

Ориентировочные затраты на внедрение указанных мероприятий составят 1450 тыс. руб.

Для определения дисконтированного срока окупаемости мероприятия необходимо решить уравнение:

$$K = T_{ок} \cdot \Delta S \cdot (1 + r)^{T_{ок}} \cdot (1 + E)^{-T_{ок}}$$

где К – капитальные затраты на проведение мероприятия;

ΔS - годовой экономический эффект;

R – годовой рост тарифа на электроэнергию, равный 6% в год;

E – норма дисконта, принимаемая равной 8,25 %.

Решая уравнение, находим дисконтированный срок окупаемости:

Ток = 2,3 года

12. Сроки и этапы реализации Программы

Программу предусматривается реализовать в два этапа.

На I этапе (2015 – 2016 годы) основными направлениями работы в области энергосбережения должны быть:

- проведение энергетического обследования;
- совершенствование системы учета отпуска и потребления энергоресурсов.

На II этапе в 2016 - 2019 годах должны быть освоены и должны получить развитие высокоэнергоэффективные виды оборудования, материалы.

13. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «ИНЭП-система» на 2015-2019 гг.

Отчет о целевых показателях энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2015-2019 годы приведен в таблице 3.

Таблица 3
Приложение №1
к распоряжению
Комитета по ценам и тарифам
Московской области
от 27 декабря 2013 г. № 169-Р
Форма

Отчет о целевых показателях энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за 2015-2019 годы
Акционерное общество «ИНЭП-система»
наименование организации, осуществляющей деятельность в сфере электроснабжения

Год <*>	Целевой показатель <***>	Единица измерения	План (в расчете на год)	Факт (в расчете на год)	Изменение планового показателя к фактическому уровню текущего года	Примечания <***>
2014	Экономия электрической энергии	тыс. кВт·ч	73,3	178,9	-	Повышенные потери в системе.
		тыс. кВт·ч/тыс. руб.	131,8	322	-	-
	Экономия тепловой энергии	Гкал	-	-	-	-
		Гкал/тыс. руб.	-	-	-	-
	Экономия газа	куб. м.	-	-	-	-
		куб. м./тыс. руб.	-	-	-	-
	Экономия нефтепродуктов	т у.т.	-	-	-	-
		т у.т./тыс. руб.	-	-	-	-
	Экономия холодной воды	куб. м	-	-	-	-
		куб. м./тыс. руб.	-	-	-	-
	Экономия горячей воды	куб. м	-	-	-	-
		куб. м. /тыс. руб.	-	-	-	-
	Динамика изменения потерь электрической энергии при ее передаче	% к отпуску в сеть	2,11	5	-	-
	Доля потребления энергии на собственные нужды электростанций	%	-	-	-	-

<*> В графе "Год" указывается отчетный период.

<***> Организация может исключить часть показателей энергетической эффективности, если они не относятся к ее непосредственной деятельности.

<****> В графе "Примечания" при несовпадении фактических и плановых значений указать причины.