

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела образования
Администрация МО «Велижский район»
Рыбченко В.В.



УТВЕРЖДАЮ

Заведующая МБДОУ «детский сад № 2 г. Велижа»
Н.В. Шубило
Приказ № 002 от 24.09.2015



*Согласен с условиями
требованиями*
Шубило Н.В.
08.10.2015

ПРОГРАММА

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности
муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад
№ 2 г. Велижа на 2015-2017 г**

08.09.2015

Администрация Е.М.

Шубилова
08.10.2015

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного дошкольного образовательного детский сад №2 г. Велижа

на 2015 - 2017 годы содержит следующие разделы:

➤ **Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МБДОУ детский сад №2 г. Велижа НА 2015 – 2017 ГОДЫ.**

1.1 Оценка эффективности реализации Программы

➤ **Раздел 2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА, АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗА ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ПЕРИОД**

2.1 Краткая характеристика учреждения

2.2. Общие показатели деятельности за предыдущий период

2.3. Характеристика энергетического хозяйства

➤ **Раздел 3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

➤ **Раздел 4 .ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, НАПРАВЛЕННЫЙ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

4.1 Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

4.2 Перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической Эффективности

Разработчиком и исполнителем программы является - **МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД №2 Г. ВЕЛИЖА**

Программа энергосбережения на 2015-2017 гг.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «детский сад №2 г. Велижа

Вид собственности	Муниципальная собственность
Организационно – правовая собственность	Учреждение
Адрес организации: (юридический и фактический совпадают)	216290, Смоленская область, Велижский район, г. Велиж, пл. Судоверфи, дом 24а
Ф.И.О. руководителя	Пчёлко Наталья Валерьевна
Должность, телефон, E-mail	Заведующий г. Велижа: т.8 (48132) 4-25-47 velizh-detskijjsad2@rambler.ru
Реквизиты организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 2 г.Велижа 216290 Российская Федерация, Смоленская обл. г.Велиж, пл. Судоверфи, дом 24а ИНН 6701004318 КПП 670101001 Р/с 40701810666141010001 БИК 046614001 Банк отделение Смоленск г. Смоленск

Ф.И.О. должностного лица, ответственного за выполнение мероприятий, предусмотренных Программой	Пчёлко Наталья Валерьевна
Наименование головной (вышестоящей) организации	Администрация муниципального образования «Велижский район»
Код по ОКВЭД	80.10.1
Энергетический паспорт	Имеется. Составлен по результатам энергетического обследования, март 2013г.
Энергетическое обследование	Имеется (21.05.2013).

**Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ
И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МБДОУ ДЕТСКИЙ САД №2 Г. ВЕЛИЖА НА 2015 – 2017 ГОДЫ.**

1.1	Полное наименование организации	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД №2 Г. ВЕЛИЖА
1.2.	Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> • 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» в ред. Федеральных законов . • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 N 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных или муниципальных нужд»; • распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 N 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»; • приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010 N 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 .10.2011г №591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным

		<p>учреждением ресурсов в сопоставимых условиях»</p> <p>Распоряжение правительства Российской Федерации от 27 декабря 2010 года № 2446-р Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»</p> <p>Постановление Администрации Смоленской области</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приказ № 398 от 30.06.2014 г « Об утверждении требований к форме Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 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" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 N 33449) • Энергетический паспорт регистрационный № ЭП-023-029-1034, март 2013 года составленный по результатам обязательного энергетического обследования, Отчет по энергетическому обследованию (энергоаудит) муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад № 2 г. Велижа
1.3	Полное наименование исполнителя	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №2 г. Велижа
1.4	Полное наименование разработчиков	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №2 г. Велижа
1.5	Цель Программы	<p>Достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, 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»</p> <p>Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, с</p>

