



УТВЕРЖДАЮ

заведующий МАДОУ «Детский сад
комбинированного вида № 25» АМО СО

 О. В. Велецкая
(приказ от «02» 02 2026 г. № 62)

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

**МУНИЦИПАЛЬНОГО АВТОНОМНОГО ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ДЕТСКИЙ САД
КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА № 25» АСБЕСТОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

НА ПЕРИОД С 2026 ГОДА ПО 2028 ГОД

г. Асбест, 2026

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей Программе используются следующие основные понятия:

Энергетический ресурс - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

Топливо - энергетические ресурсы (ТЭР) - совокупность различных видов топлива и энергии (продукция нефтеперерабатывающей, газовой, угольной, торфяной и сланцевой промышленности, электроэнергия атомных и гидроэлектростанций, а также местные виды топлива), которыми располагает страна для обеспечения производственных, бытовых и экспортных потребностей.

Эффективное использование энергетических ресурсов - достижение экономически оправданной эффективности использования энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологии и соблюдении требований к охране окружающей среды.

Вторичный энергетический ресурс - энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса;

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг); I

Энергетическая эффективность - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;

Класс энергетической эффективности - характеристика продукции, отражающая ее энергетическую эффективность;

Энергетическое обследование - сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;

Энергосервисный договор (контракт) - договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком;

Энергосберегающая технология - новый или усовершенствованный

технологический процесс, характеризующийся более высоким коэффициентом полезного использования ТЭР.

Экономия ТЭР - сравнительное в сопоставлении с базовым, эталонным значением сокращение потребления ТЭР на производство продукции, выполнение работ, оказание услуг установленного качества без нарушения экологических и других ограничений в соответствии с требованиями общества (величину экономии определяют через сравнительное сокращение расхода, а не потребления ТЭР).

Энергетический менеджмент - искусство эффективного управления производством и потреблением топлива и энергии.

Энергия - источник деятельных сил и общая количественная мера различных форм движения материи.

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО АВТОНОМНОГО ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ДЕТСКИЙ САД
КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА № 25» АСБЕСТОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА 2026 - 2028 Г.Г.**

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального автономного дошкольного образовательного учреждения «Детский сад комбинированного вида № 25» Асбестовского муниципального округа Свердловской области на 2026-2028 годы
Основание для разработки программы	- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 07 октября 2019 года № 1289 «О требованиях к снижению государственным (муниципальным) 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» - Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды" - Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях" - Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 158 "О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственным (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное автономное дошкольное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 25» Асбестовского муниципального округа Свердловской области
Сокращённое наименование	МАДОУ «Детский сад комбинированного вида № 25» АМО СО

Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное автономное дошкольное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 25» Асбестовского муниципального округа Свердловской области
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в МАДОУ «Детский сад комбинированного вида № 25» АМО СО, предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление воды, тепло –и электроэнергию.
Задачи программы	- обеспечить снижение потребления энергоресурс; - создать систему учета и контроля эффективности использования энергии и управления энергосбережением; - направить ответственных работников на обучение по программам энергосбережения; - сократить потери топливно-энергетических ресурсов; - провести систематические мероприятия по пропаганде энергосбережения.
Целевые показатели программы	Снижение удельного веса расхода потребления энергоресурсов: - электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды.
Сроки реализации программы	2026– 2028 гг.
источник финансирования	Средство местного бюджета и приносящая доход деятельность (собственный доход учреждения)
Планируемые результаты реализации программы	- обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электрической энергии, тепловой энергии воды; - снижение платежей за энергоресурсы до минимума при обеспечении комфортных условий пребывания всех участников программы в помещениях организации; - сокращение нерационального расходования и потерь ТЭР
Контроль исполнения программы	Администрация МАДОУ «Детский сад комбинированного вида № 25» АМО СО

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общие сведения об учреждении

Муниципальное автономное дошкольное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 25» Асбестовского муниципального округа Свердловской области, расположено по адресу: 624260, Свердловская область, город Асбест, ул. Мира, 9/1, тел. 8(34365)2-58-57, 8(34365)2-64-92.

Учредитель объекта – Управление образованием Асбестовского муниципального округа Свердловской области, расположено по адресу: 624260, Свердловская область, город Асбест, пр. Ленина, 36/1.

Источник бюджета объекта - бюджет Асбестовского муниципального округа Свердловской области.

