



BARTEC

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Email: hlp@nt-rt.ru
Web-сайт: <http://www.hydrophil.nt-rt.ru/>

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Фракционный состав

Наиболее распространенные методы ASTM для определения фракционного состава:

- ASTM D975: стандартная спецификация на дизельные топлива
- **ASTM D86**: стандартный метод перегонки нефтепродуктов при атмосферном давлении
- ASTM D1160: стандартный метод перегонки нефтепродуктов при пониженном давлении
- ASTM D7345: стандартный метод перегонки нефтепродуктов при атмосферном давлении (микро дистилляция)

- ASTM D2887: Стандартный метод распределения температурных пределов кипения нефтяных фракций с помощью газовой хроматографии
- Другие методы: ASTM D1078, D2892, D3710, D4737, D4814, D7344, D5236 и DIN EN ISO 3405

Анализатор фракционного состава DPA-4.5

В соответствии с ASTM D 86

BARTEC

Характеристики

- Полная кривая разгонки по каждому циклу измерений(SAM)
- Свободно программируемые точки температур % отгона
- Сокращение времени анализа: режим быстрого определения фракционного состава (RAM)
- Саморегенерация колбы
- Доступные протоколы связи:
 - Modbus /RTU, Modbus/TCP (дву направленные)
 - удаленный доступ через Ethernet (VDSL или FOC is)
- Встроенная система самодиагностики и определения неисправностей в работе анализатора
- Система валидации (опция)



Анализатор фракционного состава DPA-4.5

В соответствии с ASTM D 86

BARTEC

Применения

- Бензин / Бензин крекинга
- Нафта / Нафта крекинга
- Керосин/ Керосин крекинга
- Дизель / Дизель крекинга
- Атмосферный газойль / Тяжелый газойль
- Смешение бензинов
- Смешение дизельных топлив
- Станции смешения
- Производство растворителей



