

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

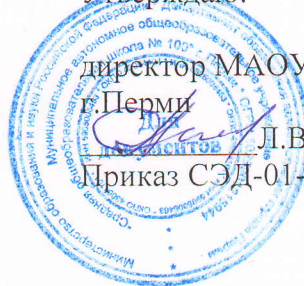
«Средняя общеобразовательная школа № 100» г.Перми

Принята на заседании

Наблюдательного совета

06.06.2016г

Утверждаю:



директор МАОУ «СОШ № 100»
г.Перми

Л.В. Усольцева
Приказ СЭД-01-14-04-105

«Экономия. Развитие. Эффективность»

Программа повышения энергоэффективности

муниципального автономного общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная школа № 100» г.Перми

на 2016-2018 годы

Пермь, 2016

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 100»
г.Перми

ПРИКАЗ

22.06.2016

№ СЭД-01-14-04-105

Об утверждении программы
энергосбережения

В целях исполнения ФЗ № 263 «Об энергосбережении», решения Наблюдательного совета от 06.06.2016 года и создании оптимальных условий функционирования МАОУ «СОШ № 100» г.Перми в 2016 – 2018 годах
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу энергосбережения МАОУ «СОШ № 100» г.Перми на период 2016 – 2018 годов.
2. Утвердить ответственных лиц за реализацию мероприятий программы:

	Ответственные лица	Мероприятия	Срок исполнения
1	Морева О.В., главный бухгалтер	Мониторинг затрат на ТЭР, подготовка предложений повышения эффективности расхода средств учреждения	2016 – 2018 гг
2	Лубов В.В., заведующий по АХЧ	Проведение технических мероприятий по повышению эффективности работоспособности инженерных систем учреждения	2016 – 2018 гг
3	Леучева О.Н., замдиректора по ВР	Проведение воспитательных мероприятий по формированию бережного отношения к ресурсам	2016 – 2018 гг
4	Замдиректора по УВР: Суходолова Е.И. Бухарова С.С. Киркина Е.Э.	Проведение работы с педагогическими кадрами по выполнению мероприятий энергосберегающего характера	2016 – 2018 гг

3. Лубову В.В., Моревой О.В. представлять директору школы анализ реализации показателей программы.
Срок: ежегодно – сентябрь, декабрь.

4. Общий контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Директор



Л.В.Усольцева

СЭД-01-14-04-105

22.06.2016

Паспорт программы энергосбережения

Наименование программы:	« Экономия. Развитие. Эффективность»
Основания для разработки программы:	ФЗ № 261 от 29 ноября 2009г «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года» Постановление Правительства РФ от 18 ноября 2013 г. № 1034 «О коммерческом учете тепловой энергии, теплоносителя» ФЗ от 27.07.2010 N 190 "О теплоснабжении Постановление Правительства РФ № 1225 от 31 декабря 2009 года «О требованиях к региональной и муниципальной программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» Постановление Правительства № 1221 от 31.12.2009г «Об утверждении правил энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещению заказа который осуществляется для государственных или муниципальных нужд» Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в РФ, направленных на реализацию ФЗ № 261» Приказ Министерства регионального развития РФ от 07.06.2010г № 273 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»
Заказчик:	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 100» г.Перми
Разработчики программы:	Усольцева Л.В., директор школы Морева О.В., главный бухгалтер Лубов В.В., заведующий хозяйством
Координатор программы:	Лубов В.В., заведующий хозяйством
Цель программы:	Достижение оптимального баланса между потреблением топливно-энергетических ресурсов за счет повышения энергетической эффективности и качеством условий деятельности учреждения.

