



# ЭКСПЕРИОН

Испытательная лаборатория

Компании ТБМ

# Для кого мы проводим ИСПЫТАНИЯ

За функциональность окон и дверей, как правило, отвечает фурнитура: прижим, открывание и закрывание, плавность хода, микропроветривание и прочее. И хотя фурнитура, как правило, устанавливается внутри изделия, на нее воздействуют внешние атмосферные факторы, поэтому важно, чтобы металлические детали не ржавели и не теряли своих функциональных свойств.

## Компания \_ТБМ

Испытательная лаборатория «ЭКСПЕРИОН» была создана Компанией ТБМ в 2011 году для контроля качества реализуемой на российском рынке оконной, дверной и мебельной фурнитуры, а также комплектующих для светопрозрачных конструкций



## Производители \_окон и дверей

Оконным компаниям необходимо проводить испытания для соответствия нормативам выпускаемой продукции:

Регламентируется требованиями п.6 ГОСТ 23166-99.

При смене поставщиков компонентов и комплектующих, влияющих на технические и эксплуатационные характеристики окон

## Продавцы \_окон и дверей

Для того, чтобы предлагать своим Клиентам только качественную продукцию, необходимо убедиться в том, что она соответствует всем необходимым стандартам и не выйдет из строя после пары сезонов использования

# Факты об ЭКСПЕРИОНЕ



# Типы испытаний

01

Определение класса изделия по воздухопроницаемости

02

Определение класса изделия по водопроницаемости

03

Определение класса изделия по ветровой нагрузке

04

Испытания механическим нагрузкам изделий

05

Климатические испытания в температурном диапазоне от -30 до +60 С°

06

Испытание на количество циклов открывания, откидывания, закрывания

07

Испытания ПВХ профилей и подоконников ударной нагрузкой

08

Механические испытания шурупов и саморезов

09

Определение класса изделия по сопротивлению теплопередаче



ЭКСПЕРИОН

# Наше оборудование

**Очень важно проводить тесты на оборудовании, отвечающем всем мировым стандартам**

В лаборатории «ЭКСПЕРИОН» установлено новейшее оборудование, с помощью которого можно проверить продукцию на безотказность, воздухо- и водонепроницаемость, ветровую нагрузку, коррозионную стойкость покрытий, механические сопротивления крепежа, а также произвести испытания на разрыв, сжатие и изгиб.



Универсальная разрывная машина Zwick



Стенд для испытаний на безотказность



Стенд DFM HOLTEN



Стенд для испытания крепежа



Камера соляного тумана LIEBISCH

# Уникальная климатическая установка



**HOLTEN (Германия)**

## Мы проводим Профессиональные испытания

Испытательная лаборатория ЭКСПЕРИОН имеет уникальную климатическую установку **HOLTEN (Германия)**, позволяющую испытывать оконные и дверные блоки, фасады и ворота на воздухопроницаемость, водопроницаемость, ветровую нагрузку и сопротивление теплопередаче.

### Показатели испытаний

Мах давление:  $\pm 4000$  Па

Расход воздуха: до 650 м<sup>3</sup>/час

Диапазон температур: **от  $-30\text{C}^{\circ}$  до  $+60\text{C}^{\circ}$**

Диапазон измерения прогиба импоста:  
от 0 до 100 мм

Сопротивление теплопередаче:  
определяется с помощью U-Wert модуля,  
который выходит на заданный режим  
испытания примерно через 8 часов



ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССА ОДНОГО ОКОННОГО БЛОКА ПВХ (ДЕРЕВО) ПО ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТИ	5 рабочих дней	₽ 25000
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССА ОДНОГО ОКОННОГО БЛОКА ПВХ (ДЕРЕВО) ПО ВОДОПРОНИЦАЕМОСТИ	5 рабочих дней	₽ 25000
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССА ОКОННОГО БЛОКА ПВХ (ДЕРЕВО) ПО СОПРОТИВЛЕНИЮ ВЕТРОВОЙ НАГРУЗКЕ	5 рабочих дней	₽ 20000
ПРОВЕДЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ С ТЕМПЕРАТУРОЙ В КЛИМАТИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ ОТ -30 ДО +60 С°	2 рабочих дня	₽ 20000

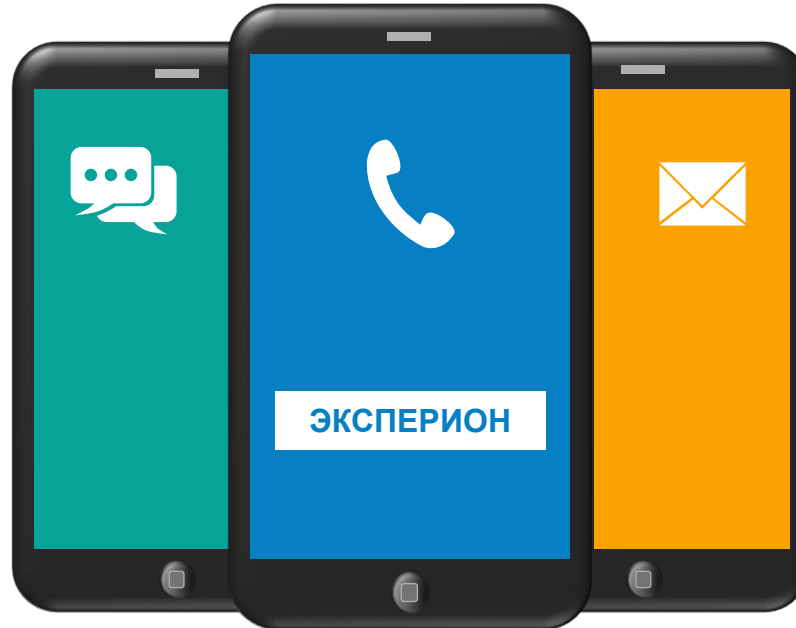
## СТОИМОСТЬ ИСПЫТАНИЙ В «ЭКСПЕРИОНЕ»

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССА ОКОННОГО БЛОКА ПВХ (ДЕРЕВО) ПО ПРИВЕДЕННОМУ СОПРОТИВЛЕНИЮ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОДНОГО СТАНДАРТНОГО ИЗДЕЛИЯ	5 рабочих дней	₽ 40000
ИСПЫТАНИЯ ОКОННОЙ ФУРНИТУРЫ НА БЕЗОТКАЗНОСТЬ (20200 ЦИКЛОВ)	10 календарных дней	₽ 15000
ИСПЫТАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИМИ НАГРУЗКАМИ ИЗДЕЛИЙ ( СВАРНЫЕ УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, РУЧКИ, ПЕТЛИ, СОЕДИНИТЕЛИ ИМПОСТА, ПЛАСТИНЫ ПВХ ПРОФИЛЕЙ, ОПОРЫ ДЛЯ МЕБЕЛИ)	2 рабочих дня	₽ 5000
ИСПЫТАНИЯ ПОДОКОННИКОВ УДАРНОЙ НАГРУЗКОЙ	2 рабочих дня	₽ 6000

# Наши контакты

**WWW.TBM.RU**

Задать все интересующие  
вопросы, ознакомиться с  
информацией вы можете на сайте  
компании ТБМ



**Заказать испытания:**

**E-mail:** [bazuk@tbm.ru](mailto:bazuk@tbm.ru)

**Контактное лицо:**

Руководитель лаборатории  
**Базюк Сергей Владимирович**  
(495) 974-21-89 доб. 19623