

КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ ЛАЗЕРНОГО И МЕТАЛЛО- ОБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

в тяжелом промышленном
исполнении



Содержание

«Технограв» — эксперт во внедрении мощного лазерного оборудования.....	3
«Технограв» — генеральный партнер Senfeng.....	6
Обеспечиваем сервис, на который можно положиться	10
Где провести тест-драйв оборудования?	23
Наши клиенты и успешные проекты	26

«Технограв» — эксперт во внедрении мощного лазерного оборудования

Многолетний опыт
в металлообработке позволяет
нам подбирать и внедрять
лазерные решения любого
уровня — от стандартных
лазерных листорезов до сложных
автоматизированных линий.



«Технограв»: 15 лет опыта в индустрии металлообработки

Компания «Технограв» появилась в 2009 году. Мы начинали с поставок фрезерных и гравировальных CO₂-станков, а с развитием технологий и ростом запросов клиентов перешли к оптоволоконным лазерным технологиям.

Когда объемы обработки металла в России выросли, а задачи стали сложнее, мы начали поставлять более мощное высокотехнологичное оборудование.



ПНР. Красноярск, 2019 г.



Weldex 2023



Выставка. Новосибирск, 2019 г.



Выставка ЭКСПО 2020. Екатеринбург, 2020 г.

“ Последние пять лет наблюдается тенденция увеличения мощности оборудования. Если в 2019 г. были популярны станки с мощностью 1,5-3 кВт, то сейчас растёт спрос на мощность от 6 кВт и выше. ”



Игорь Махраков
генеральный директор
ООО «Технограв»

Специализация «Технограв» — высокомо мощные лазерные установки в тяжелом промышленном исполнении



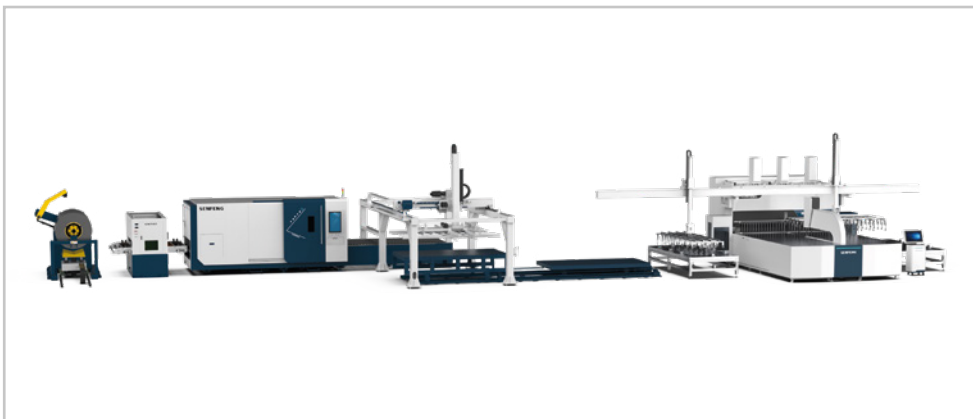
Высокомощные лазерные установки
мощностью от 6 кВт



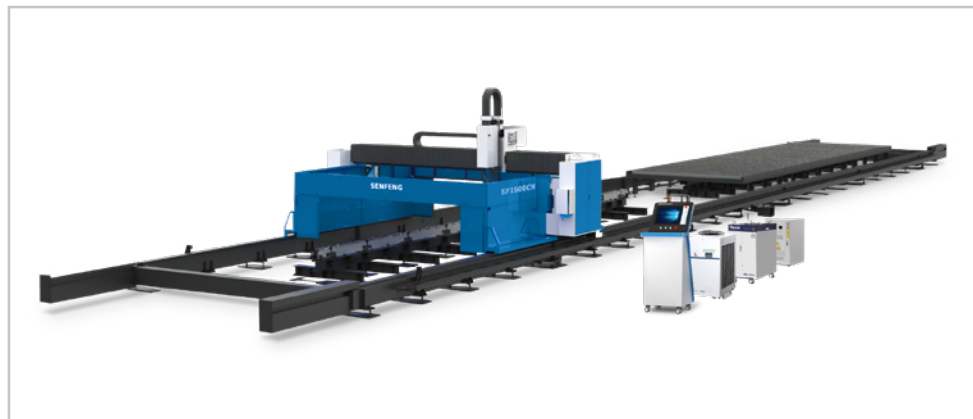
Тяжелые трехпатронные и четырехпатронные
труборезы



Сложные технические решения: широкоформатные
установки, комбинированные лазерные установки



Автоматизированные линии «под ключ» для ускорения производства



Производственные линии для лазерной резки балочного и профильного
металлопроката и для резки листового металла

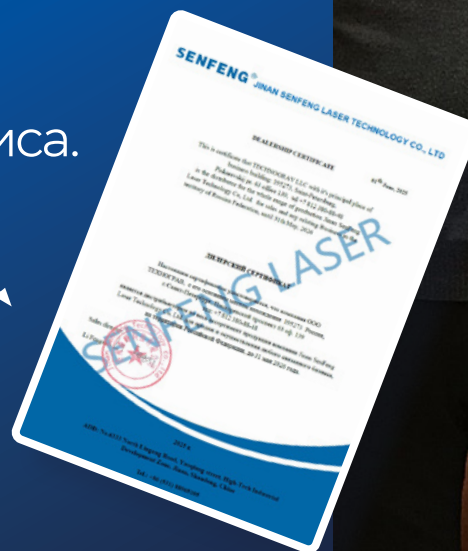
«Технограв» — генеральный партнер Senfeng

Компания «Технограв» — официальный поставщик оборудования Senfeng Laser в России с 2017 г. Вы получаете оборудование напрямую от производителя с гарантией качества и сервиса.

сертификат официального диллера

В этом разделе:

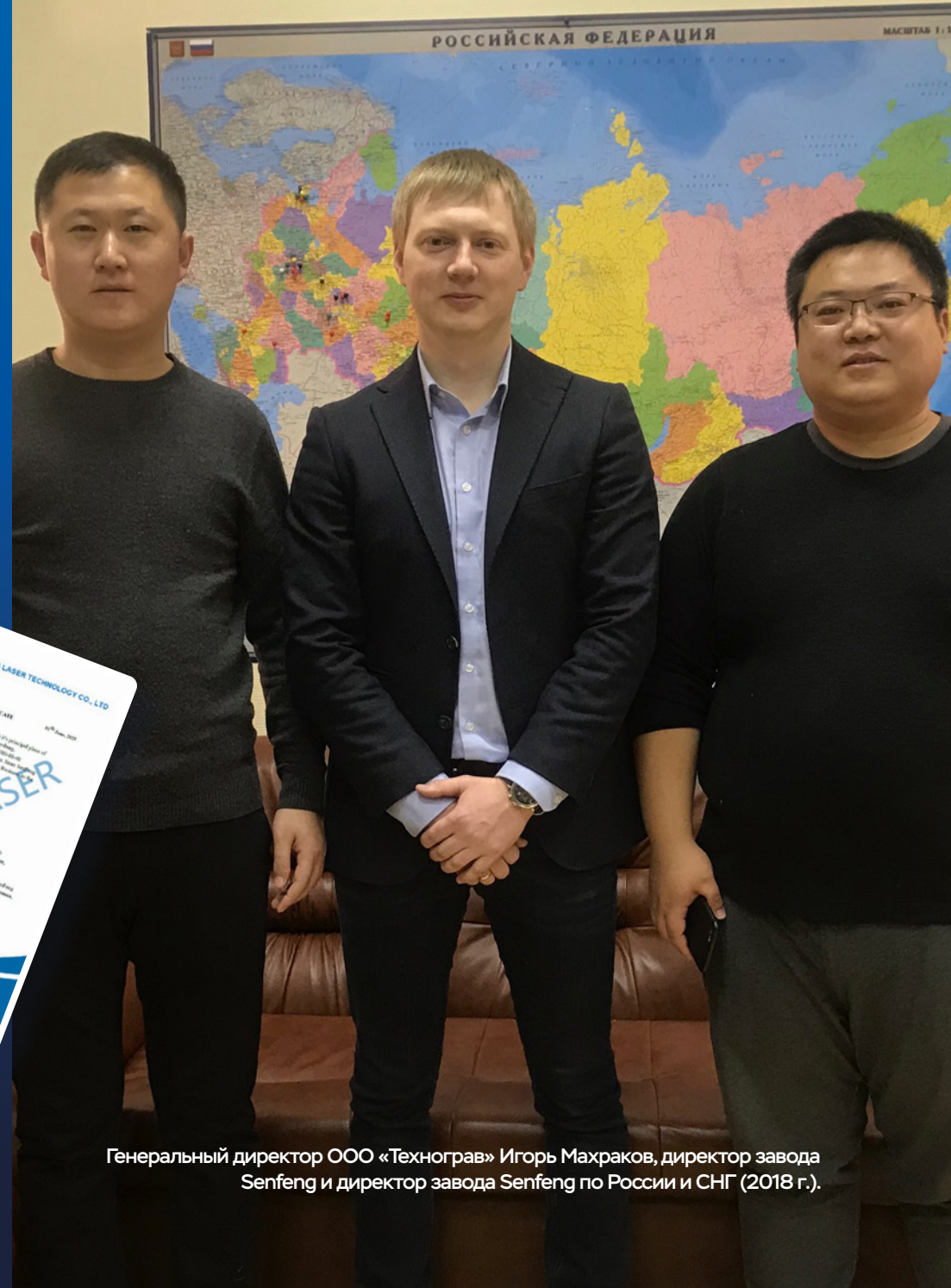
- ♦ о производителе Senfeng Laser
- ♦ фотографии с производства в Китае
- ♦ отличия Senfeng от конкурентов



