

БЛОЧНО - КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- МОДУЛЬНЫЕ ОБВЯЗКИ
ГАЗОВЫХ СКВАЖИН
- АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ
- БЛОКИ ДРОССЕЛИРОВАНИЯ
- БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ
ДЛЯ СИСТЕМ ППД
- ОБВЯЗКИ ЛИНИЙ ВЫКИДА И
ЗАТРУБА ФОНТАННОЙ АРМАТУРЫ

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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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 (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

МОДУЛЬНЫЕ ОБВЯЗКИ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН (МОС)

Модульные обвязки газовых скважин (МОС) представляют собой изделия полной заводской готовности. В состав МОС входят в зависимости от комплектации:

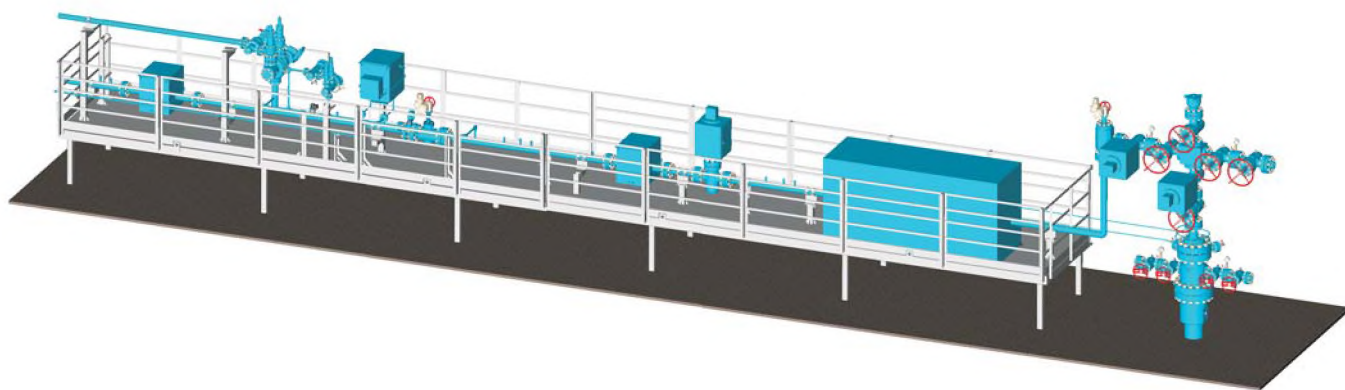
- шибберные задвижки с ручным управлением, электроприводом, электрогидроприводом, гидроприводом
- клапан-отсекатель
- устройство регулирующее
- расходомер
- система подачи ингибитора
- датчик учёта твёрдых частиц
- станция управления фонтанной арматурой
- КИПиА
- энергонезависимые источники питания:
 - ~ солнечная батарея
 - ~ ветрогенератор
 - ~ термоэлектрические генераторы

Основные преимущества:

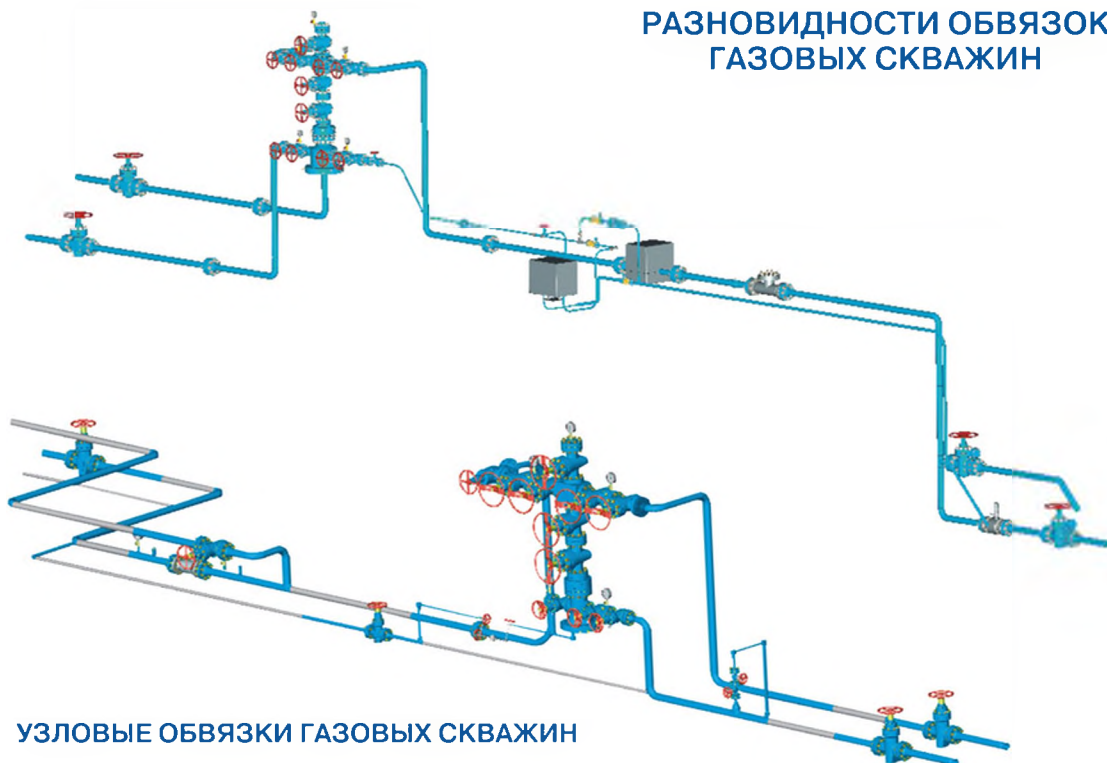
- комплексная поставка
- минимальный объём работы при монтаже
- возможна поставка блоков в укрытии

