СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела культуры и спорта

_____

_____

_____

м.п. «__» _____2015 г.

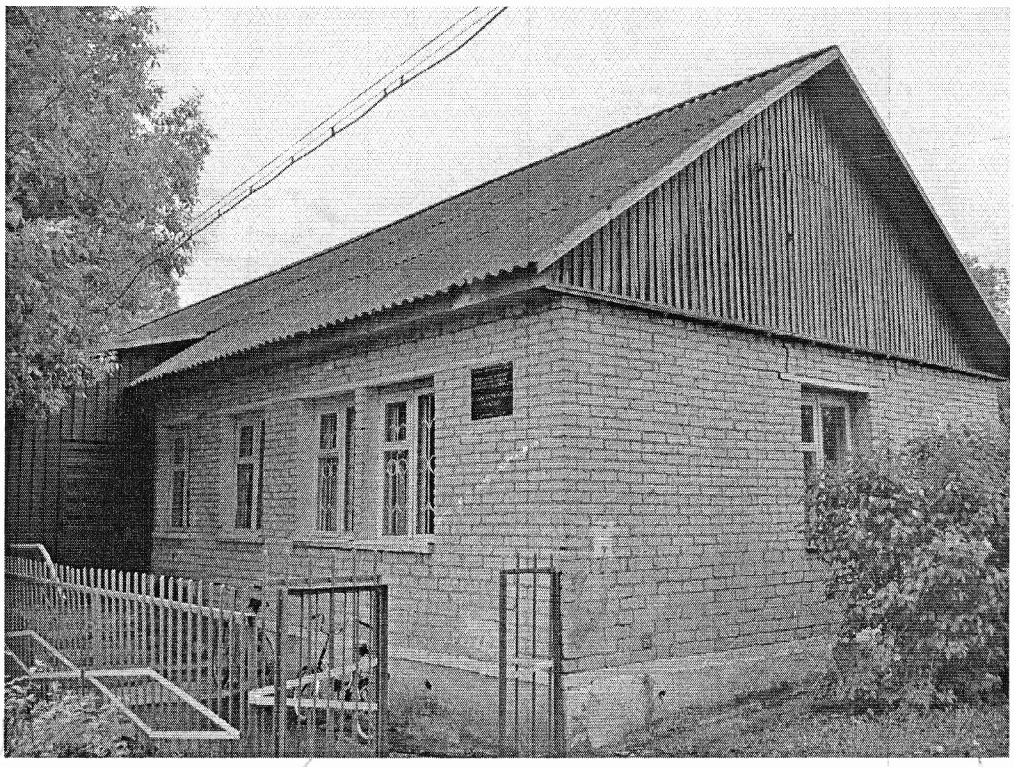
УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ ДОД ДШИ
п. Красный
_____/ Павлюченкова Л.В./

м.п. «__» _____2015 г.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2015 – 2019 гг.

Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Детская школа искусств п. Красный» Смоленской области



Смоленск 2015 г.

РАЗДЕЛ 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Детская школа искусств п. Красный» Смоленской области

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Детская школа искусств п. Красный» Смоленской области
Основание для разработки программы	Правовые основания: - 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» (в ред. Федеральных законов от 08.05.2010 N 83-ФЗ, от 27.07.2010 N 191-ФЗ, от 27.07.2010 N 237-ФЗ, от 11.07.2011 N 197-ФЗ, от 11.07.2011 N 200-ФЗ, от 18.07.2011 N 242-ФЗ, от 03.12.2011 N 383-ФЗ, от 12.12.2011 N 426-ФЗ, от 25.06.2012 N 93-ФЗ, от 10.07.2012 N 109-ФЗ). - Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным учреждением ресурсов в сопоставимых условиях». -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» - 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). -Постановление департамента смоленской области по энергетике, энергоэффективности и тарифной политике от 05.05.2015 № 93 «Об утверждении требованиях к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, для которых цены (тарифы) регулируются Департаментом Смоленской области по энергетике, энергоэффективности и тарифной политике».
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Детская школа искусств п. Красный» Смоленской области Юридический адрес: 216100, Россия, Смоленская обл., пгт. Красный, ул. Интернациональная, д.24 ИНН 6709003450 КПП 670901001 Директор - Павлюченкова Людмила Владимировна

