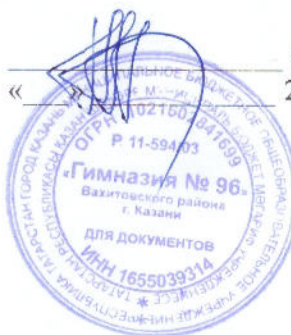


УТВЕРЖДАЮ:

Директор гимназии
МБОУ "ГИМНАЗИЯ №96"



С.А. Бузюкин

202_ г.

ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ГИМНАЗИЯ №96" ВАХИТОВСКОГО РАЙОНА Г.КАЗАНИ

НА 2026-2028 ГОДЫ

(наименование и сроки реализации программы)

Рег. № ПЭС.150.0072-5393-2025

(регистрационный номер в реестре СРО)



Декабрь, 2025

(месяц, год актуализации
программы энергосбережения)

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МБОУ "ГИМНАЗИЯ №96"

Полное наименование организации	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИМНАЗИЯ №96" ВАХИТОВСКОГО РАЙОНА Г.КАЗАНИ
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» Постановление Правительства РФ 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 ред. Постановления Правительства РФ от 23.06.2020 № 914
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИМНАЗИЯ №96" ВАХИТОВСКОГО РАЙОНА Г.КАЗАНИ
Полное наименование разработчиков программы	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИОН-ИНЖИНИРИНГ"; тел.: 8 (8352) 36-22-15, 8 (967) 470 22 15; эл. почта: info@ion-ing.ru, epass@ion-ing.ru; сайт: www.ion-ing.ru. Свидетельство о допуске к работам в области энергетического обследования № 0072-2130128407-13012020-ЭО150 выдано Саморегулируемой организацией Некоммерческое партнерство «Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов»; сайт: www.sro150.ru. Номер в Госреестре: СРО-Э-150 от 14.12.2012.
Цели программы	• Сокращение потребления топливо-энергетических ресурсов • Популяризация энергосбережения • Достижение целевых уровней снижения потребления ресурсов, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 в ред. Приказа Минэкономразвития России от 10.02.2025 № 79, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода
Задачи программы	Реализация комплексных мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Целевые показатели программы	Целевые показатели установлены в соответствии с требованиями Приказа Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425, в ред. Приказа Минэкономразвития России от 10.02.2025 № 79, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода.
Сроки реализации программы	2026-2028 годы.

Объемы и источники финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования программы составляет 200,000 тыс. руб. В том числе: 2026 г. – 0,000 тыс. руб. 2027 г. – 140,000 тыс. руб. 2028 г. – 60,000 тыс. руб. Объемы финансирования, предусмотренные программой, носят ориентировочный характер и при необходимости подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета на соответствующий финансовый год и плана финансово-хозяйственной деятельности.
Планируемые результаты реализации программы	Реализация программы позволит достигнуть: • целевых уровней снижения потребления ресурсов, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода; • оптимизации структуры и повышение эффективности использования энергоресурсов, определение очерёдности и проведение мероприятий по энергосбережению; • обеспечения за счет реализации мероприятий программы суммарной экономии: электроэнергии в размере 36,649 тыс. кВт·ч; тепловой энергии в размере 61,513 Гкал; холодной воды в размере 0,098 тыс. куб. м. • сокращения нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов и воды; • формирования «энергосберегающего» типа мышления в коллективе учреждения.

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6
1	Общие целевые показатели				
1.1	Экономия электрической энергии	тыс. кВт·ч	5,24	10,47	20,94
1.2	Экономия тепловой энергии	Гкал	8,79	17,58	35,15
1.3	Экономия холодной воды	куб. м	14,00	28,00	56,00
1.4	Экономия горячей воды	куб. м	—	—	—
2	Удельные показатели				
2.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100,00	100,00	100,00
2.2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	100,00	100,00	100,00
2.3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100,00	100,00	100,00
2.4	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме газа, потребляемом учреждением	%	—	—	—
2.5	Удельный расход электрической энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт·ч/кв. м	30,13	29,11	27,09
2.6	Удельный расход тепловой энергии на снабжение учреждения (в расчете на 1 кв. метр отапливаемой площади)	Гкал/кв. м	0,16	0,15	0,15

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6
2.7	Удельный расход холодной воды на снабжение учреждения (в расчете на 1 человека)	куб. м/чел.	2,05	2,04	2,01
2.8	Удельный расход энергетических ресурсов (в расчете на 1 кв. метр площади)	т у.т./кв. м	0,03	0,03	0,03
3	Целевые уровни снижения потребления ресурсов (в отношении каждого здания учреждения; в расчете на 1 кв. метр полезной площади / на 1 пользователя)				
3.1	[№1. Учебное здание] Потребление электрической энергии	кВт·ч/кв. м	30,13	29,11	27,09
3.2	[№1. Учебное здание] Потребление тепловой энергии	Вт·ч/(кв. м·°С·сутки)	46,97	46,46	45,44
3.3	[№1. Учебное здание] Потребление холодной воды	куб. м/чел.	2,05	2,04	2,01

Примечание:

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности установлены в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 11.02.2021 № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности...» и Приказа Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендаций 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» в ред. Приказа Минэкономразвития России от 10.02.2025 № 79.

Согласно аб. 3 гл. 1 Методических рекомендаций, положения рекомендаций не распространяются:

- на аварийные и (или) подлежащие сносу в ближайшие 3 года объекты;
- на отдельно стоящие здания общей площадью менее 100 кв. м;
- на объекты государственных (муниципальных) учреждений (далее – объекты), не имеющие возможности оборудования приборами коммерческого учета энергетических ресурсов и воды, или по которым расчет за поставленные энергетические ресурсы и воду осуществляется не на основании показаний приборов коммерческого учета (для дизельного и иного жидкого топлива, твердого топлива в качестве приборов учета принимаются поверенные средства измерения, такие как весы, расходомеры и прочие).

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г.					2027 г.					2028 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоим- мостном выраже- нии, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоим- мостном выраже- нии, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоим- мостном выраже- нии, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Организационные и малозатратные мероприятия															
1.1	[№1. Учебное здание] Организационные мероприятия по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности: контроль за расходом электроэнергии, предотвращение ее нецелевого использования (ежедневно)	Бюджет	0,000	5,236	тыс. кВт·ч	53,204	Бюджет	0,000	5,340	тыс. кВт·ч	60,719	Бюджет	0,000	6,178	тыс. кВт·ч	78,634
1.2	[№1. Учебное здание] Применение датчиков движения: для управления освещением в коридорах, лестничных маршах, туалетах и тамбурах											Бюджет	60,000	4,565	тыс. кВт·ч	58,103
1.3	[№1. Учебное здание] Организационные мероприятия по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности: контроль за рабочими режимами отопления, исключение перегрева и переохлаждения воздуха в помещениях	Бюджет	0,000	8,788	Гкал	23,094	Бюджет	0,000	17,575	Гкал	51,688	Бюджет	0,000	35,150	Гкал	115,714
1.4	[№1. Учебное здание] Организационные мероприятия по контролю за расходом энергоресурсов и показателями энергоэффективности: контроль за эксплуатацией и исправностью санитарно-технического оборудования ХВС	Бюджет	0,000	0,014	тыс. куб. м	1,300	Бюджет	0,000	0,028	тыс. куб. м	2,909	Бюджет	0,000	0,056	тыс. куб. м	6,514
2.	Среднезатратные															
2.1	[№1. Учебное здание] Замена светильников с лампами накаливания, галогеновыми др. неэффективными источниками света на светодиодные светильники						Бюджет	140,000	5,131	тыс. кВт·ч	58,338	Бюджет	0,000	10,199	тыс. кВт·ч	129,813

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г.					2027 г.					2028 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоим- мостном выраже- нии, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоим- мостном выраже- нии, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоим- мостном выраже- нии, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.	Долгосрочные, крупнозатратные															
3.1	Отсутствуют															
4.	Обеспечивающие мероприятия															
4.1	Организация информационного обеспечения, популяризации и пропаганды энергосбережения	Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000
4.2	Организация работ по эксплуатации светильников, их чистке, максимальное использование естественного освещения	Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000
4.3	Организация работ по содержанию в чистоте световых оконных проемов	Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000
4.4	Проведение мероприятий по контролю за соблюдением светового и теплового режима в помещениях	Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000
4.5	Заполнение отчетов фактическими данными о достижении целевых показателей и реализации мероприятий программы (после завершения 1, 2, 3 года действия программы)						Бюджет	0,000	—	—	0,000	Бюджет	0,000	—	—	0,000
	Всего по мероприятиям	Бюджет	0,000	X	X	77,598	Бюджет	140,000	X	X	173,655	Бюджет	60,000	X	X	388,777

Примечание: ФБ - средства федерального бюджета, РБ - средства регионального бюджета, МБ - средства муниципальных образований, ВнБ - внебюджетные источники.

