

## Шлюзовые затворы типа ШУ-6, ШУ-15, ШУ-22

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

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (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  
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

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

<https://konvey.nt-rt.ru/> || [khn@nt-rt.ru](mailto:khn@nt-rt.ru)

**Шлюзовый затвор** является незаменимым оборудованием в технологических линиях, использующих для транспортировки сыпучих и гранулированных продуктов пневматическую и механическую подачу. Он устанавливается в качестве механизма разделяющего среду с нормальным и повышенным давлением, позволяя осуществлять подачу материала с минимальными утечками воздуха. Простая и надёжная конструкция шлюзового затвора способствует его активному применению во многих производственных и перерабатывающих отраслях. Наиболее часто шлюзовый затвор можно встретить на предприятиях зерноперерабатывающей и мукомольной промышленности, использующих пневматическую сепарацию и транспортировку продукта.



Шлюзовые затворы ШУ-6, ШУ-15, ШУ-22 изготавливаются в климатическом исполнении «У» категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

## Техническая характеристика

Наименование параметров	ШУ-6	ШУ-15	ШУ-22
Материал ротора	чугун / сталь	чугун / сталь	сталь
Емкость, л	6	15	22
Производительность при 16 об/мин, л (м <sup>3</sup> /ч)	76,8 (4,6)	192 (11,5)	308 (18,8)
Скорость вращения ротора, об/мин	15-35	15-35	15-35
Габаритные размеры, мм:			
- длина	440	490	650
- ширина	300	420	420
- высота	300	420	450
Масса без привода / с приводом, кг	60 / 95	109 / 154	132 / 186
Диаметр вала ротора, мм	32 (25)	32 (25)	32

## Устройство и принцип работы

Шлюзовые затворы ШУ-6, ШУ-15, ШУ-22 состоят из чугунного корпуса цилиндрической формы и вращающегося в нем на радиальных шариковых подшипниках ротора (восьмилопастной крыльчатки). Шлюзовые затворы ШУ-6, ШУ-15, ШУ-22 изготавливаются в следующих исполнениях:

- исполнение 1 - с чугунным ротором толщина лопасти 12 мм для продуктов средней фракции
- исполнение 2 - со стальным ротором, толщина лопасти 10 мм для продуктов средней фракции
- исполнение 3 - с полиуретановыми накладками, толщина лопасти 4 мм, с дополнительными ребрами жесткости, служит для продуктов крупной фракции
- исполнение 4 - со стальным ротором, толщина лопасти 4 мм для продуктов крупной фракции
- исполнение Ц – вынесенные опоры, сальниковое уплотнение, графитовая набивка, до 200°С

Затвор шлюзовый соединен с мотор-редуктором при помощи муфты. Привод и затвор монтируются на раме или плите.

Для предотвращения излишнего подсоса воздуха ротор устанавливается в цилиндрической части корпуса с максимальным зазором до 0,12 мм (для исполнения 1) и уплотняется со стороны торцовых крышек и в местах выхода валов войлочными кольцами-сальниками.

В корпусе имеются специальные продувочные отверстия, через которые производится продувка затвора воздухом для очистки продукта, прилипшего к стенкам ротора. Продувка происходит за счет вакуума в разгрузителе или фильтре (опция).

Продукт непрерывным потоком поступает в верхнюю полость шлюзового затвора, откуда вращающимся ротором подается в нижнюю полость и далее по назначению.

**Шлюзовые затворы могут работать как питатели** и являются устройством непрерывного действия. Обеспечивают выгрузку пыли без нарушения герметичности аппарата. За счет применения сменных накладок из эластичных износостойких материалов, обеспечивается плотное прилегание к стенкам корпуса и герметичность затвора. Наличие нижнего фланца позволяет присоединять питатель к пневмотранспорту, укрытию ленточного или скребкового транспортера, мягкому контейнеру, бункеру и т.д.

Установка частотного регулятора на шлюзовой питатель позволяет выставить минимально необходимое число оборотов при выгрузке пыли. При этом снижается износ корпуса питателя, торцевых уплотнителей и резиновых перегородок на лопатках, что существенно (в несколько раз) увеличивает срок службы шлюзового питателя.

