

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директор муниципального  
образовательного учреждения  
"Средняя общеобразовательная  
школа» п.Подтыбок  
О.А.Казаринова

« 11 » января 2016 г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
НА 2016 - 2020ГГ.**

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ШКОЛА» П.ПОДТЫБОК

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
"СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА» П.ПОДТЫБОК**

Наименование Программы	– Программа энергосбережения на 2016 - 2020 гг. муниципального общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа» п.Подтыбок Корткеросского района Республики Коми
Основание для разработки Программы	– Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
Заказчик Программы	– Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа» п.Подтыбок
Цели Программы	– снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 5 лет ежегодно на 1 %; использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям; снижение финансовой нагрузки на учреждение за счет более эффективного использования топливно-энергетических ресурсов.
Задачи Программы	– переход на энергосберегающие источники освещения (замена ламп накаливания и частичное оснащение светодиодными источниками света); первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости;
Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы	– объем экономии финансовых средств на оплату энергетических ресурсов
Срок реализации Программы	– срок реализации –2016 – 2020годы
Объемы и источники финансирования Программы	– общий объем финансирования Программы составляет 80,0 тыс. рублей, в том числе по годам:

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2016 год - 0 тыс. руб.</li> <li>- 2017 год - 0 тыс. руб.</li> <li>- 2018 год - 0 тыс. руб.</li> <li>- 2019 год - 50 тыс. руб.</li> <li>- 2020 год - 30 тыс. руб.</li> </ul> <p>– Реализация Программы позволит достигнуть: оптимизация структуры и повышение эффективности использования энергоресурсов, определение очередности и проведение мероприятий по энергосбережению; достижение целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов. обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии электроэнергии в размере 6,317 тыс. кВтч; обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии теплоэнергии в размере 3,798 Гкал; обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии воды в размере 24,0 м3;</p>
Орган организации управления, исполнения и контроля Программы Ответственные лица	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа» п.Подтыбок</li> <li>– Заведующая хозяйством Вепрева Светлана Николаевна</li> </ul>

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа энергосбережения на 2016 - 2020 гг. (далее - Программа) муниципального общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа» п.Подтыбок Республики Коми является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2016 - 2020 годы, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения для муниципального общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа» п.Подтыбок Республики Коми.

Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

Реализация Программы позволит обеспечить исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов учреждением из расчета 15%.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Основания для разработки Программы

Настоящая Программа разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
  - Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
  - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»;
  - Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
  - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2010 №2446-р «Об утверждении государственной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»;
- Программа разработана в соответствии с требованиями и рекомендациями следующих документов:
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010г. № 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»;
  - Распоряжения Правительства Российской Федерации от 13.11.2009г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»;
  - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008г. года № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»;
  - Приказ Министерства Регионального Развития Российской Федерации от 07.06.2010г. № 273 (зарегистрирован в Минюсте РФ 21.07.2010г. за № 17927) «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

## 1.2. Основные сведения

1	<b>Организационно-правовая форма</b>	Бюджетные учреждения
2	<b>Полное наименование учреждения</b>	Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа» п.Подтыбок Республики Коми
3	<b>Сокращенное наименование учреждения</b>	МОУ "СОШ» п.Подтыбок
4	<b>Юридический адрес учреждения</b>	168053, Республика Коми, Корткеросский район, п.Подтыбок, ул.Новая, дом 22.
5	<b>Фактический адрес учреждения</b>	168053, Республика Коми, Корткеросский район, п.Подтыбок, ул.Новая, дом 22.
6	<b>ИНН</b>	1113003798
7	<b>КПП</b>	111301001
8	<b>Наименование вышестоящей головной организации</b>	Управление образования администрации МО МР «Корткеросский»
9	<b>ФИО Руководителя учреждения</b>	Казаринова Ольга Анатольевна
10	<b>Должность руководителя</b>	Директор
11	<b>Номенклатура основной деятельности учреждения</b>	Услуги в системе образования
12	<b>Код ОКВЭД</b>	80.21.2

### 1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов и оснащенности приборами учета

У муниципального общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа» п.Подтыбок Республики Коми имеются 2 объекта, в учреждениях назначен ответственный за проведение энергосберегающих мероприятий: Сударева И.А., заместитель директора по ДО и Вепрева С.Н., заведующая хозяйством.

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в ведении учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В таблицах ниже приведены показатели объемов потребляемых энергоресурсов учреждением за период с 2011 по 2015 годы и соответствующие оплата за них.

