|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Приложение №1а |
|  |  |  |  | к контракту теплоснабжения в горячей воде |
|  |  |  |  | № 2/22 - ТС от " \_\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |
|  |  |  |  |  |
| **РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОТПУСКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ (гараж)** |
|  |  |  |  |  |
|  | Обозначение | Ед. изм. | Количество | Обоснование (формула) |
|  |  |  |  |  |
| **РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ:** |  |  |  |
| 1.Строительный обьем здания | V | м3 | 132 | в соответствие с техническим паспортом |
| 2. Удельная отопительная характеристика здания | qо | ккал/м3ч°С | 0,70 |  |
| 2.Средняя за отопительный период температура наружного воздуха | tср.о | °С | -5,4 |  |
| 3. Расчетная температура наружного воздуха для отопления | tн.р.о. | °С | -33 |  |
| 4.Расчетная температура в отапливаемом помещении | tв.р. | °С | 10 |  |
| 5. Поправочный коэффициент | α | - | 0,97 | - |
| 6.Продолжительность отопительного периода | nо | сут. | 231 | - |
| 8. Расчетный коэффициент инфильтрации | Ки.р. |  - | 0,05 | Ки.р.=√(2\*g\*h\*(1-(273+tн.о.р)/(273+tв.р.))+ωо²)/100 |
| 9. Ускорение свободного падения | g | м/с² | 9,81 |  |
| 10. Расчетная для данной местности скорость ветра в отопительный период | ωо | м/с | 3,9 |  |
| 11. Высота здания | h | м | 2,8 |  |
| **1. Часовой расход тепла на отопление (max)** | **Qo(max)** | **Гкал/час** | **0,00404** | **Qo(max)=α\*go\*V\*(tв.р.-tн.р.о.)\*(1+Ки.р.)/1000000** |
| **2. Годовой расход тепла на отопление** | **Qо (год)** | **Гкал/год** | **8,02** | **Qo(год)=24\*Qo (max)\*(tв.р.-tср.о.)/(tв.р.-tн.р.о)\*no** |
| **РАСХОД ТЕПЛА НА ВЕНТИЛИЦИЮ:** |  |  |  |
| 1. Удельная вентиляционная характеристика здания | qо | ккал/м3ч°С |  |
| 2. Среднечасовой расход тепла на вентиляцию | Gг.в.(ср) | м3/час | 0,00 | Gср.гв.=n\*g ср /T\*1000 |
| 3. Продолжительность функционирования системы вентиляции | Т | час/сут. |  |  |
| **3. Годовой расход тепла на вентиляцию** | **Q в (год)** | **Гкал/год** | **0,00** | **Qгвс. (год)=Т\*R\*((Qг.в.л\*Тл)+(Qг.в.з\*Тз))** |
| **4. ИТОГО расход тепла за год** | **Q(год)** | **Гкал/год** | **8,02** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Энергоснабжающая организация:** |  |  | **Абонент:** |
|  |  |  |  |  |
| Директор  |  |  |  | КОГБУЗ "Куменская ЦРБ" Главный врач |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А.Мартынов |  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.Ю. Печенкин |
|  |  |  |  |  |
| мп |  |  |  | мп |
|  |  |  |  |  |