


УТВЕРЖДАЮ
ПРИКАЗ
от 24.06.2021 № 3427093/2021-2
ДИРЕКТОР
МКОУ «Зензеватская СШ»
Ежова



Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
Муниципального казенного
общеобразовательного учреждения «Зензеватская
средняя школа» Ольховского района
Волгоградской области
на 2021-2023 годы

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО КАЗЕННОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ЗЕНЗЕВАТСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» ОЛЬХОВСКОГО
РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2021-2023 ГОДЫ**

согласно Приложению № 1 к требованиям приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Полное наименование организации	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Зензеватская средняя школа» Ольховского района Волгоградской области
Сокращенное наименование организации	МКОУ «Зензеватская СШ»
Основание разработки Программы	<p>- Статья 24, 25 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»</p> <p>- Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p> <p>- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и государственного образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»</p> <p>- Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2014 № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях» (раздел III. Расчет значений целевых показателей муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности)</p> <p>- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020г № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а так же объема потребляемой ими воды.»</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Зензеватская средняя школа» Ольховского района Волгоградской области
Цели Программы	Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов.

Задачи Программы	<p>- проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики территории;</p> <p>- расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетического хозяйства предприятия;</p> <p>- обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов;</p> <p>- обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату.</p>
Целевые показатели Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади); • Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека); • Удельный расход природного газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека); • Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%); • Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением (ед.).
Сроки реализации Программы	2021-2023 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации Программы	<p>Общий объем финансирования программы на весь период действия: 797,5 тыс. рублей.</p> <p>В разрезе по годам:</p> <p><u>2021 год</u> – 379,8 тыс. рублей, из них:</p> <p>379,8 тыс. руб. – средства федерального бюджета,</p> <p><u>2022 год</u> – 306,0 тыс. рублей, из них:</p> <p>306,0 тыс. руб. – средства федерального бюджета,</p> <p><u>2023 год</u> – средства не заложены</p>
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"> • Снижение общего потребления энергоресурсов; • Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения в сопоставимых условиях;

1. Введение

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Порядком разработки и эффективности организаций с участием государства (муниципального образования), утвержденным приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. №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».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам, исполнителям и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в МБОУ Средняя школа № 1.

1.2 Краткая характеристика организации

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Зензеватская средняя школа» Ольховского района Волгоградской области, расположено по адресу: 403672, Волгоградская область, Ольховский район, с.Зензеватка, ул. Октябрьская д.1. ИНН 3422006341, КПП 342201001, ОГРН 1023404969686.

2. Содержание проблемы

Экономия энергоресурсов и их эффективное использование – одна из наиболее важных задач в условиях роста тарифов.

Способов энергосбережения на сегодняшний день существует достаточно много отчасти благодаря тому, что у данной проблемы есть две главные мотивации – экономия энергии и экономия финансовых ресурсов. Если доступ к энергии лимитирован – это дополнительный стимул к экономии (например, лимиты на использование угля), однако главной движущей силой при реализации мероприятий по энергосбережению является естественное желание снизить затраты при использовании топливно-энергетических ресурсов (ТЭР). Поэтому рассматривать проблемы энергосбережения наиболее целесообразно комплексно: энергосбережение – как совокупность из направлений сокращения издержек.

Одной из основных причин низкого уровня эффективности использования энергии является все еще существующее мнение о незначительности доли энергетических затрат в себестоимости услуг и представление о доступности и дешевизне энергоресурсов. Однако на сегодняшний день цена на энергоносители, а с ними и тепловую энергию, постоянно возрастает. Серьезной помехой служат и устойчивые психологические стереотипы, выражающиеся в неверии в эффективность и целесообразность энергосбережения, особенно на рабочих местах.

Обследования предприятий и организаций северо-западного региона показывают, что потенциал возможного энергосбережения может достигать 20–30% годового потребления ТЭР. Поэтому одним из первостепенных условий обеспечения снижения объемов энергопотребления является всемерное повышение эффективности использования ТЭР. Реализация этого условия должна основываться не столько на технических решениях, сколько на рационально построенных организационных мерах экономической политике организации.

Стоит также отметить, что многие энергосберегающие мероприятия могут быть осуществлены с весьма незначительными затратами. Это, в частности:

- обеспечение специалистов предприятий информацией и материалами о новейших методах и средствах повышения эффективности использования ТЭР.

Для реализации подобных мероприятий значительных средств не требуется, а срок их окупаемости, как правило, не превышает 1 года.

Однако универсального перечня энергосберегающих мероприятий нет и не может быть, если только речь идет о реальной эффективности реализуемой программы. Каждый проект должен разрабатываться с учетом особенностей конкретного предприятия. Необходим комплексный учет всех факторов, так или иначе способных повлиять на ход реализации мероприятий и их результаты. Программа энергосбережения должна учитывать возможные изменения величины энергопотребления производства, поэтому наиболее рационально осуществлять её реализацию совместно с проектами по техническому перевооружению, модернизации, реконструкции и другими инвестиционными проектами, прямо или косвенно оказывающими влияние на использование ТЭР. При этом экономическая эффективность такого подхода всегда выше, нежели при независимой реализации данных мероприятий.

Суммарное потребление электрической энергии составило в 2019 г.: 47,502 тыс. кВт.*ч, природного газа – 61,967 тыс. куб. м., холодной воды – 698 куб. м.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

Здание школы и старого д\сада

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы	
			2019	2020
1.	Электрическая энергия	кВт*ч	47502	32296
2.	Тепловая энергия	Гкал	460	556
3.	Холодная вода	куб. м	698	180
6.	Природный газ	куб. м	61967	74965
7.	Жидкое топливо, в том числе:			
	бензин	литр	0	364

Таблица
Здание детского сада

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы	
			2019	2020
1.	Электрическая энергия	кВт·ч	0	11973
2.	Тепловая энергия	Гкал	0	63
3.	Холодная вода	куб. м	0	20
6.	Природный газ	куб. м	0	8524
7.	Жидкое топливо, в том числе:			
	бензин	литр	0	0

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

Таблица

Объект учреждения	МКОУ «Зензеватская СШ» здание школы
Год постройки	1987
Количество этажей	2
Количество входов	3
Общая площадь, м ²	2214
Полезная площадь, м ²	2007
Отапливаемая площадь, м ²	2007
Высота по внутреннему обмеру, м	9
Внутренний объем здания, м ³	9200
Материал стен	кирпич
Материал перекрытий	бетонные
Характеристика окон (кол-во требующих замены)	Пластиковые -50шт. (Деревянные требующие замену- 50шт)
Крыша (материал)	Унифлекс эпп черный, унифлекс серый, праймер битумный тн0
Тип отопительных приборов	Радиаторы
Износ здания фактический/ физический	-

Таблица 4

Объект учреждения	МКОУ «Зензеватская СШ» здание детского сада
Год постройки	2020
Количество этажей	3
Количество входов	3
Общая площадь, м ²	8401
Полезная площадь, м ²	5600
Отапливаемая площадь, м ²	8350
Высота по внутреннему обмеру, м	-
Внутренний объем здания, м ³	72250
Материал стен	кирпич
Материал перекрытий	бетонные
Характеристика окон (кол-во требующих замены)	Пластиковые, замены не требуют
Крыша (материал)	металлопрофиль
Тип отопительных приборов	Радиаторы
Износ здания фактический/физический	-

Общая площадь помещений организации составляет 10615 кв. м, в том числе отапливаемая – 10357 кв. м.

