

РОСТЕХРЕГУЛИРОВАНИЕ
Управление технормирования

О требованиях государственных стандартов на оконные блоки и стеклопакеты

В связи с поступающим в Гострой России вопросами проектных, строительных и других организаций, касающихся требований стандартов на оконные блоки и стеклопакеты, Управление стандартизации, технического нормирования и сертификации разъясняет.

1. Выпадение конденсата в краевых зонах на внутренней поверхности стеклопакетов в зимний период эксплуатации, как правило, связано с наличием в их конструкции алюминиевой дистанционной рамки и условиями конвенции газозаполнения. Это явление учтено в СНиП II-3-79*, ограничивающими минимальную температуру внутренней поверхности оконных блоков 3°C. Международные нормы (стандарты ISO, EN) так же допускают временное образование конденсата на внутреннем стекле стеклопакета.

*СНиП II-3-79 ограничивает возможность образования этого вида конденсата косвенно, устанавливая обязательные требования к приведенному сопротивлению теплопередачи оконных блоков. Стандарты на оконные блоки не нормируют образование конденсата, так как это явление зависит от комплекса сторонних факторов: влажности воздуха в помещении (как правило выше 35-40%), конструктивных особенностей узлов примыканий оконных блоков, недостаточной конвенции воздуха по внутреннему стеклу (из-за широкой подоконной доски, неправильной установки отопительных приборов) и др. При этом ГОСТ 24866-99 не допускает выпадение конденсата внутри стеклопакета, которое следует считать значительным дефектом, приводящим к снижению нормируемых эксплуатационных характеристик.

2. В случае, если оконные блоки комплектуют стеклопакетами собственного изготовления, производитель может маркировать стеклопакеты этикеткой, наклеенной на невидимую при эксплуатации часть стеклопакета (при выполнении работ по замене блоков) или не маркировать стеклопакеты (при новом строительстве). При этом маркировка стеклопакета должна быть отражена в обозначении и показателях оконных блоков, указанных в паспорте на Изделие, проектной и другой документации.

3. Испытания звукоизоляции стеклопакетов (требование ГОСТ 24866-99) допускается производить одновременно с испытаниями оконных блоков по этому показателю.

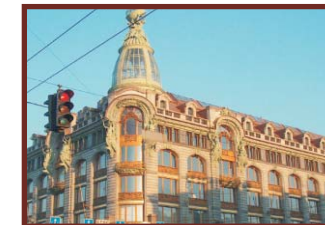
Начальник Управления технормирования

В.В. Тищенко



паспорт изделия

Деревянные окна



Права на использование торговой марки "Окнобург" принадлежат компании ЗАО "Технопарк ЛТА"

г. Санкт-Петербург,
Лесной пр., д. 94
тел.: (812) 640-01-94
факс: (812)550-07-52

okna@technopark.spb.ru
www.technopark.spb.ru
www.oknoburg.ru



ЗАО "Технопарк ЛТА" на протяжении многих лет занимает одно из ведущих мест среди предприятий деревообрабатывающего комплекса Севера-Запада России. Основным направлением является изготовление высококачественных деревянных окон и дверей, клееного оконного бруса.

За 15 лет работы на этом рынке специалисты компании накопили огромный опыт, позволяющий сказать, что именно здесь изготавливают лучшие эксклюзивные деревянные окна.

В 2008 году компания вводит торговую марку элитных деревянных окон "Окнобург".



Настоящий паспорт является единым документом, объединенным с техническим описанием

Окна, двери балконные, двери входные из дерева с одно- и двухкамерными стеклопакетами (далее Изделия), предназначенные для установки в жилых, общественных и производственных зданиях в соответствии с требованиями СНиП II-3-79*.

