

# Вентиляторы осевые для подпора воздуха ВО 25-188



## 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

**эл. почта:** [tgr@nt-rt.ru](mailto:tgr@nt-rt.ru) | **сайт:** <http://teploagregat.nt-rt.ru>

# Вентиляторы осевые для подпора воздуха ВО 25-188

## *Общие сведения*

- Осевой среднего давления
- Цилиндрический корпус
- Конструктивное исполнение - 01 и 02 (по направлению потока)
- Модификации 1-6
- Количество лопаток вентилятора — 12

## *Назначение*

Вентиляторы для систем противодымной вентиляции устанавливаются в специальных приточных системах дымоудаления для создания избыточного давления в лестничных клетках, тамбурах-шлюзах и шахтах лифтов зданий для предотвращения проникновения дыма в эти помещения и создания возможности проведения работ по борьбе с пожаром и по спасению людей и оборудования.

Так же для стационарных систем вентиляции и воздушного отопления общественных, жилых зданий, производственных помещений.

Для перемещения газопаровоздушных сред с температурой до 50°C и содержанием пыли и других твердых частиц в перемещаемой среде не более 0,01 г/м<sup>3</sup> при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов.

## *Варианты изготовления*

### **ТУ 4861-012-39400557-14**

- Общего назначения из углеродистой стали
- Коррозионностойкие из нержавеющей стали

### **ТУ 4861-005-39400557-07**

- Взрывозащищенные из разнородных металлов
- Взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали

## *Условия эксплуатации*

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

При обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата первой категории размещения.

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Информация по температуре перемещаемой среды вентиляторами, а также ограничения условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов находятся в таблице "Исполнение вентиляторов по назначению и материалам".

## Технические характеристики исполнение 1

Общего назначения из углеродистой стали

Коррозионностойкие из нержавеющей стали

Взрывозащищённые из разнородных металлов

Взрывозащищённые коррозионностойкие из нержавеющей стали

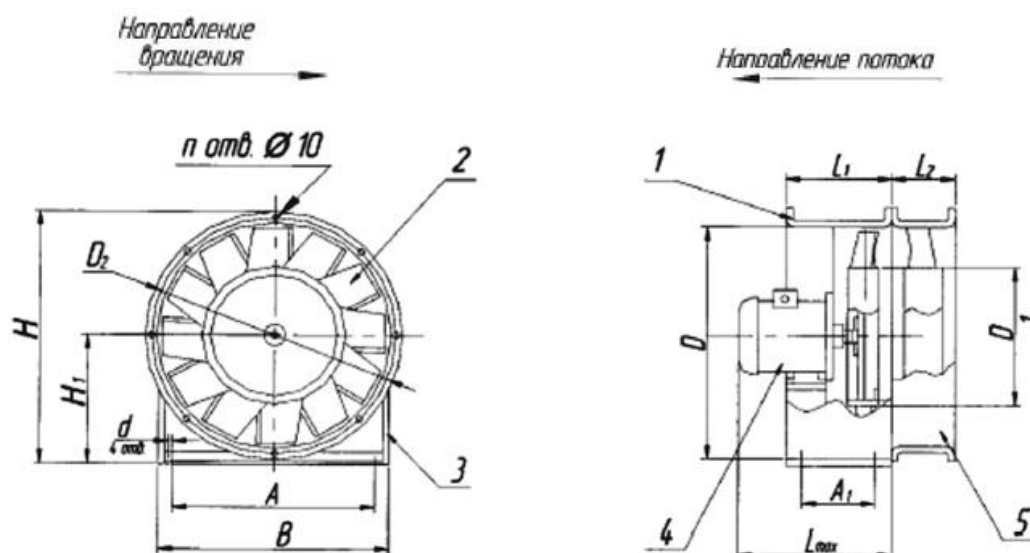
Обозначение вентилятора	Угол установки лопаток		Номер модификации и кривой	Частота вращения, об/мин	Число полюсов двигателя	Установочная мощность, кВт	Масса, кг
	колеса	направляющего аппарата					
ВО 25-188-8	35	-	1	1455	4	11	184
	35	10	2	1455	4	11	204
	35	-	3	1435	4	7,5	170
	35	5	4	1435	4	7,5	190
	35	-	5	1450	4	5,5	150
	30	5	6	1450	4	5,5*	170
ВО 25-188-10	35	-	1	1460	4	18,5	274
	35	10	2	1460	4	18,5	301
	35	5	3	1460	4	15	288
	35	-	4	1460	4	15	261
	30	5	5	1435	4	11	241
	30	-	6	1435	4	11	214

