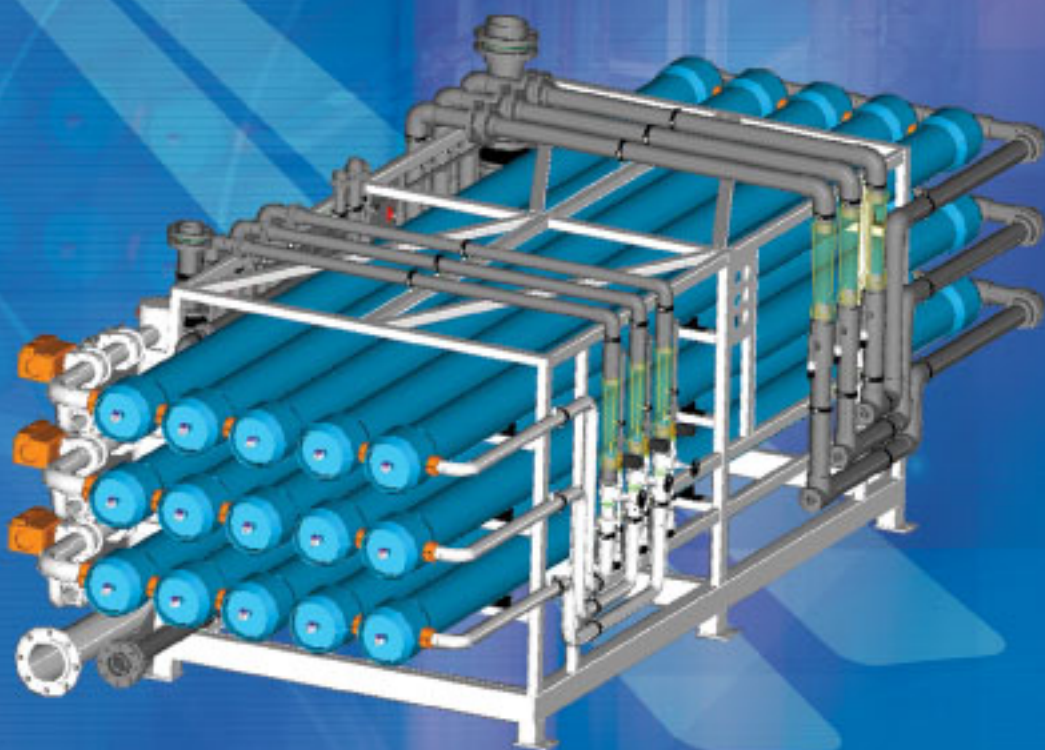


ТХР

Техно Хим Реагент



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ УСТАНОВОК, ОСНОВАННЫХ НА ТЕХНОЛОГИЯХ МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	стр. 3
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





Компания «ТехноХимРеагент», основанная в 2006 году, является членом международной группы компаний «Water Group», работающих в области подготовки, очистки и ведения реагентных обработок различных водных систем. До создания «ТехноХимРеагент» компании «Water Group» работали на рынках СНГ по продаже импортных реагентов для комплексного решения проблем водообработки на предприятиях Украины, Молдовы, России, Беларуси, Узбекистана, Румынии и др. стран. За это время накоплены теоретические знания и большой практический опыт.

«ТехноХимРеагент» является членом Ассоциации Водных Технологий (Association of Water Technologies) – международной организации, объединяющей технических специалистов в области водоподготовки по всему миру, что гарантирует высокую квалификацию персонала, а также использование в нашей работе только самых передовых технологий.

Компания имеет собственную производственную базу в г. Запорожье, где производит более 600 наименований продуктов, зарегистрированных под торговой маркой «PuroTech», производимых по лицензии и эксклюзивной технологии английской компании «B&V Water Treatment».

Одним из направлений широкого спектра выпускаемых продуктов является производство реагентов для обеспечения надежной и бесперебойной работы установок, основанных на принципах мембранной технологии (ультрафильтрация, нанофильтрация, обратный осмос, дегазация и другие).

Ассортимент реагентов для обслуживания этих установок включает в себя:

- реагенты для предотвращения образования отложений минерального и органического характера на мембранах всех типов;
- реагенты для отмытки мембран от минеральных и органических отложений;
- реагенты для дезинфекции и консервации мембран;
- реагенты для защиты от коррозии линий обратноосмотической воды.

Реагенты могут применяться в различных областях промышленности, в том числе на предприятиях, производящих питьевую воду, фруктовые напитки, медикаменты, соки и др.

Работа компании «ТехноХимРеагент» направлена на достижение наилучших результатов при максимальном удовлетворении потребностей наших клиентов и при минимальных для них затратах.

Это достигается за счёт:

- хорошей теоретической базы и практического опыта наших специалистов, дополненного знаниями и опытом компании «B&V Water Treatment»;
- большого ассортимента производимых реагентов;
- индивидуального подхода к каждому отдельному предприятию;
- постоянного сервисного обслуживания;
- применения современного оборудования контроля основных параметров технологических систем и автоматизации реагентной обработки;
- наличия собственной современной производственной базы;
- обеспечения производства сырьём непосредственно от производителя.

Все реагенты производятся в соответствии с техническими условиями ТУ У 24.6-34155997-002:2007, имеют заключение Государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы Министерства охраны здоровья Украины и могут применяться в различных отраслях промышленности.

Система менеджмента качества компании «ТехноХимРеагент» сертифицирована Русским Регистром (г. Санкт-Петербург) и Международной организацией по сертификации IQNET на соответствие Международному стандарту ISO 9001-2000.



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 анти-скалант, предназначенный для использования в мембранных системах обратного осмоса и нано-фильтрации	3 - 10 мг/л. Обычно достаточно 5 мг/л	Высокоэффективен против всех видов накипи. Предотвращает железисто-окисные 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 анти-скалант, предназначенный для использования в мембранных системах обратного осмоса и нано-фильтрации	Постоянная дозировка. 2 - 4 мг/л	Высокоэффективен против всех видов накипи. Предотвращает железисто-окисные 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 анти-скалант, предназначенный для использования в мембранных системах обратного осмоса и нано-фильтрации	1 - 3 мг/л	Высокоэффективен против всех видов накипи. Предотвращает железисто-окисные 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 анти-скалант, предназначенный для использования в мембранных системах обратного осмоса и нано-фильтрации	4 - 8 мг/л	Высокоэффективен против всех видов накипи. Предотвращает железисто-окисные 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 мембранах 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 мембранах 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 мембранах 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 мембранах 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 железистые 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

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 мембраны. 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 мембраны. 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 накипеобразующие 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 противонакипными химикатами. Быть готовым к возможности сульфатно-кальциевых отложений, если применяется высокая доза
PuroTech RO140	Ингибитор отложений на основе полиакрилатов	Полиакрилаты	1,15 ± 0,05	7,5 - 9,5	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

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	Быстродействующий 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 ультра-фильтрации	5 %	Содержит фосфорную кислоту. Эффективен при удалении осадков оксидов 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 железистых 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 светлого желтого цвета.	< 3,0 (2 % р-ра)	Кислотный очиститель мембран обратного осмоса, для удаления неорганической накипи и железистых 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 железистых отложений	3 - 4 % раствор при 25 - 30 °C	Удаляет неорганическую накипь и железистые 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 железистых отложений	3 - 4 % раствор при 25 - 30 °С	Удаляет неорганическую накипь и железистые отложения. Пригоден для мембран обратного осмоса и нанофильтрации. Может использоваться для полиамидных и ацетат-целлюлозных мембран. Эффективно удаляет отложения на основе алюминия. Самокорректирующий 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 щелочной 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	Щелочной очиститель мембран	Сурфактанты, комплексообразователи, фосфаты	1,13 ± 0,05	> 12	Универсальный щелочной 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	Щелочной очиститель мембран	Сурфактанты, комплексообразователи, фосфаты	1,12 ± 0,05	> 11	Универсальный щелочной 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 щелочной 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	КОН, пирофосфаты, сурфактанты	1,12 ± 0,05	> 12	Щелочной продукт очистки для удаления органических и биологических веществ с мембран обратного осмоса и ультра-фильтрации	Использовать 1 - 2 % раствор	Смесь подщелачивателей, дисперсантов и амфотерных сурфактантов. Не содержит аминокислотных секвестрантов. 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 изотиазолинона, 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	Щелочной 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 тонкопленочных композитных мембран	Использовать 1 - 2 % раствор	Содержит комплексообразователи и перкарбонат натрия. Передозировка продукта не приводит к увеличению pH. Не подходит для использования в ацетат-целлюлозных мембранах. Совместим с мембранами всех ведущих производителей. Очень эффективен при удалении органических и коллоидальных отложений. Создаваемый pH мало зависит от концентрации
PuroTech RO66	Щелочной очиститель мембран	Щелочные фосфаты и фосфонаты	1,12 ± 0,05		Универсальный щелочной 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 ± 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 капиллярных 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 грибов, 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 изотиазолинона	Изотиазолинон	1,02 ± 0,05	2,0 - 4,0	Биоцид широкого применения, предназначенный для очистки мембран нано-фильтрации 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 питьевой 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 изотиазолинона	Изотиазолинон	1,05 ± 0,05	2,0 - 4,0	Биоцид широкого применения, предназначенный для очистки мембран нано-фильтрации 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 питьевой 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 дибромнитрилопропионамида	Дибромнитрилопропионамид	1,16 ± 0,05	3,0 - 7,0 (1 % р-ра)	Биоцид широкого применения, предназначенный для очистки мембран нано-фильтрации 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 питьевой 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 дибромнитрилопропионамида	Дибромнитрилопропионамид	1,25 ± 0,05	3,0 - 7,0 (1 % р-ра)	Биоцид широкого применения, предназначенный для очистки мембран нано-фильтрации 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
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 обеспечат 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 % метабисульфит 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 полиамидные мембраны от вредного воздействия хлора. Продукт в жидкой форме удобен в использовании. Эффективный консервант
PuroTech RO400	Консервант на основе метабисульфита натрия	35 % метабисульфит 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 полиамидные мембраны от вредного воздействия хлора. Продукт в жидкой форме удобен в использовании. Эффективный консервант
PuroTech RO5xx Реагенты для предочистки							
PuroTech RO510	Коагулянт, предназначенный для очистки воды	10 % по Al_2O_3 полиоксихлорид алюминия	1,25 ± 0,05	< 4,0	Коагулянт для предварительной очистки воды	Дозировка подбирается под очищаемую воду	Концентрированный раствор на основе полиоксихлорида алюминия. Используется для предочистки питающей воды от взвешенных веществ. Образует хлопьеобразные осадки, коагулирующие взвешенные вещества, чем обеспечивает быструю и экономичную очистку воды от взвешенных веществ
PuroTech RO520	Коагулянт на основе хлорида железа	40 % хлорид железа	1,43 ± 0,05	< 2,0	Коагулянт 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 осветлителях. Образует хлопьеобразные 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 линий осмотической воды	Силикат / полифосфат	1,16 ± 0,05	> 10,0	Ингибитор коррозии для защиты трубопроводов осмотической и питьевой воды	Пропорциональное дозирование 40 мг/л в пермеат	Содержит полифосфат и силикат. Контролирует возникновение коррозии и осадков. Не токсичен. Предотвращает возникновение «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, градилен и т. д. Также 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, градилен 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 водоочистой промышленности	Дозировка зависит от целей применения	Может использоваться для устранения хлора для защиты полиамидных мембран обратного осмоса. Может использоваться как консервант для мембран обратного осмоса во время простоя. 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	Высокощелочной комплексобразующий очиститель	КОН, комплексообразователи, сурфактанты	1,39 ± 0,05	> 13,0	Высокощелочное очищающее вещество для очистки мембран	1 - 7 %	Высокоэффективное 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 мембраны
PuroTech RO920	Подщелачиватель 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 осмотической воды, предотвращает появление «красной воды». Ингибитор коррозии и отложений для применения в питьевой воде



Техно Хим Реагент

ул. Цимлянская, 29А, г. Запорожье, 69008
тел. +38 (061) 286-50-77, факс +38 (061) 286-50-76

ул. Молодогвардейская, 45Б, г. Днепропетровск, 49030
тел. +38 (056) 770-41-93, факс +38 (0562) 62-22-56

ул. Старосельская, 1, г. Киев, 02125
тел. +38 (044) 503-08-71, факс +38 (044) 503-08-72
моб. 8 (050) 342-95-23

<http://technochemreagent.com>

ДЛЯ ДИСТРИБЬЮТЕРОВ

