

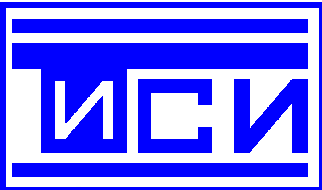


Технический институт сертификации и испытаний

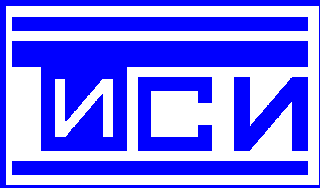
Директор Испытательного центра
строительных материалов,
конструкций и средств сохранности

Дмитраница

Геннадий Аркадиевич



- Испытательный центр строительных материалов, конструкций и средств сохранности (ИЦ) создан в декабре 1995 г. как структурное подразделение ЗАО «Испытание средств сохранности и безопасности» (в последующем переименован в ЗАО «Технический институт сертификации и испытаний») и аккредитован в системе аккредитации Республики Беларусь на техническую компетентность и независимость в сентябре 1996 года.

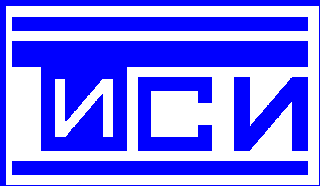


Испытания банковского оборудования



- сейфы, металлические шкафы,
- банковские хранилища,
- двери банковских хранилищ,
- обменные пункты,
- инкассаторские автомобили , и др.;





Испытания специальных средств защиты



жалюзи,
роллеты (в том числе
противовзломные),
стекло:- высокопрочное,
- защитное,
- автомобильное,
решетки, ворота,
бронестекло,
бронеодежда
и др.

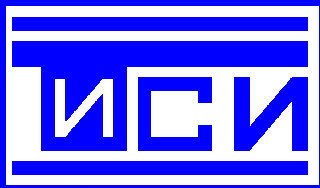




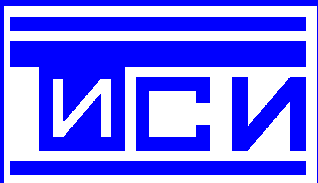
Основные направления деятельности

Испытываемая нами продукция включает:

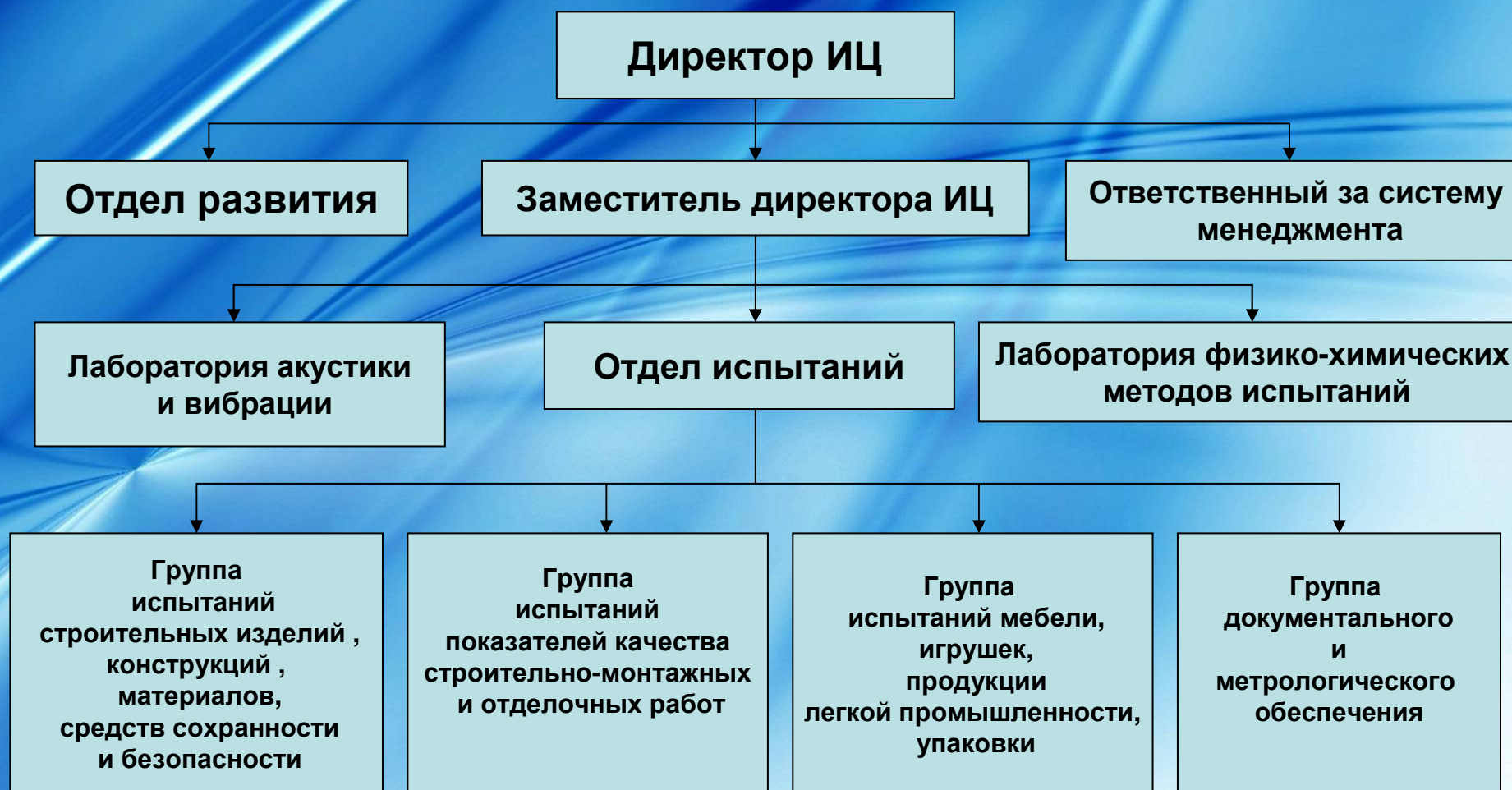
- строительные материалы и конструкции
- банковское оборудование
- специальные средства защиты
- автомобильные элементы
- мебель
- услуги в области строительства
- оценка соответствия продукции требованиям Технических регламентов Таможенного союза
- определение концентраций летучих органических соединений выделяющихся в воздух и миграции металлов (солей тяжелых металлов) в модельные среды

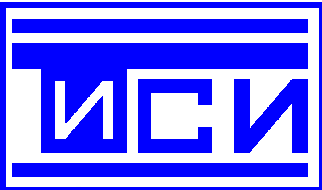


- Испытательный центр аккредитован в национальной системе аккредитации
- На базе нашего Испытательного центра создан и аккредитован в системе ГОСТ Р испытательный центр «Минскстройиспытания».
- Испытательный центр аккредитован в системе «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ».



Структура Испытательного центра



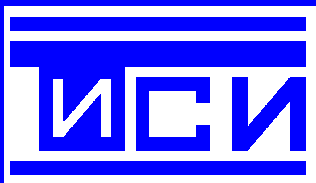


Отдел испытаний

проводит испытания всей продукции включенной в область аккредитации ИЦ (более 100 наименований) по физико – механическим показателям, измерения при контроле качества строительно – монтажных работ.

Испытания проводятся на уникальном оборудовании для разработки, изготовления и аттестации которого были привлечены ведущие научные коллективы Беларуси, России, Украины.

Измерения выполняются современными средствами измерений ведущих производителей.



Структура отдела испытаний

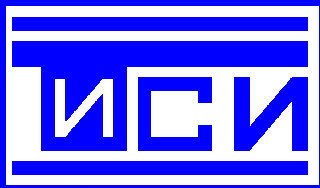
Отдел испытаний

Группа
испытаний
строительных изделий,
конструкций,
материалов,
средств сохранности
и безопасности

Группа
испытаний
показателей качества
строительно-монтажных
и отделочных работ

Группа
испытаний мебели,
игрушек,
продукции
легкой промышленности,
упаковки,
средств индивидуальной
Защиты.

Группа
документального
и
метрологического
обеспечения



Испытания строительных материалов и конструкций по физико – механическим показателям



- окна, двери, стеклопакеты, стекло, тепло- и звукоизоляционные панели и маты, линолеум, гипсокартон, плитки керамические и поливинилхлоридные, материалы кровельные и гидроизоляционные, черепица, трубы полиэтиленовые, паркет, элементы и детали встроенных шкафов и антресолей, замки, пиломатериалы и др.;
- - более 100 наименований продукции строительного назначения





Определение сопротивления теплопередаче строительных материалов и конструкций



- испытательная камера оснащена программно-аппаратным комплексом с двумя комплектами преобразователей теплового потока, изготовленным Институтом технической теплофизики Национальной академии наук Украины. Использование этого комплекса позволило сократить сроки проведения испытаний в несколько раз и уменьшить их стоимость.
- Это была единственная камера в республике с такими возможностями.



Определение сопротивления воздухо- и водопроницанию по ГОСТ 26602.2 - 99 ветровой нагрузке по ГОСТ 26602.5 – 2001

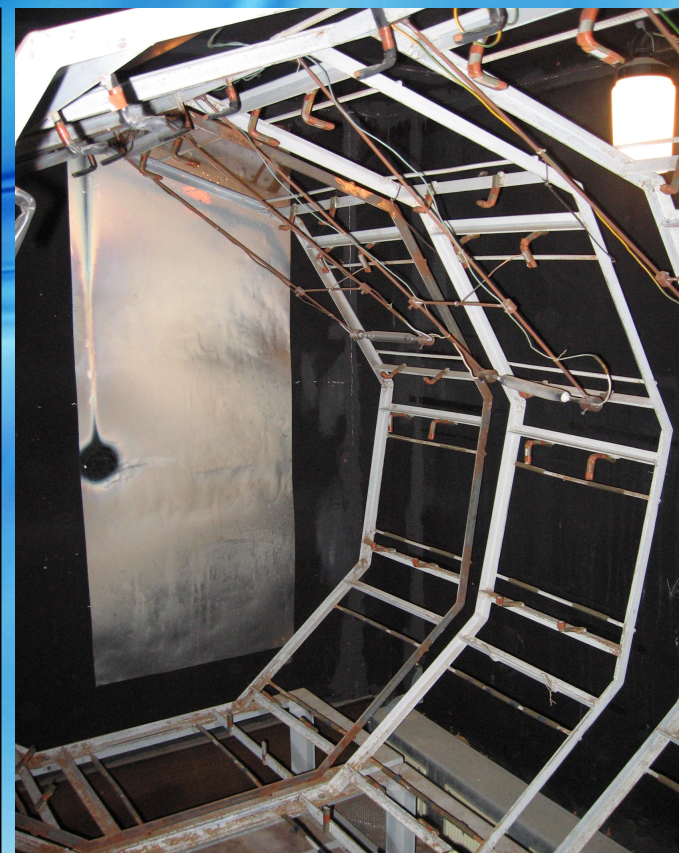
- стенд изготовлен силами ИЦ и оборудован автоматизированной системой создания, регулирования и поддержания как одиночных так и циклических перепадов давления на базе оборудования компании DELTA ELEKTRONICS (США), системой измерения и регистрации перемещений элементов ограждающих конструкций, средствами измерений расхода воздуха и воды. В республике аналогичных камер на момент аккредитации не существовало.

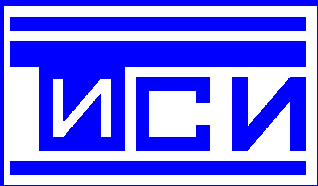




определение сопротивления атмосферным воздействиям и оценка долговечности

- Испытания стеклопакетов клееных проводятся в камере УФ-облучения изготовленной в соответствии с требованиями ГОСТ 30799-2001. Камера позволяет регулировать интенсивность УФ-излучения в диапазоне $(30 - 120) \text{ Вт} \cdot \text{м}^2$ и облучать до 27 образцов ст\пакетов одновременно. Контроль интенсивности УФ-излучения при испытаниях проводится УФ-радиометром «Аргус-04» изготовленным и поверяемым ФГУП «ВНИИОФИ» г. Москва. Конструкция камеры позволяет испытывать изделия из ПВХ, стекла для автотранспорта и строительного назначения а также другую продукцию на стойкость к климатическим воздействиям.





