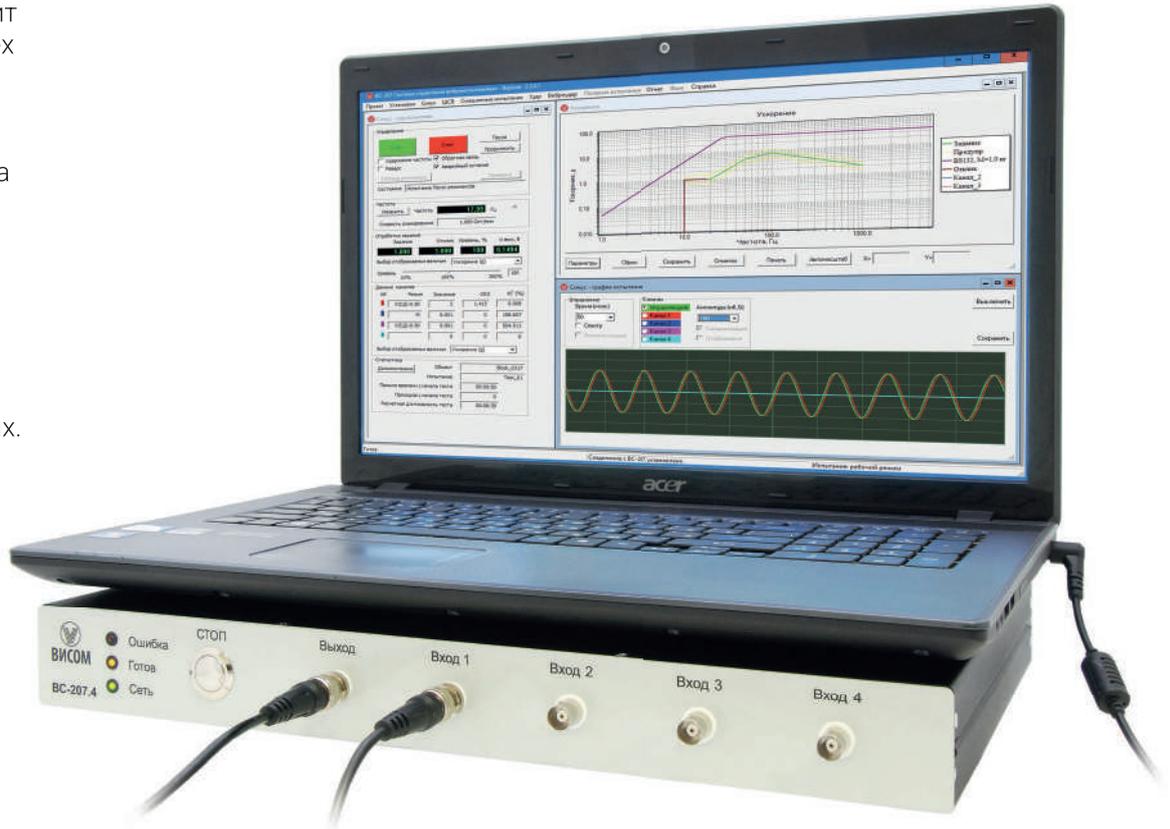


# VC-207

Простая и надежная СУВ VC-207 подходит для проведения всех типов испытаний, аттестации вибрационных установок и анализа импульса удара на механическом ударном стенде. Воспроизводит любые акселерограммы, записанные в реальных условиях. Работает с программным обеспечением VisProbe.



Управление по Ethernet



Встроенная система безопасности



Аттестация вибрационных установок



Межповерочный интервал – 1 год

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входные каналы	1 ÷ 4
Выходные каналы	1
Диапазон частот	1 ÷ 10000 Гц
Частота опроса каналов	64 кГц
Разрядность ЦАП / АЦП	24 бита

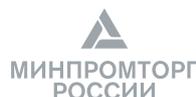
## ■ ТИПЫ ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ ДАТЧИКОВ

- ICP (IEPE) для измерения ускорения, перемещения, скорости, силы
- Зарядовые
- С линейным выходом по напряжению