Определение

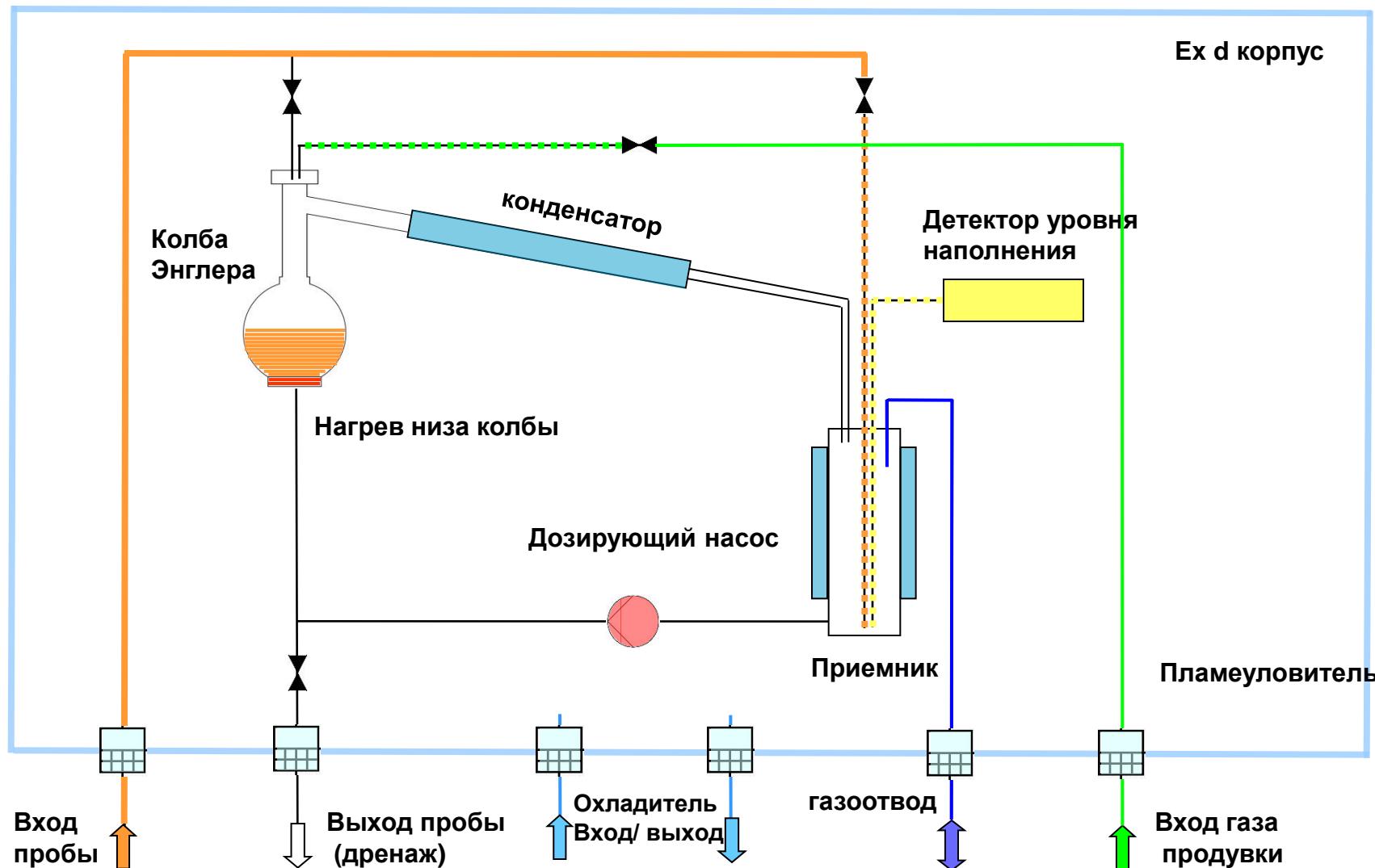
- 100 мл пробы отгоняются в открытой колбе в атмосфере с азотом, в течение предварительного заданного времени нагрева.
- Испаренная проба проходит через охлаждаемый водой конденсатор.
- Объем конденсата измеряется в градуированном приемнике посредством измерения дифференциального давления с компенсацией плотности в предварительно определенных точках процента отгона (объем отогнанного продукта).



Анализатор фракционного состава DPA-4.5

В соответствии с ASTM D86

BARTEC



Преимущества

Проверенные технологии

Прибор исполнен в строгом соответствии с ASTM D86, традиционным методом измерения фракционного состава

Хорошо знакомая конструкция анализаторов 4 поколения и программное обеспечение PACS

Соответствие

Конструкция анализатора и метод измерения в полном соответствии с методом ASTM D86 в Стандартном Режиме Измерения (SAM)