РАСЧЕТ ПОТЕНЦИАЛА И ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ СНИЖЕНИЯ (ЦУС) ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ

Сводная таблица расчета потенциалов снижения потребления и целевых уровней экономии
в отношении каждого здания и каждого вида ресурсов

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения и его адрес	Тепловая энергия на нужды отопления и вентиляции	Горячая вода	Холодная вода	Электроэнергия	Природный газ для целей приготовления пищи
1	2	3	4	5	6	7
1	Учебное здание [Казань г., Достоевского ул., д.51]	40,5% / 4,3% (таблица П4-2-1)	— (нет потребления)	22,6% / 2,3% (таблица П4-2-2)	55% / 13% (таблица П4-2-1)	— (нет потребления)

Примечание: потенциал снижения потребления, % / целевой уровень экономии, % определены в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 в ред. Приказа Минэкономразвития России от 10.02.2025 № 79.

Целевые уровни снижения потребления тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения и его адрес	Потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в 2024 году ($TЭ_{ОиВ}^{2024}$), Гкал	Приведенный к сопоставимым условиям удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции ($УР_{ЭТАЖ_{ОиВ}}^{2024}$), Вт·ч/(кв. м×°С×сутки)	Потенциал снижения потребления, %	Целевой уровень экономии тепловой энергии на трехлетний период ($ЦУЭ_{ТЭ}$), %	Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период ($ЦУС_{ТЭ}$), Вт·ч/(кв. м×°С×сутки)
1	2	3	4	5	6	7
1	Учебное здание [Казань г., Достоевского ул., д.51]	817,44	47,48	40,5% (таблица П4-2-1)	4,3% (таблица П4-2-1)	45,44
	Итого по учреждению	817,44	47,48	40,5%	4,3%	45,44

Примечание: показатели определены в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 в ред. Приказа Минэкономразвития России от 10.02.2025 № 79.

Целевые уровни снижения потребления холодной воды

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения и его адрес	Потребление холодной воды в 2024 году (XB^{2024}), куб. м	Удельный годовой расход холодной воды ($УР_{XB}^{2024}$), куб. м/чел.	Потенциал снижения потребления, %	Целевой уровень экономии холодной воды на трехлетний период ($ЦУЭ_{XB}$), %	Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период ($ЦУС_{XB}$), куб. м/чел.
1	2	3	4	5	6	7
1	Учебное здание [Казань г., Достоевского ул., д.51]	2442,40	2,06	22,6% (таблица П4-2-2)	2,3% (таблица П4-2-2)	2,01
	Итого по учреждению	2442,40	2,06	22,6%	2,3%	2,01

Примечание: показатели определены в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 в ред. Приказа Минэкономразвития России от 10.02.2025 № 79.

Целевые уровни снижения потребления электрической энергии

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения и его адрес	Потребление электрической энергии в 2024 году ($ЭЭ^{2024}$), кВт·ч	Удельный годовой расход электрической энергии ($УР_{ЭЭ}^{2024}$), кВт·ч/кв. м	Потенциал снижения потребления, %	Целевой уровень экономии электрической энергии на трехлетний период ($ЦУЭ_{ЭЭ}$), %	Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период ($ЦУС_{ЭЭ}$), кВт·ч/кв. м
1	2	3	4	5	6	7
1	Учебное здание [Казань г., Достоевского ул., д.51]	161090,00	31,14	55% (таблица П4-2-1)	13% (таблица П4-2-1)	27,09
	Итого по учреждению	161090,00	31,14	55%	13%	27,09

Примечание: показатели определены в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 в ред. Приказа Минэкономразвития России от 10.02.2025 № 79.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБОУ "ГИМНАЗИЯ №96" на 2026-2028 гг. (далее — Программа) является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2026 по 2028 годы, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа энергосбережения содержит целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий, иные положения (п. 1 ст. 25 № 261-ФЗ).

Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработка перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и проведение их стоимостной оценки являются основными целями энергетического обследования (п. 2 ст. 15 № 261-ФЗ), а деятельность по проведению энергетического обследования вправе осуществлять только лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области энергетического обследования (п. 4 ст. 15 № 261-ФЗ).

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения для МБОУ "ГИМНАЗИЯ №96".

Механизм реализации программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий.

Реализация программы позволит обеспечить исполнение требований законодательства в части необходимого снижения потребления энергоресурсов и достижение целевых уровней снижения потребления ресурсов, установленных Приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425, на трехлетний период и каждый год трехлетнего периода.

Реализацию потенциала снижения потребления ресурсов рекомендуется осуществлять последовательно за счет внедрения современных энергосберегающих технологий, применения энергосберегающих материалов и оборудования, использования техники, соответствующей наилучшим показателям энергетической эффективности, а также формирования энергосберегающего поведения.