Для освещения помещений организации используется ---- ламп, из которых, ---- шт. энергосберегающие, 112 – лампы накаливания. Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используется ---- энергосберегающие лампы. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Освещение помещений здания							Автоматизи- рованная система управления освещением тип
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:					
		с энергосберегающи- ми лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использова- нием ЭПРА*, ед.		
Тип	Кол-во, ед.						
МКОУ «Зензеватская СПШ» школа	283	-	171	0	0	-	

Наружное (уличное) освещение							Автоматиз- рованная система управления освещением тип
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:					
		с энергосберегающи- ми лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использова- нием ЭПРА*, ед.		
Тип	Кол-во, ед.						
МКОУ «Зензеватская СПШ» школа	11*	-	11	0	0	-	

* Электронный пускорегулирующий аппарат

Освещение помещений здания							Автоматизи- рованная система управления освещением тип
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:					
		с энергосберегающи- ми лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использова- нием ЭПРА*, ед.		
Тип	Кол-во, ед.						
МКОУ «Зензеватская СПШ» детский сад	433	-	433	0	0	-	

Наружное (уличное) освещение							Автоматизи- рованная система управления освещением тип
Здания	Количество световых точек, ед.	из них:					
		с энергосберегающи- ми лампами (светильниками)		с использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	с использова- нием ЭПРА*, ед.		
Тип	Кол-во, ед.						
МКОУ «Зензеватская СПШ» детский сад	23	-	23	0	0	-	

Оплата энергетических ресурсов потребляемых учреждением.

Таблица 6

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты	
		2019 г.	2020 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	331,0	363,314
Тепловая энергия	тыс.руб.	-	-
Холодная вода	тыс.руб.	48,773	11,467
Природный газ	тыс.руб.	665,613	592,474
Моторное топливо	тыс.руб.	0	0
Иные энергетические ресурсы	тыс.руб.	-	-
ВСЕГО	тыс.руб.	1045,386	967,255

Основными проблемами, приводящими к нерациональному использованию энергетических ресурсов в организации являются:

- *высокий износ основных фондов организации, в том числе зданий, строений, сооружений, инженерных коммуникаций, электропроводки;*
- *использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности.*

Численность сотрудников учреждения

Таблица 7

Категория	2019 год	2020 год
Общее количество работников	46	49
Учащиеся(Воспитанники)	206	223
ИТОГО:	252	272

Таблица 8

Характеристика средств учета газа

№ п/п	Место установки счетчика	Параметры счетчика газа		
		Тип	Зав. №	Дата установки
1	Котельная школа	СчетчикВК-G25 госреестр №36707-08, корректор газа ТС-220 №1018140086 2018 г.	-36881744 -1018140086	2019г.
2	Котельная детского сада	Счетчик газа ротационный RABO ЛГТИ.407273.002ТУ	1420380063	2020г.

Таблица 9

Характеристика средств учета холодной воды

№ п/п	Место установки счетчика	Параметры водосчетчика		
		Тип	Зав. №	Дата установки

1	Подвал школы	Счетчик воды СВМ-25 БЕТАР	47413674	2021г.
2	Бойлерная детского сада	Счетчик воды Декаст ВСКМ 90-32	389101214	2020г.

Характеристика транспортных средств

Вид транспортных средств (марка)	Грузоподъемность (т)	Вид и марка используемого топлива	Удельный расход топлива по паспортным данным (л/100км)	Годовой пробег за 2019г. (км)	Количество полученного Топлива за 2019 г (л.)
ГАЗ 322121	3,5	АИ-92	13	0	0
УАЗ 236022		АИ-92	15,5	0	0

Сведения о потреблении моторного топлива за последние два года

Вид топлива	2019 год	2020 год
Бензин, л	0	364

3. Цели и задачи Программы

3.1. Цели Программы

Основными целями Программы являются:

- Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов в МКОУ «Зензеватская СШ» за счет оптимизации использования, проведения энергосберегающих мероприятий непосредственно местах, внедрения энергосберегающих решений и технологий.
- Совокупное снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго-теплообеспечения на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади.
- Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений организации, создание более комфортных условий для сотрудников. Уменьшение административной нагрузки на руководство, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.
- Повышение надёжности функционирования и развития инженерных систем; снижение нагрузки на коммунальную инфраструктуру за счет экономии тепла и электроэнергии организацией.

