

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (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

Единый адрес: [kzg@nt-rt.ru](mailto:kzg@nt-rt.ru)

Сайт: [www.kronaneftegaz.nt-rt.ru](http://www.kronaneftegaz.nt-rt.ru)

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ КРОНА

## Содержание:

БЛОКИ ЭЛЕКТРОННЫЕ.....	3
ЛИНИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ.....	4
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К СЧЁТЧИКАМ ПРОБООТБОРНИКАМ.....	4
АГРЕГАТЫ .....	5
ДАТЧИКИ МАГНИТОИНДУКЦИОННЫЕ.....	6
УЗЛЫ К АГЗУ СПУТНИК.....	6
ПРОБООТБОРНИКИ.....	7
СЧЁТЧИКИ.....	10
СИГНАЛИЗАТОРЫ ПОЛОЖЕНИЯ.....	10
УСТАНОВКИ.....	11
УСТРОЙСТВА ПРОБОЗАБОРНЫЕ.....	14
ФИЛЬТРЫ.....	14

# БЛОКИ ЭЛЕКТРОННЫЕ

## Блоки электронные 1НОРД-ЭЗМ

Предназначены для вычисления объёма и расхода жидкости или газа в составе счётчиков, имеющих выходной сигнал преобразователей расхода в виде электрических импульсов, количество которых пропорционально объёму прошедшей через счётчик жидкости или газа.

Блоки электронные 1НОРД-ЭЗМ обеспечивают работу с узлами учета, оснащенными расходомерами, имеющими выходной сигнал в виде электрических импульсов.

Принцип действия 1НОРД-ЭЗМ основан на преобразовании частотных сигналов, поступающих с первичных преобразователей расхода, в числовые значения расхода и объема с последующей выдачей их на жидкокристаллический индикатор прибора или передачей на внешние устройства регистрации данных.

## Блок программного управления 1 БПУ-А

Предназначен для выдачи заданного количества управляющих команд на пробоотборники с электродвигателем или с электромагнитом.

В автоматическом режиме блок выдает управляющие команды по времени или по объему протекающей по трубопроводу жидкости, период и количество которых задаются программой. 1бпу

## Блок электронный ВЕГА-03

Блоки обработки данных «VEGA-03» (далее - блоки) предназначены для вычисления:

- объёма жидкости на узлах учёта нефти в составе турбинных счётчиков типа НОРД, МИГ и других счётчиков-расходомеров с магнитоиндукционными датчиками НОРД-И2У-02 или НОРД-И2У-04;
- объёма чистой нефти на узлах учёта нефти в составе счетчиков расходомеров и датчиков влажности с частотными выходами;
- расхода жидкости;
- влажности нефти.

### Описание

Блоки обработки данных преобразуют частотные и токовые сигналы в числовое значение расхода, объема, влажности и выдают их в зависимости от выбранного пользователем режима на индикатор блока или внешние устройства регистрации данных.

# ЛИНИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ

## Линия струевыпрямительная 1 МИГ-Л

Используется для устранения завихрений и выравнивания эпюры скоростей потока нефти. Применяется в комплекте со счетчиками нефти турбинными 1 МИГ на узлах учета нефти предприятий нефтяной и других отраслей промышленности.

## Линия измерительная 1 МИГ-ИЛ

Используется для очистки нефти от механических включений, устранения завихрений, выравнивания эпюры скоростей потока нефти и измерения в составе узлов учета количества нефти. В зависимости от диаметра условного прохода и условного давления

# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К СЧЁТЧИКАМ ПРОБООТБОРНИКАМ

## Унифицированный ремонтный комплект НОРД-1М

Используется для ремонта турбинных преобразователей счетчиков НОРД-1М. Этот комплект состоит из втулок, подшипников, турбинки, колец, оси, обтекателя переднего, обтекателя заднего.

## Унифицированный ремонтный комплект

### 1 МИГ (УРК 1 МИГ)

Служит для ремонта ТПР счетчиков турбинных 1 МИГ.

Для 1 МИГ ремонтный комплект выпускается от Ду40мм до Ду150мм. Данный ремонтный комплект 1 МИГ состоит из турбинки, ступиц, оси, винта, гайки. Так же ремонтный комплект 1 МИГ выпускается от Ду200мм до Ду400мм, который состоит из турбинки, ступиц, опоры, гайки, шайбы. После полной установки ремонтного комплекта в корпус ТПР, его нужно обкатать воздухом со скоростью 2,5 м/с в течение 2-х часов. Конструкция ремонтного комплекта 1 МИГ обеспечивает полнейшую взаимозаменяемость условного прохода.

