

ТХР

Техно Хим Реагент



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	стр. 3
1. Реагенты для открытых систем охлаждения.....	стр. 4-10
1.1. Комплексные реагенты на органической основе.....	стр. 4
1.2. Комплексные реагенты на органической основе с добавлением бромистого натрия	стр. 4
1.3. Комплексные реагенты на неорганической основе	стр. 5-7
1.4. Комплексные реагенты на основе дисперсантов	стр. 8-9
1.5. Комплексные реагенты на основе пленочных аминов и фосфатов.....	стр. 10
2. Реагенты для закрытых систем охлаждения.....	стр. 10-11
2.1. Комплексные реагенты на основе органических аминов	стр. 10
2.2. Комплексные реагенты на неорганической основе	стр. 11
3. Неокисляющие биоциды	стр. 12-15
4. Окисляющие биоциды	стр. 16-19
4.1. Биоциды на основе хлора.....	стр. 16-17
4.2. Биоциды на основе брома	стр. 16-17
4.3. Биоциды на основе диоксида хлора.....	стр. 18-19
4.4. Биоциды на основе надуксусной кислоты.....	стр. 18-19
4.5. Биоциды на основе пероксида водорода	стр. 18-19
4.6. Биоциды на основе стабилизированного серебром пероксида водорода	стр. 18-19
4.7. Биоциды на основе поглощения активных галогенов, перекисей.....	стр. 18-19
5. Биодисперсанты	стр. 18
6. Пеногасители для закрытых систем	стр. 19





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 нами продуктов является производство реагентов для обеспечения надежной и бесперебойной работы оборотных охлаждающих систем.

Ассортимент реагентов для обслуживания этих установок включает в себя:

- реагенты для предотвращения образования всех видов минеральных отложений на поверхностях оборудования;
- реагенты для биоцидной обработки систем, предотвращающие образование отложений органического характера;
- реагенты для защиты от коррозии оборудования, сделанного из различных материалов;
- реагенты для отмывки оборудования от минеральных и органических отложений.

В настоящее время компанией внедрена система менеджмента качества на соответствие требованиям Международного стандарта ISO 9001-2000, что является гарантией нашим потребителям, высокого качества производимой продукции.

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 9001-2008.



Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм ³ CaCO ₃		Дозировка, мг/дм ³	
					min	max	Начальная	Основная
1. Реагенты для открытых систем охлаждения								
1.1. Комплексные реагенты на органической основе								
PuroTech Envirohib 100	> 10,0	1,05 - 1,20	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для мягких вод	25	250	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 110	9,0 - 12,0	1,00 - 1,10	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования низкой концентрации для мягких вод	25	250	Основная доза * 3	300
PuroTech Envirohib 130	> 10,0	1,15 - 1,30	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Высококонцентрированный комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования для мягких вод	25	250	Основная доза * 3	50
PuroTech Envirohib 200	9,0 - 12,0	1,00 - 1,15	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для вод средней жесткости	200	450	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 210	> 10,0	0,98 - 1,05	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для вод средней жесткости	200	450	Основная доза * 3	300
PuroTech Envirohib 230	> 9,0	1,00 - 1,10	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Высококонцентрированный комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования для вод средней жесткости	200	450	Основная доза * 3	50
PuroTech Envirohib 300	> 9,0	0,98 - 1,05	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для вод с высоким уровнем жесткости	400	800	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 310	> 9,0	1,00 - 1,10	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования низкой концентрации для вод с высоким уровнем жесткости	400	800	Основная доза * 3	300
PuroTech Envirohib 330	> 10,0	1,17 - 1,28	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Высококонцентрированный комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования для вод с высоким уровнем жесткости	400	800	Основная доза * 3	50
1.2. Комплексные реагенты на органической основе с добавлением бромистого натрия								
PuroTech Envirohib 100 BR	> 10,0	1,10 - 1,20	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов, азолов и бромида натрия	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования для мягких вод	25	250	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 200 BR	> 10,0	1,00 - 1,15	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов, азолов и бромида натрия	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для вод средней жесткости	200	450	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 300 BR	> 9,0	1,00 - 1,15	Смесь фосфонатов, полимерных дисперсантов, азолов и бромида натрия	Комплексный органический ингибитор коррозии и накипеобразования средней концентрации для вод с высоким уровнем жесткости	400	800	Основная доза * 3	100