Собственник имущества объекта – отдел имущественных отношений администрации Асбестовского муниципального округа Свердловской области.

Продолжительность работы объекта регламентируется Уставом МАДОУ «Детский сад комбинированного вида № 25» АМО СО.

Режим работы: пятидневная рабочая неделя, полный рабочий день с 07-30 до 18-00 часов. Выходные дни – суббота, воскресенье.

На основании приведенного выше регламента продолжительность работы МАДОУ «Детский сад комбинированного вида № 25» АМО СО, составляет: 247 дней, 1972,0 часа в год.

Проектная мощность – 240 детей. По факту 164 человека – обучающиеся, 64 человека – сотрудники.

Год постройки	1971
Число этажей	2
Основной строительный материал	Кирпичная кладка
Конструктивные элементы	Стены - кирпич
Вид внутренней отделки	Штукатурка, покраска водными красками
Перекрытия	Плиты бетонные
Крыша	Бикрост
Оконные проемы	Дерево, пластик
Полы	Линолеум. плитка
Площадь здания	1980,0 кв.м.
Электроосвещение	Скрытая проводка
Оснащенность энергосберегающими лампами	80%
Отопление	Центральное
Подвальное помещение	Сухое

Сведения об объемах потребляемых энергетических ресурсов

Для функционирования учреждения используются следующие виды энергетических ресурсов: электрическая энергия, тепловая энергия, вода.

Все системы снабжены энергоресурсами и водой оснащены приборами учета.

Наименование ТЭР	Ед.изм.	кол-во ТЭР
		Базовый год: 2025
Тепловая энергия	Гкал	584,60
	руб.	1167752,31
	т/эн	108,56
	руб.	6989,79
Электрическая энергия	кВт/ч	49095,00
	руб.	482 102,93
Холодная вода	м3	142520,50
	руб.	345 128,96

Оснащенность приборами учета

Все системы снабжены энергоресурсами и водой оснащены приборами учета.

Проверка приборов учета проводится согласно эксплуатационным требованиям.

	кол-во, шт.	Тип
Электрическая энергия (ввод 1)	1	СТЭ-561 з/н 115431
Электрическая энергия (ввод 2)	1	СТЭ-561 з/н 017621
Тепловая энергия	1	КАРАТ -306 з/н 03130321
Холодная вода	1	Minomess MVR-K-32 №0208010307

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Система электроснабжения

По степени надежности электроснабжение объект относится к потреблению 3 категории. Потребляемая электрическая энергия используется на нужды освещения – 37%, работу компьютеров и прочей бытовой техники – 1,8%, хранение продуктов и приготовление пищи – 61,2%

Характеристика системы освещения: общее количество осветительных приборов – 597штук. В светильниках используются светодиодные лампы – 573 штуки и лампы накаливания – 24 штуки.

В учреждении имеется наружное освещение: светодиодные светильники – 16 штук.

Так же задействована компьютерная техника.

Для проведения учебно-воспитательного процесса:

- компьютеров (ноутбуков) – 16шт.
- принтеров – 10 шт.
- интерактивная доска – 3шт.
- проектор – 4 шт.

Для работы администрации детского сада:

- компьютеров (ноутбуков) – 8шт.
- принтеров – 6шт.

Для приготовления пищи задействована следующая техника:

- плита электрическая с жарочным шкафом ЭП-6ЖШ-Н – 2шт.
- электрический кипятильник КЭНД 100-04 – 1шт.
- пароконвектомат – 1 шт.
- электрическая мясорубка МИМ -300 – 1 шт.
- машина овощерезательная - протирочная УКМ-11 (МО-300)- 1шт.
- кипятильник – 1 шт.
- холодильник – 5шт.
- морозильная камера – 2 шт.
- весы -3шт.
- весы напольные – 2 шт.
- фильтр мешочного типа Cintropur NW 32 1 ¼” для холодной воды – 1шт.
- УФ стерилизатор «Аquарго» модель UV-24GPM-НТ – 1шт.

Для стирки белья используются стиральные машины – 3 шт.

Поставщик электроэнергии – Акционерное общество «ЭнергосбыТ Плюс». Границы балансовой и эксплуатационной принадлежности устанавливается на кабельных наконечниках в ВРУ здания детского сада, что определено Актом разграничения балансовой принадлежности электроустановок и эксплуатационной ответственности. Коммерческие приборы учета электрической энергии установлены на вводе электрической энергии в здание. Объем потребления энергоресурса за 2025 год - 49095тыс.кВт.ч.

