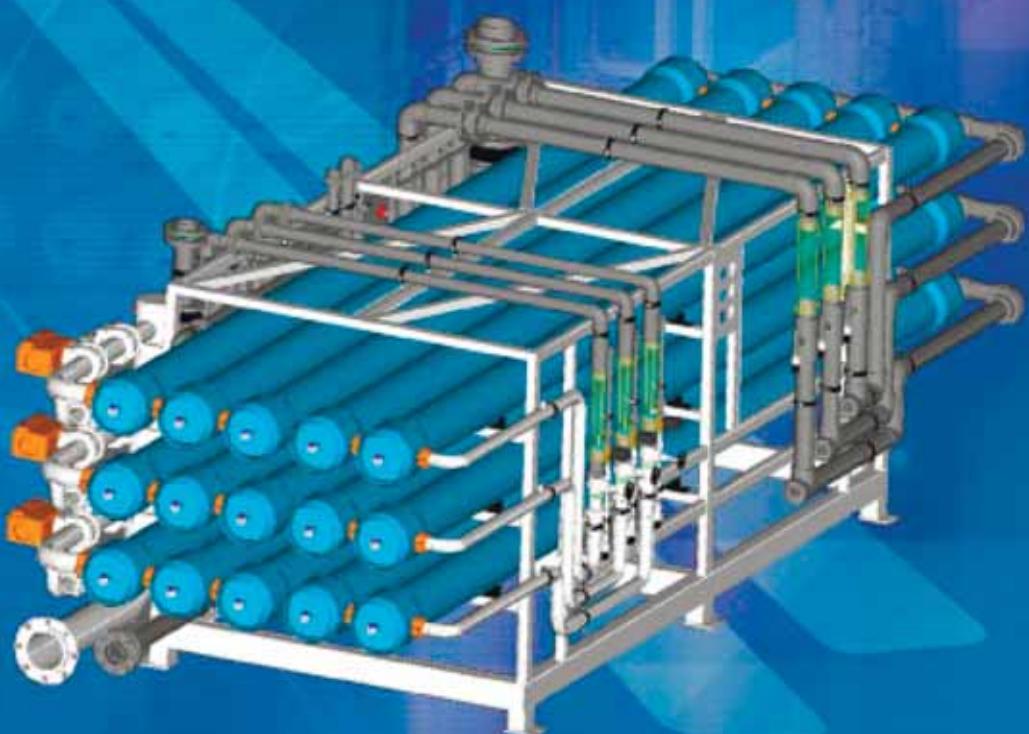




123100, г. Москва
Шмитовский проезд,
д 13/6, стр 1
+7 (495) 988-31-15 (16)
office@techenergochim.ru



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВОК, ОСНОВАННЫХ НА ТЕХНОЛОГИЯХ МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

Ингибиторы отложений.....	стр. 4-6
Очистители мембран	стр. 7-10
Биоциды	стр. 10-12
Консерванты	стр. 13
Реагенты для предочистки.....	стр. 13
Ингибитор коррозии.....	стр. 14
Хлорирующие и дехлорирующие реагенты	стр. 14
Реагенты специального применения	стр. 15



Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO1xx		Ингибиторы отложений					
PuroTech RO82	Ингибитор отложений на основе фосфонатов и полимеров	Фосфонаты, полимеры	1,24 ± 0,05	< 2	Универсальный антискалант, предназначенный для использования в мембранных системах обратного осмоса и нанофильтрации	3 - 10 мг/л. Обычно достаточно 5 мг/л	Высокоэффективен против всех видов накипи. Предотвращает железоокисные отложения. Совместим со всеми типами мембран. Может заменять подкисление. Эффективен при индексе Ланжелье вплоть до + 3,0. Может применяться при получении питьевой воды. Экономичный продукт
PuroTech RO100	Ингибитор отложений на основе фосфонатов	Щелочные фосфонаты	1,40 ± 0,05	9,5 - 10,5	Универсальный антискалант, предназначенный для использования в мембранных системах обратного осмоса и нанофильтрации	Постоянная дозировка: 2 - 4 мг/л	Высокоэффективен против всех видов накипи. Предотвращает железоокисные отложения. Совместим со всеми типами мембран. Эффективен при индексе Ланжелье вплоть до + 3,0. Может применяться при получении питьевой воды. Экономичный продукт
PuroTech RO101	Ингибитор отложений на основе фосфонатов	Фосфоновые кислоты	1,34 ± 0,05	< 2	Универсальный антискалант, предназначенный для использования в мембранных системах обратного осмоса и нанофильтрации	1 - 3 мг/л	Высокоэффективен против всех видов накипи. Предотвращает железоокисные отложения. Совместим со всеми типами мембран. Может заменять подкисление. Эффективен при индексе Ланжелье вплоть до + 3,0. Может применяться при получении питьевой воды. Экономичный продукт
PuroTech RO102	Ингибитор отложений на основе фосфонатов	Щелочные фосфонаты	1,23 ± 0,05	9,0 - 11,0	Универсальный антискалант, предназначенный для использования в мембранных системах обратного осмоса и нанофильтрации	4 - 8 мг/л	Высокоэффективен против всех видов накипи. Предотвращает железоокисные отложения. Совместим со всеми типами мембран. Может заменять подкисление. Эффективен при индексе Ланжелье вплоть до + 3,0. Может применяться при получении питьевой воды. Экономичный продукт
PuroTech RO103	Ингибитор отложений на основе фосфонатов	Фосфонаты	1,14 ± 0,05	6,5 - 7,5	Антискалант, предназначенный для использования в системах обратного осмоса и нанофильтрации	3 - 5 мг/л. Максимальная доза для обработки не должна превышать 10 мг/л	Содержит фосфонокарбоксилат. Особенно эффективен для предотвращения образования накипи в мембранных обратного осмоса. Эффективно контролирует сульфатную и карбонатную накипь. Совместим с мембранами всех ведущих производителей. Не токсичен и не опасен для жизни. Безопасен в применении в системах RO, производящих питьевую воду. Эффективен в отношении сульфатных и карбонатных накипей. Применяется также для очистки воды с высоким содержанием сульфатов, включая воду, в которую серная кислота добавляется для понижения pH. Низкотоксичен

