

ООО «Гален»

ОКП 57 7210

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «ГАЛЕН»

В.С. Гуринович

2014 г.



декабрь

## БЛОКИ ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БАЛКОННЫЕ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ПРОФИЛЕЙ

Технические условия

ТУ 5772-025-13101102-2014

Введено в действие 15.12.2014  
(дата)

### РАЗРАБОТАНО:

Заместитель генерального директора

*В.В. Николаев*

«12» 12

2014 г.

### СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер

*А.В. Афанасьев*

«12» 12

2014 г.

*А.А. Косолапов*

«12» 12

2014 г.

Начальник ОТК

*Е.В. Умова*

«12» 12

2014 г.



г. Чебоксары, 2014

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

## СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН – Обществом с ограниченной ответственностью «Гален».
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ – Приказом Общества с ограниченной ответственностью «Гален» № 135/2 от 15.12.2014 г.
3. ИЗМЕНЕНИЯ к настоящим техническим условиям разрабатываются по мере необходимости по результатам применения их на практике или при изменении требований нормативных документов, на основании которых технические условия разработаны.

© ООО «Гален», 2014

Настоящие технические условия не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы, распространены и использованы другими организациями в своих интересах без договора с ООО «Гален».

КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Термины и определения.....	5
2 Технические требования .....	6
3 Требования безопасности и охраны окружающей среды .....	13
4 Правила приемки .....	13
5 Методы контроля .....	15
6 Транспортирование и хранение.....	16
7 Указания по эксплуатации.....	17
8 Гарантии изготовителя .....	18
Приложение А (справочное) Перечень ссылочной нормативной документации .	19
Приложение Б (справочное) Типы конструкций и варианты конструктивного исполнения изделий .....	21
Лист учёта изменений документа .....	23
Лист ознакомления персонала с документом .....	24
Библиография .....	25

Настоящие технические условия распространяются на производимые ООО «Гален» блоки оконные и дверные балконные из стеклопластиковых профилей (далее – оконные блоки или изделия) для любых объектов промышленного и гражданского строительства.

Настоящие технические условия не распространяются на светопрозрачные фасадные системы, зенитные фонари, а также на изделия специального назначения в части дополнительных требований к пожаробезопасности, защиты от взлома и т.д.

Изделия состоят из стеклопластиковых профилей, соединенных между собой при помощи закладных деталей из стеклонаполненного полиамида и силумина, клея-герметика, уплотнителей и термовкладышей из вспененного материала.

Импост и штульп допускается соединять универсальными крепежными изделиями (шурупы, саморезы).

Уплотнители выполнены из атмосферостойкого EPDM (этиленпропиленовый каучук). Коэкструдированные уплотнители штапика на основе РСЕ – эластомера. Два контура упорного уплотнителя притвора укладываются по периметру окна без разрезов.

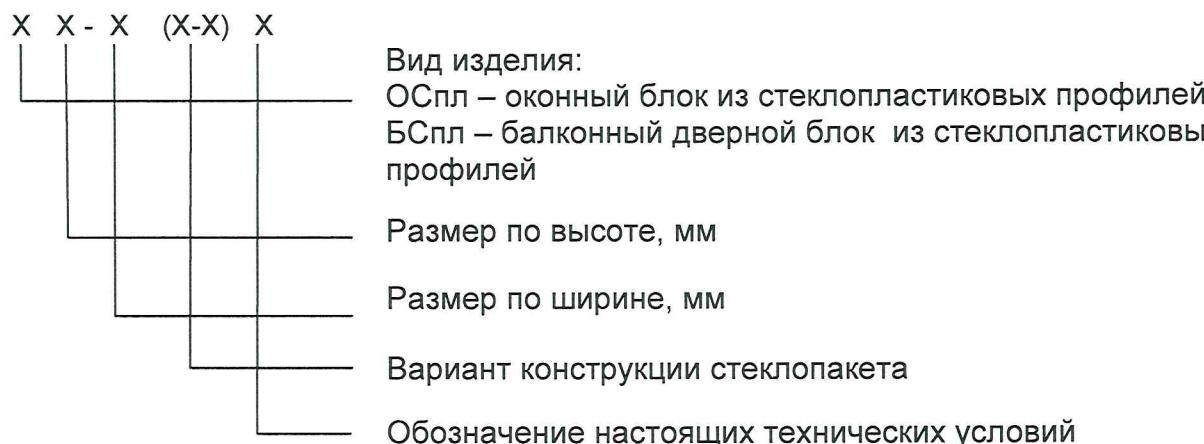
По вариантам конструктивного исполнения для оконных блоков применяют одно-, двух- и трехкамерные профили.

