

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Благовосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (862)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (3511)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://petves.nt-rt.ru> | pvt@nt-rt.ru



КОМПАНИЯ ПЕТВЕС

ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПОНЕНТЫ

СИЛОВОСПРОИЗВОДЯЩИЕ МАШИНЫ

КОМПАРАТОРЫ МАССЫ

ЭТАЛОННЫЕ ГИРИ



О КОМПАНИИ

«ПетВес» более 19 лет производит и продает самый широкий спектр электронного весового оборудования и компонентов.

Компания имеет уникальную возможность решать задачи по разработке и изготовлению нестандартного и персонализированного весового оборудования и динамометров на основе использования самых последних достижений мировой весовой индустрии.

В своей деятельности компания широко использует аутсорсинг, размещая заказы на конструкции и полуфабрикаты весового оборудования на предприятиях России и зарубежья, которые производятся согласно нашим техническим заданиям и в кооперации с нами.

«ПетВес» является одним из учредителей и членом Межрегиональной Ассоциации Производителей Весоизмерительной Техники (МАПВТ, Россия), которая входит в состав Федеральной Европейской Ассоциации производителей весовой техники и компонентов (CESIP).

Вся продукция компании прошла сертификацию и занесена в Госреестр Российской Федерации. Часть продукции выпускается под зарегистрированной торговой маркой «UNIGRAM». Высокие технологии и инновации позволяют предлагать продукцию высокого качества по доступным ценам.

Мы предлагаем широкий выбор весового оборудования и компонентов: лабораторные весы, крановые весы, платформенные весы, гидравлические весовые тележки, классные и калибровочные гири, динамометры, компараторы массы, весовые индикаторы, тензометрические датчики, силовоспроизводящие машины и различные аксессуары к указанному оборудованию.

Полная линейка эталонных гирь от 1мг до 20кг класса E2, F1, F2, M1 и большегрузных гирь от 100кг до 2000кг класса M1 позволяют нашей метрологической службе калибровать и поверять практически любое весовое оборудование.

Гидравлические силовоспроизводящие машины нашей компании CM-50, CM-500 и силовоспроизводящая машина непосредственного нагружения CMНН-5, аттестованные в качестве эталона единицы силы 1 разряда по ГОСТ 8.663-2009, обеспечивают возможность калибровки, поверки и тестирования крановых весов, динамометров и тензометрических датчиков от 10кг (10Н) до 50т (500кН). Компараторы массы нашего производства используются для тестирования и поверки гирь от 20кг до 2000кг класса F2 и M1.

Компания осуществляет полный комплекс сервисного обслуживания выпускаемой продукции. Мощная ремонтная база компании позволяет проводить в кратчайшие сроки ремонт любого, даже самого сложного весового оборудования отечественного и зарубежного производства.

Работники компании – это коллектив профессионалов, основное кредо которых – высококачественное, быстрое и своевременное обслуживание заказов на поставку и установку выпускаемого оборудования.



ОГЛАВЛЕНИЕ



01

Гидравлическая
силопроизводящая
машина



05

Гири



09

Платформенные весы EB1



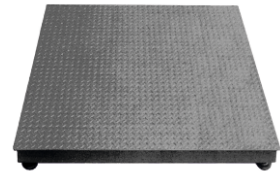
02

Силовоспроизводящая
машина прямого нагружения



06

Модульная гиря



10

Платформенные весы EB4



03

Динамометры



07

Весовая гидравлическая
тележка



12

Компоненты и аксессуары



04

Компараторы массы



08

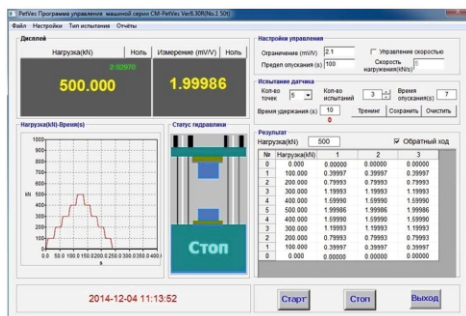
Крановые весы

Эталонные силовоспроизводящие машины 1 разряда серии СМ используются для испытаний, калибровки и поверки датчиков силы, динамометров и крановых весов.

Силовые машины серии СМ используют передовые технологии сервотехники и гидравлические системы управления для создания эталонной нагрузки с высокой скоростью и эффективностью. Эта система может быстро набегать и стабилизировать давление с высокой точностью. Все операции могут быть выполнены автоматически. Силовая установка позволяет создавать как растягивающее, так и сжимающее усилие. Эталонные нагрузки, создаваемые машиной СМ, можно задать в таких единицах как: килограммы, тонны, ньютон, килоньютон, килограмм/силы и фунты.

