

**УТВЕРЖДАЮ**  
Глава муниципального образования  
Пржевальского городского  
поселения Демидовского района  
Смоленской области

*[Handwritten signature]*  
/Гоголинский И.А./



2016 г.

**Программа энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности на 2016 – 2019 гг.**

**Администрации Пржевальского городского поселения  
Демидовского района Смоленской области**

*вх № 1669 от 05.05.2016*

*Соответствует  
требованиям*

*[Handwritten signature]* 08.06.2016 г.

Смоленск 2016 г.

*Заместитель главы  
[Handwritten signature]  
Ф. Бурикова*

**РАЗДЕЛ 1.**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

<p><b>Полное наименование организации</b></p>	<p>Администрация Пржевальского городского поселения Демидовского района Смоленской области ИНН 6703004835 Юридический адрес: 216270, Смоленская область, Демидовский район, п. Пржевальское, ул. Советская, 23 Глава муниципального образования Пржевальского городского поселения Демидовского района Смоленской области: Гоголинский Иван Александрович</p>
<p><b>Основания для разработки программы</b></p>	<p>Правовые основания:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</li><li>- Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным учреждением ресурсов в сопоставимых условиях».</li><li>- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 2446р Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».</li><li>- Приказ Министерства Энергетики РФ №398 от 30 июня 2014 года «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации».</li><li>- Закон Смоленской области от 30.05.2013 N 47-з «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности на территории Смоленской области» (принят Смоленской областной Думой 30.05.2013).</li><li>- Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</li></ul>

<p><b>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</b></p>	<p>Администрация Пржевальского городского поселения  Демидовского района Смоленской области  Контактное лицо:  ФИО: Гоголинский Иван Александрович  Должность: Глава муниципального образования  Телефон: +7 (48147) 2-65-38  e-mail: orlova-1971-25@rambler.ru</p>
<p><b>Полное наименование разработчиков программы</b></p>	<p>Открытое Акционерное Общество «Центр энергосбережения и повышения энергетической эффективности»  ИНН 6731077881  Юридический адрес: 214019, г. Смоленск, Трамвайный проезд, 12  Фактический адрес: 214000, г. Смоленск, ул. Маршала Жукова, 21  Генеральный директор ОАО «ЦЭПЭ»: Горбатко Сергей Яковлевич</p>
<p><b>Цели программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Выполнение требований, установленных Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</li> <li>- Повышение энергетической эффективности экономики казенного учреждения.</li> <li>- Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.</li> </ul>
<p><b>Задачи программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.</li> <li>- Повышение эффективности системы теплоснабжения.</li> <li>- Повышение эффективности системы электроснабжения.</li> <li>- Повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.</li> <li>- Внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении.</li> <li>- Снижение потерь в сетях электро-, тепло-, газо- и водоснабжения.</li> <li>- Создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий, в том числе и на рынке энергосервисных услуг.</li> </ul>

	- Обновление основных производственных фондов экономики на базе новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования, автоматизированных систем и информатики.
<b>Сроки реализации программы</b>	2016 – 2019 гг.
<b>Целевые показатели</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (кВт·ч).</li> <li>2. Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал).</li> <li>3. Снижение потребления природного газа в натуральном выражении (м<sup>3</sup>).</li> <li>4. Снижение потребления твердого и жидкого печного топлива в натуральном выражении (м<sup>3</sup>).</li> <li>5. Снижение потребления воды в натуральном выражении (м<sup>3</sup>).</li> <li>6. Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении (т).</li> <li>7. Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, %.</li> <li>8. Удельный объем автотранспорта стоящего на учете казенного учреждения, в отношении которого проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, %.</li> <li>9. Удельный расход ЭЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (кВт·ч/м<sup>2</sup>).</li> <li>10. Удельный расход ТЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (Гкал/м<sup>2</sup>).</li> <li>11. Удельный расход ХВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (м<sup>3</sup>/чел.).</li> <li>12. Удельный расход ГВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (м<sup>3</sup>/чел.).</li> <li>13. Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (м<sup>3</sup>/чел.).</li> </ol>