3.2. Задачи Программы

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

Проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости производств.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- **принятие программ или среднесрочных (на 3 года) планов по повышению показателей энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов;**
- **организация кратких учебных курсов для работников по основам эффективного использования энергетических ресурсов;**
- **внедрение элементов системы энергетического менеджмента;**
- **участие в научно-практических конференциях и семинарах посвященных энергосбережению;**
- **разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоемкости производств.**

Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсо- и энергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение.

Поставленные цели и решаемые в рамках данной Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов в учреждении при их потреблении. Достижение поставленной цели позволит во многом реализовать существующий потенциал энергосбережения и создать к 2021 году условия для перехода на энергосберегающий путь развития, что в конечном итоге позволит снизить негативные последствия роста цен на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

4. Сроки и целевые показатели реализации Программы

Программа рассчитана на 2021-2023 годы. В ходе реализации программных мероприятий планируется достичь снижения потерь тепловой энергии, воды и электричества, а как следствие, сокращение расходов организации в целом. Ниже приведен ряд целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации мероприятий, содержащихся в программе. За базовый год взяты значения 2019 г.

СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

N п/п	Наименования показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам		
			Исходное (базовое) Значение показателя	2021 г.	2022 г.
1	Потребление электроэнергии	кВт/ч	47502	80000	78000
2	Потребление природного газа	куб. м	61967	121000	117500
3	Потребление холодной воды	куб. м	698	1550	1470
4	Потребление моторного топлива	л	0	1750	1750

*Фактические значения целевых показателей зависят от сопоставимых условий и могут отличаться от прогнозных

Так как технологический и экономический эффект от реализации мероприятий находится в прямой зависимости от значений перечисленных показателей, обязательным условием при выполнении Программы является их определение на основе анализа статей затрат производства и деятельности организации в целом.

В случае несоответствия реальных значений данных показателей необходимо на основе системного анализа определить причину отклонения и при необходимости произвести соответствующую корректировку мероприятий. Отклонение на величину, не превышающую 5% от планового, следует считать допустимым.

5. Оценка экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- сокращение удельных показателей потерь в системе теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения на 3-5 % в год по сравнению с 2020 годом (базовый год).

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов;

- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения;

- внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Наибольшей эффективности использования энергоресурсов удастся достичь только в том случае, если проводимые мероприятия по энергосбережению будут носить комплексный характер и охватывать не только процесс выработки и транспортировки, но и потребления энергоносителей.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия труда человека, способствовать повышению производительности труда.

Средний срок окупаемости мероприятий, предложенных в программе, составляет 2,98 года.

6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализа

Программы

При реализации программных мероприятий руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций и специфики деятельности организации, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и ресурсов.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учёт контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно за счет средств предприятия, предусмотренных на реализацию программы энергосбережению при наличии средств.

Порядок финансирования программных мероприятий и устанавливается приказом руководителя организации.

Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится в порядке, установленном руководителем организации.

Рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий осуществляются по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы устанавливает руководитель – приказом.

Руководитель ежегодно, до 01 марта текущего года уточняет перечень и сроки выполнения программных мероприятий, объемы и источники финансирования на следующий год и представляет в установленном порядке эти сведения в соответствующий государственный орган исполнительной власти области.

138
уч
льн
еде
и в
у
ост
ом
унк
тве
мы
лия
мм
и.
рия
ени
рам
ср
ия
ния

Главные распорядители бюджетных средств, являющиеся органами государственной власти, органами местного самоуправления, обязаны ежегодно установить для находящихся в их ведении организаций целевой уровень снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и объема потребляемой ими воды (далее - целевой уровень снижения потребления ресурсов) исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по указанным организациям.

Целевой уровень снижения потребления ресурсов устанавливается на 3-летний период с 2021 года с последующей его актуализацией на очередной 3-летний период до 1 июля года, предшествующего очередному 3-летнему периоду.

Базовым годом, по отношению к показателям которого в 2020 году на 3-летний период устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2019 год.

