

 **Описание Домокомплекта**

***Каркас***

Каркас стен, перекрытий и кровли состоит из нескольких типов C - образных и U - образных  профилей.
В стойках применяется упрочненная сталь S320GD, в направляющих S250GD.

Соединение элементов производится при помощи плоских деталей с предварительно выполненными отверстиями. В качестве крепежа применяются оцинкованные болты и саморезы.

Условия эксплуатации: диапазон температур от -50 °С до 70 °С; ветровые районы с I по VII по СНиП 2.01.07-85; снеговые районы с I по VII по СНиП 2.01.07-85.

***Материалы отделки и заполнения конструкций***

Каркас здания позволяет использовать различные [фасадные материалы](http://www.genesistp.ru/production/materialy/fm/) (сайдинг, штукатурка, фасадные панели, керамогранит и т.д.), а также [кровельные материалы](http://www.genesistp.ru/production/materialy/krovlya/) (гибкая черепица, металлочерепица, цементно-песчаная черепица, профилированный настил, ондулин и т.д.).

В качестве утепления здания может служить базальтовае плиты плотностью от 0.25 кг/ м³, эковата, пеностекло, а также возможно использование пенополистиролбетона или пенобетона по системе несъемной опалубки, с наружи ОСБ-3 или СМЛ, изнутри ГКЛО или СМЛ. Для исключения возникновения «мостиков холода» на внешнюю поверхность стены крепится фасадный утеплитель.

Внутренние перегородки, полоы и поверхность потолков обшиваются листовыми материалами (Гипсокартон, greenboard, OSB., СМЛ и т.д.).

  Все [материалы](http://www.genesistp.ru/production/materialy/) являются НГ и экологически чистыми, энергоэффективность достигается дополнительным утеплением стен, перекрытий и фундамента, что существенно не влияет на себестоимость строения, но позволяет значительно повысить энергосберегающие свойства здания при его эксплуатации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **ФУНДАМЕНТ** |  |
|  |   |  |
| **2** |  **СИЛОВОЙ КАРКАС ЗДАНИЯ** |
|   | Каркас здания в виде промаркированных  и упакованных конструкций заводского изготовления. |  **√** |
|   | Комплект поэлелементной сборки включает в себя |   |
| **2.1** |  Стены ( наружные  и внутренние, в т.ч и перегородки) с предусмотренными готовыми оконными и дверными проемами. | **√** |
| **2.2** |  Межэтажные перекрытия | **√** |
| 2.3 |  Система стропильных ферм | **√** |
| 2.4 |  Все необходимые метизы, закладные детали | **√** |
| **3** |  **ОБУСТРОЙСТВО КАРКАСА**  |
| 3.1 |  Внешняя обшивка наружные стены: фибролитовые плиты  ОСБ-3 9мм. или СМЛ | **√** |
| 3.2 |  Паронепроницаемые и ветро-влагозащитные мембраны | **√** |
| 3.3 |  Утепление наружных стен : базальтовые плиты  t=0,25-150 мм. | **√** |
| 3.4 |  Внутренняя обшивка наружных стен: ГКЛО t=0,9 мм.- 2 слоя | **√** |
| 3.5 |  Внутренние перегородки: листы гипсокартона (по каркасу из оцинкованного профиля с заполнением негорючими базальтовыми плитами)   | **√** |
| **4** |  **ПЕРЕКРЫТИЯ**   |
| 4.1 |  Панели GENESIS | **√** |
| 4.2 |  Пол верхнего этажа по панелям  GENESIS: ОСБ-3 - 12мм; или СМЛ; или фанера 10мм | **√** |
| 4.3 |  Утепление и звукоизоляция : внутренних панелей GENESIS  базальтовые плиты, звукоизоляционная прослойка | **√** |
| 4.4 |  Потолок нижнего этажа подшивка по панелям GENESIS: ГКЛО t=0,9 мм или СМЛ | **√** |
| **5** |  **КРОВЛЯ**  |
| 5.1 |  Кровельные  материалы |  |
|  |  Гибкая черепица или окрашенный профлист | **√** |
|   |  Доборные элементы для кровли | **√** |
|   |  Фибролитовые плиты ОСБ-3 или СМЛ | **√** |
| 5.2 |  Утепление кровли  |   |
|   |  Базальтовая утеплитель  | **√** |
|   |  Паронепроницаемые и ветро-влагозащитные мембраны | **√** |
| **6** |  **ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМОВ**  |
| 6.1 |  Входная дверь - металлическая | **√** |
| 6.2 |  Окна металлопластиковые | **√** |
| **7** |  **ФАСАДНЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  |
| 7.1 |  Отделка фасада по согласованию | **√** |
| 7.2 |  Доборные элементы  | **√** |
| 7.3 |  Оцинкованный профиль для обрешетки | **√** |
| 7.4 |  Цоколь  | **√** |
| **8** |  **ДОКУМЕНТАЦИЯ**  |
| 8.1 |  КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ (по согласованию) | **√** |

Примечание: комплектация может быть изменена по желанию заказчика в соответствии с заданием на    проектирование.

Директор ТСК «ЮграСеверСтрой» Козлов Д.В.