



ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА №1 С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ
ПРЕДМЕТОВ»
на 2014 – 2016 гг.

г.Надым 2015 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением отдельных предметов» на 2014-2016 годы»;
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
Координатор Программы	Департамент образования Администрации муниципального образования Надымский район
Исполнитель Программы	Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением отдельных предметов» г. Надым
Сроки реализации программы	2014-2016 годы
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	Основные 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.
Ожидаемые результаты реализации программы	За период реализации Программы планируется: снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 9% по отношению к 2013 г. экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с ежегодным снижением на 3 % потребления ТЭР в сопоставимых условиях.
Объемы и источники финансирования программы по годам ее реализации в разрезе отдельных мероприятий	Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением отдельных предметов» на 2014-2016 годы» <u>583,86</u> тыс. рублей, в том числе по годам: 2014 год – <u>55,160</u> тыс. руб.; 2015 год – <u>359,701</u> тыс. руб.; 2016 год – <u>169,000</u> тыс. руб.; из них: - за счет бюджета муниципального образования Надымский район (средства местного бюджета) <u>583,86</u> тыс. рублей, в том числе по годам: 2014 год – <u>55,160</u> тыс. руб.; 2015 год – <u>359,701</u> тыс. руб.; 2016 год – <u>169,000</u> тыс. руб.; - за счет бюджета МОУ СОШ №1 <u>0</u> тыс. рублей, в том числе по годам: 2014 год – _____ тыс. руб.; 2015 год – _____ тыс. руб.; 2016 год – _____ тыс. руб.

Введение

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и представляет собой комплекс поэтапных мероприятий, направленных на внедрение энергосберегающих технологий, эффективное использование энергетических ресурсов и сокращение расходов на их оплату, с учетом временных сроков реализации Подпрограммы.

Программа разработана по результатам энергетического обследования, проведенного в марте 2012 г. ООО "Энергоконсалт", являющегося членом "Некоммерческое партнерство саморегулируемая организация "Объединение участников рынка энергетического обследования и энергосбережения "ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ".

(наименование саморегулируемой организации в области энергетического обследования)

Энергетический паспорт рег.№ не готов.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в *Муниципальном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением отдельных предметов» (далее Школа).*

1. Комплексный анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящее время затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть расходов образовательного учреждения. В условиях увеличения тарифов и цен на энергоносители их расточительное и неэффективное использование недопустимо. Создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов становится одной из приоритетных задач развития школы.

Структура энергопотребления школы представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	Примечание
1.	Электрическая энергия	тыс. кВт-ч	208 289	227 796	212 210	220 754	
2.	Тепловая энергия	Гкал	1 400	1 442	1 463	1 479	
3.	Твердое топливо, в том числе:	т, куб. м	-	-	-	-	
	<i>указать вид</i>						
4.	Жидкое топливо	т, куб. м	-	-	-	-	
5.	Холодная вода	тыс. куб. м	3 838	2 963	1 039	1 017	
6.	Горячая вода	тыс. куб. м/ Гкал	1 179	1 399	1 205	827	

В целом наблюдается рост (снижение) потребления энергетических ресурсов (отдельных энергетических ресурсов), который обусловлен приобретением компьютерных классов, интерактивных досок, износ инженерных коммуникаций.

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

Таблица 2

Параметр	Здание 1
1	2
Площадь наружных ограждающих конструкции, кв.м	
в том числе, кв.м:	
<i>стен</i>	2742,3 м ²
<i>окон и балконных дверей</i>	858,616 м ²
<i>витражей</i>	нет
<i>входных дверей и ворот</i>	25,6 м ²
<i>покрытий (совмещенных)</i>	нет
<i>чердачных перекрытий (холодного чердака)</i>	54,5
<i>перекрытий теплых чердаков</i>	нет
<i>перекрытий над неотапливаемыми подвалами или подпольями</i>	нет
<i>перекрытий над проездами и под эркерами</i>	нет
<i>пола по грунту</i>	нет
Этажность здания	три
Кровля	
<i>тип кровли</i>	плоская
<i>площадь, кв. м</i>	2217,1
<i>в том числе требующей ремонта, кв.м</i>	2217,1
Кол-во подъездов, ед., в том числе	9
<i>требующих замены, ед.</i>	4
<i>с тамбурами, ед.</i>	9
<i>требующих утепления, ед.</i>	9
Кол-во лифтов, ед.	
<i>из них с частотно-регулируемым приводом, ед.</i>	нет
<i>из них требующих замены/ремонта, ед.</i>	нет
Износ здания, строения, сооружения, %	
<i>фактический</i>	40,99
<i>физический</i>	40,99
Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)	
<i>фактическая</i>	
<i>расчетно-нормативная</i>	

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 40,99 %.