Полное наименование разработчиков программы	Открытое Акционерное Общество «Центр энергосбережения и повышения энергоэффективности» Юридический адрес: 214019, Российская Федерация, г.Смоленск, Трамвайный проезд, 12. Фактический адрес (почтовый): 214014, Российская Федерация, г.Смоленск, ул.Чаплина, 12. Банковские реквизиты: ИНН 6731077881, КПП 673101001
Цели программы	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». Повышение энергетической эффективности экономики бюджетного учреждения. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению.
Задачи программы	-реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - повышение эффективности системы теплоснабжения; - повышение эффективности системы электроснабжения; - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; - внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; - снижение потерь в сетях электро-, тепло-,газо- и водоснабжения; - создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий, в том числе и на рынке энергосервисных услуг; - обновление основных производственных фондов экономики на базе новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования, автоматизированных систем и информатики.
Сроки реализации программы	Программные мероприятия до 2019 года включительно.
Целевые показатели	1. Снижение потребления электроэнергии в натуральном выражении (кВт*ч). 2. Снижение потребления газа в натуральном выражении (куб.м.). 3. Снижение потребления воды в натуральном выражении (куб.м.). 4.Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий. 5. Удельное потребление электроэнергии к штатной численности сотрудников, кВт*ч/чел*год. 6. Удельное потребление воды к штатной численности сотрудников, куб.м./чел*год.
Планируемые результаты реализации программы	- ежегодное снижение потребления энергоресурсов не менее 3% и не менее 15% за весь период реализации программ; - снижение расходов бюджета на финансирование оплаты

	коммунальных услуг; - соответствие санитарно-гигиенических требований к микроклимату помещений; - сокращение потерь энергоресурсов; - сокращение бюджетных средств на энергоресурсы.
Перечень основных разделов программы	РАЗДЕЛ 1. Паспорт программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности РАЗДЕЛ 2. Расчет целевых показателей программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием Государства и Муниципального образования. РАЗДЕЛ 3. Краткая характеристика объекта. Анализ потребления энергетических ресурсов. РАЗДЕЛ 4. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, направленный на достижение значений целевых показателей. РАЗДЕЛ 5. Система мониторинга, управления и контроля за действием программы.

РАЗДЕЛ 2. РАСЧЕТ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 2.1.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей				
			2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	Снижение потребления ЭЭ в натуральном выражении	кВт*ч	540,0	120,0	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в натуральном выражении	Гкал	-	-	-	-	-
3	Снижение потребления природного газа в натуральном выражении	куб. м	648,8	1418,8	533,3	533,3	533,3
4	Снижение потребления твердого и жидкого печного топлива в натуральном выражении	тонн	-	-	-	-	-
5	Снижение потребления воды в натуральном выражении	куб. м	0	0	0	0	0
6	Снижение потребления моторного топлива в натуральном выражении	тонн					
7	Оснащенность приборами учета (ЭЭ)	%	100	100	100	100	100
8	Доля оснащенности приборами учета (ТЭ)	%	-	-	-	-	-
9	Доля оснащенности приборами учета (природный газ)	%	100	100	100	100	100

10	Доля оснащенности приборами учета (ГВС)	%		-	-	-	-
11	Доля оснащенности приборами учета (ХВС)	%	-	-	-	-	-
12	Удельное потребление воды к штатной численности сотрудников	куб.м/чел*год	-	-	-	-	-
13	Удельное потребление электроэнергии к штатной численности сотрудников	кВт*ч/чел*год	82,5	67,5	67,5	67,5	67,5
14	Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий за отопительный период	Гкал/кв.м*год	-	-	-	-	-
15	Удельный расход моторного топлива	тонн/км*год	-	-	-	-	-

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

Таблица 2.2.

