

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  
 Иркутск (395)279-98-46  
 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  
 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

Единый адрес для всех регионов: [txp@nt-rt.ru](mailto:txp@nt-rt.ru)

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для расчета пластинчатых теплообменников отопления,  
 вентиляции и горячего водоснабжения для тепловых пунктов.

Организация:	Представитель:
Город:	Телефон:
Объект:	Факс:

№ п/п	Наименование величины	Усл. Обозн.	Значе- ние	Размер- ность
1	Расчетная нагрузка отопления	$Q_{от}'$		Гкал/ч
2	Расчетная нагрузка вентиляции	$Q_{вент}'$		Гкал/ч
3	Максимальная нагрузка горячего водоснабжения	$Q_{гвс}^{max}$		Гкал/ч
4	Заложить проектный запас на нагрузку $K=1,15$	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет	
5	Расчетный зимний температурный график сетевой воды, поступающей от теплоисточника на тепловой пункт	Подающая линия	$T_1'$	°C
		Обратная линия	$T_2'$	°C
6	Температурный график сетевой воды в точке излома (начало-конец отопительного сезона)	Подающая линия	$T_1'''$	°C
		Обратная линия	$T_2'''$	°C
7	Расчетные температуры квартальной воды в отопительном контуре при независимой схеме подключения отопления	Подающая линия	$T_{o1}'$	°C
		Обратная линия	$T_{o2}'$	°C
8	Расчетные температуры квартальной воды во внутреннем контуре при независимой схеме подключения вентиляции	Подающая линия	$T_{вент1}'$	°C
		Обратная линия	$T_{вент2}'$	°C
9	Температура водопроводной воды	на входе в I-ю ступень	$t_x$	°C

		на выходе из II-й степени	$t_r$	°C
		в линии циркуляции	$t_c$	°C
10	Расход водопроводной воды в линии циркуляции в % от максимального расхода		$G_c$	%
11	Давление сетевой воды на вводе в тепловой пункт	Подающая линия	$P_1$	ата
		Обратная линия	$P_2$	ата
12	Схема присоединения отопительной нагрузки	<input type="checkbox"/> Зависимая	<input type="checkbox"/> Независимая	
13	Схема присоединения вентиляционной нагрузки	<input type="checkbox"/> Зависимая	<input type="checkbox"/> Независимая	
14	Схема присоединения подогревателей ГВС	<input type="checkbox"/> Параллельная	<input type="checkbox"/> Двухступенчатая	
		<input type="checkbox"/> Одноступенчатая		
15	Допустимые потери напора в теплообменнике отопления по местной воде системы отопления		$\Delta H_{от}$	м.вод.ст.
16	Допустимые потери напора в теплообменнике вентиляции по местной воде системы вентиляции		$\Delta H_{вент}$	м.вод.ст.
17	Суммарные допустимые потери напора по водопроводной воде в подогревателях ГВС		$\Delta H_{гвс}$	м.вод.ст.
18	Количество теплообменников	ГВС		шт.
		отопление		шт.
		вентиляция		шт.
19	Особые условия:			

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
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

Единый адрес для всех регионов: [txp@nt-rt.ru](mailto:txp@nt-rt.ru)