

Нижнетагильский музей-заповедник «Горнозаводской Урал» объединяет 15 действующих музеев, а также имеет другие служебные здания, обслуживание которых является предметом неусыпной заботы хозяйственных служб музея. Особое значение имеют вопросы энергосбережения.

Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области совместно с государственным бюджетным учреждением Свердловской области «Институт развития коммунального хозяйства и энергосбережения им. Н.И. Данилова» был разработан калькулятор для расчета экономического эффекта применения светодиодных ламп.

С ним можно ознакомиться здесь:



Институт
энергосбережения
им. Н. И. Данилова

620004 г. Екатеринбург
ул. Малышева, 101, оф. 461
Тел.: (343) 375-62-20, 312-02-40
e-mail: ines@ines-ur.ru
www.ines-ur.ru


Инструкция для бюджетных учреждений по использованию калькулятора по переходу на эффективные источники освещения

Калькулятор замены освещения разработан для оценки экономической эффективности замены существующих светильников на светодиодные. Расчет применяется к самым распространенным видам установленных светильников в учреждениях.

Ячейки, которые необходимо заполнить самостоятельно, выделены желтым цветом:

Наименование здания, наименование кабинета или помещения	- в любой понятной формулировке, например, «учебный корпус №1»
Количество светильников или ламп в помещении	- в штуках на помещение, которое указали
Тип светильника	- выбирается из всплывающего окна, которое появится при клике на ячейку
Режим работы светильников, часов в году	- произведение часов работы светильника в сутки и количества рабочих дней в году
Тариф на электроэнергию	- из последнего счета-фактуры за поставленную эл-энергию от энергоснабжающей организации

Однотипные помещения можно объединять в одну строку при условии одинаковых светильников, установленных в данных помещениях (например, классы в школах, палаты в больницах, кабинеты в административных зданиях).

Если при заполнении видимые строки закончились, для продолжения нажмите знак  на левом поле таблицы. В результате откроются следующие пустые строки для заполнения.

Все остальные ячейки заполнятся автоматически.

Результаты расчета отобразятся в ячейках, выделенных серым цветом. Экономический эффект по учреждению в целом будет рассчитан в строке «ИТОГО», столбец «Экономический эффект, руб./год».

Срок окупаемости по каждой строке показывает целесообразность замены светильника в каждом конкретном помещении, по строке «ИТОГО» - в целом по учреждению. Чем меньше срок окупаемости, тем целесообразней замена осветительного оборудования.

Калькулятор для расчета экономического эффекта:

<https://drive.google.com/file/d/1IWD6nfXne0HisGZpMxZ235dc6OEX7dVd/view?usp=sharing>

Пример использования калькулятора :

<https://drive.google.com/file/d/14jLeeMwQZmmrME1Xwx-9GeeFmBhoC2Y9/view?usp=sharing>