НОВОЕ: сокращение времени анализа

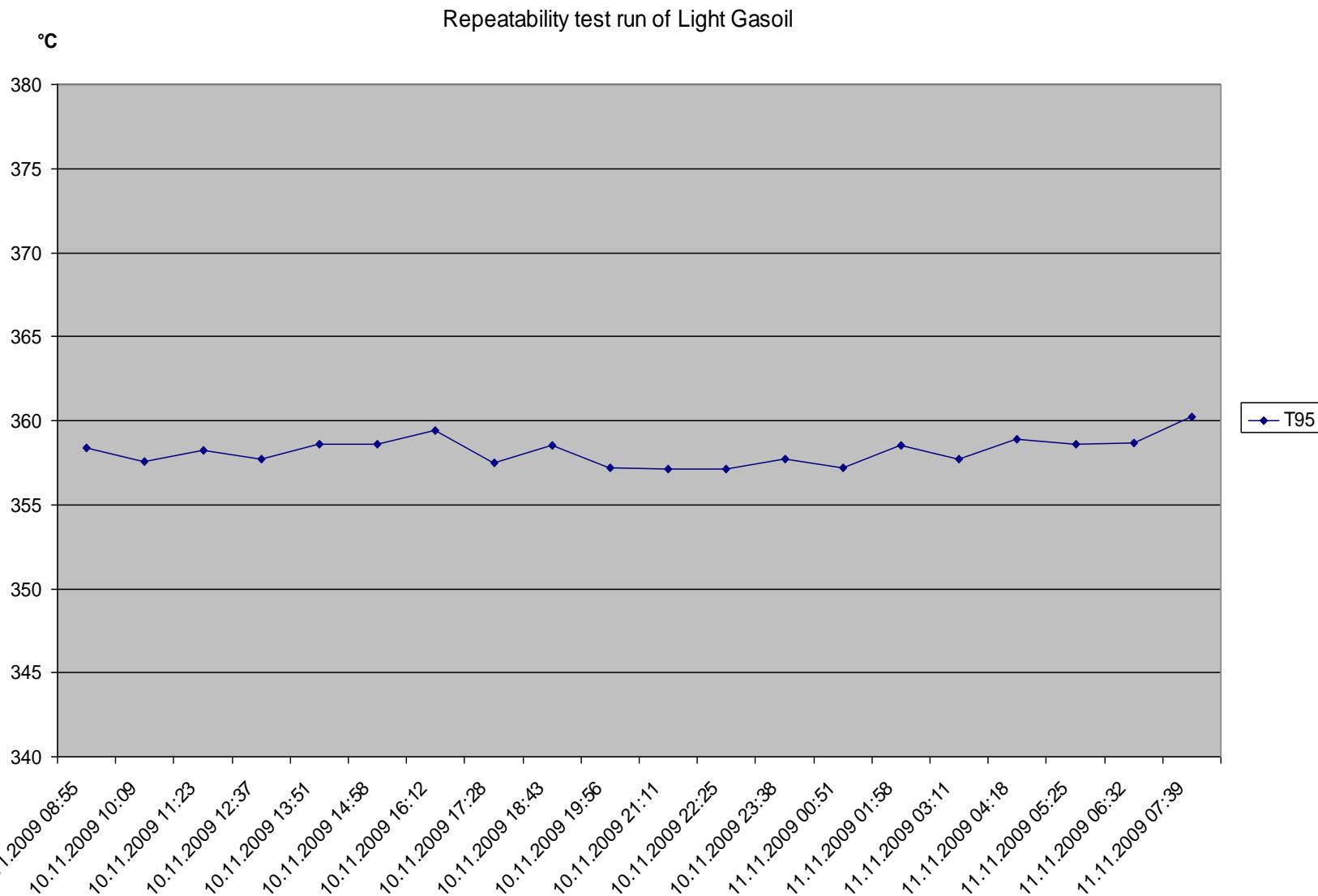
Результаты измерений в режиме быстрого анализа (RAM) коррелируют с ASTM D86

- сокращение объема пробы для анализа и / или
- увеличение интенсивности нагрева

Анализатор фракционного состава DPA-4.5

В соответствии с ASTM D86

BARTEC



Применения

- Тяжелый / легкий вакуумный газойль
- Тяжелые и легкие газоили

Характеристики

- Устройство анализатора по ASTM D86
- Корреляция с ASTM D1160
- Сокращение времени анализа при переключении в режим быстрого анализа (RAM)
- Саморегенерация колбы