Общая площадь помещений организации составляет 7 208 кв. м, в том числе отапливаемая – 7 208 кв. м.

Организационная структура учреждения

Таблица 3

№ п/п		Единица изм.	2013 г.	2014 г.
1	Количество сотрудников	чел.	109	110
2	Количество учащихся, воспитанников, чел.	чел.	915	934
3	Количество дней работы в неделю	дней	6	6
4	Количество дней работы в год	дней	299	298
5	Количество часов работы в день	час	12	12

На освещение приходится 50-70% потребления электрической энергии от общего объема потребления в организации. Так годовое потребление электроэнергии на нужды освещения составляет около 220 754 кВт-ч., ежегодно на освещение тратится около 886 536 тыс. руб.

Для освещения помещений организации используется 3 684 ламп, из которых 0 шт. накаливания, 186 шт. энергосберегающих. Внутренняя система освещения оснащена (не оснащена) автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется 7 ламп, из которых 0 шт. ламп накаливания, 0 шт. люминесцентных ртутных ламп, 0 шт. натриевых ламп. Система наружного освещения оснащена (не оснащена) автоматической системой управления, датчиками движения.

Таблица 4

Освещение помещений здания						
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА, ед.	
		Тип	Кол-во, ед.			
Здание 1	4	ЛБ - 20	765	0	0	0
	2	ЛБ - 40	219	0	0	0
	1	энергосберегающие	186	0	0	0
Наружное (уличное) освещение						
	Количество световых точек, ед.	из них:				Автоматизированная система управления освещением, тип
		с энергосберегающими лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использованием ЭПРА, ед.	
		Тип	Кол-во, ед.			
	7	ДРЛ 250	7	-	-	-

Основными поставщиками энергетических ресурсов и коммунальных услуг организации являются:

электрической энергии – ОАО «Тюменская энергосбытовая компания»;

тепловой энергии – ОАО «Ямалкоммунэнерго»;

воды и водоотведения - ОАО «Ямалкоммунэнерго».

В организации не используются автономные источники энергоснабжения и холодной воды.

Оплата энергетических ресурсов потребляемых организациями осуществляется *организацией самостоятельно.*

Таблица 5

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты				Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов учета			
		2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Электрическая энергия	тыс. руб.					797,260	733,154	773,486	886,536
Тепловая энергия	тыс. руб.					1 460,700	1 854,901	2 093,411	2 354,651
ГВС	тыс. руб.					121,661	171,100	110,997	134,318
ХВС	тыс. руб.					133,370	121,831	81,708	51,751
Газ	тыс. руб.					0	0	0	0
Иные энергетические ресурсы	тыс. руб.					0	0	0	0
ВСЕГО	тыс. руб.					2 512,991	2 880,986	3 059,602	3 427,256

Основной проблемой, приводящей к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации, является:

высокий износ основных фондов организаций, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;

2. Цели и задачи Программы

2.1. Цели Программы

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в школе за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

2.2. Задачи Программы

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие основные задачи:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2014- 2016 гг.

Реализация Программы осуществляется в 1 этап.

Основные мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- проведение организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- проведение обязательного энергетического обследования;

- повышение энергетической эффективности при потреблении тепловой энергии (*установка теплоотражающих экранов*);
- повышение энергетической эффективности при потреблении электрической энергии (*установка светодиодных ламп, датчиков движения в местах общего пользования, установка, замена, проверка приборов учета*);
- повышение энергетической эффективности при потреблении воды (*установка, замена, проверка приборов учета, установка сенсорных водосберегающих смесителей*).

4. Целевые показатели

Индикаторы расчета целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности Приложении № 1.

Перечень целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности для мониторинга реализации программных мероприятий приведен в Приложении № 2.

5. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программа состоит из 5 разделов, отражающих следующие актуальные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности в школе в соответствии с задачами Программы:

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

Работником организации, ответственным за организацию работ по энергосбережению и повышению энергетической эффективности является

Зенько Валентина Николаевна
(Ф.И.О. должность работника).

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Организация проведения энергосберегающих мероприятий для всех участников образовательного процесса.
2. Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности.
3. Разработка механизмов стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности для работников организации.
4. Учет, мониторинг и анализ потребления топливно- энергетических ресурсов организации.
5. Проведение энергосберегающих мероприятий с обучающимися: конкурс рисунков для 1 – 4 классов «Берегиня», «Рассказ капляка воды 1 класс, «Учусь быть экономным» 3 – 4 класс. Экологическое путешествие для 5 классов «Человек и окружающая среда», «Тепло в душе и в доме. Береги его» для 6 – 7 классов, 8 класс «Я познаю мир», 9 класс «Доходы из отходов».
6. Комплексное обучение энергосбережению на разных уроках (химия, физика, биология, окружающий мир, география).
7. Регулярное проведение разъяснительных мероприятий с работниками школы о необходимости экономии энергоресурсов и бережного отношения, о влиянии на потребление энергии со стороны их деятельности и о том, как их деятельность и поведение способствуют достижению энергетических целей и задач школы.
8. Разработка и выполнение плана общедоступных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

5.2. Проведение обязательного энергетического обследования.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Проведение обязательного энергетического обследования и разработка энергетического паспорта.

5.3. Повышение эффективности системы теплоснабжения.

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

Состояние теплопровода удовлетворительное.

В организации установлено приборов учета 2 шт.- тепловой энергии, 3 шт. горячей воды.

Требуется установить и (или) заменить, произвести поверку приборов учета – 2 шт. тепловой энергии, 3 шт. - горячей воды.

Потенциал энергосбережения в организации по тепловой энергии оценивается в -3%.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Заделка щелей и неплотностей створок оконных и дверных проемов.
2. Проведение промывки системы отопления.
3. Установка теплоотражающего экрана за отопительным прибором.
4. Установка современных приборов учета тепловой энергии, горячей воды и (или) поверка, замена вышедших из строя приборов учета.
5. Утепление труб внутренней разводки системы отопления.

5.4. Повышение энергетической эффективности при потреблении электрической энергии

Состояние электропроводки удовлетворительное.

В организации установлено 3 шт. приборов учета электрической энергии.

Суммарная разрешенная установленная мощность электроприемных устройств в организации составляет 0,16 тыс. кВт, при этом среднегодовая заявленная мощность составляет 0,0813 тыс. кВт.

В организации точек 7 наружного и 3498 внутреннего освещения суммарной установленной мощностью 220 кВт.

Количество ламп:

с лампами накаливания 0 шт.,

с энергосберегающими - люминесцентные – 3498 шт. и т.д.

Потенциал энергосбережения в организации по электрической энергии оценивается в - 3%.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Модернизация систем освещения, с установкой энергосберегающих, светодиодных ламп и автоматизированных систем управления освещением.
2. Установка датчиков присутствия.

5.5. Повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения.

В МОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 г. Надыма» ежегодно обучается 920 человек, в организации работает – 82 человека, которые ежегодно потребляют 2500 тыс. куб. м воды, поставляемой в организацию из системы централизованного водоснабжения.

Состояние водопровода удовлетворительное.

Потенциал энергосбережения в организации по воде оценивается в – 3 %.

Мероприятия раздела охватывают, в частности:

1. Установка автоматических смесителей с инфракрасными датчиками и фиксированной температурой подаваемой воды.
2. Замена арматуры сливных бачков на водосберегающие с двухрежимным сливом

6. Ожидаемые результаты реализации Программы

Реализация Программы обеспечит высвобождение финансовых средств за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

По итогам реализации Программы прогнозируется достижение следующих основных результатов:

- обеспечение надежной и бесперебойной работы системы энергоснабжения организации;
- оснащение приборами учета расхода энергетических ресурсов, их своевременную поверку и (или) замену;
- снижение расходов на коммунальные услуги и энергетические ресурсы не менее 9 % по отношению к 2013г. с ежегодным снижением на 3 %;
- использование энергосберегающих технологий, а также оборудования и материалов высокого класса энергетической эффективности.

Экономия энергетических ресурсов от внедрения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за период реализации мероприятий Программы в стоимостном выражении составит 256,5 тыс. рублей (в текущих ценах). Суммарная экономия энергетических ресурсов в сопоставимых условиях за период реализации Программы составит тепловой энергии – 163,0 Гкал, и электрической энергии – 17,3 тыс.кВтч, воды – 76,2 куб. м. Достижение ожидаемых результатов реализации Программы в Приложении № 4

7. Объем финансирования мероприятий программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2014-2016 годы" в разрезе мероприятий по годам реализации программы

Перечень программных мероприятий на период 2014-2016, с указанием объемов финансирования, представлен в приложении № 3 к Программе.

Объемы финансирования программы могут ежегодно корректироваться при формировании бюджета Муниципальном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением отдельных предметов» и бюджета муниципального образования Надымский район на соответствующий финансовый год.

Индикаторы расчета целевых показателей программы энергосбережения

**МОУ "Средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением
отдельных предметов" г. Надым**

(наименование ОО)

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	2013	2014	2015	2016
1	Расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал	1463	1479	1390	1355
2	Площадь ОО, в котором расчеты за ТЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв. м.	7208,9	7208,9	7208,9	7208,9
3	Расход ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал		0	0	0
4	Площадь ОО, в котором расчеты за ТЭ осуществляются с применением расчетных способов	кв. м.				
5	Расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	куб.м	2244	1844	1798	1753
6	Численность сотрудников ОО, в котором расход воды осуществляется с использованием приборов учета	чел.	109	109	109	109
7	Расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	куб.м		0	0	0
8	Численность сотрудников ОО, в котором расход воды осуществляется с применением расчетных способов	чел.				
9	Расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	кВтч	212210	220754	214131	207707
10	Площадь ОО, в котором расчеты за ЭЭ осуществляются с использованием приборов учета	кв. м.	7208,9	7208,9	7208,9	7208,9
11	Расход ЭЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	кВтч	0	0	0	0
12	Площадь ОО, в котором расчеты за ЭЭ осуществляются с применением расчетных способов	кв. м.	0	0	0	0
13	Объем природного газа, потребляемого ОО	тыс.ку б.м.	0	0	0	0
14	Объем природного газа, потребляемого ОО, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета	тыс.ку б.м.	0	0	0	0
15	Общее количество ОО	ед.	1	1	1	1

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

МОУ "Средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением отдельных предметов" г. Надым

(наименование ОО)

№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.		2013	2014	2015	2016
С.1.	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м. общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	Гкал/кв.м.	п19/п20		0,21	0,19	0,19
С.2.	Удельный расход ТЭ на 1 кв. м. общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов	Гкал/кв.м.	п21/п22	0	0	0	0
С.3.	Изменение удельного расхода ТЭ общей площади, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв.м.	Гкал/кв.м.	С.1.(п) - С.1. (п-1)		0,21	-0,02	0,00
С.4.	Изменение удельного расхода ТЭ общей площади, расчеты за которую осуществляются с применением расчетного способа на 1 кв.м.	Гкал/кв.м.	С.2.(п) - С.2.(п-1)		0,00	0,00	0,00
С.6.	Изменение отношения удельного расхода ТЭ, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов к удельному расходу ТЭ, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета		С.2./С.1.	0,00	0,00	0,00	0,00
С.7.	Удельный расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб.м/чел.	п23/п24	20,59	16,92	16,50	16,08
С.8.	Удельный расход воды на снабжение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб.м/чел.	п25/п26	0	0	0	0
С.9.	Изменение удельного расхода воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 чел.	куб.м/чел.	С.7.(п)-С. 7.(п-1)		-3,67	-0,42	-0,42
С.10.	Изменение удельного расхода воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 чел.	куб.м/чел.	С.8.(п)-С. 8.(п-1)		0,00	0,00	0,00

C.1 1.	Изменение отношения удельного расхода воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются применением расчетных способов, к удельному расходу воды на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета		C.8./C.7.	0,00	0,00	0,00	0,00
C.1 2.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую производятся с использованием приборов учета на кв.м.	кВтч/кв.м.	п27/п28	29,44	30,62	29,70	28,81
C.1 3.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую производятся с применением расчетных способов на кв.м.	кВтч/кв.м.	п29/п30	0	0	0	0
C.1 4.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета на 1 кв.м.	кВтч/кв.м.	C.12.(п)-C.12. (п-1)		1,18	-0,92	-0,89
C.1 5.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов на 1 кв.м.	кВтч/кв.м.	C.13.(п)-C.13.(п-1)		0,00	0,00	0,00
C.1 6.	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета		C.13./C.12	0,00	0,00	0,00	0,00
C.1 7.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой ОО	%	п27/(п27+п29)x100%	100%	100%	100%	100%
C.1 8.	Доля объемов ТЭ, потребляемой ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой ОО	%	п19/(п19+п21)x100%	100%	100%	100%	100%
C.1 9.	Доля объемов воды, потребляемой ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой ОО	%	п23/(п23+п25)x100%	100%	100%	100%	100%
C.2 0.	Доля объемов природного газа, потребляемого ОО, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого ОО	%	(п32/п31)x100%	0%	0%	0%	0%