Задачи программы:	1. Снижение удельных показателей по электроэнергии, воде не менее чем на 3% ежегодно к 01.01.2018г от показателей 2015 года. 2. Сохранение количества потребляемой теплоэнергии в размерах 2015г (как минимум) и снижение потребления ТЭ на 3 % ежегодно (как максимум) 3. Выполнение индивидуальных показателей по ТЭР, установленных департаментом образования для МАОУ «СОШ № 100» г.Перми 4. Совершенствование системы учета потребляемых топливно - энергетических ресурсов 5. Оборудование имущественного комплекса современными энергоэффективными приборами и устройствами. 6. Повышение профессиональной компетенции работников школы, участников образовательного процесса в области энергосбережения. 7. Создание комфортных условий деятельности учреждения, соответствующих санитарным нормам и правилам, обеспечивающим безопасность участникам образовательного процесса. 8. Создание экономических оснований для стимулирования кадров к энергосбережению 9. Создание здоровьесберегающей безопасной среды.
Срок реализации программы:	3 года, с 2016г по 2018 г
Механизм реализации программы:	1. Системный анализ расходов ТЭР. 2. Проведение мероприятий, направленных на экономию ТЭР, повышение энергоэффективности оборудования. 3. Модернизация оборудования. Оценка эффективности затрат на модернизацию 4. Расчет окупаемости. 5. Распределение ресурсов на основе мониторинга энергетической эффективности. 6. Использование разного рода ресурсов: кадровых, финансовых, технических, информационных.
Исполнители:	Суходолова Е.И., Бухарова С.С., Киркина Е.Э., заместители директора по УВР. Леучева О.Н., заместитель директора по ВР

	Лубов В.В., заведующий хозяйством Морева О.В., гл. бухгалтер			
Ожидаемые результаты:	1. Ежегодное снижение расходов на ТЭР не менее, чем 3% в год и 15% к 01.01.2018г. 2. Снижение расходов ФМО на коммунальные услуги (ТЭР) на сумму 127 тыс. руб. за период действия программы. 3. Соответствие температуры в учебных помещениях, параметров освещенности, микроклимата санитарным нормам и правилам. 4. Использование современного энергосберегающего оборудования. 5. Формирование культуры современного эффективного потребления ресурсов у жителей города-участников образовательного процесса Создание условий социализации школьников.			
Объемы и источники финансирования:	год	всего	ФМО школы (тыс. руб)	Внебюджет школы (тыс.руб)
	2016	4023	1844	132
	2017	4382	1844	15
	2018	4382	1844	15
Контроль исполнения программы:	Усольцева Л.В., директор школы, ежеквартально			
Представление отчета Управляющему совету, внесение корректив:	Ежегодно, ноябрь текущего года			

1.Общая информация.

1.1. Здание МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 100» г.Перми сдано в эксплуатацию 10 ноября 1988 года. Построено по типовому проекту на 1187 учащихся для обучения в одну смену. С учетом новых санитарных норм и правил в здании может быть организован учебный процесс для 880 человек в одну смену. Основная цель деятельности - образовательная деятельность по реализации программ начального общего, основного общего, среднего общего образования. Здание школы является муниципальной собственностью и передано учреждению на праве оперативного управления. Здание 3-х этажное, строительный объем 24835 куб.м, площадь здания **6255,1кв.м.** Фундаменты - железобетонные сваи с железобетонным ростверком. Наружные и внутренние капитальные стены сделаны из железобетонных плит толщиной 40см. Высота помещений внутри здания 2,95 м. Окна с 2008 года - металлопластиковые пакеты с **тройным** остеклением. Окна занимают большую часть наружных стен здания - около 4\5 поверхности каждой внешней стены представляет собой остекление.

1.2 Теплоснабжение.