**№ 42601-09**

в Государственном реестре средств измерений



в Реестре российской промышленной продукции Минпромторга РФ

## ■ ОСОБЕННОСТИ

- BC-207 обладает высокой точностью, скоростью управления, надежностью и отказоустойчивостью
- Программное обеспечение имеет модульную масштабируемую архитектуру и настраивается под запросы пользователя
- Встроенная система безопасности позволяет гибко управлять уровнями останова и обратной связи
- Возможно проведение испытаний в соответствии со стандартами ГОСТ, DIN, ISO, IEC
- Управление испытаниями и критически важные вычисления производятся непосредственно в контроллере в режиме реального времени

## ■ ТИПЫ ИСПЫТАНИЙ



Синус



ШСВ



Классический удар, виброудар



Поиск и удержание резонанса



Наложения



Полевые испытания



Аттестация электродинамических стендов



Анализ удара на ударном стенде

## ВС-207, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВИБРОИСПЫТАНИЯМИ

Частотный диапазон, Гц	1 ÷ 10 000
Число каналов управления, шт.	1
Число измерительных каналов, шт.	4
Интерфейс связи контроллера с управляющим компьютером	Локальная сеть Ethernet 100/1000BASE-T Сетевой протокол TCP/IP
Время готовности к работе, мин., не более	1
Время непрерывной работы, ч, не менее	8
Потребляемая мощность, Вт, не более	40
Напряжение питания, В	190 ÷ 245
Частота, Гц	47 ÷ 63
Габариты (ДхШхВ), мм	390 x 274 x 47
Масса контроллера, кг	1,9
<b>ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДНОГО КАНАЛА</b>	
Максимальное напряжение сигнала управления (амплитудное значение) на нагрузке 30 кОм ±10%, В, не менее	10,0
Относительная погрешность установки выходного напряжения канала управления, %, не более	2,0
Среднеквадратическое значение уровня шума на выходе канала управления, мкВ, не более	50
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики выходного сигнала на нагрузке 30 кОм ±10% в диапазоне частот от 1 до 10000 Гц относительно опорной частоты 1 кГц, дБ, не более	1
Выходное сопротивление канала управления, Ом, не более	100
Коэффициент гармоник на выходе канала управления, %, не более	0.1
<b>ПАРАМЕТРЫ ВХОДНЫХ КАНАЛОВ</b>	
Максимальное амплитудное значение входного напряжения, В, не менее	10,0
Входное сопротивление, кОм, не менее	1000
Относительная погрешность измерения сигнала, %, не более	1,0
Уровень шума (СКЗ), приведенный ко входу, при максимальном усилении, мкВ, не более	50
Неравномерность АЧХ измерительного канала относительно опорной частоты 1 кГц в диапазоне частот:	
1-10 Гц, дБ, не более	±0,5
10-10000 Гц, дБ, не более	±0,1
Переходное затухание между измерительными каналами в полосе частот от 1 до 10000 Гц, дБ, не менее	100

■ ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВС-207



АО «Авиаагрегат» (холдинг «Технодинамика») использует ВС-207 для испытаний взлетно-посадочных устройств авиационной техники, гидроагрегатов для наземной техники, поглощающих аппаратов для железнодорожных вагонов.



**АО «УЛАН-УДЭНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД»  
(ХОЛДИНГ «ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ»)**

ВС-207 применяется при производстве узлов и механизмов гражданских вертолетов Ми-8АМТ, Ми-171, Ми-171А2.



**СПО «АНАЛИТПРИБОР»**

Один из лидеров газоаналитического приборостроения использует ВС-207 для опытно-конструкторских работ, изготовления приборов различного назначения.

## ■ ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВС-207



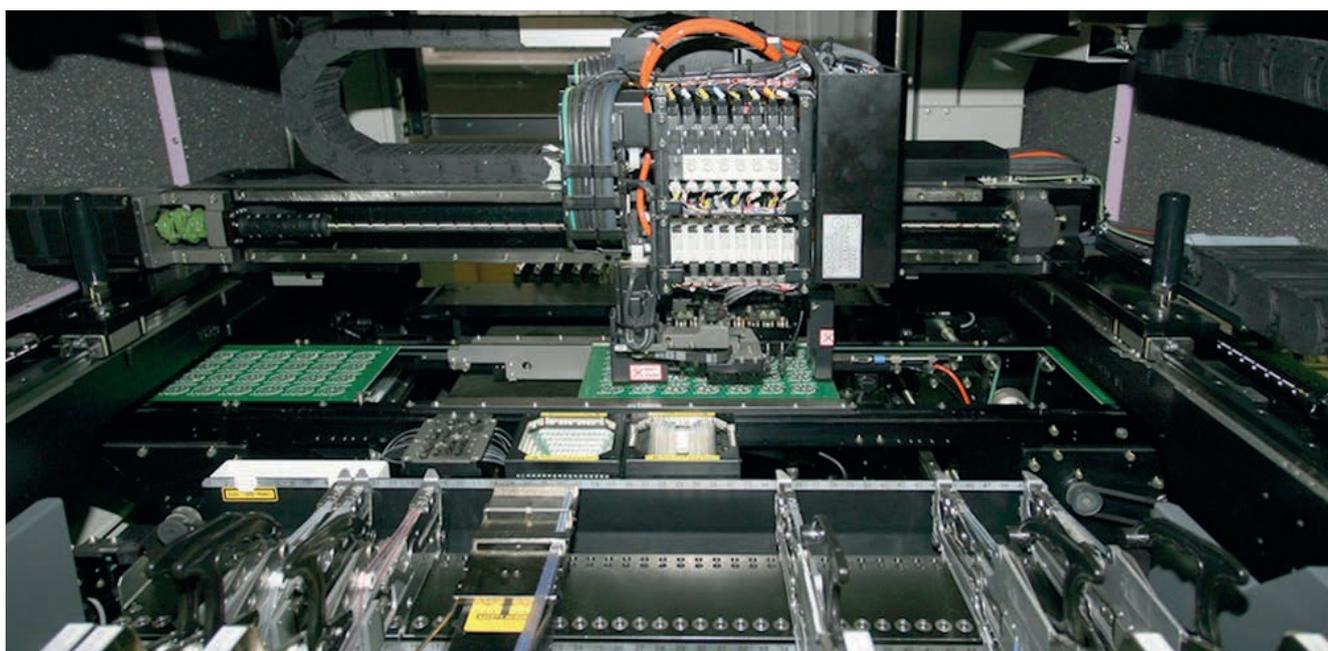
### **АО «ОБНИНСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТЕХНОЛОГИЯ» ИМ. А.Г.РОМАШИНА»**

Головная организация в отрасли химической промышленности Госкорпорации «Ростех» испытывает с помощью ВС-207 новые материалы для водного транспорта, энергетики.



### **ФГУП «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ ИМ. Н.Л. ДУХОВА»**

Одно из ведущих предприятий Федерального агентства по атомной энергии применяет ВС-207 в научно исследовательской и конструкторской деятельности, при опытно и серийном производстве.



Производственный процесс в ОНПП «Технология»

# VisProbe



BC-207

Программное обеспечение совместимо с системой управления виброиспытаниями BC-207, устанавливается на ОС Windows версии XP и выше. Для начала работы достаточно подключить систему к ПК кабелем Ethernet, установить VisProbe через мастера установки и запустить ПО.

