

Зеленая кафедра

«Зелёный офис» – это:

- Добровольные публичные обязательства компании или организации по экологизации офисных помещений**
- Площадка по обмену опытом по экологизации офисов**
- Это не система сертификации или маркировки**

Что такое Гринпис?

- *Общественная международная независимая некоммерческая организация*
- *27 офисов - присутствие в 41 стране мира*
- *Локальный подход к решению глобальных проблем*
- *Не принимает финансовые средства от государственных, коммерческих структур и политических партий*

Экономия электроэнергии:

Рекомендация 1. Энергосберегающие осветительные приборы



Снижение электропотребления:

Люминесцентные лампы — в 4-5 раз

Замена ЭМПРА на ЭПРА — на 20-30%

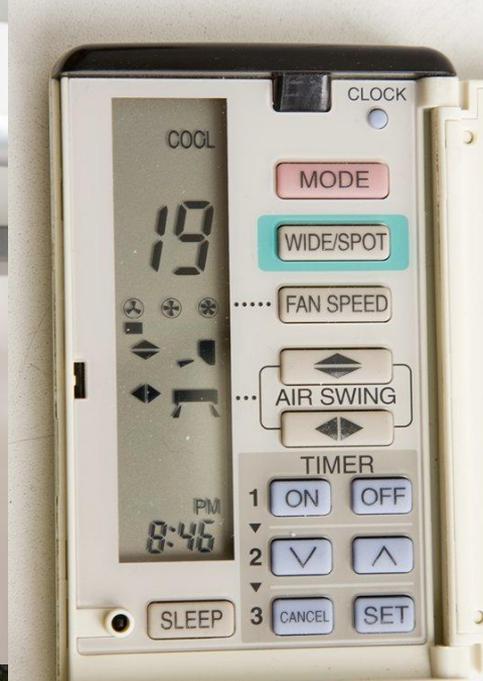
*Светодиоды — **в 10 раз***



- Рекомендация 2. Системы автоматического контроля освещения

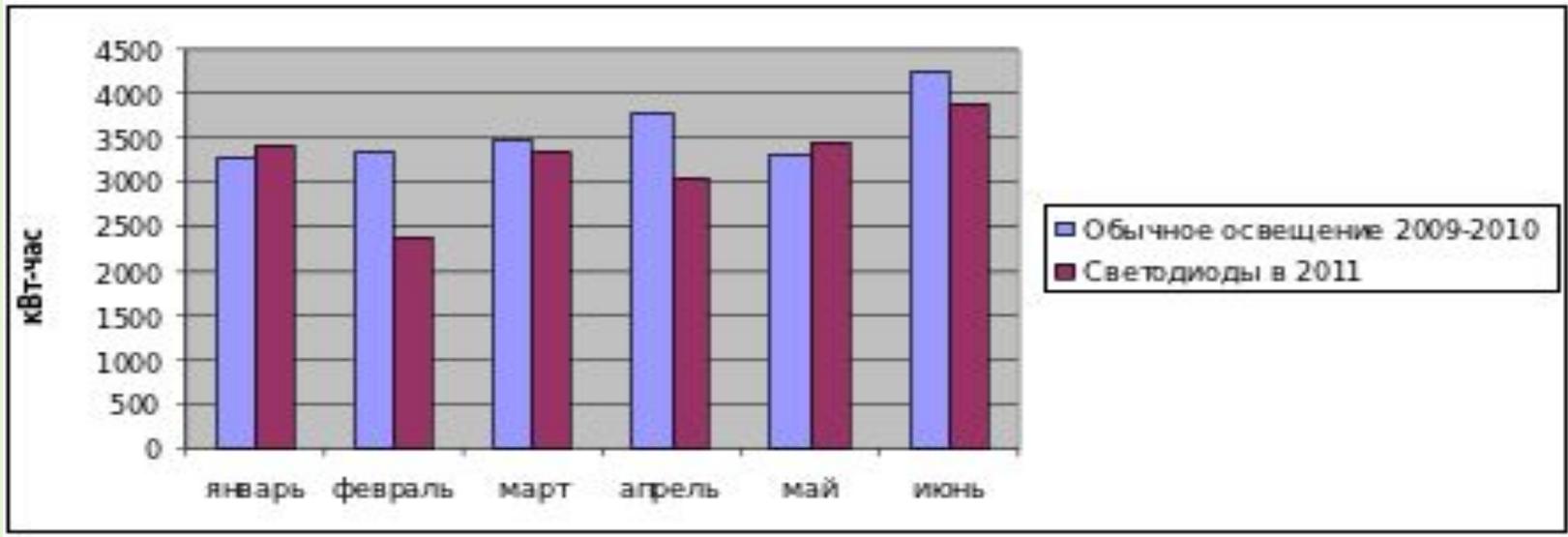


Снижение электропотребления на 25%



Светодиодное освещение

Частичное (на 40%) замещение люминесцентного освещения на светодиодное



Снижение электропотребления в течение 6 месяцев 2011 года – на 9,7% по всему офису.

