

Проект
Утверждена
приказом от __. __ 2010 № _____

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
_____ на 20__ – 20__ годы
(наименование организации)

Населенный пункт
20__ г.

Оглавление

Паспорт программы	3
Введение.....	5
1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности	6
2. Цели и задачи Программы.....	10
2.1. Цели Программы	10
2.2. Задачи Программы	10
3. Сроки и этапы реализации Программы	10
4. Целевые показатели	10
5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	11
6. Ожидаемые результаты	21
7. Объем и источники финансирования	22
Приложение № 1	24

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности _____ (наименование организации)
Основание для разработки Программы	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»; иные нормативные правовые акты федерального, регионального законодательства, а также органов местного самоуправления
Заказчик Программы	_____
Основные разработчики Программы	_____ (перечень основных разработчиков программы)
Исполнители Программы	_____ (перечень основных исполнителей программы)
Цели и задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> – цель Программы – обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. – основные задачи Программы: реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; повышение эффективности системы теплоснабжения; повышение эффективности системы электроснабжения; повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; повышение эффективности использования моторного топлива

Сроки и этапы реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> – сроки реализации Программы: 20__ – 20__ гг.; – этапы реализации: I этап – 20__ – 20__ гг.; II этап – 20__ – 20__ гг.; <i>и т.д.</i>
Основные ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> – за период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее __ % по отношению к 20__ г. с ежегодным снижением на 3 %; снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее _____% по отношению к 20__ г.; экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации Программы в стоимостном выражении составит _____ тыс. рублей (в текущих ценах); суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях – _____ т у.т.; суммарная экономия воды в сопоставимых условиях – _____ тыс. куб. м
Объемы и источники финансирования (с разбивкой на этапы реализации Программы) ¹	<ul style="list-style-type: none"> – общий объем финансирования Программы составляет _____ тыс. рублей, в том числе: средства федерального бюджета – _____ тыс. рублей; за счет бюджета <i>субъекта РФ</i> (областного, краевого, республиканского и т.д.) – _____ тыс. рублей; средства местного бюджета – _____ тыс. рублей; собственные средства – _____ тыс. рублей

¹ В случае наличия нескольких этапов указывается финансирование по этапам с разбивкой внутри каждого этапа на источники финансирования.

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), Порядком разработки и реализации программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства (муниципального образования)¹ _____ (наименование соответствующего субъекта Российской Федерации или муниципального образования), утвержденным _____ (полное наименование нормативного правового акта с указанием номера и даты принятия), иными актами федерального законодательства, _____ (наименование субъекта Российской Федерации) и органов местного самоуправления _____ (наименование муниципального образования).

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в 20__ г. _____ (наименование лица, проводившего энергетическое обследование), являющегося членом _____ (наименование саморегулируемой организации в области энергетического обследования)².

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 _____ (наименование организации) (далее – организация).

¹ Настоящий документ содержит пример типовой программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций с участием государства (муниципального образования), удовлетворяющей минимально необходимым требованиям, предъявляемым к программам данного вида. Тем не менее, он может быть распространен и на организации, осуществляющие регулируемые виды деятельности, указанные в статье 25 Закона № 261-ФЗ. Это потребует соответствующей ссылки на нормативный правовой акт, утверждающий требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для данного вида организаций, и разработки программы в соответствии с данными требованиями.

² Указывается, если программа была разработана по результатам энергетического обследования.

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть 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.

Суммарное потребление электрической и тепловой энергии в топливном эквиваленте составило в 20__ г. _____ т у.т. Общий объем потребления холодной воды в 20__ г. составил _____ тыс. куб. м, горячей воды – _____ тыс. куб. м. Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				20__ г.	Примечание
			20__	20__	20__	20__		
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч						
2.	Тепловая энергия	Гкал						
3.	Твердое топливо, в том числе:	т, куб. м						
	<i>указать вид</i>							
	...							
4.	Жидкое топливо	т, куб. м						
5.	Моторное топливо, в том числе:	л, т						
	бензин	л, т						
	керосин	л, т						
	дизельное топливо	л, т						
	газ	тыс. куб. м						
6.	Природный газ (кроме моторного топлива)	тыс. куб. м						
7.	Холодная вода	тыс. куб. м						
8.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал						

Наблюдается рост (снижение) потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов), который обусловлен _____ (*причины изменения динамики потребления энергетических ресурсов*).