Теплоснабжение здания централизованное, граница балансовой ответственности – от ввода в здание. По расчету энергокомпании (ООО «Энергодивизион»), выполненному в 2000г расчетные затраты на отопление здания составляли 1925 Гкал (до смены окон). В 2009 году затраты составили 1165 Гкал, после ввода в эксплуатацию приборов учета в 2012г расходы на отопление снизились до 668,24 Гкал, в 2015 году составляли 592,77 (без горячей воды). Трубопроводы системы отопления находятся в закрытом подвале школы. Средняя температура в подвале не опускается ниже 15 градусов. Теплотехнический расчет подвала не производился в связи с отсутствием необходимости (информация от застройщика). Проводится плановая поверка приборов учета в соответствие с техническими требованиями. В 2015 году проведена модернизация системы автоматического регулирования системы отопления, которая была введена в эксплуатацию 17.08.2010 года и включает в себя:

- регулятор потребления тепловой энергии (модель АРТ-05-02 с датчиками температуры, установленными на 1-м этаже и снаружи здания);
- клапан запорно-регулирующий с электрическим исполнительным механизмом типа КР;
- два циркуляционных насоса Wilo TOP S. Для работы системы автоматики взяты следующие исходные данные: теплоноситель в системе отопления 95-70 градусов, тепловая нагрузка - 0,508142 Гкал/час. Система имеет gsm-модем.

1.3 Электроснабжение.

Электроснабжение школы осуществляется от РП-54 по двум четырехпроводным кабельным вводам марки АВВГ-12 (3*185*90) кв.мм протяженностью около 90 метров до двух вводных трехполюсных перекидных рубильников, далее на приборы учета энергии трансформаторного включения, установленные во ВРУ-0,4кв в электрощитовой школы на 1-м этаже. Схема электроснабжения соответствует 2-категории электроснабжения. Замена счетчиков произведена в августе 2013 года, дата следующей плановой поверки в августе 2017 года. За период функционирования школы полного капитального ремонта системы энергоснабжения не было. Проведенный в 2010 году специалистами ООО «МЭП» энергоаудит состояния системы электроснабжения выявил следующие проблемы:

1. Щиты осветительные наружные на 95% находились в аварийном состоянии.
2. Отмечена высокая пульсация ламп в здании, светильники устарели не только морально, но и физически, так как не обеспечивали необходимые санитарные нормы, дросселя требуют замены на современные пускатели.
3. 95% выключателей не пригодны к эксплуатации.
4. Перепутаны схемы подключения (результат работы штатных электриков низкой квалификации).

В результате на основе проведенного аудита был разработан проект капитального ремонта системы электроснабжения, проект прошел техническую экспертизу,

согласован с Энергонадзором. Спланирована его реализация в течение 4-х лет (в объеме 1,5 млн руб ежегодно). Разрешенная мощность на здание 374 Квт/час (планировалось строительство бассейна), договорная мощность 92 Квт/час. Здание оснащено большим количеством электро – оборудования, используемого в образовательных и воспитательных целях. Расход электроэнергии в 2009 году электрооборудованием составил 6577,5 Квт, в 2012 году - 23554,04 КВт - в 3,58 раза больше. В 2015 году общий расход ЭЭ составил 109040, объем потребления оборудованием не увеличился, общий расход существенно не изменился, поэтому технические и организационные мероприятия в области энергоснабжения играют большое значение в организации энергосбережения в школе.

Здание оборудовано системой вентиляции с механическим включением. Проводился ремонт крышных вентиляторов в 2004 году и ремонт системы вытяжной вентиляции в 2012 году, разработан новый паспорт системы вентиляции. В связи с большой энергоемкостью системы вентиляции, разработана примерная схема ее включения с учетом создания микроклимата, соответствующего санитарным нормам (в приложении № 3) дана схема включения и учет затрат в сутки). На потребление электроэнергии существенную роль играет количество учащихся (классов) и сотрудников. В школе за период с 2009 года отмечается увеличение их количества до 909 человек в 2015 году.

1.4 Водоснабжение.

Водоснабжение осуществляется от центральной городской сети (договор с ООО «НовогорПрикамья»). Сброс канализации проводится в городскую сеть, находящуюся на балансе города. Замена труб холодного и горячего водоснабжения в связи с их изношенностью была проведена за счет средств ФМО в течение 2005-2010 гг. В этот же период была произведена замена 90% труб канализации в связи с их изношенностью. Работы так же выполнены за счет ФМО школы. Установленные приборы учета на холодную воду в 2002 году и горячую воду в 2009 году позволили значительно сократить расходы школы. Расход воды может быть сокращен за счет постепенной замены бачков унитазов с 2-х кнопочным сливом и заменой кранов водоснабжения в туалетных комнатах.