TGM TECHNOGRAV
MACHINES

SENFENG

Генеральный директор ООО «Технограв» Игорь Махраков, директор завода Senfeng и директор завода Senfeng по России и СНГ (2018 г.).



Почему клиенты по всему миру выбирают Senfeng?

Senfeng Laser – один из крупнейших мировых производителей лазерного оборудования. Завод работает более 20 лет и выпускает тысячи установок каждый месяц. Это значит, что вы инвестируете не в эксперимент, а в проверенные временем технологии.

- ◆ 4 производственных комплекса площадью 500 000 м²
- ◆ 1500+ единиц техники выпускается ежемесячно
- ◆ Поставки в 150+ стран
- ◆ 200+ патентов в области лазерной обработки металлов
- ◆ НИИ и собственные технологии – полный контроль качества
- ◆ Ассортимент: лазерная резка, сварка, очистка, гибка, автоматизация, промышленные роботы



Масштаб и надежность: экскурсия на производство Senfeng

Завод Senfeng – это не просто сборочный цех. Это современные производственные комплексы, где под контролем инженеров создаются ключевые узлы оборудования: от массивных цельносварных станин до лазерных излучателей.



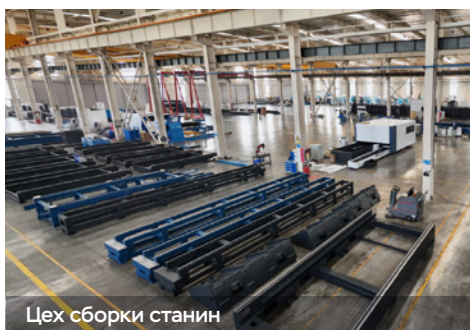
Завод Senfeng



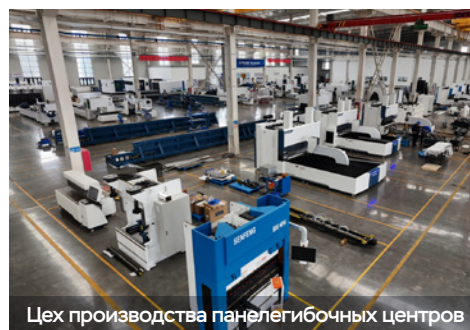
Цех вертикальной обработки



Цех автоматизированных производственных линий



Цех сборки станин



Цех производства панелегибочных центров



Центр инноваций



Лаборатория высокой чистоты

[Перейти на сайт](#)

Приглашаем на VR экскурсию
на завод Senfeng онлайн!

Что отличает Senfeng от других производителей?

- **Собственные НИИ и разработки:**

завод самостоятельно производит ключевые компоненты — от излучателей до ПО.

- **Полный цикл производства:**

от производства станин до финальной сборки.

- **Строгий технический контроль:**

многоступенчатая проверка сборки и испытания каждого узла.

- **Масштабные мощности:**

завод выпускает большой ассортимент лазерного оборудования.

“Мы много лет работали с разными заводами, но в итоге остановились на Senfeng. Это один из немногих производителей, кто не просто собирает станки, а сам делает ключевые узлы и полностью отвечает за качество.”



Илья Манаев
директор по продажам
«Технограв»

Обеспечиваем сервис, на который МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ

«Технограв» выстроил сервис как систему: обучение специалистов заказчика, пусконаладочные работы, оперативное реагирование техподдержки и собственные склады запчастей. Мы не просто продаем станки — мы берем на себя ответственность за их бесперебойную работу.

В этом разделе:

- ♦ сервисная система «Технограв»
- ♦ ключевое преимущество сервиса
- ♦ ООО «Мировые лазерные системы»
- ♦ ООО «ТУЛС»



“ *Высокотехнологичное оборудование требует особый подход к запуску и обслуживанию. Каким бы высококачественным оно ни было и каким бы известным ни был производитель – Китай, Европа, Япония, Россия – всегда возникают нюансы при запуске и настройке.*

*О 99% проблем, которые решаются при запуске станков, заказчик даже не догадывается. Каждый раз они разные, и каждый раз приходится искать новые пути решения. Это **требует высокого уровня знаний.***

Заказчик знать о них не должен, ведь для него важно одно – получить оборудование, полностью настроенное под свои задачи.

*Задача же инженеров – **качественно ввести оборудование в работу**, чтобы оно работало безотказно и максимально долго.* ”



Денис Лебедев
руководитель сервисной
службы «Технограв»

Инженеры «Технограв» точно знают, как:

- Подготовить вашу площадку и фундамент под оборудование
- Провести грамотный монтаж и ПНР
- Реализовать сложные технические решения: высокомошные станки, комбинированные установки, автоматизированные производственные линии
- Устранить неполадки в течение всего гарантийного и постгарантийного срока, а также провести высокотехнологичную модернизацию оборудования

Каждый инженер «Технограв» прошел обязательное обучение на заводе-изготовителе Senfeng в Китае. Это значит, что они обладают высоким уровнем экспертизы для решения технических задач любой сложности.