## Технические характеристики исполнение 2

Обозначение вентилятора	Угол установки лопаток		Номер модификации и кривой	Частота вращения, об/мин	Число полюсов двигателя	Установочная мощность, кВт	Масса, кг
	колеса	Направляющего аппарата					
ВО 25-188-8	35	-	1	1435	4	11	184
	35	10	2	1435	4	11	204
	35	-	3	1455	4	7,5	170
	35	5	4	1455	4	7,5	190
	35	-	5	1450	4	5,5	150
	30	5	6	1450	4	5,5*	170
	30	-	7	1435	4	4	135
ВО 25-188-9	35	-	1	1435	4	11	197
	35	10	2	1435	4	11	219
	35	5	3	1435	4	11	219
	35	-	4	1455	4	7,5*	183
	30	5	5	1455	4	7,5	205
	30	-	6	1455	4	7,5	183
ВО 25-188-10	35	-	1	1460	4	18,5	274
	35	10	2	1460	4	18,5	301
	35	5	3	1460	4	15	288
	35	-	4	1460	4	15	261
	30	5	5	1435	4	11	241
	30	-	6	1435	4	11	214
ВО 25-188-11,2	35	10	1	960	6	7,5*	275
	35	5	2	960	6	7,5	275
	35	-	3	960	6	7,5	245
	30	5	4	960	6	5,5*	262
	30	-	5	960	6	5,5	232
ВО 25-188-12,5	35	10	1	970	6	15*	383
	35	5	2	970	6	15	383
	35	-	3	970	6	15	350
	30	5	4	970	6	11	357
	30	-	5	970	6	11	324

\* двигатель выбран без запаса по мощности

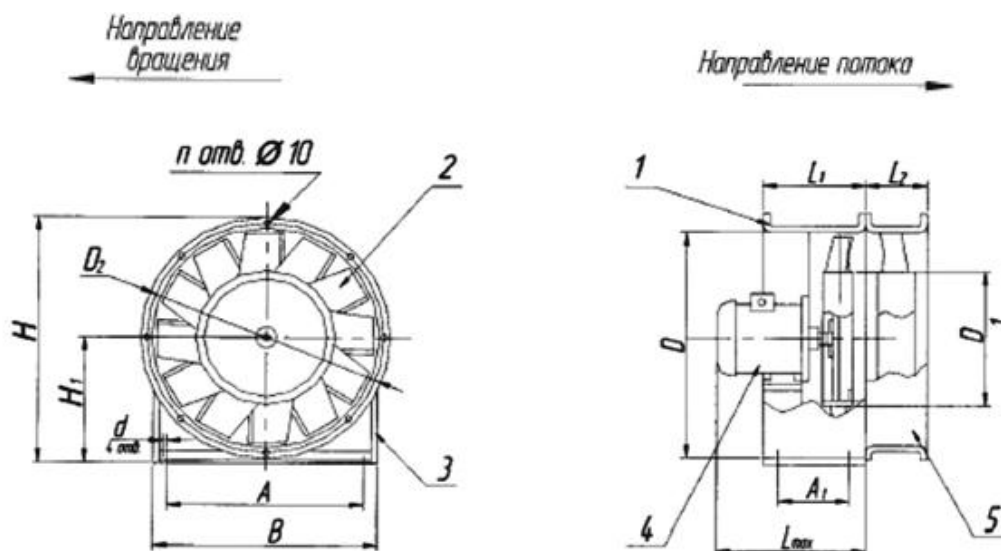
## Габаритные и присоединительные размеры ВО 25-188 исп.01



1 - корпус; 2 - колесо рабочее; 3 - рама; 4 - электродвигатель; 5 - ОНА.

Обозначение	A	A1	B	D	D1	D2	d	H	H1	l, max	l1	l2	n
ВО25-188-8	700	450	776	800	475	830	18	888	453	600	500	140	16
ВО25-188-10	900	460	980	1000	600	1040	18	1104	569	767	510	155	16