<p><b>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</b></p>	<p>Общий объем финансирования мероприятий Программы составляет <b>2 304 тыс. руб.</b>, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- местный бюджет – 1 тыс. руб.;</li> <li>- бюджетные средства – 63 тыс. руб.;</li> <li>- энергосервисные контракты – 2 240 тыс. руб. (средства инвестора).</li> </ul>
<p><b>Планируемые результаты реализации программы</b></p>	<p>Экономия электрической энергии – 150 317 кВт*ч (991,21 тыс. руб.)</p>

**РАЗДЕЛ 2.**

**РАСЧЕТ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ С УЧАСТИЕМ ГОСУДАРСТВА И  
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ**

**2.1. СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Плановые значения целевых показателей			
			2016 4	2017 5	2018 6	2019 7
1	Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении	кВт*ч	698	11255	38265	37230
2	Снижение потребления ТЭ в натуральном выражении	Гкал	-	-	-	-
3	Снижение потребления природного газа в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	-	-	-	-
4	Снижение потребления воды в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	0	0	0	0
5	Снижение потребления твердого печного топлива в натуральном выражении	м <sup>3</sup>	0	0	0	0
6	Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении	л	0	0	0	0
7	Доля объема ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100

8	Доля объема ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	-	-	-	-	-
9	Доля объема ХВС, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	100
10	Доля объема ГВС, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	-	-	-	-	-
11	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	%	-	-	-	-	-
12	Доля объема ТЭР, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) ВЭР	%	-	-	-	-	-
13	Удельный расход ЭЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кВт*ч/м <sup>2</sup>	44,50	41,93	39,36	39,36	39,36
14	Удельный расход ТЭ на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	Гкал/м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
15	Удельный расход ХВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м <sup>3</sup> /чел.	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82

16	Удельный расход ГВС на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м <sup>3</sup> /чел.	-	-	-	-	-
17	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м <sup>3</sup> /чел.	-	-	-	-	-
18	Отношение экономии ТЭР и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов)	%	0	225	820	н.д.	
19	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	шт.	0	1	1	1	
20	Удельный расход ЭЭ в многоквартирных домах	кВт*ч/м <sup>2</sup>	18,90	18,90	18,90	18,90	18,90
21	Удельный расход ТЭ в многоквартирных домах	Гкал/м <sup>2</sup>	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
22	Удельный расход ХВС в многоквартирных домах	м <sup>3</sup> /чел.	28,15	28,15	28,15	28,15	28,15
23	Удельный расход ГВС в многоквартирных домах	м <sup>3</sup> /чел.	22,39	22,39	22,39	22,39	22,39



24	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-
25	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения	м <sup>3</sup> /чел.	-	-	-	-	-
26	Удельный суммарный расход ТЭР в многоквартирных домах	т.у.т/м <sup>2</sup>	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
27	Удельный расход топлива на выработку ТЭ на ТЭС	т.у.т./Гкал	-	-	-	-	-
28	Удельный расход топлива на выработку ТЭ на котельных	т.у.т./Гкал	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
29	Удельный расход ЭЭ, используемой при передаче ТЭ в системах теплоснабжения	кВт*ч/Гкал	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
30	Доля потерь ТЭ при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
31	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
32	Удельный расход ЭЭ, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.

33	Удельный расход ЭЭ, используемой в системах водоотведения	кВт*ч/м <sup>3</sup>	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
34	Удельный расход ЭЭ в системах уличного освещения	кВт*ч/м <sup>2</sup>	1,49	1,41	1,10	0,79
35	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и ЭЭ ТС, относящихся к общественному транспорту	шт.	-	-	-	-
36	Количество ТС, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению	шт.	-	-	-	-
37	Количество ТС, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, относящихся к общественному транспорту	шт.	-	-	-	-
38	Количество ТС с автономным источником ЭЭ, относящихся к общественному транспорту	шт.	-	-	-	-