		<p>целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям. Обеспечение снижения в МБДОУ детский сад №2 г. Велижа при сопоставимых условиях потребления ресурсов. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению</p>
1.6	Сроки реализации Программы	программные мероприятия по 2017 год включительно
1.7	Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> -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- и водоснабжения; - создание условий для привлечения инвестиций в целях внедрения энергосберегающих технологий; -сокращение расходов на оплату за энергоресурсы в ОУ.
1.8	Основные целевые показатели	<ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт. ч) 2. Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал) 3. Снижение потребления воды в натуральном выражении (м. куб) 4. Оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса. 5. Удельное потребление электрической энергии к штатной численности сотрудников, кв.ч/ чел 6. Удельное потребление воды к штатной численности сотрудников, куб.м/ чел 7. Удельное потребление тепловой энергии к площади учреждения , Гкал/ м.кв

1.9	Источники финансирования и объемы финансового обеспечения программы	Источниками средств для реализации Программы являются: бюджет муниципального образования «Велижский район»; иные источники в соответствии с действующим законодательством. Общий объем финансирования Программы составляет <u>257,59</u> тыс. руб
1.10.	Планируемые результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Снижение потребления энергетических ресурсов, топлива и воды за счет нормирования, лимитирования и энергосбережения - экономия электроэнергии- 3105 квт/ч - экономия воды - 0 куб.м -экономия тепловой энергии – 0 Гкал

1. Оценка эффективности реализации Программы

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты

- экономия затрат на оплату потребления энергоресурсов из средств бюджета по каждому направлению;
- уменьшение потребления электроэнергии, тепла, воды.
- обеспечение нормальных климатических условий;
- повышение заинтересованности в энергосбережении;
- сокращение расходов тепла, электрической энергии;
- экономия потребления воды.

Основным целевым показателем (индикатором) по оценке эффективности реализации Программы является удельное потребление энергоресурсов в здании МБДОУ детский сад №2 г. Велижа (тепловой энергии, электроэнергии, воды).

Экономия энергоресурсов планируется в виде разницы между прогнозируемым потреблением без реализации энергосберегающих мероприятий и потреблением электроэнергии, тепла, воды с учетом реализации энергосберегающих мероприятий.

Основными направлениями энергосбережения являются:

1. Энергоучет. Оснащение приборами учета Учреждения.

2. Регулирование энергопотребления. Внедрение систем регулирования потребления энергоресурсов от источника их производства до конечного потребителя.

3. Тепловая изоляция.

4. Модернизация систем теплоснабжения.

5. Стимулирование энергосберегающих проектов.

6. Пропаганда энергосбережения среди населения через средства массовой информации (газеты, радио, телевидение), организацию выставок, семинаров, выпуск методической литературы.

Раздел 2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА, АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЗА ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ ПЕРИОД

2.1. Краткая характеристика учреждения

Общие сведения об учреждении:

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад 2 г. Велижа расположен по адресу:
216 290 Смоленская область, г. Велиж, площадь Судовойфи, дом 24а
адрес электронной почты: **velizh-detskijsad2@rambler.ru**

ИНН 6701004318; КПП 670101001

Учреждение функционирует с 1983 года, в настоящее время его посещает 62 воспитанника .

Ежегодное количество сотрудников - 16 человек.

Работа учреждения осуществляется в одном здании. Двухэтажное типовое здание, введено в эксплуатацию в 1983 году

Общая площадь здания – 590,6 кв. м., отапливаемая площадь - 590,6 кв. м.

В рамках выполнения Программы энергосбережения муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 2 г. Велижа выполняет следующие мероприятия:

* ведется учет потребления электроэнергии, тепловой энергии, водопотребления.

* осуществляется контроль за использованием электрической энергии, тепловой энергии, воды.

СТРУКТУРА ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ за 2014 г (БАЗОВОМ ГОДУ ПРОГРАММЫ)

№п/п	наименование ТЭР	единица измерения	в натуральном выражении	в денежном выражении(руб)
1	Электрическая энергия	тыс. кВт.ч	23,28	123,12
2.	Тепловая энергия	Гкал.	105,5	264,85
3	Холодное водоснабжение и водоотведение	куб.м	260	20,27
4	Газоснабжение	не используется		
	Итого:			408,24

КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕСЧЕТА ПЕРВИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ (КРОМЕ ВОДЫ) В УСЛОВНОЕ ТОПЛИВО (КТ У.Т) УКАЗАНЫ В ПОСТАНОВЛЕНИИ ГОСКОМСТАТА РФ ОТ 23.06. 1999 №46 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ «МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ ПО РАСЧЕТУ ТОПЛИВНО – ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКОЙ»