## Запасные части контрольно-измерительных приборов (КИПиА):

- Комплект унифицированный ремонтный к счетчику 1 МИГ
- Комплект унифицированный ремонтный к 1 Стандарт-А
- Комплект унифицированный ремонтный к 1 Стандарт-АЛ
- Комплект унифицированный ремонтный к 1 Проба-1М
- Комплект унифицированный ремонтный к 1 Мавик-НС
- Комплект унифицированный ремонтный к 1 Мавик-НТ

- Комплект унифицированный ремонтный к 1 Мавик-ГЖ
- Ответные фланцы к счетчику НОРД урк норд, кмч норд урк, урк норд
- Ответные фланцы к счетчику 1 МИГ урк миг, кмч миг, урк миг
- Ответные фланцы к 1 Стандарт-А урк стандарт, урк
- Ответные фланцы к 1 Стандарт-АЛ рк стандарт, урк пробоотборника стандарт ал урк
- Ответные фланцы к 1 Проба-1М урк проба м, урк пробоотборника проба, урк проба м
- Ответные фланцы к 1 Мавик-НС урк мавик нс, урк пробоотборника мавик нс, урк мавик нс
- Ответные фланцы к 1 Мавик-НТ урк мавик нт, урк пробоотборника мавик нт, урк мавик нт
- Ответные фланцы к 1 Мавик-ГЖ урк мавик гж, урк пробоотборника мавик гж, урк мавик гж
- Катушка к Проба-М Ха 5.768.011 урк проба м, урк пробоотборника проба, урк проба м
- Комплект резиновых колец к Порба-М БН6.200.004
- Редуктор к 1 Стандарт-А урк стандарт, урк пробоотборника стандарт а урк
- Баллон для отбора пробы Ха 5.887.071
- Камера приемная к пробоотборнику 1 ВПП-300
- Камера приемная к пробоотборнику 1 ПГ-1000

## Запасные части и узлы к АГЗУ Спутник

Переключатели устанавливаются на автоматизированных групповых замерных установках «Спутник», «Импульс», «Массомер» и предназначены для ручной и автоматической установки скважин на замер.

Переключатели скважин многоходовые имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты, вид взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка", маркировка по взрывозащите IExdIIAT3 по ГОСТ Р51330.0 и могут применяться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно П ПУЭ и другим нормативно - техническим документам, регламентирующим применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

# АГРЕГАТЫ

## Термоструна ТС800/2

Термоструна (термогибочый станок или термодизайнер) — специальное оборудование для гибки листового пластика и акрила.

Эта машина — незаменимое приспособление для рекламных агентств и мини-производств, занимающихся изготовлением рекламной продукции, а также разного рода изделий для сферы продаж и обслуживания.

# ДАТЧИКИ МАГНИТОИНДУКЦИОННЫЕ

## 1 НОРД-И1У, 1 НОРД-И2У

Используются для преобразования скорости вращения турбинки в электрический сигнал.

## УЗЛЫ К АГЗУ СПУТНИК

### Регулятор расхода 6023 Ха2.573.006 РР-40

Регулятор расхода используется для обеспечения равномерного расхода жидкости в замерной линии установок типа «Спутник».

### Счетчики жидкости турбинные 1 ТОР - 50

Используются для измерения количества жидкости: нефти и нефтепродуктов, воды (кроме питьевой).

### Привод гидравлический ГП-1М Ха 5.882.008М

Используется для создания гидравлического давления в силовом гидравлическом цилиндре переключателя скважин многоходового (ПСМ).

### Счетчики жидкости турбинные 1 ТОР 1-80 (Ха 2.833.034), 1 ТОР 1-50 (Ха 2.833.033)

Используются для измерения количества жидкости: воды, нефти и нефтепродуктов, в единицах объема на технологических установках нефтегазодобывающих предприятий и других отраслей народного хозяйства. счетчик

### Переключатели скважин ПСМ

Устанавливаются на автоматизированных групповых-замерных установках «Спутник», и предназначены для ручной и автоматической установки скважин на замер.

### Обогреватель ОВЭ-4

Находит широкое применение и предназначен для обогрева любых помещений. Режим работы - круглосуточный при соблюдении технических характеристик. Наиболее частое применение

находит в блочно-модульных зданиях (БДР, БР, УДХ, насосных станциях, не жилых и жилых помещениях).

## **Заслонки 1 КЭ 00 00, 1 ЗС-40**

Заслонка 1 КЭ 00 00 предназначена для заданного перепада давления между сепаратором и общим трубопроводом в АГЗУ "Спутник".

Заслонка 1 ЗС-40 используется для создания перепада давления между сепаратором и общим трубопроводом в автоматизированной групповой замерной установке типа "Спутник".

# **ПРОБООТБОРНИКИ**

## **Пробоотборник 1 МАВИК-ГЖ**

Автоматический пробоотборник для отбора пробы нефти и нефтепродуктов, и др. жидкостей, из трубопровода при рабочем давлении, от 0,2МПа до 6,3 МПа. Диаметр трубопровода, из которого возможен отбор пробы от 40 до 700мм, такой большой разбег диаметров достигается за счет зонда пробоотборного.

## **Пробоотборник 1 МАВИК-НС**

Автоматический пробоотборник для отбора пробы нефти и нефтепродуктов, и др. жидкостей, при рабочем давлении, от 0,2МПа до 6,3 МПа. Диаметр трубопровода варьируется от 50 до 500мм, такой разбег диаметров достигается за счет зонда пробоотборного.

## **Пробоотборник 1 МАВИК-НТ**

Автоматический пробоотборник для отбора пробы нефти и нефтепродуктов, и др. жидкостей, при рабочем давлении от 0,2 МПа до 6,3 МПа. Диаметр трубопровода варьируется от 40 мм до 1200 мм.

## Пробоотборник 1 Стандарт-А

Пробоотборник автоматический для отбора пробы нефти и нефтепродуктов, и др. жидкостей, из трубопровода при рабочем давлении, от 0,2 МПа до 6,3 МПа. Данный пробоотборник разработан в соответствии с ГОСТ 2517-85 (изменение № 1) «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб».

## Пробоотборник 1 Стандарт-АЛ

Автоматический и ручной пробоотборник для отбора пробы нефти и нефтепродуктов, и др. жидкостей, из трубопровода при рабочем давлении, от 0,2 МПа до 6,3 МПа. Данный пробоотборник разработан в соответствии с ГОСТ 2517-85 (изменение № 1) «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб». Диаметр трубопровода начинается от 40мм и до 1200мм.

## Пробоотборник 1 Стандарт-Р

Это ручной пробоотборник для отбора пробы нефти и нефтепродуктов, и др. жидкостей, из трубопровода при рабочем давлении, от 0,2 МПа до 6,3 МПа. Стандарт-Р разработан в соответствии с ГОСТ 2517-85 (изменение № 1) «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб». Диаметр трубопровода, начинается от 40мм и до 1200мм.

## Пробоотборник 1 ВПП-300

Предназначен для отбора проб из нефтяных, газовых и пьезометрических водяных скважин. Данные пробоотборники комплектуются сразу 3-мя приемными камерами, гидравлическими сопротивлениями 1 ВПП-300 (капиллярами) на 5м, 3м, 1,5м, ЗИПом.

## Пробоотборник 1 ПГ-1000 глубоинный

Используется для отбора проб пластовой нефти из фонтанирующих скважин.

## Пробозаборное устройство щелевого типа с лубрикаторм

Это устройство, позволяющее извлекать и устанавливать обратно, пробозаборную трубку из трубопровода не прерывая поток жидкости в самом трубопроводе. Пробозаборное устройство щелевого типа с лубрикаторм работает при рабочем давлении до 6,3 МПа.



## **Зонд пробоотборный**

Предназначен для отбора проб товарной нефти, транспортируемой по трубопроводам с условным диаметром от 40 до 1200 мм и давлением от 0,2 до 6,3 МПа. Данный зонд разработан в соответствии ГОСТ 2517-85 (изменение № 1) «Нефть и нефтепродукты».

## **Клапан соленоидный пилотный 1 КСП-4**

Предназначен для дистанционного управления пневматическими исполнительными механизмами.

Регулирование подачи воздуха на мембранный исполнительный механизм осуществляется перемещением сердечника в катушке индуктивности при включении или отключении электрического питания.

## **Смеситель потока Крона – Вихрь**

Используется для смешивания нерастворимых составляющих образований нефти, которые транспортируются по трубопроводам давлением до 6,3 МПа.

## **Механизм выдвигной для пробозаборной трубки 1 МВПТ**

Данное устройство позволяет извлекать и устанавливать обратно пробозаборную трубку (по ГОСТ 2517) из трубопровода не останавливая поток жидкости в самом трубопроводе. 1 МВПТ работает при рабочем давлении до 6,3 МПа. Данное пробозаборное устройство входит в комплект и в стоимость самого механизма выдвигного 1 МВПТ.