Испытания автомобильных элементов на соответствие требованиям международных стандартов Правила ЕЭК ООН



- элементы остекления, замки, петли, запирающие устройства автомобилей по следующим показателям:
 - коэффициент направленного светопропускания ;
 - стойкость к удару твердым предметом (механическая прочность);
 - оптические искажения;
 - удар манекеном;
 - испытания на характер разрушения (удар молотком).



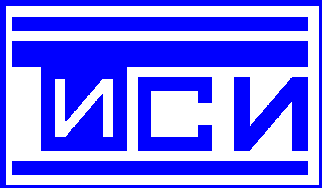
Контроль качества строительно – монтажных и отделочных работ



контроль качества выполнения :

- штукатурных, - облицовочных,
- малярных; - обоевых и
стекольных работ;
- заполнения оконных и
дверных проемов;
- устройства полов;
- монтажа : строительных
конструкций; внутренних
инженерных систем зданий и
сооружений;
- защиты от коррозии;
- изоляционных работ;
- устройства тепловой
изоляции.



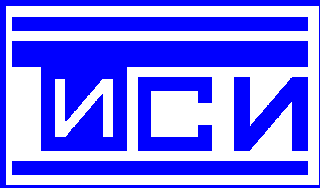


Испытания мебели



- мебель для сидения и лежания,
- мебель бытовая,
- мебель для учебных заведений,
- мебель из пластмассы
- кровати металлические и комбинированные бытовые





Испытания по оценке соответствия требованиям Технических регламентов Таможенного союза



- **ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»**
проводит испытания всех типов упаковки и укупорочных средств на которые распространяется действие настоящего документа по всем показателям безопасности обеспечивающим исполнение требований настоящего технического регламента

- **ТР ТС 006/2011
«О безопасности пиротехнических изделий»**
проводит испытания по определению уровней акустического излучения.



- **ТР ТС 007/2011
«О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»**;
проводит испытания продукции предназначенной для детей и подростков на которую распространяется действие настоящего документа по всем обязательным требованиям безопасности к продукции кроме требований:
 - микробиологической безопасности;
 - биологической безопасности к изделиям для ухода за полостью рта.



Испытания по оценке соответствия требованиям Технических регламентов Таможенного союза



ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек»

проводит испытания игрушек на которые распространяется действие настоящего стандарта по всем показателям кроме части показателей относящихся к требованиям гигиенической безопасности:

- токсиколого-гигиенические показатели;
- микробиологические показатели;
- уровень напряженности эл\магнитного поля радиочастотного диапазона;
- эффективность радионуклидов.

ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно- косметической продукции»;

проводит испытания парфюмерно-косметической продукции на которую распространяется действие настоящего стандарта по следующим требованиям:

- физико – механические требования;
- требования к потребительской таре;
- требования к маркировке парфюмерно-косметической продукции.





Испытания по оценке соответствия требованиям Технических регламентов Таможенного союза



ТР ТС 017/2011

«О безопасности продукции лёгкой промышленности».

проводит испытания продукции легкой промышленности на которую распространяется действие настоящего регламента по всем показателям кроме определения индекса токсичности.

- **ТР ТС 019/2011**

«О безопасности средств индивидуальной защиты».

проводит испытания средств индивидуальной защиты (рук и ног, одежды, органов слуха) на которые распространяется действие настоящего регламента по следующим обязательным требованиям безопасности к продукции:

- защита от механических воздействий (вибраций, шума, ударов, проколов, порезов, истирания) и общих производственных загрязнений ;
- защита от возможного захвата движущимися частями механизмов