2. Реализация целевых показателей в 2013-2015 гг

№	Индикатор	Ед. изм	2013	2014	2015
1	Электроэнергия в натуральных показателях	кВт/чел	132980	120960	109040
1.1	Экономия в % от 2013г	%	0	10%	18%
1.2	в стоимостном выражении	тыс.руб.	0	24тс.руб	55тыс.руб
2.	Тепловая энергия в натуральных показателях	Тыс. Гккал	668,24	621,36	592,77
2	Экономия тепловой	На 1 кв.м	0,025Гк	0,032	0,037 Гккал

	энергии в натуральных показателях (по сравнению с 2012г)		кал на 1 кв.м	Гкал на 1 кв.м	на 1 кв.м
2.1	Экономия в % от 2012г	%	19,3%	24,96%	28,41%
2.2	Экономия в стоимостном выражении (от 2012г)	Тыс.руб	19,06	69,9	55,19
3	Холодная вода	Куб.м	2578	2535	2361
3	Холодная вода в натуральных показателях	На 1 чел в куб.м	2,95	2,80	2,60
3.1	Экономия в% от 2012г	%	12,02%	13,49%	19,42 %
3.2	в стоимостном выражении	Тыс.руб	+1,53	+15,75	+11,21
	итого		17,53	78,15	98,98
	Итого экономия за три года:	194660 руб			

Примечание:

1. Тариф на электроэнергию вырос в 2013г на 10% по сравнению с 2012г, в 2014г по сравнению с 2012г вырос на 18%, в 2015г на 22,6%
2. Тариф на тепловую энергию вырос по сравнению с 2012г в 2013г на 11,8 %, в 2014г – изменений нет, в 2015г на 12,8%
3. Расходы на холодную воду выросли, несмотря на экономию в натуральных показателях в связи с ростом тарифов: по сравнению с 2012г в 2013г тариф вырос на 16,6%, в 2014г на 32,52 %, в 2015г на 37,72 %

2.1 Фактические затраты на ТЭР и их экономия:

Вид ресурса	Ед. измерения	Года			
		2012	2013	2014	2015г
теплоснабжение	Тыс. Гкал	853,42	668,24	621,36	592,77
	Экономия в % к 2012 году	0	0,025 Гкал на 1 кв.м	0,032 Гкал на 1 кв.м	0,037 Гкал на 1 кв.м
электроснабжение	Квт	128990	132980	120960	109040
	Экономия в % к 2012 году	0%	0%	10%	18%
Водоснабжение (холодная вода)	Куб. м	2930	2578	2535	2361
	Экономия к 2012 г в %	0	12,02%	13,49%	19,42 %

2.2 .Перечень мероприятий, в результате которых достигнута экономия ТЭР

(за период с 2013 по 2015гг)

1.Теплоснабжение.

- 1.1Проводится ежегодное обслуживание металлопластиковых окон.
- 1.2 Проводятся мероприятия по обслуживанию и поверке теплосчетчиков.
- 1.3 Установлена модернизированная система автоматического регулирования подачи тепловой энергии.
- 1.4 Установлена тепловая завеса мощностью кВт\ час в тамбуре 1-го этажа для снижения теплопотерь
- 1.5 установлены доводчики на все входные двери

2. Электроснабжение.

- 2.1 Проведен ремонт поэтажных щитков.
- 2.2Проводится замена светильников на современные с ЭМПРА и светодиодные в 65 % от общего количества.
- 2.3 Проведен ремонт системы вытяжной вентиляции.
- 2.4 Улучшено качество планового обслуживания .

3. Водоснабжение.

- 3.1 Установлены приборы учета на холодную и горячую воду.
- 3.2 Установлены водосберегающие питьевые фонтанчики.
- 3.3 Проводятся системные организационно- воспитательные мероприятия.