Технические характеристики:

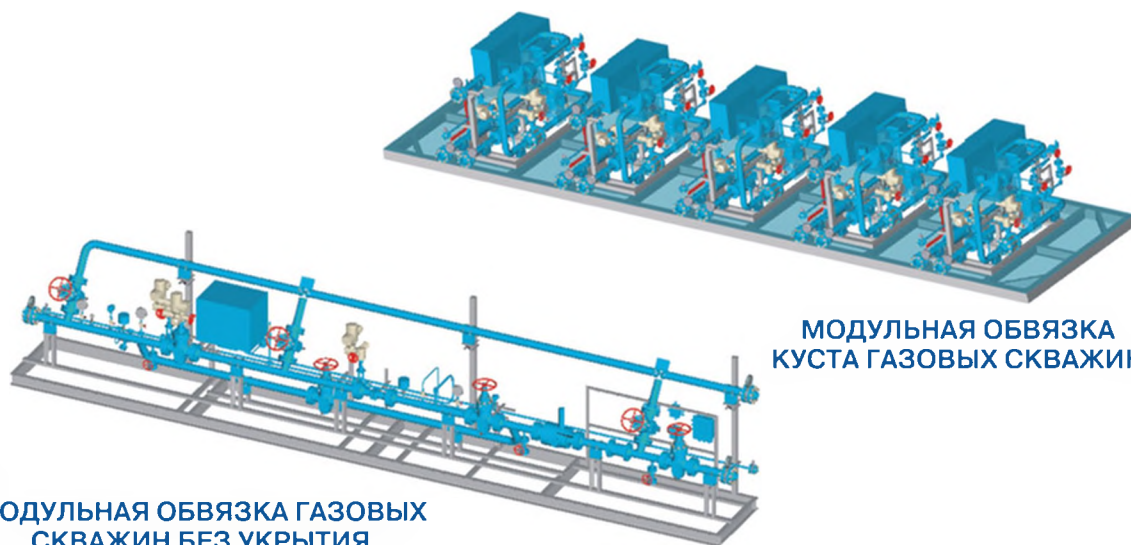
Рабочая среда:	газ
Номинальное давление, МПа,:	до 50,0
Климатическое исполнение:	ХЛ (-60°С)
Условный проход, Думм	до 200



РАЗНОВИДНОСТИ ОБВЯЗОК ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

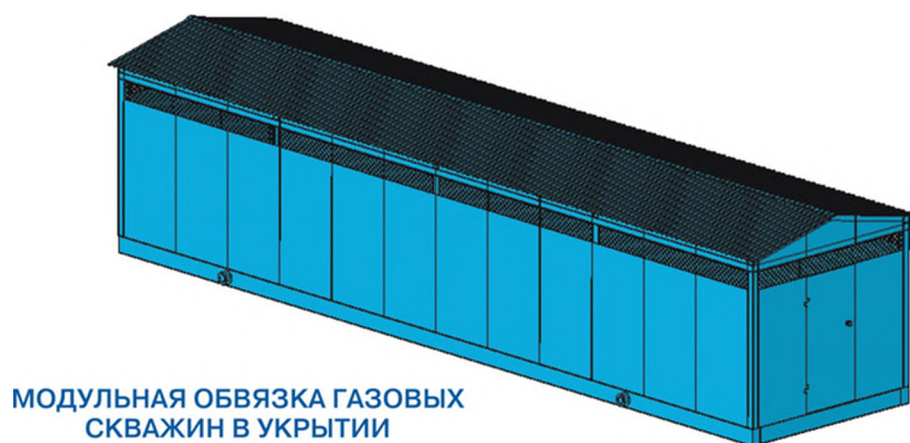


УЗЛОВЫЕ ОБВЯЗКИ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН



МОДУЛЬНАЯ ОБВЯЗКА
КУСТА ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

МОДУЛЬНАЯ ОБВЯЗКА ГАЗОВЫХ
СКВАЖИН БЕЗ УКРЫТИЯ



МОДУЛЬНАЯ ОБВЯЗКА ГАЗОВЫХ
СКВАЖИН В УКРЫТИИ

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ

Обвязки газовых скважин предназначены для соединения газовых скважин с коллекторами сбора.

Блоки и узлы предназначены для выполнения различных технологических операций при обустройстве месторождений.

- Блок распределения метанола
- Блок фильтров линии метанола
- Узлы обвязки сепаратора
- Обвязки компрессорных станций
- Обвязки линий сбора нефти
- Прочие узлы обвязки куста скважин

Возможны изготовления:

Рабочее давление

МПа	1,6	2,5	4	6,3	10	16	25	50
класс	-	150	300	400	600	900	1500	-

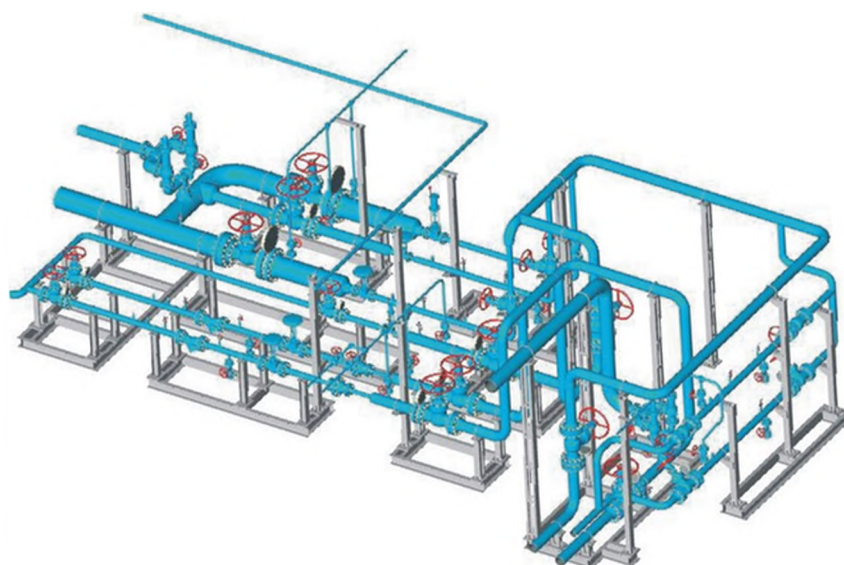
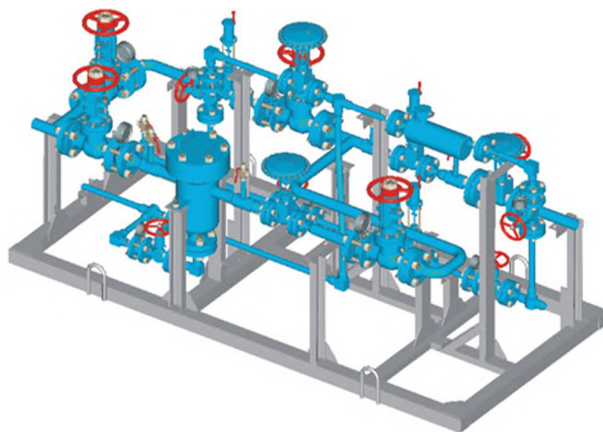
Условный проход

мм	50	80	100	150	200	250
дюймы	2 1/6	3	4 1/6	5 1/8	8	10

Поставляются в виде комплекта отдельных сборочных узлов, включающих в себя сварные конструкции трубопроводов и арматуру – задвижки, обратные клапаны, запорные клапаны, проботборники, термокарманы, фланцы и крепеж.