По виду отделки лицевых поверхностей изделия подразделяются на:

- отделанные декоративной пленкой (ламированные);
- с окрашенным лицевым покрытием по Ral;
- с применением алюминиевых лицевых накладок, окрашенных в цвет RAl.

Условное обозначение изделий принимают по ГОСТ 23166 с указанием обозначения настоящих технических условий.

Для изделий, выпускаемых по индивидуальным заказам, допускается принимать следующую структуру условного обозначения:



#### Пример условного обозначения

Оконный блок из стеклопластиковых профилей ОСпл, высотой 1840 мм, шириной – 1220 мм, с конструкцией стеклопакета: наружное стекло толщиной 4 мм марки М<sub>1</sub> (по ГОСТ Р 54170), межстекольное расстояние 24 мм, заполненное аргоном, внутреннее стекло толщиной 4 мм с твердым теплоотражающим покрытием в соответствии с настоящими техническими условиями.

**ОСпл 1840-1220 (4М,-24Ar-K4) ТУ 5772-025-13101102-2014**

При оформлении заказа на изготовление (поставку) индивидуальных изделий рекомендуется указывать вариант конструктивного решения, включая описание конструкции профилей и стеклопакетов, чертеж с указанием схемы открывания, типа оконных приборов, требования к внешнему виду и другие требования по согласованию изготовителя с заказчиком.

Перечень ссылочной нормативной документации указан в Приложении А.

## **1. Термины и определения**

В настоящих технических условиях применены термины по ГОСТ 23166:

1.1 **Оконный блок** - светопрозрачная конструкция, предназначенная для естественного освещения помещения, его вентиляции и защиты от атмосферных и шумовых воздействий.

Оконный блок состоит из сборочных единиц: коробки и створчатых элементов, встроенных систем проветривания и может включать в себя ряд дополнительных элементов: жалюзи, ставни и др.

1.2 **Рамочная конструкция (элемент) оконного блока** - сборочная единица оконного блока, состоящая из брусков (профилей), соединенных между собой посредством жестких угловых связей: на шипах и клее, сварке, механических связях (винтовых, на зубчатых пластинах, путем опрессовки) и др.

1.3 **Коробка** - сборочная единица оконного или дверного блока рамочной конструкции, предназначенная для навески створок или полотен, неподвижно закрепляемая к стенкам оконного или дверного проема.

1.4 **Импост** - средний брусок коробки, служащий для притвора створок и навески створок в трехстворчатых (и более) окнах.

1.5 **Штульп** – профиль, который крепится к одной из створок с внешней стороны и служит для герметизации и крепления створок при закрытом положении.

1.6 **Притвор** - место примыкания (узел подвижного соединения) створки с брусками коробки. Основной притвор - узел соединения вертикальных и верхнего горизонтального брусков створки и коробки. Нижний притвор - узел соединения нижних горизонтальных брусков створки и коробки. Импостный притвор - узел соединения брусков створки с импостом коробки. Безимпостный (штульповской) притвор - узел соединения брусков створок между собой.

1.7 **Долговечность** - характеристика (параметр) изделий, определяющая их способность сохранять эксплуатационные качества в течение заданного срока, подтвержденная результатами лабораторных испытаний и выражаемая в условных годах эксплуатации (срока службы).

1.8 **Фальц** – часть поверхности профиля, образованная выступом одной из его частей.