

## Клапаны регулирующие для АЭС

КР-250-00-000,  
С.КРИ-15-00-000,  
С.КРДИ-25-00-000.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Эл. почта: [irk@nt-rt.ru](mailto:irk@nt-rt.ru)

Сайт: <http://ikar.nt-rt.ru>



## КР 250-00-000

### КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

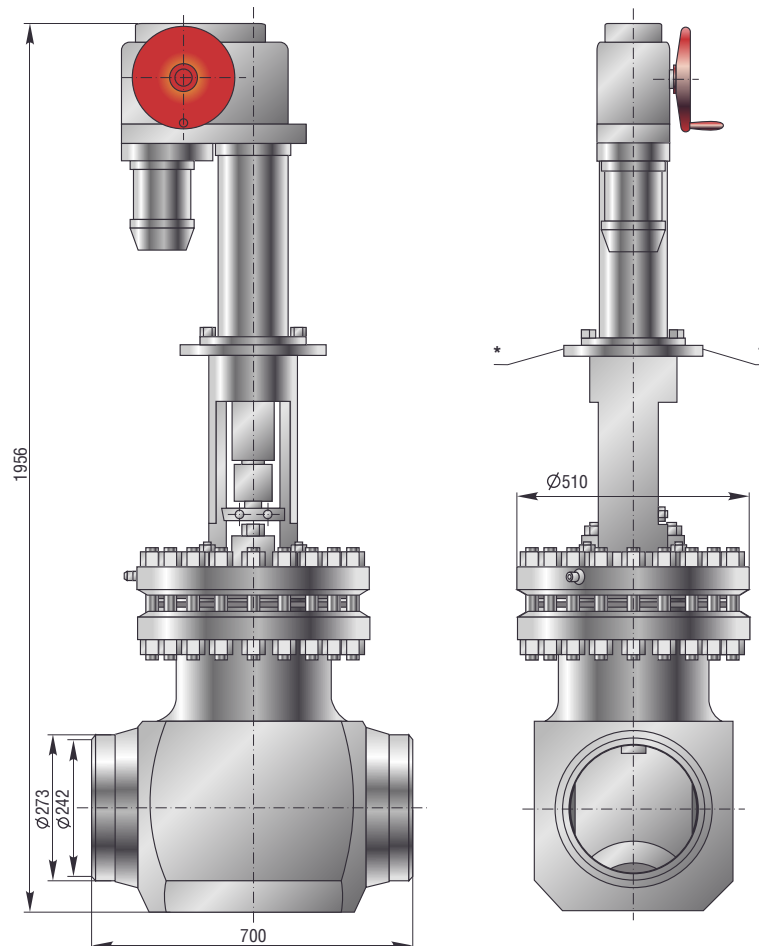
**DN 250**

**Рр12,0 МПа**

**Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003**

Клапан регулирующий предназначен для эксплуатации в качестве регулирующего устройства в системах атомных станций (АС) в обслуживаемых помещениях-(П) вне оболочки, в ограниченно обслуживаемых помещениях-(Б) боксах и в необслуживаемых помещениях-(О) под оболочкой-гермозона с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК. Поставляется на АЭС внутри страны и на экспорт (в том числе Китай, Индия, Иран)

#### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



\* Места дополнительного крепления к строительным конструкциям.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение
Обозначение по чертежу	КР 250-00-000
Диаметр условный Ду, мм	250
Рабочая среда	Вода
Расчетные параметры (по ОТТ-87): - Давление $P_{абс}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - Температура $t$ , °С	12,0 (120) 350
Рабочие параметры: - Давление $P_{раб}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - Температура $t$ , °С - Рабочий перепад давления $\Delta P$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	11,0 (112) 200 2,3...0,07(23...0,7); 4,0(40)max
Регулируемый расход: - минимальный $Q_{min}$ , т/ч - максимальный $Q_{max}$ , т/ч	2 800
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс IV, ГОСТ 23866-87 0,1 м <sup>3</sup> /мин
Пропускная способность $K_v$ 100, м <sup>3</sup> /ч	700
Внутренняя расходная характеристика	Линейная
Тип корпуса	Проходной
Материал корпуса	Ст. 20, 15ГС
Материал трубопровода	Ст. 20
Присоединительные размеры DXS, мм	273x16
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке
Класс и группа арматуры по ОТТ-87	2ВIIIa
Условия хранения/ тип атмосферы	-
Назначенный ресурс за 4 года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто" (число включений эл. привода в час)	100 (320)
Способ управления обозначение электропривода	Электропривод с ручным дублиром МЭП-63000/63-250У-97
Мощность электродвигателя N, кВт	0,545
Номинальный крутящий момент на втулке шпинделя M, Нм (расчетный крутящий момент, Mр, Нм)	63000 (55420)
Время открытия (закрытия), сек. (не более)	50
Масса, кг	972



