



# ООО «ЭНЕРГОТЕХ»

**ufagenerator@mail.ru**

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ БЛОЧНОГО ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО ПУНКТА (ИТП)

|   |               |  |   |   |
|---|---------------|--|---|---|
| <b>Заполнил:</b>                            | <b>Ф.И.О.</b> | <b>КОМПАНИЯ</b>  |   |   |
| <b>КОНТАКТЫ:</b>                            | <b>Тел:</b>   | <b>Почта:</b>  |   |   |
| <b>Тепловая нагрузка</b>                    |               |  |   |   |
| Система отопления (СО), Гкал/ч              |               |  |   |   |
| Система вентиляции (СВ) Гкал/ч              |               |  |   |   |
| Система ГВС, Гкал/ч (МВт)                   |               |  |   |   |
| <b>Параметры теплосети (ТС)</b>             |               |  |   |   |
| Температурный график ТС(зима), °С           |               | Вход (Т1)  |   | Выход (Т2)  |
| Температурный график ТС (точка) 0С          |               | Вход (Т1)  |   | Выход (Т2)  |
| Давление в ТС, кг\см <sup>2</sup>           |               | Вход (Р1)  |   | Выход (Р2)  |
| Схема присоединения к тепловой сети         |               | <input type="checkbox"/> 2-х трубная   | <input type="checkbox"/> 3-х трубная                                  | <input type="checkbox"/> 4-х трубная                                  |
| <b>Система отопление (СО)</b>               |               |  |   |   |
| Тип подключения:                            |               | <input type="checkbox"/> зависимая через насосы смешения                                     | <input type="checkbox"/> зависимая через элеватор                     | <input type="checkbox"/> независимая с ТО                             |
| Тип регулирования:                          |               | <input type="checkbox"/> качественное по температурному графику с регулированием температуры |   | <input type="checkbox"/> иное (уточнить)                              |
| Нагреваемая среда:                          |               | <input type="checkbox"/> вода  |   | <input type="checkbox"/> этиленгликоль%                               |
| Резервирование ПТО                          |               | <input type="checkbox"/> нет   | <input type="checkbox"/> 2 шт. 100%                                   | <input type="checkbox"/> 2 шт. по 50% м <input type="checkbox"/> иное |
| Температурный график СО, °С                 |               | Вход (Т21)   |   | Выход (Т11)   |
| Гидравлическое сопротивление СО,            |               |  |   |   |
| Расчетное давление в СО, кг\см <sup>2</sup> |               |  |   |   |
| Объем воды в СО, л                          |               |  |   |   |
| Статический напор в СО, м                   |               |  |   |   |
| Циркуляционный насос для СО                 |               | резервирование<br><input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет                   | сдвоенный<br><input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | частотное<br><input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет |
| <b>Система вентиляции (СВ)</b>              |               |  |   |   |
| Тип подключения:                            |               | <input type="checkbox"/> непосредственная  |   | <input type="checkbox"/> зависимая через насосы                       |
|   |               | <input type="checkbox"/> независимая через ТО  |   | <input type="checkbox"/> иное (уточнить)                              |
| Нагреваемая среда:                          |               | <input type="checkbox"/> вода  |   | <input type="checkbox"/> этиленгликоль%                               |
| Резервирование ПТО                          |               | <input type="checkbox"/> нет   | <input type="checkbox"/> 2 шт. 100%                                   | <input type="checkbox"/> 2 шт. по 50% <input type="checkbox"/> иное   |
| Температурный график СВ, °С                 |               | Вход (Т21)   |   | Выход (Т11)   |
| Гидравлическое сопротивление СВ,            |               |  |   |   |
| Расчетное давление в СВ, кг\см <sup>2</sup> |               |  |   |   |
| Объем воды в СВ, л                          |               |  |   |   |
| Статический напор в СВ, м                   |               |  |   |   |
| Циркуляционный насос для СВ                 |               | резервирование<br><input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет                   | сдвоенный<br><input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | частотное<br><input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет |



# ООО «ЭНЕРГОТЕХ»

ufagenerator@mail.ru

| Система ГВС  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Тип подключения:   | <input type="checkbox"/> одноступенчатая параллельная                      |   | <input type="checkbox"/> двухступенчатая смешанная                                  |
| Конструктивное исполнение двухступенчатой смешанной          | <input type="checkbox"/> моноблок  |   | <input type="checkbox"/> 2 отдельных теплообменника                                 |
| Максимальный часовой расход                                  |  |   |   |
| Резервирование ПТО   | <input type="checkbox"/> нет   | <input type="checkbox"/> 2 шт 100%                                    | <input type="checkbox"/> 2 шт. по 50%   |
| Температурный график системы                                 |  | Вход (В1)   | Выход (Т3)  |
| Гидравлическое сопротивление циркуляционного контура системы |  |   |   |
| Расчетное давление в системе                                 |  |   |   |
| Статический напор в ГВС, м                                   |  |   |   |
| Мин. давление холодной воды (В1),                            |  |   |   |
| Расход воды на циркуляцию ГВС, % от максимального расхода    |  |   |   |
| Циркуляционный насос для ГВС                                 | резервирование<br><input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | сдвоенный<br><input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет | частотное регулирование<br><input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет |

| Узел подпитки               |   |                              |
|-----------------------------|---|------------------------------|
| Подпиточный насос,          | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> - резерв                                  | <input type="checkbox"/> нет |
| Соленоидный клапан подпитки | <input type="checkbox"/> да   | <input type="checkbox"/> нет |
| Расширительный бак          | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> - верт, <input type="checkbox"/> - гориз. | <input type="checkbox"/> нет |

| Узел ввода                  |                             |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Грязевик                    | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет |
| Фильтр                      | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет |
| Регулятор перепада давления | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет |

| Узел учёта тепловой энергии |                             |                              |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Общий на ИТП                | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет |
| Отдельно на каждую систему  | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет |
| Учёт расхода ХВС            | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> нет |

|                |                                 |                                 |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Электропитание | <input type="checkbox"/> 1x230В | <input type="checkbox"/> 3x380В |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|

| Габаритные размеры                             |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Температура/влажность среды эксплуатации, °С   |  |  |  |
| Минимальный монтажный проем (ширина/высота), м |  |  |  |
| Размеры помещения для установки БИТП           |  |  |  |

| Дополнительные требования |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
|                           |  |  |  |
|                           |  |  |  |
|                           |  |  |  |