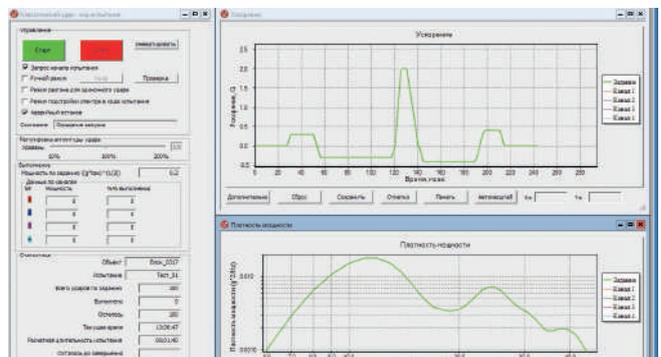
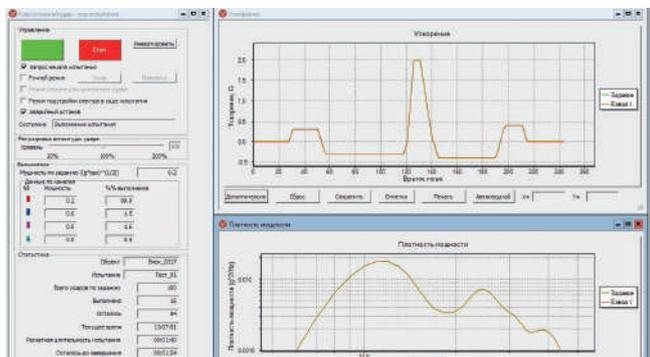
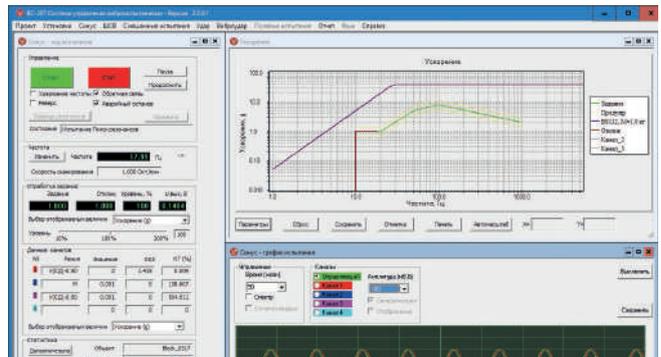
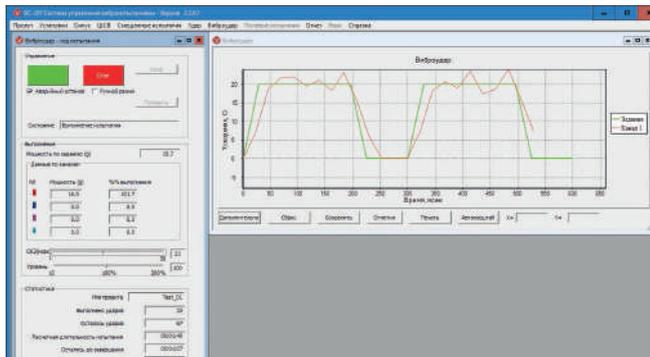
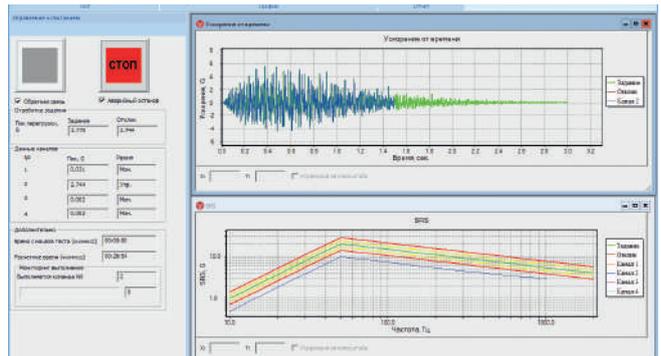
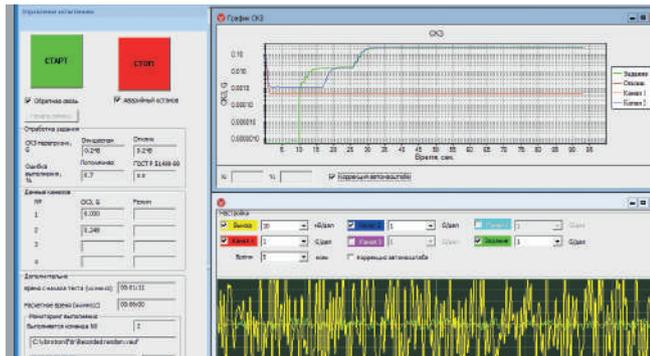
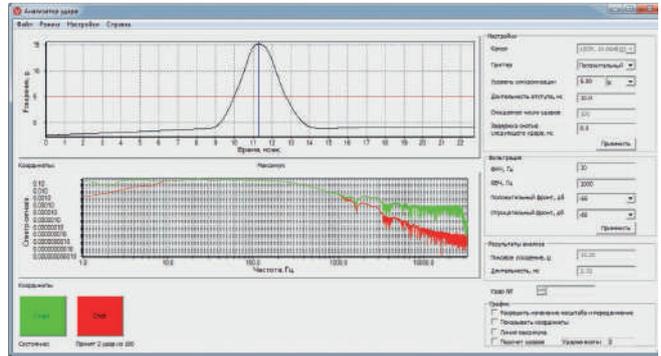
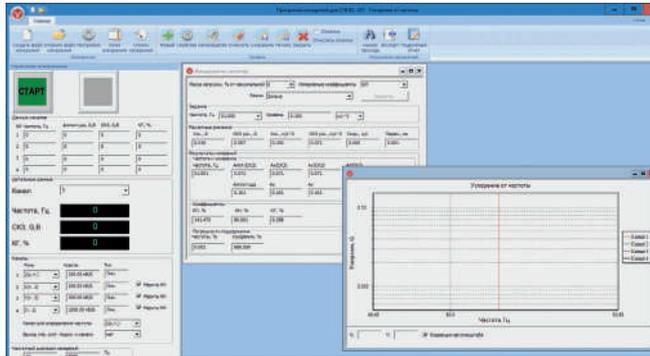
## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- VisProbe позволяет настраивать предельные значения ускорения, перемещения и скорости, при которых испытание автоматически прерывается.
- Режим предстартовой проверки позволяет убедиться в работоспособности усилителя, контроллера, вибростенда и датчиков. Система позволяет отображать спектрограф и осциллограф в режиме проверки.
- Программное обеспечение позволяет легко выбирать информацию, включаемую в отчет, или создать его на основе пользовательского шаблона в формате «doc».
- Автоматическая запись данных с каналов (задание, отклик и другие параметры) в текстовый файл. Период записи настраивается пользователем.
- Запись данных в ходе испытания в звуковой файл формата AU. Файлы могут быть экспортированы в пакеты обработки и анализа данных: MatLab, Mathcad и другие.