#### Объем потребляемых энергоресурсов учреждением за период 2011 - 2015 годы

Наименование ТЭР	Ед. изм.	Год				
		2011	2012	2013	2014	2015
Электрической энергии	тыс. кВт·ч	53,584	47,331	51,304	51,195	48,705
Тепловой энергии	Гкал	407,98	405,56	454,87	452,51	430,51
Твердого топлива	т.					
Жидкого топлива	т.					
Моторного топлива	л.					
Природного газа	тыс.м3					
Воды	тыс.м3	0,52	0,52	0,52	0,34	0,25

#### Данные по оплате за энергоресурсы учреждением за период 2011 - 2015 годы

Наименование ТЭР	Ед. изм.	Год				
		2011	2012	2013	2014	2015
Электроэнергия	тыс. рублей	288,3	250,5	284,6	291,7	293,6
Теплоэнергия	тыс. рублей	935,1	976,0	1224,3	1355,2	1537,4
Твердого Топлива	тыс. рублей					
Жидкого топлива	тыс. рублей					
Моторного топлива	тыс. рублей					
Природного газа	тыс. рублей					
Воды	тыс. рублей	15,9	16,7	18,3	12,4	10,0

## 2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основными целями программы являются:

- снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 5 лет ежегодно на 3 %;
- использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям;
- снижение финансовой нагрузки на учреждение за счет более эффективного использования топливно-энергетических ресурсов.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

- переход на энергосберегающие источники освещения (замена ламп накаливания и частичное оснащение светодиодными источниками света);
- первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости;
- заключение энергосервисных контрактов на комплексную реализацию мероприятий по энергосбережению.

Срок реализации Программы – 2016 - 2020 годы.



### **3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1. Основание для расчета целевых показателей**

В соответствии со ст.25 Закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. Организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

1) целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения;

2) мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
- Постановления Правительства РФ от 31 декабря 2009г. № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";
- Приказа Министерства Регионального Развития Российской Федерации от 07.06.2010г. № 273 (зарегистрирован в Минюсте РФ 21.07.2010г. за № 17927) «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

Выполнение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в результате реализации программы в натуральных и стоимостных показателях должны ежегодно после подведения итогов выполнения мероприятий фиксироваться в формах фактического выполнения целевых показателей, как за год, так и с нарастающим итогом.

### 3.2. Расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В таблице ниже представлены основные целевые показатели реализации программы энергосбережения муниципального общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа» п.Подтыбок Республики Коми

Наименование показателя	Размерность	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%												
доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%						100	100	100	100	100	100	100
экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс. кВтч	-	-	-3,544	6,253	-3,973	-0,998	1,182	0	0	0	0	0
экономия тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	-	-	20,31	2,42	-49,31	-2,36	22,0	0	0	0	0	0
экономия воды в натуральном выражении	тыс. м3	-	-	0	0	0	0,18	0,09	0	0	0	0	0
удельный расход электрической энергии учреждением (в расчете на 1 человека);	кВтч/чел.	-	-	1817,1	1808,6	1822,8	1822,8	1822,8	1822,8	1822,8	1822,8	1540	1540
удельный расход тепловой энергии учреждением (в расчете на 1 кв. метр общей площади);	Гкал/м2	-	-	0,221	0,220	0,211	0,211	0,201	0	0	0	0	0
удельный расход воды учреждением (в расчете на 1 человека);	м3/чел.	-	-	41,69	90,276	162,36	157,49	152,77	152,27	152,27	152,27	140	140
динамика расходов бюджета учреждения на обеспечение энергетическими ресурсами	тыс. руб.	0	0	1239,3	1243,2	1527,2	1659,3	1841,0	2112,1	2112,1	2112,1	2112,1	2112,1
доля объектов учреждения, в отношении которых проведено энергетическое обследование (энергоаудит)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	шт.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2
Доля товаров, работ и услуг, закупаемых для нужд учреждения, в соответствии с требованиями энергетической эффективности в общем объеме закупаемых товаров, работ и услуг	%	9	9,5	10	10,5	11	11,6	12,2	12,8	13,4	14,1	14,8	15,5

## **4.МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

### **4.1. Основание для разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности сформирован в соответствии с:

- Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009г. № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности";
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009г. № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
- Приказом Министерства экономического развития российской федерации от 17 Февраля 2010г. № 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".

Конкретный перечень мероприятий разрабатывается на основании проведенного энергетического обследования.

### **4.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности**

Система мероприятий по реализации Программы делится на:

- Организационные и малозатратные мероприятия;
- Среднезатратные;
- Долгосрочные, крупнозатратные.

Перечень программных мероприятий в разрезе объемов финансирования по годам реализации приведен в приложении № 1 к настоящей Программе.

В рамках реализации Программы предлагается осуществить следующий перечень мероприятий:

#### **Организационные и малозатратные мероприятия:**

- Совершенствование порядка работы организации. Составление руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию оборудования систем энергоснабжения и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением

#### **Среднезатратные:**

- Использование теплоотражающих средств с фольгой, для экономии тепла
- Осуществление окраски в черный цвет батарей тепла для сохранения на более долгий период тепла.

**Долгосрочные, крупнозатратные:** Отсутствуют.

## **5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

### **5.1. Организационные и малозатратные мероприятия**

**Название мероприятия:** Совершенствование порядка работы организации. Составление руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию оборудования систем энергоснабжения и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением.

Принятие соответствующих приказов и распоряжений по учреждению повысит ответственность за расходование ТЭР. В конечном итоге все это приведет к упорядочиванию процесса контроля и отчетности в учреждении при использовании энергоносителей.