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг бюджетного учреждения являются:

электрической энергии – _____ (*наименование организации*);

тепловой энергии – _____ (*наименование организации*);

газа – _____ (*наименование организации*);

воды – _____ (*наименование организации*);

водоотведения – _____ (*наименование организации*).

В организации используются следующие автономные источники энергоснабжения и холодной воды:

_____ (описание автономных источников).

Организация имеет в собственности (оперативном управлении, хозяйственном ведении, на иных правах) следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Параметр	Здание 1	...	Здание N
1	2	...	N
Площадь наружных ограждающих конструкции, кв.м			
в том числе, кв.м:			
<i>стен</i>			
<i>окон и балконных дверей</i>			
<i>витражей</i>			
<i>входных дверей и ворот</i>			
<i>покрытий (совмещенных)</i>			
<i>чердачных перекрытий (холодного чердака)</i>			
<i>перекрытий теплых чердаков</i>			
<i>перекрытий над техподпольями</i>			
<i>перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями</i>			
<i>перекрытий над проездами и под эркерами</i>			
<i>пола по грунту</i>			
Этажность здания			
Кровля			
<i>тип кровли</i>			
<i>площадь, кв. м</i>			
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>			
Кол-во подъездов, ед., в том числе			
<i>требующих замены, ед.</i>			
<i>с тамбурами, ед.</i>			
<i>требующих утепления, ед.</i>			
Кол-во лифтов, ед.			
<i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i>			
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>			
Износ здания, строения, сооружения, %			
<i>фактический</i>			
<i>физический</i>			
Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)			
<i>фактическая</i>			
<i>расчетно-нормативная</i>			

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно ___ и ___ %.

Общая площадь помещений организации составляет ___ кв. м, в том числе отапливаемая – ___ кв. м.

На освещение приходится ___% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около ___ кВт·ч., ежегодно на освещение тратится около ___ тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется ___ ламп, из которых ___ шт. накаливания, ___ шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения оснащена (не оснащена) автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется ___ ламп, из которых ___ шт. ламп накаливания, ___ шт. ртутных ламп, ___ шт. натриевых ламп. Система наружного освещения оснащена (не оснащена) автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица 3

Освещение помещений здания						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА, ед.	
		Тип	Кол-во, ед.			
Здание 1						
...						
Здание N						
Наружное (уличное) освещение						
	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА, ед.	
		Тип	Кол-во, ед.			

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организацией осуществляется организацией самостоятельно (органами местного самоуправления муниципального образования _____ (наименованием)); за счет субсидии из местного бюджета, предоставляемой на оплату

энергетических ресурсов; собственником помещений, арендуемых организацией, за счет платежей, включаемых в состав арендной платы; иное).

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты			Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета		
		2007 г.	2008 г.	2009 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.						
Тепловая энергия	тыс.руб.						
ГВС	тыс.руб.						
ХВС	тыс.руб.						
Газ	тыс.руб.						
Моторное топливо	тыс.руб.						
Иные энергетические ресурсы	тыс.руб.						
ВСЕГО	тыс.руб.						

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

слабая мотивация работников организации к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

отсутствие системы контроля за рациональным расходованием топлива, энергии и воды;

незавершенность оснащения приборами учета используемых энергетических ресурсов;

высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, котельного оборудования, электропроводки;

использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности;

применение энергоемких технологических процессов;

иные проблемы.

Суммарный потенциал энергосбережения в организации по тепловой и электрической энергии оценивается в _____ т у.т., топлива – _____ т у.т., холодной и горячей воды – _____ тыс. куб.м.

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.

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;
оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
повышение эффективности системы теплоснабжения;
повышение эффективности системы электроснабжения;
повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;
повышение эффективности использования моторного топлива.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 20__ – 20__ гг. Реализация Программы осуществляется в __ этапа.

На первом этапе (20__ – 20__ гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:
(краткое описание мероприятий).

