

Владимир Михайлович
Михайлец



**РЕМОНТ,
СТРОИТЕЛЬСТВО,
БЛАГОУСТРОЙСТВО
СВОИМИ РУКАМИ**

Полезные советы

Владимир Михайлович Михайлец Ремонт, строительство, благоустройство своими руками. Полезные советы

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=57283738

ISBN 9785005126610

Аннотация

«Жить хорошо, а хорошо жить – ещё лучше!». А с чего начинается это самое качество жизни? Составляющих тут немало, но не главное ли – уютное семейное «гнездышко»? Лучше, конечно, если имеется загородный коттедж под лесом, на берегу речушки, но и обычную городскую квартиру можно отделать на славу. Ну, и работа, где мы проводим как минимум треть своей жизни. Зашёл с улицы в офис, а там – настоящий земной рай: не холодно и не жарко, уютно, свежо, твои коллеги по работе спокойны и приветливы.

Содержание

РЕМОНТ	5
1. Оконные откосы из сэндвич панелей	5
2. Как поставить откосы на окна	7
3. Как правильно делать откосы	9
4. Какие дизайны откосов актуальны и модны	11
5. Почему запотевают пластиковые окна	14
6. Как выглядит и для чего нужен отлив	17
7. Какие бывают оформления окна	20
8. Что такое и где применяются пластиковые сэндвич панели	23
9. Установка подоконников на пластиковые окна	25
10. Описание отделки окон снаружи сайдингом	27
11. Причины запотевания пластиковых окон	29
12. Для чего нужны и как устанавливать отливы на окна	32
13. Почему окна пластиковые лучше деревянных?	35
14. Последовательность выполнения откоса из вагонки своими руками	37
15. Из чего состоит сэндвич панель	40
Конец ознакомительного фрагмента.	41

**Ремонт, строительство,
благоустройство
своими руками
Полезные советы**

**Владимир Михайлович
Михайлец**

© Владимир Михайлович Михайлец, 2020

ISBN 978-5-0051-2661-0

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

РЕМОНТ

1. Оконные откосы из сэндвич панелей

– В последнее время ремонт квартиры не обходится без замены старых деревянных окон на новые пластиковые.

Кроме нового подоконника, вам понадобится привести в порядок три откоса: верхний и два боковых. Поэтому всё начинается из точных замеров и вырезания трёх полос установленного размера из листа сэндвич-панели. Но иногда удаётся приобрести такие полосы у производителя и избежать покупки целого листа, замеров и разрезов.

Сама сэндвич-панель имеет толщину 8 – 10 мм и состоит из 2 слоёв тонкой пластмассы со вспененным утеплителем между ними. Кроме неё, при выполнении перечисленных процедур никак не обойтись без острого ножа, рулетки, пластикового клея, шурупов, отвёртки и дрели.

Так чему же отдать предпочтение: холодной белой пластмассе или окрашенным в желаемый оттенок гипсокартону или традиционной штукатурке? Большинство людей от цвета на откосах отказываются, оставляя их белыми – больше

света в комнате. К тому же пластик хорошо сочетается с современным окном. Если всё выполнено на совесть – никогда не пожалеете!

2. Как поставить откосы на окна

– К этой процедуре можно приступать лишь сутки спустя замены окна, когда монтажная пена полностью высохнет.

Лишний её слой удаляется острым ножом вокруг оконного блока. По его размерам вырезают профиль «П», который называется стартовым. Крепят его саморезами по краю, начиная с верхнего элемента, а боковые плотно подгоняют без зазоров.

Можно обойтись и без стартового контура. Достаточно завести полосы сэндвич-панели на глубину в 1 см, каждый раз заполняя нишу пеной для надёжной фиксации положения откоса. Получится более трудоёмко, но выглядит красивее!

Итак, в установленный профиль первой вставляется горизонтальная панель. Дальше нарезают ещё четыре части – по ширине откосов. Их следует завести в профиль по бокам и закрепить саморезами, к верхней части и подоконнику.

На этом этапе монтажники часто останавливаются, считая свою работу выполненной. Как результат, остаются ниши между стеной и сэндвич-панелями. Заполнить их мешает конфигурация «F». Её временно придётся снять, чтобы заполнить пустоты монтажной пеной. На завтра излишки пены тщательно удаляют, а крышки откосов восстанавливают

на их места.

Полная тепло- и шумоизоляция вашей квартиры обеспечена!

3. Как правильно делать откосы

– Первоначально изготавливается характерная конструкция, которую ещё называют стартовым профилем.

