**Анкета для подбора реагентов. Системы с водогрейными котлами.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация |  | | | | | |
| Адрес |  | | | | | |
| Ф.И.О., должность |  | | | | | |
| Телефон |  |  | E-mail |  | Дата |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 Тип системы** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | закрытая | | | | | | | | | | | | | | □ | | открытая (ГВС) | | | | | | | | | | | | |
| **2 Материалы трубопроводов и оборудования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **□** | углеродистая сталь | | | | | | | | | | | | | | □ | | медь | | | | | | | | | | | | |
| **□** | оцинкованная сталь | | | | | | | | | | | | | | □ | | латунь | | | | | | | | | | | | |
| **□** | нержавеющая сталь | | | | | | | | | | | | | | □ | | алюминий | | | | | | | | | | | | |
| **3 Имеющиеся проблемы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | накипь | | | □ | | коррозия | | | | | □ | | другое (указать) | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **4 Тип, марка и количество оборудования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| □ | водотрубный водогрейный котёл | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | жаротрубный водогрейный котёл | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | теплообменник | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5 Рабочие параметры:** | | | | | | | давление | | | | |  | | атм, | | | |  | | | температура | | | | |  | | °С | |
| **6 Источник водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | подземный (артезианская скважина) | | | | | | | | | | | | | | □ | | муниципальный водопровод | | | | | | | | | | | | |
| □ | поверхностный (река, озеро и т.п.) | | | | | | | | | | | | | | □ | | другое (указать) | | | | | |  | | | | | | |
| **7 Применяемый способ подготовки подпиточной воды** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| □ | механическая очистка | | | | | | | | | | | | | | □ | | Na-катионирование | | | | | | | | | | | | |
| □ | обезжелезивание | | | | | | | | | | | | | | □ | | Н-катионирование | | | | | | | | | | | | |
| □ | декарбонизация | | | | | | | | | | | | | | □ | | другое (указать) | | | | | |  | | | | | | |
| □ | деаэрация | |  | тип деаэратора | | | | | |  | | | | | | | | |  | | температура | | | | |  | | °С | |
| □ | реагентная обработка (указать марку и назначение реагента): | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8 Общий объём воды в системе** | | | | | | | | | |  | | | | | | м3 | | | | | | | | | | | | | |
| **9 Расход подпиточной воды:** | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | |
| средний | |  | | | м3/ч, | | |  | | | | м3/сут | |  | | | пиковый | | | | |  | | | м3/ч | |  | | м3/сут |
| **8 Показатели качества воды** (заполнить таблицу или приложить протоколы отдельно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Показатель** | | | | | | | | | | | | | | **Подпиточная вода** | | | | | | | | | | **Сетевая вода** | | | | | |
| Значение рН при 25°С, ед. рН | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Жесткость общая, мг-экв/дм3 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Жесткость кальциевая, мг-экв/дм3 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Свободная щёлочность (по ф/ф), мг-экв/дм3 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Общая щёлочность (по м/о), мг-экв/дм3 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Содержание растворённого кислорода, мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Содержание соединений железа, мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Содержание хлоридов, мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Содержание сульфатов, мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Содержание кремниевой кислоты, мгSiO2/дм3 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Солесодержание, мг/дм3 | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| Электропроводность, мкСм/см | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |