

ERSTVAK
преимущество в деталях

Презентация компании

Презентация обновлена 29.01.2021

Преимущество в деталях

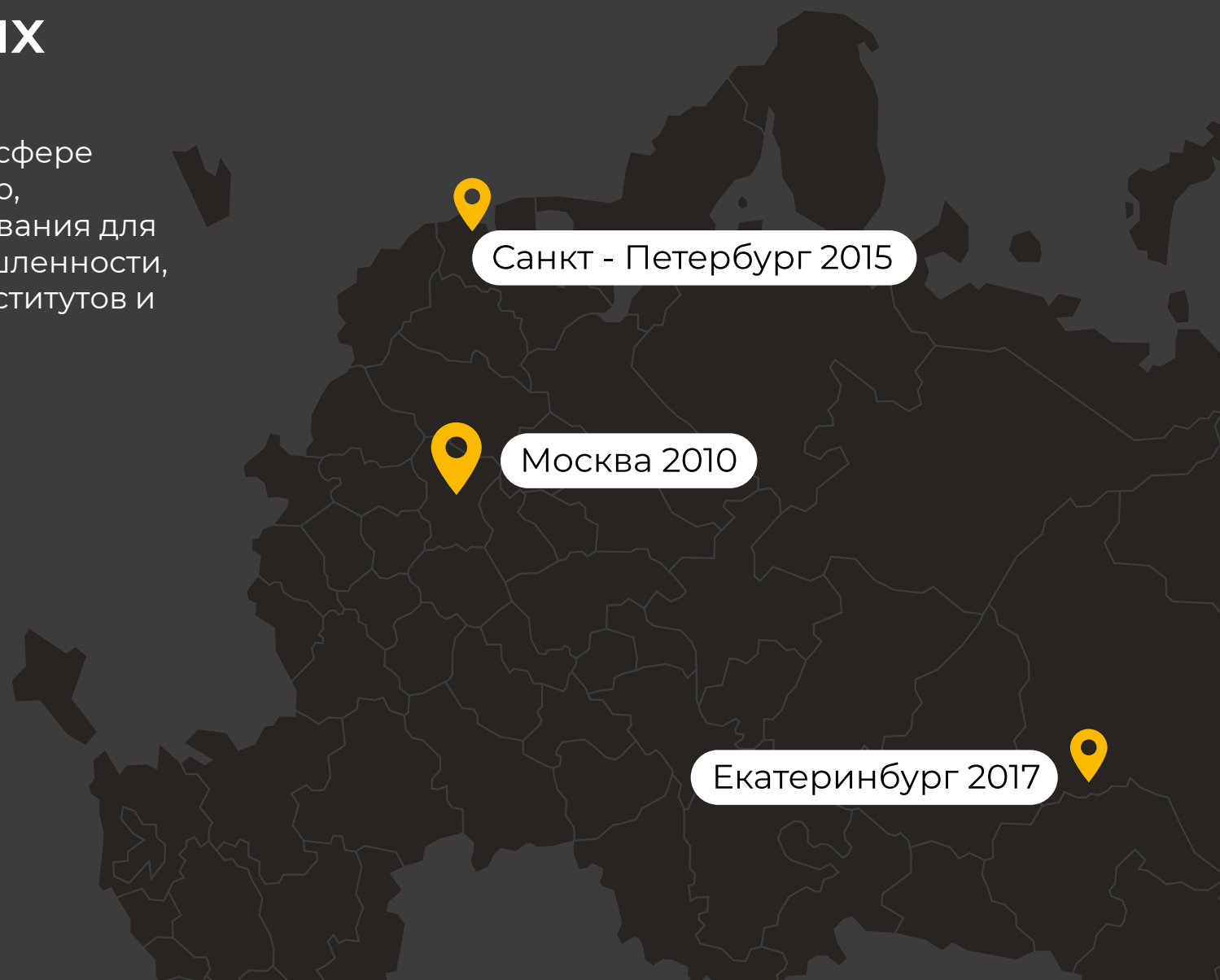
ERSTEVAK - это результат многолетнего опыта в сфере комплексных поставок вакуумного, термического, полупроводникового и аналитического оборудования для предприятий малой, средней и крупной промышленности, наукоемких производств, исследовательских институтов и лабораторий.

год основания

2010

Число сотрудников

110 +30% в год



Цифры скажут больше

Количество заключенных договоров в год

4000+

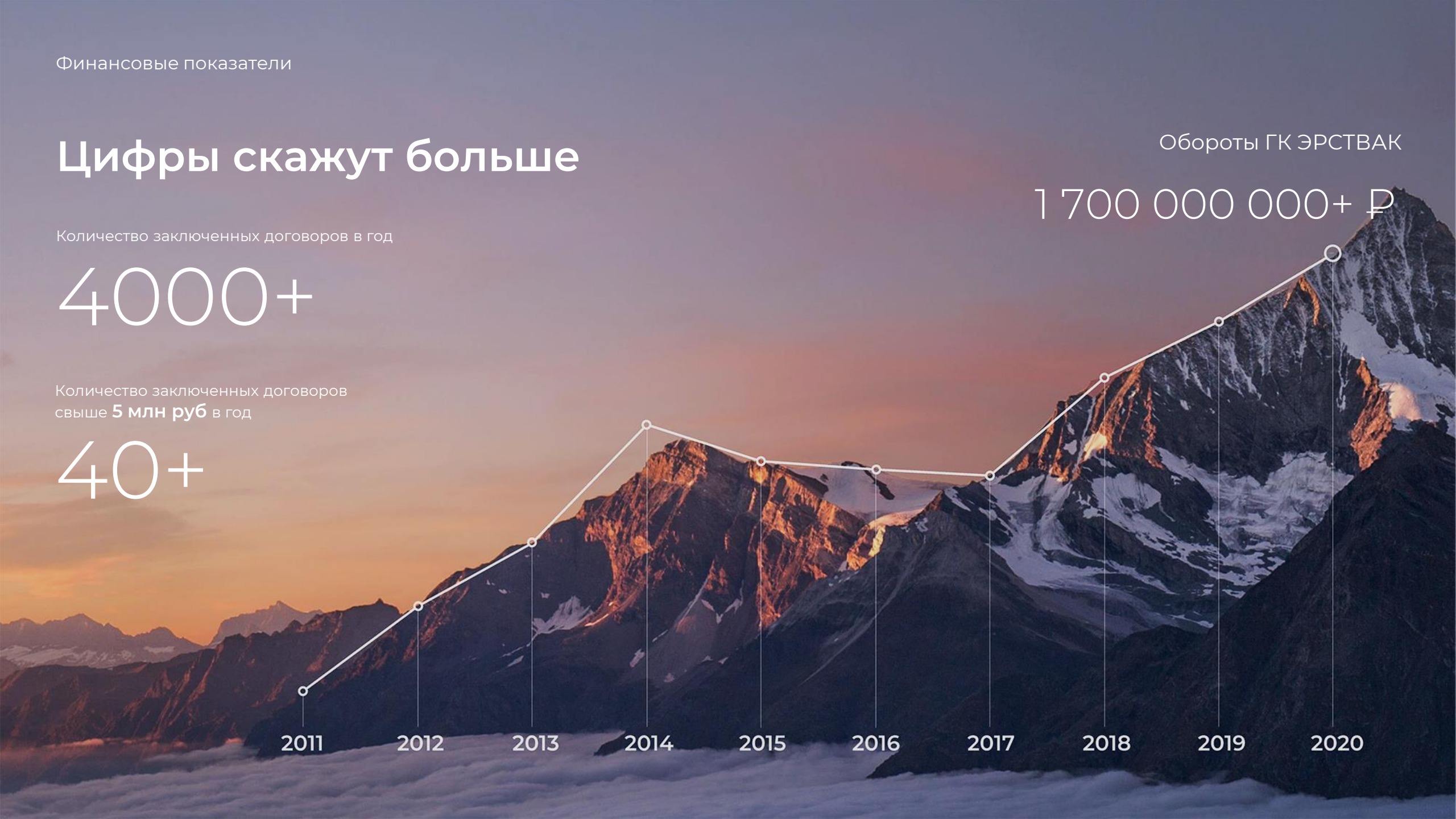
Количество заключенных договоров
свыше 5 млн руб в год

40+

Обороты ГК ЭРСТВАК

1 700 000 000+ ₽

2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

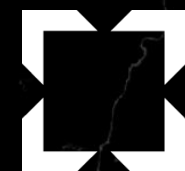


Клиенты

Нам доверяют лидеры отрасли

6000+

Клиентов по всей России и странам СНГ



Ростех



РОСКОСМОС



РОСАТОМ

Полный цикл услуг

Инжиниринговый центр

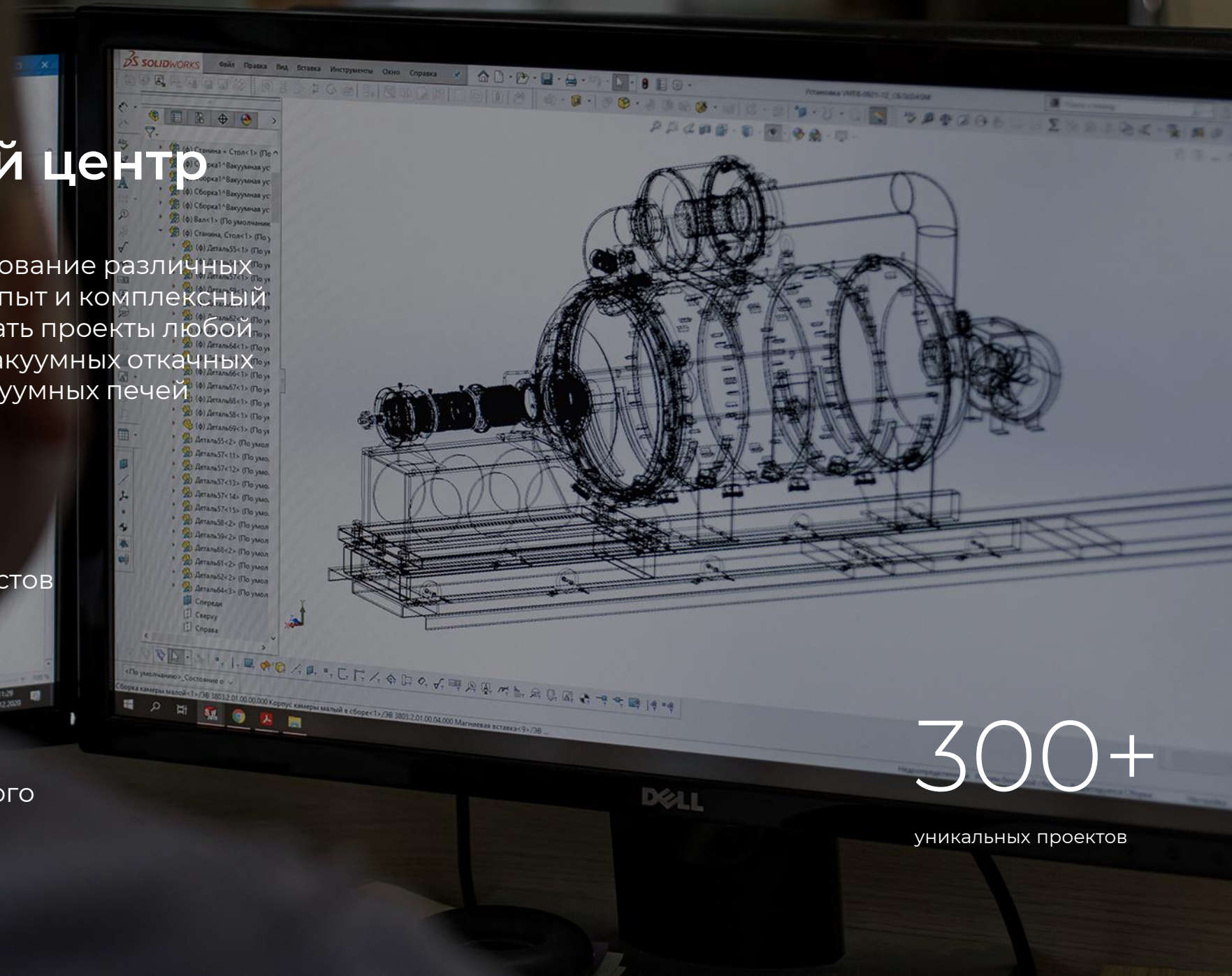
Мы производим расчет и проектирование различных технологических систем. Богатый опыт и комплексный подход позволяет нам реализовывать проекты любой сложности от компактных высоковакуумных откачных постов до автоматизированных вакуумных печей термообработки.

50+ Вакуумных откачных постов

25+ Вакуумных печей

15+ Имитаторов космического пространства

300+
уникальных проектов



Полный цикл услуг

Крупнейший в России склад вакуумного оборудования

Для оптимальной логистики и оперативной поддержки наших клиентов мы поддерживаем более 45 000 единиц товара в наличии на нашем московском складе.

2 400

Вакуумных насосов

1 000

Воздуходувок

12 000

Единиц вакуумной арматуры

2500 м²

Площадь складских помещений

Полный цикл услуг

Техническая поддержка

Квалифицированный штат менеджеров проектов и инженеров отделов продаж всегда готовы оказать помощь в подборе оборудования и проконсультировать по техническим вопросам. Мы гарантируем ведение проекта от стадии подготовки до ввода оборудования в эксплуатацию.

40 чел Штат инженеров отделов продаж

27 лет Средний возраст инженеров

4 Целевых подразделения продаж



МИСИС
Университет науки и технологий

МОИ

Квалифицированные инженеры из лучших технических вузов

Полный цикл услуг

Сервисная служба

Мы оказываем полную гарантийную и сервисную поддержку наших клиентов. Поддержание в наличии всех необходимых запчастей позволяет производить обслуживание и ремонт в кратчайшие сроки.

20 чел

Штат сервисного персонала

24 ч

Среднее время реагирования с момента обращения

7 лет

Средний стаж работы сотрудников сервисной службы

Услуги

- Ремонт вакуумного оборудования и техники
- Испытание продукции в вакууме
- Проведение течеискания на территории заказчика

Подразделения

ERSTVAK
industrial

Промышленное оборудование

Широкий перечень оборудования для обеспечения
промышленного вакуума и сжатого воздуха

01

Подразделения

Промышленное оборудование

Вакуумные насосы

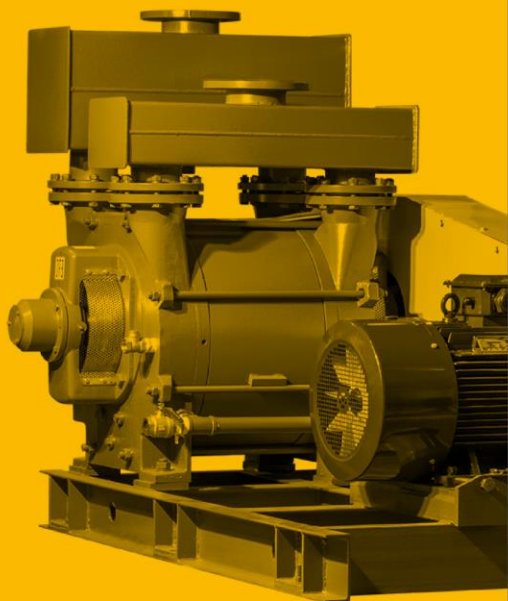
Маслосмазываемые пластинчатороторные насосы