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO104	Ингибитор отложений на основе фосфонатов	Фосфонаты	1,07 ± 0,05	6,5 - 7,5	Антискалант, предназначенный для использования в системах обратного осмоса	5 - 8 мг/л	Содержит фосфонокарбоксилат. Особенно эффективен для предотвращения образования накипи в мембранных обратного осмоса. Эффективно контролирует сульфатную и карбонатную накипь. Совместим с мембранами всех ведущих производителей. Не токсичен и не опасен для жизни. Безопасен в применении в системах RO, производящих питьевую воду. Эффективен в отношении сульфатных и карбонатных накипей. Применяется также для очистки воды с высоким содержанием сульфатов, включая воду, в которую серная кислота добавляется для понижения pH. Низкотоксичен
PuroTech RO105	Ингибитор отложений на основе фосфонатов	Фосфонаты	1,20 ± 0,05	6,0 - 8,0	Антискалант, предназначенный для использования в системах обратного осмоса	1 - 4 мг/л	Содержит фосфонокарбоксилат. Особенно эффективен для предотвращения образования накипи в мембранных обратного осмоса. Эффективно контролирует сульфатную и карбонатную накипь. Совместим с мембранами всех ведущих производителей. Не токсичен и не опасен для жизни. Безопасен в применении в системах RO, производящих питьевую воду. Эффективен в отношении сульфатных и карбонатных накипей. Применяется также для очистки воды с высоким содержанием сульфатов, включая воду, в которую серная кислота добавляется для понижения pH. Низкотоксичен
PuroTech RO106	Ингибитор отложений на основе фосфонатов	Фосфонаты	1,03 ± 0,05	6,0 - 8,0	Антискалант, предназначенный для использования в системах обратного осмоса	10 + 20 мг/л. Обычная достаточная доза для обработки 10 мг/л	Содержит фосфонокарбоксилат. Особенно эффективен для предотвращения образования накипи в мембранных обратного осмоса. Эффективно контролирует сульфатную и карбонатную накипь. Совместим с мембранами всех ведущих производителей. Не токсичен и не опасен для жизни. Безопасен в применении в системах RO, производящих питьевую воду. Эффективен в отношении сульфатных и карбонатных накипей. Применяется также для очистки воды с высоким содержанием сульфатов, включая воду, в которую серная кислота добавляется для понижения pH. Низкотоксичен
PuroTech RO107	Ингибитор отложений на основе фосфонатов	Фосфонаты	1,10 ± 0,05	< 2,0	Антискалант, предназначенный для использования в системах обратного осмоса. 3 + 10 мг/л. Обычная достаточная доза для обработки 5 мг/л	3 + 10 мг/л. Обычная достаточная доза для обработки 5 мг/л	Высокоэффективен против всех видов накипи. Предотвращает железоокисные отложения. Совместим со всеми типами мембран. Может заменять подисполнение. Эффективен при индексе Ланжелье вплоть до + 3,0. Может применяться при получении питьевой воды. Экономичный продукт