2.3 ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Система электроснабжения

Оборудованы двумя приборами учета электроэнергии, установлены в 2011 году. Гарантирующий поставщик энергоресурсов - АО «Атом Энерго Сбыт» Учреждение оснащено следующим электрооборудованием:

Электроплиты на пищеблоке - 1шт, бойлер -5, система освещения- 97 ламп внутри здания, 4 наружных ламп, используются лампы накаливания и энергосберегающие. Установлено 2 прибора учёта электроэнергии на два ввода.

Водоснабжение – централизованное, обслуживает МУП «Коммунресурс». Вода используется для бытовых нужд. На вводе установлен прибор учета воды. Здание канализовано.

Отопление – централизованное, обслуживает ООО «Ресурс». Прибор учета тепловой энергии – отсутствует.

ОСНАЩЕННОСТЬ ПРИБОРАМИ УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

электроэнергия	количество приборов, 2 шт	Тип счетчика 1. «Меркурий 230AR-01С», 2. «Меркурий 230ART-03CN»,
	% оплаты по приборам учета	100%
вода	количество приборов 1 шт.	Счетчик СКБ-40
	% оплаты по приборам учета	100%
тепловая энергия	количество приборов	нет
	% оплаты с применением расчётных способов	

Тарифы на энергетические ресурсы в базовом 2014 году

Приводится сводная таблица по средним тарифам на энергетические ресурсы, которые действовали для данного учреждения в 2014 году. Для расчетов экономического эффекта от мероприятий программы примем за основу следующие средневзвешенные тарифы 2014 года.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2014 году

№п/п	наименование тарифа энергетического ресурса	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	2	3	4
1	Электрическая энергия	руб	6,16
2	Тепловая энергия	руб	2499,00
3	Моторное топливо	нет	0
4.	Природный газ	нет	0
5	Водоснабжение и водоотведение	руб	42,00

РАЗДЕЛ 3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Значения целевых показателей, достижение которых обязательно для бюджетных учреждений в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261 –ФЗ и приказа Минэкономразвития от 24 октября 2011 года №591 учреждению до 2015 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

№п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей			Примечания
			2015	2016	2017	
1.	1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении	кВт.ч	1035	1035	1035	
	2. Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении	Гкал	0	0	0	
	3. Снижение потребления воды в натуральном выражении	м.куб.	0	0	0	
	4. Оснащенность приборами учета электрической энергии	%	100	100	100	
	5. Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	0	0	100	
	6. Оснащенность приборами учета потребления воды	%	100	100	100	
	7. Удельное потребление электрической энергии к штатной численности сотрудников.	тыс. кВт.ч/чел	1390,31	1325,63	1260,94	
	8. Удельное потребление воды к штатной численности сотрудников	куб.м/чел	16,25	16,25	16,25	
	9. Удельное потребление тепловой энергии к площади учреждения	Гкал/кв.м	0,179	0,179	0,179	

1.	Замена ламп накаливания 75 Вт на энергосберегающие (23 шт., 15 Вт)	бюджет	1,53	1035	кВт*ч/год	6,38	бюджет	1,53	1035	кВт*ч/год	6,38	бюджет	1,53	1035	кВт*ч/год	6,38
2.	Оптимизация режимов работы электрооборудования и осветительных приборов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Установка прибора учёта тепловой энергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет	250	-	Гкал	-
4.	Обучение сотрудников основам энергосбережения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Бюджет	3	-	-	-
Итого по мероприятиям			1,53	X	X	6,38	X	1,53	X	X	6,38	X	254,53	X	X	6,38

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

Дата

--

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1.	Электроэнергия	Квт.ч			
2.	Холодное водоснабжение и водоотведение	куб.м			
3.	Тепловая энергия	Гкал			

Руководитель

заведующая

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

" _____ " _____ 20 _____ г.

**ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Итого по мероприятиям	X							X			
	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X			

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года
реализации программы

			X	X	X	X			
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