Её следует надёжно закрепить в трёх местах: вдоль проёма, вверху и внизу (подразумевая, что к данному моменту уже имеется подоконник и верхняя сэндвич-панель). В эту конфигурацию и устанавливаются заблаговременно нарезанные полосы из сэндвич-панели. Откос из пластика фактически готов!

Но остаются некоторые «мелочи».

Во-первых, в местах соединения остаются зазоры, которые желательно залить жидким пластиком. Можно и «схалтурить», применив герметик. Будет экономия денег, материалов и труда. Так что делать всё это или не делать – решать вам...

Во-вторых, придание эстетического вида. Этому служит крышка откоса, которую именуют профилем «F». Его нарезают полосками требуемой длины (можно считать по формуле, а можно не полениться и точно измерить). В любом случае советуем отрезать чуть больше: лишнее не долго убрать, а если не будет хватать – делай всё заново...

Остаётся защёлкнуть крышку, наложив в углах наружные

полосы внахлёст. Прямые углы обеспечит обрезка лишней окантовки. Откос готов!

4. Какие дизайны откосов актуальны и модны

– Традиции декора оконного проёма уходят в историю быта разных стран и народов. В Азии внимание акцентируют на подоконниках, а в Европе предпочитают оформлять именно откосы. В последнее время это **пластиковые откосы, фото** которых из интернета вдохновляют на сценарий декорации всего микропространства комнаты.

В наших отечественных «хрущёвках» не сильно разгонишься с этим делом. Остаются белые откосы в белой комнате... Что тут можно придумать? Разве что филёнки на панелях, рельефные элементы, обрамление молдингом с внутренней стороны. «Легко сказать – рельеф, – подумали вы. – Я же такого не умею, научил бы кто»... Вот мы и научим в этой статье, а помогут фотки из интернета.

Даже подручные детали станут восхитительными в солнечных лучах! Ну а авторские, покрытые глянцевой белой краской способны визуально расширить окно и наполнить комнату изумительным блеском. И не так важно, что именно вы используете для создания этого сказочного рельефа: гирлянды, камеи, ракушки, медальоны или простые геометрические фигурки...

Если же у вас «северные» окна и света маловато, советуем продлить эту декоративную рамку до пола – приподнимите потолок и увеличьте размеры окна. Если интерьер комнаты в целом яркий, то с ним будет гармонировать именно белый молдинг. Ну а можно и наоборот. К нейтральному и холодноватому интерьеру, например, столовой комнаты хорошо подойдут окна с оранжево-тропическим молдингом. Ну а шторы при желании можно заменить действующими полками для посуды, лишь бы они не мешали открыванию створок на проветривание.

Но времена «хрущёвок» бесповоротно уходят в историю. Забывается печное отопление с неизбежной копотью и грязью. Многие люди живут уже в добротных таун-хаусах или настоящих мини-дворцах коттеджных посёлков. Белизна там может быть воспринята как примитивизм. Кто сказал, что кухня должна напоминать больничную палату? Со всем не проблема заказать окно, например, сочного фруктово-овощного цвета, а заодно с ними и откосы. На такой кухне будет намного вкуснее и ароматнее поесть и сама пища!

А порой дизайнер решает поступить по другому. Откосы и рамы он «подгоняет» в тон стены. Наивно? Да, взгляд сам будет скользить наружу. Почему бы и нет, если у вас шикарный вид из окна? Запомните только, что яркая рама выигрывает на окнах поменьше, а большая будет выглядеть аляповато...

Но вернёмся к белому. Он подарит неожиданные эффек-

ты (игру полутеней) в скошенных и многоугольных помещениях с дополнительными плоскостями. Нельзя не сказать и о чёрном варианте, как это не парадоксально. Ну хорошо, не полностью чёрном, а тёмном, в оттенках серого. Ведь одеваются дамы в чёрное платье, и это всегда уместно. Так же и чёрная мебель не испортит солидный интерьер. Вот и чёрные откосы на фоне чистого листа стены!

И последние «изюминки». Удачным будет ваш выбор в пользу дерева. Это живой, экологичный и тёплый материал. Не так важно, выберете ли вы для своих откосов обычную фанеру или массивную резную панель. Если же у вас наружные стены из кирпича, то навести красоту будет проще-простого: обнажить его. И не только на откосах, а и в виде арки поверх окна. Ну и зеркала. Листовые, маленькие в рамочках или кусочки битого. В любом исполнении они подарят много отражений окна, внесут новые перспективы и добавят света и зайчиков. Плитка, роспись, обои – тоже модные на сегодня виды дизайна – широко иллюстрируются фотографиями в интернете.