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO110	Ингибитор отложений на основе полимеров	Полиакрилаты	1,30 ± 0,05	6,0 - 8,0	Универсальный анти-скалант, предназначенный для использования в мембранных системах обратного осмоса и нано-фильтрации	1 - 3 мг/л	Реагент на основе полиакрилатов. Регулирует образование минеральной накипи, обусловленной карбонатами, сульфатами и фторидами. Продлевает срок службы мембранны. Превосходно контролирует карбонат кальция
PuroTech RO112	Ингибитор отложений на основе полимеров	Полиакрилаты	1,15 ± 0,05	6,0 - 8,0	Универсальный анти-скалант, предназначенный для использования в мембранных системах обратного осмоса и нано-фильтрации	1 - 3 мг/л	Реагент на основе полиакрилатов. Регулирует образование минеральной накипи, обусловленной карбонатами, сульфатами и фторидами. Продлевает срок службы мембранны. Превосходно контролирует карбонат кальция. Может применяться при получении питьевой воды
PuroTech RO113	Ингибитор отложений на основе полимеров	Полиакрилаты	1,16 ± 0,05	3,0 - 5,0	Частично нейтрализованная полиакриловая кислота, предназначенная для использования в системах обратного осмоса и в процессах выпаривания	Зависит от ряда факторов, обычно находится в границах 2 - 10 мг/л	Гомополимер полиакриловой кислоты. Молекулярный вес - около 2500. Высокоэффективный продукт для контроля образования накипи и мелких загрязнений в системах ступенчатого выпаривания. Жидкий продукт, удобен в применении. Может применяться при получении питьевой воды
PuroTech RO115	Ингибитор отложений на основе полимеров	Полиакрилаты	1,09 ± 0,05	8,5 - 10,5	Частично нейтрализованная полиакриловая кислота, предназначенная для использования в системах обратного осмоса и в процессах выпаривания	Зависит от ряда факторов, обычно находится в границах 2 - 10 мг/л	Гомополимер полиакриловой кислоты. Молекулярный вес - около 2500. Высокоэффективный продукт для контроля образования накипи и мелких загрязнений в системах ступенчатого выпаривания. Жидкий продукт, удобен в применении. Может применяться при получении питьевой воды
PuroTech RO120	Ингибитор отложений на основе полимеров	Полиакрилаты	1,21 ± 0,05	6,0 - 8,0	Частично нейтрализованная полиакриловая кислота, предназначенная для использования в системах обратного осмоса и в процессах выпаривания	Зависит от ряда факторов, обычно находится в границах 2 - 10 мг/л	Гомополимер полиакриловой кислоты. Молекулярный вес - около 2500. Высокоэффективный продукт для контроля образования накипи и мелких загрязнений в системах ступенчатого выпаривания. Жидкий продукт, удобен в применении. Может применяться при получении питьевой воды
PuroTech RO130	Ингибитор отложений на основе кислоты	Серная кислота	1,37 ± 0,05	< 1,0	Кислотный продукт для контроля pH охлаждающей воды, отходящих потоков, питающей воды для обратного осмоса	Дозировка зависит от щелочности и pH воды	50% серная кислота Снижает наизнепреобразующие свойства вод высокой жесткости. Дозировка зависит от щелочности и pH воды. Дозировать, используя кислотостойкий насос. Использовать с применением контролирующего pH оборудования. Может использоваться совместно с другими противоналивными химикатами. Быть готовым к возможности сульфато-кальциевых отложений, если применяется высокая доза
PuroTech RO140	Ингибитор отложений на основе поликарбонатов	Полиакрилаты	1,15 ± 0,05	7,5 - 9,5	Частично нейтрализованная поликарбонатовая кислота, предназначенная для использования в системах обратного осмоса и в процессах выпаривания	Зависит от ряда факторов, обычно находится в границах 2 - 10 мг/л	Гомополимер поликарбонатовой кислоты. Молекулярный вес - около 2500. Высокоэффективный продукт для контроля образования накипи и мелких загрязнений в системах ступенчатого выпаривания. Жидкий продукт, удобен в применении. Может применяться при получении питьевой воды

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO2xx		Очистители мембран					
PuroTech RO200	Очиститель на основе соляной кислоты	Соляная кислота	1,14 ± 0,05	< 2,0	Очищающий состав для мембран на основе соляной кислоты	Дозировать для получения pH воды 2,0 - 3,0	Быстро действующий очиститель мембран обратного осмоса. Концентрированный раствор. Применяется для удаления неорганических накипей и отложений оксидов металлов. Может использоваться для контроля pH питающей воды без риска образования сульфатных отложений
PuroTech RO203	Очиститель на основе фосфорной кислоты	Фосфорная кислота	1,05 ± 0,05	< 2,0	Кислотный продукт для удаления неорганических веществ с мембран обратного осмоса и ультрафильтрации	5 %	Содержит фосфорную кислоту. Эффективен при удалении осадков окислов металлов. Жидкий продукт, удобен в применении
PuroTech RO205	Очиститель на основе смеси азотной и фосфорной кислоты	Азотная и фосфорная кислоты	1,33	< 2	Универсальный кислотный очиститель мембран, который служит для удаления органических и неорганических частиц с мембран обратного осмоса	Использовать 1 - 2 % раствор	Содержит фосфорную и азотную кислоты. Удаляет проблемную накипь и окиси металлов. Удаляет все вредные отложения органических веществ, включая те, которые встречаются в молочной промышленности
PuroTech RO210	Очиститель на основе лимонной кислоты	Лимонная кислота	1,10 ± 0,05	< 2,0	Кислотный очиститель мембран обратного осмоса, для удаления неорганической накипи и железоокисных отложений	3 - 10 % раствор при 25 - 30 °C	Удаляет неорганическую накипь. Пригоден для мембран обратного осмоса и нанофильтрации. Может использоваться для полиамидных и ацетат-целлюлозных мембран. Пригоден для получения питьевой воды. Пригоден для мембран всех ведущих производителей
PuroTech RO210P	Очиститель на основе лимонной кислоты	Лимонная кислота	Порошок белого или светло-желтого цвета.	< 3,0 (2 % р-ра)	Кислотный очиститель мембран обратного осмоса, для удаления неорганической накипи и железоокисных отложений	3 - 10 % раствор при 25 - 30 °C	Удаляет неорганическую накипь. Пригоден для мембран обратного осмоса и нанофильтрации. Может использоваться для полиамидных и ацетат-целлюлозных мембран. Пригоден для получения питьевой воды. Пригоден для мембран всех ведущих производителей
PuroTech RO250	Очиститель на основе цитрата аммония	Лимонная кислота	1,22 ± 0,05	3,0 - 4,0	Кислотный очиститель мембран обратного осмоса, для удаления неорганической накипи и железоокисных отложений	3 - 4 % раствор при 25 - 30 °C	Удаляет неорганическую накипь и железоокисные отложения. Пригоден для мембран обратного осмоса и нанофильтрации. Может использоваться для полиамидных и ацетат-целлюлозных мембран. Эффективно противодействует образованию отложений на основе алюминия. Самокорректирующийся pH обеспечивает оптимальное растворение солей. Пригоден для получения питьевой воды. Пригоден для мембран всех ведущих производителей

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO250P	Очиститель на основе цитрата аммония	Лимонная кислота	Порошок белого или светло-жёлтого цвета	3,0 - 5,0 (2 % р-ра)	Кислотный очиститель мембран обратного осмоса, для удаления неорганической накипи и железоокисных отложений	3 - 4 % раствор при 25 - 30 °C	Удаляет неорганическую накипь и железоокисные отложения. Пригоден для мембран обратного осмоса и нанофильтрации. Может использоваться для полiamидных и ацетат-цеплюлозных мембран. Эффективно удаляет отложения на основе алюминия. Самокорректирующийся pH обеспечивает оптимальное растворение солей. Пригоден для получения питьевой воды. Пригоден для мембран всех ведущих производителей
PuroTech RO260	Очиститель на основе ЭДТА	ЭДТА	1,30 ± 0,05	> 12	Универсальный щелочнной очиститель на основе ЭДТА, предназначенный для использования при очистке мембран обратного осмоса и нанофильтрации	Использовать 2 - 3 % раствор в воде	Эффективен при удалении большинства форм кальциевых отложений. Способствует удалению разнообразных органических и неорганических отложений. Совместим со всеми типами мембран. Может использоваться совместно с другими нейтральными или щелочными очистителями мембран. Жидкий продукт
PuroTech RO265	Щелочнной очиститель мембран	Сурфактанты, комплексообразователи, фосфаты	1,13 ± 0,05	> 12	Универсальный щелочнной очиститель на основе комплексообразователей, поверхностно-активных веществ, предназначенный для использования при очистке мембран обратного осмоса и нанофильтрации	Использовать 2 - 3 % раствор в воде	Содержит комплексообразователи, сурфактанты. Способствует удалению органических и неорганических отложений. Эффективен при удалении отложений железа. Эффективен при удалении большинства форм кальциевых отложений, а также отложений наносного характера. Совместим со всеми типами мембран. Может использоваться совместно с другими нейтральными или щелочными очистителями мембран. Жидкий продукт
PuroTech RO266	Щелочнной очиститель мембран	Сурфактанты, комплексообразователи, фосфаты	1,12 ± 0,05	> 11	Универсальный щелочнной очиститель для мембран обратного осмоса	Использовать 5 % раствор	Продукт является смесью щелочных полифосфатов и полимеров. Не содержит свободных щелочей. Эффективен для очистки мембран от органических загрязнений, вызванных биологией, коллоидами, маслами и бактериями. Удобен в использовании. Не коррозионен
PuroTech RO271P	Очиститель на основе фосфатов	Фосфаты, полифосфаты	Порошок	11,0 - 12,0 (2 % р-ра)	Универсальный щелочнной очиститель для мембран обратного осмоса	Использовать 20 % раствор	Продукт является смесью щелочных полифосфатов и полимеров. Не содержит свободных щелочей. Эффективен при удалении окисей металла, сульфата кальция, сульфата бария, сульфата стронция и фтористого кальция. Порошок. Не коррозионен