## ■ ВИДЫ ИСПЫТАНИЙ

- Синусоидальная вибрация
- Поиск и удержание резонанса
- Широкополосная случайная вибрация
- Классический удар
- Виброудар (имитация СПВ)
- Удар с воспроизведением заданного ударного спектра
- Наложения: Синус и ШСВ, ШСВ на ШСВ, Синус и ШСВ на ШСВ
- Запись и воспроизведение полевых испытаний
- ПО для аттестации электродинамических стендов
- Программа анализа удара на ударном стенде
- Другие испытания

## ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ



# Сервисное обслуживание

---

Специалисты компании «Висом» осуществляют пусконаладочные работы на предприятиях заказчиков и проводят первичное обучение работе с оборудованием.

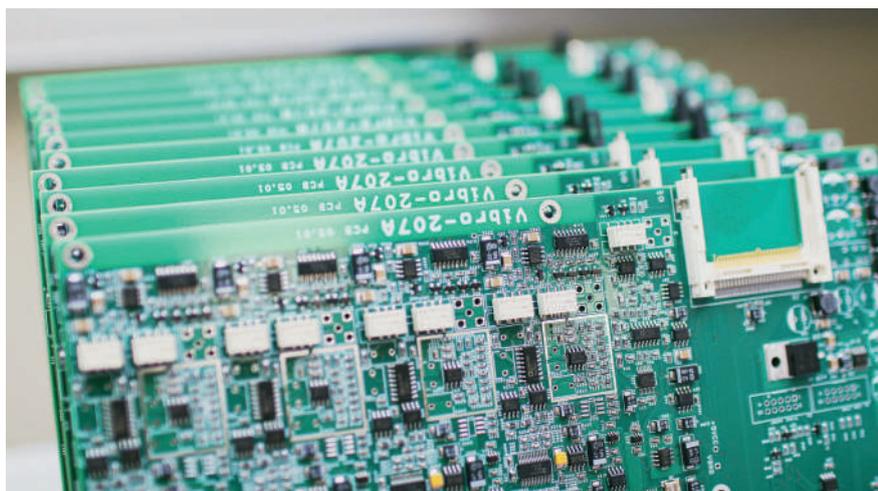
Сервисная служба помогает пользователям оперативно решать любые вопросы, возникшие в процессе эксплуатации производимого оборудования. При необходимости вы можете получить консультацию непосредственно у разработчиков продукции и программного обеспечения.

Мы проводим гарантийный и постгарантийный ремонт оборудования, оказываем помощь в составлении официальных заявок, гарантийных писем или других документов, чтобы вы могли беспрепятственно и в кратчайшие сроки передать устройство для проведения ремонта. При необходимости возможно предоставление аналогичного устройства на время проведения ремонтных работ или поверки.

Возникли вопросы?

