

Приложение к приказу
от «28» августа № 122/6-ОД

ПРОГРАММА

**«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности»
МАОУ «Викуловская средняя
общеобразовательная школа №2»**

на 2015 – 2019 годы

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»
МОУ «Викуловская СОШ№2»
на 2015-2019 годы

Сведения об организации	<p>Организация, организационно-правовая форма: МАОУ «Викуловская СОШ№2», муниципальное автономное общеобразовательное учреждение ИНН 7213002140 КПП 720501001 Юридический адрес 627570, Россия, Тюменская область. Викуловский район, село Викулово, улица Солнечная. 9 Почтовый адрес 627570, Россия, Тюменская область. Викуловский район, село Викулово, улица Солнечная. 9</p> <p>Телефон 8345-57-2-30-38 ФИО директора Вальтерова Светлана Ивановна E-mail 2vik.shkola@mail.ru Существующая система налогообложения <u>общая</u></p>
Наименование Программы	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» МОУ «Викуловская СОШ№2» в 2015 – 2019 годах
Заказчик Программы	Администрация Викуловского муниципального района
Основания для разработки Программы	Федеральный закон Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации
Разработчик Программы	МАОУ «Викуловская СОШ№2»
Цель Программы	Снижение энергоемкости потребления ресурсов, повышение энергетической эффективности
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Энергосбережение при теплоснабжении; 2. Энергосбережение в водоснабжении; 3. Энергосбережение в системе электроснабжения, наружном и внутреннем освещении; 4. Энергосбережение в транспорте; 5. Проведение энергетического обследования; 6. Нормативно-правовое, организационное и информационное обеспечение.
Сроки реализации Программы	2015-2019 годы
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Общее финансирование - 7236,5 тыс.руб. Финансирование приводится в разбивке по годам реализации программы с указанием источников финансирования</p> <p>2015г- 1447,3 тыс. руб. 2016г- 1447,3 тыс. руб. 2017г- 1447,3 тыс. руб. 2018г- 1447,3 тыс. руб.</p>

	2019г- 1447,3 тыс. руб.
Ожидаемые конечные результаты (показатели) реализации Программы	Расчетная экономия бюджетных средств по приборам учета тепла воды за период действия Программы составит: 2010г. – 1447,3 тыс. руб. 2011г. – 1403,9 тыс. руб. 2012г. – 1361,8 тыс. руб. 2013г. – 1321,0 тыс. руб. 2014г. – 1281,4 тыс. руб. 2015г. – 1243,0 тыс. руб. 2016г. – 1205,8 тыс. руб. 2017г. – 1169,6 тыс. руб. 2018г. – 1134,5 тыс. руб. 2019г. – 1100,5 тыс. руб. 2020г. – 1067,5 тыс. руб.

1. Анализ текущей ситуации в организации, оценка потенциала энергосбережения

Объектом, воздействие на который предполагается в рамках программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности является решение проблем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации.

Настоящая программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа) представляет увязанные по ресурсам и исполнителям комплексы задач и мероприятий, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности организации.

Программа включает в себя оценку потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Кроме того, программой разработан план мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и перечень целевых показателей. В программе приведен расчет финансовых средств, необходимых для реализации мероприятий, а также экономический эффект от реализации данных мероприятий.

Данный раздел содержит анализ ситуации и выявленные проблемы в ходе реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации. Описание выявленных проблем, на устранение которых будет направлена реализация Программы, включает:

- *общую оценку ситуации, в том числе фактическое потребление энергоресурсов и воды на основе динамики основных показателей за ряд предшествующих лет. При оценке ситуации указывать фактические данные за 2017 год.*
- *позитивные и негативные тенденции;*
- *описание причин, отрицательно влияющих на ситуацию;*
- *меры, принимаемые организацией для изменения ситуации;*
- *количественную характеристику проблем.*

Приборы учета тепла, воды и электроэнергии установлены во всех структурных подразделениях МАОУ «Викуловская СОШ №2». В 2009 году в рамках муниципального контракта от 22.07.2009 №419/ОА- 2009 на выполнение подрядных работ по капитальному ремонту здания средней общеобразовательной школы №2 отремонтированы внутреннее водоснабжение, внутренняя канализация, система отопления, система вентиляции, пищеблок. В 2010 году выделено 15 000 000 (пятнадцать миллионов) рублей для продолжения работ по ремонту школы: установка пластиковых оконных блоков, облицовка стен фасада сайдингом в комплекте с утеплителем, замена входных дверей. В рамках данного муниципального контракта в 2011 году выполнены работы по монтажу наружного электроосвещения и прокладки внешних сетей электроснабжения на сумму 664,937 тыс. рублей. Ведутся ремонтные работы в отделениях МАОУ «Викуловская СОШ №2» и за счет собственных средств.

Так, в 2017 году произведен ремонт крылец и поврежденной кирпичной кладки наружных стен в МАОУ «Викуловская СОШ №2» - отделение Чуртанская школа – детский сад (д/сад) на сумму 167 473 рубля, а также ремонт полов из плитки на сумму 416 539 рублей;

Поэтапно, по наличию средств в 2016-17-18гг производится замена устаревших деревянных дверных и оконных блоков на современные пластиковые конструкции, имеющие более высокие энергосберегающие показатели во всех структурных подразделениях МАОУ «Викуловская СОШ №2».

В отделении Балаганская школа – детский сад (д/сад) МАОУ «Викуловская СОШ №2» в 2017 г. отремонтированы эвакуационные лестницы на сумму 66 035 рублей, а в отделении Балаганская школа – детский сад (школа) произведен ремонт разрушенной кирпичной кладки стен, заделка и герметизация стыков оконных проемов монтажной пеной на сумму 162 495 рублей;

В отделении Калининская школа – детский сад (школа) МАОУ «Викуловская СОШ №2» в 2017г. произведен ремонт разрушенной кирпичной кладки стен с устройством гидроизоляции и водоотведения на сумму 178 115 рублей;

В отделении Калининская школа – детский сад (д/сад) МАОУ «Викуловская СОШ №2» в 2017г отремонтировано запасное крыльцо на сумму 14 246 рублей;

В отделении Озернинская школа – детский сад (школа) МАОУ «Викуловская СОШ №2» в 2017г. выполнен ремонт разрушенных участков кирпичной кладки, ремонт покрытий полов спортзала, ремонт входной группы на сумму 480 873 рубля.

Кроме того, в рамках подготовки к новому учебному году во всех отделениях ежегодно производится косметический ремонт зданий и помещений ОО, также мелкие ремонтные работы в школах выполняются в каникулярное время.

Основания для разработки программы

Основаниями для разработки Программы являются Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» с изм. и доп., вступ. в силу с 10.08.2018г. (далее – Федеральный закон).

1.2.1. Энергосбережение при теплоснабжении

Значительный потенциал повышения эффективности конечного потребления тепловой энергии существует в МАОУ «Викуловская СОШ №2». Только на долю его приходится 100% всего конечного потребления энергии. Основная составляющая потенциальной экономии энергии в этом секторе может быть достигнута через сокращение потребления тепловой энергии на цели отопления в системах централизованного теплоснабжения.

Таблица № 1. Данные о потреблении тепловой энергии и топлива МАОУ «Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»

Период	Общая площадь отапливаемых помещений	Годовой объем потребления тепловой энергии
	тыс. м2	Гкал/год
2015	2 246,7	509,0
2016	2 246,7	454.8
2017	2 246,7	496.29

Годовой объем потребленной тепловой энергии в 2017 году составил 496.29 Гкал, что на 9,12 % больше аналогичного показателя предыдущего года (нескольких лет), что оценивается в 109,315 тыс.руб.

Потребность тепловой энергии для отопления 1 м2 площади в 2017 году составила 0,22 Гкал.

Далее определим потенциал экономии тепловой энергии МАОУ «Викуловская СОШ №2».

