



# Venue

В нужное время. В нужном месте





# Venue – первое\* семейство систем для ультразвуковой диагностики по месту лечения с элементами искусственного интеллекта

Системы семейства Venue разработаны для соответствия уникальным потребностям клинических отделений — от приемного покоя до реанимации, интенсивной терапии и операционных. Семейство Venue, в состав которого входят Venue и Venue Go, помогает врачам обеспечить эффективное лечение благодаря быстрой и точной диагностике, а значит, и уверенным решениям.

## Оцените разницу с Venue

Продукция семейства Venue была разработана специально в соответствии с потребностями врачей, для ультразвуковой диагностики по месту лечения. Системы имеют общую платформу, небольшие размеры и другие характеристики, обеспечивающие мобильность.

Если вы ищете адаптивную модель, которая бы перемещалась с тележки на стол к стене, или консольную систему с большим экраном, то эта система для вас.

\*Первое семейство систем для ультразвуковой диагностики по месту лечения в линейке ультразвуковых систем GE Healthcare.

## Единый пользовательский интерфейс

### Простота, скорость и точность работы с пациентом

- Таймер аккумуляторной батареи
- Поворотный монитор
- Система эргономики кабелей
- Кнопки управления на датчике
- Бесшовный плоский экран
- Полноэкранный режим

**Общая платформа** — мы создали единый интерфейс для всех продуктов посредством разработки единой платформы с тем же пользовательским интерфейсом, взаимозаменяемыми датчиками, строгими мерами по обеспечению кибербезопасности, едиными обновлениями программного обеспечения — пользователю не нужно заново знакомиться с системами.

Даже новичкам в УЗ-исследованиях легко выполнять и интерпретировать клинические оценки в разных областях ургентной медицины и инвазивных процедур.

**Упрощенное обслуживание** — общее программное обеспечение упрощает процесс обслуживания и поддержки каждой системы. А инструмент дистанционной диагностики InSite™ позволяет службе поддержки GE Healthcare быстро выявить причину неисправности.

**Познакомьтесь с новыми датчиками семейства Venue** — получайте четкие изображения для пациентов любого возраста — от взрослых до малышей — с помощью нового комплекта датчиков семейства Venue — линейных, конвексных и кардиологических датчиков. Наши датчики взаимозаменяемы между системами Venue и Venue Go.

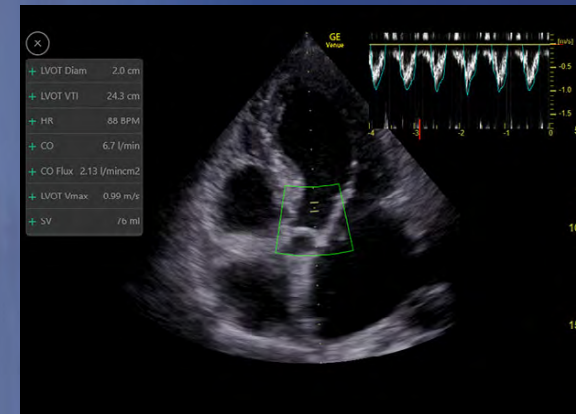




## На базе ИИ


### Автоматические инструменты для множества вариантов применения


Упрощение и ускорение оценки состояния пациента с помощью автоматических инструментов на базе ИИ, доступных только на системах семейства Venue. Используя запатентованные алгоритмы, мы синтезировали данные многочисленных пациентов, чтобы обеспечить точные расчеты и клиническую достоверность.



### Автоматическое вычисление интеграла скорости кровотока

Расчет интеграла скорости кровотока и систолического объема крови на одном этапе. Функция отслеживания интеграла скорости кровотока помогает врачам-клиницистам быстро визуализировать тренды, таким образом позволяя обозначить следующий курс действий.


 Сэкономьте 82 % времени<sup>1</sup>

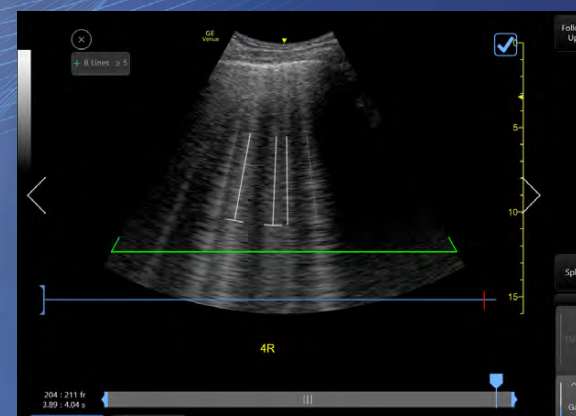
 Более качественная корреляция по сравнению с выполнением измерений систолического объема крови вручную<sup>2</sup>



### Инструмент eFAST


Оцените состояние пациента и сформируйте отчет посредством картирования ключевых областей тела.

