и на станках с ЧПУ.



ООО "Путевые машины" предлагает следующие виды токарных работ:

- Изготовление сборочных единиц
- Токарная обработка деталей

Наше токарное оборудование производит обработку конструкционной и нержавеющей стали, цветных металлов (бронзы, латуни), алюминиевых сплавов, а также любых поверхностей заготовок: внутренних, наружных, конических, цилиндрических, торцевых и фасонных. Также осуществляется отрезка заготовки, нарезание внутренних и наружных резьб, вытачивания пазов и канавок.

## Фрезерные работы.

Фрезерные работы проводятся как на универсальных фрезерных станках, так и на станках с ЧПУ, с помощью которых возможно, как вертикальное, так и горизонтальное фрезерование, а также фрезерование под разными углами с использованием различных инструментов: поворотных столов и делительных головок.



ООО "Путевые машины" предлагает следующие виды фрезерных работ:

- Фрезерная обработка деталей
- Фрезерная обработка пресс-форм

## Зуборезные работы.

Зуборезные работы включают в себя две основные операции: нарезание червячных передач (шлицевых соединений, глобоидных зацеплений, шевронных зацеплений и т.д.) и конических шестерен, а также нарезание зубчатых колес. Зубчатые колеса могут быть прямозубыми и косозубыми и выполняться, как с внутренним, так и с наружным зацеплением.



Процесс зуборезных работ проходит в соответствии с ГОСТом, детали могут изготавливаться по фрагментам изделий или по чертежам заказчика. Большая часть зуборезных работ проходит на специальных станках с числовым программным управлением.

## Слесарные работы.

В широкий спектр услуг ООО "Путевые машины" входят комплексные слесарные работы. Механическая разметка, опиловка сложных профилей, притирка деталей, зачистка, полировка черных и коррозионностойких сталей - все это не составит труда для наших специалистов. Их высокая квалификация, а также большой ряд современного оборудования - гарантия выполнения работ любой сложности.



Наши слесари выполняют:

- рубку и резку металла
- срубание слоя металла по широкой плоской поверхности
- вырубание криволинейных канавок
- опилование и зачистку металлических деталей
- опилование сопряженных плоских, плоскопараллельных и криволинейных поверхностей

**Слесарно-сборочные работы** - это завершающий этап изготовления детали, который включает в себя все виды слесарных работ. Они необходимы для сборки узлов из отдельных деталей и сборки машин из отдельных узлов.

Квалифицированные слесари ООО "Путевые машины" имеют большой опыт в производстве механосборочных работ и могут работать, как с крупногабаритными, так и с незначительными по размеру деталями.

## Изготовление пресс-форм.

Изготовление пресс-форм - процесс сложный технологически. Он происходит в несколько этапов, каждый из которых строго контролируется. Первоначально происходит технологическая подготовка производства, далее изготовление непосредственно самой пресс-формы и по завершению, продукция тестируется.



Современные технологии, используемые нашей компанией, позволяют сократить до минимума время исполнения заказа. Мы гарантируем Вам отличное качество продукции, ее надежность и долговечность.

## Изготовление штампов.

Изготовление штампов происходит в несколько этапов. Штампами называются специальные инструменты для придания той или иной детали заданной чертежом конфигурации. Штампы бывают разных конструкций. Эта классификация зависит от типа машин для штамповки, типа заготовки, характера производимых операций и от некоторых других факторов.



Наша компания изготавливает как простые штампы, так и сложные. Различные конфигурации изделий изготавливаются при особых условиях, поэтому необходимо учитывать каждую мелочь.

## Изготовление сборочных единиц.

Повышенная точность изготовленных деталей позволяет облегчить трудоемкий процесс сборки машин. Благодаря частичному или полному устранению пригоночных работ достигается взаимозаменяемость элементов машин, обеспечивается возможность поточной сборки, сокращается срок ремонта конструкции.



Между собранной машиной и отдельными деталями, таким образом, возникает зависимость, которая требует точного изготовления деталей и заготовок. Именно поэтому изготовлением сборочных единиц должны заниматься профессионалы.

## Изготовление узлов

Специалистами нашей компании накоплен солидный опыт работы с металлом, использования различных способов его обработки, в том числе круглое, плоское и внутреннее шлифование различных деталей, координатно-расточные работы, сварочные работы.



Все элементы изготавливаются в строгом соответствии с чертежами и эскизами заказчика, с высокой точностью и аккуратностью.

На ряду с вышеперечисленным, также наша компания готова предложить Вам услуги по ремонту и изготовлению запасных частей и комплектующих к рельсофрезерным станкам (РФС 6992М, 6992М1) и сверлильно-отрезным станкам (МП6-15-15).

С момента организации работ по фрезерованию рельсов в ОАО «РЖД» наша компания выполнила капитальный ремонт и сервисное обслуживание 17 станков данного типа.

В настоящее время ведется работа по расширению рынка предоставления услуг в данной области. Располагая современным оборудованием и имея в своем штате высококвалифицированный персонал, мы готовы произвести все виды ремонта и сервисного обслуживания оборудования. Комплекс работ включает в себя дефектовку станка, составление и согласование объема работ, его выполнение, наладку и последующий запуск в эксплуатацию отремонтированного станка, гарантийное и пост гарантийное обслуживание.

Качество и гарантия, согласованные сроки выполнения работ по разумным ценам.

Вместе с этим мы имеем опыт работы в сфере предоставления услуг по механической обработке и изготовлению деталей различной сложности, в том числе и запасных частей для подвижного состава, эксплуатируемого на предприятиях ОАО «РЖД».

## Стоимость и сроки исполнения услуг

Стоимость производимых услуг осуществляется в индивидуальном порядке. Цена услуги зависит от сложности работы и оговаривается на выгодных для Вас условиях. Расчет цены осуществляется с момента получения Вашей заявки (чертежей, эскизов, образцов). Наши сотрудники всегда готовы ответить на Ваши вопросы по услугам металлообработки.

Сроки изготовления заказа устанавливаются после рассмотрение конкретного заказа.

## Наша компания заинтересована в долгосрочном сотрудничестве!

Готовы ответить на любые технические вопросы в случае Вашей заинтересованности.

Тел: 8(8422) 240-559; 240-560 ([www.putmash.com](http://www.putmash.com))

e-mail: [ofTice@putmash.com](mailto:ofTice@putmash.com)

С Уважением,

Директор ООО «Путевые машины»