Безмасляные пластинчатороторные насосы

Винтовые вакуумные насосы

Водокольцевые вакуумные насосы

Когтевые вакуумные насосы



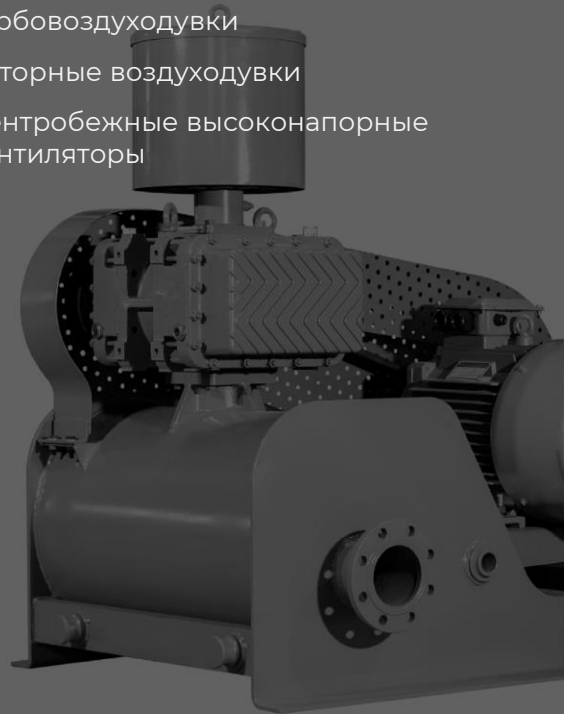
Воздуходувки

Вихревые воздуходувки

Турбовоздуходувки

Роторные воздуходувки

Центробежные высоконапорные
вентиляторы

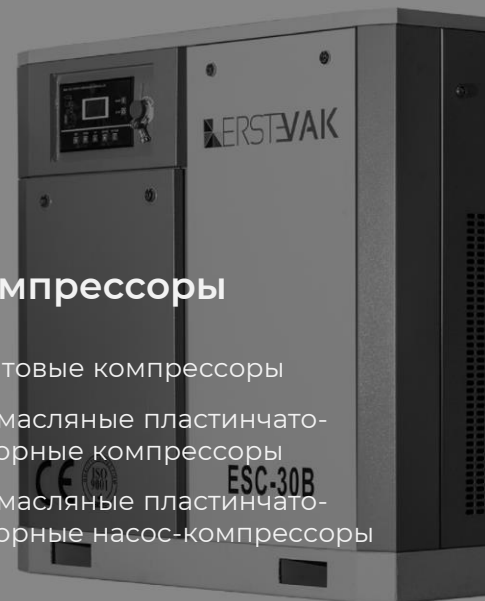


Компрессоры

Винтовые компрессоры

Безмасляные пластинчатороторные компрессоры

Безмасляные пластинчатороторные насос-компрессоры



Вакуумные станции

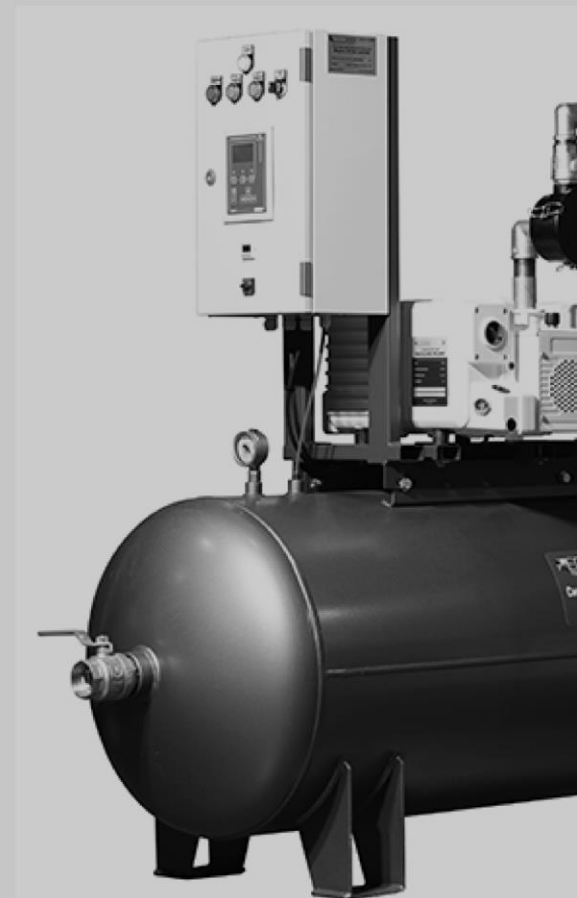
Системы центрального вакуума

Установки дегазации

Установки вакуумной инфузии

Системы вакуумного
прессования

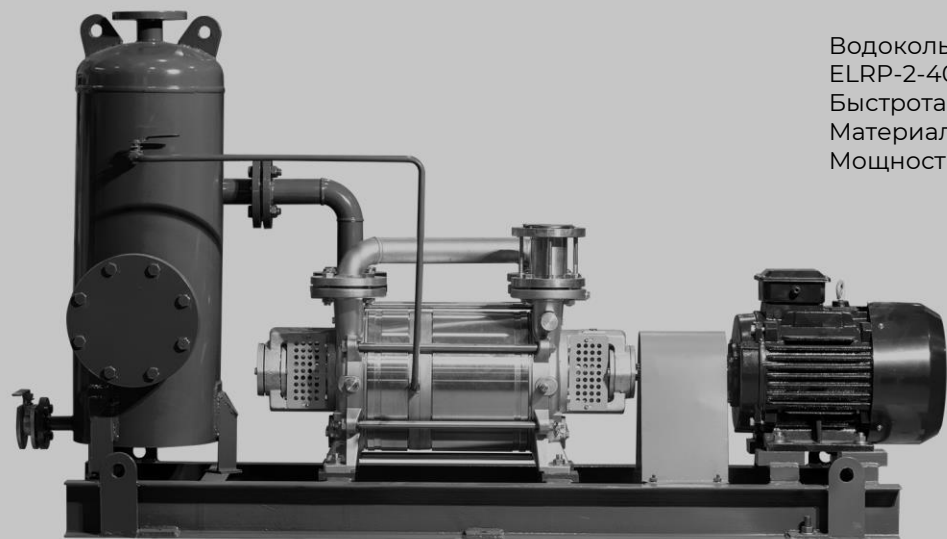
Нестандартные вакуумные
системы по ТЗ заказчика