39	Количество ТС, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	шт.	-	-	-	-	-
40	Количество ТС с автономным источником ЭЭ, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями	шт.	-	-	-	-	-

2.2. ЗНАЧЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАСЧЕТА ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Значение 2015 (базового) года	Плановые значения индикаторов			
				2016	2017	2018	2019
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1	Объемы потребления ЭЭ	кВт*ч	198214	197516	186261	147996	110766
2	Объемы потребления ТЭ	Гкал	-	-	-	-	-
3	Объемы потребления природного газа	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
4	Объемы потребления твердого печного топлива	м <sup>3</sup>	70	70	70	70	70
5	Объемы потребления воды	м <sup>3</sup>	42	42	42	42	42
6	Объемы потребления моторного топлива	л	4400	4400	4400	4400	4400
7	Количество вводов ЭЭ, всего	шт.	13	13	13	13	13
8	Количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета	шт.	13	13	13	13	13
9	Количество вводов ТЭ, всего	шт.	-	-	-	-	-

10	Количество вводов ТЭ, оснащенных приборами учета	шт.	-	-	-	-	-	-
11	Количество вводов природного газа, всего	шт.	-	-	-	-	-	-
12	Количество вводов природного газа, оснащенных приборами учета	шт.	-	-	-	-	-	-
13	Количество вводов ХВС, всего	шт.	1	1	1	1	1	1
14	Количество вводов ХВС, оснащенных приборами учета	шт.	1	1	1	1	1	1
15	Количество вводов ГВС, всего	шт.	-	-	-	-	-	-
16	Количество вводов ГВС, оснащенных приборами учета	шт.	-	-	-	-	-	-

### РАЗДЕЛ 3.

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА. АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗА ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ПЕРИОД.

### Общие сведения об организации

<b>Полное наименование</b>	Администрация Пржевальского городского поселения Демидовского района Смоленской области
<b>Основной вид деятельности</b>	Деятельность органов местного самоуправления поселковых и сельских населенных пунктов
<b>Проведение энергетического обследования</b>	ООО «ЦК ТЭР», дата проведения – январь 2013 г.
<b>Объем финансирования на содержание учреждения в базовом году, тыс.руб.</b>	Объем финансирования учреждения составил: электроэнергия – 117 300 руб., уличное освещение – 1 187 322 руб., твердое печное топливо – 80 000 руб., холодное водоснабжение – 1 308 руб., моторное топливо – 150 000 руб. <b>ИТОГО: 1 535 930 руб.</b>

### Характеристика зданий, строений, сооружений

#### 1. Здание Администрации

<b>Год ввода в эксплуатацию</b>	1974
<b>Общая площадь учреждения, м<sup>2</sup></b>	402
<b>Отапливаемая площадь учреждения, м<sup>2</sup></b>	402
<b>Численность сотрудников, чел.</b>	11

На территории сельского поселения находятся 4 артезианских скважин с 2-мя водонапорными башнями, 3 из которых находятся в муниципальной собственности Пржевальского городского поселения. Одна скважина с башней находится в собственности ООО «Санаторий имени Пржевальского».

Также на территории городского поселения находится одна централизованная котельная, которая находится в собственности ООО «Санаторий имени Пржевальского».

На территории городского поселения проживает 1 485 человек.

#### Многоквартирные дома на территории МО

<b>Количество домов, шт.</b>	2
<b>Общая площадь многоквартирных домов, м<sup>2</sup></b>	11 859,6
<b>Численность проживающих в многоквартирных домах, чел.</b>	300

### **Система электроснабжения**

Поставщиком электрической энергии здания Администрации является филиал «СмоленскАтомЭнергоСбыт». Установлен прибор учета электрической энергии – ЦЭ6803В (класс точности – 1,0; год последней поверки – 2012 г.).

Система внутреннего освещения здания включает 10 компактных люминесцентных ламп мощностью по 40 Вт и 20 люминесцентных светильников мощностью по 72 Вт.