Основные преимущества:

- сокращение сроков комплектации и монтажа оборудования
- количество стыков сварных соединений при монтаже на месторождении сведено к минимуму (не более 2% от общего числа швов)



УЗЕЛ РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА

БЛОКИ ДРОССЕЛИРОВАНИЯ

Предназначены для плавного сброса проявлений скважины при бурении и ремонте и используются в составе противовыбросового оборудования.

Манифольды выполняются по любой схеме ГОСТ 13862-90

Основные преимущества:

- комплектуются регулируемыми дросселями с применением элементов затвора (седло, наконечник), выполненных из износостойких материалов
- комплектуются гасителями потока, выполненными в виде угольников, свинцом, снижающим износ металла в месте поворота потока
- комплектуются домкратами для регулирования высоты расположения блока
- уровень технических требований к изготовлению по ГОСТ / Уровень безопасности по API: УТТ1, УТТ2, УТТ3, УТТ4 / PSL1, PSL2, PSL3, PSL3G, PSL4
- уровень технических требований к рабочим характеристикам по ГОСТ / по API: УТР1, УТР2 / PR1, PR2

Рабочее давление

МПа	14	21	35	70	105
psi	2000	3000	5000	10000	15000

Условный проход

мм	50	65	80	100	150	180	
дюймы	2 1/16	2 9/16	3 1/16	3 1/8	4 1/16	6	7 1/16

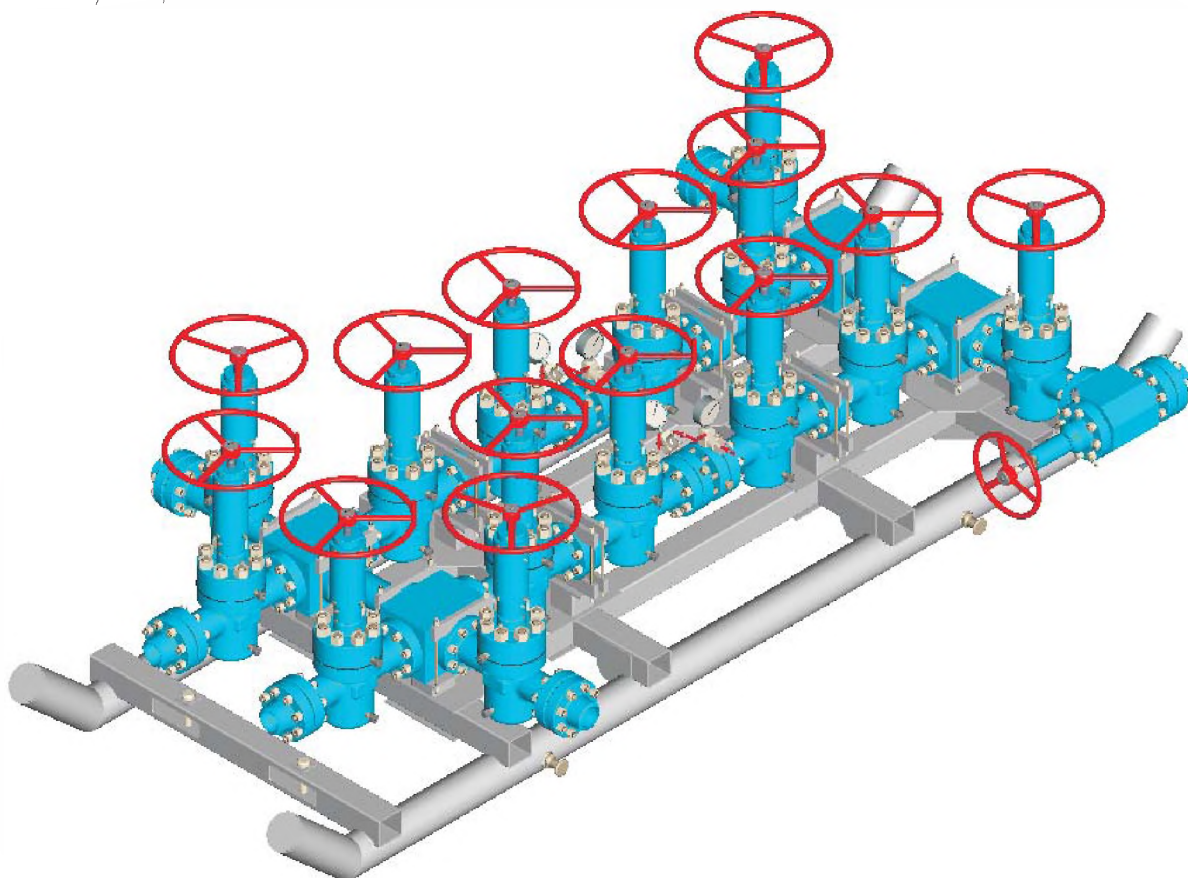
Климатическое исполнение по ГОСТ: У, ХЛ

Температурные классы по API: K, L, P, R, S, T, U

Возможна поставка в материальном исполнении K1, K2, K3 по ГОСТ 13846-89 и AA, BB, CC, DD-NL, EE-NL, FF-NL, HH-NL по API Spec 6A

