**Перечень исходных данных**

**для теплогидравлического расчета, выбора оборудования и определения стоимости системы охлаждения (СО)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование предприятия: | |  | |
| Адрес: | |  | |
| Опросный лист заполнил (должность Ф.И.О.) | | |  |
| Тел.: |  | | Факс: |
| Е-mail: |  | | |
| Дата заполнения, подпись: | | |  |

| **п.** | **Параметр** | | **Значение** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Параметры охлаждаемого объекта:  Перепад давления, бар  Расход теплоносителя, л/мин  Тепловая мощность, которую должна отвести СО от объекта, кВт | |  |
| 2 | Тип теплообменника используемый в СО  (вода-вода или вода-воздух) | |  |
| 3\* | Максимально допустимая температура теплоносителя, подаваемого на объект (на выходе СО), °С | |  |
| 4\* | Максимально допустимая температура теплоносителя, забираемого от объекта (на входе СО), °С | |  |
| ***Условия окружающей среды*** | | | |
| 5 | Категория климатического исполнения шкафа СО  (по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89) | |  |
| ***Водо-воздушный теплообменник\*\**** | | | |
| 6\*\* | Условия установки водо-воздушного теплообменника  (внутренняя или наружная) | |  |
| 7\*\* | Максимальная температура окружающей среды, ºC | |  |
| 8\*\* | Минимальная температура окружающей среды, ºC | |  |
| 9\*\* | Высота над уровнем моря, м (до 1000, свыше 1000) | |  |
| 10\*\* | Уровень загрязнения в соответствии с МЭК 60815  (легкий/средний/тяжелый/сверхтяжелый) | |  |
| 11\*\* | Средняя интенсивность осадков, мм/год | |  |
| ***Водо-водяной теплообменник (при наличии контура оборотной воды)***\*\*\* | | | |
| 12\*\*\* | Максимальная температура оборотной воды на входе, ºC | |  |
| 13\*\*\* | Минимальная температура оборотной воды на входе, ºC | |  |
| 14\*\*\* | Максимально допустимая температура воды в обратной трубе, ºC | |  |
| 15\*\*\* | Минимальный перепад давления оборотной воды (между подающей и обратной трубой, при всех включенных потребителях), бар | |  |
| ***Присоединение (необходимо приложить схему размещения)*** | | | |
| 16 | Внешний и внутренний диаметр труб для подсоединения СО на объекте, мм | |  |
| 17 | Размеры и тип подсоединения труб на объекте (приложить чертеж) | |  |
| 18\*\*\* | Внешний и внутренний диаметр труб оборотной воды, мм | |  |
| 19\*\*\* | Размеры и тип подсоединения оборотной воды (приложить чертеж) | |  |
| 20 | Прочие требования |  | |

\* – можно заполнить один из двух пунктов (п. 3 или п. 4);

\*\* – данные пункты заполняются при использовании в составе СО водо-воздушного теплообменника. Необходимо указать параметры для места установки водо-воздушного теплообменника;

\*\*\* – данные пункты заполняется при использовании в составе СО водо-водяного теплообменника.