Система теплоснабжения

Поставка тепловой энергии осуществляется на возмездной основе по Договору на снабжение тепловой энергии с Муниципальным унитарным предприятием «Горэнерго».

Теплоносителем является вода с параметром 150С-70С. Граница ответственности Абонента за состояние и обслуживание тепловых сетей определена договором теплоснабжения. Договором оговаривается количество качество подаваемого теплоносителя, период отпуска тепловой энергии, максимальная тепловая нагрузка. Ориентировочное количество тепловой энергии с учетом среднемесячной температуры наружного воздуха по СНИП 23-01-99 в 2025 году составило 693,16Гкал.

Ежегодно проводится осмотр системы теплоснабжения. Неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

В учреждении имеется принудительная приточная вентиляция посредством калориферов. А также имеется система принудительной вытяжной вентиляции в помещениях для приготовления пищи.

Система водоснабжения и водоотведения

В учреждении имеется система холодного водоснабжения, которое направлено на приготовление пищи, хозяйственные и гигиенические нужды.

Водоснабжение осуществляется от центральной водопроводной сети через ввод (ввод оборудован прибором учета).

Водоотведение осуществляется централизованно в общую систему канализации. Границы принадлежности водопроводно- канализационных сетей определены актом разграничения эксплуатационной ответственности сторон по сетям водопровода и канализации и по сооружениям на них. Оплата за водопотребление осуществляется по показаниям прибора учета, установленного на трубопроводе водоснабжения.

Количество сточных вод принимаются по количеству израсходованной воды. Объем потребления в 2025 году по водоснабжению составил 3088 куб.м. по водоотведению 3088 куб.м.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ПРОБЛЕМ

- Потеря теплого воздуха через оконные и наружные дверные проемы.
- Потеря тепловой энергии в связи с высокой изношенностью изоляции труб отопления.
- Потеря воды через прорывы в системе водоснабжения и отопления в связи с изношенностью труб.

Таким образом, данные проблемы приводят к неэффективному использованию ресурсов, что влечет увеличение расходов в денежном выражении на теплоснабжение, энергоснабжение и водоснабжение.

На основании вышеизложенного и для повышения энергоэффективности учреждения предполагает разработку и внедрение программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа энергосбережения в дошкольном учреждении обеспечивает перевод на энергоэффективный путь развития в бюджетной сфере – минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ

**потребления энергетических ресурсов Муниципальное автономное дошкольное учреждение «Детский сад
комбинированного вида № 25» Асбестовского муниципального округа Свердловской области расположено по адресу:
624260, Свердловская область, город Асбест, ул. Мира, 9/1**

Показатели	Удельное годовое значение	Потенциал снижения потребления %	Целевой уровень экономии, %	Целевой уровень снижения 2026	Целевой уровень снижения 2027	Целевой уровень снижения 2028
1	2	3	4	5	6	7
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию Втч/м2/ГСОП	48,72	2,4	0	не устанавливается	не устанавливается	не устанавливается
Потребление горячей воды, куб.м/чел	9,05	60,0	16,0	6,31	6,04	5,52
Потребление холодной воды, куб.м/чел	257,33	29,50	2,9	не устанавливается	не устанавливается	не устанавливается
Потребление электрической энергии, кВт/м2	4091,25	0,0	0,0	не устанавливается	не устанавливается	не устанавливается
Потребление природного газа, куб. м./кв.м.	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/кв. м/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/кв. м/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, т.у.т./л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ

Наименование показателей	2025г. объемы	Целевой уровень экономии, %	за 2026г. объемы	за 2027г. объемы	за 2028г. объемы	Итого: экономия
Потребление тепловой энергии	584,60Гкал	2,4%	570,57	570,57	570,57	42,09
Электрическая энергия	49095 тыс.кВт.ч.	0%	49095	49095	49095	0
Потребление горячей воды	108,56 Гкал	16%	91,190	91,190	91,190	52,110
Потребление холодной воды	3088 куб.м.	2,9%	2998,45	2998,45	2998,45	268,65

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ МАДОУ «ДЕТСКИЙ САД КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА № 25» АМО СО**

[illegible]

[illegible]

[illegible]

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 74622892844150726796523337175507594912532816845

Владелец Велецкая Ольга Валерьевна

Действителен с 26.06.2025 по 26.06.2026