5. Почему запотевают пластиковые окна

*– Всем хороши эти современные окна: не пропускают шум и холод с улицы, долго служат, красить не надо. Не то что деревянные, отличная альтернатива! Единственная претензия пользователей к ним: **почему запотевают пластиковые окна?** Не у всех, правда, но у многих на стекле выпадает «роса»...*

Прямо таинственная какая-то загадка природы. И не где-то в космических глубинах, а у тебя в квартире – рукой дотянуться и пощупать! На самом деле, никакой загадки нет, физическая наука всё без труда объясняет. Давайте разбираться.

Наблюдательные домовладельцы замечают, что конденсат образуется чаще зимой, чем летом. А ещё – когда на плите готовится пища. Во время влажной уборки в квартире. Ну или к вам пришло много гостей. Школьная физика называет такие моменты «точкой росы». Атмосферная влага, которой становится избыточно много, конденсируется и выпадает на ближайшей прохладной поверхности. В данном случае это и есть оконный стеклопакет. Суп в виде испарины!

Но дело даже не в этом. Мало знать, **почему запотевают пластиковые окна**, важнее докопаться, грозит ли это здо-

ровью жильцов. А главное, как с этой бедой бороться. И вот что оказывается. Упомянутая «точка росы» для H_2O не является константой. Чем ниже температура в помещении, тем раньше кипящий суп превратится в росу. Значит, ваше помещение сырое и прохладное. Будь оно тёплым и сухим, запотевание окон не грозило бы вам...

«Да шут с ним, с этим конденсатом, – подумали вы. – Подойду, вытру губкой или тряпочкой – минутное дело». Увы, не совсем так! Проблема не из области эстетики, в ней есть серьёзный медицинский аспект. Рекомендуемая медиками влажность жилых помещений не должна превышать 40%, а оптимальная температура в них 20—22 °С. Тогда и окна не запотеют. А конденсат на стёклах и почерневшие местами откосы безошибочно указывают на нездоровом микроклимате в вашем доме. Не сразу, но со временем жильцы встретятся с проблемами со здоровьем. Вот как нешуточно обернулся незатейливый вопрос: **почему запотевают пластиковые окна?**

Устранить избыточную влажность и навсегда избавиться от запотевания окон можно по разному. Есть способы простые, так сказать, профилактические. Не то что дешёвые, а и вовсе бесплатные. А есть фундаментальные, устраняющие причину зла, трудоёмкие и дорогие...

1. РЕГУЛЯРНОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ. Сделайте его не хаотическим, а системным. Например, прежде чем включить плиту с кастрюлями или газовую колонку; сделайте тра-

диционным режим проветривания окон перед сном (продолжительность выберите самостоятельно с учётом температуры на улице); если временно выходите из дома.

2. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ. Не поленитесь зажечь свечку возле входной решётки и понаблюдать за её пламенем: в большинстве домов советской эпохи эти каналы надёжно забиты строительным мусором. Процедура их прочистки не из приятных, но надо один раз собраться и проглотить эту «горькую пилюлю».

3. ШТОРЫ. Да, ваши любимые шторы, особенно если они у вас из плотной ткани, закрывают радиаторы и в период отопительного сезона препятствуют циркуляции тёплого воздуха (часто хозяйки поднимают их низы и ограничивают подоконником – так будет правильнее).

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЫТЯЖКИ. Речь идёт о кухонной вытяжке и специальных вытяжках в ванной комнате и туалете.

Всё это очень не лишнее для для оздоровления микроклимата в вашем жилище. И помните: здоровье – дороже всего!

6. Как выглядит и для чего нужен отлив

– Отливы есть у любых окон: деревянных, металлопластиковых, поливинилхлоридных. Они делают конструкцию более гармоничной и надёжной. Но в первую очередь **отливы для окон** являются средством отвода излишков дождевой воды, стекающей с рамы, стёкол и внешних откосов.

Его при большом желании можно сделать и самому из листа оцинкованной стали толщиной около 0,5 мм. Гнётся и режется он легко, так что придать ему необходимую конфигурацию не составит проблем даже в домашних условиях: ножницы по жести да молоток-киянка. Для гармонии с металлопластиковым окном покрывают такой отлив полимерным лаком специального состава. Ну а на заводах такие отливы производятся на спецтехнологическом оборудовании, от узеньких до 40 см шириной. Замеры делаются с уличной стороны окна, длина и ширина, а потом заказывают, в том числе цвет (чаще всего коричневый или белый) и его тонировку (глянцевый или матовый). Советуем остановить свой выбор на коричневых, на них не так заметна грязь. Ну и матовые, они дешевле, а глянец под слоем пыли быстро исчезает – не намоешься! Но это уже лирика. Так или иначе, оцинковка прочная, не деформируется и не боится коррозии. Прослу-

жит лет 20, если правильно установить и не забыть о заглушках по бокам...