Реализация мероприятия сама по себе не даст прямой экономии, однако, позволит поставить осуществление энергосберегающих мероприятий на грамотный и системный уровень.

### **5.2. Среднезатратные**

**Название мероприятия:** Использование теплоотражающих средств с фольгой, для экономии тепла.

Теплоотражающие средства с фольгой уменьшит расходование тепла и даст возможность более эффективно использовать имеющееся тепло

**Название мероприятия:** Осуществление окраски в черный цвет батарей тепла для сохранения на более долгий период тепла.

Известно, что черный цвет значительно повышает теплоотдачу и способствует его сохранению.

## 6. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена исходя из перечня мероприятий, включенных в Программу, стоимости работ и представлена в Приложении 1. В данном приложении дается стоимостная оценка реализации мероприятий со сроками их реализации.

Стоимость мероприятий может пересматриваться при внесении изменений и дополнений в перечень. При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы подлежат уточнению при формировании бюджета на следующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

Для выполнения мероприятий Программы предполагается ежегодно предусматривать использование средств организации, полученных от внебюджетной (предпринимательской или иной приносящей доход) деятельности, а также средства из местного бюджета и прочие источники.

Общий объем финансирования Программы составляет 80,0 тыс. рублей.

### Финансирование мероприятий Программы

№ п.п.	Источники финансирования мероприятий	Всего, тыс. рублей	Год					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Средства бюджета	80,0					50,0	30,0
2	Внебюджетные средства							
	в том числе:							
2.1.	Средства от предпринимательской и иной, приносящей доход деятельности							
2.2.	иные внебюджетные средства							

Основными источниками финансирования Программы являются собственные средства учреждения, либо средства, полученные в рамках софинансирования из бюджетов любых уровней.

Программа предусматривает программно-целевое финансирование мероприятий, что соответствует принципам формирования бюджета.

## **7. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ**

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей установленных федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Заказчиком Программы является Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа» п.Подтыбок Республики Коми.

Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя организации.

Методы управления Программой должны основываться на:

- нормативно-правовой базе, касающейся процедуры мониторинга;
- организационных формах, в которые должны входить такие мероприятия, как профессиональная подготовка и аттестация специалистов, отвечающих за реализацию Программы;
- техническом регулировании, связанном с внесением изменений и дополнений в параметры и показатели Программы, если эти изменения и показатели вызваны объективными причинами.

Контроль за выполнением Программы осуществляется лицом, назначенным приказом по организации.

Механизм реализации Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счет предусмотренных источников финансирования;
- ежегодную подготовку отчета о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
- ежегодную корректировку Программы с учетом результатов выполнения Программы за предыдущий период и с учетом результатов проведенных энергетических обследований;

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ежегодно отражаются в отчетах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных в результате энергетического обследования проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

По окончании срока реализации Программы МОУ "СОШ» п.Подтыбок до 1 марта 2020 г. формирует отчет о реализации Программы и эффективности использования финансовых средств за весь период ее реализации.

## **8. ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Реализация Программы должна обеспечить снижение объема потребленных организацией энергетических ресурсов (воды, тепловой энергии, электрической энергии) в сопоставимых условиях к концу 2020 года не менее чем на 15% от объема фактически потребленного в 2011 году каждого из этих ресурсов в соответствии со ст. 24 Закона № 261-ФЗ, повышение качества и надежности теплоснабжения и освещения помещений организации, улучшение теплового комфорта.

Ожидаемыми результатами реализации Программы является обеспечение достижения за счет реализации мероприятий:

- обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии энергетических ресурсов
- обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии электроэнергии в размере
- обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии теплоэнергии в размере ;
- обеспечение за счет реализации мероприятий Программы суммарной экономии воды в размере повышения качества жизни и улучшения здоровья населения.

Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Годовая экономия энергетических ресурсов			Затраты, тыс. руб.	Средний срок окупаемости, лет	Согласованный срок внедрения, квартал, год
	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб. (по тарифу)			
	единица измерения	кол-во				
<b>Организационные и малозатратные мероприятия</b>						
Совершенствование порядка работы организации. Составление руководств по эксплуатации, управлению и обслуживанию оборудования систем энергоснабжения и периодический контроль со стороны руководства учреждения за их выполнением.				12		4 квартал, 2018
<b>Среднезатратные</b>						
Использование теплоотражающих средств с фольгой, для экономии тепла	1м	200м	20.000			2 квартал, 2019
Осуществление окраски в черный цвет батарей тепла для сохранения на более долгий период тепла.	1 банка	100 кг	20.000			2 квартал, 2019



**Список литературы**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон № 261-ФЗ);
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального Закона № 261-ФЗ»;
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13.11.2009г. № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»;
5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.11.2008г. года № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»;
6. Указ Президента Российской Федерации от 04.06.2008г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
7. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010г. № 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»;
8. Приказ Министерства Регионального Развития Российской Федерации от 07.06.2010г. № 273 (зарегистрирован в Минюсте РФ 21.07.2010г. за № 17927) «Об утверждении Методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».