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм ³ CaCO ₃		Дозировка, мг/дм ³	
					min	max	Начальная	Основная
1.3. Комплексные реагенты на неорганической основе								
PuroTech Envirohib 400	> 11,0	1,25 - 1,35	Смесь силиката, фосфонатов, фосфатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный ингибитор белой ржавчины и накипеобразования на оцинкованных поверхностях	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 410	> 10,0	1,00 - 1,15	Смесь силиката, фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный ингибитор белой ржавчины и накипеобразования на оцинкованных поверхностях	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 500	> 10,0	1,15 - 1,25	Смесь молибдатов, фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе соединений молибдена для мягких вод	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 510	> 11,0	1,00 - 1,15	Смесь молибдатов, фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе соединений молибдена для мягких вод	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 600	< 2,0	1,10 - 1,25	Смесь фосфонатов, фосфатов, полимерных дисперсантов и азолов	Продукт на основе фосфата для пассивирования оцинкованных поверхностей. Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Envirohib 610	< 2,0	1,00 - 1,15	Смесь фосфонатов, фосфатов, полимерных дисперсантов и азолов	Продукт на основе фосфата для пассивирования оцинкованных градилен. Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования	25	100	Основная доза * 3	100
PuroTech Polihib 123	< 2,0	1,10 - 1,20	Смесь цинка, фосфоната, полимерных дисперсантов и азота	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе соединений цинка для обработки оборотных систем, ограничен в применении по pH от 6,5 до 8,5	25	не определено	Основная доза * 3	100
PuroTech Polihib 127	> 10,0	1,20 - 1,30	Смесь нитрита, фосфоната, полимерных дисперсантов и азота	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе синергетической смеси нитрита и фосфоната для обработки оборотных систем	25	800	Основная доза * 3	150
PuroTech Polihib 133	> 11,0	1,15 - 1,30	Смесь цинка, фосфоната, полимерных дисперсантов и азота	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе соединений цинка для обработки оборотных систем. Ограничен в применении по pH от 6,5 до 8,5	25	не определено	Основная доза * 3	100
PuroTech 41	6,0 - 9,0	1,20 - 1,30	Смесь цинка, фосфоната, полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Предназначен для применения в больших оборотных системах от коррозии и накипеобразования, для воды со щелочностью до 6 мг - экв/л, pH 7,5 - 8,5	25	800	30	30 - 120
PuroTech 42	8,0 - 9,5	1,15 - 1,25	Смесь цинка, фосфоната, полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования для воды средней и высокой жесткости. Комбинируется с биоцидами неокисляющего действия	25	500	30	30 - 120

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм ³ CaCO ₃		Дозировка, мг/дм ³	
					min	max	Начальная	Основная
PuroTech 43	7,0 - 9,0	1,15 - 1,25	Смесь фосфатов фосфонатов, дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Предназначен для применения в больших оборотных системах с водой жесткостью до 10 мг - экв/л, щелочностью до 6 мг - экв/л и pH 7,5 - 8,5 для защиты от накипеобразования и коррозии. Устойчив в условиях высоких температур	25	500	30	30 - 120
PuroTech 47	> 12,0	1,10 - 1,20	Смесь фосфатов, фосфонкарбоксилатов, дисперсантов, ингибиторов коррозии	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для обработки циркуляционных систем охлаждения, где в качестве добавочной воды используется вода средней и высокой жесткости	200	800	30	30 - 100
PuroTech 48	< 3,0	1,05 - 1,15	Смесь фосфатов, фосфонкарбоксилатов, дисперсантов, ингибиторов коррозии	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для обработки циркуляционных систем охлаждения, где в качестве добавочной воды используется вода средней и высокой жесткости	200	800	30	30 - 120
PuroTech 49	> 12,0	1,05 - 1,15	Смесь фосфатов, фосфонкарбоксилатов полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для применения в больших оборотных системах для защиты от коррозии и накипеобразования для воды с pH 7,5 - 8,5. Ингибирует коррозию стали, и сплавов содержащих Al, Cu и другие цветные металлы. Эффективен при высоких температурах и значениях pH от 6,5 до 9,0	25	200	30	30 - 120
PuroTech iChem 2100	< 3,0	1,05 - 1,18	Смесь цинка и фосфоновых кислот	Комплексный высокоэффективный ингибитор коррозии и накипеобразования для воды средней и высокой жесткости до 20 мг - экв/л и щелочности до 6 мг - экв/л, pH 7,5 - 9,0	200	1000	30	30 - 120
PuroTech iChem 2200	< 2,0	1,20 - 1,40	Смесь цинка и фосфорной кислоты	Комплексный ингибитор коррозии. Предназначен для применения в больших оборотных системах для защиты от коррозии. Высокоэффективный ингибитор коррозии предназначен для дозирования совместно с ингибиторами накипеобразования. Эффективен при pH 7,5 - 8,5	Зависит от применяемого совместно ингибитора накипеобразования	Зависит от применяемого совместно ингибитора накипеобразования	30	30 - 120
PuroTech iChem 2132	< 2,0	1,15 - 1,30	Смесь цинка, фосфонатов и полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для применения в больших оборотных системах для защиты от коррозии и накипеобразования. Фосфонаты и полимеры обеспечивают растворение карбоната кальция. Толерантен к фосфатам, содержащимся в подпиточной воде. Следует применять при pH воды 7,5 - 9,0	50	1500	100	30 - 100
PuroTech iChem 2132A	< 2,0	1,15 - 1,30	Смесь цинка, фосфонатов и полимерных дисперсантов, бензотриазола	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для применения в больших оборотных системах для защиты от коррозии и накипеобразования. Фосфонаты и полимеры обеспечивают растворение карбоната кальция. Толерантен к фосфатам, содержащимся в подпиточной воде. Следует применять при pH воды 7,5 - 9,0	50	1500	100	30 - 100
PuroTech iChem 2232	< 2,0	1,30 - 1,50	Смесь цинка, фосфатов, фосфонатов и полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Предназначен для применения в больших оборотных системах для защиты от коррозии и накипеобразования. Фосфонаты и полимеры обеспечивают растворение карбоната кальция. Толерантен к фосфатам, содержащимся в подпиточной воде. Следует применять при pH воды 7,5 - 9,0	50	1500	100	30 - 100