Сейчас пошла настоящая эпидемия на замену старых окон металлопластиковыми, а к любому окну нужен отлив. Вот производители и сообразили, включили их в комплект. Бывают **отливы для окон** и другими, алюминиевыми или пластиковыми, например. Такие дома не сделаешь. Производитель предлагает шириной от 5 см до 40 см. Что ещё, кроме защиты стен от сырости и плесени во время ливня, предотвращают отливы? Они решают ряд других задач. Например, противостоят пурге, потому что снег тает на стекле и скользит вниз, собираясь именно на отливах. А ещё они призваны поглощать шум от дождя и града – лучше чем металл с этим справляется пластик. Пластиковые устойчивы к ультрафиолету, не выгорают, не боятся влажности, но... при низких температурах зимой приобретают хрупкость и могут дать трещины.

Как мы уже подчёркивали, независимо от материала, размеров и характеристик отлива, решающее значение имеет установка изделия на месте его эксплуатации. Так в чём заключается специфика крепления?

Кроме заглушек по сторонам, оконный отлив имеет загиб по длине. Именно этим загибом происходит крепление к низу металлопластиковой рамы с наружной стороны окна. Наконец, имеется ещё продольный загиб с капельником, с которого непосредственно стекает вода. Благодаря заглушкам,

загибу и капельнику изделие надёжно устанавливается. Теперь вы получили полное представление о внешнем виде отлива. Но решающее значение, конечно, имеет загиб, вдоль которого данный элемент оконной конструкции прикасается к нижней плоскости оконной рамы.

Вода – вещество подвижное, она всегда найдёт щель. Как добиться, чтобы она стекала наружу, а не внутрь здания? Достигается это наклоном плоскости отлива. Величина угла этого уклона – вопрос дискуссионный, но специалисты сходятся на значении порядка 10 градусов. Только в этом случае отлив выполнит свою задачу и эффективно выведет дождевую или талую воду подальше от жилой зоны. Цену монтажа и самого изделия подскажет продавец магазина или консультант сайта. Понятно, что она побольше для широкого окна и толстых стен здания.

Так что важнее: подоконник или отлив? Они как будто «братья-близнецы»! Первый поближе к людям, а второй берёт на себя воздействие атмосферы. Хорошо, когда на месте и то, и другое...

7. Какие бывают оформления окна

*– Новые окна вставлены, но это, оказывается, лишь пол дела. Приступает к работе другая бригада, для **оформления откосов окна**.*

Отделочники выполняют следующие задачи: 1. Внешние откосы; 2. Внутренние откосы; 3. Заделка подоконников. Только тогда можно будет приглашать заказчика для проверки и подписания акта.

Но так ли важно отделывать оконные проёмы? Тем более, что процедура не из дешёвых: заплатите не меньше, чем за сами окна. Если есть руки, человек берётся за работу самостоятельно. Но таких – треть, а то и четверть. Остальные успокаивают себя мыслью: окна стоят, вокруг всё герметично задут пеной... Подкопим денег и доведём всё до ума, а пока сойдёт и так! А «таким» окно остаётся на год и более.

Казалось бы, невелика беда. Какую часть поверхности комнаты составляют откосы? Ничтожную. Было бы всё остальное в порядке! Но на самом деле всё обстоит иначе. Под воздействие влаги и солнечных лучей (а тем более – вместе) заметно возрастает объём пены. Но поскольку она зажата между стеной и оконной рамой, то деваться ей некуда, и она разрушает саму себя. Иными словами, перестаёт быть пеной, способной выполнять роль утеплителя. А возникшие

в ней щели устраняют герметичность...

Так что с внутренними можно и повременить, если вы взялись за общий ремонт квартиры. Будет даже логично оформлять их в самом конце. А вот внешние задержки не терпят.

Так чем лучше оформить внутренний откос? Их либо штукатурят, либо отделывают пластиком. Ну а дальше утепляют и оформляют в художественном отношении тем или иным способом дизайна. Проще всего и привычно, казалось бы, оштукатурить. Но это будет «холодный» вариант, он в конце-концов приведёт к охлаждению окна и образованию на нём конденсата. Так ради чего новые окна вставляли, коль они ничем не лучше старых оказались...