Проекты

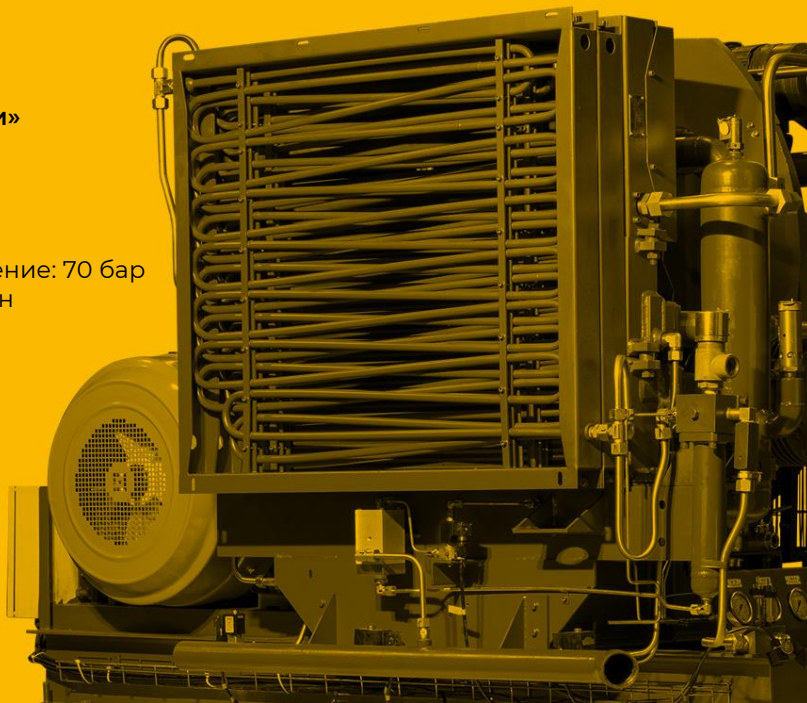
ЗАО «СК «Ленинградский»

Водокольцевой насос
ELRP-2-400 SS304
Быстрота действия: 425 м³/час
Материал исполнения: SS304
Мощность: 11 кВт



Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск

Поршневой компрессор
Модель: DG 5/70
Максимальное рабочее давление: 70 бар
Производительность: 5 м³/мин
Мощность: 55 кВт



Турбовоздуходувки TURBOMAX

Высокопроизводительные воздуходувки
для очистных сооружений



ГП «Калугаоблводоканал»

Модели: MAX300-C060S1, MAX600-C060
Кол-во: 2 шт
Производительность: 37 200 м³/час
Давление нагнетания: 600 мбар

ООО «Тюмень Водоканал»

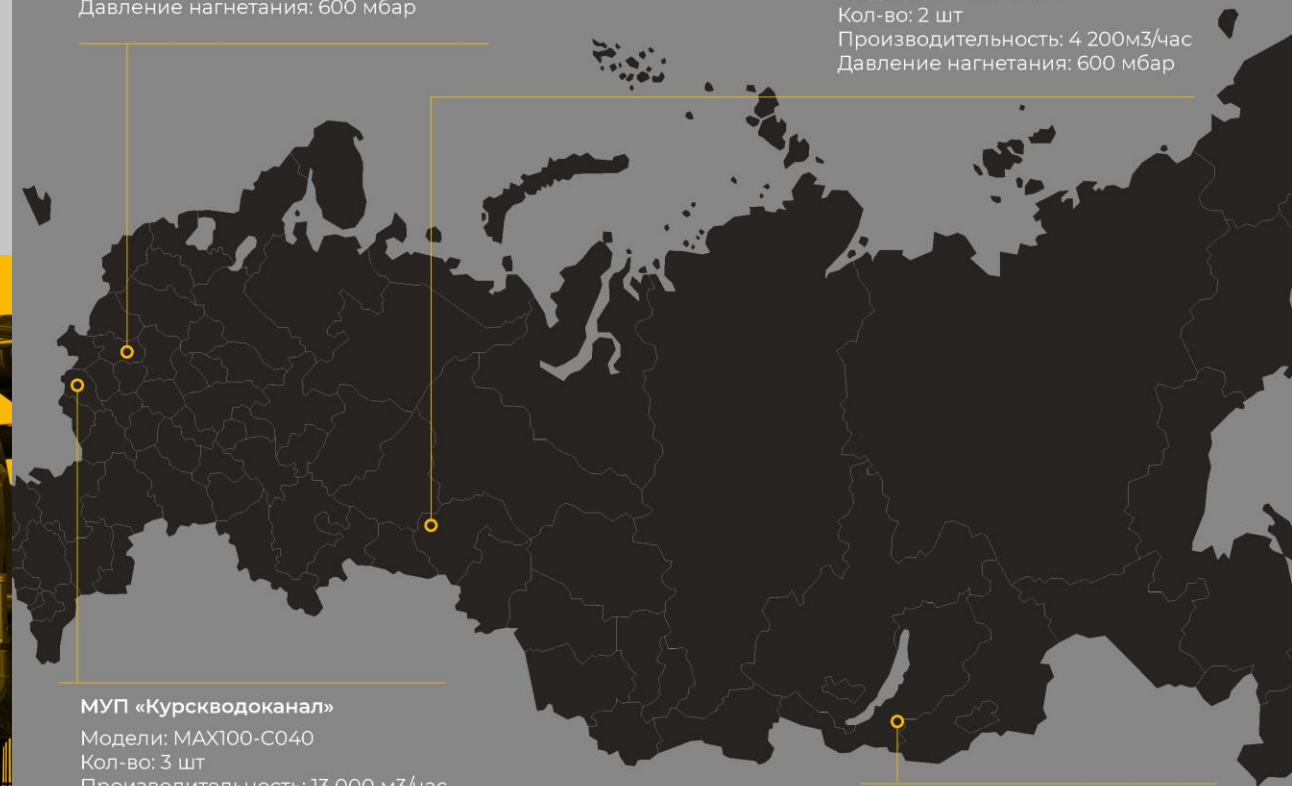
Модели: MAX50-C060
Кол-во: 2 шт
Производительность: 4 200 м³/час
Давление нагнетания: 600 мбар

