

Контакты фабрики

ул. Анбашская, 15, г. Кыштым,
Челябинская обл., Россия, 456874
(35151) 7-78-00

Паспорт изделия из ПВХ

Энциклопедия окна

- ✓ Из чего состоит окно
- ✓ Советы по эксплуатации
- ✓ Как ухаживать за окном
- ✓ Как избежать запотевания

Контакты салонов

Адреса, номера телефонов
и электронные почты офисов

Гарантия

5 лет

на профиль,
уплотнитель
и фурнитуру

2 года

на дверные
замки

1 год

на откосы
и подоконник

Уважаемый покупатель!

Изделия фабрики окон и дверей «Стекландия» - продукт, изготовленный на самом современном оборудовании с применением новейших технологий и высококачественных комплектующих.

Большую роль в интерьере любого помещения играют окна. Красивые и качественные окна придают ему дополнительную привлекательность, являясь достойными элементами дизайна.

Сегодня самыми практичными и неприхотливыми в обслуживании являются окна из ПВХ профиля. Компания «Стекландия» производит свои изделия из профильных систем, разработанных и изготовленных на предприятиях ведущих мировых концернов.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОКНА (мини-словарь)

Любое пластиковое окно состоит из следующих конструктивных элементов: **рамы, створки, фурнитуры, стеклопакета, штапика, системы уплотнений, импоста, штапика.**

Рама

Рама состоит из пластикового трех- или пятикамерного профиля, внутри центральной камеры которого находится стальной оцинкованный армирующий профиль, имеющий П-образную форму или форму прямоугольной трубы. Он придает жесткость всей конструкции рамы. Углы рамы свариваются на специальном сварочном аппарате и имеют высокую степень прочности. Пластиковый профиль рамы жестко соединяется с армирующим профилем при помощи специальных шурупов.

Створка



Створка, так же, как и рама, состоит из пластикового профиля, внутри которого находится стальной оцинкованный армирующий профиль. Именно створка является открываемой частью оконного блока.

Фурнитура

Этим общим понятием объединяются все металлические подвижные и неподвижные элементы окна, позволяющие осуществлять его открывание и запирание. В состав фурнитуры входят петли, различные запоры, оконные или дверные ручки, ответные части замков запирания, а также декоративные элементы окна. Фурнитурная обвязка позволяет открывать створку как в поворотном, так и в откидном положении и осуществлять ступенчатое открывание для проветривания помещения.

Стеклопакет

Стеклопакет — прозрачная часть окна, представляющая собой конструкцию из двух и более герметично соединенных между собой стекол, между которыми находится так называемая «дистанционная рамка» - полый алюминиевый профиль с перфорированными отверстиями, внутри которого находится влагопоглощающий материал. В зависимости от количества стекол, находящихся в составе стеклопакета, различают однокамерный (два стекла) и двухкамерный (три стекла) стеклопакеты.

<p>Корешок талона № _____ На гарантийный ремонт и обслуживание _____ (наименование изделия)</p> <p>Изъят « ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>Бригадир _____ (подпись)</p> <p>(ФИО)</p>	<p align="center">  Фабрика окон и дверей «Стекландия» ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ИЗГОТОВИТЕЛЯ Общество с ограниченной ответственностью «Стекландия» (без паспорта на изделие не действительно) Россия, 456874, г. Кыштым, ул. Анбашская, 15. тел/факс (35151) 7-78-00, 8 800 222-40-29 </p> <p>ТАЛОН № _____</p> <p>Наименование изделия _____</p> <p>Установлено бригадой монтажников _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г. _____</p> <p>Владелец изделия _____</p> <p>_____</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправностей _____</p> <p>_____</p> <p>Бригадир _____</p> <p>Владелец _____</p> <p align="right">печать продающей организации</p>
<p>Корешок талона № _____ На гарантийный ремонт и обслуживание _____ (наименование изделия)</p> <p>Изъят « ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>Бригадир _____ (подпись)</p> <p>(ФИО)</p>	<p align="center">  Фабрика окон и дверей «Стекландия» ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ИЗГОТОВИТЕЛЯ Общество с ограниченной ответственностью «Стекландия» (без паспорта на изделие не действительно) Россия, 456874, г. Кыштым, ул. Анбашская, 15. тел/факс (35151) 7-78-00, 8 800 222-40-29 </p> <p>ТАЛОН № _____</p> <p>Наименование изделия _____</p> <p>Установлено бригадой монтажников _____</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г. _____</p> <p>Владелец изделия _____</p> <p>_____</p> <p>Выполнены работы по устранению неисправностей _____</p> <p>_____</p> <p>Бригадир _____</p> <p>Владелец _____</p> <p align="right">печать продающей организации</p>

Штапик

Профилированный элемент окна, выполненный из пластика и предназначенный для закрепления стеклопакета в раме или створке.

Уплотнители

Элементы оконной конструкции, расположенные в местах соединения рамы со створкой, а также со стеклопакетом. Они служат для того, чтобы обеспечить плотное соединение этих элементов.

Импост

Представляет собой пластиковый профиль определенной формы, предназначенный для того, чтобы обеспечить соединение двух или более створок в конструкции одного окна. При этом каждая из створок может открываться независимо друг от друга. Импост имеет и второе назначение: он может использоваться для соединения двух стеклопакетов в конструкции створки или рамы.

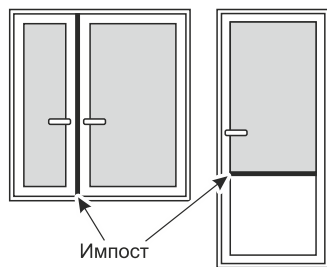


Рис. 1.

Штульп

Пластиковый профиль, который так же, как и импост, служит для соединения двух створок, но, в отличие от импоста, одна створка является зависимой от другой при открывании и не имеет оконной ручки. Эту створку можно открыть лишь при открытой основной створке с ручкой. Преимущество штульпового соединения перед импостом заключается в том, что если полностью открыть две створки, то проем будет полностью свободным, т.к. штульп, в отличие от импоста, крепится не к раме, а к створке.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЯ.

1. Стеклопакет (может быть однокамерным, двухкамерным, с применением энергосберегающих стекол и т.д.).
2. Штапик (различной толщины, в зависимости от толщины стеклопакета).
3. Подкладки под стеклопакет обеспечивают безопасное и быстрое остекление.
4. Погодно- и износоустойчивые уплотнения препятствуют поступлению воды в фальц стеклопакета.
5. Края профиля закруглены. В комбинации с тонкими переплетами конструкция выглядит очень элегантно. Кроме того, вода не задерживается на выступах и легко стекает вниз.
6. В центральные полые камеры рамы и створки устанавливается армирующий профиль. Это позволяет конструкции выдерживать ветровые нагрузки и препятствует деформации створки под тяжестью стеклопакетов.
7. Внешнее уплотнение плотно прилегает к поверхности профиля.
8. Воздух, заполняющий дополнительную внутреннюю камеру, представляет собой оптимальную теплозащиту.
9. Непрерывный контур внешнего уплотнения не теряет своих функциональных свойств долгие годы и благодаря эластичности уплотнения обеспечивает легкое открытие и закрытие створок. Наружный контур

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

По результатам проведенных лабораторных испытаний, при использовании изделия с соблюдением правил эксплуатации, изделие полностью сохраняет свои эксплуатационные качества в течение заданного срока (условных лет):

- Стеклопакет — не менее 20 лет
- Уплотняющие прокладки — не менее 10 лет
- ПВХ профиль — не менее 42 лет

С правилами по уходу и эксплуатации ознакомлен, руководство по эксплуатации получил:

« ____ » _____ 20__ г. _____

8. Техническое обслуживание изделия

Дата осмотра	Ф.И.О. специалиста	Роспись	Объем выполненных работ
__ / __ / __			
__ / __ / __			
__ / __ / __			
__ / __ / __			
__ / __ / __			

