Автор: Administrator
30.09.2013 17:58 -

Строительство – процесс крайней важности, особенно если говорить о сооружениях со сложной архитектурой или о высотных зданиях. При проектировании зданий мало более важных правил, чем продиктованные климатологией. Для этого существует собственная строительная метеорология и геофизика.

Каждая местность – это часть климатической зоны. Тут свои показатели сезонов дождей температурного режима от минимума до максимума, свои показатели силы ветра и некоторых особенностей погоды. При этом такое же значение имеет как строительная климатология, так и геофизика, то есть количеств грунтовых вод, сейсмическая опасность, наличие или отсутствие грунтовых вод в почве и структура самой почвы. Оттуда появилась система, называющаяся в сокращенном виде СНиП.

Что такое СНиП? Это система, где рассматривается одновременно и строительная климатология, и геофизика. Есть в этой системе и свод правил и даже многочисленные таблицы для расчетов. Не обойтись без использования таблицы, если вы планируете возводить системы отопления, вентиляции, создавать фундамент, и работать со сложными конструкциями. Надо отметить, что списки, в которых есть строительная климатология, скачать вполне реально.

Строительная климатология и геофизика особенно важны при выборе материала для утепления, и при постройке фундамента. Выбор типа фундамента зависит от количества грунтовых вод, от типа воды и от качества почвы. К примеру, если место будущего строительства расположено недалеко от океана, то использование металла, особенно в фундаменте, не рекомендуется, из-за усиления коррозии. Для районов с жарким климатом подбираются собственные системы вентиляции, без которых дом будет просто ужасно некомфортным, и материалы, препятствующие проникновению солнечных лучей внутрь здания. При строительстве в климате более холодном применяется утепление, однако без опоры на показатели влажности от утепления не будет толку!

Автор: Administrator
30.09.2013 17:58 -

Строительная климатология и геофизика развивается стремительно, потому что позволяет сэкономить деньги. Используя данные таблиц, можно подобрать оптимальные материалы, исключить излишки и получить гарантию.

Если интересно, попробуйте книги по теме строительная климатология скачать – там дается более подробная информация.