## **Автоматический пробоотборник ПРОБА-М**

Используется для отбора пробы товарной нефти, которая транспортируется по трубопроводам при рабочем давлении от 0,2 до 6,3 МПа. ПРОБА-М устанавливается на узлах учета товарной нефти для оперативного контроля качества продукции. Зонд пробоотборный выпускается диаметром условного прохода от 40 мм, до 1200 мм.

# СЧЁТЧИКИ

## Счетчик 1 МИГ турбинный

Счетчик 1 МИГ выполняет такие функции как: измерение объемного количества нефти и нефтепродуктов, и других жидкостей нейтральных к сталям 20Х13 и 12Х18Н10Т.

## Счетчик газа турбинный АГАТ-М

Используется для измерения объема попутного воздуха и природного газа при осуществлении контроля за режимами эксплуатации нефтяных скважин или других отраслях.

Функциональное назначение счетчика АГАТ-М, это измерение объемов газа и преобразование их в выходной сигнал пропорциональный объему газа.

## Счетчик НОРД

Выполняет такие функции как: измерение объемного количества нефти и нефтепродуктов, а так же жидкостей нейтральных к сталям 20Х13 и 12Х18Н10Т.

## Счетчик СГЖ

Используется для измерения при постоянных и переменных расходах общей массы вещества, а так же массового расхода вещества. Кроме того возможно использование для изменения растворов различных веществ.

Особенности:

внутренние части изготовлены в форме, исключающей перелив;

Датчик - изготовлен по аналогу импортного.

# СИГНАЛИЗАТОРЫ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1 СПИ-01 Сигнализатор положения индукционный

Используется для контроля прохождения скребка через устье скважины при очистке от парафина фонтанных, компрессорных и оборудованных погружными электронасосами нефтяных скважин, оснащенных установкой депарафинизации.

# УСТАНОВКИ

## НДУ установка для подачи реагентов

Установка для подачи реагента НДУ предназначена для объемной напорной подачи различных жидкостей, эмульсий и суспензий в трубопроводы и применяется в технологических процессах нефтяной, нефтехимической и химической промышленности, в котельных при подаче реагентов для обработки воды.

## БУУН блочные установки учета нефти

БУУН-К - установка коммерческого учета нефти блочная предназначена для автоматического измерения, индикации и регистрации объема, массы и параметров качества нефти ( давления, температуры, плотности, влажности ) и отбора объединенной пробы по ГОСТ 2517-85 при коммерческих операциях учета нефти между поставщиком и потребителем.

БУУН-О –установка оперативного учета нефти блочная предназначена для автоматического измерения объема жидкости, объема нефти нетто и влагосодержания, определения массы нетто нефти при ручном вводе значения плотности и отбора объединенной пробы по ГОСТ 2517-85 при оперативном и коммерческом учете сырой нефти. Предусмотрены два варианта исполнений установок: исполнение I – ( модульное – имеется блок фильтров ); исполнение II – (блочное–фильтры и измерительные линии размещены на общем основании).

## УДХ установка дозирования химреагента

Блоки реагентного хозяйства » УСТАНОВКА ДОЗИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО РЕАГЕНТА УДХ, МЕТАНОЛА УДХ (М) предназначены для химической обработки продукции нефтяных и газовых скважин в системах сбора, транспорта и подготовки нефти и газа. Используется на кустовых площадках, площадках дожимных насосных станций и установках комплексной подготовки нефти, газа и воды.

## Блок дозирования реагентов БДР Блок реагентов БР

Блок дозирования реагента БДР используется для дозированного ввода жидких деэмульгаторов и ингибиторов коррозии в трубопровод системы транспорта и подготовки нефти.

БДР используется для химической обработки продукции нефтяных и газовых скважин в системах сбора, транспорта и подготовки нефти и газа. Так же используется на кустовых

площадках, площадках дожимных насосных станций и установках комплексной подготовки нефти, газа и воды.

## **УДЭ установка дозирующая электронасосная**

Установка дозирующая электронасосная УДЭ используется для дозированного ввода жидких деэмульгаторов и ингибиторов парафиноотложения, солеотложения, коррозии в трубопровод промысловой системы транспорта и подготовки нефти.

## **Установка замерная АГЗУ спутник масса**

Автоматизированные групповые замерные установки АГЗУ "Спутник" предназначены для автоматического периодического определения по программе количества жидкости, добываемой из нефтяных скважин, и контроля их работы на нефтяных скважин. А так же для автоматического замера дебита нефтяных скважин по жидкости и газу. Эксплуатационное назначение установок заключается в обеспечении контроля за технологическими режимами работ нефтяных скважин. Областью применения установок являются напорные системы сбора продукции нефтяных скважин и автоматизированные системы управления технологическими процессами нефтедобычи. Электрооборудование, размещенное в технологическом помещении установки, имеет взрывобезопасный (искробезопасный) уровень взрывозащиты.

