

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
Некоузский детский сад общеразвивающего вида № 2

ПРИКАЗ

04.02.2021

№2

Об утверждении Программы энергосбережения
МДОУ Некоузского детского сада общеразвивающего вида № 2
на 2021-2023 годы

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261–ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», с целью эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов, снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло- и электроэнергию,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую Программу энергосбережения МДОУ Некоузского детского сада общеразвивающего вида № 2 на 2021-2023 годы.
2. Возложить обязанности по контролю за реализацией Программы энергосбережения на заведующего хозяйством Зимину И.Ф.
3. Приказ и Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности разместить в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте МДОУ Некоузского детского сада общеразвивающего вида № 2.
4. Ответственным за размещение приказа и Программы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте МДОУ Некоузского детского сада общеразвивающего вида № 2 назначить Квашнину О.А.
5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Заведующий МДОУ



Морева Г.В.

УТВЕРЖДАЮ
ПРИКАЗОМ
ОТ 04 ФЕВРАЛЯ 2021 ГОДА № 2
ЗАВЕДУЮЩИЙ
МДОУ Некоузским детским садом
общеразвивающего вида № 2
В. Морева



Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
муниципального дошкольного образовательного
учреждения Некоузского детского сада
общеразвивающего вида с приоритетным
осуществлением социально-личностного развития
воспитанников № 2
(МДОУ Некоузский детский сад
общеразвивающего вида № 2)
на 2021-2023 годы

с. Новый Некоуз 2020 г.

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

МДОУ Некоузского детского сада общеразвивающего вида № 2

НА 2021-2023 ГОДЫ

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

Полное наименование организации	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Некоузский детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением социально-личностного развития воспитанников № 2
Сокращенное наименование организации	МДОУ Некоузский детский сад общеразвивающего вида № 2
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 дошкольное образовательное учреждение Некоузский детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением социально-личностного развития воспитанников № 2
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 энергоёмкости 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 тепловой 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 горячей 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: 71 тыс. рублей.</p> <p>В разрезе по годам:</p> <p><u>2021 год</u> – 7,5 тыс. рублей, из них:</p> <p>7,5 тыс. руб. – средства бюджета,</p> <p><u>2022 год</u> – 7,5 тыс. рублей, из них:</p> <p>7,5 тыс. руб. – средства бюджета,</p> <p><u>2023 год</u> – 15 тыс. рублей, из них:</p> <p>15 тыс. руб. – средства бюджета.</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 МДОУ Некоузском детском саду общеразвивающего вида № 2.

1.2 Краткая характеристика организации

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Некоузский детский сад общеразвивающего вида № 2, расположено по адресу: 152730, Ярославская область, Некоузский район, село Новый Некоуз, улица Вокзальная, дом 25. Телефон: 8(48547) 212-46. ИНН 7620004086, ОГРН 1027601493699.

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 проблематику энергосбережения наиболее целесообразно комплексно: энергосбережение – как одно из направлений сокращения издержек.

Одной из основных причин низкого уровня эффективности использования ТЭР 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 на 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 20–25 % годового потребления ТЭР. Поэтому одним из первостепенных условий общего снижения объемов энергопотребления является всемерное повышение эффективности использования ТЭР. Реализация этого условия должна основываться не столько на технических решениях, сколько на рационально построенных организационной и 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 2020 г.: 43 304 кВт.*ч; холодной воды – 501 куб. м.; природного газа – 32 733 куб.м.

Структура энергопотребления организации представлена ниже:

Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				2020 г.	Примечание
			2016	2017	2018	2019		
1.	Электрическая энергия	кВт·ч	45 385	46 764	48 267	48 638	43 304	-
2.	Тепловая энергия	Гкал	-	-	-	-	-	-
3.	Холодная вода	куб. м	644	504	626	669	501	-
4.	Горячая вода	куб. м	-	-	-	-	-	-
5.	Водоотведение	куб. м	-	-	-	-	-	-
6.	Природный газ	куб. м	38 861	35 333	37 327	34 586	32 733	-
7.	Жидкое топливо, в том числе:							
	дизельное топливо	литр	-	-	-	-	-	-
	бензин	литр	-	-	-	-	-	-
	мазут	тонн	-	-	-	-	-	-
8.	Твердое топливо, в том числе:							
	указать вид	тонн	-	-	-	-	-	-
	Прочие	т.у.т.	-	-	-	-	-	-

Организация имеет в собственности (оперативном управлении) следующие здания, строения, сооружения:

Таблица 2

Объект учреждения	Детский сад № 2
Год постройки	1968
Количество этажей	2
Количество входов	5
Общая площадь, м ²	834,0
Отапливаемая площадь, м ²	736,6
Высота по наружному обмеру, м	6,5
Наружный объем здания, м ³	3328
Материал стен	Кирпич
Материал перекрытий	Железобетон
Характеристика окон	ПВХ
Крыша (материал)	Профнастил оцинкованный с покрытием
Тип отопительных приборов	Чугунные батареи
Износ здания фактический/ физический	42 %

Средний фактический и физический износ зданий, строений, сооружений организации составляет соответственно 42 %.

