

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГБПОУ КК БИТТ



Яценко М.Д.

«14» июля 2026 г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2027 — 2029 ГОДЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО
КРАЯ «БЕЛОРЕЧЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

г. Белореченск, 2026 г.

Оглавление

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	5
ВВЕДЕНИЕ.....	6
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
1.1. Основания для разработки Программы	7
1.2. Основные сведения	8
1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов Перечень зданий и сооружений	9
2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	15
3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ	16
3.1. Основание для расчета целевых показателей	16
3.2. Расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	18
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	27
4.1. Основание для разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	27
4.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.....	28
5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	30
6. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	33
И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ.....	33
7. ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	36
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	37
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	38

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Наименование показателя	Значение показателя
Полное наименование организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Белореченский индустриально-технологический техникум»
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» - Приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды»
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Белореченский индустриально-технологический техникум»
Полное наименование разработчиков программы	Индивидуальный предприниматель Беспалов Д.Н. (св-во №0184-723005501230-16092019-Э0150 выдано Саморегулируемой организацией Некоммерческое партнерство «Межрегиональный Альянс Энергоаудиторов» СРО-Э-150)
Цели программы	- Снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 3 лет; - Использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям; - Снижение финансовой нагрузки на учреждение за счет более эффективного использования топливно-энергетических ресурсов
Задачи программы	- Первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости; - Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения и обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований;

Наименование показателя	Значение показателя
	• Снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек); • Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов; • Реализация общедоступных типовых мероприятий, практическое внедрение которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов; • Заключение энергосервисных контрактов на комплексную реализацию мероприятий по энергосбережению.
Целевые показатели Программы	Объем экономии финансовых средств на оплату энергетических ресурсов за 3 года составит 96,9 тыс. руб.
Сроки реализации Программы	2027 - 2029 годы
Объемы и источники финансового обеспечения реализации Программы	Общий объем финансирования Программы составляет 165 тыс. рублей. Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета на соответствующий финансовый год и плана финансово-хозяйственной деятельности.
Планируемые результаты реализации Программы	Реализация Программы позволит достигнуть (при реализации мероприятий с 1 полугодия 2027 г.): • целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов; • оптимизации структуры и повышение эффективности использования энергоресурсов, определение очерёдности и проведение мероприятий по энергосбережению; • формирования «энергосберегающего» типа мышления в коллективе учреждения; • сокращения нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов и воды.

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Сведения о планируемом годовом изменении потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении приведены в таблице ниже.

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы (ЦУС)			
			2025 г.	2027г.	2028 г.	2029 г.
1	2	3	4	5	6	6
1	Целевой уровень снижения потребления электрической энергии	кВт·ч/кв. м	18,41	18,41	18,41	18,41
2	Целевой уровень снижения потребления холодной воды	куб. м/чел.	0,45	0,45	0,45	0,45
3	Целевой уровень снижения потребления тепловой энергии на отопление вентиляцию (перевод с природного газа)	Вт·ч/(кв. м·°С·сутки)	62,08	61,15	60,22	58,36

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности установлены в соответствии с требованиями Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

ПЛАНИРУЕМОЕ ГОДОВОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ (ПОТЕРЬ) ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Наименование ТЭР и воды	Ед. измерения	Итого за 2027- 2029 гг	2027	2028	2029
Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	3,2	1,1	1,1	1,1
Природный газ	тыс.куб.м.	3,5	0,0	1,7	1,7
Водопотребление	тыс. л	0,00	0,0	0,0	0,0
Итого	т.у.т.	4,3	0,1	2,1	2,1

ВВЕДЕНИЕ

Программа энергосбережения на 2027 - 2029 гг. (далее - Программа) ГБПОУ КК БИТТ является системным документом, определяющим цели и задачи учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на период с 2027 по 2029 годы, пути и средства их достижения, выявленные на основе анализа проблем в сфере энергосбережения.

Программа содержит комплекс организационных, экономических, технических и иных мероприятий, взаимосвязанных по ресурсам и срокам реализации, направленных на решение задач энергосбережения для ГБПОУ КК БИТТ. 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 учреждением из расчета 6% в течение 3 лет.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основания для разработки Программы

Настоящая Программа разработана на основании следующих документов:

- 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»;
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 г. Москва «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 разработана в соответствии с требованиями и рекомендациями следующих документов:
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 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».

