**Что такое окно на самом деле?**

       Для начала придётся изучить ГОСТы. Зачем? Чтобы не покупать "кота в мешке" на основании одной только рекламы, зачастую, недобросовестной.
Главный ГОСТ 23166-99 "Блоки оконные".

       Оказывается, **окно** - это **элемент стеновой** или кровельной **конструкции**, предназначенный для сообщения внутренних помещений с окружающим пространством, естественного освещения помещений, их вентиляции, защиты от атмосферных, шумовых воздействий и состоящий из оконного проема с откосами, оконного блока, системы уплотнения монтажных швов, подоконной доски, деталей слива и облицовок.

       При этом, **оконный блок** - светопрозрачная конструкция, предназначенная для естественного освещения помещения, его вентиляции и защиты от атмосферных и шумовых воздействий. Оконный блок состоит из сборочных единиц: коробки и створчатых элементов, встроенных систем проветривания и может включать в себя ряд дополнительных элементов: жалюзи, ставни и др.

       Чувствуете разницу? Получается, что продаются не окна, а оконные блоки, которые становятся окнами уже в проёме. Где ГОСТ на подоконные доски, детали слива и облицовок - неизвестно.

       А ещё не вредно знать ГОСТы:
       - 30674-99 - "Блоки оконные из ПВХ-профилей",
       - 30673-99 - "Профили ПВХ для оконных и дверных блоков",
       - 24866-99 - "Стеклопакеты клееные строительного назначения", **где черным по белому допускается их временное запотевание**,
       - 111-2001 - "Стекло листовое",
       - 30777-2001 - "Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и балконных дверных блоков", **в котором регламентируется усилие, прилагаемое к ручке**,
       - 30778-2001 - "Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков".
       Зачем? Чтобы правильно произвести приёмку оконных блоков и не допустить никакого обмана.
       Если окна из дерева придётся изучить ГОСТы: 24699-2002, 30972-2002, 24404-80, а если из алюминия, - 21519-2003 и 22233-2001, на деревоалюминиевые - 25097-2002. На окна из стеклопластика (фибергласкомпозита) вообще нет ГОСТа, только на материал - ТУ 21-574710-62-93.

**Требования или рекомендации по монтажу?**

       Монтаж пластиковых окон описан в 30674-99, п.Г.7, но это только **рекомендация**.
      В приказном порядке монтаж описан в ГОСТ 30971-2002 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проёмам" п.п. в.4.3-В.4.4. Но… приказом № 64 от 30.05.2006г. Минрегионразвития (правопреемник Госстроя) отменил этот ГОСТ. До сих пор идут споры о законности этой отмены.

       Все возникающие вопросы должен урегулировать закон о техническом регулировании N 184-ФЗ от 27.12.2002г. (в ред. от 01.05.2007 N 65-ФЗ), который гласит:

       Статья 46. Переходные положения

       1. Со дня вступления в силу настоящего Федерального закона впредь до вступления в силу соответствующих технических регламентов **требования** к продукции или к связанным с ними процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, **установленные нормативными правовыми** актами Российской Федерации и нормативными документами федеральных органов исполнительной власти, **подлежат обязательному исполнению только в части, соответствующей целям:**

 лиц, государственного или муниципального имущества;

 охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;

 предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

       Монтаж, таким образом, может быть осуществлён по любому из следующих нормативных документов:
      ГОСТ 30971-2002 "Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проёмам" п.п. в.4.3-В.4.4
      ГОСТ Р 52749-2007 "Швы монтажные оконные с паропроницаемыми саморасширяющимися лентами", где система крепления оконного блока в проёме - только рекомендация,
      СТО 5772-001-47544180-2007 "Узлы примыкания оконных и балконных дверных блоков к стеновым проёмам",
      СТО 49299418-001-2006 "Узлы примыканий оконных и дверных блоков, витражных конструкций к внешним ограждающим конструкциям",
       СТО 78294758-002-2007 "Проектные решения узлов примыканий оконных и дверных балконных блоков к наружным стенам различного конструктивного решения с применением профильных изделий ООО "БФК-Экструзия".

       Но, так как в договоре будет написано "произвести и установить изделия из ПВХ согласно эскизу", стыдливо умалчивая, что речь идёт об оконных блоках, то и установят их по принципу "лишь бы не упало". А года через 3-4, когда раму перекосит из-за неправильного монтажа, мастер из управляющей компании не придёт её ремонтировать, не надо забывать об этом. Вот тут и вспомнится неписаное правило проектировщиков: "ремонт окон - это замена".
       Что, не нравится? Тогда, давайте сделаем всё по правилам: закажем комплексное обследование жилища, проект замены оконных блоков, проектная организация выступит в роли "строительного заказчика" и подберёт исполнителя, который всё сделает как нужно (если доверять "строительному заказчику", который никогда в жизни проекта замены окон не делал, так как СНиПы это не требуют; не надо удивляться, окна и в новостройках стоят как попало). Цена замены вырастет в 4-5 раз. Хотите подешевле? Не волнуйтесь: рыночные цены на замену окон уже сформировались с учётом "удешевленного" монтажа.

**© В.Е. Пригожин, Ю.А. Краснов
08 февраля 2010 года.**