Пользователь может настроить программу управления испытаниями под свои задачи. В комплект поставки входит стол управления, принтер и компьютер с оригинальным программным обеспечением.

- Характер усилия: растяжение и сжатие
- Воспроизводимая нагрузка: 1-1000кН (зависит от модели)
- Относительная погрешность: $\pm 0,02\%$
- Повторяемость показаний: $\leq 0,0005\%$



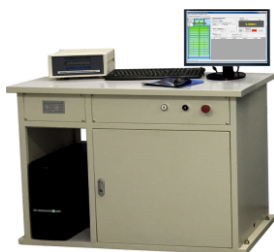
Модель	Максимальное усилие, кН	Расстояние между колоннами, мм	Мах. высота рабочей зоны сжатия, мм	Мах. высота рабочей зоны растяжения, мм
СМ-50	50	400	270	1000
СМ-100	100	400	270	1000
СМ-200	200	500	350	1200
СМ-300	300	550	350	1200
СМ-500	500	600	350	1800
СМ-1000	1000	700	400	2000

Эталонные силовоспроизводящие машины 1 разряда непосредственного нагружения используются для испытаний, калибровки и поверки динамометров и датчиков силы на растяжение и сжатие методом непосредственного нагружения эталонными грузами.

Преимущество данного типа машин состоит в высокой точности и стабильности передачи силы, вследствие чего их активно используют в различных институтах метрологии. Каждая машина имеет эталонные грузы различной массы, что позволяет путем различного сочетания грузов значительно расширить диапазон воспроизведения силы. Машины имеют независимый способ нагружения, т.е. каждый груз нагружается/разгружается отдельными сервоприводами, управляемыми контроллерами. Это значительно упрощает процесс управления и снижает возможные ошибки измерений.

В комплект поставки входит стол управления, принтер и компьютер с оригинальным программным обеспечением. Пользователь может настроить программу управления испытаниями под свои задачи.

- Характер усилия: растяжение и сжатие
- Воспроизводимая нагрузка: 0,01-1000кН (зависит от модели)
- Относительная погрешность: $\pm 0,01\%$
- Повторяемость показаний: $\leq 0,0005\%$



Модель	Нагрузка, кН	Зона сжатия ШхВ, мм	Зона растяжения ШхВ, мм	Общие габариты ШхГхВ, мм	Масса, кг
СМНН-1	0,01 - 1	180 x 400	180 x 400	710 x 710 x 2000	500
СМНН-2	0,01 - 2	200 x 400	200 x 400	810 x 810 x 2500	600
СМНН-5	0,01 - 5	220 x 500	220 x 500	900 x 900 x 2600	1100
СМНН-10	0,01 - 10	220 x 500	220 x 500	1100 x 1100 x 2600	1700
СМНН-20	0,2 - 20	220 x 550	220 x 550	1200 x 1200 x 2700	3500
СМНН-50	0,5 - 50	300 x 550	300 x 550	1500 x 1500 x 3100	8000
СМНН-100	1 - 100	350 x 600	350 x 600	1800 x 1800 x 3800	15000
СМНН-200	2 - 200	450 x 650	450 x 650	2000 x 2000 x 4800	31000
СМНН-500	5 - 500	550 x 700	550 x 700	3200 x 3200 x 6900	75000
СМНН-1000	10 - 1000	680 x 900	680 x 900	4400 x 4400 x 9000	180000

Электронные динамометры серии ДЭП в зависимости от типа измеряемого усилия разделяют на:

- динамометры растяжения
- динамометры сжатия
- универсальные динамометры

Модели динамометров отличаются типом используемых датчиков и типом индикаторов и рассчитаны на измерение силы от 100Н до 5000кН, в зависимости от модели.

Тип тензодатчиков



Тип индикаторов



Индикатор ДЭПЗ

Индикатор ДЭП6

Индикатор ДЭП7



Компараторы массы серии ВК применяются для поверки и калибровки гирь классов F2, M1, M2.

Выпускаются двух типов: платформенные и подвесные.

Модификации компараторов отличаются пределами измерений, дискретностью цифрового отсчетного устройства и габаритными размерами.