1.2. Основные сведения

№ п/ п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Организационно-правовая форма	Государственное бюджетное учреждение
2	Полное наименование учреждения	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Белореченский индустриально-технологический техникум»
3	Сокращенное наименование учреждения	ГБПОУ КК БИТТ
4	Юридический адрес учреждения	352631 г. Белореченск, проезд Промышленный ,15 А
5	Фактический адрес учреждения	352631 г. Белореченск, проезд Промышленный ,15 А
6	ОГРН	1022300714886
7	ИНН	2303008027
8	КПП	230301001
9	Ф.И.О. руководителя учреждения	Яценко Максим Дмитриевич
10	Должность руководителя	Директор
11	Номенклатура основной деятельности учреждения	Образование профессиональное среднее
12	Код ОКВЭД	85.21

1.3. Основные показатели потребления энергетических ресурсов Перечень зданий и сооружений

№ п/п	Наименование здания, сооружения	Адрес	Общая площадь, кв.м.	Отапливаемый объем, куб.м.
1.	Полигон строителей	352631 г. Белореченск, проезд Промышленный ,15 А	140,7	536
2.	Котельная		10,2	47
3.	Нежилое здание котельная		9,6	38
4.	Спортивный комплекс		684,6	4136
5.	Учебный корпус		1040	2993
6.	Учебный корпус с гаражом		143,9	675
7.	Часть здания мастерские		849,5	2635,3
8.	ИТОГО		2 878,5	11 060,3

1.4 Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учёта

Электрическая энергия	шт.
Количество точек всего	1
Количество точек оборудованных приборами учёта	1
Количество точек не оборудованных приборами учёта	-
Тепловая энергия	шт.
Количество точек всего	-
Количество точек оборудованных приборами учёта	-
Количество точек не оборудованных приборами учёта	-
Холодная Вода	шт.
Количество точек всего	1
Количество точек оборудованных приборами учёта	1
Количество точек не оборудованных приборами учёта	-
Горячая Вода	шт.
Количество точек всего	1
Количество точек оборудованных приборами учёта	-
Количество точек не оборудованных приборами учёта	1
Природный газ	шт.

Количество точек всего	1
Количество точек оборудованных приборами учёта	1
Количество точек не оборудованных приборами учёта	0

В ситуации, когда энергоресурсы стали рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета, имеется необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в ведении учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

В таблицах ниже приведены показатели объемов потребляемых энергоресурсов учреждением за период 2023 - 2025 годы.

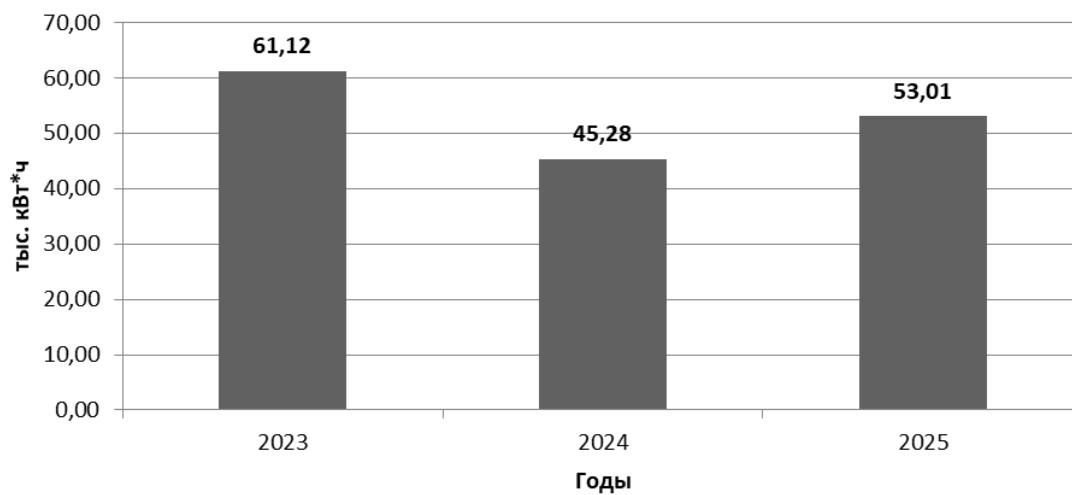
ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЭР И ВОДЫ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Наименование	Ед. измерения	2023	2024	2025
Электроэнергия	тыс. кВт*ч	61,12	45,28	53,01
Природный газ	тыс.куб.м.	32,71	25,88	28,95
Водопотребление	тыс. л	0,43	0,42	0,30