Таблица № 2. Анализ потенциала экономии тепловой энергии МАОУ «Викуловская средняя общеобразовательная школа №2»

№ п/п	Наименование организации	Годовой расход тепла исходя из присоед. мощн.	Возможная годовая экономия тепловой энергии	Возможная годовая экономия
		Гкал	Гкал	тыс.руб.
1	2	3	4	5
1.	МАОУ «Викуловская СОШ №2»	4243.24	42	110,665

Исходя из вышеприведенного анализа, потенциал экономии тепловой энергии составляет 0 Гкал в год (0% от фактического годового потребления), 0тыс. руб. в год (0% от фактического годового потребления).

В школе установлен 1 прибор учета тепловой энергии (МЕТРАН – 300 ПР № 694724).

Среди основных проблем в теплоснабжении МАОУ «Викуловская СОШ № 2» можно назвать такую, как:

- завоздушивание отопительных приборов (радиаторов) системы отопления, особенно в осеннее-весенний период. В связи с этим происходит падение КПД системы отопления и недостаточная теплоотдача.

В целях сохранения тепла (эффективного использования тепла) в 2018 году до начала отопительного сезона произведена установка автоматических воздухоотводчиков на проблемных участках системы отопления, это касается 2 этажа и помещения спортзала здания школы, занимаемого организацией.

В целях эффективного использования тепла периодически производится ручная регулировка объема подаваемого теплоносителя в систему отопления, ведется журнал температурного контроля в помещениях ОО.

1.2.2. Энергосбережение в водоснабжении

Годовой объем потребления воды 2017г. составляют 0,89 тыс. м3, 59,726 тыс.руб.

Таблица № 3 Данные о потреблении воды

Период	Годовой объем потребления воды	
	тыс. м3	тыс. руб.
2015	0,58	27,490
2016	0,585	30,374
2017	0,89	59,726

Проблема: нерациональное использование воды персоналом

Увеличение потребления холодной воды объясняется:

1. Ежегодное увеличение количества обучающихся;
2. Улучшение рациона питания, включение дополнительных блюд в меню;
3. Работа по выращиванию культур на пришкольно-опытном участке, разведение цветников, как следствие увеличение расхода воды на полив растений;
4. Работа летнего пришкольного оздоровительного лагеря, увеличение количества детей в летних сменах.
5. Организация питьевого режима и установка питьевого фонтанчика.

Таблица № 4. Анализ потенциала экономии воды

№ п/п	Наименование организации	Годовой расход воды	Возможная годовая экономия воды	
		м3	м3	тыс.руб.
1	2	4	5	6
-	-	-	-	-

В результате возможная экономия воды составляет 0 м3 или 0 тыс. руб.

К способам сокращения потребления воды можно отнести экономию и рациональное использование воды, устранение утечек сантехнического оборудования.

В организации установлен 1 прибор учета воды (СВКМ-32Г № 4638714).

1.2.3. Энергосбережение в системе электроснабжения, наружном и внутреннем освещении

Существенную часть затрат организации среди жилищно-коммунальных услуг составляют затраты на электроэнергию.

Качество и уровень энергоэффективности внутреннего освещения и освещения прилегающих территорий зачастую не соответствует современным требованиям.

Таблица № 5. Данные о потреблении электрической энергии

Период	Годовой объем потребления электрической энергии, всего		Внутреннее освещение		Наружное освещение	
	кВт*ч/год	тыс.руб.	кВт*ч/год	тыс.руб.	кВт*ч/год	тыс.руб.
2015	66820	288,941	65820	284,617	1000	4,324
2016	78000	380,329	77000	375,452	1000	4,876
2017	84800	460,123	83800	454,697	1000	5,425

Годовой объем потребленной электрической энергии в 2017 году составил 84800 кВт*ч, что на 8,01 % больше аналогичного показателя предыдущего года (нескольких лет), что оценивается в 36,896 тыс.руб.

Увеличение потребления объясняется увеличением количества обучающихся, повышения уровня учебной нагрузки, особенно в вечернее время. Это и проведение кружков, секций, консультаций, подготовка к ЕГЭ, включая работу в выходные дни. Это повышение затрат на содержание, обслуживание, расходы электроэнергии на приготовление пищи, организацию горячего водоснабжения согласно требований САНПИН в ОО.

Таблица № 6. Количество и суммарная мощность светильников по типам ламп

Наименование организации	Лампы накаливания		Люминесцентные		Светодиодные	
	Количество, ед.	Суммарная мощность, кВт	Количество, ед.	Суммарная мощность, кВт	Количество, ед.	Суммарная мощность, кВт
МОУ «Викуловская СОШ №2»	326	32,6	618	24,7	41	610

Фактическое годовое потребление электроэнергии составляет 84,800 тыс.кВт*ч/год . Потребление электроэнергии в зависимости от типа ламп, используемых в светильниках приведено в Таблице № 7.

Таблица № 7. Фактическое годовое потребление электроэнергии в зависимости от типа ламп, используемых в светильниках

Наименование организации	Лампы накаливания		Люминесцентные		Светодиодные	
	Количество, ед.	Потребление энергии, кВт*ч/год	Количество, ед.	Потребление энергии, кВт*ч/год	Количество, ед.	Потребление энергии, кВт*ч/год
МОУ «Викуловская СОШ №2»	326	652	618	1236	41	587

Анализ потенциала энергоэффективности от замены неэффективных типов ламп

Замена неэффективных ламп, включая лампы накаливания в системах освещения МАОУ «Викуловская СОШ № 2» позволит реализовать потенциал энергосбережения в объеме 1,8 тыс. кВт*ч/год, что в денежном выражении составляет 9 855 рублей.

В организации установлено 2 прибора учета электрической энергии:

1. Меркурий 230 АМ-03, 3х230/400V 5(7,5)А 50 Hz №05518069 – 11 г.
2. Меркурий 230 АМ-03, 3х230/400V 5(7,5)А 50 Hz №05518126 – 11 г.

В МАОУ «Викуловская СОШ№2» и ее структурных подразделениях производится планомерный переход в источниках света с ламп накаливания на светодиодные элементы. Так, только в здании МАОУ «Викуловская СОШ№2» количество светильников с цоколем E27 составляет 49 шт. Замена только этих элементов на светодиодные даст уменьшение потребления с 4,9 кВт/час до 0,539 кВт/час, этот показатель расхода электроэнергии данными световыми приборами уменьшится в 9,09 раза.

Так, в в 2017г. в помещении спортивного зала заменены лампы ДРЛ 250W на светодиодные 30W, что в количестве 6 шт дает экономию потребления этими лампами суммарно в 8,3 раза.

1.2.4. Энергосбережение в транспорте

МАОУ «Викуловская СОШ№2» имеет два автобуса.

Затраты на покупку топлива для транспортных средств составляют 4 082,768 тыс. руб. в год. Данные об объеме потребления топлива приведены в таблице 8.

Таблица 8. Данные о потреблении топлива для транспортных средств

№ п/п	Наименование организации	Легковой автотранспорт, в т.ч.			Грузовой, пассажирский транспорт, автотранспорт и спецтехника, в т.ч.		
		работающий на бензине	работающий на дизельном топливе	работающий на сжиженном газе	работающий на бензине	работающий на дизельном топливе	работающий на сжиженном газе
		шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
1	2	3	4	5	6	7	8
	МАОУ «Викуловская СОШ №2»				2	-	-

Сводный расчет годовой экономии тепловой энергии, электроэнергии и воды от реализации всего комплекса мер, направленных на энергосбережение приведен в таблице № 9.

Таблица № 9. Сводный расчет годовой экономии топливно-энергетических ресурсов от реализации мер, направленных на энергосбережение

Наименование организации	Годовой потенциал экономии ТЭР, возможный к реализации при выполнении Программы						
	Тепловая энергия		Освещение (внутреннее и наружное)		Вода		ИТОГО
	Гкал	тыс.руб.	тыс. кВт*ч	тыс.руб.	тыс.м3	Тыс.руб.	тыс.руб.
МОУ «Викуловская СОШ №2»	-	-	-	-	-	-	-

1.2.5. Проведение энергетического обследования

Энергетическое обследование осуществляется в отношении организации и объектов, технологических процессов, связанных с производством, передачей, потреблением (использованием) энергетических ресурсов.

Первое энергетическое обследование – до 31 декабря 2012г., последующие – не реже чем один раз в 5 лет

1.2.6. Нормативно-правовое, организационное и информационное обеспечение

В данном разделе приводятся данные о нормативном, организационном и информационном обеспечении в МАОУ «Викуловская СОШ№2» в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

На сайте МАОУ «Викуловская СОШ№2» выделен специальный раздел, посвященный теме энергосбережения. Раздел содержит методические материалы по энергосбережению, темы классных мероприятий с детьми, посвященных теме грамотности в области энергосбережения, наглядные материалы, таблички, памятки, плакаты.

В этом же разделе размещены основные положения настоящей программы.

Раздел 2. Цели, задачи, сроки и этапы реализации Программы

Цель программы: Снижение энергоемкости потребления ресурсов, повышение энергетической эффективности.

Достижение цели Программы предполагает решение следующих задач:

7. Энергосбережение при теплоснабжении;
8. Энергосбережение в водоснабжении;
9. Энергосбережение в системе электроснабжения, наружном и внутреннем освещении;
10. Энергосбережение в транспорте;
11. Проведение энергетического обследования;
12. Нормативно-правовое, организационное и информационное обеспечение.

Срок реализации программы – 2015-2019 годы.

Раздел 3. Система основных программных мероприятий

Система программных мероприятий, обеспечивающая достижение целей и задач Программы представлена в Приложении 1 «Перечень мероприятий Программы».

В соответствии с проведенной оценкой существующего потенциала энергоэффективности в МАОУ «Викуловская СОШ№2» является обоснованной реализация мероприятий, направленных на энергосбережение в организации.

3.1. Мероприятия, направленные на энергосбережение при теплоснабжении

- Работа по мониторингу ситуации в части потребления энергоресурсов с помощью интернет-ресурса **Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»** на сайте <https://dper.gisee.ru>
- Продолжить планомерную работу по ремонту и замене инженерных сетей, ограждающих конструкций, элементов дверных и оконных конструкций, элементов кровли, чердачных перекрытий, помещений подвала и других проблемных участков в МАОУ «Викуловская СОШ№2» и ее структурных подразделениях.
- Обеспечить соблюдение теплового режима в учебных кабинетах и помещениях МАОУ «Викуловская СОШ№2».
- Оборудовать стенд для размещения информации по энергосбережению.

3.2. Мероприятия, направленные на энергосбережение в водоснабжении

- контроль за работой прибора учета воды;
- своевременная передача данных показаний прибора учета;
- анализ потребления энергоресурсов в водоснабжении;
- проведение инструктажей работников школы по контролю за расходом воды;
- оборудовать стенд для размещения информации по энергосбережению.
- своевременная замена и ремонт сантехнического оборудования и трубопроводов.

3.3. Мероприятия, направленные на энергосбережение в системе электроснабжения, наружном и внутреннем освещении

- контроль за работой прибора учета электроэнергии;
- замена неэффективных источников света для освещения помещений и прилегающих территорий на энергоэкономичные в рамках текущего обслуживания и ремонта электроосвещения;
- применение современного энергоэффективного оборудования
- анализ потребления энергоресурсов в электроснабжении;
- проведение инструктажей работников школы по контролю за расходом электроэнергии;
- контроль за соблюдением графика светового режима работниками школы;
- оборудовать стенд для размещения информации по энергосбережению

3.4. Энергосбережение в транспорте

- Внедрение навигационных систем (РНИС ТО, тахографы, ГЛОНАСС)
В 2018 году до начала нового учебного года в МАОУ «Викуловская СОШ№2» приобретен новый автобус КАВЗ-4235 АВРОРА школьного исполнения, что также положительно скажется на объеме потребляемого топлива и затрат на обслуживание и ремонт.

3.5. Проведение энергетического обследования

- определение перечня объектов, технологических процессов, связанных с производством, передачей, потреблением (использованием) энергетических ресурсов, подлежащих энергетическому обследованию;
- разработка плана мероприятий по проведению энергетического обследования;
- определение объема необходимого финансирования для проведения энергетического обследования;
- Оформление энергетического паспорта школы.

3.6. Нормативно-правовое, организационное и информационное обеспечение.