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO272P	Очиститель на основе фосфатов и комплексообразователей	Фосфаты, полифосфаты, комплексообразователи	Порошок	11,0 - 12,0 (2 % р-ра)	Универсальный щелочной очиститель для мембран обратного осмоса	Использовать 10 % раствор	Продукт является смесью щелочных фосфатов и ЭДТА. Не содержит свободных щелочей. Эффективен при удалении окисей металла, сульфата кальция, сульфата бария, сульфата стронция и фтористого кальция. Особо эффективен при удалении органических веществ и веществ микробиологического происхождения. Также эффективен при удалении силикатов. Порошок, концентрированный продукт. Не коррозионен
PuroTech RO273P	Щелочной очиститель мембран	Полифосфаты, карбонаты, полимеры, сурфактанты	Порошок	11,0 - 12,0 (2 % р-ра)	Универсальный щелочной очиститель для мембран обратного осмоса	Использовать 10 % раствор	Продукт является смесью щелочных фосфатов и ЭДТА. Не содержит свободных щелочей. Содержит смачивающее вещество и полимерные дисперсанты. Эффективен при удалении шлама (неорганических коллоидов) и органических отложений. Порошок, концентрированный продукт. Не коррозионен
PuroTech RO280	Щелочной очиститель мембран	KOH, пирофосфаты, сурфактанты	1,12 ± 0,05	> 12	Щелочной продукт очистки для удаления органических и биологических веществ с мембран обратного осмоса и ультрафильтрации	Использовать 1 - 2 % раствор	Смесь подщелачивателей, дисперсантов и амфотерных сурфактантов. Не содержит аминокарбоновых кислотных севестрантов. Удаляет органические и биологические вещества. Жидкий продукт. Продукт обладает высокой устойчивостью. Экономный продукт
PuroTech RO281	Очиститель на основе анионного сурфактанта	Анионные сурфактанты	1,02 ± 0,05	> 10	Очищающее средство на основе анионных поверхностно-активных веществ, предназначенное для использования в процессе очистки мембран обратного осмоса	Использовать 0,5 - 1,0 % раствор	Эффективен при удалении органических веществ. Высокоустойчивый продукт. Жидкий продукт. Продукт имеет концентрированную форму. Может использоваться совместно со щелочными очистителями мембран обратного осмоса. При использовании с биоцидом на основе изотиазолиона, удаляет биопленку
PuroTech RO290P	Усилитель очистителей мембран	Перкарбонаты	Порошок	> 12 (1 % р-ра)	Порошкообразное очищающее средство для применения в процессе очистки мембран обратного осмоса	Использовать 0,5 - 1,0 % раствор	Содержит перкарбонат натрия. Может использоваться совместно со щелочными очистителями мембран обратного осмоса. Продукт увеличивает очистную способность других щелочных очистителей мембран обратного осмоса. Улучшает удаление органических отложений. Совместим с продуктами на основе ЭДТА. Продукт имеет концентрированную форму. Совместим с большинством щелочных очистителей. При правильном обращении имеет большой срок хранения

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO291P	Усилитель очистителей мембран	Перкарбонаты	Порошок	10,0 - 11,0 (1% р-ра)	Порошкообразное очищающее средство для применения в процессе очистки мембран обратного осмоса.	Использовать 0,5 - 1,0 % раствор	Содержит перкарбонат натрия. Может использоваться совместно со щелочными очистителями мембран обратного осмоса. Продукт увеличивает очистную способность других щелочных очистителей мембран обратного осмоса. Улучшает удаление органических отложений. Совместим с продуктами на основе ЭДТА. Продукт имеет концентрированную форму. Совместим с большинством щелочных очистителей. При правильном обращении имеет большой срок хранения
PuroTech RO295P	Щелочный очиститель мембран	Комплексообразователи / перкарбонаты	Порошок	10,0 - 11,0 (2 % р-ра)	Чистящее средство в форме порошка, предназначенное для удаления шлама и органических отложений, таких как коллоидная окись кремния, грязь, органические красители и бактериальная пленка с тонкокомпозитных мембран	Использовать 1 - 2 % раствор	Содержит комплексообразователи и перкарбонат натрия. Передозировка продукта не приводит к увеличению pH. Не подходит для использования в ацетат-целлюлозных мембранных. Совместим с мембранными всех ведущих производителей. Очень эффективен при удалении органических и коллоидальных отложений. Создаваемый pH мало зависит от концентрации
PuroTech RO66	Щелочный очиститель мембран	Щелочные фосфаты и фосфонаты	$1,12 \pm 0,05$		Универсальный щелочный очиститель для мембран обратного осмоса	Использовать 5 % раствор	Продукт является смесью щелочных полифосфатов и полимеров. Не содержит свободных щелочей. Эффективен для очистки мембран от органических загрязнений, вызванных биологией, коллоидами, маслами и бактериями. Эффективен при удалении органических и коллоидальных отложений
PuroTech RO3xx	Биоциды						
PuroTech RO300	Биоцид на основе 5 % надуксусной кислоты	Надуксусная кислота	$1,10 \pm 0,05$	< 2,0	Сильное окисляющее дезинфицирующее средство для очистки и дезинфекции мембран обратного осмоса	0,1 % - 0,5 %	Эффективен против грибков, вирусов и спорогенных бактерий. Предотвращает возникновение биопленки. Предотвращает возникновение вредных побочных продуктов. Эффективен при низкой температуре. Дезинфицирующее вещество широкого применения. Совместим с большинством композитных и калийных мембран. Не имеет ни одной известной микробиологической сопротивляемости

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO305	Биоцид на основе 15 % надуксусной кислоты	Надуксусная кислота	1,15 ± 0,05	< 2,0	Сильное окисляющее дезинфицирующее средство для очистки и дезинфекции мембран обратного осмоса	0,03 % - 0,15 %	Эффективен против грибков, вирусов и спорогенных бактерий. Предотвращает возникновение биопленки. Предотвращает возникновение вредных побочных продуктов. Эффективен при низкой температуре. Дезинфицирующее вещество широкого применения. Совместим с большинством композитных и капиллярных мембран. Не имеет ни одной известной микробиологической сопротивляемости
PuroTech RO310	Биоцид на основе изотиазолиона	Изотиазолинон	1,02 ± 0,05	2,0 - 4,0	Биоцид широкого применения, предназначенный для очистки мембран нанофильтрации и обратного осмоса	Дозировка зависит от степени загрязнения и режима очистки	Биоцид широкого применения. Эффективен для борьбы с большинством микроорганизмов, включая бактериальные споры, грибковые образования, водоросли и вирусы. Может использоваться как очиститель либо как консервант (от 24 часов до 6 месяцев). Может применяться как в действующей системе (в непитьевой воде), так и в остановленной для устранения и контроля возникновения микробиологических отложений. Совместим со всеми типами мембран. Может использоваться для предварительной очистки систем для защиты трубопроводов, насосов и баков от биоотложений. Легко нейтрализуется метабисульфитом натрия
PuroTech RO315	Биоцид на основе изотиазолиона	Изотиазолинон	1,05 ± 0,05	2,0 - 4,0	Биоцид широкого применения, предназначенный для очистки мембран нанофильтрации и обратного осмоса	Дозировка зависит от степени загрязнения и режима очистки	Биоцид широкого применения. Эффективен для борьбы с большинством микроорганизмов, включая бактериальные споры, грибковые образования, водоросли и вирусы. Может использоваться как очиститель либо как консервант (от 24 часов до 6 месяцев). Может применяться как в действующей системе (в непитьевой воде), так и в остановленной для устранения и контроля возникновения микробиологических отложений. Совместим со всеми типами мембран. Может использоваться для предварительной очистки систем для защиты трубопроводов, насосов и баков от биоотложений. Легко нейтрализуется метабисульфитом натрия
PuroTech RO320	Биоцид на основе дигромитрилопропионамид	Дигромитрилопропионамид	1,16 ± 0,05	3,0 - 7,0 (1 % р-ра)	Биоцид широкого применения, предназначенный для очистки мембран нанофильтрации и обратного осмоса	Дозировка зависит от степени загрязнения и режима очистки	Биоцид широкого применения. Эффективен для борьбы с большинством микроорганизмов, включая бактериальные споры, грибковые образования, водоросли и вирусы. Может применяться как в действующей системе (в непитьевой воде), так и в остановленной для устранения и контроля возникновения микробиологических отложений. Совместим со всеми типами мембран. Может использоваться для предварительной очистки систем для защиты трубопроводов, насосов и баков от биоотложений. Остаточный биоцид может быть нейтрализован метабисульфитом натрия