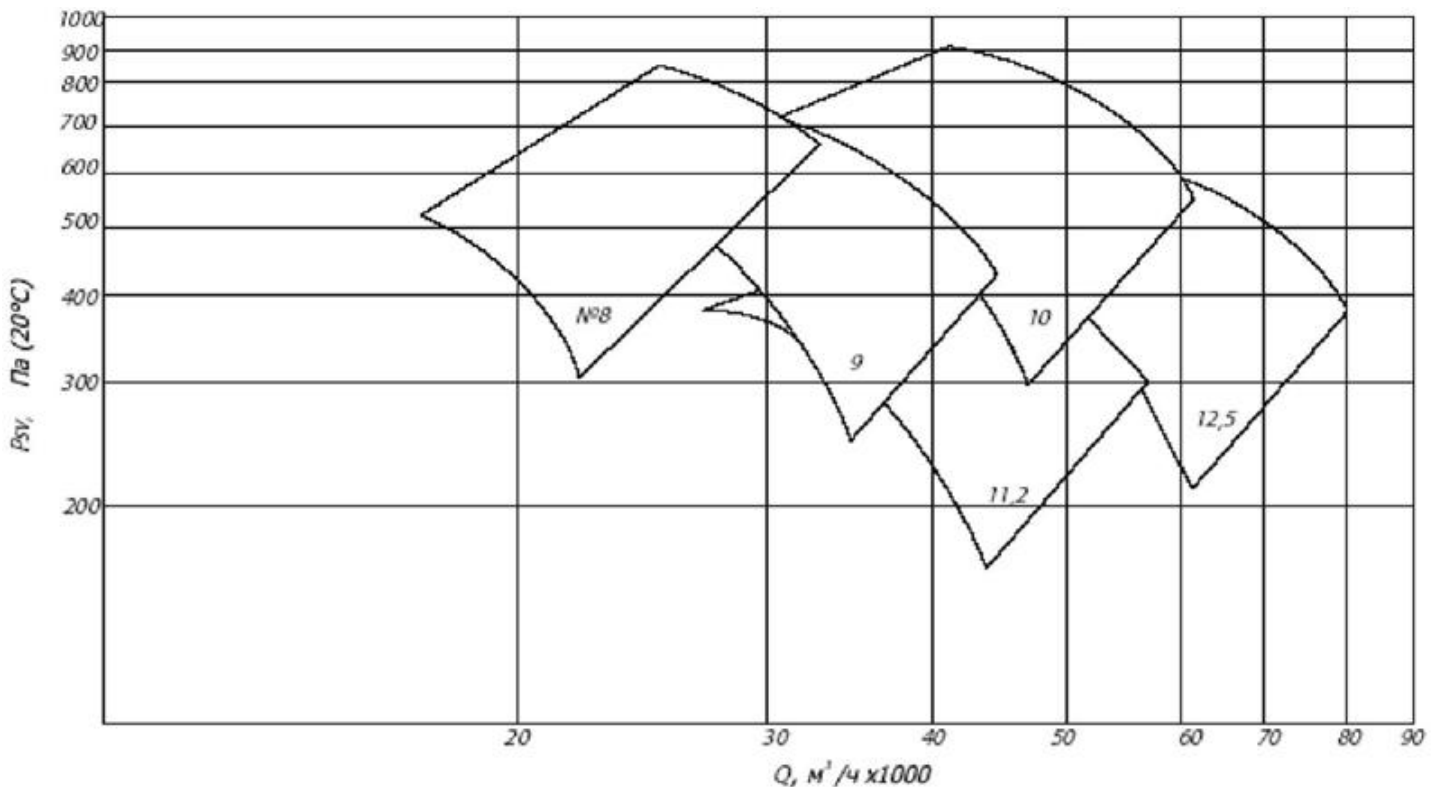
## Габаритные и присоединительные размеры ВО 25-188 исп.02



1 - корпус; 2 - колесо рабочее; 3 - рама; 4 - электродвигатель; 5 - ОНА.