МУП «Курскводоканал»

Модели: MAX100-C040
Кол-во: 3 шт
Производительность: 13 000 м³/час
Давление нагнетания: 300 мбар
Модели: MAX250D-C060
Кол-во: 8 шт
Производительность: 76 000 м³/час
Давление нагнетания: 600 мбар

АО «Разрез Тугнуйский»

Модели: MAX100-C060
Кол-во: 2 шт
Производительность: 7 920 м³/час
Давление нагнетания: 600 мбар



Подразделения

ERSTVAK
scientific

Высоковакуумное оборудование

Высокотехнологичное оборудование для работы с
высоким и сверх высоким вакуумом

02

Высоковакуумное оборудование

Форвакуумные насосы

Маслозаполненные пластинчатороторные насосы

Мембранные насосы

Спиральные насосы

Бустерные насосы типа Рутс

Многоступенчатые насосы типа РУТС

Винтовые насосы

Золотниковые насосы



Высоковакуумные насосы

Турбомолекулярные насосы

Диффузионные насосы

Криогенные насосы

Магниторазрядные насосы

Течеискатели и масспектрометры

Гелиевые течеискатели

Пузырьковые течеискатели

Квадрупольные масс-спектрометры



Вакуумметры

Вакуумметры Пирани

Ионизационные датчики с холодным катодом

Ионизационные датчики с горячим катодом

Широкодиапазонные вакуумметры

Мембранно-емкостные датчики

Емкостные датчики

Программное обеспечение

Контроллеры средств измерения



Вакуумные системы и установки

Имитаторы космоса

Нестандартные вакуумные системы по Вашему техническому заданию

Системы вакуумной пайки ERSTEVAK

Высоковакуумные откачные системы

Вакуумные откачные посты

Системы для получения высокого и сверхвысокого вакуума

Автоматические системы управления



Подразделения

Высоковакуумное оборудование

Вакуумные камеры

Колпаковые вакуумные камеры
Цилиндрическая вакуумная камера
Кубическая вакуумная камера
Камера с D-образной формой
Вертикальные камеры со съемной крышкой
Стандартные вакуумные камеры MDC Vacuum

Криогенное оборудование

Гелиевые компрессоры
Криогенные машины
Лабораторные криостаты
Криорефрижераторы

Установки сварки

Установки диффузионной сварки
Установки Электронно-лучевой сварки

Оборудование для микроэлектроники

Установки молекулярно-лучевой эпитаксии
Обработка поверхности пластика, армированного углеродным волокном или стекловолокном
Системы ультразвуковой очистки
Установки пайки
Напылительные установки
Плазменные атмосферные системы
Системы автоматизированного оптического контроля
Системы обработки плазменным факелом
Устройства для нанесения покрытий методом центрифугирования
Чиллеры с воздушным охлаждением
Атмосферные плазменные системы для электронных устройств и частей
Скрубберы и установки нейтрализации газообразных отходов

Комплектующие для вакуумных систем

Вакуумная арматура
Вакуумные затворы
Вакуумные клапаны
Вакуумные вводы
Вакуумные ловушки, криосорбционные насосы, комплектующие
Вакуумные окна и компоненты из стекла
Вводы движения и манипуляторы
Электрические и оптические вакуумные вводы



Проекты

ПАО "РКК "Энергия"

Модернизация вакуумной камеры

Применение: проверка на герметичность шар-баллонов и прочих резервуаров большого объема.

Установленное оборудование:
Турбомолекулярный насос EBARA EMT3905
Безмасляный винтовой насос EBARA ESA70
Безмасляный винтовой насос EBARA EV-A10
Система измерения давления на базе вакуумных датчиков ERSTEVAK

Для обеспечения автоматизации процесса была разработана и установлена система управления установкой, обеспечивающая автоматический, полуавтоматический и ручной режим работы установки.



ПАО "РКК "Энергия"

Термовакuumная установка ERSTEVAK EV-SSTCR-4,0-10000 Cryo

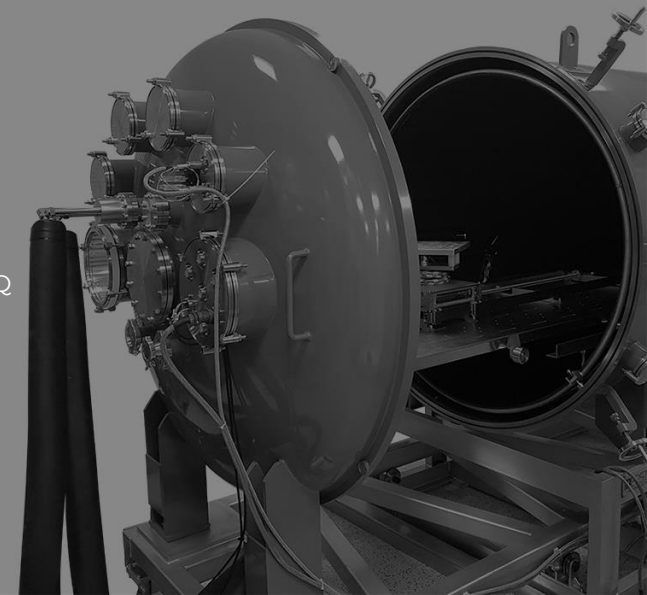
Давление: 10^{-6} мм. рт. ст.
Диапазон температур: от -50 до +100 °C
Объем камеры: 150 л
Размеры полезного объема: Ø 300x400 мм

АО «НПО «Геофизика-Космос»

Установка моделирования условий космического пространства
EV SSTC-4,2-ECO

Давление: $<10^{-6}$ мбар
Температура до: - 190 C
Внутренний диаметр 1500мм, длина 2400мм
Внутренний объем: 4,2м³

Система откачки:
Криосорбционный насос ERSTEVAK CVP100Q
Винтовой форвакуумный насос Leybold Dryvac DV450



Подразделения

ERSTVAK
test

Испытательное оборудование

Камеры и стенды для проведения испытаний при различных условиях

03

Подразделения

Испытательное оборудование

Испытательные камеры

Климатические камеры тепла-холода-влаги

Камеры тепла-холода-влаги специальной серии

Камеры тепла и холода глубокой заморозки

Камеры тепла-холода-влаги «Walk-In»

Камеры солевого тумана

Сушильные шкафы

Камеры термоудара

Безэховые камеры

Камеры дождя

Камеры светового старения

Термобарокамеры

Испытательные вибрационные системы

Вибростенды

Настольные вибростенды

Системы контроля и управления
вибрацией

Скользкие столы для
вибростендов

Ударные стенды

Циркуляционные термостаты

Циркуляционные термостаты
ERSTEVAK

Циркуляционные термостаты
HUBER

Ультразвуковые ванны

Гексаподы

Определение центра масс

Проекты

Измерительная установка Resonic 50K

Высокоточная измерительная установка одновременного 3-х осевого измерения компонентов момента инерции и координат центра масс Resonic 50K

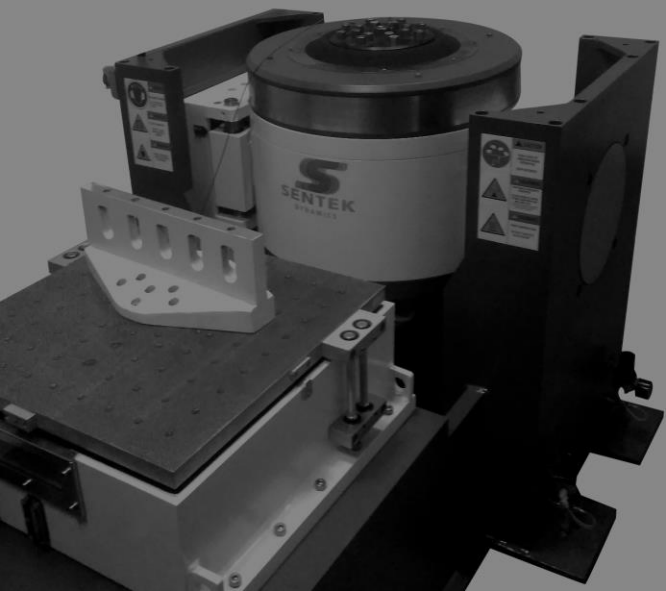
Максимальная измеряемая масса: 35 кг
Время измерения: не более 45 минут
Точность определения координаты центра масс:
По оси x: от 0,001 до 0,03 мм
По оси y: от 0,01 до 0,03 мм
По оси z: от 0,01 до 0,04 мм
Точность определения компонентов момента инерции: 0,01 до 0,05 г*м²



Электродинамический вибростенд Sentek Dynamics

В комплект вибриспытательной системы входит:

Вибростенд электродинамический L0620M.
Усилитель мощности PAS106.
Вентилятор охлаждения BU 2.
Горизонтальный стол скольжения LST500MT, выполненный в единой раме с вибростендом L0620M.
Виброизолирующие пневмоопоры AIF – Air-Isolation Feet Mono-Base.
Воздушный компрессор.
Система управления вибрацией Spider S81B-P02 с двумя каналами для измерений.



