



# ПРОИЗВОДСТВО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В.Ц5-35, В.Ц5-45, В.Ц5-50

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

сайт: [kvz.nt-rt.ru](http://kvz.nt-rt.ru) || эл. почта: [kzv@nt-rt.ru](mailto:kzv@nt-rt.ru)

## **Раздел №1. Радиальные вентиляторы**

### **ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ В.Ц5**

#### **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:**

Серию **В.Ц5** составляют вентиляторы трех типов:

**В.Ц5-35, В.Ц5-45, В.Ц5-50**

- **ТУ 4861-001-90183518-2012**
- среднего давления
- одностороннего всасывания
- непосредственный привод
- корпус спиральный неповоротный
- назад загнутые лопатки
- количество лопаток – 9 (В.Ц5-35, В.Ц5-50)
- количество лопаток – 10 (В.Ц5-45)
- направление вращения – правое и левое



#### **НАЗНАЧЕНИЕ:**

- стационарные системы вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления
- технологических линий пневмотранспорта в размольном отделении мукомольных заводов

#### **ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ:**

- взрывозащищенные из разнородных металлов

#### **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C.

Температура среды, перемещаемой вентиляторами до +80°C.

Вентиляторы используются для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIА, IIВ категорий групп Т1, Т2, Т3, Т4 согласно ГОСТ Р51330.11, не содержащих взрывчатых веществ, взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов, с запыленностью не более 100мг/м<sup>3</sup>.

Вентиляторы не применимы для перемещения газопаропылевоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.

## ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ В.Ц5

Типоразмер вентилятора	Конструктивное исполнение	Двигатель		Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг.	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, 10 <sup>3</sup> м <sup>3</sup> /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
В.Ц5-35-3,55В1-01	1	4BP71A2 4BP71B2	0,75 1,1	2840 2840	0,5-0,9 0,5-1,75	1870-1600 1870-1300	66 67	BP201	6
В.Ц5-35-4В1-01	1	4BP80B2	2,2	2930	0,85-2,3	2750-1970	94	BP201	6
В.Ц5-35-8В1-01	1	4BP132M4	11	1450	5,0-12,0	2900-2060	403	BP203	6
В.Ц5-35-8В1-02	1	4BP132M4	11	1450	4,5-12,2	3140-2260	403	BP203	6
В.Ц5-35-8,5В1-01	1	4BP132M4	11	1450	4,5-11,5	3300-2360	403	BP203	6
В.Ц5-45-4,25В1-01	1	4BP100S2	4	2900	1,7-4,5	2750-1900	145	BP202	6
В.Ц5-45-8В1-01	1	4BP132M4	11	1450	6,5-12,0	2650-230	407	BP203	6
В.Ц5-45-8,5В1-01	1	BA160S4	15	1450	8,0-17,0	3140-2300	476	BP203	6
В.Ц5-50-8В1-01	1	BA160S4	15	1450	10,0-20,0	2650-2260	507	BP203	8
В.Ц5-50-8В1-02	1	BA160M4	18,5	1450	11,0-28,0	2750-1500	527	BP203	8
В.Ц5-50-9В1-01	1	BA180M4	30	1450	16,0-35,0	3170-2260	695	BP203	8

