

С 2009 ГОДА

Производство полного цикла в Москве



МЕТАЛУСЛУГИ.РУ

Высокоточная металлообработка

От идеи — до готового изделия

- Токарка, фрезеровка, гибка, сварка
- Точность до 0,001 мм
- Сроки от 4 часов
- Гарантия 12 месяцев

Надёжный партнёр для промышленных предприятий

Что мы делаем?



Токарные и фрезерные работы

Шестерни, валы, втулки, корпуса из стали, чугуна, бронзы, алюминия. Точность до 0,01 мм.



Восстановление изношенных деталей

Валы, шестерни, корпуса. Наплавка, лазерное напыление. Экономия до 70% vs замена.



Гибка, резка, сварка металла

Лазерная/плазменная резка до 50 мм, гибка до 6 мм, сварка TIG/MIG/MAG.



Прецизионная шлифовка

Плоская, круглая, бесцентровая. Точность 0,001 мм, Ra ≤ 0,2 мкм.



Штампы и пресс-формы

Вырубные, гибочные, прогрессивные штампы. Литьевые формы для пластика и металла.



Покраска и защита металла

Порошковое покрытие RAL, цинкование, жаростойкие составы. Гарантия до 10 лет.



Всё в одном цеху — без переключивания между подрядчиками. Экономия времени и гарантия качества на всех этапах.

Наши УТП

01

Производство полного цикла

От заготовки до готового изделия — все этапы в одном цеху. Исключаем потерю времени на передачу между подрядчиками и гарантируем контроль качества на каждом этапе.

03

Срочные заказы

От 4 часов (резка), от 1 дня (сложные узлы). Оперативное реагирование на срочные потребности производства без потери качества.

05

Бесплатная консультация за 30 минут

Профессиональный расчёт стоимости и сроков. Помогаем оптимизировать конструкцию для снижения себестоимости без потери функциональности.

02

Точность до 0,001 мм

6–7 квалитеты точности. Прецизионная шлифовка и обработка на станках с ЧПУ обеспечивают соответствие самым строгим требованиям.

04

Гарантия 12 месяцев

На все работы — полная гарантия. Уверены в качестве и берём ответственность за результат. Техподдержка после завершения проекта.

06

Доставка по Москве и области

Собственный транспорт или курьерские службы. Акт выполненных работ, полный пакет документов. Работаем с НДС и без.

Токарные и фрезерные работы

⚙️ Типы деталей

- Шестерни и зубчатые колёса
- Втулки и подшипники
- Фланцы и цапфы
- Валы и оси
- Корпуса и крышки
- Переходники и муфты

≡ Обрабатываемые материалы

Сталь (Ст3, 45, 40X) Чугун (СЧ, ВЧ) Бронза (БрАЖ, БрОЦС) Алюминий (Д16, АМГ)