2.3Определение структуры расходов ТЭР.

С целью определения направлений в стратегии управления процессом энергосбережения и эффективным использованием средств на содержание имущества и выполнение муниципального задания видится необходимым определение реальной доли расходов на каждый вид ТЭР в общей структуре расходов.

Год	СМИ	Доля ТЭ	ДоляЭЭ	Доля ХВ
2012	1801573,43	60,32%	28,8%	4,82%
2013	2020428,90	63,45 %	32,14 %	4,41 %
2014	1876642,99	48,97%	30,58%	5,46 %
2015	1843723,87	50,65%	29,43%	5,31%

Цель программы:

Достижение оптимального баланса между потреблением топливно-энергетических ресурсов за счет повышения энергетической эффективности и качеством условий, в которых организована деятельность учреждения.

Задачи программы:

1. Ежегодное снижение расходов ТЭР не менее, чем на 3 % в год по каждому виду ресурса и на 9 % за три года в комплексе в отношении к 2015 году..
2. Снижение расходов ФМО на коммунальные услуги (ТЭР) на сумму не менее 50 тыс.руб в год
3. Соответствие параметров освещенности, микроклимата санитарным нормам и правилам.
4. Использование современного энергосберегающего оборудования.
5. Формирование культуры современного эффективного потребления ресурсов у работников учреждения и обучающихся.
6. Создание условий социализации школьников.

2.Целевые показатели программы энергосбережения.

2.1 Индикаторы расчета целевых показателей программы:

(расчет сделан с учетом экономии 3% ежегодно по каждому ресурсу в отношении к 2012г)

№	Индикатор	Ед. изм	2015	2016	2017	2018
1	ФМО города	Тыс.руб	4023	4382,2	4382,2	4382,2
2	Общий объем оплаты ТЭР***	Тыс.руб	1844	1844	1844	1844
3	Потребление электрической энергии*1	тыс.кВт	109040	105762	102589	99517
4	Потребление тепловой энергии*2	Гкал	674,77	654,53	634,89	615,84
5	Потребление воды*3	тыс.куб.м	2361	2291	2218	2154
6	Средний тариф на ЭЭ**4	руб	4,93	5,30	5,66	6.01
7	Средний тариф на ТЭ**	руб	1291,48	1291,48	1379,30	1464,82
8	Средний тариф на воду**	руб	40,78	44,43	47,45	50,39
9	Площадь ОУ	кв.м	6173,3	6173,3	6173,3	6173,3
10	Контингент обучающихся	чел	909	909	909	909
10	Контингент с	чел	969	969	969	969

	сотрудниками					
11	Кол-во энергосервисных контрактов			1		

Примечание:

1.Экономия ЭЭ рассчитана с учетом снижения потребления на 3 % ежегодно к 2015году с учетом контингента 909 человек.

2.Экономия ТЭ рассчитана с учетом экономии 3% ежегодно (ГВС +отопление)

3. Экономия по водоснабжению рассчитана по холодной воде с учетом контингента в 909 чел и экономией на 3 % ежегодно

4.Средний тариф по всем видам ТЭР рассчитан с учетом индексов-дефляторов 2017г-1,068,2018-1,062

2.2 Целевые показатели достижения цели программы

№ п/п	Наименование индикаторов цели программы	Единица измерения	Значения индикаторов целей программы (экономия не менее 3% ежегодно к 2018 году от потребления энергоресурсов в 2015г.)				всего
			2015	2016	2017	2018	
Экономия электрической энергии							
1	В натуральном выражении*	Квт./чел	119,95	116,35	112,86	109,48	
2	В стоимостном выражении**	тыс.руб	0	17,34	17,7	18,5	53,54
Экономия тепловой энергии							
3	В натуральном выражении	Гкал\кв.м	0,109	0,106	0,103	0,100	
4	В стоимостном выражении	Тыс.руб	0	23,92	13,30	27,12	64,34
Экономия воды:							
5	В натуральном выражении***	Куб.м\чел	2,60	2,52	2,44	2,37	
6	В стоимостном выражении	Тыс.руб	0	3,23	3,5	3,2	9,93
	Итого:	Тыс.руб	0				127,81