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В.Ц5

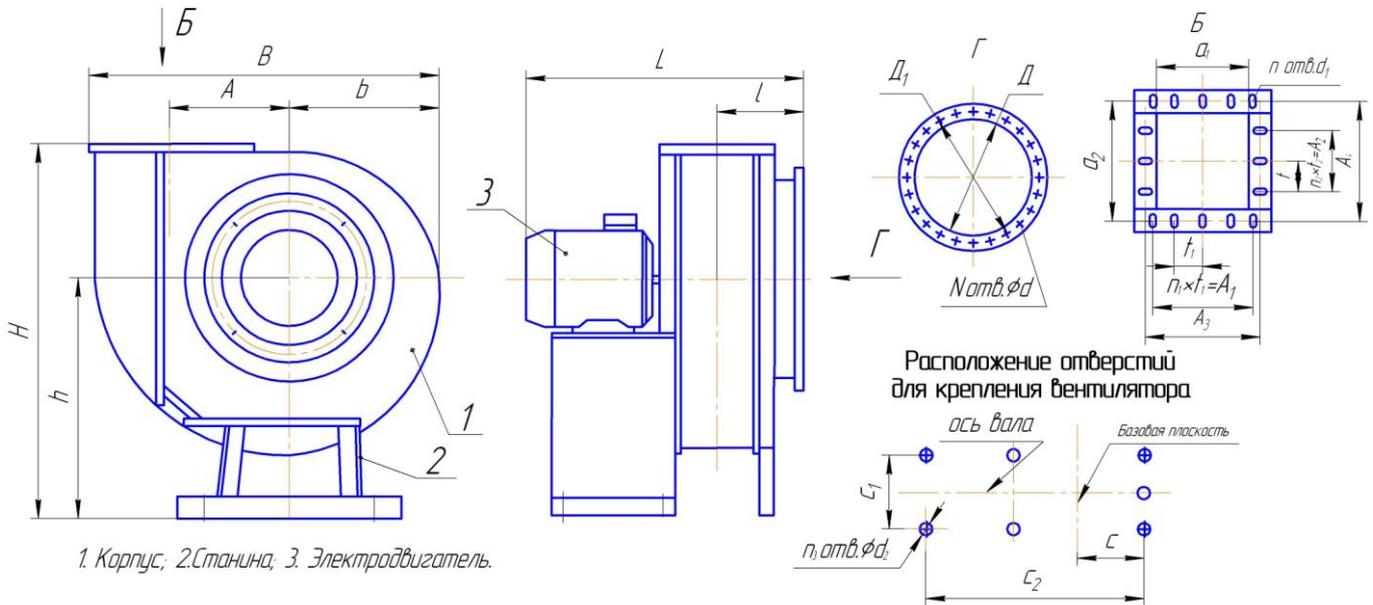
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Вентилятор	n, об/мин	Октавные уровни звуковой мощности, дБ в полосах среднегеометрических частот, Гц, не более								Суммарный уровень звуковой мощности, дБ
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
В.Ц5-35-3,55	2840	75	79	80	83	82	81	79	72	87
В.Ц5-35-4	2930	77	81	82	85	84	83	82	77	89,5
В.Ц5-35-8-01	1450	88	90	92	92	91	90	87	81	95
В.Ц5-35-8-02	1450	88	90	92	92	91	90	87	81	95
В.Ц5-35-8,5	1450	89	91	93	93	92	91	88	82	96
В.Ц5-45-4,25	2930	86	88	92	94	91	89	85	81	96
В.Ц5-45-8	1450	97	101	103	100	98	94	90	88	103
В.Ц5-45-8,5	1450	97	101	103	100	98	94	90	88	103
В.Ц5-50-8-01	1450	90	93	101	100	97	96	91	85	102,5
В.Ц5-50-8-02	1450	90	93	101	100	97	96	91	85	102,5
В.Ц5-50-9	1450	92	95	103	102	99	98	93	87	104,5

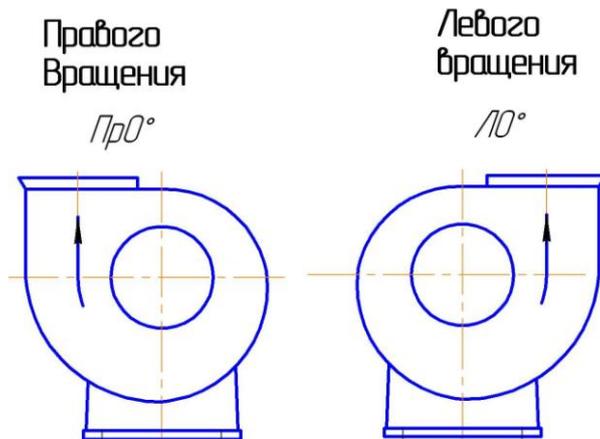
# ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ В.Ц5

