

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

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.	Значение	Размерность
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 ступени	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