Наши представительства*

1.	г. Кыштым	ул. Ленина, 18 тел. (351) 700-72-81	kyshtym@steklandia.ru
2.	г. Верхний Уфалей	ул. Ленина, 190 тел. (351) 700-72-36	ufalei@steklandia.ru
3.	г. Коркино	ул. Ленина, 7 тел. (351) 700-72-56	korkino@steklandia.ru
4.	г. Касли	ул. Советская 31 тел (351) 700-72-05	kasli@steklandia.ru
5.	г. Миасс	ул. 8 июля, 49 тел. (351) 700-72-19	miass@steklandia.ru
6.	г. Екатеринбург.	ул. Амундсена, 107 к.314 тел. (343) 237-25-40	ekb@steklandia.ru
7.	г. Златоуст	ул. Карла-Маркса, 4 тел. (351) 700-72-09	zlatoust@steklandia.ru
8.	г. Златоуст	ул. 40 лет Победы, 9 тел. (351) 700-72-15	zlatoust@steklandia.ru
9.	г. Сатка	ул. Солнечная 17 тел. (351) 700-72-26	satka@steklandia.ru
10.	г. Чебаркуль	ул. Ленина, 23 тел. (351) 700-72-38	chebarkul@steklandia.ru
11.	г. Снежинск	ул. Свердлова, 19 тел. (351) 700-72-49	snezinsk@steklandia.ru
12.	г. Озерск	ул. Гайдара, 27 помещ. №1 тел. (35130) 2-44-88	garant_plus@mail.ru
13.	г. Озерск	ул. Кирова 22, офис №1 тел. (35130) 2-44-88	garant_plus@mail.ru
14.	г. Челябинск	Комсомольский проспект, 37 тел. (351) 242-02-97	steklandia@mail.ru
15.	г. Еманжелинск	ул. Ленина, 11 тел. (351) 700-72-59	steklandia@mail.ru

*по состоянию на 01.02.2022

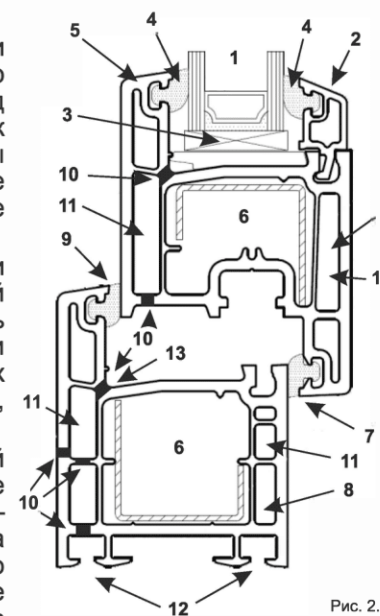
внешнего уплотнения надежно защищает раму от проникновения грязи и воды.

10. Специальные полости в створке и раме обеспечивают контролируемую вентиляцию стеклопакетов, а также отвод выпадающего внутри рам и створок конденсата. Часть дождевой воды отводится наружу через конструктивные водоотводящие каналы, прикрытые снаружи декоративными элементами.

11. Рама и створка являются трех- или пятикамерными профилями. Специальный паз в раме обеспечивает прочность посадки запирающих элементов. Нагрузки равномерно переносятся с запирающих элементов на профиль, таким образом, исключается ослабление их посадки.

12. Система полозьев на внешней стороне рамы предусматривает плотное присоединение дополнительных элементов в одной или смежных плоскостях, а также позволяет правильно и надежно установить специальные анкерные пластины для монтажа оконного блока в проеме.

13. Водоотвод осуществляется с помощью наклонного фальца.



Для того чтобы ваши пластиковые окна служили вам долго, внимательно прочитайте инструкцию по их эксплуатации и обслуживанию.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДУ ЗА ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ПВХ ПРОФИЛЯ

1. Эксплуатация изделий из ПВХ профиля.