Примечание:

Расчет выполнен на контингент обучающихся в количестве 909 человек

2.3 Планируемая экономия энергетических ресурсов в разрезе мероприятий программы

Наименование мероприятия	Планируемая экономия энергетических ресурсов (в натуральном и денежном выражении)					
	Ед. изм.		2016	2017	2018	всего
Электроэнергия	Индикатор	.	116,35	112,86	109,48	6,87 на 1 чел
	тыс.кВт.час		3,278	3,173	3,072	0,206
	тыс. руб.		17,34	17,7	18,5	53,54
Тепловая энергия	Индикатор	Гкал	0,106	0,103	0,100	
	Гкал		0,003	0,003	0,003	
	тыс. руб.		23,92	13,30	27,12	64,34
Вода	Индикатор	куб.м	2,52	2,44	2,37	
	куб.м		0,08	0,08	0,07	
	тыс. руб.		3,23	3,5	3,2	9,93
	Итого в тыс. руб					127,81

3. Энергосберегающие мероприятия.

3.1 Потребность в финансировании энергосберегающих мероприятий и объёмы финансирования.

Необходимые объёмы финансирования выполнены на основании расчета энергосберегающих мероприятий (приложения к программе, выполненные на основе методик, предложенных ГП «Алирон») и их ранжировании (таблица ранжирования разработана специалистами ГП «Алирон»).

Наименование мероприятия	Предполагаемые объёмы финансирования по годам (средства на реализацию мероприятий предусмотрены в рамках текущих и плановых расходов из источников внебюджетного финансирования), тыс.руб.			
	2016	2017	2018	Всего
Итого по всем мероприятиям:				
Технические мероприятия				

Замена водопроводных кранов	3,5		3,5	7,0
Замена ламп на светодиодные тыс.руб(энергосервисный контракт)	35			35
Обслуживание окон, тыс.руб	10	10	10	30
Установка систем слива в унитазы (компакт), тыс.руб	3	3		6
Итого:				78

3.2 Экономия от реализации мероприятий, направленных на решение основной задачи программы.

Наименование мероприятия	Вид энергетического ресурса	Предполагаемая экономия энергетических ресурсов (в натуральном и денежном выражении)	
Обслуживание окон	Тепловая энергия	Гкал	0,009
		тыс. руб.	64,34
		% экономии в год	3
Замена ламп на светодиодные	Электроэнергия	тыс. кВт.ч	0,206
		тыс. руб.	53,54
		%экономии в год	3
Установка аэраторов на краны водозаборные и Замена систем слива	Вода	Тыс.куб.м	0,209
		тыс. руб.	9,93
		% экономии В год	3
	Итого экономии. тыс.руб:		127,81

4. Управление реализацией программой энергосбережения.

Задачи:

1. Организация мониторинга потребления топливно-энергетических ресурсов и проведение необходимых мероприятий для их экономии в соответствии с целями программы.

2. Проведение мероприятий, направленных на повышение компетенции работников школы в области энергосбережения.
3. Проведение модернизации оборудования и инженерных систем на основе данных мониторинга. Оценка эффективности затрат на модернизацию
4. Создание условий для социализации обучающихся, включение их в социально-значимую деятельность.

4.1. Организационные мероприятия

№	Мероприятия	Сроки	Отв.лицо	Отметка о выполнении
1.	Рассмотрение программы на Управляющем совете школы	06.06.2016	директор Л.В. Усольцева	
2	Издание приказа о реализации программы энергосбережения на период 2016-2018гг	23.04.2013	директор Л.В. Усольцева	
3	Создание рабочей группы	22.06.2016	директор Л.В. Усольцева	
4	Планирование исполнения программы в разрезе направлений по срокам в 2016-2018гг	До 25.06.2016г	Лубов В.В. Морева О.В. Леучева О.Н. Киркина Е.Э. Бухарова С.С. Суходолова Е.И.	
5	Разработка бланков и форм отчетности	До 25.06.2016г	Морева О.В.	
6	Разработка требований к проектам	До 01.09.2016	Леучева О.Н.	
7	Разработка информационного блока (стенды, листовки, др)	До 30.09.2016	Леучева О.Н.	
8	Формирование базы данных для обучения сотрудников	До 30.09.2016	Суходолова Е.И.	