1. Разработка и утверждение нормативно-правовых актов, направленных на создание механизма стимулирования работников, обучающихся школы по экономии энергетических ресурсов и реализации мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности:

- приказы о назначении лиц, ответственных за реализацию мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- принятый утвержденный план по энергосбережению;
- проведение информационной кампании с привлечением СМИ, направленной на пропаганду экономного потребления энергетических ресурсов и воды, применения энергосберегающего технологического, компьютерного оборудования.

2. Наполнение тематического раздела по энергосбережению на сайте МАОУ «Викуловская СОШ№2», размещение методических материалов и наглядных пособий на страницах сайта.

3. Беседы с работниками, обучающимися ОО, по вопросам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (пропаганда энергосбережения);

Реализация указанных мероприятий позволит сократить потребление энергетических ресурсов и воды, реализовать потенциал в области энергосбережения муниципального автономного общеобразовательного учреждения - МАОУ «Викуловская СОШ№2»,

Раздел 4. Финансовое обеспечение комплексной программы

Финансирование мероприятий Программы предусмотрено в объеме 7,2365 тыс. руб.

Ниже приведены данные об объеме и источниках финансирования приведены в разрезе источников финансирования и сроков реализации Программ (по годам).

тыс. руб.

Финансирование	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Источник финансирования областной бюджет	1447,30	1447,30	1447,30	1447,30	1447,30
Итого	1447,30	1447,30	1447,30	1447,30	1447,30

Данные о финансировании в разрезе мероприятий программы приведены в приложении 1 к Программе.

Затраты на реализацию программных мероприятий рассчитываются исходя из усредненных затрат на реализацию каждого вида мероприятий. Стоимость выполнения работ в процессе реализации мероприятий Программы будет уточняться в соответствии с проектной документацией, сметными расчетами. Оплата фактически выполненных работ будет производиться в соответствии с фактическим уровнем цен на применяемые материалы, приборы, поправочные коэффициенты на строительно-монтажные работы.

Раздел 5. Ожидаемые конечные результаты и показатели комплексной программы

В 2019 планируется достичь следующие основные показатели к уровню 2015 года:

- Реализованный экономический потенциал энергосбережения и повышения энергоэффективности – 0 тыс. руб.
- Удельное потребление тепловой энергии 0,22 (Гкал/год*м²);
- Снижение потребления природного газа (тыс.м³, %);
- Снижение потребления горячей воды (тыс.м³, %);
- Снижение потребления холодной воды (тыс.м³, %);
- Снижение потребления электрической энергии (кВт*ч/год, %);
- Доля автотранспортных средств с улучшенными показателями выбросов СО₂ и (или) топливной экономичности.

Программой могут быть предусмотрены дополнительные показатели, отражающие эффективность реализуемых мероприятий.

Показатели Программы приведены в Приложении 3. к комплексной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Тюменской области» на 2015-2019 годы.

Раздел 6. Оценка неблагоприятных факторов реализации комплексной программы

В рамках разработки программы, проведен анализ и рассмотрены основные неблагоприятные факторы на пути повышения энергоэффективности в МАОУ «Викуловская СОШ№2», также возможные решения, инициативы, которые необходимы для устранения данных барьеров.

В качестве основных факторов, способных оказать неблагоприятное воздействие на реализацию Программы, необходимо выделить следующие:

- *Фактор 1 - нехватка финансовых средств*

Раздел 7. Механизм реализации комплексной программы

Организацию и управление всем комплексом работ по реализации Программы осуществляет администрация МАОУ «Викуловская СОШ№2».

Раздел 8. Мониторинг реализации комплексной программы

Мониторинг реализации Программы будет осуществляться на основе проведения анализа данных в рамках реализации Программы.

Оценка эффективности реализации Программы осуществляется на основе комплексного мониторинга, проводимого заказчиком Программы (образовательной организацией).

Система показателей (приложения 3,4) обеспечит мониторинг реализации поставленных задач и достижение поставленных в рамках программы целей за оцениваемый период, а также позволит своевременно вносить уточнения или изменения в программу.

Мониторинг потребления энергоресурсов с ежегодными показателями также осуществляется с помощью интернет-ресурса **Модуль «Информация об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»** на сайте <https://dper.gisee.ru>