

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела образования

Администрации МО «Велижский район»


В.В.Рыбченко



УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа


Н.И.Горыня

Приказ № 33 от 01.11.2016г.




ПРОГРАММА

Энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области на 2016-2018г

*Согласовано
губ. администрацией*

Вх N 1796 от 21.11.2016


Генеральный директор
Горбатко С.А.

28.11.16

*Теремок
Р. Язиков*

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения детский сад №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области

на 2016 - 2018 годы содержит следующие разделы:

➤ **Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа НА 2016 – 2018 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 - **МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа**

Программа энергосбережения на 2016-2018 гг.

МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области

Вид собственности	Муниципальная собственность
Организационно – правовая собственность	Учреждение
Адрес организации: (юридический и фактический совпадают)	216290, Смоленская область, город Велиж, ул. Энгельса, д. 64 а
Ф.И.О. руководителя	Горыня Наталья Леонидовна
Должность, телефон, E-mail	Заведующий 8 (48 132) 4-12-49 Velizh-detskijjsad5@yandex.ru
Реквизиты организации	МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа 216290, Смоленская область, город Велиж, ул. Энгельса, д. 64 а ИНН 6701004332 КПП 670101001 Р/с 40701810666141010001 БИК 046614001 Банк отделение Смоленск г. Смоленск

Ф.И.О. должностного лица, ответственного за выполнение мероприятий, предусмотренных Программой	Горыня Наталья Леонидовна
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.

**Раздел 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ
И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа НА 2016 – 2018 ГОДЫ.**

1.1	Полное наименование организации	муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области
1.2.	Основание для разработки программы	<p><input type="checkbox"/> 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 .</p> <p><input type="checkbox"/> Приказ Министерства экономического развития РФ от 24 .10.2011г №591 «О порядке определения объемов снижения потребляемых государственным учреждением ресурсов в сопоставимых условиях» 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» Постановление Администрации Смоленской области</p> <p>• 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"</p>

		<p>(Зарегистрировано в Минюсте России 04.08.2014 N 33449)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Энергетический паспорт регистрационный № ЭП-023-029-1035, от 2013 года составленный по результатам обязательного энергетического обследования, Отчет по энергетическому обследованию (энергоаудит) МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области
1.3	Полное наименование исполнителя	муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области
1.4	Полное наименование разработчиков	муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области 216290, Смоленская область, город Велиж, ул. Энгельса, д. 64 а ИНН 6701004332 Заведующий: Горыня Наталья Леонидовна Контактный телефон: 8 (48 132) 4-12-49
1.5	Цели Программы	Выполнение требований ФЗ РФ от 23 ноября 2009 г №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды, с целью снижения себестоимости услуг, предоставляемых потребителям. Обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению в МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области
1.6	Сроки реализации Программы	программные мероприятия по 2018 год включительно
1.7	Задачи Программы	-реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; -повышение эффективности системы теплоснабжения; -повышение эффективности системы электроснабжения - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; - внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении;

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 ДООУ.
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 общей площади здания, кв.ч/м.кв 6. Удельное потребление воды к штатной численности сотрудников, куб.м/ чел 7. Удельное потребление тепловой энергии к отапливаемой площади учреждения , Гкал/ м.кв
1.9	Источники финансирования и объемы финансового обеспечения программы	<p>Источниками средств для реализации Программы являются:</p> <p>бюджет муниципального образования «Велижский район» - 421,36 тыс. руб.</p>
1.10.	Планируемые результаты реализации Программы	<p>В результате реализации Программы (2016-2018 гг) возможно обеспечить;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Снижение потребления энергетических ресурсов, тепла и воды за счет нормирования, лимитирования и энергосбережения - экономия электроэнергии- 13615 квт/ч, 18,36 тыс.руб

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 №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области (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

2.1Краткая характеристика учреждения

Общие сведения об учреждении:

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №5 «Теремок» г. Велижа 216290, Смоленская область, город Велиж, ул. Энгельса, д. 64 а
адрес электронной почты: Velizh-detskijjsad5@yandex.ru

ИНН 6701004332

КПП 670101001

Р/с 40701810666141010001

БИК 046614001

Банк отделение Смоленск г. Смоленск

Сфера деятельности учреждения – предоставление общедоступного образования по программам дошкольного образования, осуществление присмотра и ухода за детьми.

Учреждение функционирует с 1985 года, в настоящее время его посещает 173 воспитанника .

Ежегодное количество сотрудников - **40** человек.

Работа учреждения осуществляется в одном здании. Двухэтажное типовое здание, введено в эксплуатацию в 1985году

Общая площадь здания – **1812 м кв.** , отапливаемая площадь- 1812 м кв.

В рамках выполнения Программы энергосбережения МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области выполняет следующие мероприятия:

* ведется учет потребления электроэнергии, водопотребления.