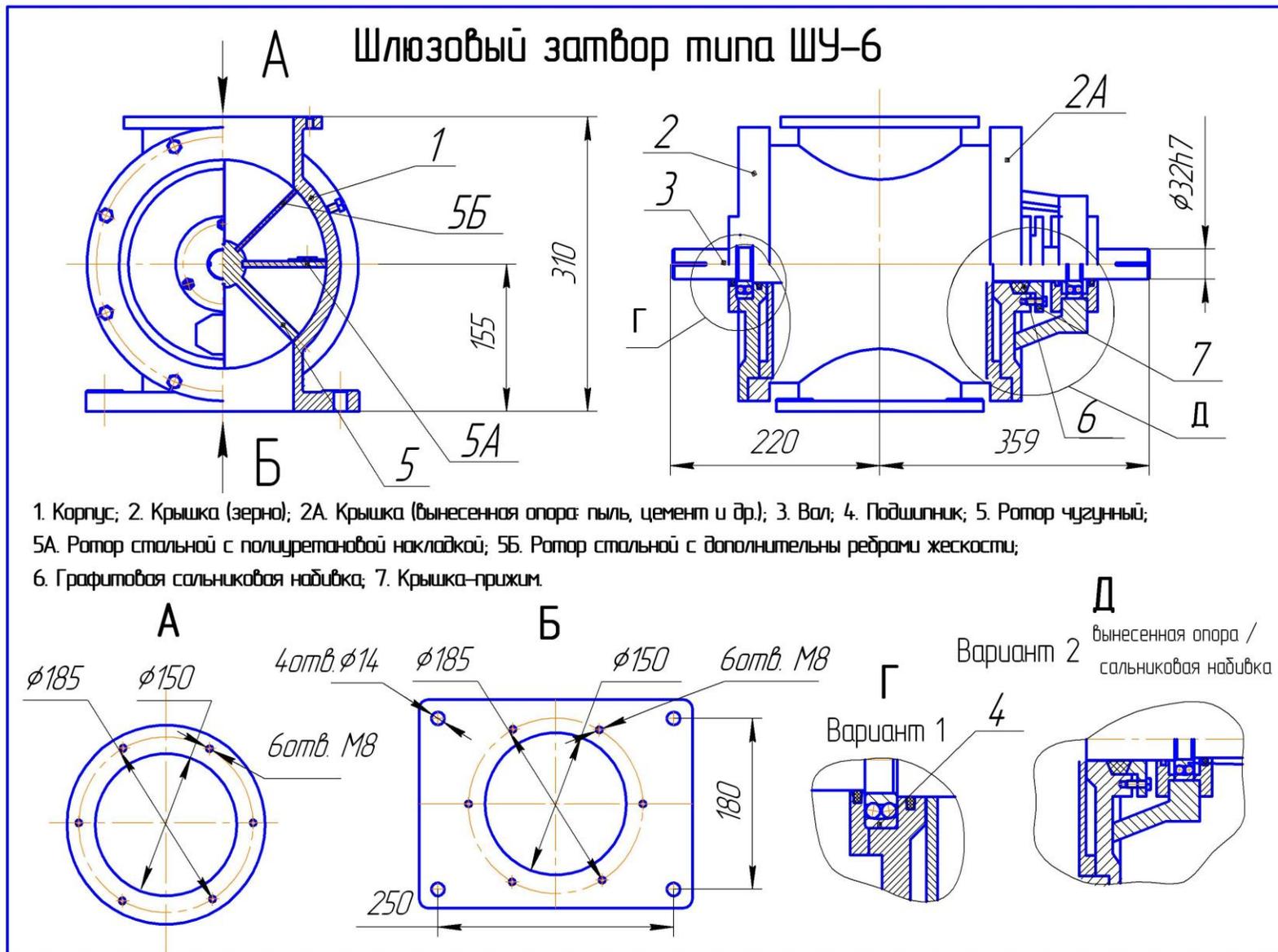


### **Продукция завода имеет Сертификат Соответствия**

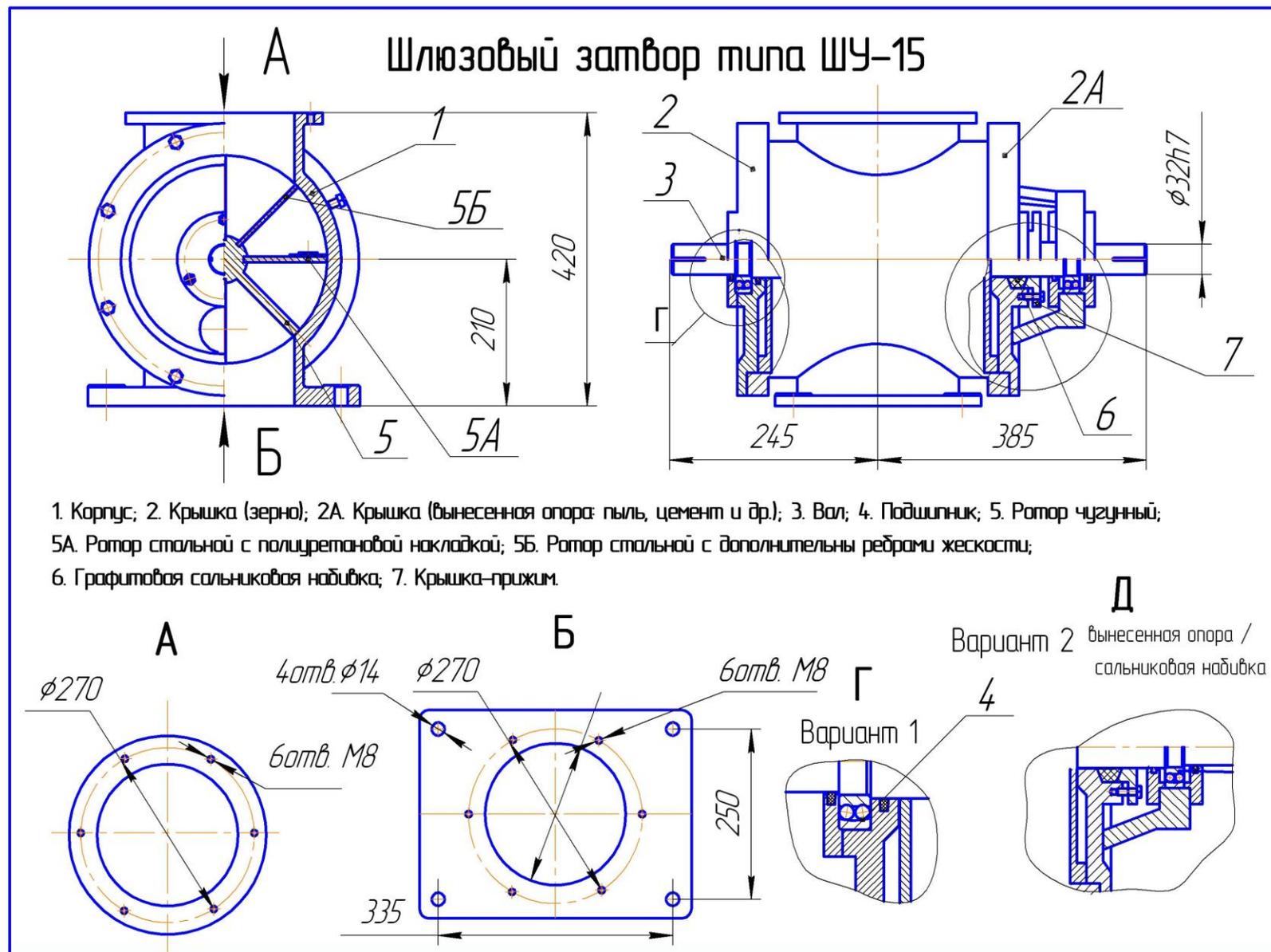
Для работы с взрывоопасными материалами, шлюзовый затвор и его привод могут быть изготовлены во взрывобезопасном исполнении.