4.2 Мероприятия организационно-технического характера

№	Мероприятие	Отв. лицо	Сроки	Финансирование	Источник
1	Замена люминисцентных ламп в учебных кабинетах 2этажа, коридор 3 этажа, столовая, далее по ежегодному плану	Лубов ВВ Морева ОВ	Май – июнь 2016	-	-
2	Организация работы по учету ТЭ через систему учета на ТП с обслуживающей организацией	Лубов ВВ	постоянно	-	-

3	Своевременная утилизация использованных ламп	Лубов ВВ	Ежегодно, по мере заполнения контейнера	30 тыс руб на 2016-2018г	Бюджет школы
4	Учет информации на товаре о классе энергетической эффективности при проведении закупок	Члены закупочной комиссии	ежегодно	-	-
5	Систематизация учета фактических данных по ТЭР (с опорой на данную программу)	Морева ОВ	По итогам каждого квартала	-	-
6	Своевременная в межсезонный период поверка приборов учета	Лубов ВВ	ежегодно	17,0 ежегодно	Бюджет школы
7	Проведение обслуживания окон ПВХ	Лубов ВВ	Ежегодно, июль	20 тыс ежегодно	Бюджет школы
8	Замена кранов	Лубов ВВ	Ежегодно по потребности	7,0в 2016-06-22 7,0в 2018	Бюджет школы
9	Замена сливных бачков	Лубов ВВ	Ежегодно по три унитаза	3,00	Бюджет школы

4.3 Мероприятия организационно-воспитательного характера

Задачи:

1. Формирование культуры современного эффективного потребления ресурсов у обучающихся - жителей города и родителей участников образовательного процесса
2. Создание условий социализации школьников

№	Мероприятия	Отв. лицо	Сроки	контроль
1	Внесение в программы по экономике в 10-11кл информации об энергосбережении и нормативно-правовых актах	Кайгородова В.Н. Канюкова Е.Н.	Июнь-август 2016	Киркина Е.Э., замдиректора по УВР
2	Реализация проектов в 1-4 кл «Бережем воду»	Учителя начальных классов, школьная Дума	1 четверть, ежегодно	Леучева О.Н.
3	Реализация проекта «Экономная школа - экономная семья»	Совет обучающихся, Управляющий совет	4 четверть, ежегодно	Леучева О.Н.
4	Краткосрочный курс в 7кл	Клюева Е.А.	По учебному	Бухарова С.С.,

	«Бюджет семьи - как увеличить доходы»		плану	заместитель директора по УВР
5	Информационные акции совместно с ТОС «Декабристов» - «Учимся бережливости»	Педагоги, Совет обучающихся Правление ТОС «Декабристов100»	Сентябрь, 1 раз в 2года	Леучева О.Н.
7	« Что стоит природе 1 квт\час электроэнергии»- социальная акция	Педагоги, Совет обучающихся Правление ТОС «Декабристов100»	апрель	Кайгородова В.Н.

5. Направления расходования средств от полученной экономии в результате всего комплекса мероприятий

№	Мероприятия	в% от сэкономленных средств	Планируемый период
1	Развитие материальной базы для реализации основных образовательных программ	30%	По итогам года при планировании расходов на очередной год
2	Развитие материальной базы для внеурочной деятельности для реализации ФГОС НОО	30%	
3	Материальное стимулирование работников	10%	По итогам каждого года
4	Модернизация инженерного оборудования	30%	По представлению обслуживающих компаний