Для каждого последующего 3-летнего периода базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному 3-летнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Учёт температурного режима помещений в период отопительного сезона	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования и несанкционированного использования холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Опрессовка системы отопления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Замена деревянных окон на теплосберегающие	Средства федеральн	379,8	-	-	-	Средства федерального	306,0	-	-	-	-	-	-	-	-

	стеклопакеты	ого бюджета					бюджета									
8	Утепление деревянных оконных и дверных проёмов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Косметический ремонт деревянных окон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Замена приборов учёта потребления холодного водоснабжения	Средства местного бюджета	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Замена морально устаревшего автотранспорта на новый автомобиль	Средства федерального бюджета	2347,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по мероприятиям:			2733,3	-	-	-	-	306,0	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Целевые индикаторы программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО КАЗЕННОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЗЕНЗЕВАТСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» ОЛЬХОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2021-2023 г.г.
в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	7,54	7,35	7,25
2	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	5,7	5,4	5,15
3	Потребление природного газа	м3/м2	11,4	11,1	10,9

**ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО КАЗЕННОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЗЕНЗЕВАТСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА»
ОЛЬХОВСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2021-2023 г.г.**

в соответствии с Приложением № 2 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 10

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Экономия в натуральном выражении	Объем финансирования, тыс. руб.				Источник финансирования
				Всего	в том числе по годам			
					2021	2022	2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<i>Организационные мероприятия</i>							
1.1	Оптимизация времени использования оргтехники	Ежемесячно	-	-	-	-	-	-
1.2	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории	Ежемесячно	-	-	-	-	-	-
1.3	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	Ежедневно	-	-	-	-	-	-
1.4	Учёт температурного режима помещений в период	Ежедневно	-	-	-	-	-	-

	отопительного сезона							
1.5	Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования и несанкционированного использования холодной воды	Ежедневно	-	-	-	-	-	-
2	<i>Технические и технологические мероприятия</i>							
2.1	Опрессовка системы отопления	2021-2023	-	-	-	-	-	-
2.2	Замена деревянных окон на теплосберегающие стеклопакеты	2021-2022		685,8	379,8	306,0	-	Средства федерального бюджета
2.3	Утепление деревянных оконных и дверных проёмов	2021-2023	-	-	-	-	-	-
2.4	Косметический ремонт деревянных окон	2021-2023	-	-	-	-	-	-
2.5	Замена приборов учёта потребления холодного водоснабжения	2021	-	6,5	6,5	-	-	Средства местного бюджета
2.6	Замена морально устаревшего автотранспорта на новый автомобиль	2021	-	2347,0				Средства федерального бюджета
ИТОГО:				3039,3	386,3	306,0	-	-

**К программе энергосбережения и повышения энергоэффективности
на 2021-2023 годы**

Приложение 1

Таблица 11

№ п/п	Наименование мероприятия по энергосбережению	Планируемый срок окупаемости, лет	Экономия ТЭР, натур. выражении			Экономия ТЭР, тыс. руб.		
			Всего	В том числе по годам		Всего	В том числе по годам	
				2021г.	2022г.		2023г.	2021г.
I	<i>Организационные мероприятия</i>							
	Оптимизация времени							

1.1	Оптимизация времени использования оргтехники	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	--	---	---	---	---	---	---	---	---

1.2	Соблюдение графиков светового режима в помещениях и на территории	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Учёт температурного режима помещений в период отопительного сезона	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования и несанкционированного использования холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО:	-	-	-	-	-	-	-	-
2	<i>Технические и технологические мероприятия</i>								
2.1	Опрессовка системы отопления	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	Замена деревянных окон на теплосберегающие стеклопакеты	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	Утепление деревянных оконных и дверных проёмов	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Косметический ремонт деревянных окон	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Замена приборов учёта потребления холодного водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Замена морально устаревшего автотранспорта на новый автомобиль	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО:	-	-	-	-	-	-	-	-