

**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

**Единый адрес:** [icc@nt-rt.ru](mailto:icc@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.ici.nt-rt.ru](http://www.ici.nt-rt.ru)



## ЛИНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ КОМПОНЕНТЫ

# ADD

## СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ ДЛЯ ПАРОВЫХ ГЕНЕРАТОРОВ



### Основные характеристики

Автоматическая система для обработки воды, подаваемой в паровой генератор, предназначенная для предупреждения образования известковых отложений и коррозии, вызванных растворенными газами. Обработка предусматривает умягчение с помощью смол ионного обмена и химическое удаление кислорода путем дозирования кондиционирующего средства (\*).

Все материалы являются нетоксичными и подходят для контакта с питьевой водой.

Компьютеризованная автоматическая система умягчителя действует на основании сигналов, испускаемых счетчиком-эмиттером импульсов, в соответствии с двумя режимами работы:

**Версия ADD:** команда регенерации подается по достижении определенного заданного объема поданной воды. Во время фазы регенерации не допускает подачу необработанной воды на потребителя.

**Версия ADD D:** умягчитель состоит из двух колонок, которые регенерируются поочередно, поэтому, когда одна колонка работает, вторая находится на регенерации, а затем в режиме ожидания. Таким образом она обеспечивает непрерывную подачу очищенной воды.

Для выбора подходящей системы очистки и воды см. таблицы выбора на следующей странице.

#### Стандартное оснащение:

- Узел умягчения ADD / ADD D, состоящий из следующих элементов:
  - фильтр для удаления песка
  - колонка из стеклопластика, усиленного стекловолокном, в комплекте с загрузкой ионообменных смол, головкой с мембранными клапанами и электронным программированием (2 колонки для версии ADD D)
  - резервуар соляного раствора надлежащей емкости
  - счетчик с головкой с импульсным выходом

#### по запросу:

- Станция дозирования DS, состоящая из следующих элементов:
  - электронный насос дозирования
  - резервуар хранения продуктов надлежащей емкости
  - счетчик с головкой с импульсным выходом
  - сигнализатор уровня для остановки насоса, когда резервуар пуст
  - упаковка 25 кг нелетучего деокисляющего средства

(\* ) группа обработки воды совместно со станцией дозирования воздействует только на жесткость и содержание кислорода в воде.

Хотя это основные причины образования отложений и коррозии, соответствие подаваемой воды значениям, требуемым для генератора, также зависит от других параметров.

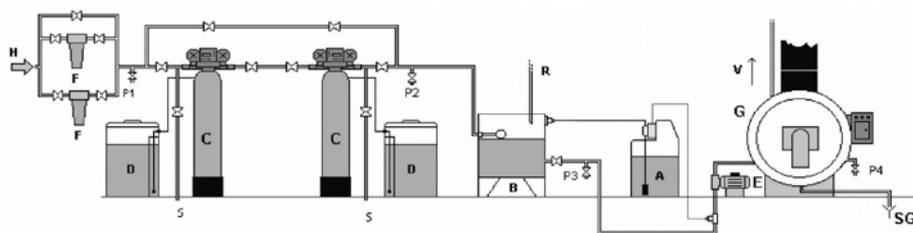


Таблица выбора Производительность котла кг/ч	Работа 8÷12 часов в сутки						Работа 16÷24 часа в сутки					
	Жесткость ≤ 30 °F			Жесткость 30÷50 °F			Жесткость ≤ 30 °F			Жесткость 30÷50 °F		
	Возврат конденсата			Возврат конденсата			Возврат конденсата			Возврат конденсата		
	30%	50%	80%	30%	50%	80%	30%	50%	80%	30%	50%	80%
100÷1020	D	C	A	E	D	C	BB	BB	AA	DD	CC	AA
1370÷2040	F	E	B	H	F	D	DD	DD	AA	FF	EE	BB
2560÷3000	G	F	D	I	H	E	EE	DD	BB	GG	FF	DD
3400÷5100	I	H	E	J	J	F	GG	FF	DD	II	HH	EE
6000÷6820	J	I	F	K	J	H	HH	GG	DD	JJ	II	FF
8500÷10240	K	J	G	L	K	I	JJ	II	FF	KK	JJ	GG

Выбор	Модель (одиночная)	Коды	Выбор	Модель (дуплексная)	Коды	Гидравлические соединения дюймы	Максимальный расход м <sup>3</sup> /ч	Смолы на колонку л	Циклы на колонку м <sup>3</sup> °F
A =	ADD 90	ADDNM0007	AA =	ADD 90 D	ADDND0005	1"	1,6	15	90
B =	ADD 150	ADDNM0003	BB =	ADD 150 D	ADDND0006	1"	2,4	25	150
C =	ADD 210	ADDNM0001	CC =	ADD 210 D	ADDND0002	1"	2,8	35	210
D =	ADD 300	ADDNM0006	DD =	ADD 300 D	ADDND0007	1"	3,2	50	300
E =	ADD 450	ADDNM0008	EE =	ADD 450 D	ADDND0001	1"	4,1	75	450
F =	ADD 600	ADDNM0004	FF =	ADD 600 D	ADDND0003	1"	4,5	100	600
G =	ADD 800	ADDNM0009	GG =	ADD 800 D	ADDND0008	1¼"	5	130	800
H =	ADD 1050	ADDNM0002	HH =	ADD 1055 D	ADDND0009	1½"	8	175	1050
I =	ADD 1350	ADDNM0010	II =	ADD 1355 D	ADDND0010	1½"	11,5	225	1350
J =	ADD 1950	ADDNM0011	JJ =	ADD 1955 D	ADDND0011	2"	16	325	1950
K =	ADD 3000	ADDNM0012	KK =	ADD 3000 D	ADDND0012	2"	18	500	3000
L =	ADD 4300	ADDNM0013	LL =	ADD 4300 D	ADDND0013	2"	20	725	4300

Таблица соответствия умягчителей и измерительных станций.

Выбор ADD	Выбор ADD D	Модель	Код
A ÷ F =	AA ÷ FF =	DS 1	ADDNV0001
G =	GG =	DS 2	ADDNV0003
H ÷ J =	HH ÷ II =	DS 3	ADDNV0004
K ÷ L =	JJ ÷ LL =	DS 4	ADDNV0005

ICI Caldaie предоставляет специфические данные на основании тщательного анализа имеющейся воды.

**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

**Единый адрес:** [icc@nt-rt.ru](mailto:icc@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.ici.nt-rt.ru](http://www.ici.nt-rt.ru)