Габаритные, установочные и присоединительные размеры



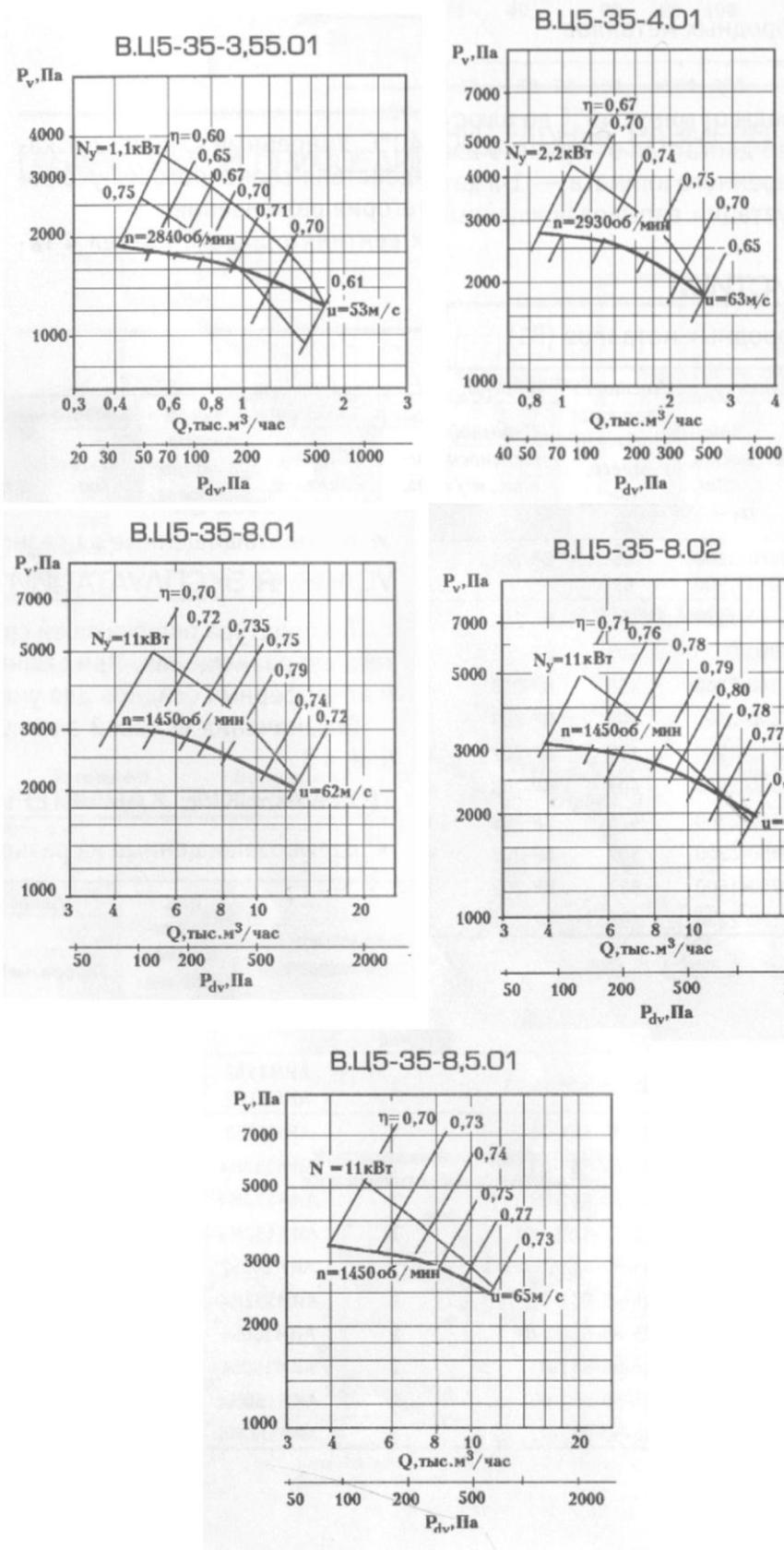
Обозначение вентилятора	h	H	l	L	A	B	b	D	D <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	c	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	N	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub>
В.Ц5-35-3,55	335	586	142	478	205	580	260	139	182	11,5	11,5	11	156	97	112	-	200	141	112	-	69	360	170	146	8	6	1	-	6
В.Ц5-35-4	400	682	165	554	228	638	284	174	219	11,5	11,5	11	175	138	112	112	219	182	112	112	92	450	200	189	8	8	1	1	6
В.Ц5-35-8-01	750	1365	217	852	575	1400	643	352	405	11,5	11,5	14	394	246	375	250	448	300	125	125	161	810	330	313	8	12	3	1	7
В.Ц5-35-8-02	750	1365	217	852	575	1400	643	352	405	11,5	11,5	14	394	246	375	250	448	300	125	125	161	810	330	313	8	12	3	1	7
