

ГОСТ 475-2016 "7.3.3 Внешний вид дверных блоков оценивают визуально путем сравнения с образцами-эталонами, утвержденными руководителем предприятия-изготовителя, при естественном или искусственным рассеянном освещении не менее 300 лк. Визуальную оценку проводят с расстояния 1,5м от вертикально установленного дверного блока."

Сторонность открывания двери

Открывание правое



Открывание левое



Общее правило:

1. Необходимо встать лицом к дверному проему (в который предназначена установка дверного блока) с ЛИЦЕВОЙ ЧАСТИ ПОЛОТНА с той стороны помещения, в которую предполагается открывать дверное полотно (на себя).
2. Мысленно представить предполагаемое направление открывания двери. Если петли справа – дверь ПРАВАЯ. И наоборот, если петли слева – дверь ЛЕВАЯ.

Техническая информация по подготовке проемов

Во всех таблицах размеров приведены округленные значения размеров конструкций.

- ✓ Чистовой проем готовится силами Покупателя.
- ✓ Все размеры по высоте указаны от уровня чистового пола.
- ✓ Необходимо выдерживать не только размеры, но и вертикальность и прямоугольность проемов. Допустимое отклонение не более 2 мм (допуск по толщине и по горизонтальности).
- ✓ При размерах близких к минимальным допустимым, следует особо строго следить за геометрией проема. При монтаже может потребоваться доработка проема по ширине и/или высоте.

Требования к проемам необходимые для установки дверей

- ✓ Размеры проема должны соответствовать рекомендуемым согласно таблице, либо техническим параметрам приобретаемого материала.
- ✓ Проем должен быть сформирован (то есть иметь четкие размеры по высоте, ширине и толщине), оформлен в чистом виде (оштукатурен, гипсокартон обрезан, нет торчащего кирпича, пенобетона, пазогребневых плит, без остатков раствора и шпаклевки и пр.). РИС 1
- ✓ Верхняя часть проема и пол должны быть параллельны и горизонтальны (проверяется уровнем и рулеткой), боковые стороны проема должны быть параллельны и вертикальны (проверяется отвесом). Отклонения не более 2 мм на 2 метра. РИС 2
- ✓ Толщина стен проема не должна колебаться более чем на 2 мм (1 мм) на расстоянии не менее 50 мм от его края по всему периметру проема (проверяется рулеткой). Стены вокруг проема должны составлять единую плоскость (проверяется длинным правилом, отклонение плоскости не допустимо более 5 мм на проем). РИС 3
- ✓ Проем не должен иметь сужений, то есть его размеры по обеим сторонам стены могут различаться не более чем на 5 мм на сторону (проверяется рулеткой). Уровень пола в проеме и в зоне открывания дверей должен быть без отклонений от нулевого. РИС 4
- ✓ Проемы, расположенные с примыканием к перпендикулярным стенам относительно самого проема, должны иметь пристенки, минимальная ширина которых должна быть равна ширине наличника минус 1(один) см. Ширину наличника уточняйте у продавца. При несоответствии этих параметров наличник распиливается вдоль с подгоном его ширины по месту монтажа, при этом возможны зазоры между наличником и примыкающей перпендикулярной стеной.
- ✓ При расчете параметров проема необходимо учитывать монтажные зазоры между коробкой и стеной, размер которых должен быть не менее 10 мм, но не более 30 мм на сторону.
- ✓ При установке раздвижных дверей зазоры между дверью и стеной определяются качеством выполнения проема Заказчиком.
- ✓ При нестандартных монтажах видимые монтажные элементы декорируются силами Заказчика.
- ✓ Установка дверей и перегородок происходит только при наличии целостного чистового пола, уровень которого в проеме и в зоне открывания дверей должен быть без перепадов и отклонений от нулевого, либо по меткам указанным Заказчиком (в этом случае, после монтажа напольного покрытия возможны зазоры между коробкой и напольным покрытием, или невозможность монтажа напольного покрытия).