Общая площадь помещений организации составляет 834 кв. м, в том числе отапливаемая – 736,6 кв. м.

Для освещения помещений организации используется 223 лампы, из которых: 83 шт. накаливания, 103 шт. энергосберегающих и для освещения помещений организации в вечернее и ночное время используются светильники аварийные светодиодные в количестве 37 шт.

Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Для наружного освещения используются 9 ламп, из которых: 5 шт. лампы накаливания, 4 шт. энергосберегающих. Система наружного освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения.

Проблема сбора и утилизации ртутьсодержащих отходов стала наиболее актуальной со вступлением в силу требований 261-ФЗ «Об энергосбережении».

Закон предусматривает постепенный вывод из оборота ламп накаливания. Как известно, наиболее распространенной заменой им стали «энергосберегающие» лампочки, а иными словами – компактные люминесцентные лампы, содержащие в составе ртуть. После истечения срока использования люминесцентных ламп требуется их утилизация.

Таблица 3

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.			
Детский сад № 2	223	-	140	0	0	-
Наружное (уличное) освещение						
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.			
Детский сад № 2	9	-	4	0	0	-

* Электронный пускорегулирующий аппарат

Оплата энергетических ресурсов потребляемых учреждением.

Таблица 4

Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты				
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	300,902	352,838	386,585	421,180	372,435
Тепловая энергия	тыс.руб.	-	-	-	-	-
ХВС	тыс.руб.	43,200	34,823	45,030	53,312	46,115
ГВС	тыс.руб.	-	-	-	-	-
Водоотведение	тыс.руб.	-	-	-	-	-
Газ	тыс.руб.	216,303	200,520	221,055	212,161	205,884
Моторное топливо	тыс.руб.	-	-	-	-	-
Иные энергетические ресурсы	тыс.руб.	-	-	-	-	-
ВСЕГО	тыс.руб.	560,405	588,181	652,670	686,653	624,434
Вид энергетического ресурса	Ед. изм.	Суммарные годовые затраты, расчеты за потребляемые энергетические ресурсы осуществляются с использованием приборов				

		учета				
		2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Электрическая энергия	тыс.руб.	300,902	352,838	386,585	421,180	372,435
Тепловая энергия	тыс.руб.	-	-	-	-	-
ХВС	тыс.руб.	43,200	34,823	45,030	53,312	46,115
ГВС	тыс.руб.	-	-	-	-	-
Водоотведение	тыс.руб.	-	-	-	-	-
Газ	тыс.руб.	216,303	200,520	221,055	212,161	205,884
Моторное топливо	тыс.руб.	-	-	-	-	-
Иные энергетические ресурсы	тыс.руб.	-	-	-	-	-
ВСЕГО	тыс.руб.	560,405	588,181	652,670	686,653	624,434

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 5

Категория	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Всего работников	36	38	38	37	37
в том числе:					
Администрация	2	2	2	2	2
Персонал	15	15	14	14	14
Хоз. часть	1	1	1	1	1
Охрана	18	20	21	20	20
Воспитанники	120	123	134	124	119

Характеристика средств учета электрической энергии

№ п/п	Место установки счетчика	Параметры электросчетчика					
		Тип	Зав. №	Класс точности	Дата установки	Дата поверки	
1	Электропитовая детского сада	Меркурий 230 АМ-02	26037727	1.0	14.04.2016	01.01.2026	
2	Газовая котельная	Меркурий 230 АМ-02	11770649	1.0	09.07.2013	01.04.2022	

Характеристика средств учета холодной воды

№ п/п	Место установки счетчика	Параметры водосчетчика					
		Тип	Зав. №	Класс точности	Дата установки	Дата поверки	
1	В помещении детского сада	ВСКМ 90-25	236100158	А, В	16.10.2016	16.10.2022	
2	В помещении газовой котельной	НОРМА СВКМ-15У	8650371 К 20	А, В	15.12.2020	03.07.2026	

3. Цели и задачи Программы

3.1. Цели Программы

Основными целями Программы являются:

- Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов в детском саду № 2 за счет оптимизации их использования, проведения энергосберегающих мероприятий непосредственно на местах, внедрения энергосберегающих решений и технологий.
- Совокупное снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго- и 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 надежности функционирования и развития инженерных систем; снижение нагрузки на коммунальную инфраструктуру за счет экономии тепло- 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 энергоемкости производств.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- принятие программ или среднесрочных (на 2-3 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 2023 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 2020 г.

СВЕДЕНИЯ

О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Таблица 7

N п/п	Наименования показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам*			
			Исходное (базовое) Значение показателя	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	Потребление электроэнергии	кВт/ч	43 304	43 180	43 038	42 773
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	32 733	32 733	32 728	32 723
3	Потребление ХВС	куб. м	501	501	501	501

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

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

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

6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации 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, учету, 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 по энергосбережению при наличии средств.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливает руководитель организации.

