# Измерение освещенности помещений, зданий, сооружений

Стоимость услуги – от 150 рублей

Сроки – от 1 часа

**Измерение освещенности помещений, зданий, сооружений**  должно проводиться в обязательном порядке, поскольку параметры света в здании, особенно на рабочем месте, строго регламентируются санитарными нормами и ГОСТами. От освещенности напрямую зависит здоровье человека, особенно органов зрения и нервной системы. Замеры должны в обязательном порядке производиться как на рабочих местах, так и в коридорах, офисах, проходных и даже на складах.

## **Измерение освещенности** **помещений**

Самым безопасным для человеческих глаз считается дневное освещение – оно оказывает минимальный вред для органов зрения. Но не всегда имеется возможность оборудовать помещение окнами или зенитными фонарями, и в таком случае применяется искусственное освещение. В качестве осветительных приборов могут использоваться светодиодные лампы и лампы накаливания, но наиболее приближенными к естественному освещению считаются люминесцентные лампы (иначе их называют ртутными или ДРЛ). **Проведение измерения освещенности** производится в обязательном порядке при сдаче объекта в эксплуатацию или при периодическом операционном контроле. В первом случае необходимо будет удостовериться, что фактические параметры света соответствуют проектным. Второй случай используется при аттестации рабочего места. **Измерение освещенности на рабочих местах** предусматривает отдельные замеры как при использовании естественного света, так и при включении осветительных приборов в темное время суток.

Соответствие рабочего места или помещения установленным нормам СанПиН является очень важным параметром для работодателя – если будет установлено несоответствие, то придется либо заменить освещение, либо доплачивать работникам заработную плату за вредные условия труда.

## **Цена измерения освещенности** и кто может ее производить

Наша лаборатория может выполнить замеры освещения в любых зданиях и на рабочих местах. У нас имеются все необходимые приборы – люксметры и пульсметры. Мы работаем на основании Свидетельства о регистрации электролаборатории, рег номер 09- 2017 и специальной лицензии, выданной Ростехнадзором. Также у нас имеются разрешительные документы органов санитарного контроля, поэтому мы можем выдать заключение о соответствии помещения или рабочего места санитарным нормам по освещенности.

## **Методы измерения освещенности в** **зданиях и сооружениях**

Все замеры производятся согласно нормативным документам – ГОСТам, МУ и СанПиН. Во всех случаях потребуется измерить не только уровень освещенности, но и пульсацию (частоту мерцания) осветительных приборов. Именно пульсация становится в большинстве случаев причиной отказа в аттестации рабочего места. Нормальным для человеческого глаза является глубина пульсации до 20 процентов. В случае превышения придется заменить осветительный прибор на более совершенный.

**Измерение освещенности в производственном помещении** можно производить в добровольном порядке, с целью повышения производительности труда рабочего персонала. В зависимости от яркости (или приглушенности) света его стоит делать более теплым или холодным. Использование световых фильтров позволит снизить усталость в течение дня и обеспечит быстрый отдых в специальных комнатах для релаксации, а также в коридорах, уборных, проходных и комнатах ожидания. **Измерение уровня освещенности в помещении** позволит сэкономить средства, если будет установлено, что действующие осветительные приборы обеспечивают большую освещенность, чем этого требует регламент.