>35

СЕРВИСНЫХ ИНЖЕНЕРОВ В ШТАТЕ

15 ЛЕТ

ОПЫТА РАБОТЫ

2 ГОДА

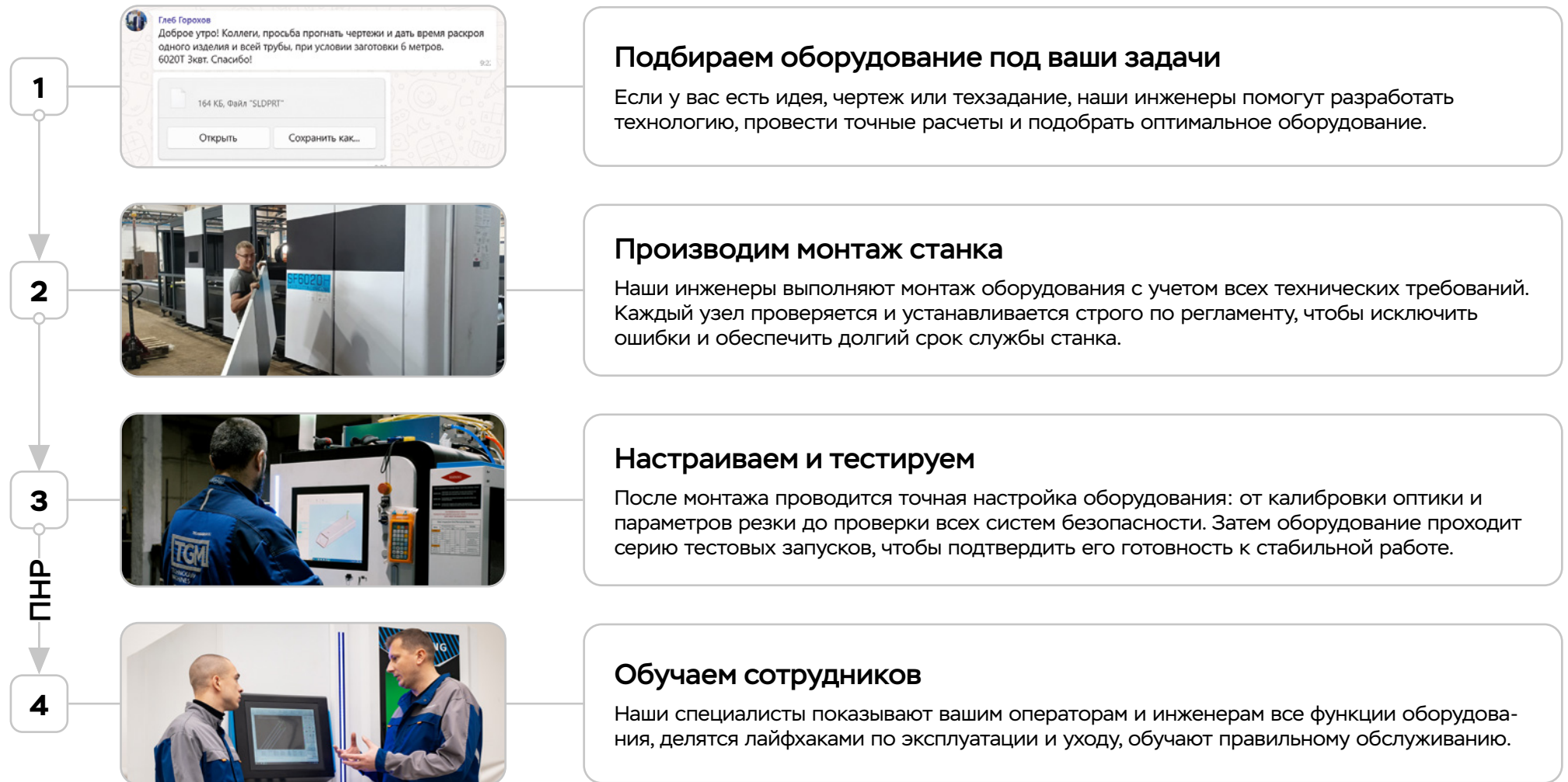
ОФИЦИАЛЬНАЯ ГАРАНТИЯ
НА ТЕРРИТОРИИ РФ

2 СКЛАДА

КОМПЛЕКТУЮЩИХ RAYTOOLS,
HANLI, BOSI И FSCUT В МОСКВЕ

Сервисная экосистема «Технограв»

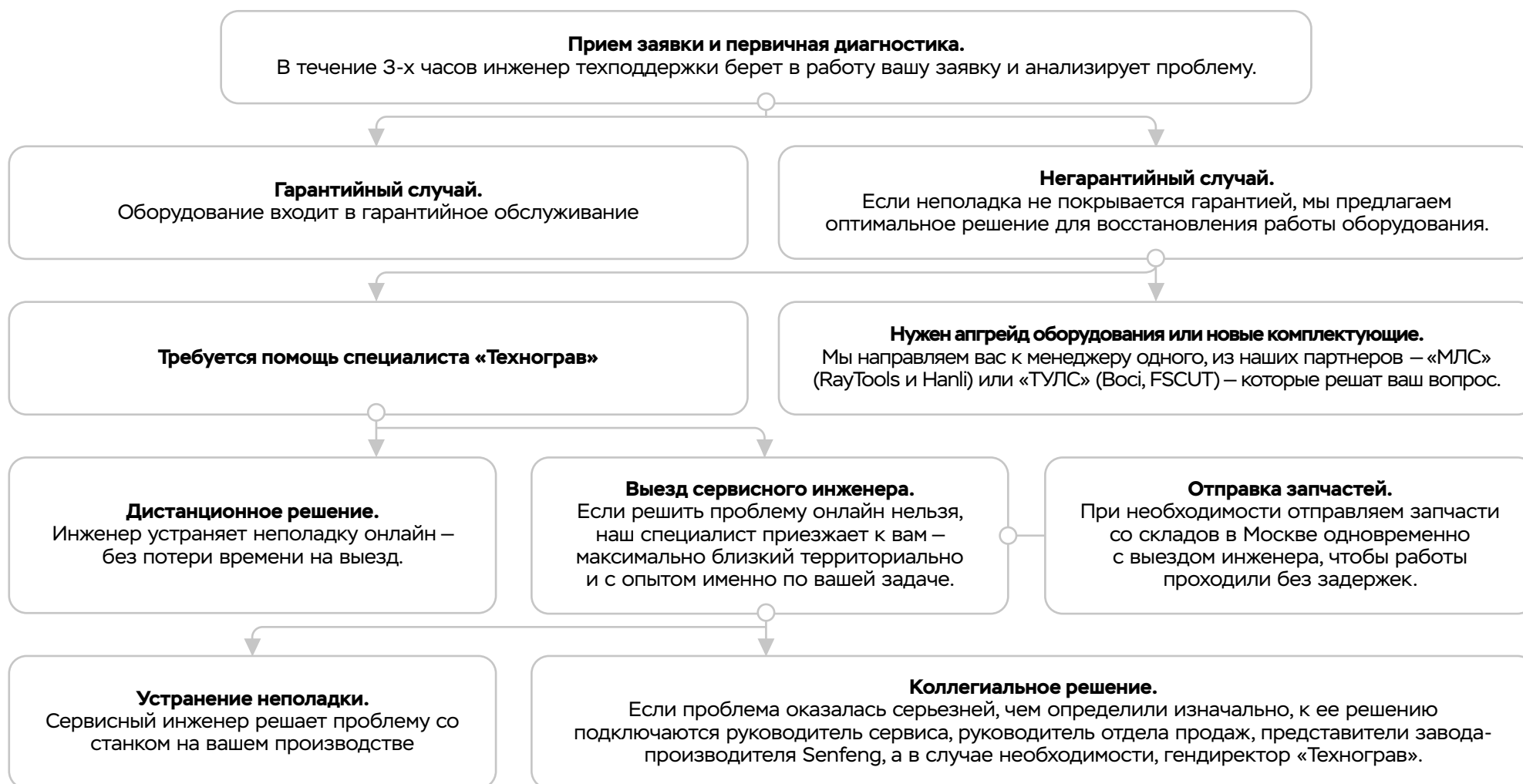
Как мы запускаем оборудование в работу



Сервисная экосистема «Технограв»

Как мы решаем проблемы в течение гарантийного и постгарантийного срока

Здесь вы видите пошаговую схему: как мы принимаем обращения, диагностируем проблему и выбираем оптимальное решение – дистанционно или на месте.