На втором этапе (20__ – 20__ гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:
(краткое описание мероприятий).

На _____ этапе (20__ – 20__ гг.) основными мероприятиями в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности должны быть:
(краткое описание мероприятий).

4. Целевые показатели

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 1.

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа состоит из ___ разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации в соответствии с задачами Программы:

1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Структурным подразделением (работником) организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является _____ (наименование структурного подразделения, должность работника).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат	
						в том числе			всего		
						20__г.	20__г.	...			
1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности											
1.	Проведение обязательного энергетического обследования и разработка энергетического паспорта	шт.				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
ИИ											
2.	Корректировка программы, в том числе значений показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности					Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
ИИ											
3.	Обучение работников основам энергосбережения и повышения энергетической эффективности					Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
ИИ											
4.	Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности					Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
ИИ											
5.	Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для					Всего					
						ФБ					
						БС РФ					

	работников организации				МБ						
					СС						
					ИИ						
6.	Составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов организации				Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						
7.	Заключение энергосервисных договоров (контрактов)	шт.			Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						
8.	<i>Иные организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</i>				Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов.

В организации установлено __ приборов учета электрической энергии, __ – тепловой энергии, __ – газа, __ – горячей воды, __ – холодной воды. Требуется установить и (или) заменить __ приборов учета электрической энергии, __ – тепловой энергии, __ – газа, __ – горячей воды, __ – холодной воды.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						20__г.	20__г.	...		
2. Оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов										
1.	Установка современных приборов учета электрической энергии,	шт.			Всего					
					ФБ					

	поверка, замена вышедших из строя приборов учета				БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						
2.	Установка современных приборов учета тепловой энергии и горячей воды, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.			Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						
3.	Установка современных приборов учета холодной воды, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.			Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						
4.	Установка современных приборов учета газа, поверка, замена вышедших из строя приборов учета	шт.			Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						
5.	Внедрение автоматизированной системы контроля и учета расхода энергетических ресурсов				Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						
6.	<i>Иные мероприятия по оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов</i>				Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего						
					ФБ						
					БС РФ						
					МБ						
					СС						
					ИИ						

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

В организации используется тепловая энергия, поступающая из системы централизованного теплоснабжения (индивидуального теплоснабжения).

Суммарная протяженность теплопровода составляет ___ м, из них требует замены ___ м. Состояние теплопровода характеризуется ___ % износом. Потери в сети составляют ___ %.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в __ – __ % (___ – ___ т у.т.).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат	
						в том числе			всего		
						20__г.	20__г.	...			
3. Повышение эффективности системы теплоснабжения											
1.	Замена окон на энергоэффективные пластиковые	шт.				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
2.	Уплотнение щелей и неплотностей оконных и дверных проемов					Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
3.	Установка рекуператоров тепла вентиляционного воздуха (централизованных и децентрализованных)	шт.				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
4.	Утепление наружных ограждающих конструкций	кв.м				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
5.	Удаление от поверхности	шт.				Всего					

	нагрева отопительного прибора декоративных решеток				ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
6.	Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
7.	Оснащение отопительных приборов индивидуальными автоматическими регуляторами теплового потока (термостатами)	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
8.	Установка индивидуальных тепловых пунктов	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
9.	Установка системы автоматического регулирования температуры теплоносителя на вводе в здание, в зависимости от температуры наружного воздуха	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
10.	Утепление труб внутренней разводки системы отопления	п.м			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, Гкал</i>										

Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.									
11.	Проведение промывки системы отопления	-			Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
Эффект в натуральном выражении, Гкал									
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.									
12.	Замена старых отопительных котлов в индивидуальных системах отопления на новые энергоэффективные котлы	шт.			Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
Эффект в натуральном выражении, Гкал									
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.									
13.	Иные мероприятия по повышению эффективности системы теплоснабжения				Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
Эффект в натуральном выражении, Гкал									
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

4. Повышение эффективности системы электроснабжения.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет ____ тыс. кВт, при этом среднегодовая заявленная составляет ____ тыс. кВт.