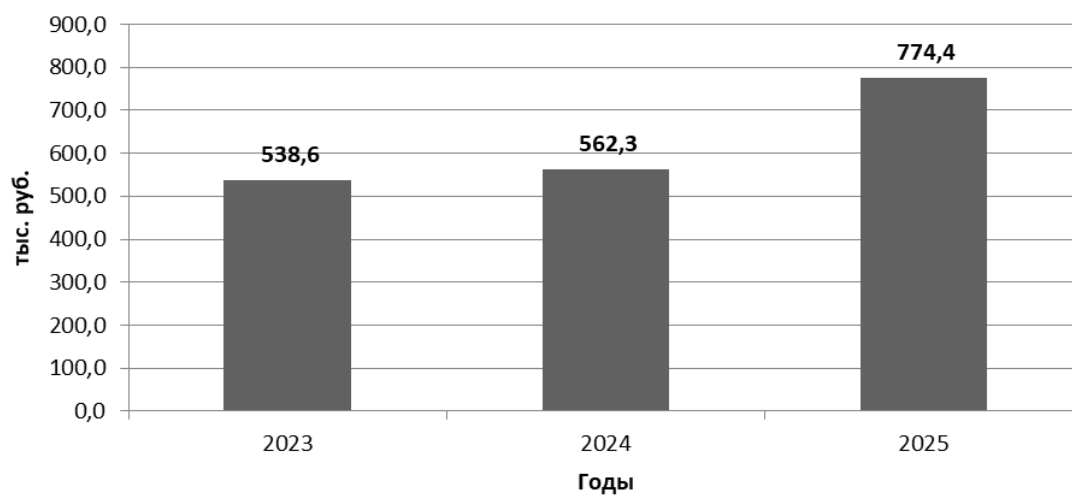
ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЭР И ВОДЫ В СТОИМОСТНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Наименование	Ед. измерения	2023	2024	2025
Электроэнергия	тыс. руб	538,6	562,3	774,4
Природный газ	тыс. руб	291,1	264,0	347,4
Водопотребление	тыс. руб	25,4	22,8	19,2

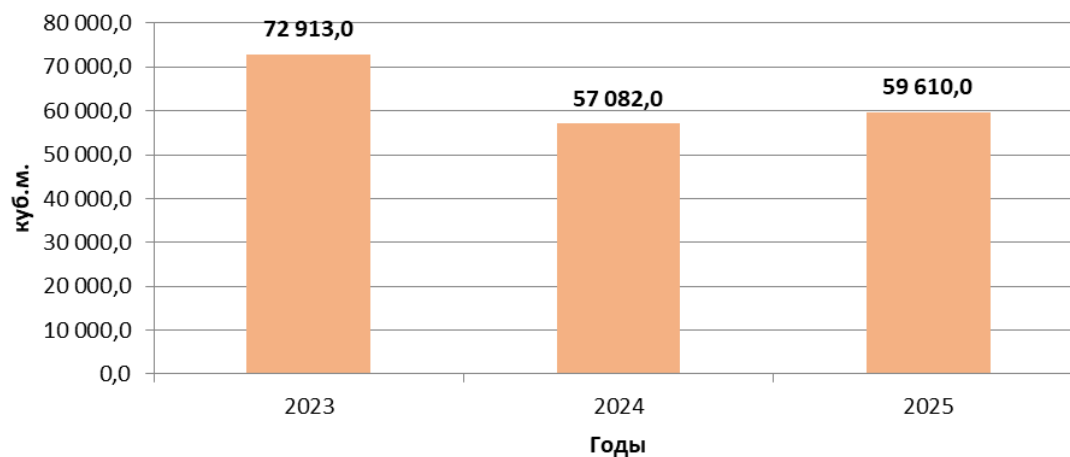
Динамика потребления электроэнергии в натуральном выражении



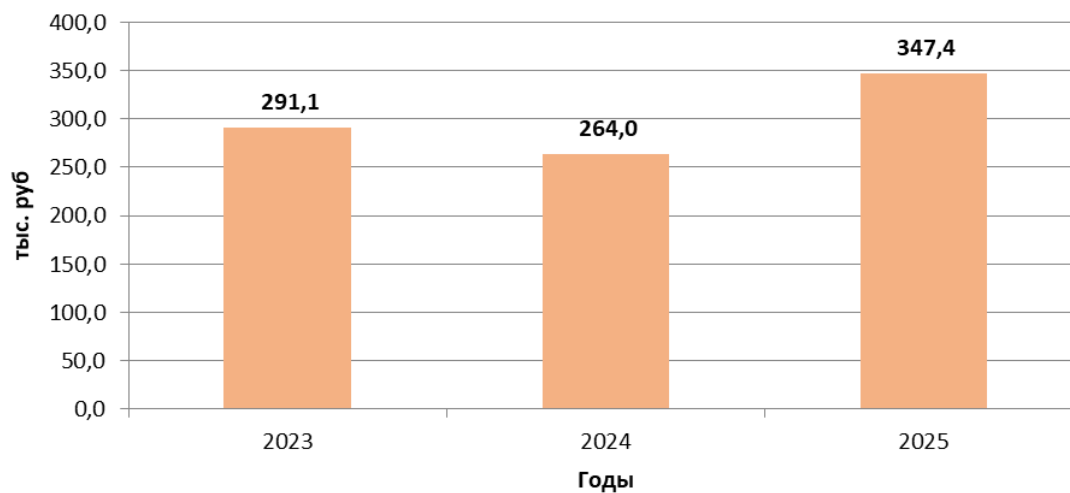
Динамика затрат на электроэнергию в денежном выражении