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм ³ CaCO ₃		Дозировка, мг/дм ³	
					min	max	Начальная	Основная
PuroTech iChem 3300	5,0 - 6,0	1,30 - 1,45	Смесь фосфатов	Ингибитор коррозии. Наиболее эффективно образование защитной пленки в диапазоне pH от 6,5 до 7,0. Эффективный ингибитор для мягких сталей. Эффективен при низких значениях pH	Зависит от применяемого совместно ингибитора накипеобразования	Зависит от применяемого совместно ингибитора накипеобразования	100	30 - 100
PuroTech iChem 3400	5,5 - 6,0	1,30 - 1,45	Смесь фосфорных кислот	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Наиболее эффективно образование защитной пленки в диапазоне pH от 6,5 до 7,0. Эффективный ингибитор для мягких сталей. Эффективен при низких значениях pH	Зависит от применяемого совместно ингибитора накипеобразования	Зависит от применяемого совместно ингибитора накипеобразования	100	30 - 100
PuroTech EPT A2000	9,5 - 11,5	1,05 - 1,20	Смесь фосфорных кислот	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Устойчив к воздействию хлора и брома в концентрациях, не превышающих типичные для охлаждающих систем. Надежная защита от коррозии и образования отложений. Обладает низкой токсичностью	25	800	100	100 - 150
PuroTech EPT D2000	6,5 - 7,5	1,13 - 1,23	Смесь фосфорных кислот	Комплексный ингибитор накипеобразования и коррозии. Устойчив к воздействию хлора и брома в концентрациях, не превышающих типичные для охлаждающих систем. Надежная защита от коррозии и образования отложений. Обладает низкой токсичностью	25	800	100	100 - 150
PuroTech PSP-Guardian	< 2,0	1,10 - 1,30	Смесь фосфорной кислоты, цинка, фосфонатов и полимерных дисперсантов	Эффективный комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе фосфата цинка. Эффективен для предотвращения образования отложений на основе сульфированных полимеров и фосфонатов. Может использоваться совместно с биоцидными программами на основе гипохлорита натрия или гипобромистой кислоты	25	800	80	80 - 100
PuroTech PSP-Protector	> 10,0	1,30 - 1,50	Смесь фосфорной кислоты, цинка, фосфонатов и полимерных дисперсантов	Эффективный комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Высококонцентрированный реагент. Стабилен в присутствии хлора и брома. Пригоден для мягких вод. (Кальциевая жесткость 0 - 300 мг/л CaCO ₃). Пригоден для вод с pH от 6,5 до 8,0	25	250	80	80 - 125
PuroTech 110	6,0 - 9,0	1,20 - 1,30	Смесь цинка, фосфоната, полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Предназначен для применения в больших оборотных системах от коррозии и накипеобразования. Пригоден для воды с щелочностью до 6 мг - экв/л, pH 7,5 - 8,5	80	нет ограничения	5	5 - 30
PuroTech 53	< 2,0	1,19-1,29	Смесь фосфонатов, цинка хлористого, полиакрилатов.	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Предназначен для применения в больших оборотных системах для от коррозии и накипеобразования. для воды со щелочностью до 6 мг-экв/л, pH 7,5 - 8,5.	80	нет ограничения	Основная доза * 3	5-30

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм ³ CaCO ₃		Дозировка, мг/дм ³	
					min	max	Начальная	Основная
1.4. Комплексные реагенты на основе дисперсантов								
PuroTech iChem 1003	2,0 - 5,0	1,00 - 1,20	Смесь полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Применяется для обработки воды в системах оборотного водоснабжения как антискалант силикатов кальция и магния. Эффективно работает против силикатов, когда другие потенциально накипеобразующие элементы (карбонаты, фосфат, сульфаты кальция и т. д.) эффективно ингибируются другими дисперсантами. Применим против отложений оксида и гидроксида железа, гидроксилпатита, серпентита, глинистых материалов. Обладает высокой термостабильностью (до температуры 285 °С)	нет ограничения	нет ограничения	40	40 - 100
PuroTech iChem 1005	3,5 - 5,5	1,00 - 1,15	Смесь полимерных дисперсантов	Комплексный ингибитор коррозии и накипеобразования. Применяется для обработки воды в системах оборотного водоснабжения как антискалант силикатов кальция и магния. Эффективно работает против силикатов, когда другие потенциально накипеобразующие элементы (карбонаты, фосфат, сульфаты кальция и т. д.) эффективно ингибируются другими дисперсантами. Применим против отложений оксида и гидроксида железа, гидроксилпатита, серпентита, глинистых материалов. Обладает высокой термостабильностью (до температуры 285 °С)	нет ограничения	нет ограничения	100	100 - 150
PuroTech iChem 1012	2,0 - 5,0	1,00 - 1,20	Смесь полимерных дисперсантов	Ингибитор образования отложений. Предназначен для обработки воды в системах оборотного водоснабжения при высокой щелочности и жесткости, для уменьшения или устранения потребности в подкислении. Ингибирует отложения соединений железа, марганца и фосфата кальция. Не содержит металлов и фосфатов. Рекомендуется для применения в системах с низкой скоростью потока и высокой температурой циркуляционной воды и температурой охлаждаемой поверхности более 70 °С	800	нет ограничения	30	30 - 90
PuroTech iChem 1031	4,0 - 6,0	1,05 - 1,25	Смесь полимерных дисперсантов	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 16 мг - экв/л, при щелочности от 6 до 8 мг - экв/л, pH от 7,5 до 9,0. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. Защита от коррозии обуславливается органическими фосфатами. Высокоэффективный ингибитор отложений карбоната кальция и фосфата кальция	80	800	50	50 - 120
PuroTech iChem 1032	< 3,0	1,05 - 1,15	Смесь полимерных дисперсантов	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм ³ CaCO ₃		Дозировка, мг/дм ³	
					min	max	Начальная	Основная
PuroTech iChem 1032A	< 3,0	1,10 - 1,25	Смесь полимерных дисперсантов, фосфоната и бензотриазола	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120
PuroTech iChem 1055	5,0 - 8,0	1,10 - 1,25	Смесь полимерных дисперсантов, фосфоната и бензотриазола	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120
PuroTech iChem 1061AC	> 12,0	1,15 - 1,20	Смесь полимерных дисперсантов, фосфоната и бензотриазола	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120
PuroTech iChem 1072	3,0 - 6,0	1,05 - 1,20	Смесь полимерных дисперсантов, фосфоната и бензотриазола	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120
PuroTech iChem 1072C	3,0 - 7,0	1,05 - 1,18	Смесь полимерных дисперсантов, фосфоната и бензотриазола	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 20 мг - экв/л, при высокой щелочности от 6 до 10 мг - экв/л, pH от 8,5 до 9,5. Минимальный уровень жесткости обрабатываемой воды должен быть не менее 1,6 мг - экв/л, а минимальный уровень щелочности не менее 6,0 мг - экв/л. С целью уменьшения или устранения потребности в подкислении	80	1000	50	50 - 120
PuroTech Envirohib 800	5,0-8,0	1,04 - 1,07	Смесь полимерных дисперсантов	Вспомогательный продукт для предупреждения осаждения фосфатов в оборотной воде	нет ограничения	нет ограничения	нет ограничения	20 - 100

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Описание	Жесткость, мг/дм ³ CaCO ₃		Дозировка, мг/дм ³	
					min	max	Начальная	Основная
1.5. Комплексные реагенты на основе пленочных аминов и фосфонатов								
PuroTech OK 1	6,0 - 8,0	1,02 - 1,12	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 12 мг - экв/л, при щёлочности до 4 мг - экв/л, pH от 7,5 до 9,0. Эффективный ингибитор отложений карбоната кальция	-	< 1200	200	100
PuroTech OK 2	4,5- 6,5	1,04 - 1,14	Продукт на основе пленочных аминов и фосфонатов	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 12 мг - экв/л, при щёлочности до 4 мг - экв/л, pH от 7,5 до 9,0. Эффективный ингибитор отложений карбоната кальция	-	< 1200	200	50
PuroTech OK 3	>10,0	1,00 - 1,10	Продукт на основе пленочных аминов и фосфонатов	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 12 мг - экв/л, при щёлочности до 4 мг - экв/л, pH от 7,5 до 9,0. Эффективный ингибитор отложений карбоната кальция	-	< 1200	200	50
PuroTech OK 4	>10,0	0,99-1,09	Продукт на основе пленочных аминов и фосфонатов	Ингибитор накипеобразования. Предназначен для работы в оборотных системах с содержанием кальция до 12 мг - экв/л, при щёлочности до 4 мг - экв/л, pH от 7,5 до 9,0. Эффективный ингибитор отложений карбоната кальция	-	< 1200	200	50

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см ³	Основные компоненты	Защита материала от коррозии				Область применения		Дозировка	Контроль содержания реагента в обработанной воде
				Сталь	Алюминий	Медь	Латунь	Охлаждение	Отопление		