### **Система отопления**

Отопление здания осуществляется от 2-х твердотопливных котлов, потребляющих в качестве топлива – дрова.

В качестве местных нагревательных приборов установлены чугунные радиаторы (32 шт.).

В здании установлены 6 деревянных оконных блоков и 22 оконных блока из ПВХ профиля, а также 1 деревянная и 2 ПВХ входных двери.

### **Система водоснабжения**

Холодное водоснабжения здания осуществляется централизованно. Поставщиком холодной воды является МУП «Янтарь». Установлен прибор учета холодного водоснабжения – СВУ-15 (класс точности – В; год последней поверки – 2015 г.).

Централизованная система горячего водоснабжения и водоотведения – отсутствуют.

### **Характеристика уличного освещения**

Поставщиком электрической энергии является филиал «СмоленскАтомЭнергоСбыт».

На балансе Пржевальского городского поселения находятся 340 светильников, оборудованные дугоразрядными лампами мощностью по 250 Вт – 240 шт., натриевыми лампами мощностью по 150 Вт – 80 шт. и светодиодными лампами мощностью по 50 Вт – 20 шт.

Учет потребления электроэнергии уличным освещением ведется по приборам учета электрической энергии в количестве 12-ти шт.: ЦЭ6807П (класс точности – 1,0; год последней поверки – 2009 г.).

## Характеристика потребителей моторного топлива

Поставщиком моторного топлива является ООО «РН-Карт-Смоленск».

На балансе Администрации находится 1 единица автотранспорта марки ГАЗ 310105 (легковой автомобиль).

Общий пробег автотранспортом за 2015 год: 50 000 км.

### Оснащенность вводов энергетических ресурсов приборами учета

Вид энергоресурса	Вводов всего, шт.	Вводов, оснащенных приборами учета, шт.	Оснащенность приборами учета, %
Электроэнергия	1	1	100
Уличное освещение	12	12	100
ХВС	1	1	100

### Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2015 (базовом) году

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измер.	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб.	В условном топливе, т.у.т.	Средне-взвешенный тариф
1	Электроэнергия	кВт*ч	18 589	117 300	6,40	6,31 (руб./кВт*ч)
2	Уличное освещение	кВт*ч	179 625	1 187 322	61,88	6,61 (руб./кВт*ч)
3	Твердое печное топливо (дрова)	м <sup>3</sup>	70	80 000	18,62	1 142,86 (руб./м <sup>3</sup> )
4	Холодное водоснабжение	м <sup>3</sup>	42	1 308	-	31,14 (руб./м <sup>3</sup> )
5	Моторное топливо (АИ-92)	л	4 400	150 000	4,92	32,57 (руб./л)
<b>Итого</b>				<b>1 535 930</b>	<b>91,82</b>	<b>-</b>