Экономия за 1 год при 1 тарифном счетчике 103600 тенге (без учета замены люминесцентных перегорающих ламп).

Срок окупаемости - 4-5 лет.

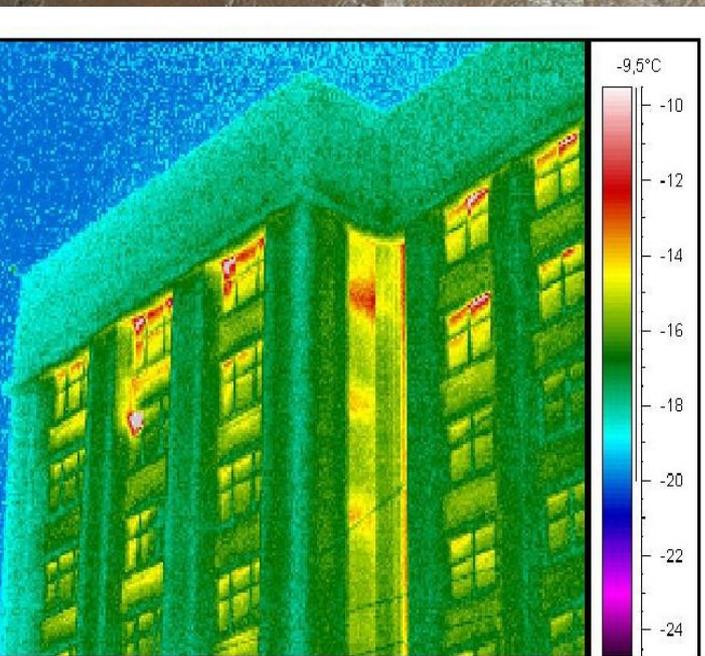
Экономия тепла:

Рекомендация 3. Регулирование подачи тепла

Снижение потребления:

до 40%





Экономия тепла:

Что дает установка теплосчетчиков

**Расходы на оплату
отопления в офисе
(тенге. в год)**

525000

**Возможная экономия
(тенге. в год) по данным
энергоаудита**

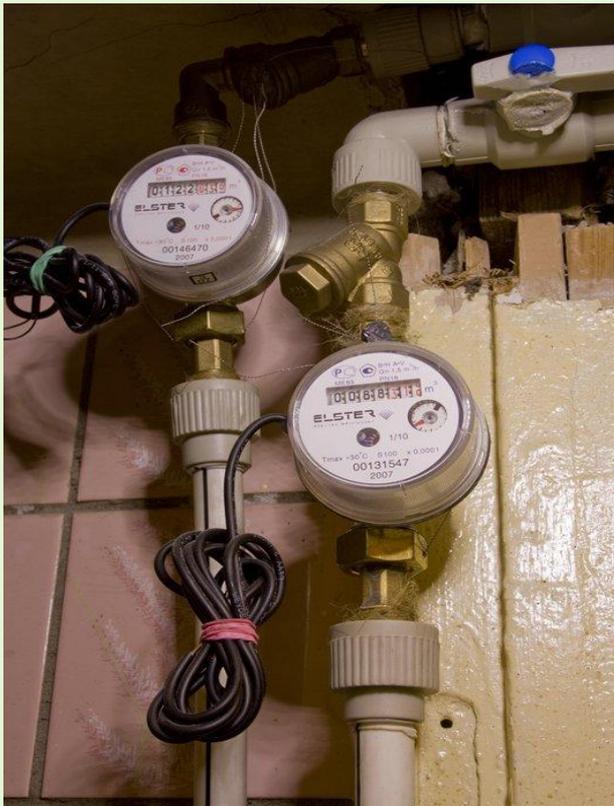
236250

**Снижение на
%**

55

Экономия воды:

Рекомендация 4. Установка приборов учета расхода воды



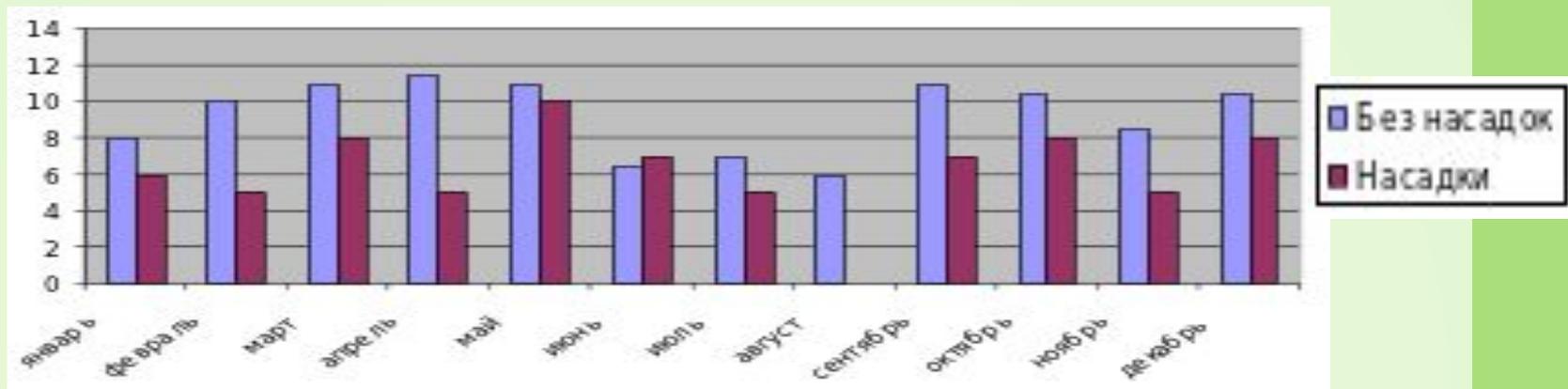
Снижение оплаты на 20-40%.