Анализатор фракционного состава низкого давления

Корреляция с ASTM D1160

BARTEC

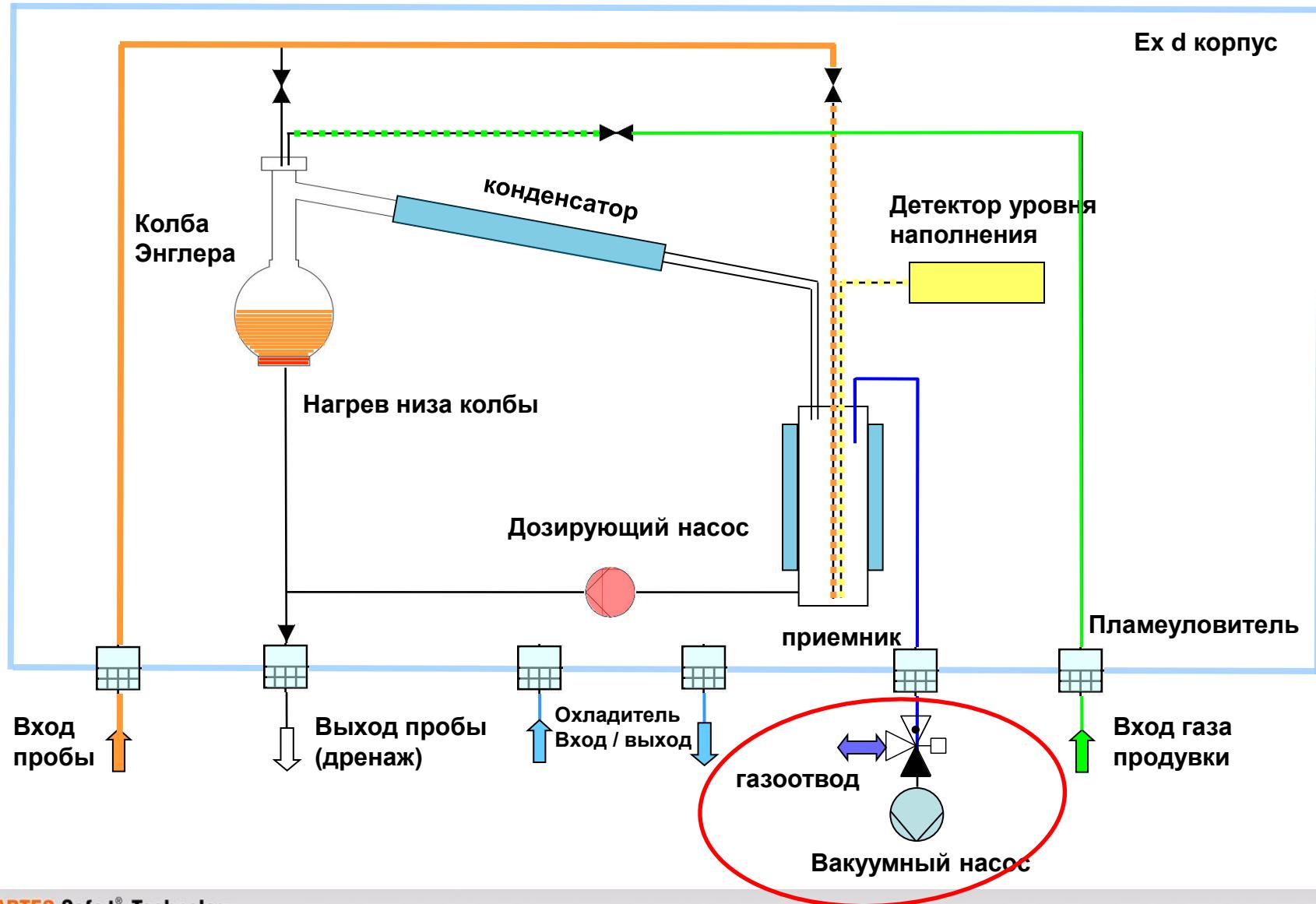
- Принцип измерения основан на методе ASTM D1160
- Ситуация на рынке
→ нет анализатора в полном соответствии с ASTM D1160
- BARTEC BENKE предлагает DPA-4 на пониженное давление
→ корреляция с ASTM D1160
- предотвращение химического разложения пробы
- Принцип измерения основан на традиционном методе определения фракционного состава ASTM D86, выполненном при пониженном давлении (под вакуумом)
- Задокументированные значения по температуре паров нефтепродуктов в процессе перегонки при пониженном давлении приводятся с помощью уравнений у эквивалентам температур атмосферной перегонки (AET).



Анализатор фракционного состава низкого давления

Корреляция с ASTM D1160

BARTEC



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: hlp@nt-rt.ru

Web-сайт: <http://www.hygraphil.nt-rt.ru/>

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93