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO325	Биоцид на основе дигромнитрилопропионамида	Дигромнитрилопропионамид	1,25 ± 0,05	3,0 - 7,0 (1% р-ра)	Биоцид широкого применения, предназначенный для очистки мембран нанофильтрации и обратного осмоса	Дозировка зависит от степени загрязнения и режима очистки	Биоцид широкого применения. Эффективен для борьбы с большинством микроорганизмов, включая бактериальные споры, грибковые образования, водоросли и вирусы. Может применяться как в действующей системе (в непитьевой воде), так и в остановленной для устранения и контроля возникновения микробиологических отложений. Совместим со всеми типами мембран. Может использоваться для предварительной очистки систем для защиты трубопроводов, насосов и баков от биотложений. Остаточный биоцид может быть нейтрализован метабисульфитом натрия
PuroTech RO330	Биоцид на основе гипобромита натрия	Стабилизированные гипобромиты	1,33 ± 0,05	> 11,0	Активированный биоцид на основе жидких бромитов для использования в системах охлаждения с открытой рециркуляцией и промышленных пастеризаторах. Может также использоваться в качестве дезинфицирующего средства в системах обратного осмоса	15 мг/л, которые обеспечивают 2 мг/л свободного брома	Особо эффективный окисляющий биоцид. Дезинфицирующее средство и биоцид широкого применения. Эффективен в борьбе с легионеллами. Долгосрочная стабильность. Осуществляет отличный микробиологический контроль в системах с pH выше 7,5. Жидкая форма - не требует перемешивания. Простое дозирование. Прекрасно отщепляет биопленку при хлорировании или хлорировании/бромировании.
PuroTech RO340	Биоцид на основе перекиси водорода	Стабилизированная перекись водорода	1,13 ± 0,05	< 4,0	Эффективный окисляющий биоцид на основе перекиси водорода для использования в системах охлаждения с открытой рециркуляцией и промышленных пастеризаторах. Может также использоваться в качестве дезинфицирующего средства в системах обратного осмоса. Осуществляет отличный микробиологический контроль в системах с pH выше 7,5	Дозировка зависит от степени загрязнения и режима очистки	Особо эффективный окисляющий биоцид. Дезинфицирующее средство и биоцид широкого применения. Эффективен в борьбе с легионеллами. Долгосрочная стабильность. Осуществляет отличный микробиологический контроль в системах с pH выше 7,5. Жидкая форма - не требует перемешивания. Простое дозирование
PuroTech RO345	Биоцид на основе перекиси водорода	Стабилизированная перекись водорода	1,22 ± 0,05	< 4,0	Эффективный окисляющий биоцид на основе перекиси водорода для использования в системах охлаждения с открытой рециркуляцией и промышленных пастеризаторах. Может также использоваться в качестве дезинфицирующего средства в системах обратного осмоса. Осуществляет отличный микробиологический контроль в системах с pH выше 7,5	Дозировка зависит от степени загрязнения и режима очистки	Особо эффективный окисляющий биоцид. Дезинфицирующее средство и биоцид широкого применения. Эффективен в борьбе с легионеллами. Долгосрочная стабильность. Осуществляет отличный микробиологический контроль в системах с pH выше 7,5. Жидкая форма - не требует перемешивания. Простое дозирование

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO4xx	Консерванты						
PuroTech RO67	Консервант на основе метабисульфита натрия	32 % метабисульфита натрия	1,27 ± 0,05	3,0 - 5,0	Консервант, а также средство для устранения хлора в установках и оборудовании обратного осмоса	Дозировать в достаточном для устранения хлора количестве	Концентрированный раствор метабисульфита натрия. Используется для устранения хлора из питающей воды для защиты мембран, чувствительных к хлору. Для предотвращения микробиологического роста во время простоя системы можно использовать разбавленные растворы консерванта. Быстро вступает в реакцию с хлором. Защищает полiamидные мембранны от вредного воздействия хлора. Продукт в жидкой форме удобен в использовании. Эффективный консервант
PuroTech RO400	Консервант на основе метабисульфита натрия						
PuroTech RO67	Консервант на основе метабисульфита натрия	35 % метабисульфита натрия	1,32 ± 0,05	3,0 - 5,0	Консервант, а также средство для устранения хлора в установках и оборудовании обратного осмоса	Дозировать в достаточном для устранения хлора количестве	Концентрированный раствор метабисульфита натрия. Используется для устранения хлора из питающей воды для защиты мембран, чувствительных к хлору. Для предотвращения микробиологического роста во время простоя системы можно использовать разбавленные растворы консерванта. Быстро вступает в реакцию с хлором. Защищает полiamидные мембранны от вредного воздействия хлора. Продукт в жидкой форме удобен в использовании. Эффективный консервант
PuroTech RO5xx	Реагенты для предочистки						
PuroTech RO510	Коагулант, предназначенный для очистки воды	10 % по Al ₂ O ₃ , поликсихлорид алюминия	1,25 ± 0,05	< 4,0	Коагулант для предварительной очистки воды	Дозировка подбирается под очищаемую воду	Концентрированный раствор на основе поликсихлорида алюминия. Используется для предочистки питающей воды от взвешенных веществ. Образует хлопьевидные осадки, коагулирующие взвешенные вещества, чем обеспечивает быструю и экономичную очистку воды от взвешенных веществ
PuroTech RO520	Коагулант на основе хлорида железа	40 % хлорид железа	1,43 ± 0,05	< 2,0	Коагулант для предварительной очистки воды	Дозировка подбирается под очищаемую воду	Концентрированный раствор на основе хлорного железа. Используется в процессах предочистки питающей воды от взвешенных веществ на осветителях. Образует хлопьевидные осадки, коагулирующие взвешенные вещества, чем обеспечивает быструю и экономичную очистку воды от взвешенных веществ

