

**Утверждаю**  
Директор КГАУ "Информационно-  
технологический центр Камчатского края"  
Солод М.С.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2013 г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
Краевого государственного автономного учреждения  
«Информационно - технологический центр Камчатского края» на  
2013 – 2017 годы**

Петропавловск - Камчатский  
2013 г

## Оглавление

Паспорт программы.....	3
Введение.....	5
1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	6
2. Цели и задачи Программы.....	7
2.1.Цели Программы.....	7
2.2.Задачи Программы.....	7
3. Сроки и этапы реализации Программы .....	7
4. Ожидаемые результаты.....	8
5. Объем и источник финансирования.....	8
Целевые показатели.....	9

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<p>Наименование Программы</p>	<p>Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Краевого государственного автономного учреждения «Информационно - технологический центр Камчатского края» на 2013-2017 годы (далее - Программа)</p>
<p>Основание для разработки Программы</p>	<p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 года №1715-р «Об энергетической стратегии Российской Федерации до 2030 года»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010 №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».</p>
<p>Заказчик Программы</p>	<p>Краевого государственного автономного учреждения «Информационно - технологический центр Камчатского края»</p>
<p>Разработчики Программы</p>	<p>Краевого государственного автономного учреждения «Информационно - технологический центр Камчатского края»</p>
<p>Исполнители Программы</p>	<p>Краевого государственного автономного учреждения «Информационно - технологический центр Камчатского края»</p>
<p>Цели Программы</p>	<p>Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;</p> <p>Реализация норм и требований Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о</p>

	повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
Задачи программы	Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
	Реализация комплекса мер, направленного на внедрение энергоэффективных технологий;
	Повышение эффективности системы теплоснабжения;
	Повышение эффективности системы электроснабжения;
	Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;
Сроки и этапы реализации Программы	Сроки реализации Программы: 2013 – 2017 гг.; Этапы реализации: I этап - 2013 год; II этап - 2014год;
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	За период реализации Программы планируется: - Экономия электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении; - Экономия тепловой энергии в натуральном и стоимостном выражении; - Экономия воды в натуральном и стоимостном выражении;
Объемы и источники финансирования	Общий объем финансирования Программы составляет 348,65 тыс. рублей, в том числе: 2013 г. – 262,47 тыс. рублей; 2014 г. – 86, 18 тыс. рублей; Источником финансирования является бюджет

## **Введение**

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Закон № 261-ФЗ).

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 2013 году Муниципальным унитарным предприятием Петропавловск – Камчатского городского округа «Управление механизации и автомобильного транспорта» являющегося членом Некоммерческого Партнерства «Объединение независимых энергоаудиторских и энергоэкспертных организаций».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в *Краевом государственном автономном учреждении «Информационно – технологический центр Камчатского края»* (далее - организация).

## **1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Краевое государственное автономное учреждение «Информационно - технологический центр Камчатского края» располагается в здании по адресу ул. Арсеньева д. 23. Здание 1989-2003 года постройки. Общая площадь здания составляет 1213,9 м<sup>2</sup>. Средний фактический и физический износ здания организации составляет соответственно **13 и 13%**.

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг организации являются:

Электрической энергии – ОАО «Камчатскэнерго»;

Тепловой энергии - ОАО «Камчатскэнерго»;

ГВС - ОАО «Камчатскэнерго»;

ХВС - МУП «Петропавловский водоканал»;

Водоотведения - МУП «Петропавловский водоканал»;

На освещение приходится 15, 5% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации.

Для освещения помещений организации используется 207 светильников, из которых 207 шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 4 лампы, из которых 4 энергосберегающие. Система наружного освещения оснащена автоматической системой управления.

В организации установлено 2 прибора учета электрической энергии, 1 тепловой энергии, 1 холодной воды.

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы организации составляют 1266,65 тыс. руб. или 3,15 % от всех расходов организации. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития организации.

## **2. Цели и задачи Программы**

### **2.1 Цели Программы**

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Реализация норм и требований Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

### **2.2. Задачи Программы**

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- Реализация комплекса мер, направленного на внедрение энергоэффективных технологий;
- Повышение эффективности системы теплоснабжения;
- Повышение эффективности системы электроснабжения;
- Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

## **3. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период с 2013-2017 гг. Реализация программы осуществляется в 2 этапа.

На первом этапе (2013 год) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

### **1. Организационные мероприятия:**

- Все виды энергоресурсов: проведение мониторинга ежедневно;
- Внесение изменений в договор теплоснабжения №80414 относительно расчета потребляемого ГВС;
- Снижение температуры внутри здания в ночное время и выходные дни с помощью автоматики теплового узла;

### **2. Технические мероприятия:**

- Установка радиаторных термостатов;
- Установка автоматических балансировочных клапанов;

На втором этапе (2014 год) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:

- Теплоизоляция трубопроводов теплового узла;
- Установка теплоизоляционных отражателей за отопительными приборами;

- Установка в систему освещения лестничных клеток, коридора 1 этажа датчиков движения для автоматического местного управления освещением.
- Установка теплоизоляционных отражателей за отопительными приборами.
- Установка энергосберегающих светильников с лампами с высокочастотными ЭПРА (электронный пускорегулирующий аппарат) .

Перечень мероприятий программы следует ежегодно уточнять.

#### **4. Ожидаемые результаты**

По итогам реализации программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

Обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы;

Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов;

Использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности;

Стимулирование энергосберегающего поведения работников организации.

#### **5. Объем и источники финансирования**

Источником финансирования является бюджет Камчатского края.

В 2013 – 2017 гг. общий объем финансирования Программы составляет 348,65 тыс. рублей, в том числе:

2013 г. – 262,47 тыс. рублей;

2014 г. – 86, 18 тыс. рублей;

Объем и источники финансирования следует ежегодно **уточнять**.



## Целевые показатели

Реализация Программных мероприятий позволит реализовать нормы и требования действующего законодательства РФ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. За период действия программы организация планирует достигнуть следующих целевых показателей:

№ п/п	Основные целевые показатели	Текущий показатель 2012 год	Показатели результативности				
			2013	2014	2015	2016	2017
1	Экономия электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт.ч)	123,96	120,24	116,63	113,13	109,73	106,43
2	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении с учетом тарифа действующего в 2012 г.(тыс. руб.)	549,96	533,46	517,45	501,92	486,86	472,25
3	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал)	167,2	162,18	157,31	152,59	148,01	143,56
4	Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении с учетом тарифа действующего в 2012 г.(тыс. руб.)	663,39	643,48	624,17	605,44	587,27	569,65
5	Экономия воды в натуральном выражении (тыс.м <sup>3</sup> )	0,599	0,581	0,563	0,546	0,529	0,513
6	Экономия воды в стоимостном выражении с учетом тарифа действующего в 2012 г.(тыс. руб.)	18,43	17,88	17,32	16,8	16,28	15,79

Целевые показатели следует ежегодно уточнять с учетом мероприятий и объемов финансирования программы.