Рис.1

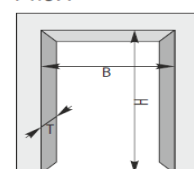


Рис.2

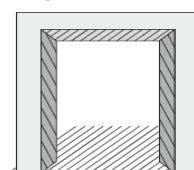


Рис.3

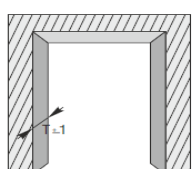
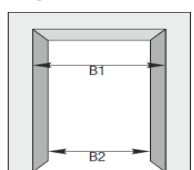


Рис.4



ВНИМАНИЕ! Технические параметры приобретаемого материала, Заказчик обязан уточнить у Продавца. В случае, если приобретенные Заказчиком двери и погонажные изделия по своим техническим параметрам отличаются от вышеуказанных в таблице, то и параметры проемов для монтажа должны соответствовать данному материалу. При несоответствии параметров проемов данным требованиям, либо техническим параметрам приобретаемого материала возможно как ухудшение качества монтажа, так и полная невозможность его осуществления, а также снижение эксплуатационных характеристик установленных изделий. Неровные поверхности прилегающих к проему плоскостей ведут к неравномерному прилеганию, с образованием видимых зазоров, как отдельных элементов изделий (коробка, наличник, добор и т.д.) так и всей конструкции.

Заказчик лично несет ответственность за подготовку проемов для монтажа дверей!

С техническими требованиями стандартов по подготовке проемов для дверей, техническими условиями и перечнем допусков и стандартов ТУ ознакомлен в полной мере. Информация мне понятна и разъяснена.

_____(ФИО, подпись, число)

Технические условия, перечень допусков и стандартов для приобретаемой двери

1. Определить «открывание двери» необходимо ещё до укладки плитки, ламината или любого другого напольного покрытия. Сторонность открывания (левое/правое) определяется заказчиком. Заказчик единолично несет ответственность за ошибочно выбранную сторону открывания.
2. При укладке напольных покрытий необходимо учесть их стыковку в зоне проема. Толщина стандартной двери от 3.5-4 см, стык должен перекрываться полотном двери при её закрытии. Исходя из того, что дверь устанавливается по плоскости стены со стороны открывания, стыковка напольных покрытий разных материалов и цветов будет в 2 см от края стены. Заказчик единолично несет ответственность в случае несовпадения «стыка» напольных покрытий и нижнего торца полотна в закрытом состоянии. Толщина дверей реверсивных, от 45 до 60 мм.
3. О необходимости комплектования «дверными ограничителями» (стопоры), заказчик должен уведомить об этом менеджера при оформлении заказа.
4. При приемке товара заказчик осматривает товар. Согласно ГОСТ 475-2016 "7.3.3 внешний вид дверных блоков оценивают визуально путем сравнения с образцами-эталоном, утвержденными руководителем предприятия, при естественном или искусственным рассеянном освещении не менее 300 лк. Визуальную оценку проводят с расстояния 1,5 м от вертикально установленного дверного блока."

Настоящий перечень устанавливает максимальные допуски, при которых продукция является качественной и изготовленной в соответствии техническими нормами производства:

Наименование показателей внешнего вида покрытия:

Дверные полотна:

	Допуски Полотна	Допуск на одну сторону
1	Царапины шириной до 0,5 мм, глубиной не более толщины декоративного покрытия и длиной до 50 мм	не более 2 шт. на стороне
2	Пузыри, в том числе проколы диаметром до 0,5 мм/диаметром до 1,00 мм	не более 3 штук/ не более 2 штук (на квадратный метр поверхности)
3	Кратеры внутренним диаметром 0,5-2 мм	не более 3 шт.
4	Инородные, неразрушающие вкрапления (мусор) размером не более 2 мм	Не более 3 шт.
5	Включения или рытвины диаметром до 1,00 мм	Не более 5 штук (на квадратный метр поверхности)
6	Мелкие пороки, невидимые с расстояния 1,5 м	Допускается
7	Просвечивание грунта на острой грани фрезеровки	Допускается
8	Пористость на кромке полотна и в широкой части фрезеровки как следствие естественной структуры МДФ	Допускается
9	Отклонения от плоскостности и прямолинейности сторон дверных блоков и их сборочных единиц	не должны превышать, мм, по высоте, ширине и диагонали элементов: -до 1000 мм - 1 мм - свыше 1000 до 1600 мм - 1 мм - свыше 1600 до 2500 мм - 2 мм - свыше 2500 мм - 3 мм
10	Небольшие отклонения оттенков стекол	Допускается (в соответствии с допусками, утвержденными в ТУ производителей стекол)
11	Разность длин диагоналей прямоугольных полотен площадью 1,5 м и менее	не должна превышать 2,0 мм, площадью свыше 1,5 м 3,0 мм
12	Зазоры в местах неподвижных соединений элементов дверных полотен	не должны быть более 0,5 мм.
13	В моделях с багетами - зазоры или трещины шириной до 0,5 мм в местах стыка рамки.	Общая длина не более 3 мм.
	Предельные отклонения на разрезание профилей под углом 45° и	90°не должны превышать 15°при длине разрезаемой стороны до 50 мм и120°- при длине разрезаемой стороны свыше 50 мм.