Рынок предлагает современные теплоизоляционные материалы. В дальнейшем такую штукатурку удобно пошпаклевать и закрасить на свой вкус. Но подобные добавки порождают внутренние напряжения в материале, а оно, в свою очередь – трещины. Мало того. Глубокие каверны в местах выпавших из стены кирпичей не заштукатурить без применения армирующей сетки, на которую слой за слоем наносится раствор. И каждый раз нужно ждать высыхания этих слоёв. Особенно последнего, чтобы можно было перейти к шпаклёвке и покраске. Всё это забирает немало времени. Но даже не в этом главный минус «мокрого» способа. На границе откос-пластик по законам физики неизменно возникает трещина, которая при любых попытках избавиться от неё появляется вновь и вновь.

Отделать пластиком легко и быстро. Запенил поверхность откоса, наклеил панели – готово, не пройдёт и пары часов. Особенно просто, если купить стандартный набор. Правда, откосы будут перпендикулярны к раме (плоскости окна). Если у вас раньше были расширяющиеся внутрь, то свободное пространство тоже придётся задувать.

Наиболее популярны в этом деле сейчас сэндвич панели и ПВХ. Первые бывают 8—36 мм, а вторые 4—10 мм в толщине. Понятие утепления здесь отпадает, они уже утеплены вспененным или экструдированным полистиролом. Сэндвич может расслаиваться влагой, а ПВХ неустойчив к ударным воздействиям. ПВХ всегда белый, а сэндвич подбираете по цвету (цветные подороже, есть даже «под дерево»). Матовые и глянцевые. Типоразмеров много, на выбор.

Если говорить о дизайне, то нельзя не упомянуть о самоклеющихся плёнках. На рекламных щитах в уличных условиях они сохраняются до 6—8 лет, ну а в помещении прослужат, пока сами их не отдерёте. А чем заделывать щели вокруг подоконника, где от примыкает к раме, откосам и снизу? В абсолютном большинстве случаев мастера используют силикон. Качественный силикон!

8. Что такое и где применяются пластиковые сэндвич панели

*– Если вы занимаетесь строительством, то не знать в наше время, что такое **пластиковые сэндвич панели** – это расписаться в своей полной профессиональной некомпетентности. Как и не знать все области их применения. Потому что эти «бутерброды» могут использоваться практически в любой точке современного помещения: на дверных и оконных откосах, стенках и перегородках, даже на потолке!*

Поверхности из материала ПВХ – новый и очень распространённый на рынке стройматериал. Такую популярность ему обеспечивают неординарные эксплуатационные характеристики. Это не просто прекрасная эстетика и удачное дополнение имеющегося у вас интерьера новой облицовкой. Использование **пластмассовых сэндвич панелей** существенно улучшит изоляцию помещения, причём это касается тепла, звука и влаги. Короче говоря, сделает его более комфортным для человека. Дома, на работе или другом общественном месте. Да что там говорить, эта экологически безвредная шубка способна выполнять даже роль кровельного материала.

Пластиковые сэндвич панели порой называют собра-

тнями металлических профнастилов. Только здесь с двух сторон вместо металла использован поливинилхлоридный лист, а утеплитель внутри тот же – пенополистирол либо пенополиуретан. Так и получают этот очень красивый, лёгкий и удобный в монтаже «бутерброд». Обычно белоснежного цвета, он остаётся вечно молодым: не старится, не крошится и не меняет своего оттенка. Крепёж этой облицовки не только простой, но и недорогой. Да и отходов останется минимум!

Хотя ассортимент строительных материалов стремительно развивается, **пластиковые сэндвич плиты** уверенно сохраняют за собой достойное внимание покупателей место. Однако инженерная мысль не стоит на месте – в будущем непременно будут открыты новые возможности и найдены новые сферы применения данного невероятного материала.

9. Установка подоконников на пластиковые окна

*– Когда новое металлопластиковое окно вмонтировано в проём, приходит время одного из заключительных этапов работы – **установка подоконников на пластиковые окна**. Процедура не сложна по сравнению с облицовкой откосов, так что зачастую владелец помещения возлагает её выполнение на себя.*

Это место является границей тепла и холода, света и тьмы, влаги и засухи. Кое-кто умудряется расположить на нём не только настоящий зимний сад, а даже полку для книг или столешницу! Поэтому для его изготовления нужно правильно определиться с самыми различными материалами, но непременно **установка подоконников на окна** должна сопровождаться отличными эксплуатационными качествами.

