

Заключение по расчетам на прочность и теплопроводность индивидуального жилых домов типа 1 и 2.

Типовые жилые дома (тип 1 площадью 80м²; тип 2 площадью 120 м²) с теплоизолирующими ограждающими конструкциями из пенобетона предназначены для постройки в регионе Санкт-Петербурга..

После ознакомления с представленными документами можно сделать следующее заключение:

- Статический расчет конструкций выполнен с учетом современных требований СП «Нагрузки и воздействия», СНиП «Стальные конструкции» и др.
- Конструктивные решения отдельных узлов соответствуют сегодняшнему представлению об экономии материалов при соблюдении соответствующих норм.
- Теплотехнический расчет также выполнен с учетом современных норм (СНиП «Строительная теплотехника», СНиП «Строительная климатология»), обеспечивающих требуемое сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций, а также экономию расхода топлива.

Дополнительно в механической лаборатории были произведены испытания несъемной опалубки, результаты которых приведены в соответствующих протоколах. Данные по испытаниям позволили определить величину разрушающей нагрузки и установить наиболее опасные места конструкции опалубки.

Доцент кафедры «Прочность материалов
и конструкций» ПГУПС, к.т.н.



Аллахвердов Б.М.

| | |
|--|-----------------------------|
| Подпись руки | |
| | <i>Аллахвердова Б.М.</i> |
| удостоверяю. | |
| Документовед отдела кадров сотрудников | |
| | <i>Евгения В. Гончарова</i> |
| 20 | 2013 |

