

ДОМА ИЗ АВТОКЛАВНОГО ГАЗОБЕТОНА

Чем проще строительная конструкция, тем она надежнее — это подтверждается возведением загородных домов из автоклавного газобетона и полностью соответствует законам физики.

Для каждого человека, планирующего строительство загородного дома, основными критериями выбора материалов являются надежность конструкции, долговечность строения, экологичность жилища и комфортность проживания в нем. Важные моменты, особенно в нынешний кризисный период, — экономичность и простота строительства.

Всем вышеперечисленным критериям в полной мере (а по некоторым показателям, возможно, и лучше, чем другие строительные материалы) отвечает автоклавный газобетон. Это материал, который соединил в себе лучшие свойства популярных строительных материалов — камня, кирпича, дерева, но в то же время лишен их недостатков. За свою универсальность, технологичность и удобство в работе автоклавный газобетон называют каменным деревом.

Попробуем объективно оценить свойства газобетона применительно к главным требованиям, которые выдвигают будущие владельцы загородных домов любого уровня.

Стеновые блоки из автоклавного газобетона плотностью 400–500 кг/м используются как

материал для несущих и ненесущих стен в строительстве домов различной этажности. В однородной стене из газобетона сведены к минимуму все факторы, которые могут влиять на качество и надежность конструкции. Блоки из автоклавного газобетона обладают очень точными геометрическими размерами, отклонение не превышает 1 мм по высоте и 1–2 мм по длине. Поэтому блоки, уложенные на клеевой раствор толщиной 1–2 мм, создают однородную монолитную конструкцию стены, напоминающую конструкцию египетских пирамид. В стенах домов, построенных из газобетонных блоков, практически нет мостиков холода, различных конструктивных креплений и щелей, которые присутствуют, например, в панельно-каркасных домах. В панельно-каркасных домах стены сооружаются из нескольких слоев: наружный, внутренняя теплоизоляция и внутренний. Все это создает конструктивный пирог с большим количеством механических креплений. Учитывая человеческий фактор, особенно то, что зачастую дома строят люди весьма далекие от строительных специальностей, надежность такого конструкционного пирога может быть весьма небольшой. В результате это может привести к появлению щелей в каркасе и, следовательно, стене дома, т.е. всему тому, что наблюдается, например, в домах-хрущев-

Панельно-каркасные стены и перекрытия
Конструкция достаточно сложная, на ее качество влияет множество факторов



Стена и перекрытия из газобетонных блоков
Конструкция предельно простая, на ее качество влияет минимум факторов



ках, где в креплениях, местах стыков конструкционного пирога появляется масса трещин, что влечет за собой холод в квартирах, расходы на «латание дыр», дополнительное отопление и простудные заболевания у всей семьи.

Однородная каменная стена, возведенная из блоков автоклавного газобетона, лишена факторов, в результате которых могут появиться щели в конструкции. В такой стене отсутствует механическое крепление слоев, т.к. слой — только один и состоит из блока толщиной 300–375 мм. В строительстве стен из автоклавного газобетона человеческий фактор сведен к минимуму: блоки из газобетона сможет уложить ровно даже неквалифицированный рабочий. Раствор клея в 1 мм не позволяет блокам «ходить» по смеси. Блоки на растворе становятся стык в стык, чего намного труднее добиться при кладке кирпича или пенобетона. Здесь слой цементно-песчаной смеси закладывается 10–15 мм, следовательно, создается определенная подушка из раствора, на которой блок пенобетона или кирпич может «ходить». Следует учесть, что 1 газобетонный блок заменяет 20–25 кирпичей, а это существенно ускоряет строительство, снижает затраты на рабочую силу, количество приготавливаемого клеевого раствора.

При постройке частного дома стены из газобетонных блоков можно просто и быстро возвести своими силами. После возведения стена является практически готовой несущей теплоизоляционной конструкцией. Полностью гото-

вой она станет после выполнения внешней и внутренней отделки. Для внутренней черновой отделки, как правило, достаточно зашпательвать стены толщиной слоя 1–2 мм. При строительстве стен из кирпича или пенобетона затраты на отделку существенно больше. Такие стены необходимо и штукатурить и шпательвать, причем толщина штукатурного слоя может быть весьма значительной.

Наружную отделку домов из газобетона можно выполнять практически любыми современными материалами, которые строительный рынок предлагает сегодня в избытке. При выборе штукатурных растворов следует учитывать то, что газобетон хорошо «дышит», т.е. обладает хорошей паропроницаемостью, поэтому штукатурка должна обладать таким же или лучшим коэффициентом паропроницаемости. Правильно подобранный наружный отделочный слой сможет полностью сохранить комфортный микроклимат в жилище, который создается за счет применения при строительстве дома блоков из автоклавного газобетона. Такие дома можно строить как в сегменте эконом, так и элитного уровня.

«Все гениальное просто», — гласит народная мудрость. Дома, построенные из автоклавного газобетона, очень просты и очень надежны, а потому полностью соответствуют этой поговорке. Всего за один сезон можно построить теплый каменный дом, который прослужит много десятилетий. ☺

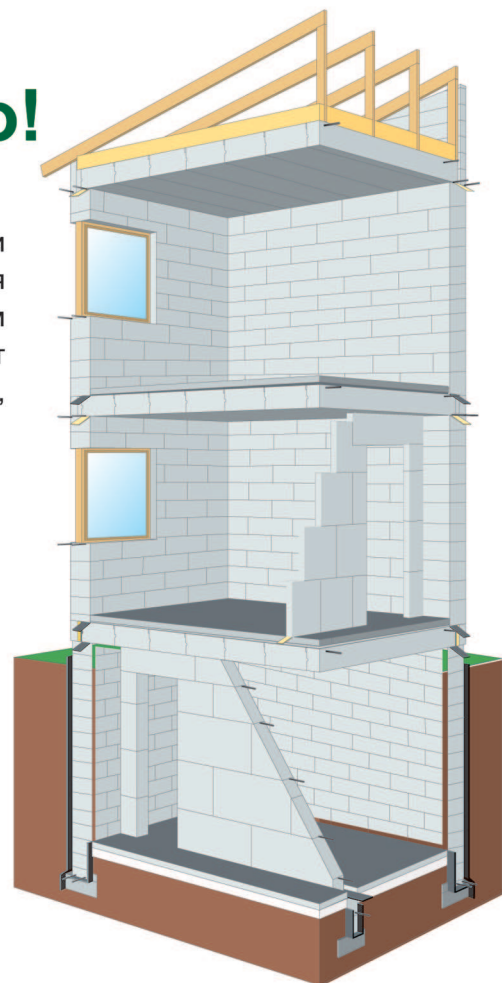
Все гениальное - просто!

! Дом с однородными капитальными стенами, построенными из блоков толщиной 375 мм, без дополнительного утепления и с отделкой фасада штукатуркой является лучшим решением для частного дома. Такой каменный дом обеспечивает **■** комфортные условия проживания, энергоэффективность, долговечность и разумные затраты на строительство

Н+Н

Упрощаем строительство

Компания Н+Н ведущий европейский производитель изделий из автоклавного газобетона с 1937 года
www.NplusH.ru (812) 705-0252



ДОМ

3

5

7

9

11

13

15

17

19

21

23

25

27

29

31

33

35

37

39

41

43

45

47

49

51

53

55

57

59

61

63

65

67

69

71

73

75

77

79

81

83

85

87

89

91

93

95

97

99

101

103

105

107

109

111

113

115

117

119