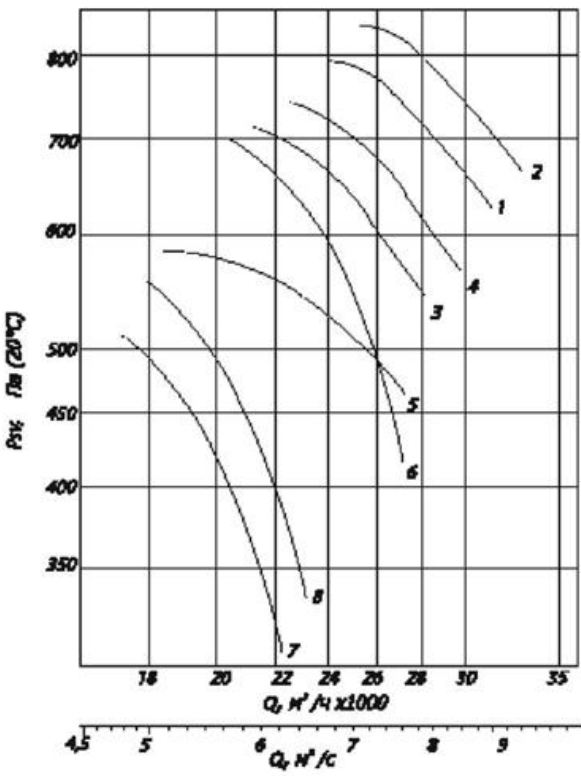
Обозначение	A	A1	B	D	D1	D2	d	H	H1	l, max	l1	l2	n
ВО25-188-8	700	450	776	800	475	830	18	888	453	600	500	140	16
ВО25-188-9	840	450	900	900	540	940	18	990	503	610	500	140	16
ВО25-188-10	900	460	980	1000	600	1040	18	1104	569	767	510	155	16
ВО25-188-11,2	1040	500	1110	1120	670	1170	18	1231	626	670	560	155	16
ВО25-188-12,5	1100	560	1200	1250	750	1295	18	1356	691	862	620	170	16