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

**СТРУКТУРА ФАКТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
за 2015г (БАЗОВОМ ГОДУ ПРОГРАММЫ)**

№п/п	наименование ТЭР	единица измерения	в натуральном выражении	в денежном выражении(руб)
1	Электрическая энергия	тыс. кВт.ч	72,089	401671,19
2.	Тепловая энергия	Гкал.	708,19	1 882480,39
3	Холодное водоснабжение	тыс. Куб.м	2,142	90202,38
4	Водоотведение	тыс. Куб.м	2,142	90515,58
	Итого:			2 464869,54

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 энергоснабжения имеет 1 ввод. Оборудована одним прибором учета электроэнергии . Гарантирующий поставщик энергоресурсов – АО «Атом Энерго Сбыт». Учреждение оснащено следующими приборами учета: ЦЭ 6803 ВМ

Оснащенность приборами учета потребления ресурсов

электроэнергия	количество приборов, 1 шт	Тип счетчика: 1. «ЦЭ6803ВМ», 100%
	% оплаты по приборам учета	
вода	количество приборов 1 шт.	СКВ – 40
	% оплаты по приборам учета	100%

тепловая энергия	количество приборов	нет
100% оплаты с применением расчётных способов		

Система освещения- 300 ламп внутри здания. 2 лампы наружного освещения.

Водоснабжение – централизованное, обслуживает МУП «Коммунресурс» Вода используется для бытовых нужд.

Установлен прибор учета воды. Здание канализовано.

- Отопление – централизованное, обслуживает МУП «Коммунресурс». Прибор учета тепловой энергии – отсутствует, оплата потребления осуществляется расчетным способом. Регулирование подачи теплоносителя осуществляется на основе устной договоренности в зависимости от температуры наружного воздуха.

Тарифы на энергетические ресурсы в базовом 2015 год

Приводится сводная таблица по средним тарифам на энергетические ресурсы, которые действовали для данного учреждения в 2015 году. Для расчетов экономического эффекта от мероприятий программы примем за основу следующие средневзвешенные тарифы 2015 года.

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2015 году

№п/п	наименование тарифа энергетического ресурса	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	2	3	4
1	Электрическая энергия	руб	5,57
2	Тепловая энергия	руб	2658,2

4	Водоснабжение	руб	42,11
5	Водоотведение	руб.	42,26

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 необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

№п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей			Примечания
			2016	2017	2018	
1.	1. Снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении(тыс.кВт.ч)	Тыс.Квт.ч	0	5446	2723	
	2. Снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал)	Гкал	0	0	0	
	3. Снижение потребления воды в натуральном выражении (м. куб)	м.куб.	0	0	0	
	4. Оснащенность приборами учета электрической энергии	%	100	100	100	
	5. Оснащенность приборами учета воды.	%	100	100	100	
	6. Оснащенность приборами учета тепловой энергии.	%	0	100	100	
	7.Удельное потребление электрической энергии к общей площади здания.	тыс. Квт.ч/чел	0,40	0,36	0,035	
	8. Удельное потребление воды к штатной численности сотрудников и воспитанников.	тыс.куб.м/чел	0,01	0,01	0,01	
	9. Удельное потребление тепловой энергии к отапливаемой площади учреждения , Гкал/ м. кв.	Гкал/кв.м	0,39	0,39	0,39	

1.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие(99шт,15 Вт)	бюджет	-	-	-	-	бюджет	12,24	5446	Квт.ч	28,8	бюджет	6,120	2723	Квт.ч	14,4
2	Оптимизация режимов работы электрооборудования и осветительных приборов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Установка прибора учёта тепловой энергии		-	-	-	-	Бюджет	400								
Итого по мероприятию			-	X	X	-	X	412,24	X	X		X	6,120	X	X	14,4
6	Обучение сотрудников основам энергосбережения	-	-	-	-	-	Бюджет	3,00	-	-	-			-	-	-
Итого по мероприятию				X	X	-	X		X	X	-	X	3	X	X	-
Всего по мероприятиям			-	X	X	-	X	415,240	X	X	28,8	X	6,120	X	X	14,4

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

На 1 января 201 г.

Дата

КОДЫ

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №5 «Теремок» г. Велижа

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.	Тепловая энергия	Гкал			
3.	Холодное водоснабжение	куб.м			
4.	Водоотведение	куб.м			

Руководитель

заведующий

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(Уполномоченное лицо)

заведующий

(должность)

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

" _____ " _____ 20 _____ г.

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

На 1 января 201 г.

Дата

КОДЫ

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №5 «Теремок» г. Велижа

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	X				X	X	X	X			

мероприятиям										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года реализации программы				X	X	X	X			
---	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель
(уполномоченное лицо)

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

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

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

Руководитель финансово-
экономической службы
(уполномоченное лицо)

(должность) (подпись) (расшифровка
подписи)

"__" _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела образования

Администрации МО «Велижский район»

_____ В.В.Рыбченко

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий МБДОУ детский сад №5 «Теремок» г. Велижа

_____ Н.Л.Горыня

Приказ № _____ от _____

ПРОГРАММА

**Энергосбережения и повышения энергетической эффективности
муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения
детский сад №5 «Теремок» г. Велижа Смоленской области
на 2016-2018г**