В организации ____ и ____ точек соответственно наружного и внутреннего освещения суммарной установленной мощностью ____ кВт. Количество светильников с лампами накаливания ____ шт, с энергосберегающими – ____ (тип) ____ шт, ____ (тип) ____ шт и т.д.

Суммарная протяженность электропроводки напряжением ___ кВ составляет ___ м. Состояние электропроводки характеризуется ___ % износом. Потери в сети составляют ___ %.

В организации установлено ___ трансформаторов мощностью ___ кВА и высшим напряжением ___ кВ. Для компенсации реактивной мощности используются _____ (сведения о количестве и мощности устройств компенсации реактивной мощности).

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в ___ – ___ % (___ – ___ т у.т.).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат	
						в том числе			всего		
						20__ г.	20__ г.	...			
4. Повышение эффективности системы электроснабжения											
1.	Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих светильников и автоматизированных систем управления освещением					Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
2.	Окраска помещения в более светлые тона	кв.м				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
3.	Установка преобразователей частоты для электроприводов лифтов	шт.				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>											
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>											
4.	Замена существующих насосов на насосные установки с частотным преобразователем	шт.				Всего					
						ФБ					
						БС РФ					
						МБ					
						СС					
						ИИ					

<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
5.	Установка датчиков присутствия	шт.			Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
6.	Применение устройств автоматического регулирования и управления вентиляционными установками в зависимости от температуры наружного воздуха, времени суток	шт.			Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
7.	Модернизация электропроводки	п.м			Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
8.	Компенсация реактивной мощности				Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
9.	Уменьшение числа личных электробытовых приборов				Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
10.	Иные мероприятия по повышению эффективности системы электроснабжения				Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				

					СС				
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, кВт*ч</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

Организация ежегодно обслуживает (в организации работает) _____ человек, которые ежегодно потребляют _____ тыс. куб. м воды, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения.

Суммарная протяженность водопровода составляет _____ м, из них требует замены _____ м. Состояние водопровода характеризуется _____ % износом. Потери в сети составляют _____ %.

Потенциал энергосбережения в организации по воде оценивается в _____ – _____ % (_____ – _____ тыс. куб. м).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						20__г.	20__г.	...		
5. Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения										
1.	Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой подаваемой воды	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
2.	Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										

3.	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной сетей				Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
4.	<i>Иные мероприятия по повышению эффективности систем водоснабжения и водоотведения</i>				Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				
<i>Эффект в натуральном выражении, куб.м</i>									
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>									
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего				
					ФБ				
					БС РФ				
					МБ				
					СС				
					ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

6. Повышение эффективности использования моторного топлива.

В организации используются следующие виды транспортных средств:

_____ (вид) – _____ шт, расходующих _____ тыс. л (м³) _____ (вид используемого топлива);

_____ (вид) – _____ шт, расходующих _____ тыс. л (м³) _____ (вид используемого топлива);

и т.д.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

№ п.п.	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Ответственный исполнитель	Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)				Ожидаемый результат
						в том числе			всего	
						20__г.	20__г.	...		
6. Повышение эффективности использования моторного топлива										
1.	Обучение эффективному вождению					Всего				
						ФБ				
						БС РФ				
						МБ				
						СС				
						ИИ				

2.	Оснащение автомобильного транспорта приборами регистрации параметров движения	шт.			Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, т у.т.</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
3.	Иные мероприятия по повышению эффективности использования моторного топлива				Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
<i>Эффект в натуральном выражении, т у.т.</i>										
<i>Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.</i>										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ					Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ					Всего					
					ФБ					
					БС РФ					
					МБ					
					СС					
					ИИ					

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

6. Ожидаемые результаты

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

обеспечения надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;

завершения оснащения приборами учета расхода энергетических ресурсов;

снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее ___ % по отношению к 20__ г. с ежегодным снижением на 3 %;

снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов не менее _____ % по отношению к 20__ г.;

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

стимулирование энергосберегающего поведения работников организации;

иные ожидаемые результаты.

Реализация Программы также обеспечит высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит _____ тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит – топлива, тепловой и электрической энергии – _____ т у.т., воды – _____ тыс. куб. м. Средний срок окупаемости мероприятий Программы составляет _____ лет.