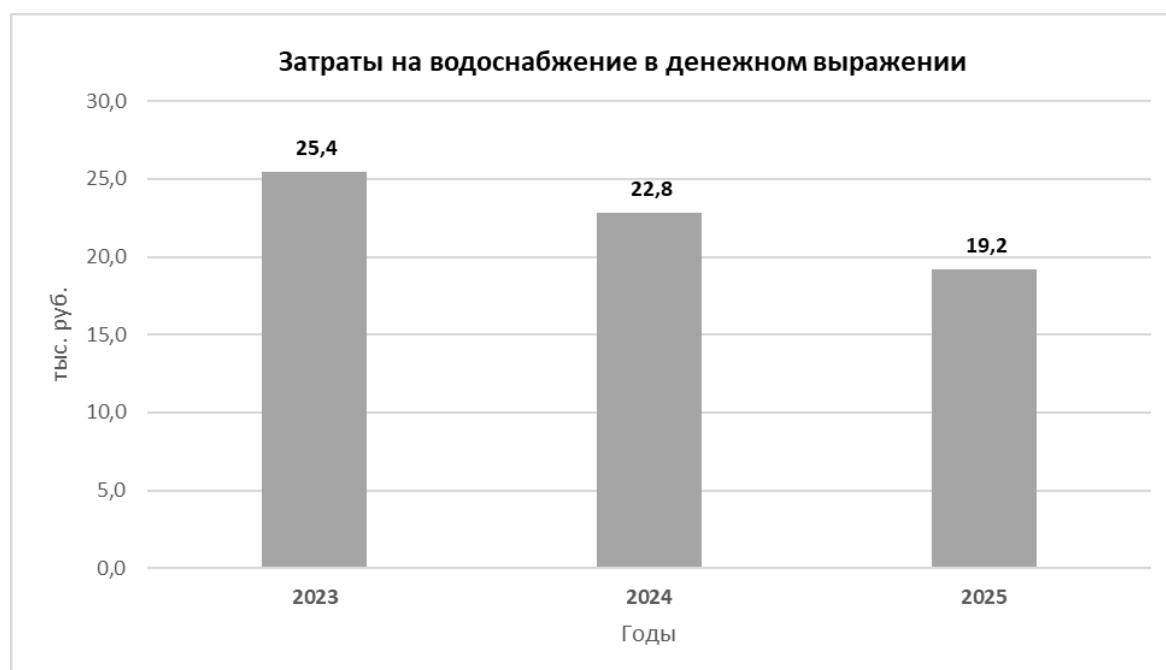
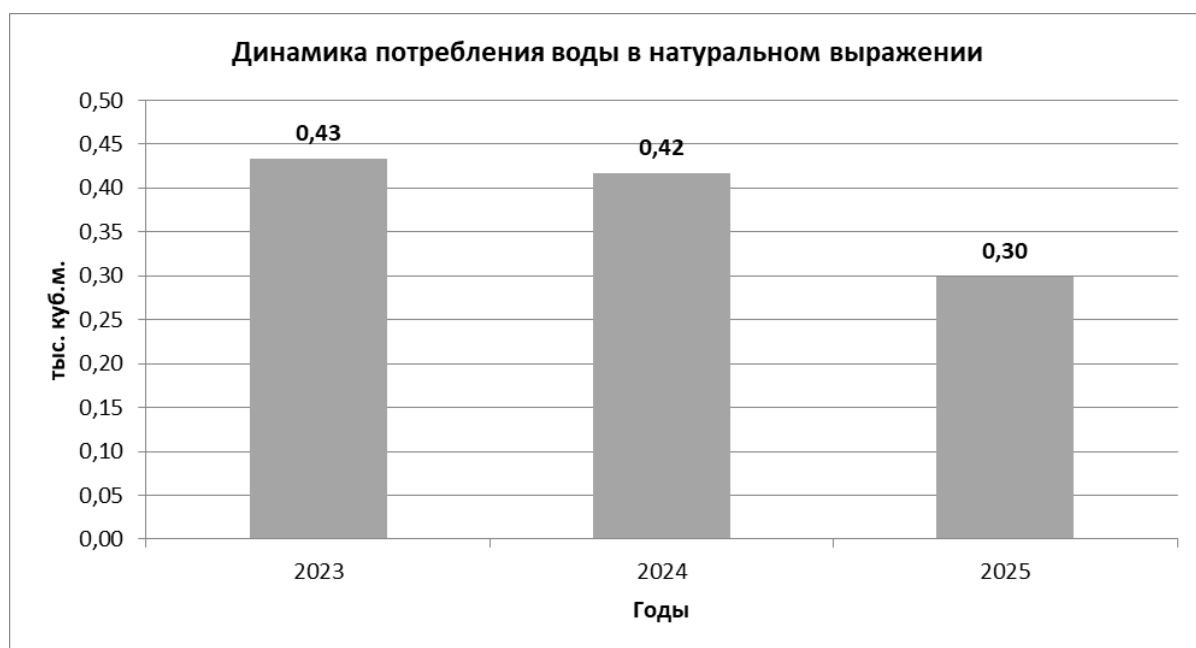


