

# Энергосервис бюджетных организаций.



# Обязательные мероприятия в соответствии с законодательством об энергосбережении.

## **Энергетический паспорт (декларация) и программа энергосбережения.**

- ✓ Все бюджетные организации обязаны иметь 2-х обученных сотрудников (приказ Минэнерго РФ № 400 от 30.06.2014 г.).
- ✓ Все бюджетные организации обязаны иметь энергетические паспорта (декларации) и программы энергосбережения (ст. 16 ФЗ 261).

## **Ответственность.**

- ✓ Отсутствие программы энергосбережения ведет к административной ответственности руководителей предприятий вплоть до дисквалификации, а также к штрафам на предприятия до 500 тыс. рублей. Контроль – Ростехнадзор, Крымтехнадзор. (ст. 29 ФЗ 261).
- ✓ Отсутствие энергетического паспорта (декларации) и программы энергосбережения является основанием для невыдачи паспорта готовности к ОЗП (приказ Ростехнадзора от 22 ноября 2011 г. № 653 ).
- ✓ Без энергетического паспорта запрещается ввод в эксплуатацию любых объектов строительства, капитального ремонта и модернизации (ст.11 п.6 ФЗ 261).

# Модернизация энергопотребляющих систем (часть 1).

## **Модернизация систем освещения.**

- ✓ Современные светодиодные светильники позволяют сократить потребление электроэнергии системами освещения минимум на 50 - 70%.
- ✓ Установка современного светодиодного осветительного оборудования в разы снижает эксплуатационные расходы по системам освещения, что поможет снизить объемы бюджетного финансирования на освещение на 10 %.

# Модернизация энергопотребляющих систем (часть 2).

## **Модернизация насосного оборудования водоканалов, систем теплоснабжения и газоперекачивающих станций.**

- ✓ Установка последних моделей насосного оборудования снижает потребление электроэнергии минимум на 50%.
- ✓ Повышается надежность модернизированных узлов.
- ✓ Существенно снижает эксплуатационные расходы в сравнении с нынешней ситуацией.
- ✓ Сокращаются затраты на содержание оборудования с последующим снижением тарифа.
- ✓ Снижение технологического расхода тепловой энергии (потерь).

# Реализация пилотных проектов на базе: Министерства образования, Министерства здравоохранения и Министерства труда и социальной защиты.

**Для реализации пилотных проектов на территории Республики Крым необходимо:**

- ✓ Разработка юридического пакета документов.
- ✓ Выявление потенциальных потребителей услуг энергосбережения.
- ✓ Подбор исполнителей и подрядчиков на основе конкурсных процедур (ФЗ 44)
- ✓ Интеграция и координация действий инвесторов, подрядчиков и получателей услуги на государственном уровне.

**✓ Дальнейшее тиражирование пилотных проектов:**

- ✓ Реализация основных пилотных проектов позволит создать необходимые условия для тиражирования технических решений и позволит приобрести опыт применения новых технологий и юридических схем, в том числе и энергосервиса.

# Энергосервис как способ модернизации без дополнительного привлечения бюджетных средств.

Отсутствие начальных инвестиций делает применение энергосервисных контрактов (ЭСК) очень привлекательной формой финансирования проектов по модернизации для бюджетных учреждений.

**Гарантия:** оборудование на весь срок ЭСК находится на сервисном обслуживании Исполнителя, что убирает эксплуатационные расходы для Заказчика (бюджетного учреждения).

**Экономия:** высвобождение мощностей 50-80% соответствует выполнению Федерального закона №261-ФЗ.

**Сокращение затрат** на обслуживание модернизированного оборудования по окончании ЭСК.

**Стабильность работы** нового оборудования при различных погодных условиях и температурных режимах.

# Потенциальные преимущества внедрения энергосервиса для региона.

Предварительная **оценка экономии** достигнутой в ходе модернизации освещения **82 подотчетных учреждений** Министерства здравоохранения Республики Крым составляет **15 342 160,6 кВт/год.**

Предварительная **оценка экономии** достигнутой в ходе модернизации освещения **74 подотчетных учреждений** Министерства образования Республики Крым составляет **8 567 943,8кВт/год.**



# План мероприятий.

1. Создание Центра энергоэффективности и энергосбережения для реализации энергосберегающих мероприятий.
2. Назначение ответственных лиц в Министерствах и ведомствах исполнительной власти Республики Крым.
3. Утверждение Программы энергосбережения и энергоэффективности Республики Крым.
4. Безусловное исполнение Федерального и Республиканского законодательства в области энергосбережения: Федерального закона от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и Закона Республики Крым от 28 января 2015 года № 77-ЗРК/2015 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Республике Крым»