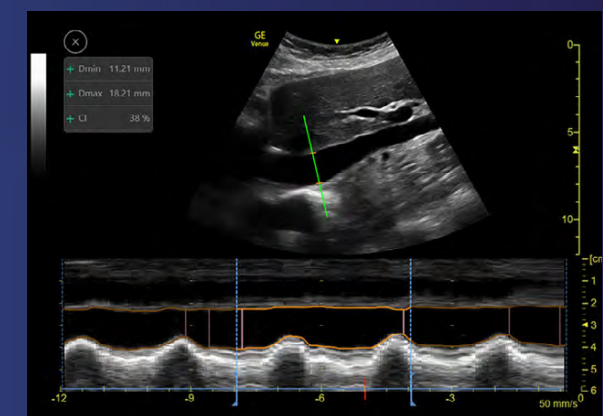
 Сокращение количества нажатий клавиш на 80 % по сравнению со стандартным исследованием eFAST<sup>3</sup>



### Автоматическое обнаружение В-линий


Этот инструмент рассчитывает общую балльную оценку для легких, выделяя и подсчитывая В-линии в реальном времени и автоматически демонстрируя изображение с максимальным количеством В-линий.

 Показано, что этот инструмент сопоставим с визуальным подсчетом, выполненным специалистами, и столь же надежен<sup>4</sup>



### Автоматическое сканирование нижней полой вены

Измерение спадения или расширения нижней полой вены выполняется точно и автоматически.

 В ходе исследования выявлено, что измерения нижней полой вены были эквивалентны способности опытного пользователя в 90 % случаев для минимальных диаметров и в 97 % для максимальных диаметров<sup>5</sup>