АО «НПО «Геофизика-Космос»

4 климатические камеры ERSTEVAK

EVCLIM-KTXB-340-D-M

Полезный объем камеры: 337 л
Диапазон рабочих температур: -70...+180°C
Скорость охлаждения: 4,5 °C/мин
Скорость нагрева: 2,3 °C/мин
Диапазон влажности: 10...98%

EVCLIM-KTXB-600-D-M15

Полезный объем камеры: 570 л
Диапазон рабочих температур: -70...+180°C
Скорость охлаждения: 15 °C/мин
Скорость нагрева: 15 °C/мин
Диапазон влажности: 10...98%

EVCLIM-KTXB-1500-D-M

Полезный объем камеры: 1500 л
Диапазон рабочих температур: -70...+180°C
Скорость охлаждения: 3,5 °C/мин
Скорость нагрева: 3,5 °C/мин
Диапазон влажности: 10...98%

EVCLIM-KTXB-1500-D-M

Полезный объем камеры: 320 л
Диапазон рабочих температур: -70...+180°C
Скорость охлаждения: 3,5 °C/мин
Скорость нагрева: 3,5 °C/мин
Диапазон влажности: 10...98%



Подразделения

ERSTVAK
thermal

Термическое оборудование

Вакуумные печи для термических и химико-термических процессов

04

Подразделения

Термическое оборудование

Вакуумные печи для термической и химико-термической обработки металлов и сплавов

Вакуумные печи для отжига

Вакуумные печи для азотирования

Вакуумные печи для пайки

Вакуумные печи для закалки

Вакуумные печи для отпуска

Вакуумные печи цементации

Вакуумно-водородные печи

Вакуумные печи химико-термической обработки

Печи для композитных и порошковых материалов

Вакуумно-компрессионные печи спекания

Печи горячего прессования и диффузионной сварки

Печи для спекания

Печи удаления связующего

Изостатические прессы

Вакуумные печи для металлургии

Вакуумные печи для гарнисажной плавки

Индукционные плавильные печи непрерывного действия

Индукционные плавильные печи периодического действия

Печи вакуумно-дугового переплава

Печи для выращивания монокристаллов и направленной кристаллизации

Проекты

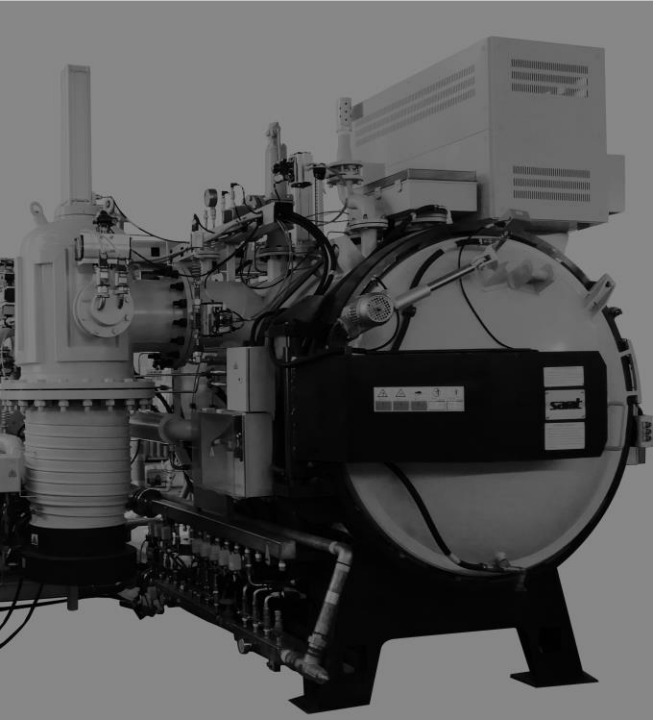
ЗАО «Время-Ч»

Вакуумная колпаковая печь пайки VHTBV-0304

Размеры рабочей камеры: Ø 300 × 400 мм
Максимальная температура: 1100 °С
Давление газа охлаждения, бар: 1,03 (абс)
Рабочий газ: аргон или азот
Предельный вакуум, мбар: $5,0 \times 10^{-5}$

Вакуумная элеваторная печь для отжига VAV-0506-13

Размеры рабочей камеры: Ø 500 × 600 мм
Максимальная температура: 1300 °С
Давление газа охлаждения, бар: 1,03 (абс)
Рабочий газ: аргон или азот
Предельный вакуум, мбар: $5,0 \times 10^{-5}$



ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»

Вакуумная печь сопротивления с
возможностью закалки в среде
инертного газа VHGQ-446-12-LPC-G/H

Габариты рабочей зоны: 455x610x410 мм
Вес садки: до 200 кг
Максимальная мощность нагрева: 90 кВт
Конструкция нагревателей: Графитовые
стержни



ОАО «КЭМЗ»

Универсальная вакуумная печь для закалки
в среде масла VOQ-669-G/F

Применение: закалка, нормализация, отжиг,
пайка, отпуск
Зона нагрева из графита
Рабочая зона: 600x600x900 мм
Рабочая температура: 500 – 1250 С
Предельный вакуум: 0,05 мбар



Контакты

**Мы всегда открыты для
сотрудничества и рады
новым интересным
проектам**

Адрес

Москва, ул. Электrozаводская 23с8

Телефон

+7 (499) 703 06 36

Email

info@erstvak.com

Режим работы

Пн. - Пт. с 9:00 до 18:00