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO6xx	Ингибитор коррозии						
PuroTech RO600	Ингибитор коррозии питьевой оsmотической воды	Силикат / полифосфат	1,16 ± 0,05	> 10,0	Ингибитор коррозии для защиты трубопроводов оsmотической и питьевой воды	Пропорциональное дозирование 40 мг/л в пермеат	Содержит полифосфат и силикат. Контролирует возникновение коррозии и осадков. Не токсичен. Препятствует возникновению «красной воды». Подходит как для домашних, так и для промышленных систем. Продукт может использоваться в процессах, связанных с водой для питья, приготовления пищи и пищевой промышленностью в целом
PuroTech RO7xx	Хлорирующие и дехлорирующие реагенты						
PuroTech RO700	Реагент на основе гипохлорита натрия (10/13 %)	Гипохлорит натрия (10/13 %)	1,25 ± 0,05	> 12,0	Жидкий гипохлоритный биоцид, предназначенный для дезинфекции и стерилизации топливных емкостей, систем водораспределения, градирен и т. д. Такое используется для создания бромноватистой кислоты путем реакции с бромидом натрия	Дозировка зависит от целей применения	Содержит 10 % (100 мг/л) гипохлорита натрия. Чрезвычайно эффективный окисляющий биоцид. Биоцид широкого спектра действия. Простые методы тестирования
PuroTech RO710P	Реагент на основе гипохлорита кальция (100 %)	Гипохлорит кальция порошок	Порошок белого или светло-жёлтого цвета	> 12,0 (2 % р-ра)	Биоцид, предназначенный для дезинфекции и стерилизации топливных емкостей, систем водораспределения, градирен и т. д. Эффективность препарата значительно возрастает при одновременном применении с бромидом натрия	Дозировка зависит от целей применения	Чрезвычайно эффективный окисляющий биоцид. Экономичность в применении благодаря концентрированной форме вещества
PuroTech RO730P	Реагент на основе метабисульфита натрия (100 %)	Натрия метабисульфит кристаллический	Порошок белого или светло-жёлтого цвета		Универсальный материал с множеством вариантов применения в рамках водоочистной промышленности	Дозировка зависит от целей применения	Может использоваться для устранения хлора для защиты полимидных мембранных обратного осмоса. Может использоваться как консервант для мембранных обратного осмоса во время просток. Поглотитель кислорода для использования в котлах (некатализированный). Экономичность в применении благодаря концентрированной форме вещества

Наименование продукта	Назначение продукта	Состав	Удельный вес, г/мл	pH	Описание	Дозировка	Свойства и преимущества
PuroTech RO9xx	Реагенты специального применения						
PuroTech RO900	Высокощелоч-ной комплексообразующий очиститель	KOH, комплексообразователи, сурфактанты	1,39 ± 0,05	> 13,0	Высокощелочное очищающее вещество для очистки мембран	1 - 7 %	Высокоеффективное очищающее вещество для очистки мембран, устойчивых к высокому pH. Разработан специально для использования в молочной промышленности. Устойчив к жесткой воде. Концентрированное щелочное средство с высоким содержанием комплексообразователей. Возможен контроль образования пены для более эффективного удаления грязи. Удаляет жиры, протеины и молочный камень. Очистка увеличивает эффективность мембранны
PuroTech RO920	Подщелачива-тель воды	NaOH	1,22 ± 0,05	> 12,0	Высокощелочное вещество, может применяться как для очистки мембран, так и для ингибирования коррозии	Дозировка подбирается под обрабатываемую воду	Реагент для корректировки концентрации водородных ионов (pH), применяется для защиты установок обратного осмоса и линий охлаждения воды, предотвращает появление «красной воды». Ингибитор коррозии и отложений для применения в питьевой воде



123100, г. Москва
Шмитовский проезд, д 13/6, стр 1
+7 (495) 988-31-15 (16)
office@techenergochim.ru

ДЛЯ ДИСТРИБЬЮТЕРОВ

