

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий МДОБУ №7

_____М.П.Сулова
« ____ » _____ 2026 г.

ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В МДОБУ № 7»
2024 - 2030 годы

станция Прочноокопская 2026 г.

1. Характеристика проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами

У каждой страны, в процессе экономического развития присутствовал такой период - как недооценивание необходимости и возможности экономии энергии. Такое мнение приводило большую часть потребителей и производителей к нерациональному использованию энергии, и как следствие к кризису. Важность повышения энергоэффективности в учреждении определяется еще и тем, что на одну единицу потраченной энергии на этой стадии, при передаче энергии и производстве приходится расходовать уже три единицы первичного энергетического ресурса. Поэтому на данный момент одной из самых приоритетных государственных задач является - энергосбережение, так как, применяя достаточно простые меры государственного регулирования можно существенно снизить нагрузки на бюджеты всех уровней, а так же замедлить рост тарифов на энергию, при этом повысится конкурентоспособность экономики страны и увеличится предложение на рынке труда. Реализация закона об энергосбережении невозможна без контроля энергопотребления в сфере образования. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в ДОУ на 2024-2030 годы разработана в целях повышения энергоэффективности здания и оборудования учреждения. В каждом учреждении есть потенциальные возможности для повышения энергоэффективности. Но так же есть большое количество факторов препятствующих использованию значительной части мероприятий и процессов, эффективных с энергетической точки зрения. Отметим здесь некоторые из этих факторов: потребители энергии в основном равнодушны к оптимизации потребности в энергии и больше заинтересованы в ее удовлетворении; большой недостаток знаний и малое обладание информацией о возможностях энергосбережения в быту, на производстве и других сферах связанных с потреблением энергии у населения; физический и моральный износ оборудования; халатное отношение к энергосбережению в бытовом, как в домашних условиях, так и на рабочем месте (выключение света и других бытовых приборов, потребляющих электроэнергию). Таких факторов огромное количество.

Для решения проблем необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации, срочных согласованных действий по повышению, энергетической эффективности учреждения. Комплексное внедрение энергосберегающих технологий в образовании, предполагающее реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направлены на достижение значительного улучшения показателей энергетической эффективности в долгосрочной перспективе.

2. Общие положения

Существуют общие проблемы, сдерживающие проведение энергосберегающей политики в МДОБУ № 7:

- Слабая нормативно-правовая база по эксплуатации приборов учета;

- Недостаток финансовых средств для внедрения энергосберегающих технологий;
- Проведение энергосберегающей политики требует создания механизма управления процессами потребления энергии.

В настоящее время достаточно остро стоит проблема повышения эффективности энергосбережения топливно-энергетических ресурсов. В связи с резким удорожанием стоимости энергоресурсов, значительно увеличилась доля затрат на топливно-энергетические ресурсы в себестоимости продукции и оказания услуг. Существующие тарифы на энергоресурсы, а также нормативные объемы потребления, учитываемые при заключении договоров с ресурс снабжающими организациями, не всегда являются экономически обоснованными.

3. Пояснительная записка.

Состояние эффективности МДОБУ № 7

Здание МДОБУ № 7 эксплуатируется с 1950 года. Капитальный ремонт проводился 2016 – 2017 годы.

Теплоснабжение ДОУ осуществляется от собственной котельной. В качестве топлива используется газ. Теплоносителем служит сетевая вода. В 1999 году в ДОУ был установлен счётчик учета газоснабжения. Что позволило создать более эффективную систему контроля потребления энергоресурсов.

Электрохозяйство МДОБУ № 7 освещение осуществляется энергосберегающими лампами электропроводка в ДОУ не нуждается в замене.

Подача воды в ДОУ осуществляется из централизованного водоснабжения. Контроль осуществляется прибором учета.

Первоочередные меры с учётом изложенных фактов.

- а) Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов;
- б) Обучение работников ДОУ способам и условиям энергосбережения;
- в) Разработка мероприятий направленных на содействие заключению и реализации энергосервисных контрактов.

Организация комплексной системы учета топливно-энергетических ресурсов МДОБУ №7

Одним из наиболее эффективных направлений в энергосбережении является оснащение учреждений приборами учета. Наиболее важным разделом предполагаемой Программы является: *организация комплексной системы учета тепла, контроль за техническим состоянием систем учета всех потребляемых энергоресурсов.*

Внедрение современных энергосберегающих технологий.

Усилить контроль за регулированием потребляемых энергоресурсов.

В результате вышеизложенного, основными направлениям энергосбережения являются:

- I. **Энергоаудит** - проведение энергетических обследований ДООУ;
- II. **Энергоучет**- оснащение приборами учета ДООУ;
- III. **Регулирование энергопотребления** – внедрение систем регулирования потребления энергоресурсов от источника их производства до конечного потребителя.
- IV. **Стимулирование энергосберегающих проектов.**
- V. **Пропаганда энергосбережения среди персонала ДООУ** – организацию выставок, семинаров.

4. Финансирование программы

Финансирование целевой Программы энергосбережения по МДОБУ №7 на 2024-2030 годы осуществляется за счет следующих источников:

- I. Средства, полученные в результате реализации энергосберегающих проектов;
- II. Средств бюджета;
- III. Внебюджетные средства.

5. Управление и координация работ по Программе.

Осуществляется Управлением образования администрации муниципального образования Новокубанский район и администрацией МДОБУ № 7.

6. План мероприятий по энергосбережению.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету и контролю за их реализацией и результатами в учреждении устанавливаются руководителем МДОБУ №7 в должностных регламентах (инструкциях, трудовых договорах). Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя или решением вышестоящего органа управления. Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Основные направления и способы энергосбережения

Экономия электрической энергии

Освещение

- максимальное использование дневного света (повышение прозрачности и увеличение площади окон);
- повышение отражающей способности (светлые стены и потолок);
- оптимальное размещение световых источников (местное освещение, направленное освещение);

- использование осветительных приборов только по необходимости;
- повышение светоотдачи существующих источников (удаление грязи со светильников, применение более эффективных отражателей);

Электроплиты

- повышение теплообмена, в том числе очистка от грязи поверхностей конфорк электроплит;
- использование посуды с широким плоским дном.

Холодильные установки и кондиционеры

- оптимальный подбор мощности холодильной установки;
- качественная изоляция корпуса (стенок), двери холодильной установки;
- приобретение современных энергосберегающих холодильников;
- не допускать образования наледи, инея в холодильнике, вовремя размораживать;
- качественный отвод тепла - не ставить бытовой холодильник к батарее или рядом с нагревательными приборами.

Снижение потерь в сети

- использование только проводов и кабелей с медной жилой;
- отслеживание несанкционированных подключений.

Экономия воды

- использование воды только когда это действительно необходимо.

7. План мероприятий по энергосбережению.

№ п\п.	Мероприятие	Стоимость руб.	Сроки	Ответственный.
1.	Проведение энергетического обследования ДООУ	-	2025	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г.
2.	Обучение персонала ДООУ « Основы энергосбережения»	-	Ежегодно.	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г.
3.	Организация пропаганды энергосбережения - цикл тематических бесед.	-	2024-2030	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г.
4.	Разработка локальных актов по мотивации сотрудников ДООУ на энергосбережение	-	ежегодно	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г.
5.	Осуществление контроля за состоянием технологического оборудования в ДООУ, проведение своевременного ремонта технологического и иного оборудования.	-	Постоянно.	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г.
6.	Проведение своевременной сверки по данным журнала учета расхода энергоресурсов и счетам поставщиков.	-	Один раз квартал.	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г.

7.	Проведение анализа потребления энергоресурсов прошедший год. Проведение периодического анализа расхода воды, тепла, энергоресурсов.	-	Январь следующего года. Ежемесячно.	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г.
8.	Инструктаж сотрудников по контролю за расходом электроэнергии и воды, своевременным отключением бытовой и оргтехники.	-	Раз в полугодие.	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г..
9.	Осуществление контроля за расходом электроэнергии, правильной эксплуатацией электроприборов. Не допускать случаев использования электроэнергии на цели, не предусмотренные деятельностью учреждения.	-	Постоянно.	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г..
10.	Осуществление своевременной передачи данных показаний приборов учета в ресурс снабжающие организации.	-	Ежемесячно.	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г..
11.	Ежегодное техническое обслуживание системы отопления, промывка, опрессовка, проведение гидравлической регулировки, балансировки стояков в здании.	-	Ежегодно, август	Заведующий хозяйством СтребаньС.Г..

Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 07.10.2019 № 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» в МДОБУ № 7 установлен целевой уровень снижения потребления энергетических ресурсов и воды (далее – ЦУС) на трехлетний период 2027-2029 годов, с использованием автоматизированной расчетной формулой для определения ЦУС (калькулятор ЦУС)

Дата заполнения	14 июля 2026 г.						
ФИО заполняющего	Сулова М.П.						
Должность заполняющего	заведующий						
Наименование учреждения	МДОБУ № 7						
ИНН учреждения	2343015542						
Наименование здания, строения, сооружения	основной корпус детского сада						

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективно сти (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменим о	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменим о	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	13,99	4,5	68%	21%	13,26	12,53	11,07
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	0,05	26,2	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменим о	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменим о	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменим о	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменим о	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

неприменимо - невозможно рассчитать для данного ресурса и данного типа учреждения

Заведующий хозяйством

С.Г.Стребань