

Преимущества технологии несъемной опалубки

Что же дает нам технология несъемной опалубки из армированного пенополистирола при применении ее в монолитном строительстве?

Экономия времени. Данный метод значительно ускоряет процесс возведения здания – до 1,5 раз в сравнении с другими способами.

Дополнительные квадратные метры. Стены из армированного пенополистирола в 2,5 раза тоньше, чем стандартные кирпичные. Таким образом, при строительстве дома 10x10 м по технологии несъемной опалубки его внутреннее пространство дополнительно увеличивается на 15 квадратных метров. А это целая комната.

Сокращение затрат на отопление. Стена из армированных пенополистирольных плит толщиной 0,3 метра обладает такими же высокими теплопроводными свойствами, как и кирпичная толщиной 2,3 метра. Следовательно, плата за отопление помещения снижается в 3-3,5 раза по сравнению со стоимостью обогрева здания со стандартными (толщиной 1 метр) кирпичными стенами.

Возможность применения новых методов устройства фундамента. Технология монолитного строительства из пенополистирольной несъемной опалубки существенно снижает нагрузку на фундамент дома. Поэтому вместо сооружения стандартного основания можно выбрать один из новых типов мелкозаглубленных монолитных фундаментов, монтаж которого будет стоить значительно дешевле.

Бережное отношение к окружающей среде. Строительство по технологии несъемной опалубки может вестись без применения тяжелой техники, так как блоки легко монтируются вручную, что требует использования только строительных лесов. Все это позволяет сохранить ландшафт участка, не губить траву, деревья и кустарники, находящиеся на стройплощадке.

Возможность воплотить любой проект. Технология несъемной опалубки не исключает применения также традиционных материалов (кирпича, дерева) и строительных конструкций практически в любой комбинации, что дает возможность создавать уникальный стиль внешней архитектуры и индивидуальные планировки внутренних помещений.

Отличное звукопоглощение. Это свойство пенополистирола позволяет снизить громкость звука в доме, возведенном по технологии литья бетона в несъемную опалубку.

Возможность проведения работ в любых климатических условиях и на любом грунте. Армоплиты и блоки несъемной опалубки очень легкие и не подвержены воздействию перепадов температур, поэтому строительство идет быстро и просто на любой почве и в любых погодных условиях.

Высокая пожаробезопасность здания. Пенополистирол – негорючий самозатухающий материал, он препятствует распространению огня и не выделяет при горении токсичных химических соединений.

Экономия средств на каждом этапе строительства. Общая стоимость монолитного дома, построенного по технологии несъемной опалубки из армированного пенополистирола, становится существенно ниже за счет сокращения затрат на сооружение фундамента, строительные материалы, их доставку и сами работы по возведению стен. В результате квадратный метр несъемной опалубки стоит в 2-3 раза меньше, чем аналогичная площадь дома из кирпича.

Простота работ по возведению конструкций. Несъемная опалубка позволяет строить большие теплые дома так же легко и интересно, как играть в детскую игру. Имея желание и некоторые навыки, вы можете построить дом собственными силами и сберечь дополнительные средства.