2. Реагенты для закрытых систем охлаждения

2.1. Комплексные реагенты на основе органических аминов

PuroTech ZK 1	> 11,0	0,96 - 1,06	Продукт на основе пленочных и нейтрализующих аминов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.1 %	по концентрации полиаминов
PuroTech ZK 2	> 11,0	0,97 - 1,07	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.1 %	по концентрации полиаминов
PuroTech ZK 3	8,0 - 9,3	0,94 - 1,04	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Да	Да	Да	Да	Да	0.1 %	по концентрации полиаминов
PuroTech ZK 4	10,5 - 11,5	1,00 - 1,07	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.5 %	по концентрации полиаминов
PuroTech ZK 5	10,5 - 11,5	0,95 - 1,05	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.5 %	по концентрации полиаминов
PuroTech ZK 6	> 11,0	0,96 - 1,06	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.05 %	по концентрации полиаминов
PuroTech F3100	10,5 - 12,5 (1% р-ра)	0,95 - 1,05	Продукт на основе пленочных аминов и дисперсантов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.1 %	по концентрации полиаминов

Наименование продукта	pH	Удельный вес, г/см ³	Основные компоненты	Защита материала от коррозии				Область применения		Дозировка	Контроль содержания реагента в обработанной воде
				Сталь	Алюминий	Медь	Латунь	Охлаждение	Отопление		
PuroTech Multitreat BNS	> 12,0	1,05 - 1,20	Высокий уровень нитрита и бората	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации нитрита
PuroTech Multitreat BNS - DP	> 12,0	1,05 - 1,20	Высокий уровень нитрита и бората. Содержит дихлорофен	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации нитрита
PuroTech Multitreat BNS/P	> 12,0	1,08-1,20	Высокий уровень нитрита и бората. Содержит розовый индикатор	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polihib HN	7,0 - 9,0	1,10-1,20	Высокий уровень нитрита	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.5 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polihib HN2	> 10,0	1,20-1,35	Высокий уровень нитрита	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.3 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polihib HN3	> 10,0	1,20-1,40	Высокий уровень нитрита	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.26 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polihib CH	6,0 - 8,0	1,10-1,20	Молибдат и нитрит	Да	Да	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации молибдата
PuroTech Polihib MM	6,0 - 8,0	1,04-1,14	Молибдат и фосфат	Да	Да	Да	Да	Да	Да	2.5 %	по концентрации молибдата
PuroTech Polihib MM2	6,0 - 8,0	1,05-1,20	Молибдат и фосфат	Да	Да	Да	Да	Да	Да	5 %	по концентрации молибдата
PuroTech Polihib AL/ Centurion CH	6,0 - 8,0	1,20-1,35	Высокий уровень фосфата	Да	Да	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации фосфатов
PuroTech Polihib SCS / Centurion MM	6,0 - 8,0	1,05-1,15	Высокий уровень фосфата	Да	Да	Да	Да	Да	Да	2.5 %	по концентрации фосфатов
PuroTech Polihib LC	6,0 - 8,0	1,10-1,20	Смесь нескольких ингибиторов коррозии, включая нитрит	Да	Да	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polihib LCLM	6,0 - 8,0	1,05-1,15	Как для Polihib LC + молибдат	Да	Да	Да	Да	Да	Да	1 %	по концентрации нитрита
PuroTech Polihib MAP	9,5-12,0	1,15-1,30	Продукт на основе молибдатов	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.2 %	по концентрации молибдата
PuroTech 51	> 12,0	1,10-1,20	Продукт на основе нитрита	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.1 %	по концентрации нитрита
PuroTech 50	9,0 - 12,0	1,10-1,25	Продукт на основе нитрита и силиката	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	0.1 %	по концентрации нитрита

