**Анкета для подбора реагентов. Оборотные системы охлаждения.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1 Тип системы** |  |
| □ | закрытая | □ | открытая | □ | комбинированная |
| **2 Устройство для охлаждения воды** |
| □ | брызгательный бассейн | □ | пруд испаритель | □ | градирня (указать тип) |  |
| **3 Материалы трубопроводов и оборудования** |
| **□** | углеродистая сталь | □ | медь |
| **□** | оцинкованная сталь | □ | латунь |
| **□** | нержавеющая сталь | □ | алюминий |
| **4 Существующие проблемы** |
| □ | накипь | □ | коррозия | □ | биозагрязнение |  |
| **5 Характеристики системы охлаждения:** |  |
|  | общий объём воды в системе |  | м3; | расход воды на подпитку системы |  | м3/ч; |
|  | потери воды при испарении |  | м3/ч; | потери воды с капельным уносом |  | м3/ч; |
|  | потери воды на продувку |  | м3/ч; | скорость рециркуляции |  | м3/ч; |
|  | температура охлаждаемой поверхности оборудования или продукта |  | °С; |
|  | температура нагретой воды |  | °С; | температура охлаждённой воды |  | °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 | □ | деаэрация |
| □ | декарбонизация | □ | другое (указать) |  |
| □ | реагентная обработка (указать марку и назначение реагента): |  |
|  |  |
|  |  |
| **8 Показатели качества воды** (заполнить таблицу или приложить протоколы отдельно) |
| **Показатель** | **Подпиточная вода** | **Оборотная 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 |  |  |
| ОМЧ, КОЕ/см3 |  |  |