Таковым может быть жёсткий ПВХ. Он обычно покрывается термоклящейся плёнкой и хорошо гармонирует с самими окнами. Материалом тут является высокополимерная пластмасса с добавлениями, а специальная их конструкция гарантирует прочность и надёжность. Не сомневайтесь, что такой подоконник не побоится попадания прямых солнечных лучей и тем самым обеспечивается его долговечность

по сравнению с другими вариантами.

В композитном подоконнике на материал основания наносится то или иное покрытие. Так, древесно-стружечная плита может быть покрыта ламинатом или шпоном. **Установка таких подоконников на пластиковые окна** имеет свои особенности. ДСП не коробится и не разбухает, в отличие от самой древесины. Но, как известно, технология изготовления ДСП предусматривает горячее прессование древесных опилок и стружки с участием формальдегидной смолы как связующего вещества. При нарушении технологического процесса испарения смол угрожают здоровью.

По толщине и длине подоконник обязан соответствовать отведённому для него месту, а с шириной советуем не перестараться, чтобы не перекрыть отопительную батарею: грозит запотеванием окон.

Раньше **подоконниками на пластиковых окон** служили обычные бетонные плиты. Сегодня их заменили изделия из камня. Прочнее всех, как известно, гранит, но может настораживать его радиоактивность. Что касается мрамора и оникса, они бывают разных оттенков на выбор и даже обладают эффектом полупрозрачности.

10. Описание отделки окон снаружи сайдингом

*– Такая задача может возникнуть при ремонте промышленного здания, многоэтажного жилого дома или частного коттеджа – **отделка окон снаружи сайдингом**. С той только разницей, что в первых двух случаях будут работать специалисты-строители, а частник обойдётся своими силами – даже лучшие сделает!*

Что же за слово такое иностранное пришло в наш лексикон – сайдинг? Это красивый ребристый материал, которым обшивают поверхность строения для надёжной защиты её от внешних воздействий. Чаще всего, облицовываются оконные откосы и арочные проёмы для лучшей теплоизоляции дома и декоративных соображений. Материалом для сайдинга служат винил или металл (побеждает здесь по популярности именно винил, поскольку металл тяжелее, дороже и требует ухода).

Приступаем к работе по **отделке окон снаружи сайдингом** – запасаемся инструментом и фурнитурой. Нам понадобятся: ножницы по металлу, ножовка или электропила (по выбору), их может заменить острый нож (прорезается линия, по которой сгибают/разгибают панель. А также шуруповерт, молоток, угольник, уровень. Из фурнитуры не обой-

тись без саморезов, ну а главными комплектующими будут: профиль Н- и J-, уголки, отливы и фаски. Советуем покупать всё это у одного производителя и подобрать желаемые расцветки. Удовольствие не из дешёвых, но если скрупулёзно подготовиться к покупке, вы не переплатите за отходы крепёжных, приоконных и финишных планок.

Изюминкой **отделки окон снаружи сайдингом** является математика – будьте готовы к выполнению простеньких расчётов и чертежей, не требующих специального образования.

Сначала накидайте на бумаге от руки схему окна. Измерьте периметр проёма вашего окна. Вычтите расстояние под окном – там, где будут установлены подоконник или отлив. А теперь прибавьте к полученной величине 10%, это на распил и мелкие погрешности. Теперь вы точно знаете, чего и сколько покупать, чтобы самостоятельно сделать долговечную конструкцию!

11. Причины запотевания пластиковых окон

– Причин всего пять, и наша цель рассказать, почему запотевают пластиковые окна. Ну и посоветовать, как устранить их. Ваша задача посложнее – выяснить, что именно присутствует у вас. Может, даже несколько факторов... Чтобы потом попытаться исключить!

Почему потеет стекло в окне, какова научная сущность данного явления? Речь идёт об образовании (конденсации) мелких капелек воды. Да, та же утренняя роса на траве! На окне запотевание начинается снизу и по краям, а в конце-концов эта лужа может стекать на подоконник. Но вот что интересно. Как и на улице, явление внутри тоже происходит по утрам, и тоже в зимний мороз. Однако в одной комнате запотели, а в соседней того же помещения, с той же температурой – нет. И ещё. Стояли старые советские окна и не потели. А после замены на современные металлопластиковые – запотевают.

Домовладелец спешит пожаловаться производителю работ или самих окон. Но упрямая статистика свидетельствует, что в подавляющем большинстве случаев они-то и не виновны. А то, что советские окна не потели, совсем не доказывает, что они лучше сохраняли тепло в комнате. Такая ли

это большая проблема – запотевание стекла (не считая эстетической стороны вопроса)? Так **почему запотевают пластиковые окна** и как с этим бороться?