Название реагента	рН	Удель- ный вес, г /см ³	Состав	Дозировка, мг/дм ³	
				Закрьтые системы	Открытые системы
3. Неокисляющие биоциды					
PuroTech Microbiocide A	6,0 - 9,0	0,98 - 1,10	Триазин	нет	50 шоковая доза
PuroTech Envirobac AM	> 10,0	0,95 - 1,05	Додецил дипропилен триамин	нет	100
PuroTech Envirobac AM3	> 11,0	0,95 - 1,05	Додецил дипропилен триамин	нет	200
PuroTech Envirobac AQ	> 11,0	0,95 - 1,05	Додецил дипропилен триамин, додецил диметил аммоний хлорид	нет	100
PuroTech Envirobac AQ3	> 11,0	0,95 - 1,05	Додецил дипропилен триамин, додецил диметил аммоний хлорид	нет	200
PuroTech 63	6,0 - 9,0	0,95 - 1,05	Алкил диметил бензалкониум хлорид	нет	20
PuroTech 68	6,0 - 8,5	0,93 - 1,05	Додецил диметил аммоний хлорид	нет	20
PuroTech Microbiocide DBN	3,0 - 7,0 (1 % р-ра)	1,20 - 1,30	DBNPA	нет	5
PuroTech 62	3,0 - 7,0 (1 % р-ра)	1,14 - 1,25	DBNPA	нет	5
PuroTech Microbiocide G	3,0 - 5,0	1,00 - 1,10	Глутаральдегид	100	100
PuroTech Microbiocide GM	2,0 - 4,0	1,00 - 1,10	Глутаральдегид, бронопол	100	100
PuroTech 613	3,0 - 5,0	1,00 - 1,10	Глутаральдегид	100	100
PuroTech Microbiocide GQ	2,0 - 4,0	1,03 - 1,13	Глутаральдегид, додецил диметил аммоний хлорид	нет	100
PuroTech Microbiocide GWT	2,0 - 5,0	1,00 - 1,10	Глутаральдегид, смесь изотиазолинов	100	100
PuroTech Microbiocide GWT3	3,0 - 5,0	1,00 - 1,10	Глутаральдегид, смесь изотиазолинов	200	200
PuroTech Microbiocide HT	> 9,5	1,00 - 1,10	Триазино-пиритионовая смесь		нет
PuroTech Pentalube biocide	9,5 - 10,5	1,01 - 1,11	Триазино-пиритионовая смесь		нет
PuroTech Microbiocide M	3,5 - 4,5	1,05 - 1,15	Бронопол	100	100

Эффективность*					Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
LP	SRB	NRB/PS	Водоросли	Плесень	pH	Температура		
2	2	2	3	1	8 - 11	< 80 °C	Нет сведений	Рекомендуется дозировка с низкоконцентрированным галогеном
3	2	3	3	1	8 - 11	< 60 °C	Вступает в реакцию с активным бромом	При передозировке образует пену
3	2	3	3	1	8 - 11	< 60 °C	Вступает в реакцию с активным бромом	При передозировке образует пену
3	2	3	3	3	8 - 11	< 60 °C	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних	Очень эффективен для удаления биоплёнки
3	2	3	3	3	8 - 11	< 60 °C	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних	Очень эффективен для удаления биоплёнки
3	2	3	3	3	8 - 11	< 60 °C	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних	Очень эффективен для удаления биоплёнки
3	2	3	3	3	8 - 11	< 60 °C	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних	Очень эффективен для удаления биоплёнки
2	3	3	2	3	6 - 8,5	< 50 °C	Продукт медленно гидролизуется водой	Предварительно не разбавлять. В разбавленном виде нестабилен
2	3	3	2	3	6 - 8,5	< 50 °C	Продукт медленно гидролизуется водой	Предварительно не разбавлять. В разбавленном виде нестабилен
3	3	3	3	2	7 - 9	< 60 °C	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH ₂	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	2	7 - 8	< 60 °C	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
2	3	3	2	3	6 - 8,5	< 50 °C	Продукт медленно гидролизуется водой	Предварительно не разбавлять. В разбавленном виде нестабилен
3	3	3	3	2	7 - 8	< 60 °C	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних. Взаимодействует с -NH ₂	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	3	7 - 8	< 60 °C	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	3	7 - 8	< 60 °C	Окисляется окисляющими биоцидами. Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
-	3	3	-	3	8 - 11	< 80 °C	Нет сведений	
-	3	3	-	3	8 - 11	< 80 °C	Нет сведений	
3	3	2	1	2	4 - 8	< 60 °C		Внимание: низкая стабильность при высоком pH

Название реагента	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Дозировка, мг/дм ³	
				Закрываемые системы	Открытые системы
PuroTech Microbiocide THPS	3,0 - 4,0	1,08 - 1,18	THPS (без биодисперсанта)	нет	100
PuroTech Microbiocide PQ / PuroTech Envirobac PQ	7,5 - 8,5	1,00 - 1,10	Поличетвертичный амониум хлорид	нет	100
PuroTech Microbiocide Q / PuroTech Envirobac Q	6,0 - 8,0	0,95 - 1,05	Додецил аммониум хлорид	нет	100
PuroTech Microbiocide Q3 / PuroTech Envirobac Q3	5,0 - 7,0	0,95 - 1,05	Додецил аммониум хлорид	нет	200
PuroTech Microbiocide Q LF / PuroTech Envirobac Q LF	5,5 - 6,5	0,94 - 1,04	Слабопенящийся четвертичный хлорид аммония	нет	100
PuroTech Envirobac P100	3,0 - 4,0	1,30 - 1,45	Четвертичные фосфониевые соли	нет	25
PuroTech Microbiocide WT	2,0 - 4,0	1,00 - 1,10	Смесь изотиазолинов	нет	100
PuroTech Microbiocide WT(k)	< 4,0	1,25 - 1,35	Изотиазолин	20	10 - 60
PuroTech Microbiocide WT3	2,5 - 4,5	1,00 - 1,10	Смесь изотиазолинов	нет	200
PuroTech Microbiocide WT6	2,5 - 4,5	1,00 - 1,05	Смесь изотиазолинов	нет	400
PuroTech Microbiocide WTC conc	< 4,0	1,00 - 1,10	Смесь изотиазолинов	100	100
PuroTech 64	3,0 - 7,5	0,97 - 1,10	Изотиазолин	нет	60 - 200
PuroTech 65	2,0 - 4,0	1,00 - 1,10	Изотиазолин	нет	60 - 200
PuroTech Microbiocide WTM	3,0 - 5,0	1,08 - 1,18	Смесь изотиазолинов, бронопол	100	100
PuroTech Gluteraldehyde - 50%	-	1,00 - 1,10	Глутаральдегид	50	50
PuroTech Microbiocide PB	5,5 - 6,5	1,00 - 1,10	Активный полимерный бигуанид	нет	100
PuroTech 60	8,5 - 9,5	1,01 - 1,03	Соли гуанидина	100	100

