

**Технико-экономическое обоснование программы  
энергосбережения  
(пакет энергосберегающих/энергосервисных мероприятий)**

Наименование организации:

Управление по государственной охране объектов культурного наследия Тамбовской области

ИНН организации:

6829116167

Технико-экономическое обоснование программы энергосбережения рассчитывается по данным приложения № 21 к требованиям к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации.

Результаты расчетов:

Таблица 1 - Исходные данные.

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Годовая экономия в стоимостном выражении, тыс. руб. (по тарифу)	Затраты, тыс. руб.	Средний срок окупаемости, лет	Согласованный срок внедрения, квартал, год
1	Обучение ответственного лица по программе "Обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности". Не задано	0	8.0	0	II, 2018
2	Замена люминесцентных ламп на светодиодные. Электроэнергия	4.3	19.0	4.42	II, 2018
3	Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами. Тепловая энергия	3.8	2.0	0.526	III, 2018

На основании исходных данных из Таблицы 1 рассчитаны экономические показатели.

Таблица 2 – Экономические показатели.

№ п/п	Наименование	Значение
1	Чистый доход за 5 лет	6.500
2	Индекс рентабельности за 5 лет	1.224
3	Срок окупаемости, лет	5

Приложение 1. Расчет ТЭО

		Затраты				
		2018	2019	2020	2021	2022
1	Обучение ответственного лица по программе "Обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности". Не задано	8.0				
2	Замена люминесцентных ламп на светодиодные. Электроэнергия	19.0				
3	Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами. Тепловая энергия	2.0				
		Экономия				
		2018	2019	2020	2021	2022
1	Обучение ответственного лица по программе "Обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности". Не задано	0.0	0	0	0	0
2	Замена люминесцентных ламп на светодиодные. Электроэнергия	2.15	4.3	4.3	4.3	4.3
3	Установка теплоотражающих экранов за отопительными приборами. Тепловая энергия	0.950	3.8	3.8	3.8	3.8
итого экономия		3.100	8.1	8.1	8.1	8.1
итого затраты		29.0	0	0	0	0
суммарные затраты		29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
суммарная экономия		3.100	11.200	19.300	27.400	35.500
номер года		1	2	3	4	5
денежный поток		-25.900	-17.800	-9.700	-1.600	6.500
					ЧД =	6.500
					ИР =	1.224
					Срок окуп.	5