В.Ц5-35-8,5	750	1365	217	852	575	1400	643	352	405	11,5	11,5	14	394	246	375	250	448	300	125	125	161	810	330	313	8	12	3	1	7
В.Ц5-45-4,25	450	765	181	656	268	752	334	220	265	11,5	11,5	11	221	175	112	112	265	219	112	112	110	450	230	228	8	8	1	1	7
В.Ц5-45-8	800	1418	270	948	536	1460	658	444	497	11,5	11,5	14	443	351	375	250	497	405	125	125	208	870	320	418	12	14	3	2	7
В.Ц5-45-8,5	800	1418	270	1078	536	1460	658	444	497	11,5	11,5	14	443	351	375	250	497	405	152	152	208	870	360	418	12	14	3	2	7
В.Ц5-50-8-01	800	1300	316	1160	520	1470	614	557	629	14	14	14	559	443	480	320	629	513	160	160	254	870	360	510	16	14	3	2	7
В.Ц5-50-8-02	800	1300	316	1200	520	1470	614	557	629	14	14	14	559	443	480	320	629	513	160	160	254	870	400	510	16	14	3	2	7
В.Ц5-50-9	900	1549	343	1265	584	1640	688	626	698	14	14	18	628	497	480	320	698	567	160	160	286	930	400	583	16	14	3	2	7