Внимание! Конструкции наших изделий являются только самонесущими и не могут служить опорой для подвешивания или крепления к ним (на них) посторонних предметов (конструкций и т.д.).

После монтажа окно должно находиться 24 часа в закрытом положении!

При открывании и закрывании окна нужно слегка нажимать на ручку отпирания/запирания.

В фурнитуру для пластиковых окон и дверей входят петли, замки, ручки, различные приборы для запирания окон ПВХ и обеспечения безопасности вашего дома.

Ручки отпирания / запирания створок на изделиях могут иметь четыре фиксированных положения:

- ручка вертикально вниз - створка закрыта;
- ручка горизонтально - открывание створки в поворотное положение;
- ручка вертикально вверх - откидывание створки в откидное положение (если таковое предусмотрено набором фурнитуры);
- поворот ручки из верхнего вертикального положения при удерживаемой створке назад по ходу движения на 45 градусов позволяет зафиксировать режимы ступенчатого проветривания (микропроветривания).

При переводе створки из поворотного положения в откидное или наоборот, необходимо предварительно закрыть окно.

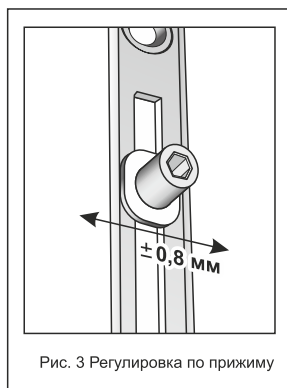
Работа и состояние фурнитуры должны проверяться по следующим критериям:

- Легкость хода фурнитуры. Проверяется открыванием створки. Легкость хода может быть улучшена смазкой или регулировкой фурнитуры. Поворотн-откидная фурнитура может регулироваться по трем осям.
- Повреждение деталей фурнитуры. Поврежденные детали необходимо заменять, особенно если речь идет об ответственных деталях (петли, запоры, ножницы, угловые переключатели).

При необходимости усилить прижим створки к раме (эксплуатация в холодное время года) следует произвести регулировку по прижиму на запорных цапфах специальным регулировочным ключом (рис.3). В теплое время года рекомендуется вернуть цапфы в исходное положение (ослабить), т. к. летом вы чаще открываете - закрываете окна, а при плотном прижиме створки срок службы фурнитуры и уплотнительных элементов окна уменьшается.

Работы по регулировке и замене деталей должны выполняться специалистами организации - изготовителя или ее официального дилера. Неправильная регулировка может привести к полному выходу из строя фурнитуры окна.

Начиная со второго года эксплуатации необходимо проводить периодическое (не реже одного раза в год) техническое обслуживание изделия специалистами организации-изготовителя или ее официального дилера, включающее в себя проверку технического состояния фурнитуры, регулировку, замену (при необходимости) элементов фурнитуры, устранение провисания створки и т. д. Для вызова специалиста необходимо обратиться с заявкой в салоны по продаже организации - изготовителя или официального дилера. О проведенном техническом обслуживании делается отметка в п. 8 настоящего паспорта.



соответствует требованиям ГОСТ 30674-99 (для окон), ГОСТ 24866-99 (для стеклопакетов) и признано годным к эксплуатации.

Все материалы и фурнитура, используемые при изготовлении изделия, сертифицированы.

Копии сертификатов прилагаются по желанию заказчика.

7. Свидетельство о монтаже

Монтаж изделия произведен бригадой монтажников _____

(подпись бригадира)

« _____ » « _____ » 20__ г. _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящая гарантия предоставляется организацией - изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их при условии соблюдения потребителем требований настоящего руководства по эксплуатации.

1. Гарантия на оконный (балконный блок) из ПВХ профиля и входящую в его состав фурнитуру (за исключением оконной ручки) и уплотнитель составляет 5 лет со дня приобретения.
2. Гарантия на входную и межкомнатную дверь из ПВХ профиля и входящую в их состав фурнитуру (за исключением врезного дверного замка или многозапорного дверного замка) и уплотнитель составляет 5 лет со дня приобретения;
3. Гарантия на оконную ручку, профильный цилиндр дверного замка, подоконник, откосы, москитную сетку составляет 1 год со дня приобретения. Гарантия на врезной дверной замок, многозапорный дверной замок составляет 2 года со дня приобретения.