– У вас однокамерный стеклопакет. При покупке вы сэкономили. При желании, его можно заменить, причём это делается без замены всего окна. На 2- или 3-камерном конденсат появляться не будет.

– Подоконник слишком широк, так что им перекрыта отопительная батарея снизу. В результате оконное стекло не нагревается в достаточной мере, поскольку нарушена нормальная циркуляция воздуха, который нагревает только сам подоконник. Нужно уменьшить ширину подоконника (что более просто) или выдвинуть батарею (сложнее). Ну или перейти на альтернативный способ отопления в комнате.

– Вентиляция вашего помещения нарушена. Возможно, забиты пылью вентиляционные решётки либо засорена сама труба, поэтому влажный воздух не высасывается, а остаётся в помещении. Нужно прочистить эти каналы. Избыток цветов на подоконниках может играть ту же роль – они выделяют влагу. Придётся их убрать.

– Ваши окна не переключены на зимний режим и внутренняя сторона пакета слишком охлаждается. Измените режим.

– Помещение редко проветривается. Это следует делать не менее 10 минут в сутки, а на кухне – намного больше.

Не исключено, что компанией были сделаны промахи при

монтаже изделия или откосов, и сейчас в комнату сквозит
холод. Требуйте, чтобы устранили!

12. Для чего нужны и как устанавливать отливы на окна

*– Откосам и подоконнику уделяется большое значение – это же вид новых окон, часть дизайна внутреннего интерьера комнаты! А **отливы для окон** зачастую остаются в игноре. Тем более, когда этаж не первый, а само здание – общественное. Хотя именно с них следует начинать...*

Снаружи окно подвержено максимальным воздействиям. Дождь, снег, порывы ветра... Стекая вниз по стеклу, вода в случае отсутствия этих строительных деталей попадает на стену, в той или иной степени проникает внутрь неё (в зависимости от материала) и в результате оказывается внутри здания.

Так что представляют собой **отливы для окон**? Иногда шутя их называют внешними подоконниками. Хотя по существу эти изделия заметно отличаются. Начнём с материала данного изделия. Коротко говоря, это профиль из металла или пластика. Здесь используется оцинкованная сталь, алюминий либо полиэстер. Именно они являются самыми долговечными, а поэтому популярными.

Ширина данного строительного материала определяется толщиной стены. Порой хватает и 10 сантиметров, а бывает – все 40. Длина отлива обычно не превышает 3 метров

(примерно по размеру окна). Что касается толщины, часто используется оцинкованная сталь в 0,55 мм. Такая толщина выбрана не случайно: ваши окна будут меньше всего шуметь во время дождя. Из-за температурных перепадов и воздействия ультрафиолета нарушается герметизация и влага приступает к своему разрушительному делу. Будет правильно по краям оставить температурные швы (до 1 см), которые заполняют гидроотталкивающей мастью.

Частые в наше время «кислые дожди». В большом городе он может смыть оцинковку с ваших **отливов для окон**. Чтобы избежать этого, приходится обрабатывать их специальным веществом. Пластику коррозия не грозит.

Главное различие подоконника и отлива – ориентация в пространстве. Никому не придёт в голову установить подоконник наклонно: и цветы не поставит, и стекающая вниз при запотевании струйка воды рано или поздно достигнет батареи отопления и даже пола. **Отливы для окон** обязаны иметь наклон наружу, иначе они не будут выполнять свою роль. Укладывая их при монтаже на раствор, не забудьте наклонить эту «постель» хотя бы на 10 градусов.

Так какие же нюансы требуют неукоснительного выполнения в этом простом на первый взгляд деле?

- отрезать наружный подоконник с таким расчётом, чтобы по краям, в местах соприкосновения с боковыми откосами, можно было подогнуть их вверх на 1 см;
- не экономить на ширине, иначе вода будет стекать

по стене, мочить её, а зимой также охлаждать;

- подготовить нижнюю часть откоса, используя герметичную паропроницаемую ленту: выводит влагу из стены, а в обратном направлении задерживает;

- для подушки наружного подоконника брать не цемент, а морозостойкую монтажную пену или полиуретановый герметик, задув его под отлив;

- фиксировать саморезами к нижнему расширителю оконной рамы, предварительно смазав его слоем герметика;

- подумать, стоит ли гнаться за модой, если в вашей местности случаются сильные морозы: пластик становится хрупким, а металлу низкая температура не страшна.

13. Почему окна пластиковые лучше деревянных?