- калибровка внешним грузом
- компенсация тары
- интерфейс RS-232

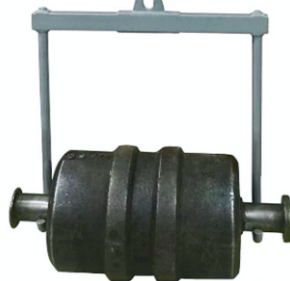


Платформенные компараторы

Модель	ВК-20/М		ВК-500/М		ВК-1000/М		ВК-2000/М
Мах, кг	20		510		1010		2010
Цена деления, г	0,05	0,1	1	2	2	5	10
Класс точности поверяемых гирь	F2	M1	F2	M1	F2	M1	M1

Подвесные компараторы массы

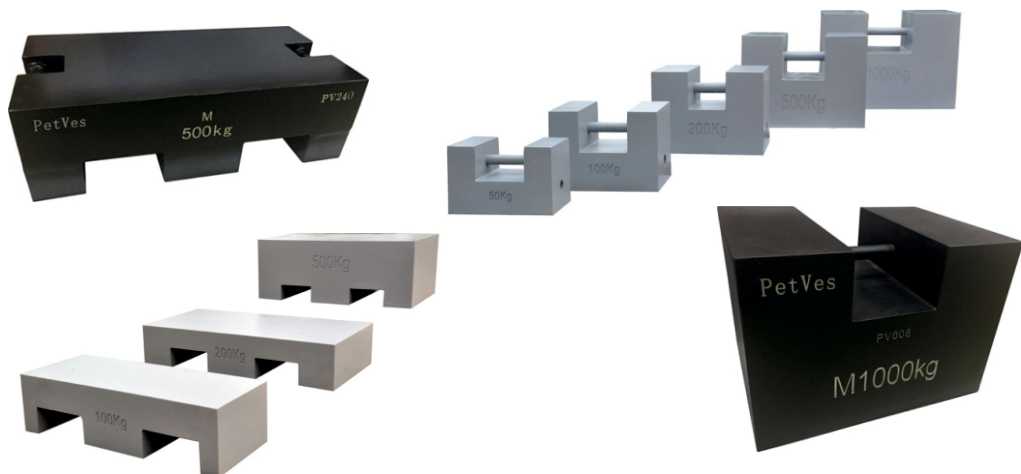
Модель	ВК-500	ВК-1000	ВК-2000
Мах, кг	510	1010	2010
Цена деления, г	2	5	10
Класс точности поверяемых гирь	M1		



Эталонные гири классов точности E2, F1, F2, M1 номиналом от 1мг до 20кг изготавливаются из нержавеющей стали аустенитного класса. Также гири номиналом от 1г до 20кг класса M1 могут изготавливаться из хромированной стали. Гири номиналом от 5кг до 20кг могут иметь параллелепипедную форму и изготавливаются из нержавеющей стали, углеродистой стали или чугуна. Гири поставляются в пластиковых или алюминиевых футлярах. Гири могут комплектоваться в наборы, поставляемые в алюминиевых футлярах. Гири и наборы гирь могут комплектоваться специальными аксессуарами (держатели, перчатки, пинцеты и тд.)



Большегрузные гири класса M1 номиналом от 100кг до 2000кг изготавливаются из стали или чугуна. Гири производятся различной формы в зависимости от способа применения: под погрузчик или тельфер (кран) или параллелепипедные.



Модульные гири 100кг, 200кг, 500кг и 1000кг классов точности F1 и F2 предназначены для воспроизведения и хранения единицы массы с нормированной погрешностью. Гири изготавливаются из нержавеющей стали аустенитного класса и состоят из нескольких частей, изготовленных из одного и того же материала: плиты-основания, нескольких основных плит и вспомогательных элементов.

Масса каждой плиты составляет 20кг. Каждая плита, входящая в состав гири, имеет подгоночную полость. Уникальная конструкция позволяет легко получать гири нужного номинала. Для гири массой 100кг необходимо соединить плиту-основание и четыре основные плиты с помощью резьбовых соединительных элементов. Для гири массой 200кг необходимо соединить плиту-основание и девять основных плит. Для гири массой 500кг необходимо соединить плиту-основание и двадцать четыре основные плиты. Для гири массой 1000кг необходимо соединить две гири 500кг с помощью двух соединительных пластин, входящих в состав каждой гири.

В отличие от цельных гирь, модульные гири имеют неоспоримое преимущество, а именно: при проведении Государственной поверки для модульных гирь от 100кг до 1000кг достаточно иметь компаратор массы на 20кг. Кроме того, модульные гири могут транспортироваться в разобранном виде, что сильно облегчает сам процесс транспортировки.


500кг
100кг
плита 20кг
200кг

ЕВ4-РТ – гидравлическая тележка с весами для транспортировки грузов, перемещаемых на стандартных европаллетах.

- Большой яркий светодиодный дисплей с высотой цифр 25мм
- Индикатор весов имеет влагозащищённую клавиатуру
- Встроенный аккумулятор обеспечивает работу в автономном режиме
- Индикатор имеет режим автовыключения и режим суммирования результатов взвешивания
- Компенсация массы тары во всём диапазоне взвешивания
- Источник питания - встроенный аккумулятор или сеть 220В
- Опции: встроенная чекопечать; беспроводная передача данных на компьютер до 100м
- При помещении поддона на тележку и использовании режима тарирования, её можно использовать как стандартные платформенные мобильные (передвижные) весы



ЕВ4-РТ (конструкционная сталь)



ЕВ4-РТ-Е (нержавеющая сталь)

Модель	Max, кг	d, кг	Вес, кг
ЕВ4-1500-РТ	1500	0,5	90
ЕВ4-2000-РТ	2000	1	



Модификации весов серии КВ отличаются пределами допускаемой погрешности, максимальными и минимальными нагрузками, действительной ценой деления, габаритными размерами и массой.

Варианты исполнения весов отличаются сервисными функциями устройств индикации, а также возможностью подключения к весам дополнительных опций: дублирующих устройств индикации или пультов дистанционного управления (ПДУ). Весы выпускаются в стандартном и морозостойчивом исполнении.



Дополнительные опции к весам КВ



ПДУ 280



ПДУ 180



ПДУ 580



Удалённый дисплей 5''

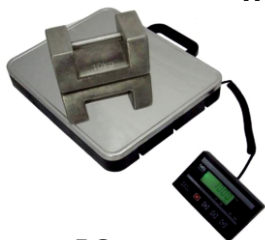
Весы **КВ** (-10°C - +40°C)

Модель	Мах, т	d, кг
КВ-300К	0,3	0,1
КВ-500К	0,5	0,2
КВ-1000К	1	0,5
КВ-3000К	3	1,0
КВ-5000К	5	2,0
КВ-10Т	10	5,0
КВ-15Т	15	5,0
КВ-20Т	20	10,0
КВ-30Т	30	10,0
КВ-50Т	50	20,0

Весы **КВ-М** (-30°C - +40°C)

Модель	Мах, т	d, кг
КВ-200К-М	0,2	0,2
КВ-500К-М	0,5	0,5
КВ-1000К-М	1	1,0
КВ-2000К-М	2	2,0
КВ-5000К-М	5	5,0
КВ-10Т-М	10	10,0
КВ-20Т-М	20	20,0
КВ-50Т-М	50	50,0

Портативные весы BC


BC

- Размер платформы 310x380 мм
- Портативный дизайн «VES-CASE»
- Ручка для переноски
- Автономное питание

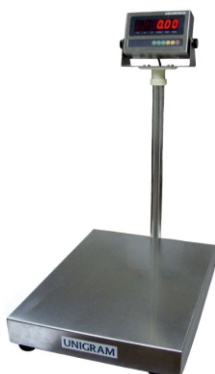
Модель	Мах, кг	d, г
BC-30	30	10
BC-60	60	20
BC-100	100	50


EB1-WI-2R

Напольные весы EB1

- Размер платформы 450x600 или 600x800мм
- Степень защиты IP65
- Короб платформы из нержавеющей стали
- Вертикальная стойка индикатора
- Питание от сети или встроенного аккумулятора
- Возможно использование трех типов индикаторов: WI-2R, WI-2RS и WI-5R

Модель	Мах, кг	d, г
EB1-60	30/60	10/20
EB1-150	60/150	20/50
EB1-300	150/300	50/100
EB1-600	300/600	100/200


EB1-WI-2RS

EB1-WI-5R

Модификации весов отличаются пределами взвешивания, пределами допускаемой погрешности, дискретностью отсчета, типом используемого индикатора, типом конструкции и габаритными размерами грузоприемных платформ.

Конструкция весов может быть частично или полностью изготовлена из нержавеющей стали.

Тип индикаторов



WI-2R

- Большой яркий светодиодный дисплей
- Счётный режим
- Режим процентного взвешивания
- Корпус - ударопрочная пластмасса
- Источник питания аккумулятор или 220В/50Гц
- Интерфейс RS-232



WI-2RS

- Большой яркий светодиодный дисплей
- Счётный режим
- Режим процентного взвешивания
- Корпус - нержавеющая сталь (IP65/IP66)
- Источник питания аккумулятор или 220В/50Гц
- Интерфейс RS-232 (опция)