Эффективность*					Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
LP	SRB	NRB/PS	Водоросли	Плесень	pH	Температура		
3	3	3	3	2	3 - 10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	
1	1	1	3	1	7 - 10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	В основном используется как альгицид для плавательных бассейнов
3	2	2	3	2	7 - 10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	
3	2	2	3	2	7 - 10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	
3	2	2	3	2	7 - 10	< 60 °C	Высокое содержание анионных полимеров	Слабопенящийся продукт
3	3	3	3	2	3 - 10	< 50 °C	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних	Очень эффективен для удаления биоплёнки
3	1	2	2	3	4 - 8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S	
3	1	2	2	3	4 - 8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S	Избегать контакта с кожей, слизистыми
3	1	2	2	3	4 - 8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S	
3	1	2	2	3	4 - 8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S	
3	1	2	2	3	4 - 8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S	Избегать контакта с кожей, слизистыми
3	1	2	2	3	4 - 8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S	Избегать контакта с кожей, слизистыми
3	3	3	2	3	4 - 8	< 50 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S	
3	3	3	3	2	7 - 9	< 50 °C	Взаимодействует с -NH ₂	Может дозироваться совместно с другими неокисляющими биоцидами
3	3	3	3	2	7 - 9	< 50 °C		
2	2	2	2	2	6 - 8	< 50 °C	Вступает в реакцию с анионными полимерами при высоких концентрациях последних	Очень эффективен для удаления биоплёнки

Название реагента	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Дозировка, мг/дм ³	
				Закрывающиеся системы	Открытые системы
4. Окисляющие биоциды					
4.1. Биоциды на основе хлора					
PuroTech Microbiocide HB 10	> 11,0	1,15 - 1,25	Стабилизированный гипохлорит натрия		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
PuroTech Microbiocide HB 15	> 12,0	1,20 - 1,30	14 - 15 % стабилизированный гипохлорит натрия		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
PuroTech Microbiocide FT	5,5 - 6,5 (1% р-ра)	-	Дихлоризоцианурат натрия		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
PuroTech Microbiocide ST 20	2,0 - 4,0 (1% р-ра)	-	Трихлоризоциануровая кислота, таблетки		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
PuroTech Calcium Hypochlorite	> 10,0 (1% р-ра)	-	Гипохлорит кальция		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
PuroTech 61	> 12,0	1,17 - 1,27	10 - 15 % стабилизированный гипохлорит натрия		Постоянно 0,1 - 0,2 кратковременно 0,5 - 1,0 по активному хлору
4.2. Биоциды на основе брома					
PuroTech Envirobac ABT 1	> 12,0	1,20 - 1,30	5 - 15 % стабилизированный гипохлорит натрия		Применяется с PuroTech Envirobac ABT 2 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Envirobac ABT 1(pink)	> 12,0	1,20 - 1,30	Гипобромистая кислота		Применяется с PuroTech Envirobac ABT 2 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Envirobac ABT 2	6,0 - 8,0	1,10 - 1,20	5 - 15 % стабилизированный бромид натрия		Применяется с PuroTech Envirobac ABT 10,05 по активному бром/хлору постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Envirobac ABT 2(blue)	6,0 - 8,0	1,10 - 1,20	Гипобромистая кислота		Применяется с PuroTech Envirobac ABT 10,05 по активному бром/хлору постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Multitreat SBR 20	6,5 - 8,0	1,10 - 1,25	Водный раствор бромида натрия		Применяется для увеличения эффективности работы гипохлорита и хлора 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Multitreat SBR 40	6,5 - 8,0	1,35 - 1,45	Водный раствор бромида натрия		Применяется для увеличения эффективности работы гипохлорита и хлора 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Multitreat SBR 40 BD	6,5 - 8,0	1,35 - 1,50	Водный раствор бромида натрия		Применяется для увеличения эффективности работы гипохлорита и хлора 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Microbiocide BR 1	3,0 - 4,0 (1% р-ра)	-	Смесь хлоро- и бромогидантоина		Применяется 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Microbiocide BR 2	3,0 - 4,0 (1% р-ра)	-	Смесь хлоро- и бромогидантоина		Применяется 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно

Эффективность*					Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
LP	SRB	NRB/PS	Водоросли	Плесень	pH	Температура		
2	3	3	1	2	6,5 - 8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 8,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	

Название реагента	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Дозировка, мг/дм ³	
				Закрывать системы	Открытые системы
PuroTech Microbiocide BR (granules)	3,0 - 4,0 (1% р-ра)	-	2,4 - имидазолидиндион, 1 - бромо - 3 - хлоро - 5,5 - диметил - ; 1,3 - дихлор - 5,5 - диметил - гидантоин; 2,4 - имидазолидиндион, 1,3 - дихлор - 5 - этил - 5 - метил -		Применяется 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
PuroTech Microbiocide SBX	> 12,0	1,30 - 1,40	Гипобромит натрия		Применяется 0,05 по активному брому постоянно, 0,2 - 0,4 кратковременно
4.3. Биоциды на основе диоксида хлора					
PuroTech CDA 9	< 1,0	0,99 - 1,09	Соляная кислота, розовый краситель		Применяется совместно с PuroTech Microbiocide SC 15, 0,1 - 0,2 по активному хлору постоянно, 0,5 - 1,0 кратковременно
PuroTech Microbiocide SC 15	> 11,0	1,09 - 1,19	Хлорит натрия		Применяется совместно с PuroTech CDA 9, 0,1 - 0,2 по активному хлору постоянно, 0,5 - 1,0 кратковременно
4.4. Биоциды на основе надуксусной кислоты					
PuroTech Peracetic acid (15%)	< 2,0	1,00 - 1,20	Надуксусная кислота (15 %)		13,3 мг/дм ³ 15 % надуксусной кислоты, 3 раза в неделю
4.5. Биоциды на основе пероксида водорода					
PuroTech Microbiocide HP	3,0 - 5,0	1,10 - 1,20	Пероксид водорода		0,5 - 2 %
4.6. Биоциды на основе стабилизированного серебром пероксида водорода					
PuroTech SuPerSil	< 2,0	1,15 - 1,25	Пероксид водорода, стабилизированный ионами серебра		0,5 - 2 %
4.7. Биоциды на основе поглощения активных галогенов, перекисей					
PuroTech Sodium Thiosulphate	6,5 - 9,5 (1% р-ра)	-	Тиосульфат натрия		20 г продукта очищают 1000 дм ³ содержащей 10 мг/дм ³ активного хлора
PuroTech 25% Sodium Thiosulphate	6,0 - 9,0	1,08 - 1,18	25 % Тиосульфат натрия		80 дм ³ продукта очищают 500 дм ³ содержащей 20 мг/дм ³ активного хлора

Эффективность* 1 - слабая 2 - хорошая 3 - превосходная

Название реагента	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Дозировка мг/дм ³		Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
				Закрывать системы	Открытые системы	pH	Температура		
5. Биодисперсанты									
PuroTech Biosperse 1	6,0 - 8,0	0,95 - 1,08	Неионогенный сурфактант	нет	1000	3 - 10	< 60 °C	нет	нет

Эффективность*					Стабильность		Нежелательные реакции	Замечания
LP	SRB	NRB/PS	Водоросли	Плесень	pH	Температура		
2	3	3	1	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	1	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
2	3	3	2	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , щелочами	
2	3	3	2	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Не взаимодействует с -NH ₂ , взаимодействует с H ₂ S, восстановителями, перекисью водорода, кислотами	
3	3	3	3	3	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , взаимодействует с H ₂ S, восстановителями, щелочами	
2	3	3	2	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , взаимодействует с H ₂ S, восстановителями	
2	3	3	2	2	6,5 - 9,0	до 35 °C	Взаимодействует с -NH ₂ , взаимодействует с H ₂ S, восстановителями	
Не является биоцидом. Используется как вещество для дегазации остаточных количеств хлора, брома, перекисей							Взаимодействует с окислителями, кислотами, щелочами	
Не является биоцидом. Используется как вещество для дегазации остаточных количеств хлора, брома, перекисей							Взаимодействует с окислителями, кислотами, щелочами	

Название реагента	pH	Удельный вес, г/см ³	Состав	Дозировка мл/дм ³	Описание	Метод тестирования
6. Пеногасители для закрытых систем						
PuroTech AF 49	6,0-9,0	0,85 - 1,00	Минеральные масла	1	Регулятор пенообразования для закрытых оборотных систем на основе минеральных масел	нет доступных методов тестирования



Техно Хим Реагент

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

ул. Молодогвардейская, 456, г. Днепропетровск, 49030
тел. +38 (056) 770-41-93, факс +38 (0562) 62-22-56

ул. Н. Кибальчича, 2а, 3-й этаж, г. Киев, 02218
тел. +38 (044) 542-93-67
моб. +38 (050) 342-95-23

<http://technochemreagent.com>

ДЛЯ ДИСТРИБЬЮТЕРОВ