Погонажные изделия	Пороки	Допуск
1	Царапины размером 0,1*10 мм на глубину до грунта	Не более 3 шт. на 1 единице погонажа
2	Пузыри, кратеры внутренним диаметром 0,5-2 мм	Не более 2 шт. на 1 единице погонажа.
3	Инородные, неразрушающие вкрапления (мусор) размером не более 2 мм	Не более 3 шт.
4	Мелкие пороки, невидимые с расстояния 0,5 м	Допускается
5	Просвечивание грунта на узкой грани фрезеровки, на торцах доборных элементов.	Допускается
6	Пористость в местах фрезеровки как следствие естественной структуры МДФ	Допускается
7	Пороки разного свойства на поверхности частей погонажа, не видимые при установке.	Допускается

5. Запрещается хранить двери, даже в оригинальной упаковке и устанавливать в помещении, где проводятся строительные и отделочные работы с большим выделением влаги, к примеру: оклейка обоями, побелка, нанесение штукатурки, шпатлевка, заливка полов и устройство стяжки и другое.
6. Производитель вправе в одностороннем порядке вносить изменения в конструкцию продукции, не ухудшающие эксплуатационные свойства.
7. Для сохранения внешнего вида дверей, рекомендуется периодически протирать их специальной чистящей салфеткой для мебели или фланелевой салфеткой увлажненной водой и выжатой досуха. Нельзя применять для чистки дверей растворители и пятновыводители.
8. В заказе считать по умолчанию обычный телескопический короб и наличник, если не указано (в проекте, на чертеже и т.д) другое: компланар, моноблок, реверс, алюминиевый скрытый короб и т.д.



СТАНДАРТНЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ КОРОБ.

9. Раздвижные и складные конструкции (перегородки, двери-книжки, двери-купе, рото-двери и т.д) нужно заказывать / замерять только по чистовым размерам проемов: когда готовы стены и чистовой пол. В случае несоблюдения данного пункта, Заказчик единолично несет ответственность за возможные ошибки и несовпадения в расчетах, которые Заказчик производит самостоятельно.
10. Продавец настоятельно рекомендует выбирать для дверей - пеналов (которые задвигаются в стену) производителя, у которого есть специализированный погонаж (доборы+наличники) для оформления проемов дверей – пеналов.
- * **Примечание:** При выборе распашной двери без верхней траверсы, установка потолка (тип-натяжной) недопустима. В случае пренебрежения данными рекомендациями, Заказчик самостоятельно рассчитывает необходимые размеры потолочной конструкции (тип-натяжной). Заказчик единолично несет ответственность в случае ошибки в размерах потолочной конструкции(тип-натяжной), ведущих к изменению ранее заявленных параметров проема(ов), предназначенного(ых) для установки распашных дверей без верхней траверсы.

Рекомендации Заказчику по эксплуатации входных металлических дверей.

Во избежание образования конденсата, эксплуатировать уличные металлические двери с терморазрывом с декоративными накладками и без них, необходимо в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении с влажностью воздуха от 30% до 45% при температуре 18-30*С (ГОСТ 30494-96 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещении», СНиП 2.04.05-91).