Изделия имеют Сертификат Соответствия РОСС RU.СЛ19.В00514 № 75

Характеристики. Класс деревянных изделий*

Сопrotивление теплопередаче	0,57 м2 С/Вт	класс В2
Воздухопроницаемость	1,35 м3/(ч*м2)	класс А
Водопроницаемость	600 Па	класс А
Звукоизоляция	31 дБА	класс В
Светопропускание	0,44	класс В
Сопrotивление ветровой нагрузке	1000 Па	класс А

*- приведены основные характеристики изделий по результатам сертификационных испытаний для изделий со стеклопакетом 4-12-4-14-4

Количество изделий в партии и комплектность

Фирма производитель _____
 Номер заказа _____
 Количество позиций _____ шт.
 Приборы запирания фирмы ROTO

Число контуров уплотнения: _____ два

Стеклопакеты: _____
 (кол-во камер, толщина стекла)

Дополнительная комплектация:

оконный блок _____
 дверной блок _____
 подоконник _____
 отлив _____
 москитная сетка _____
 (наличие, кол-во)

Соответствуют требованиям нормативных документов:
 ГОСТ 23166-99, р.р. 5-8
 ГОСТ 24700-99, р.р. 5-8
 СНиП II-3-79*

Гарантийный срок: 3 года

Специалист ОТК _____

Дата изготовления: " _____ " _____ 20 ____ г.

М.П.

С условиями монтажа третьими лицами ознакомлен:

_____ / _____ / дата: _____

Монтаж:

Фирма, производящая монтаж: _____

Дата монтажа: " _____ " _____ 20 __ г.

М.П.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОКОННЫХ И БАЛКОННЫХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ, изготовленных по немецкой технологии

Настоящая инструкция по эксплуатации распространяется на оконные и балконные (дверные) блоки (далее Изделия) из клееного бруса сечением 78x78 мм древесины хвойных и лиственных пород. Изделия из немецкого профиля надежны и просты в эксплуатации. Пользователю окон необходимо внимательно ознакомиться с правилами настоящей инструкции по эксплуатации и точно соблюдать их.

1. Правила по хранению

1.1. Изделия должны храниться в сухом помещении при температуре не ниже +10°C и относительной влажности воздуха не выше 60-70%.

1.2. При хранении и транспортировании Изделий не допускается ставить их друг на друга, между Изделиями рекомендуется устанавливать прокладки из эластичных материалов. Изделия хранят в вертикальном положении под углом 10-15 градусов к вертикали на деревянных прокладках.

1.3. При хранении и транспортировании Изделий должна быть обеспечена их защита от механических повреждений, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

2. Правила по эксплуатации

2.1. Общие положения

2.1.1. В связи с высокой герметичностью Изделий, во избежание запотевания окон в помещениях с повышенной влажностью необходимо обеспечивать ежедневное проветривание.

2.1.2. При появлении конденсата на стеклопакете требуется его удалить сухой ветошью в целях недопущения его затекания на деревянные элементы окна.

2.1.3. Окна рекомендуется монтировать после проведения ремонта, так как при ремонте применяются строительные материалы на водной основе (краски, клей и т.д.), выделяющие большое количество влаги. Если окна установлены раньше, то при проведении ремонта, а также достаточное время после него, интенсивно просушивайте и вентилируйте помещения, регулярно контролируя влажность.

2.1.4. При проведении ремонтных работ необходимо исключить попадание мусора в фурнитуру Изделий, в пространство между створкой и коробкой, в дренажные отверстия. Для этого рекомендуется закрыть Изделия полиэтиленовой пленкой, кроме этого нужно проделать несколько вентилирующих отверстий в пленке.

2.1.5. При проведении малярно-штукатурных работ запрещается загрязнять лицевые поверхности отделочными материалами, так как лакокрасочное покрытие Изделия может войти во взаимодействие с таким материалом. В результате, неизбежно повреждение покрытия, либо изменение его цвета.

Внимание! При проведении отделочных работ с повышенной влажностью 70-100% в течение 2-3 недель и более могут появиться неисправные повреждения деревянных окон: - разбухание, внутренний конденсат, отслаивание покрытия, повреждение клеевых соединений и т.п.;

- на поверхности Изделий, на откосах, в местах стыка Изделия со стеной возможно появление грибковой плесени, которая образуется в условиях 80% влажности при наличии тепла и света. Описанные случаи не являются гарантийными, так как возможны только в результате неправильной эксплуатации изделий!