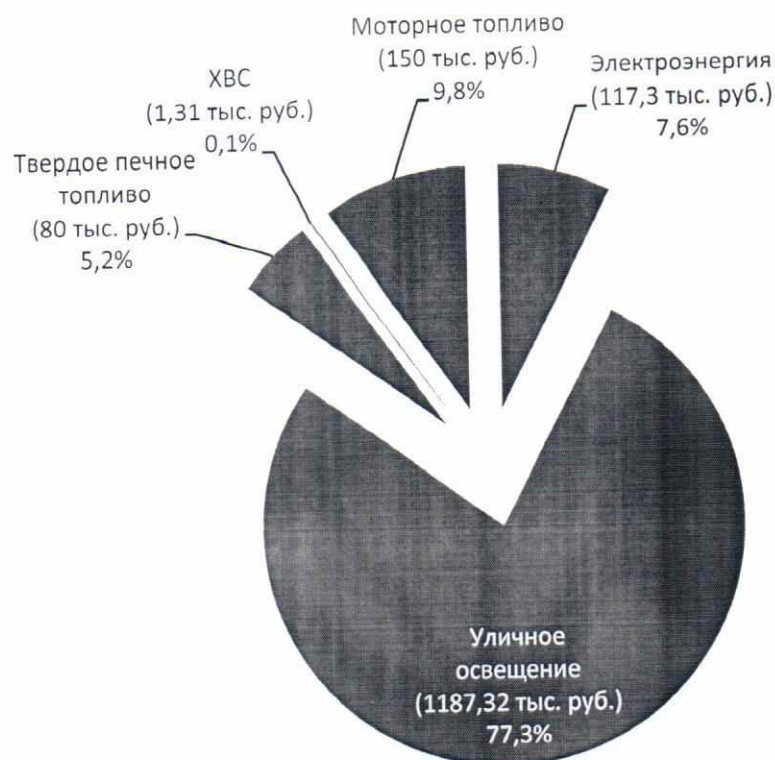


Рис. 1 Структура фактических затрат на ТЭР в 2015 г.

Предлагаемые мероприятия в области энергосбережения:

1. Замена светильников уличного освещения (ДРЛ-250 – 240 шт., ДНаТ-150 – 80 шт.) на светодиодные (Е40 80W).
2. Замена компактных люминесцентных ламп (Е27 40W – 10 шт.) на светодиодные (Е27 9W).
3. Замена люминесцентных светильников (G13 72W – 20 шт.) на светодиодные (Т8 26W).

Мероприятия по сокращению потребления моторного топлива, твердого печного топлива (дров) и холодной воды в рамках Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности проводить целесообразно в связи с высоким сроком окупаемости.

## **РАЗДЕЛ 4.**

### **ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

#### **4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

Для достижения указанных целей и выполнения задач в рамках Программы предусматривается проведение организационных, правовых, технических, технологических и экономических мероприятий, включающих:

- развитие нормативно-правовой базы энергосбережения;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности на транспорте;
- информационное обеспечение и пропаганду энергосбережения.

##### **4.1.1. Развитие нормативно-правовой базы энергосбережения**

Мероприятия раздела направлены на совершенствование нормативно-правовой базы в области стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- разработка и издание приказов, устанавливающих на определенный этап перечень выполняемых мероприятий, ответственных лиц, достигаемый эффект, систему отчетных показателей, а также системы наказания и поощрения.

##### **4.1.2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**

В рамках настоящей Программы предполагается реализация первоочередных мер, направленных на повышение энергоэффективности:

- проведения мероприятий по сокращению объемов потребления ТЭР.

4.1.3. Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения  
Информационное обеспечение и пропаганда энергосбережения представляет собой вовлечение в процесс энергосбережения работников учреждения путем формирования устойчивого внимания к этой проблеме, создание мнения о важности и необходимости энергосбережения.

Программные мероприятия по данному направлению:

- предоставление в простых и доступных формах информации о способах энергосбережения, преимуществах энергосберегающих технологий и оборудования, особенностях их выбора и эксплуатации;
- активное формирование порицания энергорасточительства и престижа экономного отношения к энергоресурсам;
- вовлечение в процесс энергосбережения всех работников учреждения;
- проведение занятий по основам энергосбережения среди работников, позволяющих формировать мировоззрение на рачительное использование энергоресурсов;
- материальное стимулирование энергосбережения работников учреждения.

#### 4.2. Мероприятия по каждому виду потребляемых энергоресурсов

##### Мероприятия в системе электроснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. измер.	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.	Ожидаемый эффект от мероприятия	
					В натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс. руб.
1	Замена светильников уличного освещения на светодиодные	кВт*ч	Средства инвестора	2240	84680	559,73
2	Замена компактных люминесцентных ламп на светодиодные	кВт*ч	Бюджетные средства	3	698	4,41
3	Замена люминесцентных светильников на светодиодные	кВт*ч	Бюджетные средства	60	2070	13,06

Причина перехода на энергосберегающую светодиодную продукцию. Качество светодиодного освещения обеспечивает необходимую светоточечную и благоприятный спектр излучения, превосходит по сроку службы лампы накаливания в 8-25 раз и снижают энергопотребление при равной мощности лучей в 6-10 раз, имеют высокую защиту от перепадов напряжения. Окупаемость светодиодных ламп при установке их в систему освещения и в настольные лампы будет максимальной при комбинированном использовании последних с потолочными светильниками по зонам освещения. Замена всех ламп накаливания в осветительной системе по мере их выработки позволит сэкономить расходы на электроэнергию в большем проценте.