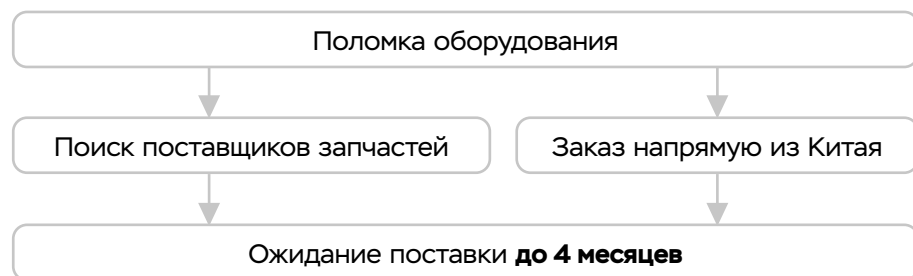


Ключевое преимущество сервиса:

Наличие складов комплектующих и расходников в России

У большинства поставщиков оборудования в России складов нет. Это значит, что любая поломка превращается в долгий и дорогой процесс. Мы решили эту проблему.

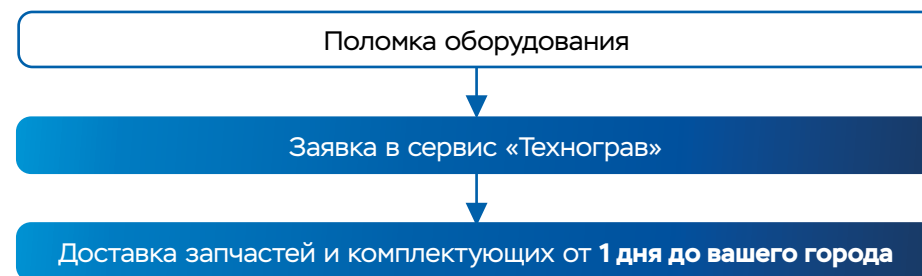
Нет склада в России



Итог:

- ✗ вы несете убытки 1,5–2 млн ₽ в день из-за простоя оборудования
- ✗ не выполняете договорные обязательства перед своим заказчиком
- ✗ приходится решать вопросы по гарантии напрямую с производителем

Есть склад в России



Итог:

- ✓ вы получаете оригинальные комплектующие по лучшей цене за минимальный срок
- ✓ мы берем на себя гарантийные обязательства и сервис
- ✓ вы получаете поддержку и консультации напрямую от специалистов

Склады в России обеспечивают официальные партнеры «Технограв»



ООО «Мировые Лазерные Системы» –
единственный в РФ авторизованный
дистрибьютор RayTools и Hanli.



ООО «ТУЛС» – официальный поставщик
оборудования, комплектующих и расходных
материалов бренда BOCHU: системы ЧПУ
FSCUT, режущие головы BOCI.

ООО «Мировые Лазерные Системы»:

единственный в РФ авторизованный дистрибьютор RayTools и Hanli

В 2021 году мы создали компанию «Мировые Лазерные Системы» (МЛС), чтобы решить главную проблему российского рынка – отсутствие складов оригинальных запчастей. Сегодня у «МЛС» есть склад в Москве с 20 000 + расходниками и комплектующими.



Склад «МЛС» = склад «Технограв»

Мы имеем прямой доступ к комплектующим и расходникам со склада «МЛС» – а значит, наши клиенты тоже.



Доставка за 1–2 дня

Все комплектующие и расходники в наличии на складе, поэтому после заявки они мгновенно отправляются в ваш город.



Оригинальные комплектующие

«МЛС» – единственная компания в России, которая имеет сертификаты RayTools и Hanli и имеет право продавать их официально.



Официальная гарантия

«МЛС» берет на себя все гарантийные обязательства по ремонту RayTools и Hanli – вы свободны от лишних забот.

Если лазерная голова выходит из строя, «МЛС» обеспечивает подменную – ваши процессы не прерываются!

Ассортимент оборудования и кейсы «МЛС» смотрите на сайте

[Перейти на сайт](#)

Клиенты «МЛС» – крупные российские предприятия

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА



IEK

СПЕЦЭЛЕКТРОСЕРВИС
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ ПОЛНОГО ЦИКЛА

НАУЧНО
ПРОИЗВОД
СТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
TETA

КРЕПКИЙ ОСТРОВ

VNITER
ADVANCED LASER CUTTING TECHNOLOGY



nevatom
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Контакты «RayTools Russia» размещены на официальном сайте RayTools.ch

Ассортимент на складе «МЛС»

Лазерные головы RayTools

Оптимальны для лазерных установок мощностью до 6 кВт включительно



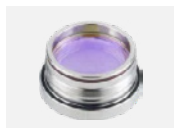
- ♦ **Скорость и точность:** автоматическая фокусировка ускоряет резку, снижает зависимость от оператора и уменьшает ошибки.
- ♦ **Надежность в работе:** двухконтурное водяное охлаждение защищает голову даже при длительных нагрузках.
- ♦ **Простое обслуживание:** модульная конструкция облегчает замену деталей и технический сервис.
- ♦ **Защита оптики:** до 4 защитных стекол предотвращают повреждение линз и продлевают срок службы.
- ♦ **Интеллектуальная система мониторинга:** контролирует температуру защитных стекол в реальном времени.
- ♦ **Долговечность:** запатентованный герметичный корпус исключает попадание грязи и пыли внутрь.

Расходные материалы RayTools

Оригинальные расходники всегда в наличии. Весь ассортимент поставляется напрямую от производителя RayTools, поэтому вы получаете только сертифицированные и проверенные решения.



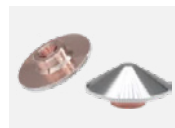
защитные стекла



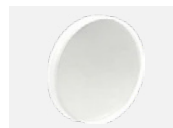
линзы



объективы



сопла



сопловые части



керамические проставки

Чиллеры Hanli

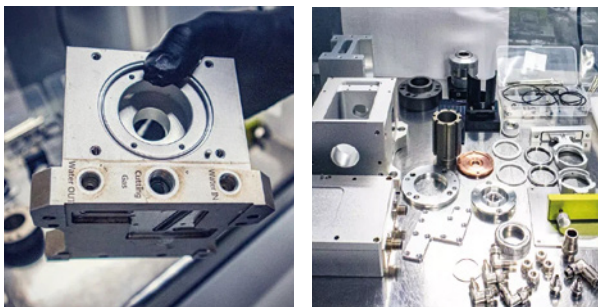
Надежное охлаждение для лазерного оборудования



- ♦ **Двухконтурное охлаждение:** для источника и режущей головы, поддерживает оптимальную температуру обоих контуров.
- ♦ **Долговечность:** защита компрессора от частого включения и надежная система контроля t°
- ♦ **Точная работа:** бинарный контроль t° с двумя датчиками (для источника и режущей головы) и интеллектуальное управление обеспечивают стабильность даже при сложных задачах.
- ♦ **Полная защита:** система оповещает при резком изменении t° , защищая оборудование от перегрева и аварийных остановок.
- ♦ **Универсальность:** встроенные функции охлаждения и подогрева поддерживают работу лазера в любых условиях, даже при низких t° в помещении.
- ♦ **Удобство и контроль:** визуальный индикатор охлаждающей жидкости позволяет быстро и просто отслеживать ее уровень.

Кейсы «МЛС»: обслуживание и модернизация

Обслуживание лазерной головы RayTools BM06K до 6 кВт



У клиента снизилось качество реза и появилась нестабильность в работе головы из-за перегрева и сбоя автофокуса. Требовалось быстрое восстановление без замены узла, чтобы избежать простоя производства.

Что сделали:

- ♦ Проверили состояние оптики, датчиков и системы охлаждения.
- ♦ Поставили новые защитные стекла/оптические элементы по регламенту.
- ♦ Откалибровали систему автоматической фокусировки, чтобы голова снова точно держала фокус на нужной глубине.
- ♦ Привели в норму датчики состояния, чтобы голова корректно отслеживала режим работы.
- ♦ Обслужили контур охлаждения, из-за чего ушел перегрев и голова стала работать стабильнее.
- ♦ Проверили качество и скорость резки после обслуживания.