## **Установка предварительного сброса воды УПСВ**

УПСВ используются для предварительного сброса пластовой воды на кустовых площадках, а так же установках подготовки нефти УПН. Установки предварительного сброса воды предназначены для дегазации нефти, отбора и очистки попутного газа, сброса пластовой воды под избыточным давлением. Установки предварительного сброса воды производят отделение воды и газа от нефти с возможностью подачи воды на БКНС. Конструкция установок УПСВ выполнена на основе нефтегазовых сепараторов со сбросом воды НГСВ.

## **Установка подготовки нефти УПН**

Установки подготовки нефти УПН представляют собой блочно-комплексные автоматизированные установки. Они используются для эффективного нагрева, обезвоживания и обессоливания нефтяных эмульсий и подготовки товарной нефти.

## Установка измерительная Мера

Установка измерительная «Мера» предназначена для автоматического измерения массовых расходов от сепарированной сырой нефти, попутного свободного газа, безводной нефти добываемых из нефтяных скважин, с последующим определением среднесуточного и месячного покомпонентного дебита скважин.

## Установка распределения газа с локальной автоматикой УРГЛ

Установка распределения газа с локальной автоматикой УРГЛ используется для распределения рабочего агента (природный или попутный газ, очищенный и осушенный, исключая гидратообразование) по газлифтным скважинам и осуществления контроля и управления расходом газа, стабилизации и регистрации расхода газа по скважинам.

## Устьевого нагреватель НУС-0,1

Устьевого нагреватель НУС-0,1 используется для нагрева нефти и нефтяной эмульсии на устьях скважин при их транспортировке в системах внутринефтепромыслового сбора.

Устьевого нагреватель состоит из двух основных частей:

1. Блока нагрева;
2. Шкафа редуцирования топлива.

## Устьевого нагреватель УН-0,2М3

Устьевого нагреватель УН-0,2М3 предназначен для нагрева нефти на устье скважины.

Нагреватель представляет собой горизонтальный цилиндрический сосуд, с эллиптическими днищами, смонтированный на саях сварной конструкции.

В сосуде размещены топка и перфорированные коллектора подвода и отвода нефти. Топка состоит из П-образной трубы, с приваренным к ней эллиптическим днищем с фланцем. К топке присоединены горелочное устройство с запальником и дымовая труба с газовым змеевиком.

На наружной поверхности корпуса сосуда размещены: Предохранительный клапан, пробоотборный вентиль, дренажный патрубок с фланцевой заглушкой, термобаллон регулятора температуры и шкаф подготовки топлива с установленной в нем запорно-регулирующей арматурой и приборами КИПиА, а также кронштейны для запальника. Внутри емкости установлен газоотделитель, закрытый крышкой, с поплавковым клапаном.

# УСТРОЙСТВА ПРОБОЗАБОРНЫЕ

## Устройство пробозаборное трубчатого типа

Предназначено для отбора проб нефти и нефтепродуктов из трубопроводов с условным диаметром от 80 до 400 мм и давлением от 0,2 до 6,3 МПа и разработанных в соответствии ГОСТ 2517-85 (изменение № 1) и ГОСТ 2512-2012.

## Устройства пробозаборные щелевого типа

Предназначены для отбора проб нефти и нефтепродуктов из трубопроводов с условным диаметром DN от 40 до 1200 мм и давлением от 0,2 до 6,3 МПа и разработанные в соответствии ГОСТ 2517-85 (изменение № 1) и ГОСТ 2517-2012 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб».

# ФИЛЬТРЫ

## ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ 1 МИГ-Ф

Фильтр 1 МИГ-Ф предназначены для очистки от примесей товарной и сырой нефти, а также воды и других жидкостей (возможен заказ под любые потребности Заказчика). Применяются на узлах учета нефти предприятий нефтяной и других отраслей промышленности.

## Фильтр 1 МИГ-ФБ с быстросъемной крышкой

Предназначены для очистки от механических примесей сырой и товарной нефти, а также воды и других жидкостей. Наша компания может оформить заказ под любые потребности Заказчика.

## Фильтры СДЖ

Предназначены для защиты насосного и иных оборудования в технологических установках нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной, газовой отраслей промышленности, при работе которого размер твердых частиц механических примесей в жидкости после фильтрации должен быть не более 200мкм.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана (7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391 )204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес: [kzg@nt-rt.ru](mailto:kzg@nt-rt.ru)****Сайт: [www.kronaneftegaz.nt-rt.ru](http://www.kronaneftegaz.nt-rt.ru)**