## Положения корпуса вентиляторов В.Ц5

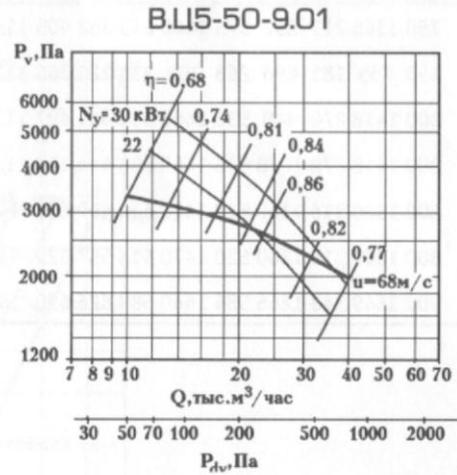
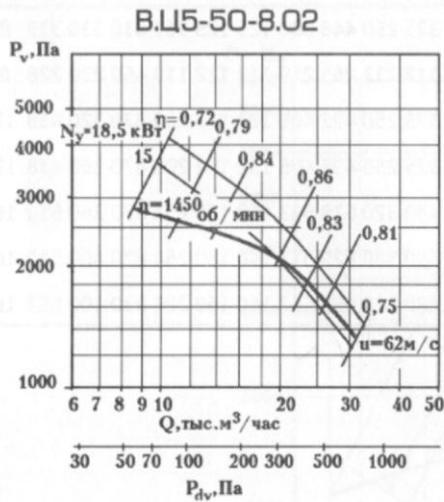
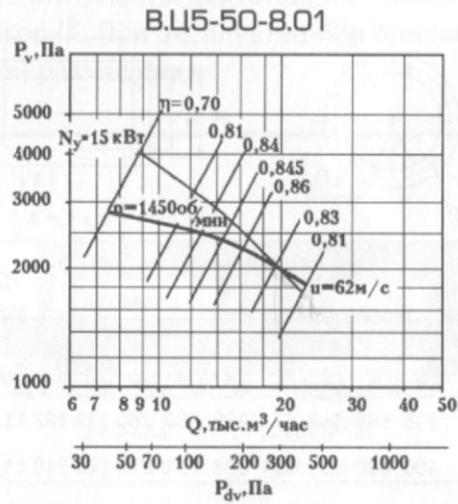
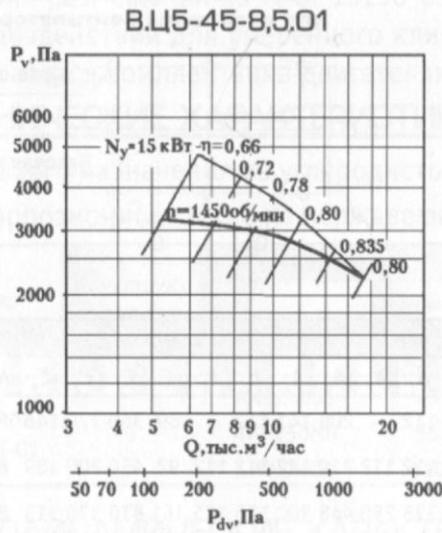
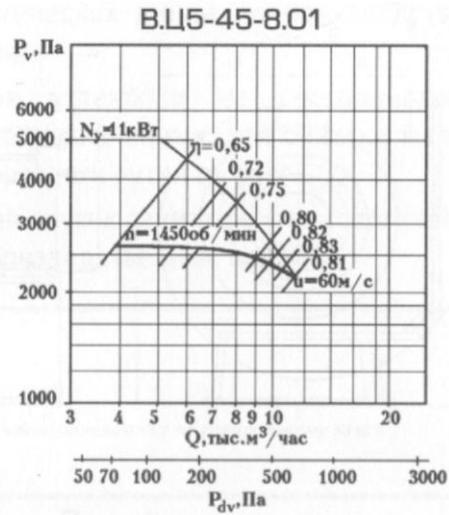
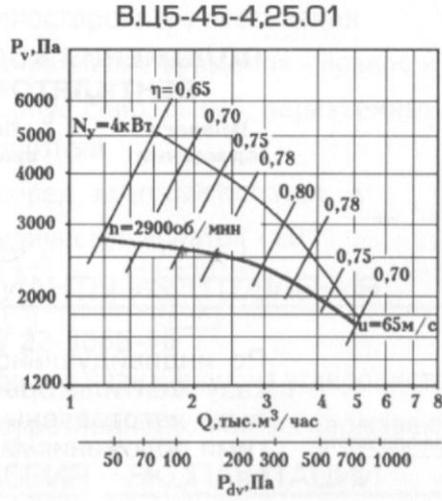


По индивидуальному заказу вентиляторы могут быть изготовлены с другими положениями корпуса.

# Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных В.Ц5



# Аэродинамические характеристики вентиляторов радиальных В.Ц5



# ПРОИЗВОДСТВО ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



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 +7(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

сайт: [kvz.nt-rt.ru](http://kvz.nt-rt.ru) || эл. почта: [kzv@nt-rt.ru](mailto:kzv@nt-rt.ru)