

SYS.REQ. // CNC_MACHINING_PROTOCOL

ТОЧНАЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКА ЧПУ

Расчёт по чертежу за 1 рабочий день.
Точность 0,004–0,005 мм. Гарантия 12 месяцев.

Переходите за подробностями:
[METALHUB.TECH]

ИНЖЕНЕРНАЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКА ЧПУ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

ЦЕХ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ, КОТОРЫЙ БЕРЁТ НА СЕБЯ ВСЮ ИНЖЕНЕРНУЮ ЧАСТЬ

MetalHub — собственное производство токарной, фрезерной и карусельной обработки металла на ЧПУ.

Принимаем чертёж, считаем стоимость и сроки, обрабатываем деталь и контролируем качество — без посредников.

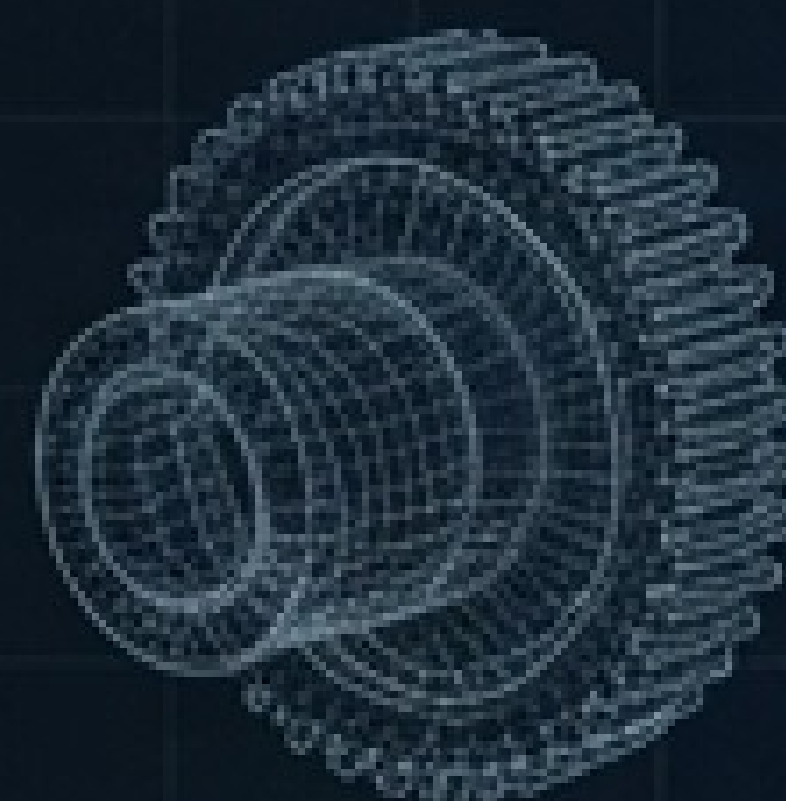
Решаем сложные инженерные задачи: электроэрозионная обработка (ЭЭО), глубокое сверление и тяжёлая карусельная обработка выполняются на наших собственных мощностях, выступая для вас единой, надёжной точкой контакта.

[ДИАМЕТР ОБРАБОТКИ] 6–300 мм

[ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ] ... 0,004 мм

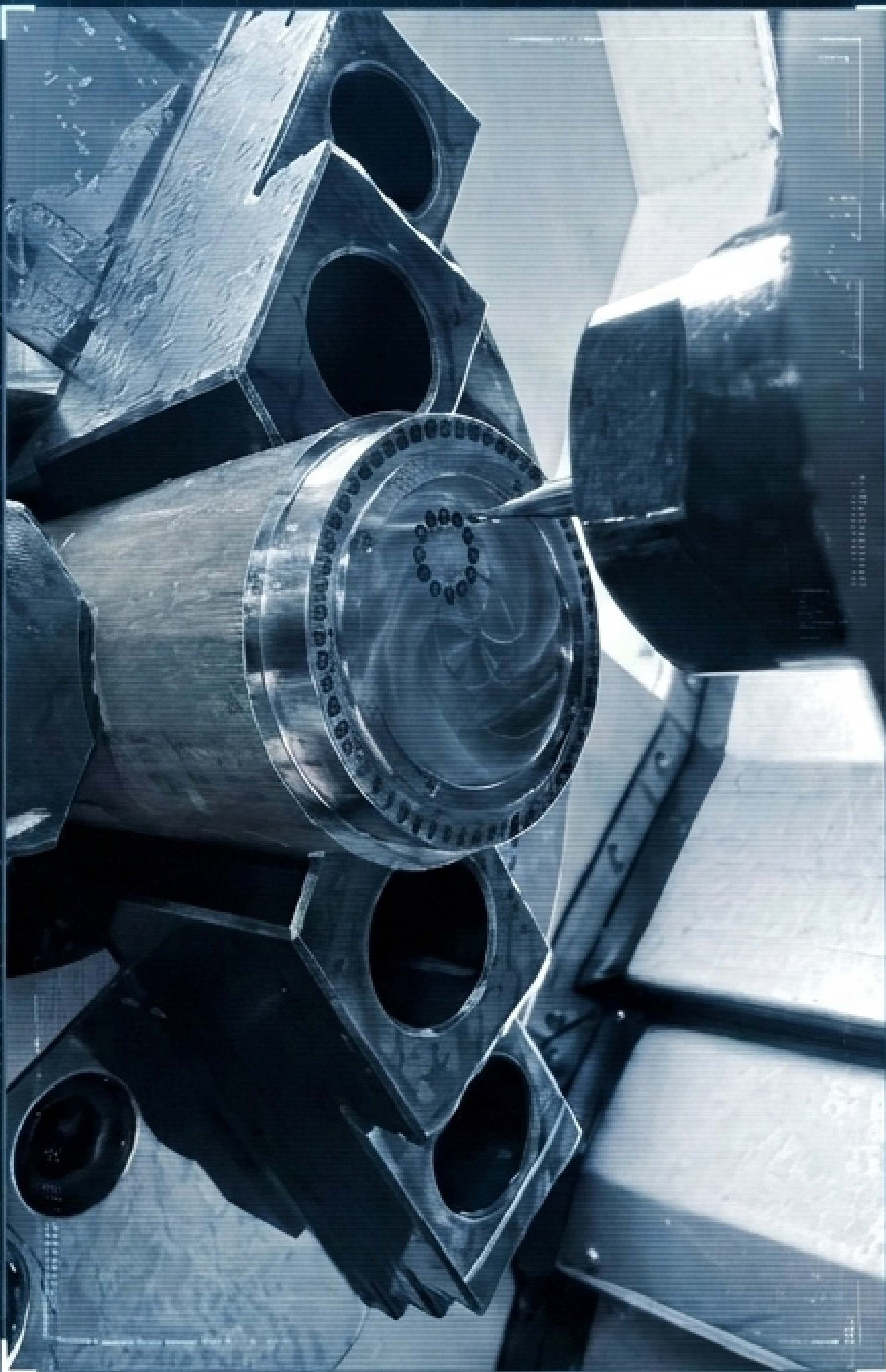
[РАСЧЁТ СТОИМОСТИ] 1 рабочий день

[ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ] 12 месяцев



ПАРАМЕТРЫ ПРОИЗВОДСТВА

Диаметр / длина	6–300 мм диаметр, до 600 мм длина на основном парке станков.
Точность	0,004–0,005 мм позиционирование, шероховатость Ra 0,3–0,4.
Партия	от 1 детали и до большого серийного производства, со строгим контролем повторяемости.
Материалы	стали, нержавейка, алюминий, бронза, латунь, титан, полимеры (исключение: чугун).
Форматы чертежей	DWG, DXF, STEP, IGES, PDF — цифровой расчёт за 1 день.
Расширенные мощности	ЭЭО, глубокое сверление до 2000 мм, тяжёлая карусельная обработка — полностью закрываются нашими производственными ресурсами.



ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ НА СОБСТВЕННОМ ОБОРУДОВАНИИ

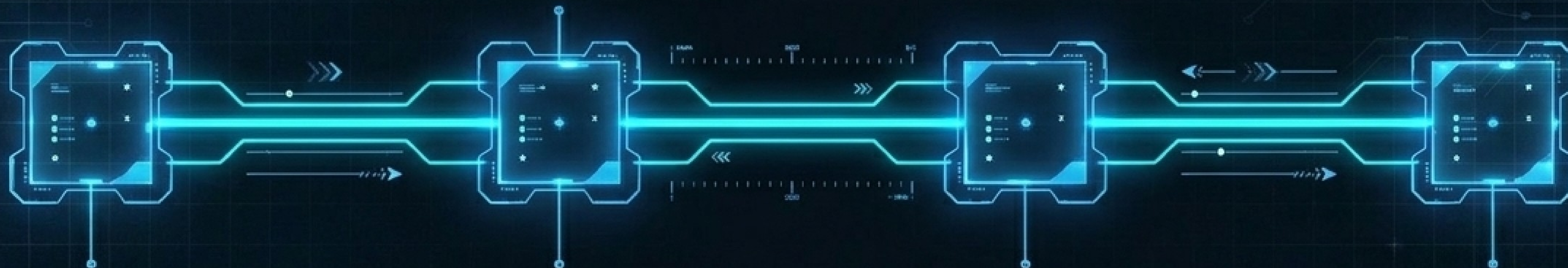
- [01] Токарная обработка
- [02] Фрезерная обработка
- [03] Карусельная обработка
- [04] Термообработка (ТВЧ, цементация)
- [05] Шлифовка металла
- [06] Электроэрозионная обработка (ЭЭО)
- [07] Глубокое сверление до 2000 мм
- [08] Серийное производство в любом объеме (любая серия).