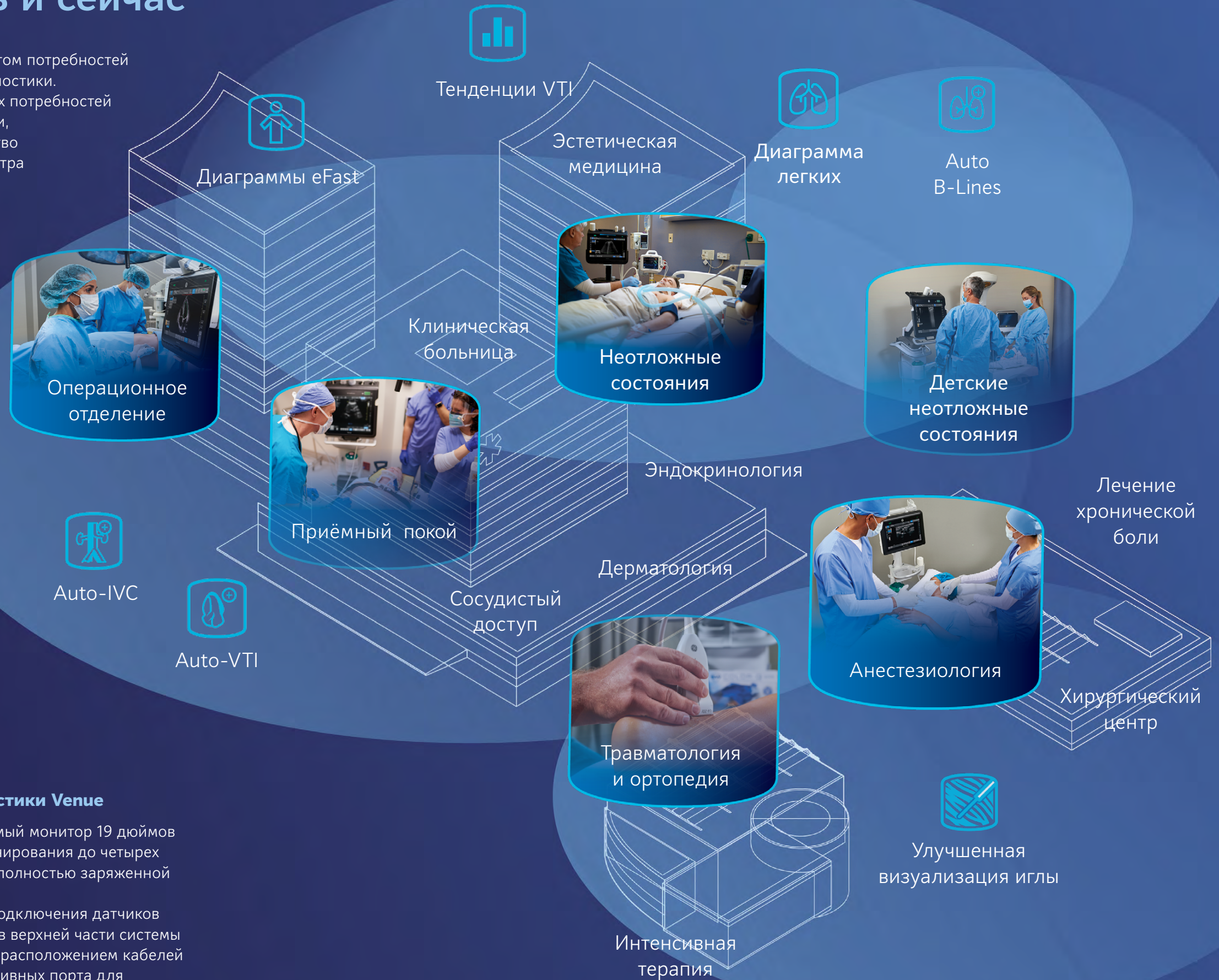


# Сделано для экстренной УЗ-диагностики здесь и сейчас

Ультразвуковые системы семейства Venue созданы с учетом потребностей врачей и разработаны специально для экстренной диагностики. Не бывает двух одинаковых пациентов, как и одинаковых потребностей врачей из отделений реанимации и интенсивной терапии, из травматологии и педиатрии. Именно поэтому семейство Venue было разработано специально для широкого спектра задач с учетом потребностей врачей.

## Две системы, одна общая платформа

Системы семейства Venue отлично подойдут для любого отделения.



## Характеристики Venue Go

- ▶ Монитор 15,6 дюймов
- ▶ Время сканирования до двух часов при полностью заряженной батарее
- ▶ Разъемы подключения датчиков находятся в верхней части системы, поэтому кабели не занимают место на полу
- ▶ Три активных порта для датчиков
- ▶ Эксклюзивная подставка позволяет легко перемещать систему с тележки на стол или на стену с помощью крепления VESA®

## Характеристики Venue

- ▶ Регулируемый монитор 19 дюймов
- ▶ Время сканирования до четырех часов при полностью заряженной батарее
- ▶ Разъемы подключения датчиков находятся в верхней части системы с удобным расположением кабелей
- ▶ Четыре активных порта для датчиков

Подробнее на [gehealthcare.ru](http://gehealthcare.ru)



# Многопрофильность

Независимо от того, ищете ли вы адаптивную модель, которая легко переносится с тележки на стол или на стену, или рассматриваете консольную систему с большим экраном, существуют универсальные, надежные и простые системы семейства Venue, созданные для экстренной УЗ-диагностики.

## Справочная информация

Thank You, For All You Do — Спасибо Вам за все, что Вы делаете.

Автоматическое вычисление интеграла скорости кровотока — расчет интеграла скорости кровотока и систолического объема крови на одном этапе. После запуска инструмента автоматического вычисления интеграла скорости кровотока функция отслеживания трендов интеграла скорости кровотока помогает врачам-клиницистам быстро их визуализировать и определить дальнейший курс лечения.

Инструмент автоматического вычисления интеграла скорости кровотока может обеспечить сокращение частоты нажатия клавиш на 90% и экономию времени до 82% по сравнению с ручными методами расчета, выполняемыми специалистами<sup>1</sup>.

Согласно недавнему исследованию, на примере экспериментальной модели геморрагического шока, выполненного Боббиа и соавторами (Bobbia, et al.), выяснилось, что инструмент Venue Auto VTI для автоматического вычисления интеграла скорости кровотока лучше коррелировался с измерением систолического объема крови посредством термодилуции, чем с результатами эхокардиографических измерений вручную<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> На основании внутреннего исследования GE с использованием Venue GO DOC2254811.