Динамика потребления природного газа в натуральном выражении



Динамика потребления природного газа в денежном выражении

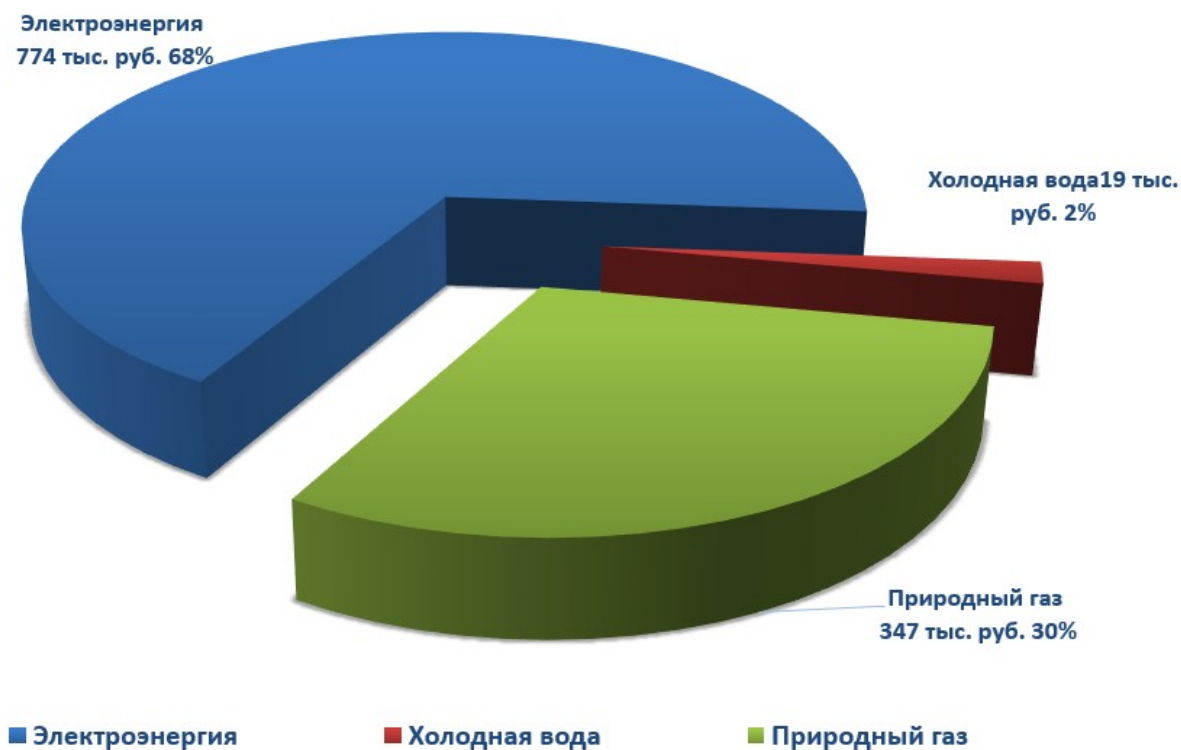




ЗАТРАТЫ УЧРЕЖДЕНИЯ НА ОПЛАТУ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ.

На диаграмме ниже отражена структура затрат учреждения на оплату потребляемых топливно-энергетических ресурсов и воды за базовый период

**Структура потребления ТЭР и воды в денежном выражении за 2025 год,
всего 1141 тыс. руб**



На диаграммах ниже отражена динамика изменения объемов потребляемых учреждением топливно-энергетических ресурсов и воды за предыдущие 5 лет.

Наименование энергоресурса	Ед. измерения	2023	2024	2025
Электрическая энергия, природный газ и вода	т.у.т.	45,1	35,3	39,8
	млн. руб.	0,86	0,85	1,14

ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ



2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основными целями программы являются:

- снижение потерь потребляемых энергетических ресурсов в течение 3 лет;
- повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов за счет использования оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям;
- снижение финансовой нагрузки на учреждение за счет более эффективного использования топливно-энергетических ресурсов.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение следующих задач:

- выполнение предложенных общедоступных типовых энергосберегающих мероприятий, практическое внедрение которых приведет к повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;

- первоочередное внедрение мероприятий по энергосбережению с минимальным и средним сроком окупаемости;
- переход на энергосберегающие источники освещения (замена люминесцентного освещения и частичное оснащение светодиодными источниками света);
- снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов при сохранении устойчивости функционирования учреждения и обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований;
- снижение величины вложения финансовых средств на оплату потребления топливно-энергетических ресурсов (уменьшение количества постоянных издержек);
- сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.

Срок реализации Программы – 2027 - 2029 годы.

3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

3.1. Основание для расчета целевых показателей

В соответствии со ст. 25 Закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 года организации с участием государства или муниципального образования должны утверждать и реализовывать программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, содержащие:

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».
- целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации этих программ, и их значения;

- мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, ожидаемые результаты (в натуральном и стоимостном выражении), включая экономический эффект от проведения этих мероприятий.

