

exprof 

ООО «ЭксПроф»  
625061, г. Тюмень,  
ул. Производственная, 25  
тел. +7 (3452) 39-33-44  
www.exprof.ru

## ТЕХНОЛОГИИ EXPROF: АКЦЕНТ НА КАЧЕСТВО

На современном оконном рынке представлено большое разнообразие марок ПВХ-профилей. Продолжительный спад отрасли, низкий платежеспособный спрос, усиление конкуренции и снижение рентабельности бизнеса обусловили переход некоторых производителей на более дешевые материалы, что повлекло за собой изменение рецептуры. Когда подобная «экономия» осуществляется на одном из главных этапов – производстве – неизбежно страдает качество.

Пластиковое окно – технически сложная конструкция, которая состоит из нескольких компонентов: ПВХ-профиль, стеклопакет, уплотнения для герметичности и фурнитура. Вполне естественно, что разные элементы отличаются разным сроком эксплуатации. Срок службы оконной фурнитуры составляет 15–17 лет, и в случае износа деталей фурнитуру легко можно заменить без установки нового окна. Это касается и уплотнителя, срок службы

которого составляет около 10 лет. Большинство стеклопакетов прослужат 30–35 лет, их долговечность зависит напрямую от герметичности. Но главные эксплуатационные свойства окна определяет именно ПВХ-профиль. При соблюдении технологий и рецептуры качественный профиль прослужит 60 лет и более, некачественный гораздо меньше.

При производстве ПВХ-профиля в его состав включаются компоненты, призванные улучшить эксплуатационные свойства профиля. Основа – ПВХ-смола, к ней добавляются отбеливатели, антиоксиданты, стабилизаторы, модификаторы, антистатик, красители, пластификаторы и смазки. Эти добавки продлевают жизнь изделию, улучшая его потребительские свойства – белизну, глянец, стойкость к морозу, ветру, УФ-облучению и осадкам.

При производстве ПВХ-профиля так же используется гидрофобный мел, необходимый для улучшения



конструктивной стабильности ПВХ-профиля – он снижает линейную температурную деформацию пластика, что делает окна более устойчивыми к большим перепадам температур. Мел так же обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередаче, поэтому придает оконным конструкциям повышенную способность удерживать тепло в помещении. В зависимости от рецептуры, соотношение этого компонента варьируется в пределах 5–10 частей.

Но значительное увеличение доли мела приводит к снижению ударной вязкости профиля, он становится более хрупким и чувствительным к ударам, срок службы изделия значительно сокращается. Низкая стоимость мела позволяет недобросовестным производителям ПВХ-профилей увеличивать долю этого компонента, тем самым снижая себестоимость изделия. Это в значительной степени отражается на качестве







и сроке службы профиля – расколы и трещины при производстве, монтаже и эксплуатации окон неизбежны. Заменить поврежденную или деформированную часть оконного профиля никак не получится, и окно придется менять полностью.

Сложившаяся ситуация стала возможной потому, что в государственных стандартах нет четких требований и предписаний к рецептуре ПВХ-профилей. Производители

оконного профиля вправе самостоятельно ее разрабатывать, учитывая технологические особенности производства, и, к сожалению, при этом не всегда учитывают интересы потребителей.

Для компании «ЭксПроф» вопросы качества всегда оставались приоритетными. Благодаря собственной уникальной рецептуре профиля, передовым технологиям производства, новейшему оборудованию и исполь-

зованию высококачественного сырья все ПВХ-профили EXPROF имеют подтвержденную долговечность 60 лет эксплуатации и универсальное исполнение (морозостойкое и теплоустойкое).

В России суровый климат, и при эксплуатации пластиковые окна подвергаются серьезным испытаниям на прочность зимними морозами и летним зноем, огромными контрастами температур и ультрафиолетовыми лучами. Совместно с австрийскими и немецкими партнерами технологи компании «ЭксПроф» разработали уникальную рецептуру материала профилей, благодаря которой окна EXPROF легко выдерживают любые климатические воздействия и нагрузки. Компоненты этой рецептуры компания «ЭксПроф» закупает только у мировых лидеров полимерных технологий.

Хорошую рецептуру невозможно сделать дешевой без потери качества. Выбор профильной марки важен, потому что именно он определяет надежность и долговечность пластикового окна.

## *Уважаемые партнеры, коллеги и друзья!*

*Вот и завершается очередной год, в котором было много положительных моментов – как в Российской экономике, так и в оконной сфере. На пороге уже Новый 2018 год, который будет еще продуктивней и успешней для каждого из нас. Уходящий 2017 год был стабильней по сравнению с предыдущими годами и предвещает неизбежный рост в наступающем Новом 2018 году!*

*Благодарим всех, кто остается верен нам столько лет, кто готов к плодотворному сотрудничеству в такие непростые времена, кто не опускает рук и всегда готов двигаться только вперед, с радостью приветствуем всех, кто пожелает начать сотрудничество с нами. Шестым сотрудничеством, крепкими партнерскими отношениями вместе построим надежное и успешное будущее.*

*Поздравляем всех партнеров, коллег и других участников оконного рынка с новым 2018 годом и Рождеством! Желаем в наступающем году новых контрактов, успешных проектов, процветания и финансового роста. Пусть наступающий год будет благоприятным и удачным для всех нас. Желаем счастья, здоровья и успехов вам и вашим близким!*

*С наилучшими пожеланиями, коллектив компании ООО «ЭксПроф»*