**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

 Оконные конструкции из ПВХ-профиля соответствуют российским и европейским стандартам качества и гигиеничности, разработаны специально для использования в условиях Российского климата.

 ПВХ – или поливинилхлорид – экологически чистый продукт, представляет собой химическое соединение углерода, водорода и хлора, состоит примерно на 43% из нефтепродуктов и на 57% из каменной и поваренной соли. Твердый ПВХ в случае возникновения пожара не способствует распространению огня, не выделяет вредных для здоровья людей веществ.

 Профили из ПВХ фирм-производителей KBEи Novotex представляют собой многокамер-ные конструкции нового поколения, обладающие высоким сопротивлением тепло- и шумоизоляции, устойчивы к климатическим воздействиям – солнцу, ветру, дождю, морозу. Толщина стенки профилей 2.5-3,0мм. Сертификаты подтверждают соответствие всем необходимым гигиеническим нормам и требованиям. Профиль фирмы КВЕ помимо Российского сертификата имеет Международный экологический сертификат Greenline, подтверждающий отсутствие в его составе свинца.

Фурнитура и стеклопакеты, используемые при производстве оконных конструкций, поставляются ведущими европейскими производителями. Их качество подтверждено сертификатами и соответствует российским и международным стандартам. Стекла, используемые в стеклопакетах имеют международный сертификат Листок жизни.

 Оконные конструкции из ПВХ-профиля надежны и просты в эксплуатации. Однако для их многолетнего и надежного функционирования пользователям окон необходимо соблюдать следующие правила.

**ОБЩИЕ ПРАВИЛА**

 По окончании монтажных работ, например, оштукатуривания и других ремонтных работ, необходимо удалить все загрязнения.

 Не допускается хранение на открытом воздухе профиля с защитной пленкой. Защитная пленка с внешней стороны изделия должна быть удалена в течение двух недель после монтажа. Клеящее вещество защитной пленки подвержено воздействию погодных условий и солнечного излучения, результатом которого могут быть невозможность снять защитную пленку или остающиеся на профиле следы от нее.

 При проведении в дальнейшем строительно-ремонтных работ профиль и фурнитура должны быть вновь защищены во избежание повреждений. При проведении в помещении сварочных работ изделия должны быть надежно защищены от попадания раскаленных частиц металла на поверхность стеклопакета и профиля.

 Для поддержания правильного функционирования изделий необходимо регулярно два раза в год проводить обслуживание оконных конструкций:

* смазка подвижных элементов фурнитуры
* очистка водоотводящих отверстий от грязи
* очистка резинового уплотнителя.

За стеклопакетом не требуется специального ухода, за исключением защиты его от любых механических воздействий, способных нарушить его герметичность.

**1.Уход за рамой из ПВХ профиля**

По химическому составу ПВХ неустойчив к кислотным растворам. Поэтому раму необходимо чистить с помощью обычного мыльного раствора, либо с помощью специальных моющих средств, не содержащих растворителей, абразивных веществ или ацетона. Средства по уходу за пластиком можно приобрести в специализированных магазинах. Чистящее средство приобретать лучше в жидком виде. Оно наносится мягкой льняной тканью на поверхность рамы и оставляется до полного высыхания. Затем раму растирают сухой или влажной салфеткой. Не допускайте ударов по наружным поверхностям профиля ПВХ и нанесения царапин на него.

**2. Уход за фурнитурой**

Ваши окна оснащены высококачественной фурнитурой. Для увеличения срока ее использования и сохранения безупречного внешнего вида следует не менее 2 раз в год смазывать все движущие составные части маслом, не содержащим кислот или смол. Для ухода за фурнитурой используйте средства, не разрушающие защиту от коррозии.

**3. Водоотвод**

В каждом пластиковом окне предусмотрены водоотводящие каналы для вывода наружу скапливающейся внутри него влаги. Водоотводящие каналы расположены в нижней части рамы; их можно легко обнаружить, открыв створку. Необходимо следить за состоянием этих каналов, и время от времени очищать их от грязи.

**4. Уход за резиновым уплотнителем**

Уплотнители изготовлены из современного материала, который, тем не менее, подвержен естественному старению. Для продления срока его эксплуатации, т.е. сохранения эластичности и способности задерживать любые сквозняки и ливни, необходимо один-два раза в год очищать их от грязи и протирать специальными средствами( например: глицерин). Используйте для обработки хорошо впитывающую ткань. После этого уплотнения на Вашем окне останутся эластичными и водоотталкивающими.

**РЕГУЛЯРНОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ**

 Новые окна изменяют не только интерьер в помещении, но и условия вентиляции, теплообмена и микроклимат в Вашей квартире. Они обеспечивают очень плотное запирание, делают Ваше жилище намного теплее, защищают от уличного шума, сберегают энергию, необходимую для отопления. С другой стороны, они препятствуют "естественным сквознякам", что затрудняет отвод излишней влаги из помещения. Влага в помещениях выделяется из различных источников, главным из которых является человек; в результате его дыхания и потовыделения влажность воздуха существенно повышается. Большие объемы влаги выделяются в результате стирки, готовки, уборки помещений и принятия душа. Дополнительными источниками влагообра-зования являются комнатные растения.

 Таким образом, в помещениях накапливается влага (особенно на кухне), которая выпадает на самых холодных участках наружных ограждающих конструкций, т.е. на стеклопакетах, в виде запотевания и конденсата, а при сильных морозах, вдоль алюминиевой рамки – наледи.

Для предупреждения подобных явлений, необходимо, прежде всего, снижать влажность помещения путем регулярного проветривания, что не требует дополнительных затрат, либо установкой системы вентиляции или кондиционера. Исходя из условий комфортности, влажность в помещения должна быть не более 35-40%.

 Для предотвращения возникновения запотевания необходимо соблюдать несколько условий:

1. Проветривайте все помещения 3-4 раза в день по 15 минут и каждое утро в течение 20 минут (особенно спальную комнату).

2. Во время проветривания должны быть по возможности шире открыты (а не отклонены), что обеспечит эффективное проветривание за короткий промежуток времени.

3. Температуру в помещении не рекомендуется понижать ниже 15С.

4. Не перекрывайте поток теплого воздуха от радиаторов отопления к стеклу.

**ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ ФУРНИТУРЫ**

Оконные блоки оснащены высококачественной фурнитурой, она проста в эксплуатации, качественные материалы и антикорозийное покрытие гарантируют долгий срок ее эксплуатации. Однако, из-за неправильной эксплуатации в ряде случаев возможны нарушения в ее работе: заедание, оконная ручка может плохо поворачиваться и т.д. Возможные причины этого - засорение фурнитуры (например строительным мусором) или чрезмерный износ подвижных элементов, вызванный отсутствием смазки.

 Если оконная ручка разболталась, необходимо приподнять находящуюся под ней декоративную плану, повернуть ее из вертикального положения в горизонтальное и затянуть винты. Ваша ручка снова плотно зафиксирована.

Регулировка фурнитуры, а также замена деталей и снятие/навеска створок должна проводиться специалистами фирмы.