Аэродинамические характеристики

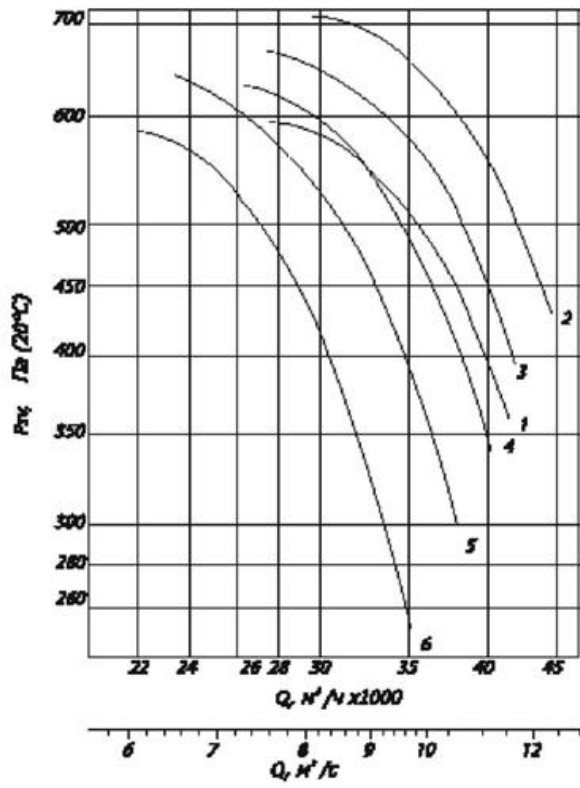


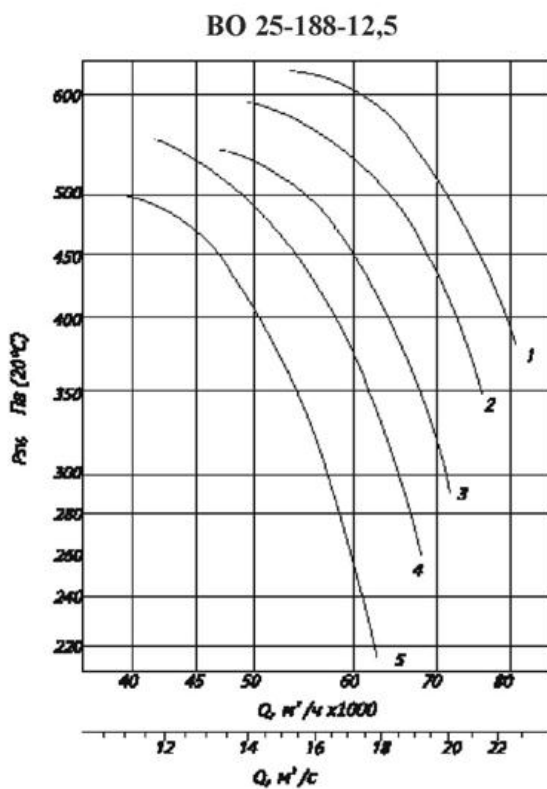
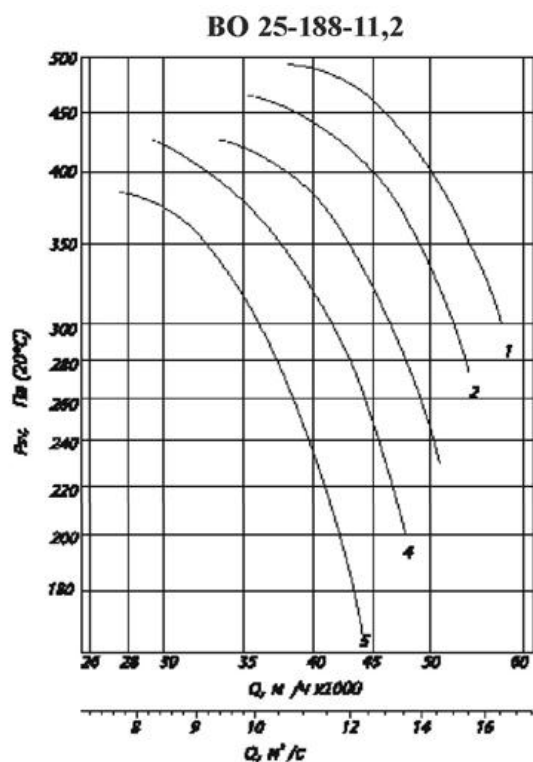
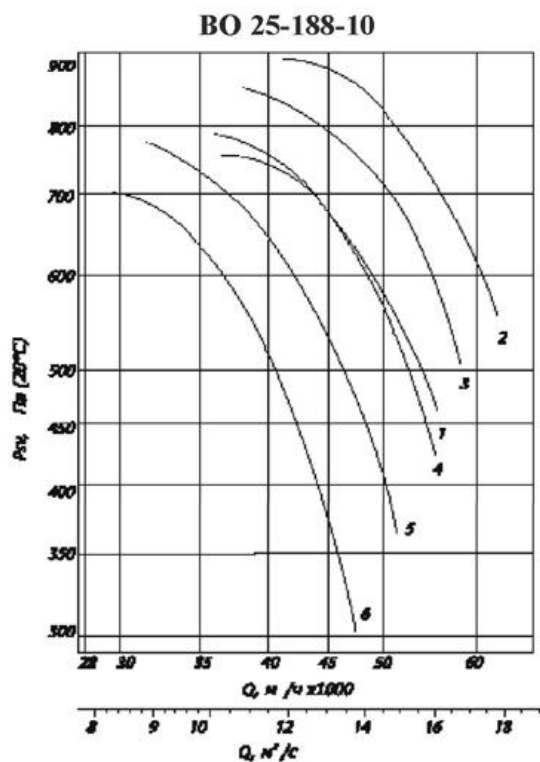
Область аэродинамических параметров при температуре +20°C

ВО 25-188-8



ВО 25-188-9





## Акустические характеристики

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 аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Типоразмер вентилятора		Суммарный уровень звуковой мощности, дБ, не более	Суммарные уровни звуковой мощности, дБ, не более в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>BO25-188-8</b>	1	107	92	97	105	105	103	96	90	83
	2	105	86	94	104	104	101	95	88	83
	3	105	86	93	104	103	102	95	88	83
	4	103	82	92	102	101	99	94	85	78
	5	103	84	92	103	102	98	92	84	76
<b>BO25-188-9</b>	1	111	97	102	110	110	108	101	95	88
	2	110	97	102	110	109	106	100	94	86
	3	110	91	98	109	108	107	100	93	87
	4	108	88	97	107	106	103	97	90	82
	5	107	89	97	108	107	102	96	89	81
<b>BO25-188-10</b>	1	114	100	105	113	113	111	104	98	91
	2	113	100	105	113	112	109	103	97	89
	3	113	94	101	112	111	110	103	96	90
	4	111	91	100	110	109	106	100	93	85
	5	110	92	100	111	110	105	99	92	84
<b>BO25-188-11,2</b>	1	108	94	99	107	107	105	98	92	85
	2	107	94	99	107	106	103	97	91	83
	3	107	88	95	106	105	104	97	90	84
	4	105	85	94	104	103	100	94	87	79
	5	104	86	94	105	104	99	93	86	78
<b>BO25-188-12,5</b>	1	112	98	103	111	111	109	102	96	89
	2	111	98	103	111	110	107	101	95	87
	3	111	92	99	110	109	108	101	94	88
	4	109	89	98	108	107	104	98	91	83
	5	108	90	98	109	108	103	97	90	82

**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:** [tgr@nt-rt.ru](mailto:tgr@nt-rt.ru) | **сайт:** <http://teploagregat.nt-rt.ru>