Нержавеющая сталь Титановые сплавы

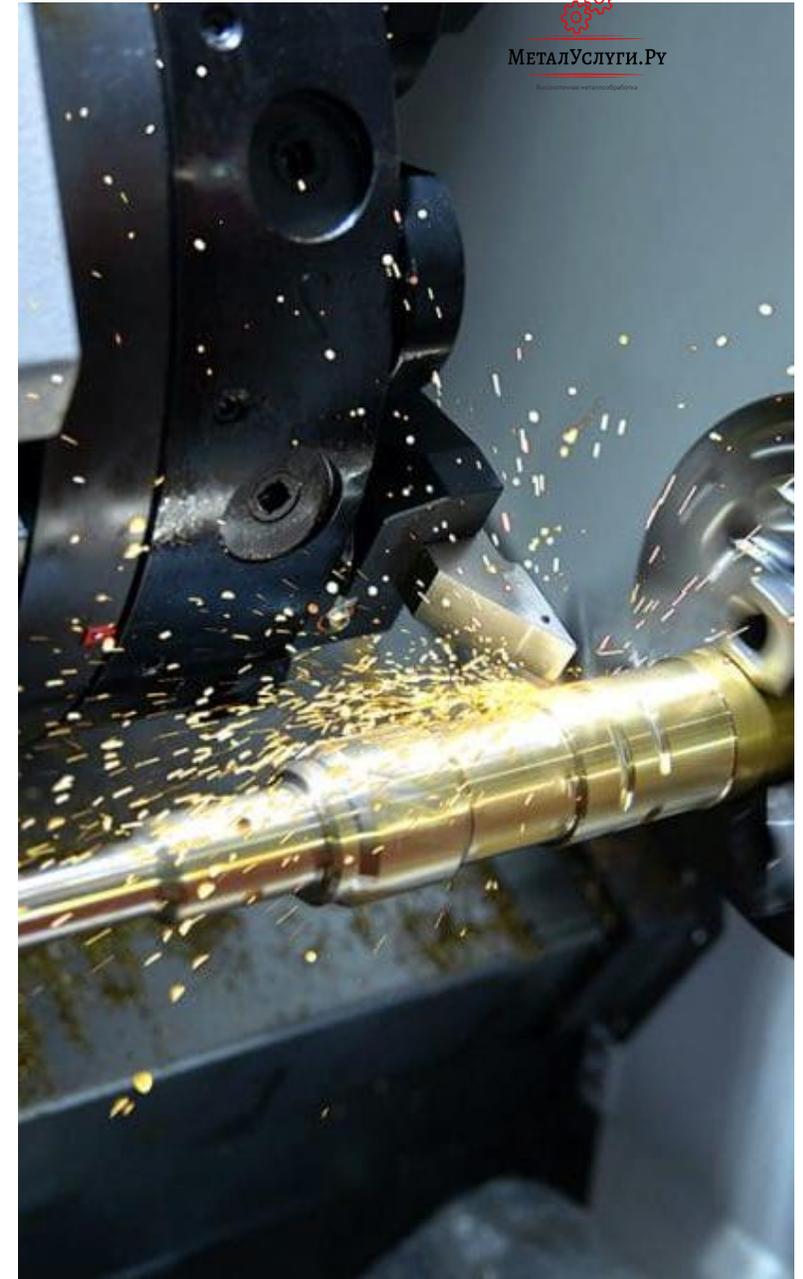
⚙️ Оборудование с ЧПУ

HAAS, DMG MORI — мировые лидеры в производстве станков. 3-5 осевые обрабатывающие центры, токарные станки с приводным инструментом, автоматическая смена инструмента.

🎯 Точность позиционирования
±0,01 мм

📏 Шероховатость
Ra ≤ 0,8 мкм

🏆 Качество
6-7



Гибка, резка, сварка



✂ Резка

Лазерная резка — до 50 мм, точность $\pm 0,1$ мм

Плазменная резка — Hypertherm, до 40 мм

Газовая резка — толстый металл до 200 мм

Материалы: сталь, нержавейка, алюминий, медь, латунь



⌘ Гибка

Листогибочный пресс — усилие 100 тонн

Толщина листа — до 6 мм (сталь)

Точность угла — $\pm 0,5^\circ$

Длинагиба — до 3000 мм

ЧПУ-управление, программируемые последовательности



🔥 Сварка

TIG (аргон) — точная, для тонких металлов

MIG/MAG — высокая скорость, для конструкций

Электродная (ММА) — универсальная

Сборка узлов «под ключ»

Сертифицированные сварщики, контроль качества швов



Сборка металлоконструкций и узлов «под ключ»

50 мм

макс. толщина резки

6 мм

макс. толщина гибки

$\pm 0,5^\circ$

точность гибки



ОСНАСТКА

Штампы и пресс-формы

📦 Типы штампов

Вырубные штампы

Отрезка, пробивка отверстий

Гибочные штампы

Формовка углов, профилей

Прогрессивные штампы

Многооперационная обработка

Выдавливающие штампы

Сложные 3D-формы

🏠 Пресс-формы

- Литьевые формы — для пластика (ABS, ПП, ПА)
- Формы для металла — литьё под давлением (алюминий, цинк)
- Формы для резины — прессование РТИ

🔧 Ремонт и модернизация

Восстановление режущих кромок, замена изношенных элементов, доработка под новые детали. Сроки от 3 дней.

Материалы оснастки:

X12MФ

P18

H13

P20

9XC

У10А

Восстановление деталей

☰ Что восстанавливаем

- ⚙ Валы и шейки
- ⚙ Шестерни
- ⚙ Корпуса
- ⚙ Шлицевые соединения
- ⚙ Посадочные места
- ⚙ Направляющие

📈 Экономия для бизнеса

Стоимость восстановления vs замены

до 70%



- ✓ Сокращение времени простоя оборудования
- ✓ Отсутствие необходимости закупки новых деталей
- ✓ Сохранение геометрии и посадочных размеров

⚙ Технологии восстановления

Наплавка

Плазменная, дуговая, лазерная. Наплавка сталей, чугуна, бронзы.

Лазерное напыление

Высокоточное нанесение износостойких покрытий. Карбид вольфрама.

HVOF (газопламенное)

Высокоскоростное напыление карбидов, керамики.

Хромирование

Восстановление и упрочнение поверхностей.



Минимальные сроки

от 1 дня

🔴 Совет: Регулярное восстановление деталей продлевает срок службы оборудования в 3–5 раз. Рекомендуем плановый осмотр каждые 6 месяцев.

Шлифовка металла

▣ Виды шлифовки

■ Плоская

Обработка плоских поверхностей, шлифовка плит

● Круглая

Наружная обработка валов, шеек, цилиндров

◎ Бесцентровая

Высокая производительность для серийных деталей

⊖ Внутренняя

Обработка отверстий, посадок под подшипники

◆ Обработка закалённых деталей

Шлифовка после термообработки — обязательный этап для достижения высокой точности. Обрабатываем детали с твёрдостью до HRC 62.

После закалки

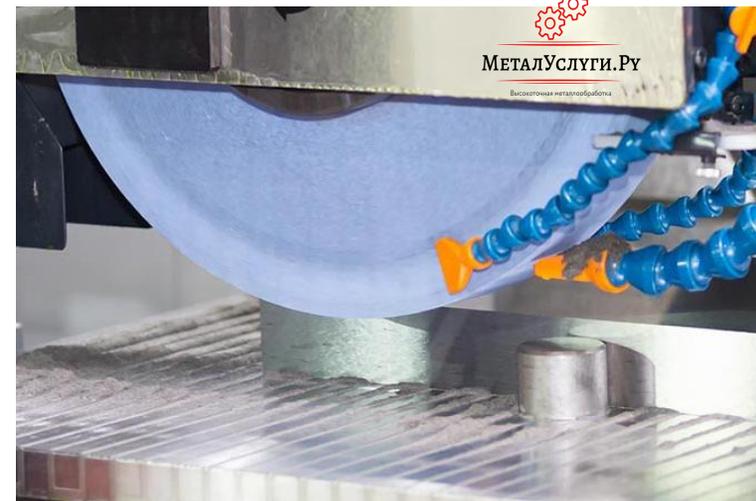
После цементации

После азотирования

Инструментальная сталь

🔧 Восстановление посадок

Восстановление посадочных мест под подшипники качения и скольжения, ремонт направляющих, восстановление геометрии корпусов редукторов.



Параметры точности

◎ Точность размеров **0,001 мм**

ℓ Шероховатость Ra **≤ 0,2 мкм**

Ⓡ Квалитет **5-6**

Покраска и защита



🏠 Порошковое покрытие

- ✓ Цвета по каталогам RAL, RR, NCS
- ✓ Фактуры: глянец, матовость, шагрень, антик
- ✓ Толщина покрытия: 60–120 мкм
- ✓ Температура полимеризации: 180–200°C

🛡️ Антикоррозионная защита

- Цинкование — горячее, цинк-ламельное
- Фосфатирование — подготовка под покраску
- Грунтовка — эпоксидная, полиуретановая

🔥 Специальные покрытия

Жаростойкие

Для температур до 600°C — выхлопные системы, печи

Химстойкие

Защита от кислот, щелочей, растворителей

Износостойкие

Для деталей с высокими механическими нагрузками

Электроизоляционные

Для электротехнических изделий

🏆 Гарантия на покрытие
до 10 лет

При соблюдении условий эксплуатации и регулярном осмотре



Токарные и фрезерные станки с ЧПУ

- HAAS — американское качество
- DMG MORI — немецкая точность
- 3–5 осевые обрабатывающие центры
- Точность позиционирования $\pm 0,004$ мм
- Скорость шпинделя до 12 000 об/мин



Лазерная и плазменная резка

- Лазерный резак 6 кВт (IPG Photonics)
- Плазма Hypertherm
- Толщина реза до 50 мм (сталь)
- Рабочее поле до 3000×1500 мм
- Точность $\pm 0,1$ мм



Гибочное оборудование

- Листогибочный пресс 100 тонн
- ЧПУ-управление (Delem, Cybelec)
- Длина гиба до 3000 мм
- Толщина до 6 мм (сталь)
- Точность угла $\pm 0,5^\circ$



Шлифовальные станки

- Плоские шлифовальные
- Круглые (наружные/внутренние)
- Бесцентровые
- Точность 0,001 мм
- $Ra \leq 0,2$ мкм



Покрасочная камера

- Камера полимеризации 6×2×2 м
- Система напыления Gema (Швейцария)
- Рекуперация порошка
- Температура до 250°C
- Равномерность покрытия



Измерительный контроль

- КИМ (координатно-измерительные машины)
- Профилометры
- Микрометры, штангенциркули
- Твердомеры
- Протоколы испытаний по запросу

Этапы работы

01 Заявка

Отправьте нам чертёж, фото детали или образец для оценки.

- ✓ PDF, DWG, DXF
- ✓ Фото с размерами
- ✓ Образец детали

02 Расчёт

Подготовим детальное коммерческое предложение с ценой и сроками.

- 🕒 За 30 минут
- 📄 Полный расчёт
- 💬 Консультация

03 Производство

Изготовление деталей в строго оговоренные сроки с контролем.

- 🏭 Все этапы в цеху
- 👤 Контроль ОТК
- 📷 Фотоотчёт

04 Контроль

Проверка геометрии, размеров и качества поверхности.

- 📏 Измерения КИМ
- ⚙️ Протокол по запросу
- 🏷️ Гарантия качества

05 Доставка

Доставка по Москве и области с полным пакетом документов.

- 🚚 Собственный транспорт
- 📄 Акт выполненных работ
- 📦 Упаковка



Свяжитесь с нами — получите расчёт за 30 минут!

WhatsApp / Telegram / Email

30 мин
время расчёта

Для кого мы работаем?



Промышленные предприятия

Машиностроение, приборостроение, энергетика, металлургия. Серийное производство деталей, изготовление оснастки, ремонт оборудования.

Заводы

Фабрики

Конвейеры



Сервисные центры спецтехники

Ремонт и восстановление деталей экскаваторов, бульдозеров, погрузчиков. Изготовление запчастей, наплавка изношенных узлов.

СТО

Сервис

Ремонт



Конструкторские бюро

Опытные производства, прототипирование, мелкосерийный выпуск. Помощь в доводке конструкции под производство.

КБ

R&D

Стартапы



Строительные компании

Металлоконструкции, фасадные элементы, крепёж, нестандартные изделия. Резка и гибка листового металла.

Застройщики

Подрядчики

Монтаж



Частные мастера и предприниматели

Индивидуальные заказы, ремонт оборудования, изготовление нестандартных деталей

900+

выполненных проектов

Гарантии и прозрачность



Чёткая смета — без скрытых платежей

В коммерческом предложении указана полная стоимость работ с разбивкой по этапам. Никаких дополнительных платежей в процессе работы. Цена фиксируется в договоре.



Гарантия 12 месяцев на всё

На все выполненные работы предоставляется гарантия 12 месяцев. В случае выявления дефектов — бесплатное устранение. Уверены в качестве своей работы.



Работаем с НДС и без

Оформляем полный пакет документов: договор, счёт, акт выполненных работ, накладные. Работаем с юридическими и физическими лицами.



Техподдержка после завершения работ

Консультации по эксплуатации изделий, рекомендации по обслуживанию, помощь в решении возникающих вопросов. Долгосрочное партнёрство.

Наши принципы

1

Честность и прозрачность

2

Соблюдение сроков

3

Качество без компромиссов

4

Ответственность за результат



Доверие — основа партнёрства

Мы ценим каждого клиента и стремимся к долгосрочному сотрудничеству

Почему нас выбирают?

“

Мы не просто выполняем заказ — мы **решаем производственную задачу.**

Если другой цех отказался — позвоните нам. Скорее всего, мы найдём решение.

”



15+

лет опыта в металлообработке



400+

сложных проектов реализовано



1 цех

все работы в одном месте



100%

соблюдение сроков



Полный цикл
от идеи до изделия



Точность
до 0,001 мм



Скорость
от 4 часов



Гарантия
12 месяцев

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Оставьте заявку — получите расчёт за 30 минут!

Первичная консультация — бесплатно. Без обязательств.



Телефон / Мессенджеры

WhatsApp
Telegram



Сайт

<https://metaluslugi.ru/>
Каталог услуг и примеры работ



Адрес

Москва и Московская область
Доставка по всей области



Отправьте чертёж — мы рассчитаем стоимость и сроки!