## С.КРИ 15-00-000

### КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ СИЛЬФОННЫЙ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

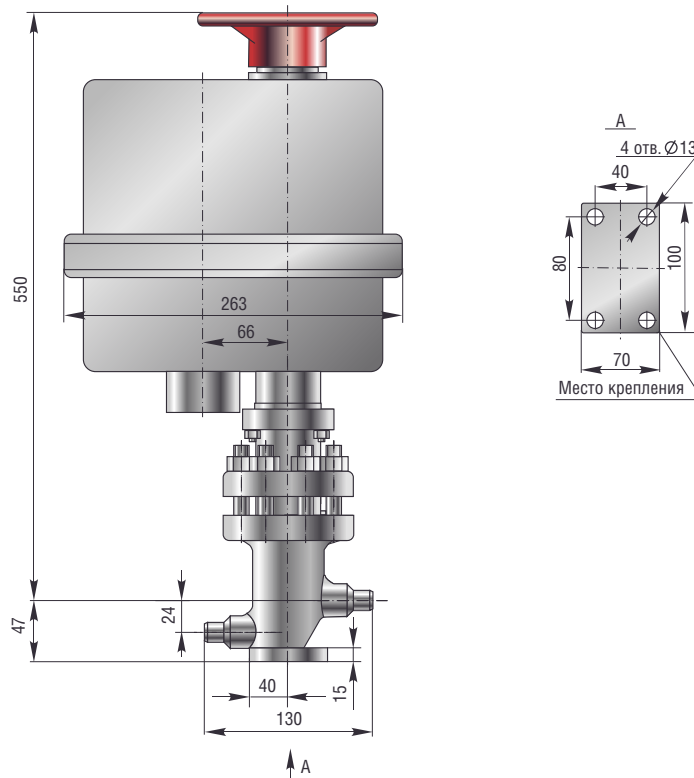
**DN 15**

**Рр 16,0; 20,0 МПа**

**Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003**

Клапан регулирующий предназначен для эксплуатации в качестве регулирующего устройства в системах атомных станций (АС) в обслуживаемых помещениях-(П) вне оболочки, в ограничено обслуживаемых помещениях-(Б) боксах и в необслуживаемых помещениях-(О) под оболочкой-гермозона с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК. Предназначен для поставки на АЭС внутри страны и на экспорт (в том числе Китай, Индия, Иран)

#### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение
Обозначение по чертежу	С.КРИ 15-00-000
Диаметр условный Ду, мм	15
Рабочая среда	Вода
Расчетные параметры (по ОТТ-87): - Давление $P_{абс}$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - Температура $t$ , °С	20,0 (200) 350
Рабочие параметры: - Давление $P_{табс}$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - Температура $t$ , °С	18,0 (180) 350
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс С, ГОСТ 9544-85
Коэффициент гидравлического сопротивления $\xi$ , не более	9
Тип корпуса	Z образный
Материал корпуса	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Материал трубопровода	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Присоединительные размеры DXS, мм	19Х4
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке
Диаметр расточки $D_r$ , мм	13
Класс и группа арматуры по ОТТ-87	3СIIIa
Условия хранения/ тип атмосферы	1(Л)-УХЛ3
Назначенный ресурс за 4 года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто"	1000
Способ управления	Электропривод
Момент на шпинделе $M$ , Нм (кгс/м)	33 (3,3)
Количество оборотов выходного вала до полного закрытия (открытия)	4
Время открытия (закрытия), сек. (не более)	16
Масса, кг	27





## С.КРДИ 25-00-000

### КЛАПАН ДРОССЕЛЬНЫЙ СИЛЬФОННЫЙ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

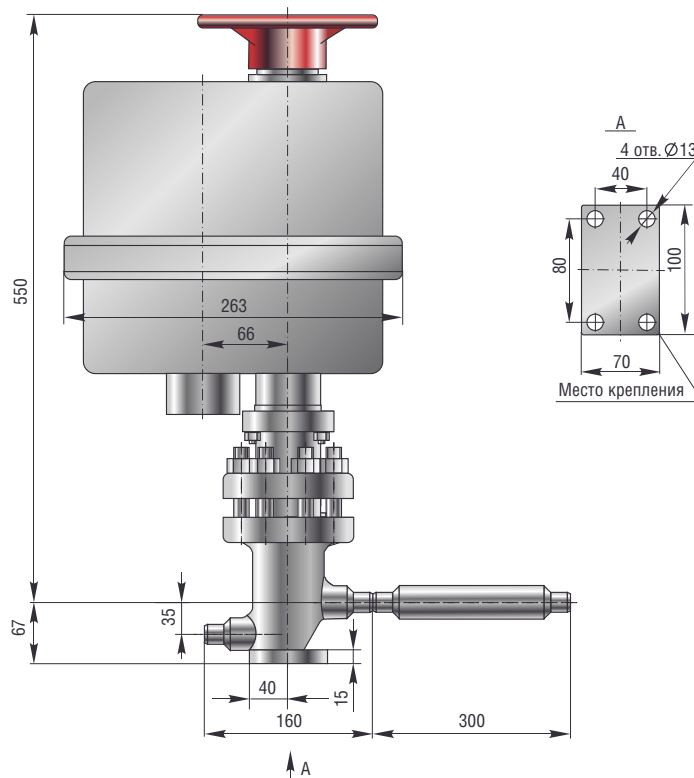
DN 25

Рр 10,0; 15,0; 16,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003

Клапан дроссельный предназначен для эксплуатации в качестве дроселирующего устройства в системах атомных станций (АС) в обслуживаемых помещениях-(П) вне оболочки, в ограничено обслуживаемых помещениях-(Б) боксах и в необслуживаемых помещениях-(О) под оболочкой-гермозона с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК  
Предназначен для поставки на АЭС внутри страны и на экспорт (в том числе Китай, Индия, Иран)

#### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение
Обозначение по чертежу	С.КРДИ 25-00-000
Диаметр условный Ду, мм	25
Рабочая среда	Вода
Расчетные параметры (по ОТТ-87): - Давление $P_{абс}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - Температура $t$ , °С	15,0 (150) 100
Рабочие параметры: - Давление $P_{табс}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) - Температура $t$ , °С	13,0 (130) 80
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс С, ГОСТ 9544-85
Коэффициент гидравлического сопротивления $\xi$ , не более	9
Тип корпуса	Z образный
Материал корпуса	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Материал трубопровода	Нж. Ст. (08Х18Н10Т)
Присоединительные размеры DXS, мм	34Х5
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке
Диаметр расточки $D_r$ , мм	25
Класс и группа арматуры по ОТТ-87	2ВIIа
Условия хранения/ тип атмосферы	1(Л)-УХЛ3
Назначенный ресурс за 4 года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто"	1000
Способ управления	Электропривод
Момент на шпинделе $M$ , Нм (кгс/м)	33 (3,3)
Количество оборотов выходного вала до полного закрытия (открытия)	6
Время открытия (закрытия), сек. (не более)	27
Масса, кг	33



## С.КЗИ 15-00-000; 25-00-000 25-00-000-01; 50-00-000

### КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ СИЛЬФОННЫЕ ДЛЯ АЭС с патрубками под приварку

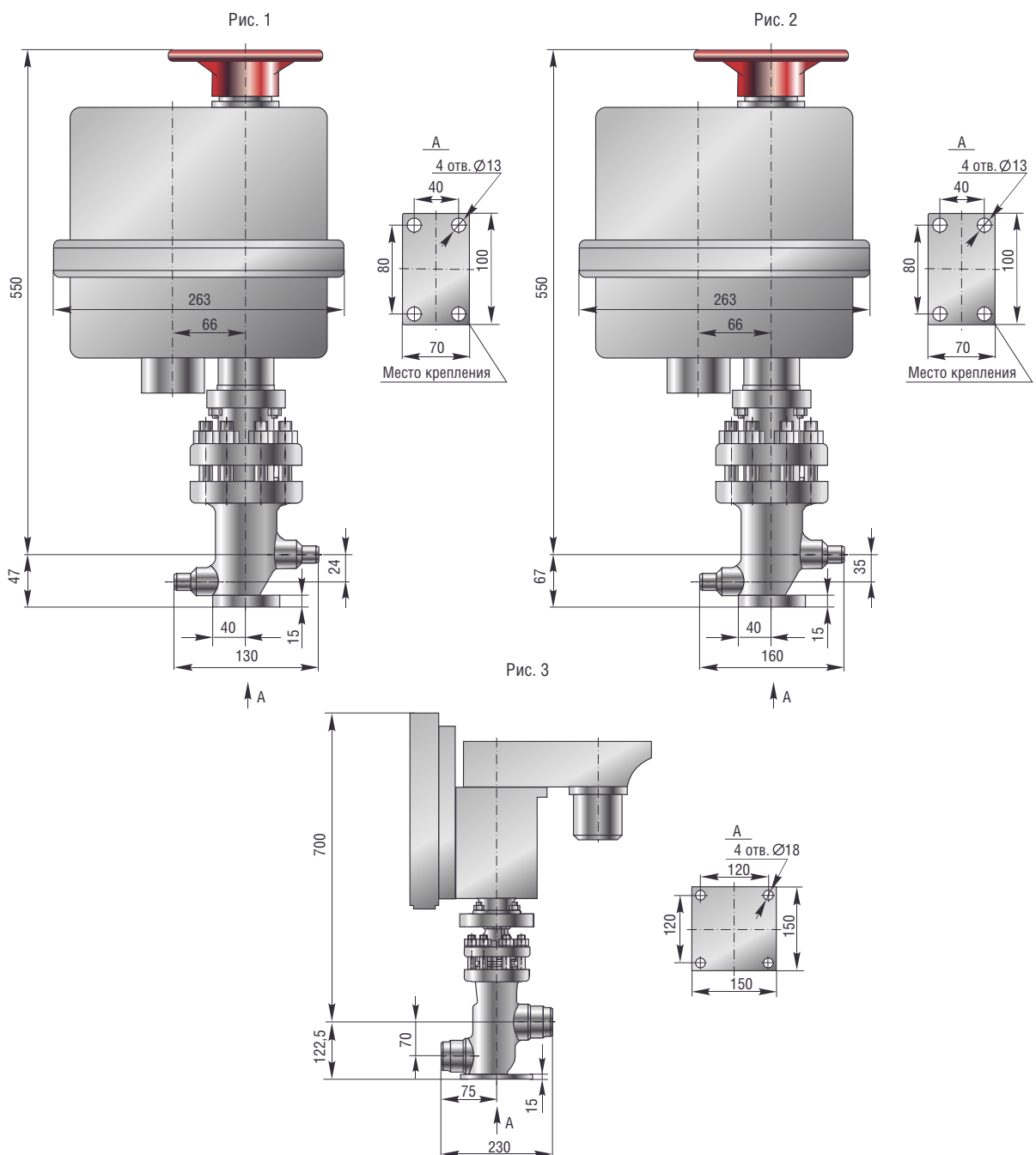
DN 15; 25; 50

Рр11,0; 16,0; 20,0 МПа

Изготовление и поставка по ТУ 7719/02221-2003

Клапаны запорные предназначены для эксплуатации в качестве запорных устройств в системах атомных станций (АС) в обслуживаемых помещениях-(П) вне оболочки, в ограниченно обслуживаемых помещениях-(Б) боксах и в необслуживаемых помещениях-(О) под оболочкой-гермозона с реакторами ВВЭР-1000 и РБМК. Поставляются на АЭС внутри страны и на экспорт (в том числе Китай, Индия, Иран)

#### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ





ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Значение, обозначение			
	С.КЗИ 15-00-000	С.КЗИ 25-00-000	С.КЗИ 25-00-000-01	С.КЗИ 50-00-000
Обозначение по чертежу	1	2	3	
Рисунок	1	2	3	
Диаметр условный Ду, мм	15	25	50	
Рабочая среда	Вода			
Расчетные параметры (по ОТТ-87): -Давление $P_{абс}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) -Температура $t$ , °С	20,0 (200) 350	12,0 (120) 300	20,0 (200) 300	12,0 (120) 300
Рабочие параметры: -Давление $P_{1абс}$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) -Температура $t$ , °С	20,0 (200) 300	11,0 (110) 300	20,0 (200) 300	11,0 (110) 300
Допустимая протечка в закрытом положении, класс, ГОСТ (величина протечки по воде)	Класс С, ГОСТ 9544-85			
Кэффициент гидравлического сопротивления $\xi$ , не более	9			
Тип корпуса	Z образный			
Материал корпуса	Нж. ст. (08Х18Н10Т)			
Материал трубопровода	Нж. ст. (08Х18Н10Т)			
Присоединительные размеры DXS, мм	19X4	34X5	58X6	
Тип присоединения к трубопроводу	На сварке			
Диаметр расточки $D_p$ , мм	13	25	47	
Класс и группа арматуры по ОТТ-87	3СIIIa			
Условия хранения/ тип атмосферы	1(Л)-УХЛЗ			
Назначенный ресурс за 4года, число циклов срабатывания "открыто-закрыто"	1000			
Способ управления	Электропривод			
Момент на шпинделе М, Нм (кгс/м)	33 (3,3)	31 (3,1)		
Количество оборотов выходного вала до полного закрытия (открытия)	4	6	4	
Время открытия (закрытия), сек. (не более)	16	27	11	
Масса, кг	27	30	34	60





**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**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

**Эл. почта:** [irk@nt-rt.ru](mailto:irk@nt-rt.ru)

**Сайт:** <http://ikar.nt-rt.ru>