Возможны изготовления:

- по российским стандартам
- по РД 26-16-40-89 (Фланцевые соединения)
- монограммой API 6A по стандартам AP



БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ ДЛЯ СИСТЕМ ППД



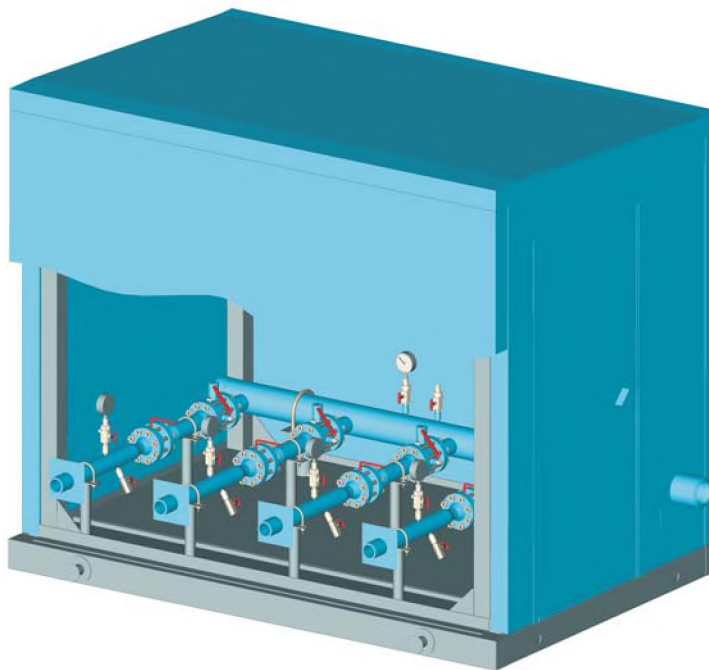
Предназначены для регулирования расхода закачиваемой в пласт рабочей среды.

Основные преимущества:

- поставка в полной заводской готовности
- технологическая схема и количество линий
- закачки - по требованию заказчика

Технические характеристики:

Устанавливаются на кусту скважин.
 Рабочее давление: 14...35 МПа.
 Условный проход: 50...150 мм.
 Климатическое исполнение по ГОСТ: У, ХЛ.



ОБВЯЗКИ ЛИНИИ ВЫКИДА И ЗАТРУБА ФОНТАННОЙ АРМАТУРЫ



Предназначены для герметизации фонтанных скважин, регулирования режима эксплуатации. Включают в свой состав в зависимости от схем сборки и эксплуатации задвижки, фитинги, дроссели, ответные фланцы, инструментальные фланцы, обратные клапана и т.д.

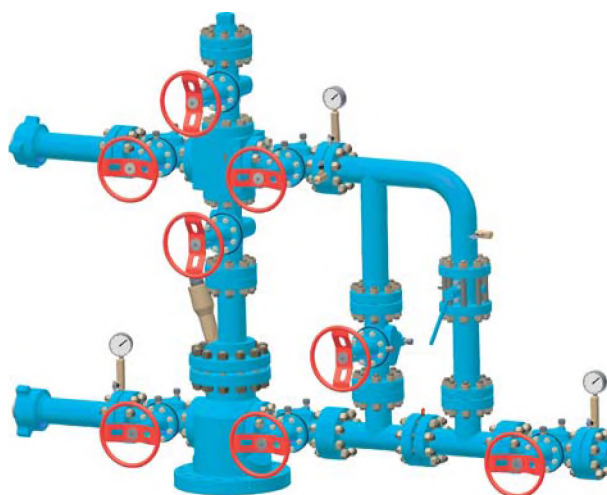
Возможны изготовления по любой схеме и комплектации:

Рабочее давление

МПа	14	21	35
psi	2000	3000	5000

Условный проход

мм	50	65	80	100	130	150	180
дюймы	2 1/16	2 9/16	3 1/16	3 1/8	4 1/16	5 1/8	6 7/16



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
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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 (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93