> Полный перечень услуг и примеры работ на сайте: [METALHUB.TECH]

ОТ ЧЕРТЕЖА ДО ОТГРУЗКИ — ЧЕТЫРЕ ЭТАПА

ШАГ 02 | Обработка на ЧПУ

Токарная и фрезерная обработка.
Гарантированная точность
0,004–0,005 мм, чистота
(шероховатость) Ra 0,3–0,4.



ШАГ 01 | Приём и расчёт

Чертёж DWG/DXF/STEP/PDF
на zakaz@metahub.tech.
Инженерная проверка геометрии
и допусков, коммерческий
расчёт за 1 рабочий день.

ШАГ 02 | Обработка на ЧПУ

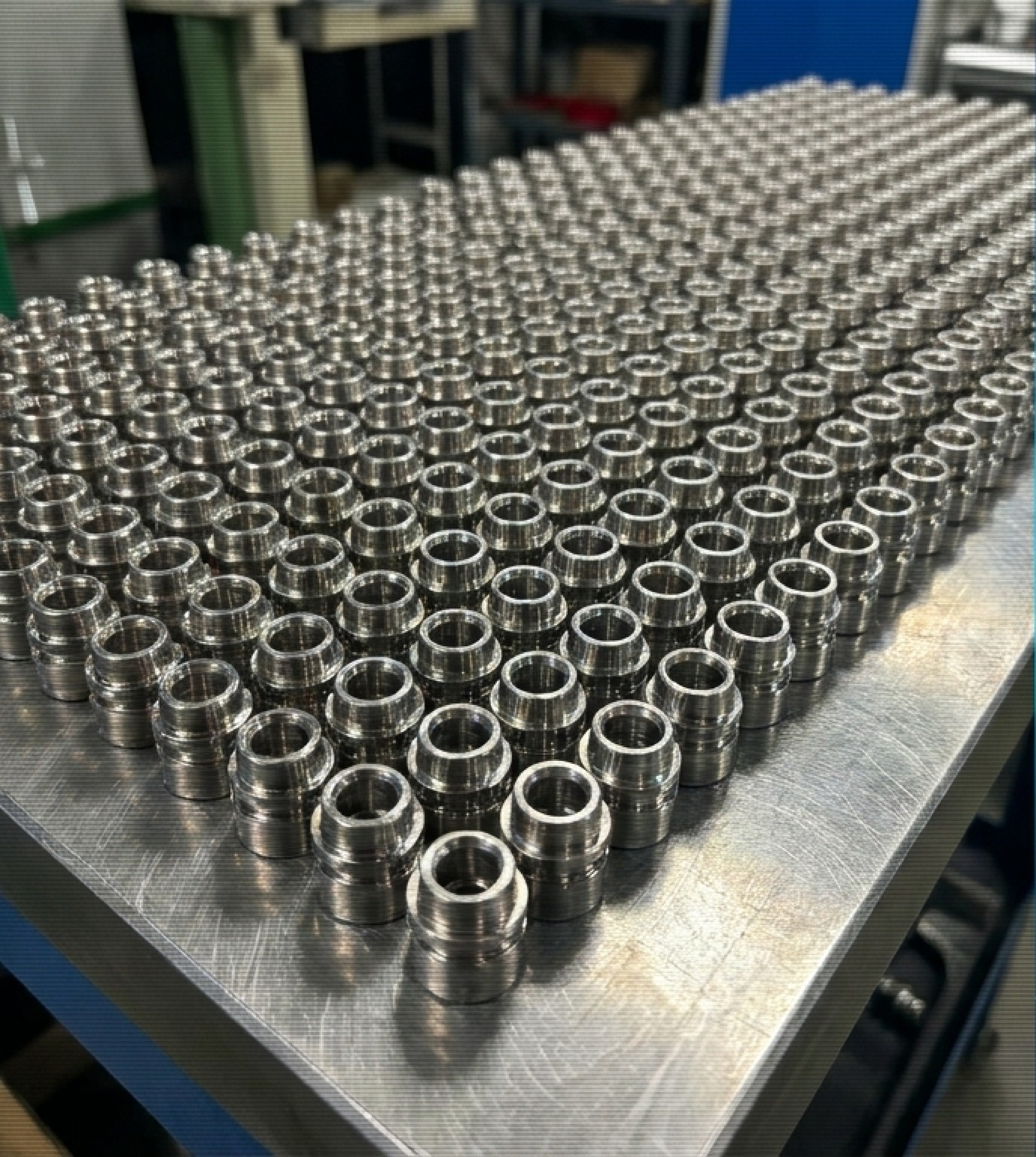
Токарная и фрезерная
обработка. Гарантированная
точность 0,004–0,005 мм,
чистота поверхности
(шероховатость) Ra 0,3–0,4.

