|  |  |
| --- | --- |
| Директору ООО «АКМЗ» А.Б. Куимову от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, предприятие  (организация) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, вид оборудования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Прошу разработать предложение на основании данных изложенных в настоящем Опросном листе | |
| **Опросный лист**  **Для разработки предложения по Сухой градирне, Вентиляторы градирни, АВО** | Значения величин и описание |
| **1. Исходные данные** | |
| * 1. Наименование объекта охлаждения (технологический процесс, оборудование) - тепловая нагрузка /снимаемая мощность (если известна), (Гкал/час; кВт) |  |
| **1.2. Расчетные параметры рабочей среды**: | |
| **1.2.1.** - расход охлаждаемой воды, (м3/час) |  |
| **1.2.2.** - температура воды на выходе из градирни, (°С) |  |
| **1.2.3.** - **один** параметр из двух(или / или): | |
| - температура воды на входе в градирню, (°С) |  |
| - перепад температур вход-выход на градирне (по воде), (°С) |  |
| **1.3. Расчетные параметрыатмосферного воздуха** (и / и / и): | |
| \*)- расчетная температура по сухому термометру, (°С) |  |
| \*\*)- расчетная относительная влажность воздуха, % |  |
| - барометрическое давление (высота над уровнем моря), (гПа; мм Hg ст.; м) |  |
| **1.4.** Качество и количество воды, имеющейся в распоряжении (pH, солесодержание, наличие примесей, жесткость, водоподготовка, питьевое водоснабжение) |  |
| **1.5.**  Размеры имеющейся в распоряжении территории (ограничения), (м х м) |  |
| **1.6.** Уровень допустимого шума (если есть требование), (дБ(А)) |  |
| **2. Дополнительные данные** | |
| **2.1.** Предельные нагрузки по условиям технологического процесса (минимум и максимум): | |
| - расход охлаждаемой (охлаждающей) воды, (м3/час; %) |  |
| - тепловая нагрузка (если известна), (Гкал/час; кВт) |  |
| **2.2.** Максимально допустимая температура на выходе из градирни по условиям технологического процесса, (°С) |  |
| **2.3.** Абсолютная минимальная температура воздуха (°С) |  |
| **2.4.** Средняя годовая температура воздуха (°С) |  |
| **2.5.**  Абсолютная максимальная температура воздуха (°С) |  |
| **2.6.** Ветровая нагрузка(кгс/см2) |  |
| **2.7.** Снеговая нагрузка(кгс/см2) |  |
| **2.8.** Сейсмичность |  |
| **3. Прочие условия и пожелания** | |
| Вид тяги – естественная/ принудительная |  |
| Число градирен |  |
| Число секций |  |
| Применяемые материалы (ограничения, пожелания) |  |
| существующие особенности и проблемы, связанные с охлаждением, и так далее … |  |
| **4. Стоимость ресурсов (для экономического обоснования)** | |
| **3.1.**Стоимость воды |  |
| **3.2.**Стоимость электроэнергии |  |
| Достоверность представленных данных подтверждаю (должность, подпись, Ф.И.О.)  /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  Контактныйтелефон: (\_\_\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |