Title: **Определение светостойкости** – **исследования** согласно требованиям **ГОСТ 21903**

Description: Ищите, где в Москве провести **исследования светостойкости материала**? Тогда обратитесь в Московскую испытательную лабораторию "ЦНИИПСК КОРТЕСТ". Специалисты лаборатории проводят **исследование** по **определению светостойкости** по правилам **ГОСТа 21903** и на современном оборудовании.

# **Определение светостойкости** ЛКМ по **ГОСТу 21903**

В течение времени каждый материал с лакокрасочным покрытием может потерять насыщенность своей окраски или вообще радикально изменить цвет. Такая характерная для ЛКМ способность называется светостойкостью. На нее может влиять множество факторов: концентрация пигментов краски, вид полимера, его состав, наличие в нем добавок, от состояния поверхности материала, от состава и интенсивности падающего света, а также внешние условия пребывания.

Помимо декоративных функций, лакокрасочное покрытие увеличивает время эксплуатации изделий, выступает в качестве электроизоляционного покрытия, а также защищает их от воздействия газов, химикатов, жидкостей и других агрессивных факторов.

**Определение светостойкости** возможно провести по **ГОСТу 21903.** Это смогут качественно сделать сотрудники испытательной лаборатории "ЦНИИПСК КОРТЕСТ" в Москве. Эта лаборатория оснащена современным оборудованием, которое способно давать точные результаты. А работники имеют большой опыт в сфере проведения лабораторных испытаний.

Схема действий

Метод **исследования светостойкости** заключается в воздействии искусственного света (допустим, световым излучением ксеноновой лампы) на лакокрасочное покрытие в течение установленного временного промежутка. Образцы испытуемых материалов облучают светом через слой воды. Образцы ЛКП помещают в емкость с дистиллированной водой. Погружают их в воду с помощью стеклянных палочек во избежание перегрева. Толщина слоя воды должна быть выше образов **исследования** на **светостойкость** (15 мм ±2). Вода в ёмкости для эксперимента должна достичь определенной температуры. Только после этого лампу можно включать. Во время работы в ёмкость могут дополнительно наливать воду, чтобы постоянно поддерживать там уровень воды и заданной температуры.

Испытания проводят с помощью высокотехнологичной аппаратуры от иностранного производителя: аппарата искусственной погоды (АИП), блескомера ФБ-2, компаратора цвета ФКЦШ-М, ксеноновых ламп и т.д.

В результате испытания могут быть изменения внешнего вида, цвета, блеска и коэффициента отражения.

Параметр **определения** **стойкости** краски по **ГОСТу** можно вычислить по формуле, результат отображается в процентах.

По итогам испытания специалисты лаборатории "ЦНИИПСК КОРТЕСТ" составляют подробный отчет о способности материалов или покрытий к изменению своих физических и химических свойств под воздействием определенных условий.

## Наше предложение

Испытательная лаборатория «ЦНИИПСК КОРТЕСТ» предлагает услугу по **определению стойкости** ЛПК к внешним факторам в соответствии с **ГОСТом**. Потому что:

* наша лаборатория имеет современное и точное оборудование, ознакомиться с ним можно на сайте.
* На протяжении 130 лет наша лаборатория проводит различные испытания. Следовательно, наши сотрудники стали специалистами в этой сфере.
* У испытательной лаборатории «ЦНИИПСК КОРТЕСТ» есть документы, подтверждающую аккредитацию на проведение исследований ЛКП, строительных и отделочных материалов.
* Возможно заказать ускоренное о исследование, результат будет готов в течение нескольких дней. Стоимость услуги и дополнительные детали можно уточнить у консультантов.

## Цена и обратная связь

В стоимость услуги на определение светостойкости как и в цену других услуг нашей лаборатории включено временные затраты на проведение исследования, использования при этом специализированной аппаратуры и количества фактов, подлежащих проверке.

Если клиент хочет задать другие уточняющие вопросы сотрудникам лаборатории, то он может связаться с нашим менеджером (оставить заявку на сайте, позвонить по указанному на сайте номеру телефона или написать на электронную почту).