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

- Постановления Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

- Приказа Министерства энергетики Российской Федерации (Минэнерго России) от 30 июня 2014 г. № 398 г. Москва «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». Зарегистрирован в Минюсте РФ 04 августа 2014 г. Регистрационный №33449.

Выполнение целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в результате реализации программы в натуральных и стоимостных показателях должны ежегодно после подведения итогов выполнения мероприятий фиксироваться в формах фактического выполнения целевых показателей, как за год, так и с нарастающим итогом.

3.2. Расчет целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В таблице ниже представлены основные целевые показатели реализации программы энергосбережения

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2025 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	2	3	4	5	6	7
1.1.	Расход электрической энергии	тыс. кВт*ч	53,01	51,95	90,98	90,98
1.2.	Экономия электрической энергии (по отношению к фактическому значению за 2025 г.)	%	0	0	2	2
1.3.	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 м ² площади предприятия)	кВтч / м ²	18,41	18,04	18,04	18,04
1.4.	Удельный расход электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 м ² площади предприятия)	кВтч / м ²	18,41	18,04	18,04	18,04
1.5.	Удельный расход электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 м ² площади предприятия)	кВтч / м ²	0	0	0	0
1.6.	Доля объемов потребляемой электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии	%	100	100	100	100
1.7.	Доля объема потребляемой электрической энергии, производимой с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме потребляемой электрической энергии.	%	0	0	0	0
1.8.	Число заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	ед	0	0	0	0
1.9.	Доля объема экономии, полученной в результате реализации энергосервисных контрактов, к общему объему экономии эл. энергии	%	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2025 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	2	3	4	5	6	7
1.10.	Число реализованных инвестиционных проектов	ед	0	0	0	0
1.11.	Доля объема экономии, полученной в результате реализации инвестиционных проектов, к общему объему экономии электрической энергии	%	0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7
2.1.	Расход природного газа на отопление	куб.м.	28 953,5	28 953,5	27 216,5	27 216,5
2.2.	Экономия природного газа (по отношению к фактическому значению за 2025 г.)	%	0	0	6	6
2.3.	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 кв.м.общей площади)	куб.м. / кв.м.	10,05	10,05	9,45	9,45
2.4.	Удельный расход природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв.м.общей площади)	куб.м. / кв.м.	10,05	10,05	9,45	9,45
2.5.	Удельный расход природного газа, расчеты за который осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 кв.м.общей площади)	куб.м. / кв.м.	0	0	0	0
2.6.	Доля объемов потребляемой природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребления	%	100	100	100	100
2.7.	Число заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	ед	0	0	0	0
2.8.	Доля объема экономии, полученной в результате реализации энергосервисных контрактов, к общему объему экономии	%	0	0	0	0
2.9.	Число реализованных инвестиционных проектов	ед	0	0	0	0
2.10.	Доля объема экономии, полученной в результате реализации инвестиционных проектов, к общему объему экономии	%	0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7
3.1.	Потребление воды (ХВС)	м3	299	299	299	299
3.2.	Экономия воды (по отношению к фактическому значению за 2025 г.)	%	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы			
			2025 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
1	2	3	4	5	6	7
3.3.	Удельный расход потребляемой воды (в расчете на 1 сотрудника и ученика) в год	м3 /чел. в год	0,45	0,45	0,45	0,45
3.4.	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 сотрудника и ученика)	м3 /чел	0,45	0,45	0,45	0,45
3.5.	Удельный расход воды, расчеты за которую осуществляются с применением расчетных способов (в расчете на 1 сотрудника и ученика)	м3 /чел	0	0	0	0
3.6.	Доля объемов потребляемой воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме потребления	%	0	0	0	0
3.7.	Число заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	ед	0	0	0	0
3.8.	Доля объема экономии, полученной в результате реализации энергосервисных контрактов, к общему объему экономии воды	%	0	0	0	0
3.9.	Число реализованных инвестиционных проектов	ед	0	0	0	0
3.10.	Доля объема экономии, полученной в результате реализации инвестиционных проектов, к общему объему экономии воды	%	0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7
4.1.	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для нужд организации в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг (в стоимостном выражении).	%	100	100	100	100
4.2.	Доля объема собственных средств в общем объеме финансирования мероприятий Программы	%	100	100	100	100

Удельные годовые расходы ресурсов и соответствующие им требования по снижению удельных расходов ресурсов на трехлетний период для учреждений (электроэнергия и тепловая энергия) в целом на учреждение.