2.2. Требования безопасности

Для безопасной эксплуатации Изделия необходимо выполнять следующие правила:

2.2.1. Запрещается эксплуатация Изделий с треснувшими или разбитыми стеклами в стеклопакетах (при повреждении стекол необходимо вызвать специалиста для замены стеклопакета);

2.2.2. Запрещается прикладывать чрезмерные усилия к элементам Изделий (например, навешивать на створку окна тяжести и т.п.);

2.2.3. Не нагружайте створки Изделий дополнительной нагрузкой в вертикальном направлении;

2.2.4. Не допускайте сильного нажима или соударения створки Изделия и откоса окна;

2.2.5. Запрещается класть под створку Изделия или в проем откинутой створки (между створкой и рамой) посторонние предметы;

2.2.6. Не оставляйте Изделия в открытом положении при сильном ветре (применяйте гребенку).

3. Уход за Изделиями

3.1. Общие положения

3.1.1. Для поддержания правильного функционирования Изделий необходимо регулярно 2 раза в год проводить техническое обслуживание оконных конструкций.

- смазку подвижных элементов фурнитуры;

- очистку водоотводящих (дренажных) отверстий от грязи;

- осмотр и очистку резинового уплотнения;

- осмотр крепежных элементов;

- осмотр деревянной части Изделий для выявления степени повреждения лакокрасочного покрытия (наличие царапин, трещин, сколов и др.).

3.1.2. За стеклопакетом не требуется специального ухода, за исключением его защиты от любых механических воздействий, способных нарушить его герметичность. Мыть стеклопакеты следует мягкой ветошью без применения абразивных материалов, не царапая поверхности стекол.

3.1.3. Окна, установленные на строящихся объектах, необходимо укрывать спанбондом или перфорированным полиэтиленом, во избежание образования конденсата и оседания строительной пыли (особенно для Изделий из дуба). До ввода объекта в эксплуатацию и установления нормального баланса между температурой и влажностью, соответствующему жилому помещению, возможно выделение конденсата.

3.2. Уход за фурнитурой

3.2.1. Все элементы фурнитуры следует предохранять от загрязнения и попадания лакокрасочных материалов при последующих окрасках оконных блоков.

3.2.2. Для увеличения срока ее использования и сохранения безупречного внешнего вида не менее 2-х раз в год смазывать все движущие состав-

ные части маслом, не содержащим смол и кислот. Не допускается применение чистящих средств, нарушающих антикоррозийное покрытие фурнитуры (см. рис.1).

3.2.3. Замена деталей фурнитуры, снятие и навешивание створок, регулировка фурнитуры, особенно в области нижних петель и ножиц, должна проводиться специалистами.

3.3. Уход за резиновыми уплотнителями

Для сохранения эластичности уплотнителя необходимо 2 раза в год очищать резиновое уплотнение от грязи и протирать специальными средствами, используя для обработки хорошо впитывающую ткань. После этого уплотнения останутся эластичными и водоотталкивающими. Резиновые уплотнители не должны соприкасаться с концентрированными чистящими средствами.

3.4. Очистка дренажных отверстий

В каждом оконном блоке имеются дренажные отверстия для вывода наружу влаги. Дренажные отверстия расположены в нижней части коробки, их легко обнаружить, открыв створку. При проведении периодического обслуживания необходимо осмотреть дренажные отверстия и при необходимости очистить их от загрязнений.

Регулярный и правильный уход за Изделиями позволяет увеличить срок их службы. Профилактикой можно заниматься самостоятельно, следуя данной инструкции. Для этого нужно приобрести набор по уходу за окнами.

4. Монтаж изделий

Монтаж оконных и балконных блоков должен осуществляться специальными строительными организациями, имеющими сертификат и лицензию на проведение данных работ, в соответствии с ГОСТ 30971-2002 ("Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам") и ГОСТ 23166-99 ("Оконные блоки").