Модернизация станка Bodor:

увеличение мощности и замена ключевых комплектующих



У клиента стоял станок Bodor с головой Bodor, источником MAX Photonics-1000 и чиллером S&A-1000, который потерял стабильность и не обеспечивал нужную мощность. Производству требовался рост с ~1 кВт до ~3 кВт и повышение надежности без полной смены станка.

Что сделали:

- ♦ Заменяли лазерную голову Bodor на голову RayTools BM111 до 3,3 кВт.
- ♦ Установили новый источник Raycus RFL-C3000 вместо MAX Photonics-1000
- ♦ Подключили чиллер Hanli HL-3000-QG2/2 взамен S&A-1000.
- ♦ Настроили и протестировали систему – новая конфигурация выдерживает повышенные нагрузки и обеспечивает стабильную работу.

Замена источника Bodor MAX Photonics на Raycus



У клиента снизилась мощность лазерного излучения и ухудшилось качество реза из-за сбоя в работе источника MAX Photonics. Было решено заменить неисправный источник и голову, восстановив работу станка без полной замены системы.

Что сделали:

- ♦ Провели диагностику лазерного комплекса и подтвердили неисправность источника.
- ♦ Подобрали оптимальную замену – источник Raycus и голову RayTools BM111, совместимые с текущей конфигурацией станка.
- ♦ Выполнили демонтаж старого оборудования и установку нового.
- ♦ Настроили параметры излучения и сфокусировали оптику под толщину металла заказчика.
- ♦ Протестировали рез на разных материалах, откалибровали систему и сдали станок в работу.

ООО «ТУЛС»

официальный поставщик BOCHU в России



«ТУЛС» – проверенный стратегический партнер «Технограв», который напрямую сотрудничает с ведущим китайским производителем Shanghai BOCHU Electronic Technology Co., Ltd., ключевой компанией-разработчиком высокотехнологичного оборудования для лазерных станков. Вместе мы обеспечиваем российские предприятия только лицензированными, проверенными и современными решениями для лазерного оборудования бренда BOCHU.



Склад «ТУЛС» = склад «Технограв»

Мы имеем прямой доступ к комплектующим и расходникам со склада «ТУЛС» – а значит, наши клиенты тоже.



Официальная гарантия и техподдержка

«ТУЛС» предоставляет гарантию до 2-х лет на всю продукцию и берет на себя все обязательства по ремонту. Квалифицированные инженеры в штате производят ремонт любой сложности.

Ассортимент оборудования, комплектующих и кейсы «ТУЛС» смотрите на сайте

[Перейти на сайт](#)



Доставка за 1–2 дня

Все комплектующие и расходники в наличии на складе, поэтому после заявки они мгновенно отправляются в ваш город.



Оригинальные продукты и лицензии

Весь ассортимент «ТУЛС» лицензирован в России и регулярно обновляется.



Выгодные цены

Благодаря оптовым скидкам, оригинальные товары стоят также, как аналоги. Цены на лазерные головы и другие комплектующие ниже, чем у посредников.

Клиенты «ТУЛС» – крупные российские предприятия



Ассортимент на складе «ТУЛС»

Лазерные головы BOCI

Высокоскоростная и высокоточная лазерная резка для установок мощностью от 6 кВт



- ♦ **Эффективное водяное охлаждение:** поддерживает стабильную t° по всему контуру, предотвращая перегрев и продлевая срок службы оборудования.
- ♦ **Интеллектуальная система контроля:** датчики давления газа, температуры защитного стекла и положения фокуса обеспечивают стабильную и безопасную работу.
- ♦ **Интеллектуальная пробивка:** контроль процесса в реальном времени и мгновенный переход к резке значительно повышают скорость и эффективность обработки металла.
- ♦ **Интеллектуальный мониторинг резки:** система в режиме реального времени отслеживает качество реза и автоматически возвращается к повторной обработке при неполном проходе.
- ♦ **Автоматическая фокусировка:** быстрая настройка фокуса повышает скорость и точность резки, особенно при работе с материалами разной толщины.
- ♦ **Мониторинг траектории:** интеллектуальная регулировка фокуса и точное следование траектории обеспечивают стабильное качество реза на любой толщине материала.
- ♦ **Высокая стойкость к перегрузкам:** антикоррозийное покрытие и прочная конструкция предотвращают повреждения и продлевают срок службы.
- ♦ **Простота обслуживания:** удобный доступ для быстрой замены защитного стекла и фокусирующих линз.
- ♦ **Защита от столкновений:** противоударная конструкция снижает вероятность остановки работы на длительное время.
- ♦ **Высокоскоростная обработка:** поддержка скоростной резки благодаря улучшенному оптическому тракту.
- ♦ **2D и 3D резка:** поддержка многоосевой обработки листового, трубного и профильного металлопроката с возможностью резки под углом до 45° .

Системы ЧПУ FSCUT

Высокотехнологичные решения для управления лазерными установками мощностью от 1,5 до 100 кВт

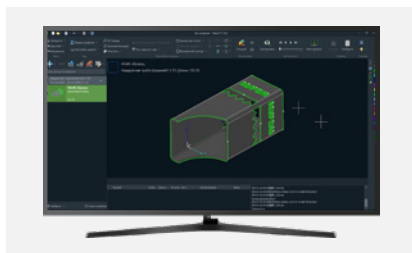
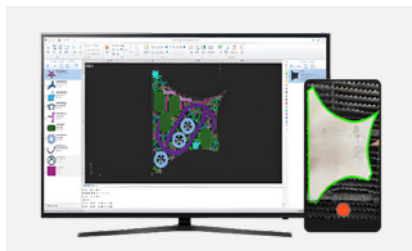
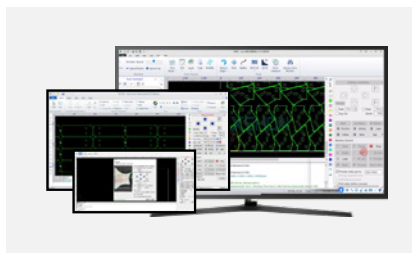


- ♦ **Стабильность и надежность.** Система обеспечивает устойчивую работу даже при интенсивных нагрузках, проста в настройке и безопасна в эксплуатации.
- ♦ **Высокая точность управления.** Погрешность до $\pm 0,005$ мм гарантирует идеально точную резку и стабильное качество изделий.
- ♦ **Интеллектуальные функции.** Автоматическая самонастройка, пробивка, дорезка и управление переключками повышают скорость и эффективность обработки.
- ♦ **Интегрированная база данных резки.** Параметры для разных материалов и толщин редактируются в реальном времени, что ускоряет настройку оборудования.
- ♦ **Универсальная совместимость и современная архитектура.** Подходит для листорезов, труборезов и комбинированных установок; построена на шине EtherCAT для стабильного и точного обмена данными.

Комплектующие и решения в наличии у «ТУЛС»

Программное обеспечение

Для разных типов лазерных станков: листорезы, труборезы и комбинированные установки мощностью от 1,5 до 100 кВт



- ♦ CypCut (CypCut E, CypCut Pro) – для листорезов мощностью от 1,5 до 6 кВт. Простое управление листорезами с точным контролем мощности и скорости реза.
- ♦ HupCut – для мощных и высокомоощных листорезов от 12 кВт. Передовое производительное программное обеспечение, разработанное для лазерных станков высокой мощности.
- ♦ CypNest – для программирования раскладки листового материала. Автоматически размещает детали на листе, минимизируя отход и ускоряя раскрой. Интегрируется с CypCut (опционально) и HupCut, обеспечивая точность и эффективность работы станков.
- ♦ FaCut – для точной многоосевой (3D) резки листового и балочного металлопроката. Поддерживает сложные 3D траектории и нестандартные заготовки. Умные алгоритмы контроля реза предотвращают ошибки и ускоряют обработку деталей.
- ♦ TubePro – для труборезов и комбинированных станков мощностью от 1,5 до 20 кВт. Автоматически рассчитывает порядок резки для труб и профилей любой формы, снижая отход и ускоряя процесс. Обеспечивает стабильность и точность даже на сложных профилях.
- ♦ TubesT – для 3D нестинга при раскрое труб и профилей. Рассчитывает траектории резки труб и профилей любых форм и размеров для минимизации отхода.

