

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 168
170028, г. Тверь, ул. Склизкова, д. 112А ИНН 6950261273

П Р И К А З

от 10.03.2025 г.

№ 43

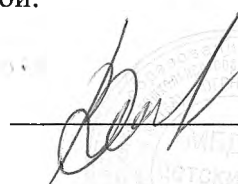
«Об утверждении программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ детский сад № 168 на 2025-2027 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБДОУ детский сад № 168 на 2025-2027 годы.
2. Настоящий приказ подлежит размещению на электронной платформе ГИС «Энергоэффективность»
3. Настоящий приказ вступает в силу с момента его официального размещения на электронной платформе ГИС «Энергоэффективность».
4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Заведующий МБДОУ детский сад № 168



Васильева Е.С.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий МБДОУ детский сад № 168

Васильева Е.С.



Программа в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности МБДОУ детский сад № 168
на 2025 - 2027 годы

ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МБДОУ детский сад № 168

(наименование организации)

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 168
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями); Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №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»; Постановление Правительства РФ от 11.02.2021г. №161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»; Постановление Правительства РФ от 07.10.2019г. №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» (с изменениями и дополнениями); Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020г. №425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» (с изменениями и дополнениями); Приказ Минэкономразвития РФ от 17.02.2010г. №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 168				
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 168				
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счёт реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности				
Задачи программы	Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования				
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитаны в соответствии с методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях				
Срок реализации программы	2025-2027 гг.				
Объемы и источники финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования Программы 30,0 тыс. рублей, в том числе:				
	Источник финансирования	Период программы			Итого (руб.)
		2025	2026	2027	
	средства от приносящей доход деятельности	10	10	10	30,0
Итого:	10	10	10	30,0	
Планируемые результаты реализации программы	Снижение удельных показателей потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий;				

Введение.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования МБДОУ детский сад № 168, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МБДОУ детский сад № 168 показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой, электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях МБДОУ детский сад № 168 при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования МБДОУ детский сад № 168.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов.

Анализ текущего состояния.

1. Общая характеристика МБДОУ:

1.1. Адрес: 170028, Тверская область, г. Тверь, ул. Склизкова, д. 112а.

1.2. Учредитель: Управление образования Администрации города Твери.

1.3. Основной вид деятельности: 85.11

2. Сведения о количестве зданий и их основные характеристики:

Таблица 1

Наименование здания	Детский сад
Адрес учреждения	г. Тверь, ул. Склизкова, д. 112а
Тип здания	отдельно стоящее
Вид собственности	безвозмездное пользование
Функционально-типологическая группа (по декларации)	А 1.1.1
Год постройки	2022
Этажность	3
Общая площадь, м ²	3 554,6
Отапливаемая площадь, м ²	2 606,43
Полезная площадь, м ²	2 405,44
Внутренний объем здания, м ³	19 131
Количество окон:	20
<i>энергосберегающих</i>	20
Кол-во вход. дверей:	3
<i>с тамбурами</i>	1
<i>требующих замены</i>	-
Материал наружных стен	кирпич
Тип кровли	плоская, битумная мастика, рубероид
Износ, %	-
Наличие чердака	нет

Наличие подвала	есть
<i>Отапливаемый (да/нет/частично)</i>	частично
Тип системы отопления (открытая, закрытая)	закрытая
Вид ТЭЦ:	
<i>Элеваторный узел</i>	нет
<i>ИТП</i>	да
<i>АИТП</i>	нет

2. Сведения о численности сотрудников и детей за 2024 г.:

Таблица 2

Наименование здания	Количество сотрудников (среднесписочное)	Количество воспитанников (среднесуточное)	Количество иных посетителей (среднесуточное)
МБДОУ	42	160	79
Итого по МБДОУ	281		

3. Структура энергопотребления МБДОУ:

Таблица 3

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	базовый год 2024 г.
1	Объем потребления тепловой энергии	Гкал	304,483
		Тыс. руб.	885 669,04
1.1	<i>На нужды отопления</i>	Гкал	197,072
		Тыс. руб.	439 625,52
1.2	<i>На нужды ГВС</i>	Гкал	174,684
		Тыс. руб.	389 775,47
1.3.	<i>На нужды вентиляции</i>	Гкал	24,311
		Тыс. руб.	56 268,05
2	Объем потребления электрической энергии (на освещение)	кВт.ч	112 151
		Тыс. руб.	1 134 512,27
3	Холодная вода	куб. м	2 097
		Тыс. руб.	54 591,24
4	Горячая вода	куб. м	-
		Тыс. руб.	-
6	Моторное топливо, в том числе:	л, т	-
		Тыс. руб.	-

Оплата потребленных энергетических ресурсов осуществляется МБДОУ за счет субсидии из местного бюджета, предоставляемой на оплату энергетических ресурсов.