Изменение поведения и привычек дает экономию еще на 10-20%.



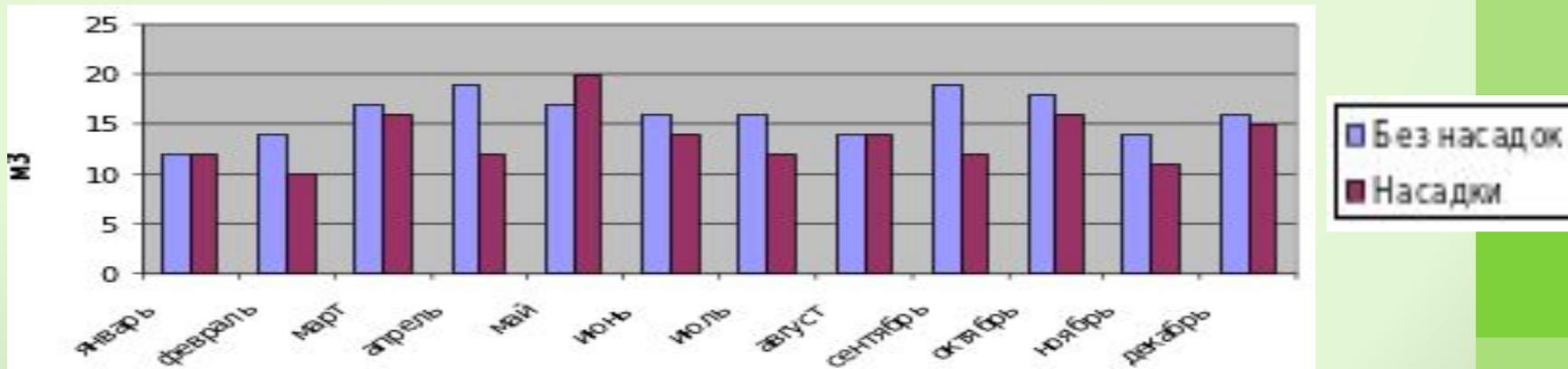
Регуляторы расхода воды

Горячая вода - насадки



Снижение горячего водопотребления на 28%.
Окупаемость 2 месяца

Холодная вода - насадки



Снижение водопотребления на 15%.

Экономия ресурсов:

Рекомендация 5. Использование бумаги из макулатуры или FSC сертифицированной древесины



1 тонна макулатуры — 20-25 спасенных деревьев



Продукция получена в результате экологически ответственного и социально приемлемого лесопользования.

Сертификат FSC выдается независимым аудитором и проходит ежегодную проверку.

В среднем за месяц – 3,9

кг
Дайрабаева
А.

• 1,070 кг

Ашитова
Н.

• 4,520 кг

Ибраев Т.

• 5,302 кг

Еримбетов
а А.

• 4,526 кг

Дуйсенов
а С.

• 4,106 кг

В среднем за год – 23,42 кг

Дайрабаева А.

• 6,420 кг

Ашитова Н.

• 27,120 кг

Ибраев Т.

• 31,812 кг

Еримбетова
А.

• 27,156 кг

Дуйсенова
С.

• 24,636 кг

Экономия ресурсов:

Рекомендация 6. Печать на оборотной стороне бумаги и двусторонняя печать.



*Переход на оборотную печать позволяет экономить примерно **1600 тенге в месяц.***

Экономия ресурсов:

Рекомендация 8: Отказ от использования одноразовой пластиковой посуды



Отказ от использования ПВХ

Рекомендации 9



Производство одного окна из ПВХ приводит к образованию около 20 г. ТОКСИЧНЫХ ОТХОДОВ

При сжигании 1 килограмма ПВХ образуется до 50 мг диоксинов. Этого вполне достаточно для развития раковых опухолей у 50 000 лабораторных животных.

Безопасные продукты питания

Рекомендация 10. Отказ от продуктов, содержащих ГМО



Рекомендация 11: Экологическое просвещение сотрудников



Что дает «Зелёный офис»:

- *Снижение расходов на содержание офиса*
- *Реальный вклад в сокращение потребления природных ресурсов, снижение выбросов парниковых газов и токсичных веществ в окружающую среду*
- *Дополнительный компонент позитивного имиджа университета.*
- *Возможность позиционировать себя как участника проекта Гринпис «Зеленый офис» в пресс-релизах, социальных отчетах и др.*