Светящиеся в темноте обои

## **Почему обои светятся в темноте?**

## Это происходит благодаря особому **люминесцентному пигменту**. Пигмент – это металлизированный порошок из мелких бесцветных кристаллов. В него примешивают частички меди – и он становится люминофором – веществом, способным к люминесценции. Проще говоря, он светится в темноте. **Мы добавляем этот пигмент в пасту – пластизоль на основе ПВХ**, из которой состоит верхний слой обоев.

## **Что такое люминофоры?**

**Люминофоры**— элементы, способные «заряжаться» от любого источника света и потом излучать свет в темноте. Люминофоры широко используются для создания люминесцентных ламп и светодиодов, в медицинском оборудовании, в экранах телевизоров и других системах. Вы наверняка видели часы со светящимся в темноте циферблатом, световые табло («Не входить!», «Выход») и делали рентген либо флюорографию – все это возможно благодаря люминофорам.

## **Светящиеся обои опасны для здоровья? В них содержится фосфор?**

Нет, пигмент состоит из сульфида цинка (ZnS) с легирующим металлом – медью (ZnS:Cu – химическая формула). Это – абсолютно безвредное вещество, не содержащее фосфора и не выделяющее вредных испарений. Виниловые обои полностью соответствуют [ГОСТ](https://oboi-palitra.ru/about_company/certificate/#certificates-gallery-16) и [Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям](https://oboi-palitra.ru/about_company/certificate/#certificates-gallery-8) к товарам. Поэтому вы без опасений можете поклеить светящиеся в темноте обои в спальне или в детской комнате.

## **Какие обои светятся в темноте?**

Эффект свечения используется в [следующих коллекциях](https://oboi-palitra.ru/oboi/?price_from=367&price_to=3630&glow_in_dark=da). Некоторые элементы на этих дизайнах покрыты специальной пластизолью с люминофорами. Когда выключается свет, то **элементы продолжают мерцать в темноте** в течение нескольких минут. Это и есть кусочек настоящего волшебства, которого так ждут все люди.

## **Когда обои светятся в темноте?**

Свечение обоев в темноте – это декорирующее свойство, которое проявляется при определенных условиях. Чтобы увидеть эффект свечения, нужно сначала «зарядить» обои солнечными лучами или с помощью искусственного освещения. Поверхность обоев впитает свет, а вечером – когда в комнате станет темно – рисунок, нанесенный люминесцентной пластизолью, будет заметен в течение нескольких минут после выключения света. Если в помещении темнеет постепенно, то эффект свечения будет отсутствовать. Важно отметить, что свечение - это дополнительное необязательное свойство обоев, которое проявляется при выполнении описанных выше факторов.