5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу Изделий в течение 3 (трех) лет с момента их приобретения при соблюдении правил по установке, уходу, хранению и эксплуатации. Предприятие не несет ответственности при повреждении Изделия после приемки заказчиком в случае:

- Если в течение 30 календарных дней после установки Изделий не была проведена заделка оконных откосов;
- Небрежного хранения и транспортировки Изделий;
- Несоблюдение правил эксплуатации Изделий.

6. Правила гарантийного обслуживания

6.1. Гарантия распространяется только на те Изделия, которые указаны в бланке-заказе прилагаемому к Договору на выполнение заказа по поставке продукции.

6.2. Гарантийному обслуживанию подлежат только те Изделия, по которым был выполнен полный комплект услуг (замер, доставка, установка) силами фирмы - производителя, что позволяет иметь уверенность в точном соблюдении всех технических и технологических требований к продукции.

Обязательным условием гарантийного обслуживания является наличие у клиента следующих документов:

- Договора подряда (бланка-заказа)
- Паспорта Изделия.

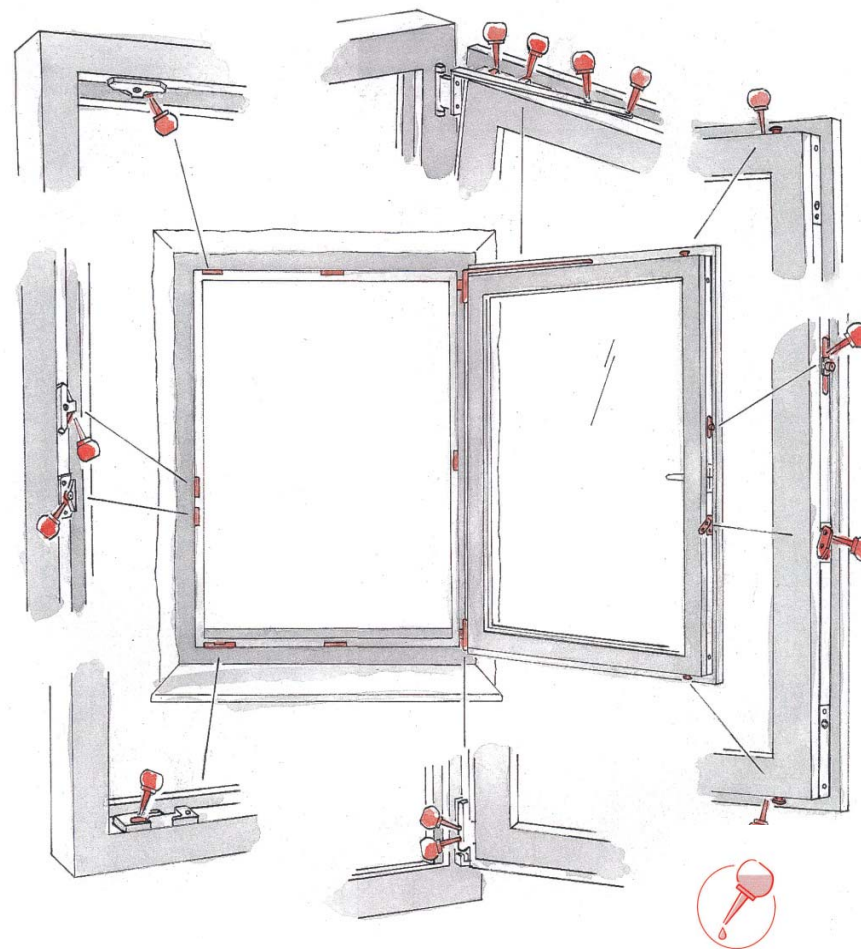


Рисунок 1
Техническое обслуживание

Ежегодная смазка* всех трущихся деталей фурнитуры на раме и створке обеспечивает легкость хода и защищает фурнитуру от преждевременного износа. Противовзломные запорные цапфы из стали также требуют постоянной смазки для снижения износа.

Кроме этого, необходимо проверять надежность крепления отдельных шурупов. Если обнаружится, что ослабело крепление шурупом или сточилась головка, то шуруп необходимо завернуть или заменить.

* Не использовать смазки, содержащие кислотные и смолистые вещества