**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ЗДАНИЯ**

# 1 Общая информация

|  |  |
| --- | --- |
| Дата заполнения (число, месяц, год) | 03.2014 |
| Адрес здания | г. Югорск,  Советского района |
| Разработчик проекта | ООО «ХМСПБ» |
| Адрес и телефон разработчика | г. Ханты-Мансийск,  ул. Ленина, 8  тел. (8-3467) 36-40-55 |
| Шифр проекта | ХМСПБ-28-14-ЭЭ |
| Назначение здания, серия | Общественное здание, Физкультурно- оздоровительный комплекс |
| Этажность, количество секций | Три этажа |
| Количество квартир |  |
| Расчетное количество жителей или служащих | 160 служащих |
| Размещение в застройке | Отдельно стоящее |
| Конструктивное решение |  |

# 

# 2 Расчетные условия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п.п. | Наименование расчетных параметров | Обозначение параметра | Единица измерения | Расчетное значение |
| 1 | Расчетная температура наружного воздуха для проектирования теплозащиты |  |  | минус 41 |
| 2 | Средняя температура наружного воздуха за отопительный период |  |  | минус 8.1 |
| 3 | Продолжительность отопительного периода |  |  | 252 |
| 4 | Градусо-сутки отопительного периода |  |  | 7333 |
| 5 | Расчетная температура внутреннего воздуха для проектирования теплозащиты |  |  | 21 |
| 6 | Расчетная температура чердака |  |  | - |
| 7 | Расчетная температура техподполья |  |  | - |

# 

# 3 Показатели геометрические

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п.п. | Показатель | Обозначе-ние и единица измерения |  | Расчет-ное проект-ное значе-ние | Фактичес-кое значение |
| 8 | Сумма площадей этажей здания |  | - | 17968.42 |  |
| 9 | Площадь жилых помещений |  | - | - |  |
| 10 | Расчетная площадь (общественных зданий) |  | - | 12853.32 |  |
| 11 | Отапливаемый объем |  | - | 118000 |  |
| 12 | Коэффициент остекленности фасада здания |  |  | 0.25 |  |
| 13 | Показатель компактности здания |  |  | 0.18 |  |
| 14 | Общая площадь наружных ограждающих конструкций здания, |  | - | 23246.4 |  |
|  | в том числе: |  |  |  |  |
|  | фасадов |  | - |  |  |
|  | наружных стен (раздельно по типу конструкции) |  | - | 5399.11 |  |
|  | окон |  |  | 1817.0 |  |
|  | витражей |  | - |  |  |
|  | фонарей |  | - |  |  |
|  | балконных дверей наружных переходов |  | - |  |  |
|  | входных дверей |  | - | 70.29 |  |
|  | покрытий (совмещенных) |  |  | 7980 |  |
|  | чердачных перекрытий |  | - |  |  |
|  | перекрытий "теплых" чердаков |  | - |  |  |
|  | (эквивалентная) |  | - |  |  |
|  | - перекрытий над техническими подпольями или над неотапливаемыми подвалами (эквивалентная) |  | - |  |  |
|  | - перекрытий над проездами или под эркерами |  | - |  |  |
|  | - стен в земле и пола по грунту (раздельно) |  | - | 7980 |  |

# 4 Показатели теплоэнергетические

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п.п. | Показатель | Обозначе-ние и единица измерения | Норми-руемое значение | Расчет-ное проект-ное значе-ние | Факти-ческое значе-ние |
| 16 | Приведенное сопротивление теплопередаче наружных ограждений, в том числе: | , |  |  |  |
|  | стен (раздельно по типу конструкции) |  | 3.4 | 3.36 |  |
|  | окон и балконных дверей |  | 0.56 | 0.56 |  |
|  | витражей |  |  |  |  |
|  | фонарей |  |  |  |  |
|  | окон лестнично-лифтовых узлов |  |  |  |  |
|  | балконных дверей наружных переходов |  |  |  |  |
|  | входных дверей и ворот (раздельно) |  | 0.56 | 0.56 |  |
|  | покрытий (совмещенных) |  | 4.53 | 4.48 |  |
|  | чердачных перекрытий |  |  |  |  |
|  | перекрытий "теплых" чердаков (эквивалентное) |  |  |  |  |
|  | перекрытий над техническими подпольями или над неотапливаемыми подвалами (эквивалентное) |  |  |  |  |
|  | перекрытий над проездами или под эркерами |  |  |  |  |
|  | пола по грунту |  |  | 8.1 |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 5 Показатели вспомогательные

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п.п. | Показатель | Обозначение показателя и единицы измерения | Норми-руемое значение показа-теля | Расчет-ное проект-ное значение показа-теля |
| 17 | Общий коэффициент теплопередачи здания |  |  | 0.39 |
| 18 | Средняя кратность воздухообмена здания за отопительный период при удельной норме воздухообмена |  |  | 0.85 |
| 19 | Удельные бытовые тепловыделения в здании |  | - | 17.33 |
| 20 | Тарифная цена тепловой энергии для проектируемого здания |  |  |  |

# 6 Удельные характеристики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Показатель | Обозначение показателя и единицы измерения | Нормируемое значение показа-теля | Расчет-ное проект-ное значение показа-теля |
| 21 | Удельная теплозащитная характеристика здания |  | 0.10 | 0.07 |
| 22 | Удельная вентиляционная характеристика здания |  |  | 0.06 |
| 23 | Удельная характеристика бытовых тепловыделений здания |  |  | 0.06 |
| 24 | Удельная характеристика теплопоступлений в здание от солнечной радиации |  |  | 0.015 |

# 

# 7 Коэффициенты

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Показатель | Обозначе-ние показателя и единицы измерения | Нормативное значение показателя |
| 25 | Коэффициент эффективности авторегулирования отопления |  | 0.7 |
| 26 | Коэффициент, учитывающий снижение теплопотребления жилых зданий при наличии поквартирного учета тепловой энергии на отопление |  |  |
| 27 | Коэффициент эффективности рекуператора |  | 0.86 |
| 28 | Коэффициент, учитывающий снижение использования теплопоступлений в период превышения их над теплопотерями |  | 0.86 |
| 29 | Коэффициент учета дополнительных теплопотерь системы отопления |  | 1.13 |

# 8 Комплексные показатели расхода тепловой энергии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п.п. | Показатель | Обозначе-ние показателя и единицы измерения | Значение показателя |
| 30 | Расчетная удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период |  | 0.132 |
| 31 | Нормируемая удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период |  | 0.243 |
| 32 | Класс энергосбережения |  | В+ |
| 33 | Соответствует ли проект здания нормативному требованию по теплозащите |  | Да |

# 

# 9 Энергетические нагрузки здания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п.п. | Показатель | Обоз-наче-ние | Единица измерений | Значение показателя |
| 34 | Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период |  |  | 23.23  152.63 |
| 35 | Расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период |  |  | 2741251.92 |
| 36 | Общие теплопотери здания за отопительный период |  |  | 2699717.28 |