ШАГ 03 | Контроль качества

Измерения штангенциркулем,
микрометром и КИМ (для
сложных геометрических
задач). Первая деталь партии
проходит 100% проверку.

ШАГ 04 | Упаковка и отгрузка

Надёжная упаковка.
Отправка проверенными
транспортными компаниями
по СПб, всей России
и странам СНГ.



ШИРОКИЙ СПЕКТР МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ

Материалы:

- ⊕ - Конструкционные и легированные стали
- ⊕ - Нержавеющая сталь (AISI 316, AISI 304, 12X18H10T)
- ⊕ - Алюминиевые сплавы (Д16, АМГ, В95, АД31)
- ⊕ - Бронза, латунь, титан
- ⊕ - Конструкционные полимеры (вкл. текстолит)

[МЕДИЦИНА] [АВИАСТРОЕНИЕ] [АВТОИНДУСТРИЯ]
[СУДОСТРОЕНИЕ] [РОБОТИЗАЦИЯ]

ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ



ПРОЕКТ: Вал редуктора.
МАТЕРИАЛ: Сталь 45.

Серийная партия валов с точными посадочными диаметрами и шпоночным пазом.



ПРОЕКТ: Точные фланцы.
МАТЕРИАЛ: Нержавеющая сталь

Крупная партия фланцев с точным позиционированием отверстий под крепёж.



ПРОЕКТ: Корпуса.
МАТЕРИАЛ: Алюминиевый сплав

Высокоточная фрезерная обработка корпусных деталей сложной внутренней геометрии.

КОНТРОЛЬ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ И ГАРАНТИЯ НА РЕЗУЛЬТАТ

- [01]** **ПРОВЕРКА ЧЕРТЕЖА ДО ЗАПУСКА:** Наш технолог сверяет геометрию и допуски. Если задача невыполнима технологически, мы сообщаем это сразу, на бумаге, а не после изготовления брака.
- [02]** **ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ:** Замеры по чертежу штангенциркулем и микрометром на всех ключевых операциях обработки.
- [03]** **ФИНИШНАЯ ПРОВЕРКА КИМ:** Для наиболее сложных задач используется координатно-измерительная машина. Первая деталь любой партии проверяется на 100%.

**СЕРТИФИЦИРОВАНО: 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИИ
НА ВСЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ.**



ЧТО ВАЖНО ДЛЯ КЛИЕНТА (НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА)

[01 | ПРОЗРАЧНАЯ ЦЕНА]

Быстрый расчёт по чертежу за 1 день.
Фиксированная стоимость без скрытых наценок за «неинтересный объём».

[02 | СВОЯ ЭКСПЕРТИЗА]

Глубоко проверяем чертёж и допуски до запуска в работу. Ошибки ловим на этапе согласования, экономя ваши деньги и время.

[03 | ГИБКОСТЬ ПО ПАРТИЯМ]

Берем в работу от одной детали для сложного прототипа до крупносерийного выпуска.
Изготовим любой необходимый объем — без жесткого минимального порога заказа.

[04 | МОНОЛИТНЫЕ МОЩНОСТИ]

ЭЗО, глубокое сверление, тяжёлая карусельная обработка закрываются внутри нашей инфраструктуры. Мы — ваша единственная и надёжная точка контакта.

ГОТОВЫ ОБСУДИТЬ ВАШ ПРОЕКТ

Пришлите чертёж — посчитаем точную стоимость
и сроки в течение одного рабочего дня.

> ПОЧТА:	zakaz@metahub.tech
> ТЕЛЕФОН:	+7 (995) 090-73-72
> АДРЕС ЦЕХА:	Санкт-Петербург, ул. Боровая 116

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ И ОСТАВЬТЕ ЗАЯВКУ НА САЙТЕ:

[METALHUB.TECH]