Объем финансирования мероприятий программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2014-2016 годы"

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов»
г.Надым

№ п/п	Наименование мероприятий	Источники финансирования	Объем финансирования				Ожидаемый результат
			Всего, тыс.руб.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	
1	2		3	6	7	8	9
1. Повышение энергетической эффективности при потреблении электрической энергии							
1.1.	<i>Установка энергосберегающих и светодиодных ламп, датчиков движения в местах общего пользования (в том числе уличное освещение территорий) и т.д</i>	СС	0,000				
		МБ	105,400	35,400	0,00	70,00	
		ИИ	0,000				
		Всего	105,400	35,400	0,00	70,00	
	Эффект в натуральном выражении, тыс.КВт*час			1,1	0,0	2,3	3,39
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			4,6	0,0	9,0	13,62	
1.2.	<i>Установка и (или) замена, поверка приборов учета по мере истечения межповерочного интервала</i>	СС	0,000				
		МБ	0,000				
		ИИ	0,000				
		Всего	0,000	0,00	0,00	0,00	
	Эффект в натуральном выражении, тыс.КВт*час			0,0	0,0	0,0	0,00
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			0,0	0,0	0,0	0,00	
2. Повышение энергетической эффективности при потреблении тепловой энергии							
2.1.	<i>Установка и (или) замена, поверка приборов учета по мере истечения межповерочного интервала</i>	СС	0,000				
		МБ	46,300	8,400	3,90	34,00	
		ИИ	0,000				
		Всего	46,300	8,40	3,90	34,00	
	Эффект в натуральном выражении, Гкал			0,0	0,0	0,0	0,00
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			0,0	0,0	0,0	0,00	
2.2.	<i>Промывка системы отопления здания</i>	СС	0,000				
		МБ	0,000				
		ИИ	0,000				
		Всего	0,000	0,00	0,00	0,00	
	Эффект в натуральном выражении, Гкал			0,0	0,0	0,0	0,00
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			0,0	0,0	0,0	0,00	
2.3.	<i>Иные мероприятия</i>	СС	0,000				
		МБ	0,000				
		ИИ	0,000				
		Всего	0,000	0,00	0,00	0,00	
	Эффект в натуральном выражении, Гкал			0,0	0,0	0,0	0,00
Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			0,0	0,0	0,0	0,00	
3. Повышение энергетической эффективности при потреблении воды							
3.1.	<i>Установка эффективной водоразборной</i>	СС	0,000				

	<i>арматуры, и т.д.</i>	<i>МБ</i>	222,161	11,36	145,80	65,00	
		<i>ИИ</i>	0,000				
		<i>Всего</i>	222,161	11,36	145,80	65,00	
	Эффект в натуральном выражении, м3			28	25	161	214
	Эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.			3,67	4,40	21,01	29,09
4. Проведение обязательного энергетического обследования							
4.1.	<i>Энергетическое обследование и составление энергетического паспорта эксплуатируемого здания</i>	МБ	210,00	0,00	210,00	200,00	0,00
	Всего по мероприятиям, тыс. руб.:	<i>СС</i>	0,00	0,000	0,000	0,000	
		<i>МБ</i>	583,86	55,16	359,70	169,00	
		<i>ИИ</i>	0,00	0,000	0,000	0,000	
		<i>Всего</i>	583,86	55,160	359,701	169,000	
* МБ - местный бюджет, СС - собственные средства, ИИ - иные источники.							

																				Приложение № 4
																				к Программе энергосбережения
План-график снижения потребления топливно - энергетических ресурсов в ходе реализации программы																				
МОУ "Средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением отдельных предметов"																				
Г. Надым																				
(наименование ОО)																				
№ п/п	Общие сведения	Ед. изм.	2013 год			2014 год			2015 год			2016 год			ИТОГО					
			фактическое потребление	экономия	Предполагаемое потребление	экономия	Предполагаемое потребление	экономия	Предполагаемое потребление	экономия	Предполагаемое потребление	экономия	объем тыс. руб.	объем тыс. руб.	объем тыс. руб.	экономия				
1	Расход ТЭ	Гкал	1463	0	0	1479	-16	-24,1	1390	89	134,3	1355	35	52,8	108	163,0				
2	Расход воды	куб.м	2244	0	0	1844	400	62,1	1798	46	7,1	1753	45	7,0	491	76,2				
3	Расход ЭЭ	тыс. кВтч	212	0	0,0000	220,75	-8,75	-35,1	214,13	6,62	26,6	207,71	6,42	25,8	4	17,3				