

УДК 728 (07)

П58

Рецензент - М.А. Рогатовских

**Попова Г.Н.**

П58 Проектирование разреза и узлов малоэтажного здания [Текст]: методические указания к выполнению курсовой работы для студентов III курса направления 270800 «Строительство»/ сост.: Г.Н. Попова, А.И. Складнев. - Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2014. - 16 с.

В методических указаниях дана методика выполнения графического вычерчивания разреза и узлов малоэтажного здания курсовой работы с требованиями и нормативами.

Библиогр.: 6 назв.

©ФГОБУ ВПО «Липецкий государственный  
технический университет», 2014

В процессе выполнения разреза здания в курсовой работе студент должен: освоить последовательность выполнения данного вида чертежей; графически отобразить для основных элементов здания строительные конструкции и материалы на разрезах и узлах; решить вопросы устройства кровли, гидроизоляции, опирания элементов перекрытий и покрытий, карнизные узлы и т.д.

### **Состав курсовой работы**

*Графическая часть* (1 лист размером 594x420 мм (A2));

- 1) разрез здания в масштабе 1:100;
- 2) схема разреза техподполья или подвала в масштабе 1:100;
- 3) 3 -5 конструктивных узлов в масштабе 1:10, 1:20.

*Пояснительная записка* с описанием объемно-планировочных и конструктивных решений.

### **Выполнение разреза здания**

**Разрез** – это изображение здания, мысленно рассечённого одной или несколькими вертикальными секущими плоскостями. Секущие плоскости располагают так, чтобы в разрез попали оконные и дверные проёмы и строительные конструкции.

В зависимости от направления секущей плоскости разрезы бывают:

- продольными – вдоль длины здания,
- поперечными – перпендикулярно к длине здания.