*— Вы глубоко ошибаетесь, если считаете данный вопрос риторическим! Нужно глубоко разбираться в плюсах и минусах тех и других. Помочь вам в этом, а также сделать свои выводы — цель настоящей статьи. Тогда, не исключено, ваше личное мнение по поводу **замены деревянных окон на пластиковые** склонится в пользу деревянных...*

Этот процесс имел совсем другое начало: человеку надоели старые окна в его жилище, которые продували, каждые 2—3 месяца нуждались в мытье и каждые 2—3 года требовали покраски и просто выглядели некрасиво. Пришло время заменить их новыми! Казалось бы, вывод очевиден — коль не устраивали деревянные, надо постараться не отставать от времен и **заменить деревянные окна на пластиковые**. В конце-концов, все соседи так делают...

На первых порах победа полимера ПВХ отмечалась на всех фронтах: тепло- и звукоизоляция, эстетика, пожароустойчивы, не боятся влаги и солнца, притом двойной стеклопакет всегда остаётся чистым изнутри. Но случилось так, что эйфория быстро прошла, технический прогресс взял своё, и **замена деревянных окон на пластиковые** для многих стала под сомнением.

Дело в том, что современные профили из дерева во многом отличаются от тех, что были раньше. Их обрабатывают специальным раствором, так что жучки-червячки и процессы гниения им не страшны, они менее электростатичны, оставаясь при этом экологичным изделием. А что мешает вам снабдить свои рамы из дерева стеклопакетами, даже специальными, с повышенной звукоизоляцией? Ну а проветривать комнату нужно так или иначе.

Что касается долговечности, то считать материал из поливинилхлорида вечным ошибочно. Вот факты. срок службы дубовых окон – 90 лет, сосновых – 60 лет, а профили ПВХ... в пределах 40 лет. Пластик легче, зато дерево смотрится благородно и дорого (не только на вид!).

Теперь вы готовы сделать правильный для себя вывод, что предпочесть: традиционность или авангард.

14. Последовательность выполнения откоса из вагонки своими руками

*– Много написано о применении штукатурки и сэндвич-панелей для отделки внутренних поверхностей помещений. Неужели вариант дерева снят с повестки дня, а **откосы из вагонки своими руками** больше никто не делает? Ещё как делают! И широко используют этот традиционно востребованный материал...*

Прогресс цивилизации повлёк за собой миграцию населения железнодорожным транспортом. Металлические вагоны, чтобы стать пассажирскими, требовали внутренней отделки. Подручным материалом оказались небольшие тонкие дощечки, названные впоследствии «вагонками». Впитывая влагу, они расширялись и за счёт этого уплотнялись. А отдавая влагу после прогревания такая обшивка сглаживает микроклиматические перепады в помещении.

Вырабатывают её из обрезной доски способом фальцовки или шпунтовки. Срок службы до 20 лет, но после обработки от насекомых и грибков и покрытия антисептиком может быть использована в 2—3 раза продолжительнее.

Ни для кого не секрет, какие характеристики делают данный отделочный материал таким популярным. Это экология и эстетика. Вагонка прочна и изготавливается с любы-

ми заказанными параметрами. Её покрывают современными лакокрасочными материалами. Всё это обеспечивает **деревянным откосам своими руками** высокие изоляционные качества.

Порядок установки **такого откоса из досочек своими руками** может осуществляться двумя способами. Рассмотрим каждый из них подробно.

Согласно первой методики, для крепления используется пена и саморезы. Начинается процесс с вырезания деталей нужного размера, причём высокая точность здесь имеет значение. Особое внимание заслуживают углы каждого окна, так что вырезать оптом не получится, а придётся индивидуально. Учтите также, что герметизирующая смесь до полного затвердевания значительно увеличится в объёме!

Вторая методика обустройства **откоса из вагонки своими руками** подразумевает крепление к вагонке плёнкой и скотчем полосок утеплителя из минеральной ваты. Далее досочки соединяются имеющимися пазами и штырями. Только потом вся конструкция крепится к оконной раме.

Важно выбирать ту породу древесины, из которой сделана рама, тогда будет совпадать фактура и цветовая гамма откоса. По длине достигают 2,8 м метра, по ширине – 1 м, а по толщине – 12 или 15 см. В основу изделия берётся фанера ФСФ. Её покрывают шпоном, которая устойчива к влаге. Далее наносится грунтовка и обрабатывается полиуретановым лаком. За счёт прозрачности состава хорошо про-

сматривается изначальный рисунок изделия.

15. Из чего состоит сэндвич панель

– Не случайно это изделие именуют «бутербродом». Ведь что представляет собой классический кулинарный бутерброд? В любом случае его верхняя и нижняя компонента идентичны, а самое вкусное – между ними. **Из чего состоит сэндвич панель**

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.