Преимущества:

- ✓ Поддержка оригинальных чертежей в формате DXF
- ✓ Создание, корректировка и оптимизация чертежей обработки
- ✓ Автонастройка скорости и мощности оборудования в реальном времени
- ✓ Система автоматического слежения за поверхностью обрабатываемой заготовки
- ✓ Точная настройка векторов и очереди резки
- ✓ Оптимизация обработки сложных контуров и углов

Кейс «ТУЛС»: модернизация трубореза

Установка нового ЧПУ FSCUT3000DE-GH

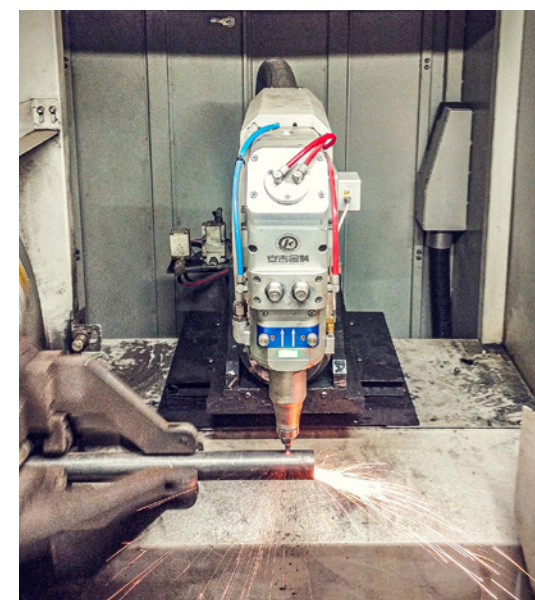
У клиента эксплуатировался китайский труборез с турецкой системой ЧПУ и двумя патронами. Станок выполнял задачи, но не обеспечивал стабильное качество и требовал постоянных ручных корректировок. Из-за низкой автоматизации и сложных алгоритмов настройки производство теряло время и деньги.

Что сделали:

- ♦ Провели аудит трубореза и определили, что узкое место – устаревшая турецкая система ЧПУ и незкий уровень автоматизация.
- ♦ Подобрали систему управления FSCUT3000DE-GH, совместимую с конфигурацией станка – два патрона, резка под углом.
- ♦ Заменили старое ЧПУ на FSCUT и установили новую плату ввода-вывода со встроенным контроллером высоты.
- ♦ Подключили все существующие узлы станка к новой системе: поворотную ось, патроны, лазерную голову, настроили обмен по EtherCAT.
- ♦ Настроили ПО с поддержкой автоматической компенсации кривизны трубы и раскладки TubesT.
- ♦ Протестировали станок на реальных деталях и обучили оператора работе с новым интерфейсом.

Результат:

После модернизации станок выполняет резку полностью автоматически, корректируя геометрию трубы в реальном времени и учитывая ее неровности. Существенно выросла скорость обработки, повысилась точность и стабильность реза, а количество ручных операций снизилось до минимума. Производительность оборудования увеличилась без покупки нового станка.



Где провести тест-драйв оборудования?

Перед покупкой важно убедиться, что оборудование справится именно с вашими задачами. Поэтому мы предлагаем протестировать станки на ваших чертежах — в нашем шоуруме в Санкт-Петербурге или на ежегодных отраслевых выставках.

В этом разделе:

- ♦ о шоуруме Технограв
- ♦ об участии в выставках



Приглашаем на тест-драйв в шоурум «Технограв»



Выставочная экспозиция — протестируйте оборудование

В шоуруме представлены листорезы с кабинетной защитой, труборезы, установки лазерной сварки и очистки, роботизированные комплексы. Приезжайте со своими чертежами или материалами и убедитесь, что оборудование справляется с вашими задачами. Наши инженеры помогут подобрать оптимальные параметры или спроектировать автоматизированную линию под ваше производство.

Учебный класс — пройдите обучение и практику

Для клиентов и сотрудников мы проводим регулярные курсы: теория + практика прямо на действующих станках. Ваши специалисты смогут освоить работу с оборудованием и получить полезные навыки для дальнейшей эксплуатации.

Зона переговоров — просчитайте выгоду и условия

Здесь можно рассчитать срок окупаемости оборудования и понять, когда оно начнет приносить прибыль. А также — обсудить проект с менеджером и получить персональное предложение с максимально выгодными условиями.



Записаться на визит в шоурум

Санкт-Петербург, пр. Культуры, 61, вывеска Technograv

Приняли участие в 30+ отраслевых выставках с оборудованием Senfeng с 2017 г.

На выставках мы демонстрируем самые актуальные инновационные решения Senfeng для резки, сварки, гибки и очистки металла. Вы можете протестировать оборудование на собственных заготовках, убедиться в его надежности и эффективности, обсудить задачи с инженерами и получить персональное предложение.



Металлообработка.
Сварка - Урал
Екатеринбург



Технофорум
Москва



Металл-Экспо
Москва



RUSWELD
Москва



Машиностроение.
Металлообработка. Сварка
Казань



Металлообработка
Москва



Металлообработка.
Металлургия
Пермь



MashExpo
Siberia
Новосибирск

Наши клиенты и успешные проекты

За годы работы мы поставили и запустили более 100 высокомо мощных установок Senfeng на предприятиях России для решения различных производственных задач.

В этом разделе:

- ♦ карта поставок оборудования по России
- ♦ 12 наших проектов по внедрению станков
- ♦ референс-лист мощных лазерных станков в тяжелом промышленном исполнении



От задач — к решениям: 12 кейсов «Технограв»

Гrunwald, г. Неман

производство прицепной техники



Основная цель — обеспечить бесперебойное производство при росте заказов, сохранить высокое качество продукции и сосредоточить все резки металла на собственных мощностях.

Решение:

- ♦ 2023 г: 2 листореза SF6015H4, 12 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов

Результат: заказчик полностью удовлетворен оборудованием.

«СОЮЗ», г. Ижевск

завод строительных лесов



С ростом производственного плана заказчику потребовались более мощные решения — прежние лазеры мощностью 3 кВт ограничивали темпы выпуска. В результате тендера он остановил выбор на нас, поскольку оборудование Senfeng полностью соответствовало требованиям.

Решение:

- ♦ 2023 г: 2 листореза SF3015H4, 12 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов
- ♦ 2024 г: листорез SF3015H4, 12 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов
- ♦ 2025 г: 2 листореза SF6015H4, 12 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов

Результат: новые комплексы позволили вдвое увеличить объем производства. Станки работают без нареканий в 2 смены по 11 часов, 7 дней в неделю.

«Синтез-Про», г. Всеволожск

производство металлоконструкций



Компания узнала, что на рынке появились высокомощные лазерные станки на 20 кВт. Важно было обеспечить быстрые сроки поставки, опыт запуска и обслуживания высокомощного оборудования, а также стабильную техническую поддержку.

Решение:

- ♦ 2023 г.: листорез SF3015H4, 20 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов
- ♦ 2023 г.: сварочный аппарат с водяным охлаждением SF2000HWM, 2 кВт
- ♦ 2024 г.: листогиб Teslamak TSB 2050x60
- ♦ 2025 г.: листорез SF3015N, 3 кВт

Результат: оборудование закрыло 90% потребностей компании по лазерной резке и обеспечило стабильный рост производства.

От задач — к решениям: 12 кейсов «Технограв»

ООО «Фирма «СЕВЗАПМЕТАЛЛ» г. Санкт-Петербург

производство металлопроката



Мы начали сотрудничество в 2024 году и предоставили оборудование, которое полностью закрыло производственные потребности компании.

Решение:

- ♦ 2023 г.: листорез SF6020HS, 6 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов
- ♦ 2024 г.: листорез 6015HS, 6 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов
- ♦ 2024 г.: листорез SF6020H4, 30 кВт, с 3D резкой с кабинетной защитой и системой сменных столов

Результат: новые установки позволили существенно повысить производительность и расширить ассортимент, при этом оборудование работает без нареканий в две смены по 11 часов в сутки.

ИПК «ЩИТ», ГК «ЧЭАЗ» г. Чебоксары

производство электрооборудования



Компания нуждалась в оборудовании, сочетающем качество, производительность и надежный сервис. Старые европейские станки уже не обеспечивали нужной точности и скорости, поэтому выбор пал на оборудование Senfeng с оптимальным соотношением «цена-качество».

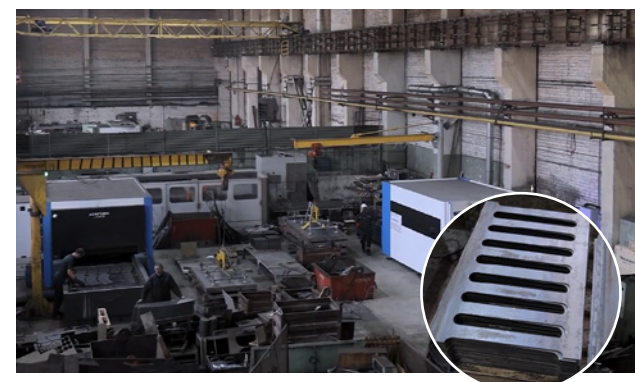
Решение:

- ♦ 2022 г.: листорез SF3015HC, 4 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов
- ♦ 2024 г.: листорез SF3015H4, 6 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов

Результат: оборудование полностью закрыло задачи по модернизации и оптимизации производства, обеспечив высокую точность и производительность резки.

ПАО «Тяжпрессмаш», г. Рязань

машиностроение, выпуск оборудования для нефтегазового комплекса



С ростом производственных объемов компании потребовалось расширить парк металлообрабатывающего оборудования и модернизировать станочный парк для обеспечения непрерывного выпуска продукции.

Решение:

- ♦ 2023 г.: листорез SF3015H4, 12 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов
- ♦ 2024 г.: листорез SF3015H4, 12 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов

Результат: оборудование обеспечило высокую скорость и качество резки металла больших толщин, стабильную работу в круглосуточном режиме и оптимизацию процессов.

От задач — к решениям: 12 кейсов «Технограв»

ООО «СпецЭлектродСервис», г. Красноярск

инжиниринговая компания полного цикла,



Заказчику потребовалось увеличить парк металлорежущего оборудования и оптимизировать производственные процессы на фоне роста объемов производства.

Решение:

- ♦ 2019 г.: листорез SF3015AS, 2 кВт
- ♦ 2024 г.: листорез SF6015H4, 20 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов

Результат: оборудование позволило заказчику ускорить производство, увеличить объемы выпуска и расширить ассортимент, начав выполнять заказы на резку металла толщиной до 40 мм.

ООО «ПП «Тамбовхиммаш» г. Тамбов

производство теплообменного и емкостного оборудования



В 2024 году предприятию потребовалось перейти от плазменной резки к лазерной для повышения качества и увеличения объемов выпуска продукции.

Решение:

- ♦ 2024 г.: листорез SF6020H4, 12 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов

Результат: оборудование полностью удовлетворило требования по производительности, точности и качеству раскроя, позволило оптимизировать производственные процессы и повысить уровень технологичности.

ООО «ИНЖТЕХ», г. Новосибирск

изготовление металлоконструкций для транспортной инфраструктуры и строительства



В 2024 году компания приняла решение расширить парк оборудования для повышения производительности и качества. В том же году мы познакомились на выставке по металлообработке.

Решение:

- ♦ 2024 г.: листорез SF6015G, 3 кВт
- ♦ 2025 г.: широкоформатная установка SF6030TX с 3D резкой, 30 кВт
- ♦ 2025 г.: труборез SF6020T, 2 патрона

Результат: оборудование полностью удовлетворило требования по качеству и производительности, позволило расширить производственные возможности и оптимизировать процессы.

От задач — к решениям: 12 кейсов «Технограв»

Meusburger Новтрак, г. Великий Новгород

производство прицепной техники



Ранее на производстве использовались плазменные станки, которые не справлялись с возросшими требованиями к скорости и качеству обработки металла.

Решение:

- ♦ 2023 г.: листорез SF6015H4, 20 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов
- ♦ 2025 г.: листорез SF6020H4, 30 кВт, с 3D головой, кабинетной защитой и системой сменных столов

Результат: скорость резки увеличилась с 4 часов до 12 минут, а применение 3D-резки обеспечило более точную геометрию и высокое качество деталей.

ООО ПО «АГРОТЕХ», г. Тамбов

производство и поставка комплектующих для сельскохозяйственной техники



Для повышения точности обработки заготовок и расширения производственных возможностей было принято решение внедрить современное лазерное оборудование.

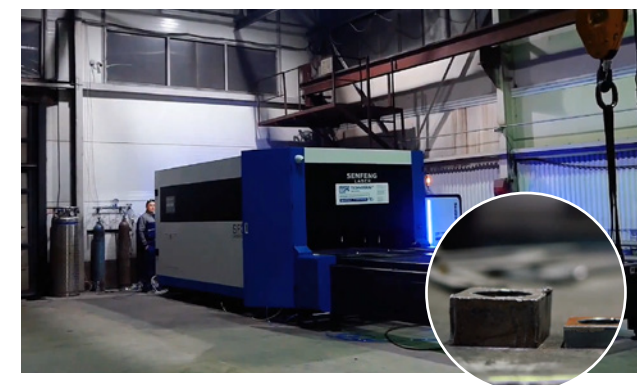
Решение:

- ♦ 2023 г.: Листорез SF3015H4, 12 кВт, с кабинетной защитой и системой сменных столов

Результат: внедрение оборудования позволило достичь высокой точности и качества реза, оптимизировать производственные процессы и повысить эффективность выпуска изделий. Заказчик отметил высокое качество реза и сервиса, а также оперативную работу и профессионализм инженеров «Технограв» при монтаже и запуске оборудования.

ПК «Веста», г. Тула

производство комплектов быстровозводимых зданий



В связи с ростом производственных задач, потребовалось решение, обеспечивающее точную и быструю обработку различных материалов.

Решение:

- ♦ 2023 г.: листорез SF3015HC, 6 кВт с кабинетной защитой и системой сменных столов

Результат: оборудование обеспечило высокую точность резки и стабильную производительность.

Список поставок оборудования в тяжелом промышленном исполнении

Компания	Сфера деятельности	Город	Поставка	Тип станка	Мощность станка, кВт	Год поставки
«ИНФОЛАЗЕР»	Механическая обработка металлических изделий	Новосибирск	SF3015HS	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2023
АО «ЧЭАЗ»	Производство электрооборудования	Чебоксары	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	4	2022
			SF3015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2024
АО «Желдорремаш»	Проведение среднего и капитального ремонта тягового подвижного состава	Новосибирск	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2023
АО «ТОЧИНВЕСТ»	Производство металлоконструкций	Рязань	SF12030R	Широкоформатная установка повышенной мощности	12	2024
АРТМАШ	Продажа промышленного оборудования и строительной техники	Уфа	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2024
ООО ПО «Агротех»	Производство и поставка комплектующих для сельскохозяйственной техники	Тамбов	SF3015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2023
ВЕЗА	Производство полного технологического цикла вентиляционного и климатического оборудования	Брянск	SF1502CH	Автоматизированная производственная линия с рулонной подачей	3	2023
ГРУППА 17	Проектировка и производства промышленного и технологического оборудования	Челябинск	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2023
Grunwald	Производство и продажа полуприцепов	Калининград	2 станка SF6015H4	Листорезы повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2023
ЗАО «ЛАЗТЕХ»	Металлообработка и производство комплектующих для промышленности	Волгоград	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2024
ЗСП «СОЮЗ»	Производство строительных лесов	Ижевск	SF3015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2023
			2 станка SF3015H4	Листорезы повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2024
			2 станка SF6015H4	Листорезы повышенной мощности с 3D головой, кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2025

Список поставок оборудования в тяжелом промышленном исполнении

Компания	Сфера деятельности	Город	Поставка	Тип станка	Мощность станка, кВт	Год поставки
ИП Колотилин П.А.	Производство металлоизделий для бытового использования	Пенза	SF3015N	Листорез повышенной мощности открытого типа	6	2025
ИП Кузнецова	Производство изделий из металла	Нижний Новгород	SF3015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2024
ИскитимЦемРемонт	Ремонт строительной техники	Новосибирск	SF3015GS	Листорез повышенной мощности открытого типа	6	2023
ООО «КМП»	Производство металлочерепицы, стальных кровель и фасадов, водосточных систем из стали	Лобня	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2025
ООО «Лазерпро»	Лазерная резка и гибка металла	Димитровград	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2024
ООО «НВСС»	Строительный холдинг	Волгоград	SF6015GS	Листорез повышенной мощности открытого типа	6	2025
АО «РиМ»	Производство приборов учета и электротехнического оборудования	Новосибирск	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2023
ООО «Мехцех ЗС»	Производство металлоконструкций	Красноярск	SF3015HM	Комбинированная установка повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2021
ООО «НАВИГАТОР - НМ»	Производство сельскохозяйственной техники	Пермь	SF3015H4	Высокомощная лазерная установка с кабинетной защитой и системой сменных столов	20	2024
ООО «ВЕРСОФ»	Торгово-строительная компания	Оренбург	SF3015N	Листорез повышенной мощности открытого типа	6	2025
ООО «Вита-Ка»	Комплексная обработка листового металла	Подольск	SF3015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2024
ООО «СЭТР»	Производства электротехнической продукции	Красноярск	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2025

Список поставок оборудования в тяжелом промышленном исполнении

Компания	Сфера деятельности	Город	Поставка	Тип станка	Мощность станка, кВт	Год поставки
ООО «Фирма «СЕВЗАПМЕТАЛЛ»	Производство металлопроката	Санкт-Петербург	SF6015HS	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2020
			SF6015HS	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2022
			SF6015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2025
			SF6020H4	Высокомощная лазерная установка с 3D головой, кабинетной защитой и системой сменных столов	30	2025
ООО «Холдинг APC»	Производства элементов верхнего строения пути	Магнитогорск	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2023
ООО «АЛЬБА-ЦЕПЬ»	Производство тяговых цепей	Юрюзань	SF3015A3	Листорез повышенной мощности открытого типа с системой сменных столов	6	2019
			SF6020T	Двухпатронный труборез	3	2024
ООО «ЕТС-Корда»	Производство изоляционных материалов	Санкт-Петербург	SF6015GS	Листорез повышенной мощности открытого типа	6	2024
ООО «ИНЖТЕХ»	Изготовление металлоконструкций для транспортной инфраструктуры и строительства	Новосибирск	SF6030TX	Высокомощная широкоформатная установка с возможностью 3D резки	30	2024
ООО НПП «Свар Техно»	Изготовление металлоконструкций, резка металлов, ремонт деталей	Липецк	SF6020H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2024
ООО ПК «Веста»	Производство комплектов быстровозводимых зданий	Тула	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2023
ООО «Пульсар ПромГаз»	Поставка сварочного оборудования, расходных материалов и технических газов	Орёл	SF6015C	Комбинированная лазерная установка для резки листового металла, труб и профилей	6	2024
ООО «СМК «СТАТУС»	Строительно-монтажная компания	Екатеринбург	SF3015N	Листорез повышенной мощности открытого типа	6	2025
ООО «ТЕХНОКРАС»	Разработка и изготовление изделий из металла	Набережные Челны	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2024

Список поставок оборудования в тяжелом промышленном исполнении

Компания	Сфера деятельности	Город	Поставка	Тип станка	Мощность станка, кВт	Год поставки
ООО ТЗК «Райвал»	Производство и продажа автоаксессуаров	Екатеринбург	SF3015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2023
ПАО «КомЗ»	Проектирование и изготовление оборудования для газотеплоэнергетических и нефтеперерабатывающих компаний	Козельск	SF3015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2024
ПКМ	Оптовая продажа крепежных изделий	Санкт-Петербург	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2023
ООО ПП «ТАМБОВХИММАШ»	Производство теплообменного и емкостного оборудования	Тамбов	SF6020H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2024
Пресс Индустрия	Изготовление подвесных рельсовых систем	Тольятти	SF6015HM	Комбинированная установка повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2023
Промметалл	Производство и продажа металлопроката	Чебоксары	SF3015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2023
Завод Синергия	Производство железобетонных изделий для энергетики, металлоконструкций и опор ЛЭП	Владивосток	SF6020H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2023
Синтез-Про	Производство металлоконструкций	Санкт-Петербург	SF3015H4	Высокомощная лазерная установка с кабинетной защитой и системой сменных столов	20	2023
СТ Профиль	Производство стеллажных систем	Белгород	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2024
СТИЛПРО+	Услуги металлпроката	Москва	SF6015GS	Листорез повышенной мощности открытого типа	6	2024
Стройэнергомаш	Производство и монтаж металлоконструкций	Адыгея	SF12035GST	Трехпатронный труборез повышенной мощности с системой загрузки/выгрузки готовых изделий	6	2024
			SF6015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2024
СовПлим	Производство систем промышленной вентиляции и аспирации	Санкт-Петербург	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2023
ООО «СпецЭлектродСервис»	Инжиниринговая компания полного цикла	Красноярск	SF6015H4	Высокомощная лазерная установка с кабинетной защитой и системой сменных столов	20	2024

Список поставок оборудования в тяжелом промышленном исполнении

Компания	Сфера деятельности	Город	Поставка	Тип станка	Мощность станка, кВт	Год поставки
ОАО «Спецкаучукремстрой»	Строительная компания	Казань	SF3015G	Листорез повышенной мощности открытого типа	6	2024
ТД «СКС»	Производство железобетонных изделий для железнодорожного строительства	Москва	SF6030R	Широкоформатная установка	3	2024
ТЯЖПРЕССМАШ	Машиностроение, выпуск оборудования для нефтегазового комплекса	Рязанская область, р.п. Сапожок	2 станка SF3015H4	Листорезы повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2023
Техноком-БМ	Проектирование и производство опалубочных систем	Москва	SF9035NT	Трехпатронный труборез повышенной мощности с ситемой загрузки/выгрузки готовых изделий	6	2023
			SF3015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2025
Фирма Союз-01	Разработка и изготовление энергетической арматуры	Электросталь	SF3015H4	Высокомощная лазерная установка с кабинетной защитой и системой сменных столов	20	2023
ЭКОЭНЕРГОТЕХ	Разработка и производства промышленных выхлопных систем и их компонентов	Москва	SF3015HC	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	6	2023
ЮНИПЛАСТ	Производство отделочных материалов	Елабуга	SF3015H4	Листорез повышенной мощности с кабинетной защитой и системой сменных столов	12	2024

«Технограв» — ваш надежный партнер на всех этапах работы

Доверьте внедрение
оборудования
и поддержку вашего
производства экспертам!

Получить комплексное предложение

senfeng.ru

sales@senfeng.ru

8 (800) 200-25-88