№ п/п	Электроэнергия			Тепловая энергия		
	Удельный годовой расход	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Удельный годовой расход	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии
	кВт·ч / кв.м	%	%	Вт·ч/ (кв.м×°С×сутки)	%	%
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
2025 (базовый расход)	18,41	7	0	62,08	-	6
2027	18,41	7	0	62,08	-	6
2028	18,41	5	0	60,22	-	0
2029	18,41	5	0	58,36	-	0
Среднее значение удельного показателя	-	Здания эффективны. Требования не устанавливаются				
Значение удельного показателя высокого класса энергоэффективности	17,9			-		

Удельные годовые расходы ресурсов и соответствующие им требования по снижению удельных расходов ресурсов на трехлетний период для учреждений

№ п/п	Горячая вода			Холодная вода		
	Удельный годовой расход	Потенциал снижения потреблени я	Целевой уровень экономии	Удельный годовой расход	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии
	куб.м / чел.	%	%	куб.м / чел.	%	%
1	2	3	4	5	6	7
2025 (базовый год)	-	-	-	0,45	-	0
2027	-	-	-	0,45	-	0
2028	-	-	-	0,45	-	0
2029	-	-	-	0,45	-	0
Среднее значение удельного показателя					Здания эффективны. Требования не устанавливаются	
Значение удельного показателя высокого класса энергоэффективности	-			1,7		

**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	Твердое топливо для целей отопления и вентиляции
1	2	3	4	5	6	8
1	ГБПОУ КК БИТТ	-/6	-/-	0/0	0/0	Не применимо

Примечание:

* – потенциал снижения потребления, % / целевой уровень экономии, %.

**ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (В ПЕРЕВОДЕ С ПРИРОДНОГО
ГАЗА)**

п/п	Наименование	Потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции в календарном году t ($TЭ_{ОиВ}^t$), Гкал	Приведенный к сопоставимым условиям удельный годовой расход тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции ($УР_{ЭТАЖ_{ОиВ}}^t$), 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)
	2	3	4	5	6	7
1	ГБПОУ КК БИТТ	233	62,08	-	6	58,36

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

п/п	Наименование	Потребление холодной воды в календарном году t (XB'), куб. м	Удельный годовой расход холодной воды (UP'_{XB}), 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.
	2	3	4	5	6	7
1	ГБПОУ КК БИТТ	299	0,45	-	0	0,45

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

п/п	Наименование	Потребление холодной воды в календарном году t (ГВ), куб. м	Удельный годовой расход холодной воды (UP'_{XB}), куб. м/чел.	Потенциал снижения потребления, %	Целевой уровень экономии холодной воды на трехлетний период ($ЦУЭ_{ГВ}$), %	Целевой уровень снижения потребления на трехлетний период ($ЦУС_{ГВ}$), куб. м/чел.
	2	3	4	5	6	7
1	ГБПОУ КК БИТТ	-	-	-	-	-

ЦЕЛЕВЫЕ УРОВНИ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

п/п	Наименование	Потребление электрической энергии в календарном году t ($ЭЭ'$), кВт·ч	Удельный годовой расход электрической энергии ($UP'_{ЭЭ}$), 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
	2	3	4	5	6	7
1	ГБПОУ КК БИТТ	53 007	18,41	0	0	18,41

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4.1. Основание для разработки перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности сформирован в соответствии с:

- Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 г. № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"»;
- Приказом Министерства экономического развития российской федерации от 17 февраля 2010 г. № 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».

4.2. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Система мероприятий по реализации Программы делится на:

- организационные и малозатратные мероприятия;
- средnezатратные;
- долгосрочные, крупнозатратные;
- обеспечивающие мероприятия (не дающие экономию энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении).

Перечень программных мероприятий в разрезе объемов финансирования по годам реализации приведен ниже.

В рамках реализации Программы предлагается осуществить следующий перечень мероприятий:

- Организационные и малозатратные
- Средnezатратные
- Долгосрочные, крупнозатратные
- Обеспечивающие (не дающие экономию энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении)

5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

СВЕДЕНИЯ О РЕКОМЕНДУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование и (или) описание рекомендуемого энергоресурсосберегающего мероприятия	Вид ТЭР	Затраты, тыс. руб	Годовая экономия ТЭР			Рекомендуемая дата внедрения (месяц, год)
				в натуральном выражении	ед. изм.	в стоимостном выражении, тыс. руб	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Организационные и среднетратные мероприятия	—		—	—		—
1.1	Проведение режимно-наладочных испытаний и актуализация режимных карт водогрейных газовых котлов отдельно стоящей котельной	Природный газ	150	1 737	Куб.м	21	1 кв. 2028
1.2	Оптимизация времени использования оргтехники. Автоматическое отключение в нерабочее время и выходные дни, установка реле времени на отключение в ВРУ	Электрическая энергия	15	1,06	тыс. кВт*ч	16	1 кв. 2027

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Стоимостная оценка предложенных мероприятий и потребность в финансовых ресурсах определена исходя из перечня мероприятий, составленный по результатам энергетического обследования ГБПОУ КК БИТТ.

Стоимость мероприятий может быть пересмотрена при внесении изменений и дополнений в перечень мероприятий. При условии бюджетного финансирования перечень мероприятий Программы и их суммы подлежат уточнению при формировании бюджета на следующий финансовый год с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем финансовом году.

Для выполнения мероприятий Программы предполагается ежегодно предусматривать использование средств организации, полученных от внебюджетной (предпринимательской или иной приносящей доход) деятельности, а также средства из местного бюджета и прочие источники.