Светодиодные лампы не содержат ртути и могут обеспечить экономическую выгоду с меньшими затратами на техническое обслуживание и большей эффективностью. Преимуществом этих ламп может быть и их длительный срок эксплуатации. Галогенные и люминесцентные лампы могут работать до 25000 часов, тогда как LED поднимает этот показатель на качественно новый уровень - до 100 000 часов. Срок службы ламп обладает существенным преимуществом для производителей, поскольку любые работы по обслуживанию, эксплуатации, замене креплений требуют денег. И, фактически, светодиодные лампы требуют одной трети энергии традиционных методов освещения.

##### Организационные мероприятия

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергоресурса	Планируемый год внедрения	Объём финансирования, тыс. руб.	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6
1	Разработка и издание приказа по организации об экономии энергоресурсов	-	2016	-	-
2	Назначение приказом ответственного за внедрение плана энергосбережения	-	2016	-	-
3	Организация работы по стимулированию персонала при внедрении им энергосберегающих мероприятий для энергосбережения на рабочих местах	-	2016	-	-
4	Издание литературы, буклетов, плакатов и т.п. соответствующего направления и организация ознакомления с ними персонала	-	2016	1,0	Местный бюджет
5	Установление системы нормирования потребления энергоресурсов и разработка «Положение о поощрении работников за экономию ТЭР»	-	2016	-	Процент от экономии
6	Популяризация жителей МО вопросам энергосбережения	-	2016	-	-

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятий Программы	2016 г.						2017 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов				Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		
				кол-во	ед. изм.	кол-во	ед. изм.			кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Замена светильников уличного освещения на светодиодные	-	-	-	-	-	Средства инвестора	560	10220	кВт*ч	67,55	
2	Замена компактных люминесцентных ламп на светодиодные	Бюджетные средства	3	698	кВт*ч	4,41	-	-	-	-	-	
3	Замена люминесцентных светильников на светодиодные	-	-	-	-	-	Бюджетные средства	30	1035	кВт*ч	6,53	
4	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организации постановки на учет таких объектов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	Мероприятия в области регулирования цен (тарифов), направленные на стимулирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	







№ п/п	Наименование мероприятия Программы	2018 г.						2019 г.					
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий			Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Замена светильников уличного освещения на светодиодные	Средства инвестора	840	37230	кВт*ч	246,09	Средства инвестора	840	37230	кВт*ч	246,09		
2	Замена компактных люминесцентных ламп на светодиодные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	Замена люминесцентных светильников на светодиодные	Бюджетные средства	30	1035	кВт*ч	6,53	-	-	-	-	-		
4	Выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, организация постановки на учет таких объектов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	Организация порядка управления (эксплуатации) бесхозяйными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи электрической и тепловой энергии, воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	Мероприятия в области регулирования цен (тарифов), направленные на стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		





## **РАЗДЕЛ 5.**

### **СИСТЕМА МОНИТОРИНГА, УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ХОДОМ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ.**

Важнейшим фактором эффективной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом реализации Программы и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению.

В соответствии с постановлением Администрации Смоленской области от 24 октября 2014 г. № 724 «О региональной автоматизированной системе сбора данных в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории Смоленской области «Мониторинг энергоэффективности» (далее – Постановление) создана и введена в промышленную эксплуатацию региональная автоматизированная система в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Региональная система).

В соответствии с Постановлением, органы исполнительной власти Смоленской области и бюджетные учреждения регионального подчинения должны представлять информацию в области энергосбережения, необходимую для включения в Региональную систему, начиная с 1 ноября 2014 года.

Помимо этого по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным в соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» формируются отчеты о реализации Программы.