<sup>2</sup> Ксавье Боббиа; Лоран Мюллер с соавт. (Xavier Bobbia; Laurent Muller, et al.). Новый инструмент для эхокардиологических исследований для оценки объемной скорости кровотока сердца: экспериментальное исследование (A New Echocardiographic Tool for Cardiac Output Evaluation: An Experimental Study). 2018 01:10.1097/SHK.0000000000001273, PMID: 30300317.

## О компании GE Healthcare

GE Healthcare работает в России/СНГ более 30 лет. Полный портфель продуктов и услуг компании позволяет обеспечивать значительную часть потребностей локального рынка в сложном медицинском оборудовании. В регионе функционирует сеть собственных тренинг-центров компании «GE Healthcare Academy», которая предлагает клиническое обучение работе на диагностическом оборудовании компании, а также специализированные теоретические и практические программы для рентгенолаборантов. Стратегия GE Healthcare направлена на расширение присутствия во всех регионах России/СНГ для поддержки приоритетных задач здравоохранения — повышения качества и доступности медицинского обслуживания и снижения смертности. Более подробную информацию можно получить на сайте [www.gehealthcare.ru](http://www.gehealthcare.ru).

## Контактная информация

123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 10А,  
Москва-Сити, бизнес-центр «Башня на Набережной»  
Тел.: +7 495 739 69 31, факс: +7 495 739 69 32

Сервисный центр: 8 800 333 69 67

(бесплатный номер для звонков из регионов РФ)

[gehealthcare.ru](http://gehealthcare.ru)



Инструмент eFAST — позволяет врачам-клиницистам быстро (до 80% меньше нажатий клавиш<sup>3</sup>) оценить состояние пациента — от внутреннего кровотечения до пневмоторакса — и создать отчет посредством картирования ключевых областей тела, которое интуитивно понятно и соответствует клиническим рабочим процессам.

<sup>3</sup> Сравнительный анализ eFAST: ручной способ по сравнению с автоматическим способом с помощью систем Venue. Внутреннее исследование GE. (DOC2222911).

Автоматическое обнаружение В-линий — этот инструмент выделяет и подсчитывает В-линии в режиме реального времени, а затем автоматически отображает снимок с наибольшим количеством В-линий. В ходе недавнего исследования было обнаружено, что инструмент автоматического обнаружения В-линий сопоставим с визуальным подсчетом, выполненным специалистами, и столь же надежен<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Шорт Дж., Асебес К., Родригес-де-Лема Г. с соавт. (Short J, Acebes C, Rodriguez-de-Lema G, et al.). Визуальное и автоматическое ультразвуковое исследование В-линий в легких: надежность и межсистемная согласованность результатов (Visual versus automatic ultrasound scoring of lung B-Lines: reliability and consistency between systems). Med Ultrasonography 2019, том 21, № 1, 45–49 DOI: 10.1152/mu-1885.

Инструмент автоматического сканирования нижней полой вены — предоставляет врачам-клиницистам возможность выполнять измерения спадения и расширения нижней полой вены автоматически и точно. В ходе одного исследования выяснилось, что измерения нижней полой вены были эквивалентны затратам времени экспертного пользователя на 90% в случае минимальных диаметров и на 97% в случае максимальных диаметров<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> Venue Go R2 Техническая документация по продукту (DOC2199650).

© Компания General Electric, 2022. Все права защищены.

GE, монограмма GE и Venue являются зарегистрированными товарными знаками компании General Electric или одной из ее дочерних компаний. GE Healthcare оставляет за собой право вносить изменения в спецификации и описание опций, а также при необходимости прекращать производство продукции в любое время без предварительного уведомления при отсутствии письменно оформленных обязательств.

Обратитесь к представителю компании GE Healthcare за дополнительной информацией.

Представленные в материале ультразвуковые системы зарегистрированы как «Система ультразвуковая диагностическая медицинская X с принадлежностями», где X — торговое наименование системы.



МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
Ангиографы | Рентгены | УЗИ-сканеры | МРТ | КТ | Мониторинг пациента



**PULSROSTOV.COM**



+7 (863) 310-08-07  
sales@pulsrostov.com