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения	2014 (базовый год)	2015	2016	2017	2018	2019
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
1	Объемы потребления ЭЭ	кВт*ч	1200	660	540	540	540	540
2	Объемы потребления ТЭ	Гкал	-	-	-	-	-	-
3	Объемы потребления природного газа	$м^3$	7700	7051,2	5632,4	5099,1	4565,8	4032,5
4	Объемы потребления твердого и жидкого печного топлива	т	-	-	-	-	-	-
5	Объемы потребления воды	$м^3$						
6	Объемы потребления моторного топлива по каждому виду	тонн	-	-	-	-	-	-
7	Количество вводов ЭЭ, всего	шт.	1	1	1	1	1	1
8	Количество вводов ЭЭ, оснащенных приборами учета	шт.	1	1	1	1	1	1
9	Количество вводов ТЭ, всего	шт.	-	-	-	-	-	-

10	Количество вводов ТЭ, оснащенных приборами учета	шт.	-	-	-	-	-	-
11	Количество вводов природного газа, всего	шт.	1	1	1	1	1	1
12	Количество вводов природного газа, оснащенных приборами учета	шт.	1	1	1	1	1	1
13	Количество вводов ХВС, всего	шт.	1	1	1	1	1	1
14	Количество вводов ХВС, оснащенных приборами учета	шт.	0	0	0	0	0	0
15	Количество вводов ГВС, всего	шт.	-	-	-	-	-	-
16	Количество вводов ГВС, оснащенных приборами учета	шт.	-	-	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА. АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗА ПРОШЕДШИЙ ПЕРИОД

Таблица 3.1.

Наименование объекта	Площадь (отапливаемая площадь), $м^2$	Численность сотрудников, чел.	Виды потребляемых энергоресурсов	Приборы учета (дата последней поверки)	Автотранспорт (общий пробег в км)	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6	7
МБОУ ДОД ДШИ п. Красный	294 (187,5)	8	Электроэнергия Газ	Меркурий 201, поверка 2014 год «Вектор-МТ G4T», поверка 2013 год	-	Здание 1966 года ввода в эксплуатацию, реконструкция – 1970г; одноэтажное здание; стены бревенчатые, облицовано кирпичом; фундамент бутовый; полы деревянные, покрытые линолеумом, потолки обшиты гипсокартонном; перекрытия деревянные, перегородки тесовые; внутренняя отделка – гипсокартон, оклеено; крыша – шифер, окна 2-х створные, глухие деревянные; двери филенчатые (2 наружные с улицы, 2 ведущие в помещение; 7 внутри школы; на участке котельная и уборная; водяное от АГВ, автономное; произведена полная реконструкция здания в 2000г.; 5 учебных кабинетов – 91,6 кв.м; коридор – 52,2 кв.м; кабинет (учительская) – 11,7 кв.м; кладовая – 5,6 кв.м; кабинет (директор) – 14,2 кв.м; холодное помещение (веранда) – 6,3 кв.м; холодное помещение (запасной

						выход) – 5,9 кв.м. 19 окон, стандартные 2-х створчатые деревянные; 1 светильник уличный, с лампой накаливания; 12 светильников с лампами накаливания; настольная лампа с лампочкой накаливания; 2 люстры трехрожковые с лампами накаливания; 17 светильников с люминесцентными лампами. Энергосберегающих ламп нет. Отопление осуществляется от 2-х газовых котлов: АОГВ-23,2-3 (второй резервный). Водопотребление производится от колонки. Водоотведение отсутствует. Температура внутри помещений здания неоптимальная – требуется утепление (потолок утеплен).

Итоговая таблица оснащенности вводов энергетических ресурсов приборами учета

Таблица 3.2.

Вид энергоресурса	Вводов всего, шт.	Вводов, оснащенных приборами учета, шт.	Оснащенность приборами учета, %
1	**2**	**3**	**4**
Электроэнергия	1	1	100
Тепловая энергия	-	-	-
ХВС	1	0	0
ГВС	-	-	-
Газ	1	1	100

Фактические затраты на ТЭР в 2014 (базовом) году

Таблица 3.3.

№ п/п	Наименование ТЭР	Единица измерения	В натуральном выражении (год)	В денежном выражении, руб.	В условном топливе, т у.т.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Электрическая энергия	кВт/ч	1 200	7 500	0,41
2	Тепловая энергия	Гкал	-	-	-
3	ГВС	$м^3$	-	-	-
4	ХВС	$м^3$	32,6	1000	-
5	Водоотведение	$м^3$	-	-	-
6	Газоснабжение	$м^3$	7 700	42 400	8 855
7	Моторное топливо (ДТ/АИ-92)	тонн	-	-	-
			ИТОГО:	**50 900,00**	**8855,41**

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в 2014 (базовом) году

Таблица 3.4.

№ п/п	Наименование тарифа энергетического ресурса	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	**2**	**3**	**4**
1	Электрическая энергия	руб/кВт	6,25
2	Тепловая энергия	руб/Гкал	-
3	Моторное топливо	руб/тонн	-
5	Водопотребление	руб/м^3	30,68
6	Водоотведение	руб/м^3	-
7	ГВС	руб/м^3	-
8	Газ	руб/м^3	5,51

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Разработка мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности – одна и ключевых задач в достижении желаемых показателей экономии энергоресурсов. Ниже приводится перечень типовых мероприятий, внедрение которых может обеспечить экономию ТЭР и снижение затрат на их оплату.

В данном разделе приводятся как малозатратные мероприятия, так и нововведения, требующие значительных инвестиций. Часть мероприятий может быть реализована без капитальных вложений, за счёт устранения явных перерасходов топлива и энергии, утечек энергоносителей и т.п.

При этом все приведённые мероприятия могут иметь малые сроки окупаемости.

Оценка технической возможности и экономической целесообразности реализации приведённых мероприятий должна проводиться индивидуально для каждой организации, с учётом местных особенностей и принятых методик определения эффективности инвестиций.

Обязательные и организационные мероприятия

Таблица 4.1.

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид энергоресурса	Планируемый год внедрения	Объем финансирования, тыс. руб.	Источник финансирования	Ожидаемый эффект от мероприятия	
						В натуральном выражении	В стоимостном выражении, тыс. руб.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Организационные и малозатратные мероприятия							
1	Разработка и издание приказа об экономии энергоресурсов		2015				
2	Организация работы по стимулированию персонала при внедрении им энергосберегающих мероприятий для энергосбережения на рабочих местах		2015				
3	Установление системы нормирования потребления энергоресурсов		2015		Процент от экономии		
4	Материальное стимулирование энергосбережения работников учреждения		2015				
5	Издание литературы, буклетов, плакатов и т.п. соответствующего направления и организация ознакомления с ними персонала		2015		Собственные средства		
6	Проведение мероприятий по сокращению объемов потребления ТЭР		2015				

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды и обеспечение выключения электроприборов с электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания)		2015				
8	Обучение в сфере энергосбережения		2015				
Среднезатратные							
9	Замена люминесцентных ламп 72 Вт на светодиодные 18 Вт	ЭЭ	2015	1,6	Бюджетные средства	540,0 кВт*ч	3,38
10	Оптимизация системы освещения за счет установки многосекционных выключателей и деления площади освещения на зоны	ЭЭ	2016	2,4	Бюджетные средства	120,0 кВт*ч	0,75
11	Замена и утепление входных дверей, установка доводчиков	Г	2015	16,1	Бюджетные средства	231,0 $м^3$	2,12
12	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	Г	2015	2,7	Бюджетные средства	770,0 $м^3$	4,24
Крупнозатратные							
13	Замена деревянных дверей на пластиковые	Г	2015	144	Бюджетные средства	2666,3 $м^3$	14,69

ЭЭ – электроэнергия; Г – газ;

Проанализировав объемы потребления всех энергоресурсов и фактические затраты на них в базовом 2014 году, было решено произвести мероприятия по экономии:

1. Электрической энергии

Электроснабжение МБОУ ДОД ДШИ п. Красный осуществляется от КТП № 502 (250). За последние годы наблюдается разнонаправленное потребление электрической энергии. Изменение потребление в 2008-2014 годах вызвано количеством посещений учащимися. Наибольшая доля потребления электроэнергии приходится на производственные нужды.

Таблица 4.2.

№ п/п	Потребление электроэнергии		Всего за год
1	2		3
1	2009	Расход (кВт*ч)	846
2	2010		830
3	2011		990
4	2012		1055
5	2014		1200

Рисунок 4.1.

- Замена люминесцентных ламп 72 Вт на светодиодные 18 Вт. **Средний срок окупаемости мероприятия составит года;**
- Оптимизация освещения за счет установки многосекционных выключателей и деления площади освещения на зоны. **Средний срок окупаемости мероприятия составит 3,2 года.**

2. Газу

Теплоснабжение здания осуществляется посредством работы индивидуальной системы отопления с использованием газового котла. Колебания в потреблении природного газа в натуральном выражении вызвано изменением температуры наружного воздуха в отопительный период и его продолжительностью. Расчетная мощность системы отопления $Q_{год}$=36,1 Гкал/год, (объем здания 698 м^3; число суток отопительного периода 215; температура воздуха внутри помещения 20 °С; средняя температура наружного воздуха за отопительный сезон -2,4 °С; температура наружного воздуха для отопления 26 °С). При проведении анализа были выявлены низкотемпературные зоны на поверхности конструкции оконных блоков, вызванные большим процентом износа деревянных окон. Годовые теплопотери при существующих оконных блоках 14,09 Гкал/год – это связано с инфильтрацией через крупные трещины и неплотности.