Общий объем финансирования Программы составляет 165 тыс. рублей.

ФИНАНСИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ

Год	Всего	Собственные средства	Внебюджетные средства
2027	15	15	-
2028	150	150	-
2029	0	0	-
ИТОГО	165	165	-

Основными источниками финансирования Программы являются собственные средства учреждения, либо средства, полученные в рамках софинансирования из бюджетов любых уровней или кредитные ресурсы банков, лизинговых компаний. Программа предусматривает программно-целевое финансирование мероприятий, что соответствует принципам формирования бюджета.

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

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027					2028				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостно м выраже- нии, тыс. руб			в натуральном выражении		в стоимостном выраже- нии, тыс. руб.
		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
1.1	Проведение режимно-наладочных испытаний и актуализация режимных карт водогрейных газовых котлов отдельно стоящей котельной	собственн ые средства	0	0	куб.м	0	собственн ые средства	150	1737	куб.м	21
1.2	Оптимизация времени использования оргтехники. Автоматическое отключение в нерабочее время и выходные дни, установка реле времени на отключение в ВРУ	собственн ые средства	15	1,06	тыс. кВт*ч	16	собственн ые средства	0	1,06	тыс. кВт*ч	17,6
	Всего по мероприятиям	собственн ые средства	15	X	X	16	собственн ые средства	150	X	X	38,6

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2029				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб
1	2	источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	7
1.1	Проведение режимно-наладочных испытаний и актуализация режимных карт водогрейных газовых котлов отдельно стоящей котельной	собственные средства	0	1737	куб.м	23
1.2	Оптимизация времени использования оргтехники. Автоматическое отключение в нерабочее время и выходные дни, установка реле времени на отключение в ВРУ	собственные средства	0	1,06	тыс. кВт*ч	19,3
	Всего по мероприятиям		0	X	X	42,3
	Всего по мероприятиям		165	X	X	96,9

6. МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И КОНТРОЛЬ ЗА ЕЕ ИСПОЛНЕНИЕМ

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей установленных федеральным законом «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя организации.

Методы управления Программой должны основываться на:

- нормативно-правовой базе, касающейся процедуры мониторинга;
- организационных формах, в которые должны входить такие мероприятия, как профессиональная подготовка и аттестация специалистов, отвечающих за реализацию Программы;
- техническом регулировании, связанном с внесением изменений и дополнений в параметры и показатели Программы, если эти изменения и показатели вызваны объективными причинами.

Контроль за выполнением Программы осуществляется лицом, назначенным приказом по организации.

Механизм реализации Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счет предусмотренных источников финансирования;
- ежегодную подготовку отчета о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;

- ежегодную корректировку Программы с учетом результатов выполнения Программы за предыдущий период и с учетом результатов проведенных энергетических обследований.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ежегодно отражаются в отчетах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных в результате энергетического обследования проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

ГБПОУ КК БИТТ ежегодно до 2029 года подводит итоги реализации Программы.

По окончании срока реализации Программы ГБПОУ КК БИТТ до 1 марта 2029 г. формирует отчет о реализации Программы и эффективности использования финансовых средств за весь период ее реализации.

7. ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ И ПОКАЗАТЕЛИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Реализация Программы должна обеспечить снижение объема потребленных организацией топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и воды в сопоставимых условиях к концу 2029 года, улучшение теплового комфорта.

Ожидаемыми результатами реализации Программы является обеспечение достижения за счет реализации мероприятий Программы суммарной (за 3 года) экономии:

- энергетических ресурсов, всего, в размере 4,3 т.у.т. в т.ч.;
- электроэнергии в размере 3,18 тыс. кВт·ч;
- природный газ в размере 3,47 тыс. куб.м.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. 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»
2. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 398 г. Москва «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». Зарегистрирован в Минюсте РФ 04 августа 2014 г. Регистрационный №33449
3. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»
4. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ г.

Дата Наименование организации			Коды		
№ п/п	Наименование показателя Программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель технической службы (уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-экономической службы (уполномоченное
лицо)

(подпись)

(расшифровка)

(подпись)

(расшифровка)

(подпись)

(расшифровка)

«__» _____ 20__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 20__ г.

Дата
Наименование организации

Коды

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.1												
1.2												
1.3												
2.1												

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение		план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.2												
2.3												
3.1												
3.2												
3.3												
1...3	Всего по мероприятиям	X				X	X	X	X			
4.1												
4.2												
4	Всего по обеспечивающим мероприятиям	X				X	X	X	X			
1...4	Всего по мероприятиям, включая обеспечивающие	X				X	X	X	X			

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо)

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

(расшифровка)

(подпись)

(расшифровка)

(подпись)

(расшифровка)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГБПОУ КК БИТТ



Яценко М.Д.

«14» июля 2026 г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2027 — 2029 ГОДЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО
КРАЯ «БЕЛОРЕЧЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

г. Белореченск, 2026 г.