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

Рассмотрение вопросов о выполнении программных мероприятий осуществляются по мере необходимости.

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.

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 2021 году на 3-летний период устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2020 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.

**7. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального дошкольного образовательного учреждения

Некоузского детского сада общеразвивающего вида № 2

согласно Приложению № 3 приказа от 30.06.2014 № 398 Минэнерго России

Таблица 8

N п/п	Наименование мероприятия программы	2021 г. (первый год действия программы)				2022 г. (второй год действия программы)				2023 г. (третий год действия программы)						
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов в натуральном выражении				
		источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	кол- во	ед. изм.	выражении, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Обучение обслуживающего персонала учреждения способам и условиям энергосбережения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Недопущение использования электроэнергии на	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НЕКОУЗСКОГО ДЕТСКОГО САДА ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА № 2 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	63,31	60,58	55,13
2	Удельный расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции	Вт*ч /кв.м./ТСОП	-	-	-
3	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
4	Удельный расход горячей воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./чел.	-	-	-
5	Потребление природного газа	м3/м2	-	-	-
6	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации	%	-	-	-

	энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности учреждения (%)				
7	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных учреждением	ед.	—	—	—

**ОБЪЕМЫ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ НЕКОУЗСКОГО ДЕТСКОГО САДА ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕГО ВИДА № 2 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
				в том числе по годам			Всего	Итого	
				2021	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	<i>Организационные мероприятия</i>								
1.1	Обучение обслуживающего персонала учреждения способам и условиям энергосбережения	2021-2023	-	-	-	-	-	-	
1.2	Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	2021-2023	-	-	-	-	-	-	
2	<i>Технические и технологические мероприятия</i>								
2.1	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	2021-2023	531 кВтч	30	7,5	7,5	15	Средства бюджета	
	ВСЕГО:			30	7,5	7,5	15		
	ИТОГО:			30	7,5	7,5	15		

К программе энергосбережения и повышения энергоэффективности
на 2021-2023 годы

Таблица 11

№ п/п	Наименование мероприятия по энергосбережению	Планируемый срок окупаемости, лет	Экономия ТЭР, натур. выражении			Экономия ТЭР, тыс. руб.		
			В том числе по годам			В том числе по годам		
			Всего	2021г.	2022г.	2023г.	Всего	2021г.
<i>Организационные мероприятия</i>								
1								
1.1	Обучение обслуживающего персонала учреждения способам и условиям энергосбережения	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО:							
<i>Технические и технологические мероприятия</i>								
2								
2.1	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	8,95	531 кВтч	124 кВтч	142 кВтч	265 кВтч	3,35	0,896
	ВСЕГО:						3,35	0,896

ОТЧЕТ (форма)
 О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
 И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
 согласно Приложению № 4 приказа от 30 июня 2014 № 398 Минэнерго России

КОДЫ

на 1 января 20__ г.

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Некоузский детский сад общеразвивающего вида № 2

Таблица 12

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы	
			план	факт
1	2	3	4	5
1	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв.метр общей площади)	кВт*ч./кв.м	63,31	6
2	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб.м./ чел.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	

Руководитель
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка)
Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка)
Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка)
« ____ » _____ 20__ г.

**ОТЧЕТ (форма)
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

согласно Приложению № 5 приказа от 30 июня 2014 № 398 Минэнерго России

КОДЫ

на 1 января 20___ г.

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Некоузский детский сад общеразвивающего вида № 2

Таблица 13

		2021 г.												
N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.		в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.							
			План	Факт	Отклонение	кол-во	ед. изм.	План	Факт	Отклонение				
1	Обучение обслуживающего персонала учреждения способам и условиям энергосбережения													
2	Недопущение использования электроэнергии на цели,													

2022 г.																		
Экономия топливно-энергетических ресурсов																		
N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.							
		источник	объем, тыс. руб.			кол-во			ед. изм.	План	Факт	Отклонение						
			План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение										
1	Обучение обслуживающего персонала учреждения способам и условиям энергосбережения																	
2	Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом																	
3	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	Средства бюджета	7,5				142						кВтч	0,896				
Всего по мероприятиям:			7,5											0,896				

2023 г.																							
N п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий						Экономия топливно-энергетических ресурсов															
		источник		объем, тыс. руб.		кол-во		в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.		ед. изм.	Отклонение										
		План	Факт	Отклонение	План	Факт	Отклонение	План	Факт	План	Факт			Отклонение									
1	Обучение обслуживающего персонала учреждения способам и условиям энергосбережения																						
2	Недопущение использования электроэнергии на цели, не предусмотренные учебным процессом																						
3	Замена светильников внутреннего электрического освещения на более энергоэффективные светодиодные светильники	Средства бюджета	15				265					кВтч	1,672										
Всего по мероприятиям:			15										1,672										
Всего с начала года реализации программы:			30										3,35										

Руководитель

(уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка)
Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка)
Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____
(должность) (расшифровка)
« ____ » _____ 20__ г.