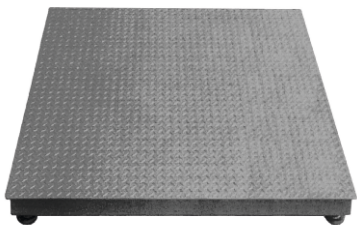


WI-5R

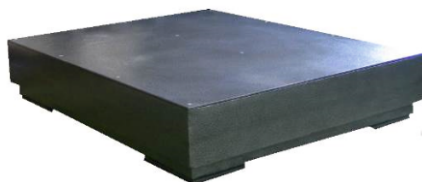
- Большой яркий светодиодный дисплей
- Счётный режим
- Режим суммирования
- Режим удержания показаний весов на дисплее индикатора после снятия нагрузки
- Корпус - ударопрочная пластмасса
- Источник питания аккумулятор или 220В/50Гц
- Интерфейс RS-232 (опция)

Обозначение весов	Max, кг	Min, кг	d, г
EB4-300P	150/300	1	50/100
EB4-500P	300/500	2	100/200
EB4-600P	300/600	2	100/200
EB4-1000P	600/1000	4	200/500
EB4-1500P	600/1500	4	200/500
EB4-2000P	1000/2000	10	500/1000
EB4-3000P	1500/3000	10	500/1000
EB4-4000P	2000/4000	20	1000/2000
EB4-5000P	3000/5000	40	1000/2000

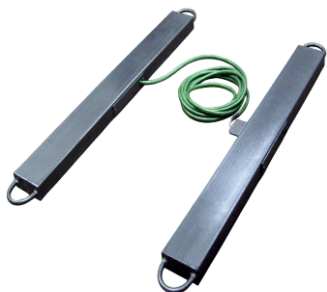
Тип грузоприемных платформ



Стандартная платформа



Двухрамная платформа



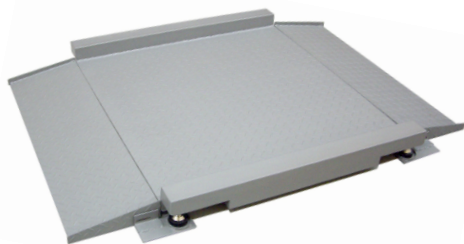
Для взвешивания длинномерных грузов



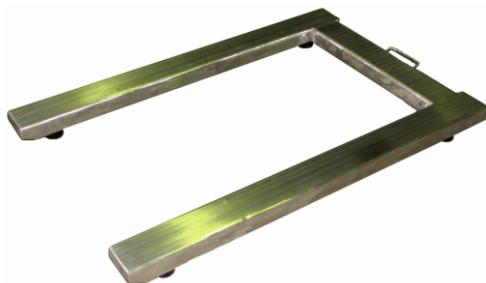
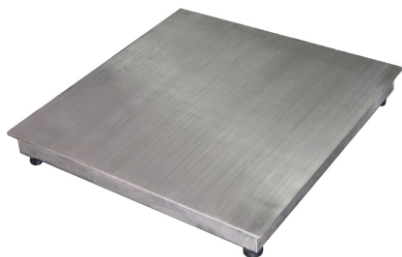
Специальная для взвешивания поддонов



Низкопрофильная со встроенными пандусами



Низкопрофильная



Платформы из нержавеющей стали

ДАТЧИКИ

Компания «ПетВес» - авторизованный представитель компании «Interface» в России, которая является одним из лидеров в производстве датчиков силы, крутящего момента и контрольно-измерительной аппаратуры. Каждый датчик силы проходит индивидуальное тестирование и калибровку по самым высоким стандартам.



Компания «ПетВес» также является официальным представителем группы компаний «Anyload», которая специализируется на разработке и изготовлении тензометрических датчиков и компонентов. Датчики поставляются в стандартном или персонализированном исполнении в соответствии с нашими техническими заданиями.



ИНДИКАТОРЫ

Широкая линейка весовых индикаторов и терминалов обеспечивает любую потребность компании при производстве стандартного и специализированного весового оборудования и динамометров.



АКСЕССУАРЫ

Полный комплект аксессуаров для весового оборудования и динамометров расширяет область их применения, повышает удобство использования и позволяет решать любые задачи, связанные с измерением массы и силы.



Симулятор датчика



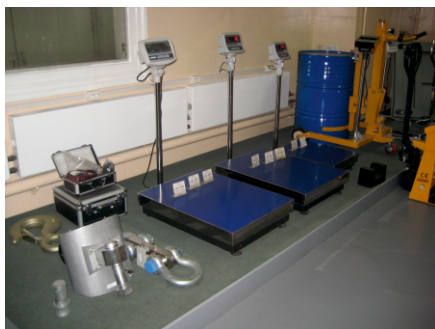
Суммирующая коробка



Беспроводный RS-232



Внешний дисплей (проводной и беспроводной)



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тува (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://petves.nt-rt.ru> | pvt@nt-rt.ru