# **Техническое задание**

на поставку реагентов

для обработки воды систем оборотного водоснабжения

филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»

г. Тюмень

2022

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Предмет поставки | 1. Поставка реагентов для процессов стабилизационной обработки воды систем оборотного водоснабжения филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» (далее СОВ «ТНПЗ»).   2. Инжиниринг и комплексное техническое сопровождение работы СОВ «ТНПЗ» на весь период поставки реагентов. При необходимости - лабораторный мониторинг, скрининг с применением тест-систем ОМЧ и СРВ, образцов – свидетелей коррозии и расчёт эффективности реагентной обработки, удельных норм расхода реагентов за период эксплуатации или проведения опытно-промышленных испытаний (далее ОПИ). |
|  | Предприятие-заказчик | ФИЛИАЛ ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»625047, Тюменская область,г. Тюмень, 6-й км. Старого Тобольского тракта, 20 |
|  | Место поставки | 625047, Тюменская область,  г. Тюмень, 6-й км. Старого Тобольского тракта, 20 |
|  | Срок поставки | В соответствии с запросом Заказчика. |
|  | Марка, НТД (при отсутствии требуемые показатели качества) | * 1. Комплексный ингибитор коррозии и отложений   ВАТЭР AD 577 ТУ 2499-002-36431307-2016 или  Ингибитор Performax DC5702; Применяется для исключения отложения солей жесткости и для обеспечения защиты теплопередающих поверхностей от накипи и коррозии.  * 1. Ингибитор коррозии ВАТЭР CI 100 ТУ 2499-001-36431307-2016 или Ингибитор коррозии Millsperse MS7600;   Применяется для исключения коррозии металлов.   * 1. Биодиспергатор ВАТЭР CPB 84 ТУ 2499-004-36431307-2016 или Биодиспергатор Performax SR5600;  Биодеспергатор для предотвращения отложений микробиологического происхождения (слизи), шлама. Неионогенный ПАВ.  * 1. Полимер-диспергатор ВАТЭР PD 125 CP   ТУ 2499-003-36431307-2016  Применяется для стабилизации дозируемых неорганических фосфатов и органофосфатов и предотвращения отложений шлама. Предотвращает осаждение взвешенных веществ и образование отложений в зонах с низкой скоростью циркуляции воды и при высоких температурах.   * 1. Биоциды неокисляющего действия:   5.5.1. Биоцид Drewbrom EU;  5.5.2. Биоцид BioSperce 250;  5.5.3. Биоцид Acticide BAC 50 M. |
|  | Аналоги | К рассмотрению принимаются реагенты, имеющие:  - или положительный опыт применения в условиях эксплуатации АО «Антипинский НПЗ» или СОВ «ТНПЗ»;  - или положительные результаты пилотных испытаний реагентов на стенде в условиях эксплуатации СОВ «ТНПЗ» не менее 6 месяцев. |
|  | Потребность | Ориентировочно 0,5 т. в месяц (каждый реагент). |
|  | Требования к транспортировке | Согласно паспорта безопасности реагентов. |
|  | Тара | 1. Реагент поставляется в специальной таре (упаковке), предусмотренной для данного вида реагента, обеспечивающей целостность при транспортировке и доставке. 2. Наличие на товаре маркировки либо упаковочного листа с указанием:   - страны производителя;  - фирмы производителя и (или) его товарный знак;  - наименования продукта;  - дата изготовления;  - номер партии;  - масса брутто и нетто;  - обозначение стандарта на продукцию. |
|  | Требования к технологическому сопровождению | 1. Реагенты: 2. Нормативная документация на продукцию; 3. Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333, зарегистрированный в органах Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в области стандартизации продукции, сырья, материалов и веществ, при поставке импортной продукции – паспорт MSDS на русском языке; 4. Паспорт продукции. |
|  | Срок предоставления предложений. | В соответствии с запросом. |
|  | Особые условия | Поставляемый реагент должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, ранее не использованным, в том числе который не был восстановлен, не были восстановлены потребительские свойства), поставка восстановленных реагентов не допускается.  Прием поставляемого реагента на склад заказчика, партия поставки проходит обязательную процедуру входного контроля путем проверки:  - внешнего осмотра, на предмет нарушения целостности тары и т.д.;  - наличия и укомплектованности сопроводительной документации в соответствии с договором поставки;  - веса и количества, заявленных в товарной накладной;  - показателей, заявленных в паспорте качества.  В случае выявления нарушений вышеуказанных пунктов в объеме выборки из партии, вся партия считается не прошедшей входной контроль.  Химреагенты, поступившие без сопроводительной документации или с неправильно оформленной документацией (исправления, неразборчивость, отсутствие информации о предприятии-изготовителе и предприятии-поставщике) на входной контроль не допускаются.  Химреагенты не прошедшие входной контроль, запрещаются к выдаче в производство.  Если поставщик отказывается выполнять свои обязательства и не найдены пути решения проблем, информация передается в юридический отдел «ТНПЗ». При положительных результатах входного контроля, химреагенты принимаются с составлением акта входного контроля. |