План-график достижения ожидаемых результатов реализации программы представлен ниже:

Таблица 5

№ п/п	Ожидаемый результат	20__ г.	...	20__ г.
1.	Снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы по отношению к 20__ г., тыс. руб.			
2.	Снижение удельных показателей потребления энергетических ресурсов по отношению к 20__ г.: электрической энергии, кВт·ч/чел тепловой энергии, Гкал/кв. м воды, куб. м/чел			
3.	Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в стоимостном выражении составит, тыс. руб. (в текущих ценах);			
4.	Суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях, т у.т.			
5.	Суммарная экономия воды в сопоставимых условиях, тыс. куб. м			
6.	<i>иные ожидаемые результаты</i>			

7. Объем и источники финансирования

В 20__ – 20__ гг. общий объем финансирования Программы за счет всех источников финансирования составит _____ тыс. руб., в том числе:

за счет федерального бюджета – _____ тыс. руб.;

за счет бюджета *субъекта Российской Федерации* (областного, краевого, республиканского, автономного округа и т.д.) – _____ тыс. руб.;

за счет местного бюджета – _____ тыс. руб.;

за счет собственных средств – _____ тыс. руб.;

за счет иных источников – _____ тыс. руб.

Таблица 6

Источники финансирования*	Финансовые затраты на реализацию (тыс. рублей)			
	в том числе			всего
	20__ г.	20__ г.	...	
Всего				
ФБ				
БС РФ				
МБ				
СС				
ИИ				

* ФБ - федеральный бюджет, БС РФ – бюджет субъекта Российской Федерации, МБ - местный бюджет, СС – собственные средства, ИИ – иные источники.

Перечень мероприятий Программы и объемы финансирования следует ежегодно уточнять.

Приложение № 1

ПЕРЕЧЕНЬ
целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга
реализации программных мероприятий

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам			
			Исходное (базовое) значение показателя 20__	20__	20__	и т.д.
1	2	3	4	5	6	7
I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов						
1	Экономия электрической энергии (далее - ЭЭ):					
1.1	в натуральном выражении	кВт·ч				
1.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
2	Экономия тепловой энергии (далее - ТЭ):					
2.1	в натуральном выражении	Гкал				
2.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
3	Экономия воды:					
3.1	в натуральном выражении	куб. м				
3.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
4	Экономия природного газа:					
4.1	в натуральном выражении	куб. м				
4.2	в стоимостном выражении	тыс. руб.				
II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)						
1	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/ кв. м				

2	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/ кв. м				
3	Изменение удельного расхода ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/ кв. м				
4	Изменение удельного расхода ТЭ на 1 кв. м общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/ кв. м				
5	Изменение отношения удельного расхода ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-				
6	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб. м/ чел.				
7	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб. м/ чел.				
8	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	куб. м/ чел.				
9	Изменение удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв. м.	куб. м/ чел.				
10	Изменение отношения удельного расхода воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-				
11	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	кВт·ч/чел.				
12	Удельный расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	кВт·ч/чел.				
13	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв. м.	кВт·ч/чел.				

14	Изменение удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв. м.	кВт·ч/чел.				
15	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	-				
16	Доля объемов потребляемой (используемой) ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ЭЭ	%				
17	Доля объемов потребляемой (используемой) ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой ТЭ	%				
18	Доля объемов потребляемой (используемой) воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой воды	%				
19	Доля объемов потребляемого (используемого) природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемого природного газа	%				
20	Доля расходов бюджета муниципального образования (субъекта Российской Федерации) на обеспечение энергетическими ресурсами организации с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)					
20.1	для фактических условий	%				
20.2	для сопоставимых условий	%				
21	Динамика расходов бюджета муниципального образования (субъекта Российской Федерации) на обеспечение энергетическими ресурсами организации с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации)					

21.1	для фактических условий	тыс. руб.				
21.2	для сопоставимых условий	тыс. руб.				
22	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных организацией с участием муниципального (государственного) образования	шт.				
23	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для муниципальных (государственных) нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для муниципальных (государственных) нужд (для организаций с участием муниципального образования (субъекта Российской Федерации), являющихся муниципальными (государственными) заказчиками)	%				