В пределах гарантийного срока организация-изготовитель производит бесплатный ремонт или замену изделия, или его составных частей по обнаруженным скрытым производственным дефектам при условии проведения ежегодного (начиная со второго года эксплуатации), периодического (не менее одного раза в год) технического обслуживания изделий специалистами организации - изготовителя или его официального дилера.

Настоящая гарантия действительна только при условии соблюдения правил по уходу и эксплуатации изделия.

Гарантия не распространяется:

- на повреждения, неисправности, возникшие в процессе эксплуатации изделия, вследствие несоблюдения инструкции по эксплуатации и уходу или технического обслуживания, произведенного не организацией-изготовителем, а также, если повреждение или неисправность вызваны пожаром и другими природными явлениями, или обстоятельствами непреодолимой силы;
- на изделия, монтаж которых произведен не специалистами организации - изготовителя или его официального дилера.

Берем температуру в комнате, например, 20 градусов. При влажности, например, 50% -температура точки росы 9,3 °С. Это значит, что, если температура внутреннего стекла стеклопакета (которое находится «в комнате») выше 9,3 °С, никакого конденсата быть не должно. И наоборот, если температура ниже, конденсат будет обязательно.

Температуру в комнате измеряем обычным бытовым термометром. А относительная влажность измеряется гигрометром. Такой прибор можно найти в любом магазине, торгующим принадлежностями для сауны и бани.

Примеры источников выделения влаги

Таблица 2

человек	обычные движения	от 30 до 60г/ч
-//-	работа	от 120 до 200г/ч
-//-	тяжелая работа	от 200 до 300г/ч
ванная комната	ванна	около 700г/ч
-//-	душ	около 2600г/ч
-//-	сушка белья (около 4,5 кг.)	от 200 до 500г/ч
кухня	приготовление пищи	от 600 до 1500 г/ч
	в среднем за день	около 100г/ч
открытая поверхность воды		около (40г/м ² ч)
комнатные растения (1 цветок в горшке)		от 7 до 15г/ч

От этих и других источников в помещении постепенно накапливается влага, которая при достижении критической точки содержания в воздухе выпадает на всех поверхностях, температура которых ниже точки росы, в виде конденсата. Пластиковые окна, в отличие от обычных деревянных окон, обеспечивают более герметичную изоляцию квартиры от улицы, и, для того чтобы избыточная влага, которая образуется в жилом помещении, выходила на улицу, мы рекомендуем вам регулярно проветривать свою квартиру.

- утром необходимо основательно проветрить все помещения (приблизительно 5-10 минут при широко открытом окне);
- в течение дня следует дополнительно проветривать (по возможности 2-3 раза) или вентилировать помещения путем регулируемого длительного проветривания (если на вашем изделии установлена фурнитура с 4-х ступенчатым микропроветриванием).

6. Свидетельство о приемке

Изделие из поливинилхлоридного профиля

Внимание! Организация - изготовитель не несет ответственности за повреждение деталей фурнитуры, вызванное неправильной эксплуатацией.

Внимание! Когда окно открыто, изменять положение ручки запрещается!

2. Уход за оконными профилями из ПВХ профиля.

Оконные профили из ПВХ профиля легко моются благодаря очень гладкой поверхности. Обычные загрязнения из-за пыли и дождя удаляются легко и быстро с помощью имеющихся в продаже средств (шампуней, мыла) и теплой воды. ПВХ невосприимчив к воздействию обычных чистящих средств: раствора аммиака, ациклического бензина, слабого раствора алкоголя, неабразивных моющих средств, воды и строительных материалов, например, цемента, гипса.

Порошковые и шлифующие чистящие средства, а также трущие препараты недопустимы, т. к. из-за них поверхность становится шероховатой и последующие загрязнения на поврежденных местах будут проблематично удалить.

Не разрешается применять бензины, нитросоставы, органические растворители, разбавители, пятновыводители.

Не допускайте ударов по наружным поверхностям профиля ПВХ и нанесения царапин на него.

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

Внимание! Категорически запрещается подкладывать под створки окон и дверей с целью их фиксации в открытом состоянии посторонние предметы.

Окна нельзя чистить острыми инструментами (такими, как ножи, металлические шпатели, стальное волокно, наждачная бумага и т.п.), повреждающими наружную поверхность окна.

3. Уход за уплотнителями

Уплотнители изготовлены из современного эластичного материала, который тем не менее подвержен естественному старению. Для продления срока его эксплуатации, то есть сохранения эластичности и способности задерживать любые сквозняки и проливные дожди, необходимо один-два раза в год очищать их от грязи и смазывать силиконовой смазкой для резиновых уплотнителей.

4. Уход за фурнитурой

Недопускается попадание на элементы фурнитуры строительной штукатурки, цемента, краски и прочего мусора, а также посторонних предметов.

Все подвижные детали и все места запираания фурнитуры должны смазываться не реже 2-х раз в год бытовым машинным маслом или силиконовой смазкой

Внимание! Запрещается использовать чистящие и моющие средства, содержащие в своем составе кислотные и прочие агрессивные соединения, которые могут повредить защитное покрытие фурнитуры.

5. Уход за стеклопакетами

Чтобы исключить возможность повреждения поверхности стеклопакета, никогда нельзя удалять загрязнения со стекол твердыми или острыми предметами. Необходимо применять специальные средства для очистки стекол, не содержащие агрессивные компоненты, растворитель или едкую щелочь! Такие средства можно купить в любом хозяйственном магазине. Учтите, что стеклопакет - герметичная, неразборная и, как следствие, необслуживаемая изнутри конструкция.

6. Общие требования к эксплуатации изделий

После установки окон из ПВХ практически прекращается доступ наружного воздуха в помещение. При этом относительная влажность воздуха в помещении увеличивается, т. к. затрудняется отвод излишней влаги из помещения, а это может приводить к выпадению конденсата на внутренней поверхности стеклопакета в холодное время года. В связи с этим в холодное время года рекомендуется поддерживать температурно-влажностный режим в помещении в пределах соответствия точки росы на внутреннем стекле стеклопакета (внутри помещения) равным + 3°C (см. таблицу 1).

Стандарты на оконные блоки не нормируют образование конденсата, так как это явление зависит от комплекса сторонних факторов, например:

- Повышенной влажности в помещении (примеры источников образования влаги - см. таблицу 2).
- Установки широких подоконников, полностью перекрывающих радиаторы отопления, что затрудняет конвекцию (поступление воздуха от источников отопления на поверхность окна). Под каждым окном должен находиться нагревательный элемент (радиатор отопления), соответствующий теплотехническим расчетам. В противном случае восходящий от радиатора теплый воздушный поток не способен перехватить поток охлажденного воздуха от окна. В итоге возникнет ощущение, что от окна дует. Такой же эффект может возникнуть, если температура в системе отопления недостаточна.
- Проведения ремонта в помещении с использованием влажных процессов, таких, как штукатурные работы, окраска стен водно-дисперсионными красками, побелка потолков, оклейка стен обоями и пр. (в этом случае необходимо использовать дополнительные источники обогрева в сочетании с регулярным проветриванием).
- Неработающей вентиляции, а также перепланировки, нарушающей систему вентиляции (разборка и перекрытие вентиляционных каналов), и замены радиаторов отопления без соответствия теплотехническим расчетам.