4. Оснащенность приборами учета потребления энергетических ресурсов:

Таблица 4

Вид ресурса	Количество ПУ, шт.			Уровень оснащённости, %	К установке в период с 2025 по 2027 гг.
	необходимо	оснащено	не подлежат		
Тепловая энергия	1	1	-	100	-
Электроэнергия	1	1	-	100	-
ГВС	1	1	-	100	-
ХВС	1	1	-	100	-

5. Система освещения зданий:

Таблица 5

Наименование здания	Тип осветительных приборов	Кол-во	Мощность, кВт	Время работы, дней в году	Время работы, часов в сутки	С использованием датчиков движения, ед./кол-во датчиков, ед.	Суммарное годовое потребление, кВт. ч
Внутреннее освещение							
МБДОУ	люминесцентный	1872	0,036	247	4	-	58 820,4
	лампа накаливания	-	-	-	-	-	-
	LED лампа	3	0,006	247	4	-	58,9
	светодиодная	-	-	-	-	-	-
Наружное освещение							
МБДОУ	люминесцентный	-	-	-	-	-	-
	светодиодная	76	0,075	240	2	-	2944
	LED лампа	11	0,006	365	8	-	16 682,5

6. Баланс потребления электроэнергии на долю искусственного освещения за отчетный 2024 год:

Таблица 6

Наименование здания	Расход эл. энергии на собственные нужды, кВт/ч		
	всего	в том числе:	
		Искусственное освещение	Оборудование
МБДОУ	112 151	78 505,7	33 645,3

7. Сведения о наличии автотранспорта:

На балансе МБДОУ автотранспортных средств не числится.

8. Перечень основных проблем

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

- использование оборудования и материалов низкого класса энергетической эффективности (люминесцентные лампы вместо светодиодных, ПВХ окна низкого качества);
- применение энергоемких технологических процессов (пищеблок, прачечный цех);

Цель Программы.

Основной целью Программы является обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Задачи Программы.

Для достижения поставленной цели в ходе реализации Программы органам управления МБДОУ необходимо решить следующие задачи: Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Сроки реализации Программы.

Программа реализуется в период 2025-2027 гг.

Мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности учреждения.

В МБДОУ детский сад № 168 реализуются организационные и технические мероприятия в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. План мероприятий Программы приведен в приложении к Программе «Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Объемы и источники финансового обеспечения реализации программы.

Ресурсное обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт собственных средств. Общий объем финансирования Программы составляет **30,0 тыс. руб.**

Информация о ресурсном обеспечении мероприятий программы по годам реализации и источникам финансирования представлены в приложении к Программе «Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Механизм реализации Программы.

Общий контроль за реализацией Программы осуществляется заведующим МБДОУ детский сад Васильевой Еленой Сергеевной.

Контроль за выполнением мероприятий Программы осуществляется заместителем заведующего по АХЧ Шибаевой Ольгой Сергеевной.

Корректировка Программы производится не реже одного раза в год.

При корректировке Программы предполагается внесение всех изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании вновь выявленных проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Расчет целевых показателей Программы на основании ЦУС

Целевые показатели (далее - ЦП) отражают количественную и качественную оценку степени

достижения целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности и в совокупности эффективность реализации Программы.

Постановлением Правительства РФ от 07.10.2019 №1289 утверждены требования к снижению государственными и муниципальными учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также потребляемой ими воды.

Согласно Приказу Минэкономразвития России от 15.07.2020 №425, исходя из необходимости совокупного снижения потребления энергетических ресурсов и воды в целом по государственным (муниципальным) учреждениям, целевой уровень снижения потребления ресурсов рекомендуется определять в отношении каждого здания и каждого вида ресурсов.

МБДОУ детский сад № 168 произведен расчет ЦУС для здания МБДОУ. Результаты приведены ниже. С учетом установленных ЦУС энергоресурсов рассчитаны значения целевых показателей.