Таблица 4.3.

№ п/п	Потребление газа		Всего за год
1	2		3
1	2009	Расход (куб.м)	7300
2	2010		9200
3	2011		9400
4	2012		8300
5	2014		7700

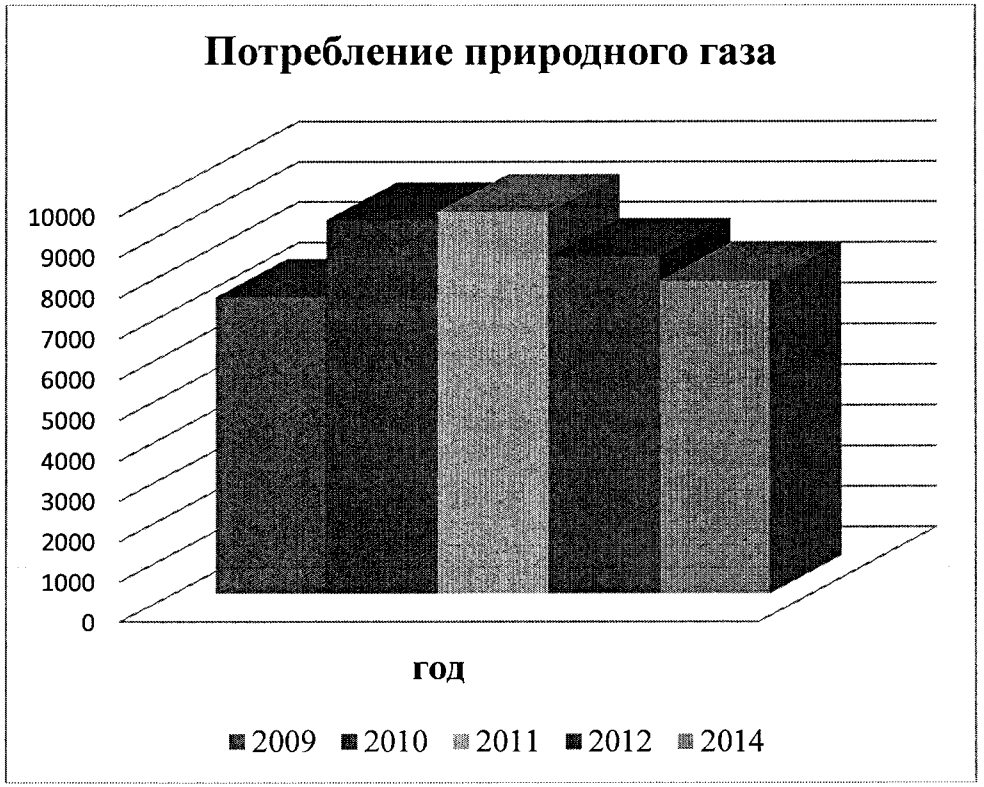


Рисунок 4.2.

- Замена деревянных окон на пластиковые – в данном учреждении велико значение теплопотерь, вследствие чего поддерживается неоптимальная температура в помещениях. Современные стеклопакеты характеризуются абсолютной герметичностью, что исключает риск теплопотерь. В одних и тех же условиях в помещении после того как будет произведена замена окна на пластиковые, температура воздуха повышается на 4-5%. **Средний срок окупаемости мероприятия составит 10,29 года;**

- Замена и утепление входных дверей, установка доводчиков. **Средний срок окупаемости мероприятия составит 7,59 года;**
- Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления – с помощью таких экранов можно увеличить термическое сопротивление теплопередаче стены за отопительными приборами; происходит отражение теплового излучения от радиатора обратно в комнату, что позволяет снизить количество теплопотерь через ограждающие конструкции. **Средний срок окупаемости мероприятия составит 0,64 года.**

3. Воды

Водопотребление за 2014 (базовый) год составило 32,6 куб.м. Перерасхода воды не наблюдается. Потребление холодной воды носит лимитированный характер. Мероприятий в этой области не требуется.

Рисунок 4.3.

Проанализировав диаграмму на рис. 4.1., можно сделать вывод о том, что наибольшая доля затрат приходятся на газ (83 %), поэтому основные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергоэффективности необходимо проводить именно в этом направлении.

Объем потребления электроэнергии в базовом 2014 году составил кВт*ч. С целью снижения потребления и рациональном использовании данного вида энергоресурса, необходимо внедрение энергосберегающих мероприятий, разработанных индивидуально для данного объекта. В результате оценки годового потребления электричества было решено провести мероприятия по

Рисунок 4.4.

Объем потребления тепловой энергии в базовом 2014 году составил Гкал. С целью снижения потребления и рациональном использовании данного вида энергоресурса, необходимо внедрение энергосберегающих мероприятий, разработанных индивидуально для данного объекта. В результате оценки годового теплопотребления было решено провести мероприятия по

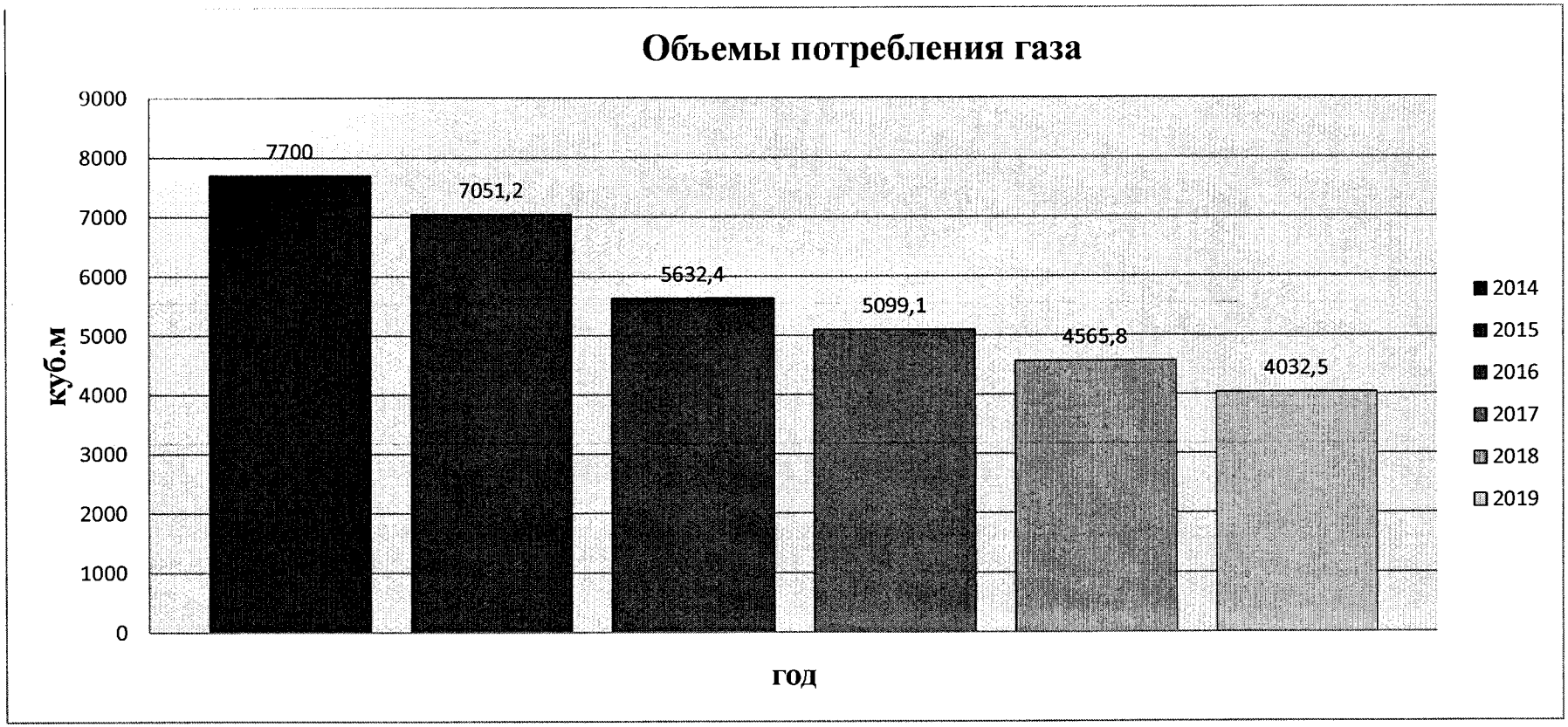


Рисунок 4.5.