Металлические входные двери с внешними декоративными накладками необходимо ограждать от воздействия внешней окружающей среды, т.е. от непосредственного попадания воды, снега и т.д. Рекомендуется применять козырьки, навесы и другие подобные конструкции. Во избежание повреждения лакокрасочного покрытия деталей двери и любого декоративного покрытия **не рекомендуется держать** на поверхности деталей двери "лента полиэтиленовая или бумажная с липким слоем" в виде «скотчей» и подобных материалов имеющих клейкую основу, **более 1 (одних) суток.**

Хранение, установка и эксплуатация металлических дверей производится только в вертикальном положении, в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении с влажностью воздуха не более 45% при температуре 18-30°С.

Хранение изделий допустимо на расстоянии не менее 2 (двух) метров от источников тепла и/или холода.

Перед установкой необходимо дать изделиям «акклиматизироваться» в том помещении, где они будут эксплуатироваться.

Установку должен производить профессиональный плотник-столяр.

При использовании чистящих средств на водной основе во избежание появления мыльного контура следует удалять загрязнения от краёв к центру.

Систематическая обработка гарантирует высокое качество поверхности и функциональные способности окон на долгое время.

Регулировка фурнитуры, особенно в области нижних петель и ножниц, а так же замена деталей и снятие створки должны проводиться специалистами.

3. Помещение в котором эксплуатируются деревянные окна, должно иметь хорошую вентиляцию. Вентиляция в помещении должна быть открыта. Если вентиляция отсутствует, или неудовлетворительна, следует обеспечить искусственное проветривание, используя для этого, например, откидной режим открывания створок.

Во избежание образования конденсата, эксплуатировать деревянные оконные конструкции необходимо в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении с влажностью воздуха не более 45% при температуре 18-30*С (ГОСТ 30494-96)

Для справки владельцу деревянных окон необходимо всегда помнить, что отсутствие воздухообмена и высокая влажность, несомненно, приведут к рассыханию и появлению плесени на деревянных деталях окна и других деревянных изделий в помещении. Нельзя допустить скопление конденсата на внутренней части окна.

Гарантия

На евроокна дается гарантия на любые неисправности, связанные с изготовлением и материалами, при условии его нормальной эксплуатации и технического обслуживания.

Срок действия гарантии 3 года с даты получения заказчиком евроокон.

Гарантия включает в себя непосредственную установку или переделку тех недостатков, которые оказались неисправными. В тех случаях, если поломка произошла по вине заказчика, или в результате неправильной эксплуатации, не соответствующей настоящей инструкции, изготовитель не принимает никаких претензий по гарантийным обязательствам. Не следует выполнять работы по ремонту и монтажу или какие-либо операции, которые не описаны в настоящей инструкции. Любой мелкий или крупный ремонт (например: демонтаж, регулировка фурнитуры) должен выполнять только специалистом.

Важная информация: При нарушении данной инструкции по эксплуатации и уходу по евроокнам изготовитель ответственности не несет. Ремонт осуществляется за счет средств заказчика после составления акта приема между заказчиком и изготовителем

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДУ ЗА ДЕРЕВЯННЫМИ ОКНАМИ ГОСТ 24700-99



СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общая информация.
2. Распаковка и установка.
3. Руководство по эксплуатации и уходу.
4. Гарантия.

Договор (заказ) № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

Накладная № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

С настоящей инструкцией ознакомлен:

Заказчик: _____ / _____

Подпись/ Ф.И.О.

Общая информация

Евроокно – современный оконный блок, изготовленный по европейской технологии для российских климатических условий. В основе его конструкции – высокопрочный трехслойный деревянный клееный брус. В евроокне используется импортная или отечественная (в зависимости от комплектации) фурнитуры, при помощи которой возможны сл. Варианты открывания: поворотное, откидное, поворотно-откидное. Теплоизоляция евроокна осуществляется двухкамерным стеклопакетом, двумя контурами уплотнителя в притворных створках. Область применения евроокна – в жилых и общественных зданиях на территории РФ согласно требованиям ГОСТ 24700-99.

Распаковка

Проверьте комплектность поставки евроокна, а именно при доставке вы получаете евроокно и комплект ручек для открывания створок.

Хранить евроокно перед установкой необходимо в сухом проветриваемом помещении при температуре не менее +10 ОС

ВНИМАНИЕ!	Перед началом установки и эксплуатации евроокна внимательно изучите настоящую инструкцию. Не допускайте к монтажу и установке необученный персонал, не обладающий достаточными знаниями. Установку евроокна мы рекомендуем производить специалистами нашей фирмы!!!!
------------------	--

Установка:

Монтаж изделий может осуществляться специализированной фирмой, имеющей право на производство таких работ. Заделка монтажных зазоров между изделием и откосами проемов стенной конструкции должна быть по всему периметру оконного блока, герметичной, рассчитанной на выдерживание климатических нагрузок снаружи и условий эксплуатации внутри помещения. Конструкция узлов примыкания (включая расположение оконного блока по глубине проема) должна препятствовать образованию мостиков холода, приводящих к образованию конденсата на внутренних поверхностях оконного проема. В случае, если монтаж оконных блоков производит одновременно с отделочными работами внутри помещения, следует предусмотреть мероприятия по выравниванию влажности (проветривание, осушение помещения)

ВНИМАНИЕ!	Категорически запрещается: 1. Устанавливать окна в жилых зданиях и зданиях общественного назначения, где ведутся общестроительные работы, а именно: отсутствует крыша и отопление, не выполнена заливка под полы, не закончены мокрые процессы. 2. Установка окна в помещении, где влажность воздуха выше естественной. 3. Установку в монтаж вести нелегитимизированной фирмой.
------------------	---

Влияние влажной среды при ремонтных работах на оконные конструкции при зимних температурах наружного воздуха:

Во время проведения ремонта, отделочных и/или иных строительных работ, во всех случаях продолжительного контакта деревянных окон и неблагоприятной температурно-влажностной средой необходимо принимать все возможные меры для соблюдения нормального температурно-влажностного режима: отслеживать параметры режима, при необходимости увеличить продолжительность и число проветриваний, при необходимости дополнительно обогревать помещение. Не менее одного раза в день (а при необходимости чаще) удалять с окон конденсат мягкими сухими тряпками, особенно тщательно осушить горизонтальные деревянные детали. Высокая влажность при низкой температуре приводит к образованию конденсата на внутренней поверхности стекол или стеклопакетов (ГОСТ 24866-99, п.8.11). Конденсат, стекая вниз, скапливается на горизонтальных деревянных деталях (штапиках, декоративных накладках) и притягивает из воздуха микрочастицы строительных смесей. Лакокрасочное покрытие способно выдерживать непосредственный с подобным агрессивным раствором только ограниченное время (ориентировочно – не более 2х суток). В дальнейшем начинается процесс впитывания влаги древесиной который приводит к короблению и изменению геометрических размеров деревянных частей, возникновению избыточного давления на стеклопакеты, вплоть до их разрушения. Наличие в растворе микрочастиц строительных смесей в сочетании с постоянной избыточной влажностью со временем приводит к образованию плесени, разъедающей не только лакокрасочное покрытие, но и саму древесину.

Руководство по эксплуатации и уходу

1. Меры безопасности при эксплуатации окон:

- 1.1 Не нагружайте створку дополнительной нагрузкой в вертикальном направлении
- 1.2 Не допускайте сильного нажима или соударения створки или откоса окна.
- 1.3 Не вставляйте между рамой и створкой посторонние предметы.
- 1.4 Не оставляйте окно в открытом положении при сильном ветре.
- 1.5 Для ограждения доступа детей используйте средства защиты от открывания.

2.1 Поворотно-откидная фурнитура (рис.1) Поворотная фурнитура (рис.2)



- 1 – Положение ручки для продолжительного проветривания помещения
- 2 – Щелочное открывание для проветривания
- 3 – Положение для кратковременного проветривания или мытья окон
- 4 – Замыкание

2.2 Надежность крепления и износ ответственных деталей фурнитуры нужно регулярно контролировать. В случае необходимости, подтянуть крепежные шурупы или заменить детали. Кроме того, необходимо не реже одного раза в год производить сл. работы по техобслуживанию:

- все подвижные детали и все места запоров поворотно-откидной фурнитуры смазывать;
- применять только такие чистящие сре-ва по уходу, которые не повреждают антикоррозийные покрытия деталей фурнитуры.

Перечень наиболее часто встречающихся неисправностей, их причины и способы устранения.

Неисправность	Возможные причины	Рекомендации по устранению
Оконная ручка разболталась	Издержки, возникающие в процессе эксплуатации	Приподнять находящуюся под ней планку, повернуть ее и затянуть винты
Верхняя петля вышла из зацепления	Неправильный порядок открывания поворотно-откидной створки	Прижать верхний угол створки к раме (в районе петли) и повернуть ручку в положение "Створка наклонена" (см. рис. 2, 3)
Тугой поворот ручки	Створка сильно зажата	Отрегулировать прижим
	Фурнитура не смазана	Смазывать фурнитуру
Продувание	Неплотный прижим	Перевести фурнитуру в режим максимального прижима
Образование конденсата	Большая влажность	Проветрить помещение
	Низкая температура помещения	Повысить температуру выше +20 С
	Неисправная вентиляция	Проверить работу вентиляционного канала
	Холодные откосы	Утеплить откосы
	Перекрыт поток теплого воздуха	Не заставлять подоконник, не завешивать окно



**Инструкция
по эксплуатации и уходу
за окнами из ПВХ
ГОСТ 30674-99**



Договор (заказ) № _____ от « _____ » _____ 20__ г

С настоящей инструкцией ознакомлен.

Заказчик: _____ / _____
подпись ФИО

Важная информация

При нарушении данной инструкции по эксплуатации и уходу за оконными конструкциями из ПВХ компания ответственности не несет. Ремонт осуществляется за счет средств заказчика

ПРАВИЛА УХОДА ЗА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ПВХ

Уход за рамой окна из ПВХ

Раму пластикового окна необходимо чистить с помощью обычного мыльного раствора, либо с помощью специальных моющих средств.

Внимание!! Категорически запрещается использовать для удаления загрязнений с поверхности окон наждачную бумагу или другие чистящие средства, содержащие абразивные материалы, а также различные растворители.

При вытирании пыли с окна сухой тряпкой образуется статическое электричество. В результате этого окно загрязняется быстрее. Чтобы избежать статического электричества, используйте антистатик.

Уход за стеклом.

- Наклейки с информацией о стекле необходимо удалить сразу после монтажа.
- Стекло – это крайне чувствительный материал. Нужно избегать сварочных работ вблизи стекла, т.к. стекло чувствительно к искрам.
- Остатки краски, цемента и т.д. надо немедленно удалить со стекла, прежде чем они высохнут.
- Поверхность стекла нужно мыть количеством воды, достаточным для ополаскивания, мягкой тряпкой или мочалкой, которая не содержит песчинок или других острых частиц.

Уход за резиновыми уплотнителями

- Уплотнители изготовлены из современного материала, который, тем не менее, подвержен естественному старению.
- Для сохранения эластичности и водоотталкивающих свойств необходимо два раза в год очищать его от грязи влажной салфеткой и протирать специальными средствами (глицерином и т.п.).

Внимание! Резиновые уплотнители не должны соприкасаться с концентрированными чистящими средствами или масляными субстанциями!

Отчистка дренажных отверстий.

В каждом окне имеются водоотводящие каналы для вывода наружу влаги. Они расположены в нижней наружной части рамы (их легко обнаружить, открыв створку). В процессе эксплуатации необходимо регулярно осматривать дренажные отверстия и при необходимости очищать их от загрязнений.

Уход за оконной ручкой

Если оконная ручка пластикового окна ПВХ разболталась, в процессе эксплуатации, необходимо приподнять находящуюся под ней декоративную планку, повернуть ее из вертикального положения в горизонтальное положение и затянуть винты. Ваша ручка снова прочно зафиксирована.

Чтобы избежать запотевания или появления наледи на стеклопакетах, необходимо:

- **Поддерживать в помещении оптимальную влажность (табл. №1).**

Для этого регулярно проветривайте помещение. Режим проветривания: 3-4 раза в день по 15 минут для каждого помещения. В холодное время года для проветривания помещений используйте режимы микропроветривания или встраиваемые приточные клапанные системы.

- **Поддерживать оптимальную температуру в помещениях**

- **Проверять работу вентиляционных каналов.** Исправность вытяжной вентиляции можно проверить с помощью листа бумаги. При исправно работающей вентиляции тяга удерживает лист (объем заменяемого воздуха 3м³ /ч на 1м жилого помещения).

- Отопительные приборы должны размещаться под оконным проемом, чтобы тепловые потоки обогревали и осушали поверхности окна.

- Подоконник Вашего окна должен иметь такую ширину, чтобы теплый воздух от отопительного прибора мог свободно подниматься вверх, вдоль плоскости окна, обеспечивая нормальную круговую циркуляцию воздуха в комнате. Желательно также, чтобы шторы и жалюзи не мешали проникновению теплого воздуха к окну ПВХ. Не рекомендуется перекрывать подоконной доской более 1/3 радиатора отопления, в случае если это невозможно, необходимо устраивать в подоконнике вентиляционные каналы (с декоративными решетками) для прямого прохождения теплового потока на окно смотрите рис №1

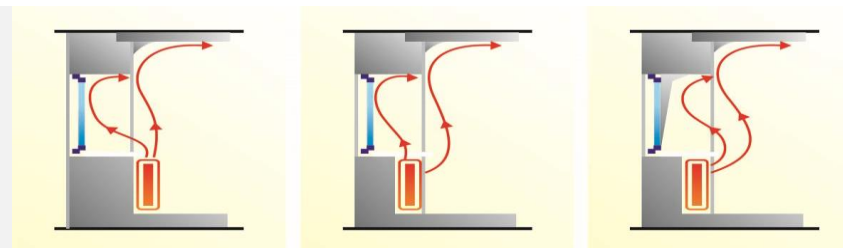


Рис №1 Движение от тепловых потоков от радиатора отопления

Период года	Наименование помещения	Температура воздуха, С		Относительная влажность, %	
		оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая
Холодный	Жилая комната	20-22	18-24	45-30	60
Теплый		20-25	20-28	60-30	65

Табл. №1 Требуемые параметры микроклимата

Внимание! запрещается устанавливать нагревательные приборы вблизи окон и дверей. Это может привести к деформации пластика и трещинам в стеклопакетах.

Уход за оконной фурнитурой

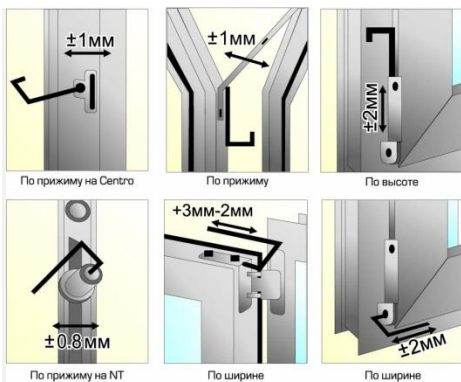
Необходимо не реже одного раза в год проводить следующие работы по обслуживанию фурнитуры:

Все подвижные детали и все места запоров поворотно-откидной фурнитуры необходимо смазывать; нанесение смазочного средства осуществляется кисточкой (возможно применение машинного масла). Трущиеся части фурнитуры необходимо смазывать минимум один раз в год:

- Техническим вазелином – цапфы и ответные планки

- Машинным маслом – внутренние узлы с помощью любой масленки через отверстия по периметру фурнитуры

Внимание! При обслуживании фурнитуры следует применять только такие чистящие средства по уходу, которые не повреждают антикоррозийное покрытие деталей фурнитуры. Не используйте агрессивные, кислотосодержащие чистящие средства.



Внимание! Регулировка фурнитуры, особенно в области нижних петель и ножиц, а также замена деталей и снятие (навешивание) створки должны проводиться только квалифицированными специалистами. **Неправильная регулировка может привести к полному выходу из строя окна.**

Необходимо беречь элементы фурнитуры от загрязнения, попадания краски, строительной штукатурки и прочих материалов при проведении ремонтно-строительных работ. Использование будет легче, если при открывании и закрывании окна слегка нажимать на оконную раму.

Внимание!

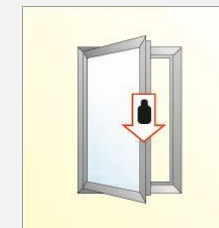
Нарушение правил эксплуатации может повлечь поломки изделий и отказ от гарантийных обязательств.

Требования по безопасности и меры предосторожности.

Не нагружайте

створку дополнительной

нагрузкой в вертикальном направлении



Не вставляйте

между рамой и створкой

посторонние предметы



Осторожно! Захлопывание

створки может привести

к травме. При открывании



Для ограничения доступа

детей заказывайте средства

защиты от открывания



Все операции с запорной ручкой следует выполнять без чрезмерных усилий и только тогда, когда створка находится в прижатом к раме положении. Попытки изменить функцию при открытой или недостаточно прижатой к коробке створке могут привести одновременно к повороту и наклону створки - двойному открыванию. Однако если все же избежать двойного открывания не удалось, не торопитесь вызывать мастера, попытайтесь восстановить работоспособность створки самостоятельно.



Для восстановления нормального функционирования створки необходимо выполнить следующие операции:

- выключить блокиратор поворота ручки (рис.№3). Для этого необходимо перевести подпружиненный клювик блокиратора, расположенный на торце створки, в вертикальное положение;
- удерживая блокиратор, перевести ручку в положение "створка наклонена" (рис.№2)
- прижать верхний петлевой угол створки к раме;
- удерживая блокиратор ручки в прижатом состоянии, перевести ручку в положение "створка открыта" (рис.№2);
- отпустить блокиратор.

При ветре и сквозняке окна и двери должны быть закрыты. Ветер и сквозняк по определению имеют место в том случае, если окно в откидном положении открывается или закрывается из-за возникшего давления или разряжения воздуха.

Фиксация открытого положения створок окон и дверей возможна только при установке дополнительных деталей фурнитуры (например, при установке ограничителей наклона и поворота створки - "гребенки").

Рис. №2. Схема поворота ручки

Область применения

Изделия из ПВХ отличаются хорошей прочностью, звукоизоляцией, теплоизоляцией и обладают отличной герметичностью, а также оснащены надежной фурнитурой (соответствуют санитарным нормам, требованиям пожарной безопасности). Пластиковые окна применяются при остеклении жилых, промышленных зданий и соответствуют строительным нормам при условии соблюдения требований к монтажу и требований к микроклимату в жилых помещениях.

Эксплуатация изделий из ПВХ

Современные окна из ПВХ-профиля обладают высокими изолирующими свойствами и рассчитаны на исправную службу в течение многих лет при условии правильного обслуживания и эксплуатации. Оконные конструкции, наряду с системами отопления, вентиляции и кондиционирования, являются неотъемлемой частью системы организации и поддержания параметров благоприятного климата в помещении. При эксплуатации изделий необходимо выполнять рекомендации, указанные в данной инструкции. Установка современных окон из ПВХ-профиля не всегда решает проблемы, связанные с отсутствием необходимых климатических параметров в Вашей квартире. Например, появление влаги в виде конденсата свидетельствует об отсутствии эффективного процесса вывода из помещения влажного воздуха (не работает приточно-вытяжная вентиляция) или недостаточном конвективном воздухообмене в помещении (из-за неэффективной работы отопительной системы). Оконная фурнитура позволяет проветривать помещение несколькими способами. Для этого производителем фурнитуры предусмотрены механизмы, установка которых позволит Вам добиться наилучшего для Вашей квартиры воздухообмена.

Обращаем Ваше внимание на то, что согласно требованиям нормативной строительной документации:

температура внутренней поверхности конструктивных элементов остекления окон зданий (кроме производственных) должна быть не ниже плюс +3 С, а непрозрачных элементов окон - не ниже температуры точки росы при расчетной температуре наружного воздуха в холодный период года (СНиП 23-02-03 пп. 5.9, 5.10).

Расчетная температура холодной пятидневки по Нижегородской области - 27 С

- требуемые параметры микроклимата в жилых помещениях приведены в таблице №1 (ГОСТ30494-99 табл.№1, САНПИН 2.1.2.1002-00 приложение1).

- коэффициент сопротивления теплопередаче оконных конструкций в Нижегородской области должен быть не менее 0,504м С/Вт