 Звоните:  
+7 (4812) 777-005  
+7 (920) 310-90-29  

 Пишите:  
[support@visom.ru](mailto:support@visom.ru)



# Поверка

Аккредитованная поверочная лаборатория «Висом» оказывает услуги по обеспечению единства средств измерений (СИ):

- ☑ Систем управления виброиспытаниями и регистрации сигналов, универсальных портативных приборов
- ☑ Автономных регистраторов
- ☑ Виброметров, виброизмерительных преобразователей
- ☑ Систем измерительных виброакустических ВС-321В
- ☑ Комплексов воздушных судов мобильных диагностических ВС-311В
- ☑ Акселерометров
- ☑ Систем управления виброиспытаниями и регистрации сигналов, систем информационно-измерительных управляющих, тензоусилителей

Узнайте подробнее:



Звоните:  
+7 (4812) 777-005  
+7 (920) 310-90-29



Пишите:  
support@visom.ru

## ■ 5 ПРИЧИН ЗАКАЗАТЬ УСЛУГИ ПОВЕРКИ

**1. Опыт.** Все специалисты метрологической службы имеют высшее образование в области систем автоматизации и профессиональную подготовку. Опыт работ в области обеспечения единства измерений — не менее 3 лет.

**2. Знание методик.** Предприятие производит продукцию для вибрационных испытаний — мы хорошо знаем отрасль, оборудование и методики поверки. Если речь идет о системах «Висом», то мы как производители знаем методику поверки своей продукции лучше других фирм и центров.

**3. Продление гарантии.** Если прибор изначально приобретен на предприятии «Висом», то при заказе услуг аккредитованного поверочного центра мы продлеваем гарантию на него до следующей поверки.

**4. Устранение недочетов.** При поступлении оборудования на базу предприятия мы проводим техосмотр и диагностику оборудования на предмет программных и аппаратных недочетов, которые, по согласованию с заказчиком, можем устранить бесплатно.

**5. Доступность.** Сравнительно низкая стоимость процедуры поверки.



# Гарантия

---

Оборудование компании «Висом» давно зарекомендовало себя на рынке вибрационных испытаний как надежное и высокоточное.

Компания уверена в своей продукции и постоянно совершенствует ее технические характеристики, программное обеспечение для испытаний и анализа данных.

Мы предлагаем до 10 лет гарантии и бесплатное техобслуживание: дополнительная гарантия начинает действовать после истечения основного гарантийного периода и продлевается после поверки системы в аккредитованном метрологическом центре предприятия.

Узнайте подробнее:



Звоните:  
+7 (4812) 777-005  
+7 (920) 310-90-29



Пишите:  
[support@visom.ru](mailto:support@visom.ru)



# Обучение

---

«Висом» предлагает полный цикл обучения – от основ вибрации до многостендовых испытаний и модального анализа.

Виды обучения:

- 📍 удаленное (онлайн-формат),
- 📍 на собственной учебной базе,
- 📍 с выездом на предприятие заказчика.

Мы предлагаем 16 учебных программ, 3-дневные и 1-дневные курсы.

YouTube и RuTube каналы компании «Висом» постоянно пополняются обучающими роликами, которые позволяют Вам подробнее познакомиться с новыми возможностями оборудования и программного обеспечения.

Ежемесячно мы проводим обучающие вебинары с разбором тем по запросам пользователей. Ежеквартально организовываем семинары на актуальные темы виброиспытаний в крупнейших кластерах страны.

Чтобы присоединиться к активностям предприятия, подпишитесь на нашу рассылку, следите за новостями на сайте и в социальных сетях.

Хотите узнать подробнее или записаться на обучение?



Звоните:  
+7 (4812) 777-006



Пишите:  
[popkov@visom.ru](mailto:popkov@visom.ru)





# ВИСОМ

214510, Смоленская обл., Смоленский р-н, дер. Туринщина, ул. Сосновая, зд. 2

+7 (4812) 777-001

info@visom.ru

www.visom.ru

## Отдел продаж

+7 (4812) 777-001 (доб. 122, 124),

+7 (920) 300-58-18 (WhatsApp, Telegram)

az@visom.ru, ti@visom.ru

## Техническая поддержка

+7 (4812) 777-007

+7 (920) 310-90-29 (WhatsApp, Telegram, Viber)

support@visom.ru

## Дилерам

+7 (4812) 777-001,  
доб. 134

smerkushev@visom.ru

## Партнерам

+7 (4812) 777-001,  
доб. 122

az@visom.ru

## Тендеры

+7 (4812) 777-001,  
доб.124

ti@visom.ru

## PR, маркетинг

+7 (4812) 777-001,  
доб.151

v.papsujko@visom.ru

Фотографии – Евгении Попов, Андрей Шашкевич  
Верстка каталога - Роман Еги



© «Висом», 2023 г.