№ п/п	Наименование мероприятия Программы	2015 г.					2016 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1	Замена люминесцентных ламп 72 Вт на светодиодные 18 Вт	Бюджетные средства	1,6	540,0	кВт*ч	3,38	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			1,6	**X**	**X**	3,38	**X**	-	**X**	**X**	-
2	Оптимизация системы освещения	-	-	-	-	-	Бюджетные средства	2,4	120,0	кВт*ч	0,75
Итого по мероприятию			-	**X**	**X**	-	**X**	2,4	**X**	**X**	0,75
3	Замена и утепление входных дверей, установка доводчиков	Бюджетные средства	8,05	115,5	$м^3$	1,06	Бюджетные средства	8,05	115,5	$м^3$	1,06
Итого по мероприятию			8,05	**X**	**X**	1,06	**X**	8,05	**X**	**X**	1,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	-	-	-	-	-	Бюджетные средства	2,7	770,0	$м^3$	4,24
Итого по мероприятию			-	**X**	**X**	-	**X**	2,7	**X**	**X**	4,24
5	Замена деревянных дверей на пластиковые	Бюджетные средства	28,8	533,3	$м^3$	2,94	Бюджетные средства	28,8	533,3	$м^3$	2,94
Итого по мероприятию			28,8	**X**	**X**	2,94	**X**	28,8	**X**	**X**	2,94
Всего по мероприятиям			38,45	**X**	**X**	7,38	**X**	41,95	**X**	**X**	8,99

№ п/п	Наименование мероприятия Программы	2017 г.					2018 г.					2019 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Замена люминесцентных ламп 72 Вт на светодиодные 18 Вт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			-	X	X	-	X	-	X	X	-	X		X	X	-
2	Оптимизация системы освещения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-
3	Замена и утепление входных дверей, установка доводчиков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-
4	Установка теплоотражающих экранов за радиаторами отопления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по мероприятию			-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-
5	Замена деревянных дверей на пластиковые	Бюджетные средства	28,8	533,3	$м^3$	2,94	Бюджетные средства	28,8	533,3	$м^3$	2,94	Бюджетные средства	28,8	533,3	$м^3$	2,94
Итого по мероприятию			28,8	X	X	2,94	X	28,8	X	X	2,94	X	28,8	X	X	2,94
Всего по мероприятиям			28,8	X	X	2,94	X	28,8	X	X	2,94	X	28,8	X	X	2,94
Итого по программе			**166,8**	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	**25,19**

РАЗДЕЛ 5. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА, УПРАВДЕНИЯ 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.

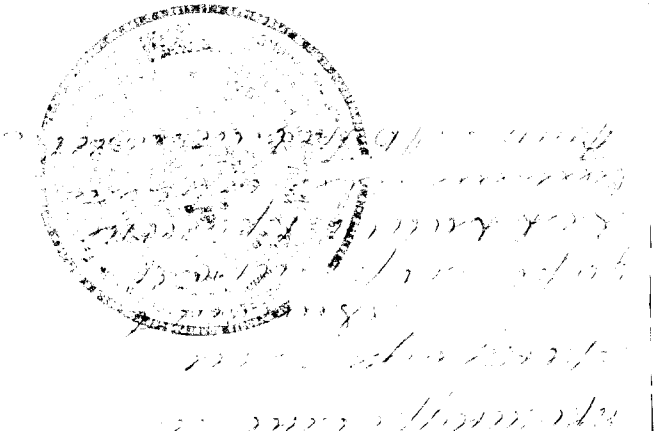
Помимо этого по состоянию на 1 января года, следующего за отчетным в соответствии с приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 г. № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства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

ОТЧЕТ
О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель (уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка)

Руководитель финансовоэкономической службы _____ _____
(должность) (расшифровка)

м.п. «_____» _____ 2015 г.