Понятие относительной влажности

Относительная влажность определяется как отношение действительной влажности воздуха к его максимально возможной влажности. То есть относительная влажность показывает, сколько еще влаги не хватает, чтобы при данных условиях окружающей среды началась конденсация

Понятие точки росы

Точка росы - температура, до которой должен охладиться воздух при данном давлении, для того чтобы содержащийся в нем пар достиг насыщения и начал конденсироваться на внутренних поверхностях оконного блока, т. е. появилась роса. Практическое значение точки росы заключается в том, что оно показывает, какое максимальное количество влаги может содержаться в воздухе при указанной температуре. Действительно, фактическое количество воды, которое может удерживаться в постоянном объеме воздуха, зависит только от температуры. Зная значение точки росы, можно смело утверждать, что количество влаги в заданном объеме воздуха не превысит определенного значения.

В таблице находятся значения температуры точки росы поверхности при определенной влажности и температуре в помещении. Как эту, на первый взгляд, «непонятную» таблицу использовать практически? Достаточно просто.

Таблица 1.

темпе- ратура °C	Относительная влажность в помещении													
	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
30	10,5	12,9	14,9	16,8	18,4	20,0	21,4	22,7	23,9	25,1	26,2	27,2	28,2	29,1
29	9,7	12,0	14,0	15,9	17,5	19,0	20,4	21,7	23,0	24,1	25,2	26,2	27,2	28,1
28	8,8	11,1	13,1	15,0	16,6	18,1	19,5	20,8	22,0	23,2	24,2	25,2	26,2	27,1
27	8,0	10,2	12,2	14,1	15,7	17,2	18,6	19,9	21,1	22,2	23,3	24,3	25,2	26,1
26	7,1	9,4	11,4	13,2	14,8	16,3	17,6	18,9	20,1	21,2	22,3	23,3	24,2	25,1
25	6,2	8,5	10,5	12,2	13,9	15,3	16,7	18,0	19,1	20,3	21,3	22,3	23,2	24,1
24	5,4	7,6	9,6	11,3	12,9	14,4	15,8	17,0	18,2	19,3	20,3	21,3	22,3	23,1
23	4,5	6,7	8,7	10,4	12,0	13,5	14,8	16,1	17,2	18,3	19,4	20,3	21,3	22,2
22	3,6	5,9	7,8	9,5	11,1	12,5	13,9	15,1	16,3	17,4	18,4	19,4	20,3	21,1
21	2,8	5,0	6,9	8,6	10,2	11,6	12,9	14,2	15,3	16,4	17,4	18,4	19,3	20,2
20	1,9	4,1	6,0	7,7	9,3	10,7	12,0	13,2	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,2
19	1,0	3,2	5,1	6,8	8,3	9,8	11,1	12,3	13,4	14,5	15,5	16,4	17,3	18,2
18	0,2	2,3	4,2	5,9	7,4	8,8	10,1	11,3	12,5	13,5	14,5	15,4	16,3	17,2
17	-0,6	1,4	3,3	5,0	6,5	7,9	9,2	10,4	11,5	12,5	13,5	14,5	15,3	16,2
16	-1,4	0,5	2,4	4,1	5,6	7,0	8,2	9,4	10,5	11,6	12,6	13,5	14,4	15,2
15	-2,2	-0,3	1,5	3,2	4,7	6,1	7,3	8,5	9,6	10,6	11,6	12,5	13,4	14,2
14	-2,9	-1,0	0,6	2,3	3,7	5,1	6,4	7,5	8,6	9,6	10,6	11,5	12,4	13,2
13	-3,7	-1,9	-0,1	1,3	2,8	4,2	5,5	6,6	7,7	8,7	9,6	10,5	11,4	12,2
12	-4,5	-2,6	-1,0	0,4	1,9	3,2	4,5	5,7	6,7	7,7	8,7	9,6	10,4	11,2
11	-5,2	-3,4	-1,8	-0,4	1,0	2,3	3,5	4,7	5,8	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2
10	-6,0	-4,2	-2,6	-1,2	0,1	1,4	2,6	3,7	4,8	5,8	6,7	7,6	8,4	9,2

Для промежуточных показателей, не указанных в таблице, определяется средняя величина.