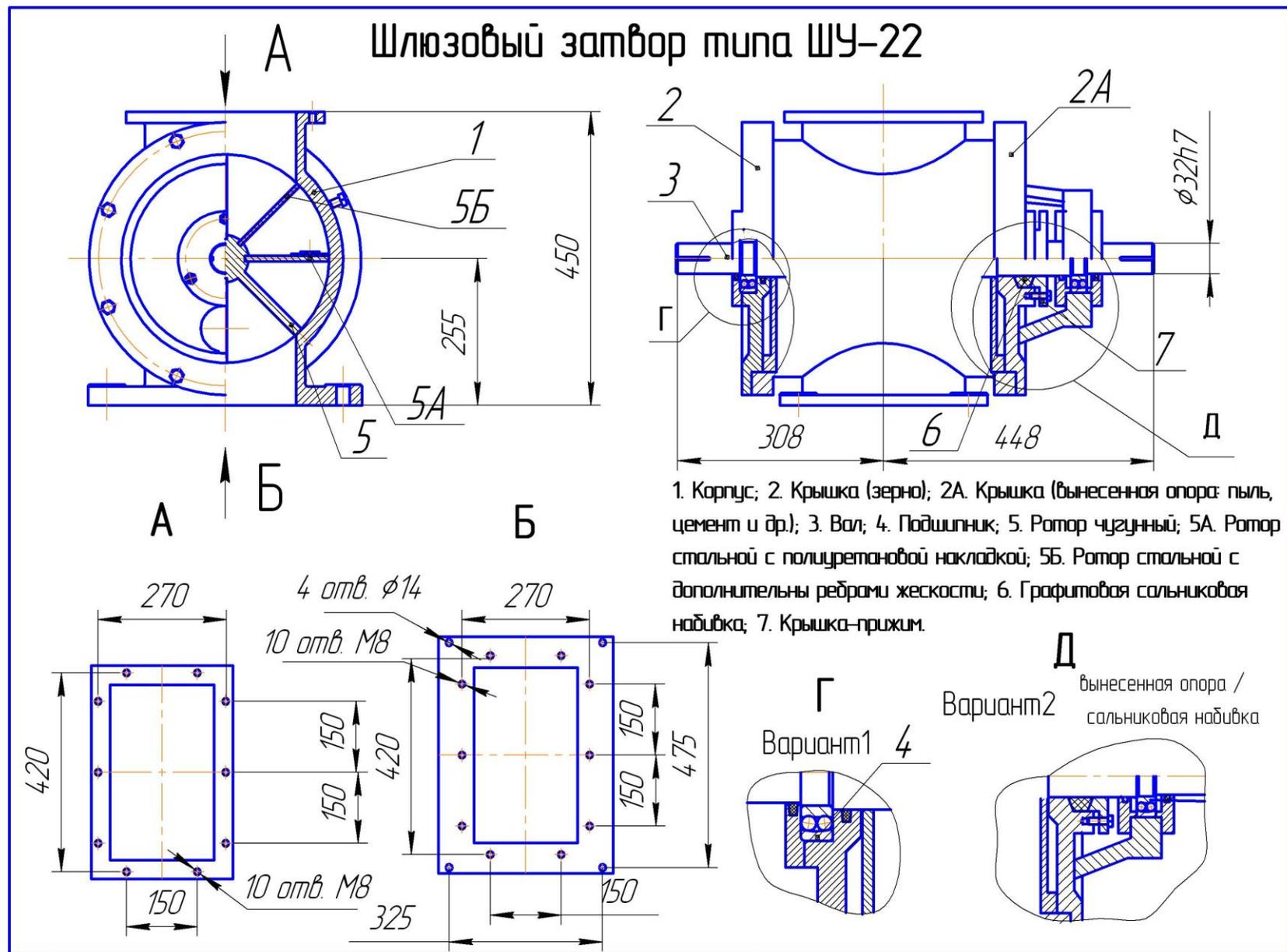
# Габаритные размеры для ШУ-6



## Габаритные размеры для ШУ-15



# Габаритные размеры для ШУ-22



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

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (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  
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

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