



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное
профессиональное
образовательное учреждение
«Арзамасский техникум строительства и предпринимательства»

П Р И К А З

«12» 05 2025 г.

№ 453-а

г. Арзамас

Об утверждении программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2025 – 2027 гг

На основании Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 07 ноября 2019 года №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»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2025 – 2027 гг. в ГБПОУ «Арзамасский техникум строительства и предпринимательства».
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор

Е.Ю.Архипова

Исп. Чапарин М.А.

Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство «Союз «Энергоэффективность»

(полное наименование саморегулируемой организации в области энергетических обследований)

СРО-Э-019 от 14.10.2024 г.

(номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых организаций
в области энергетических обследований)

ИП Сергеева Людмила Владимировна

(полное наименование организации - разработчика программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности)



УТВЕРЖДЕНО

Директор

ГБПОУ «Арзамасский техникум
строительства и предпринимательства»

Е.Ю. Архипова

« ____ » _____ 20 ____ г.

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
на 2025 - 2027 гг.**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Арзамасский техникум строительства и предпринимательства»

(полное наименование организации - исполнителя программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности)

Российская Федерация

**ПАСПОРТ
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Арзамасский техникум строительства и предпринимательства»

(наименование организации)

Полное наименование организации	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Арзамасский техникум строительства и предпринимательства»
Основание для разработки программы	• Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 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»; • 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»; • Приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 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	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Арзамасский техникум строительства и предпринимательства»
Полное наименование разработчиков программы	ИП Сергеева Людмила Владимировна

Цели программы	• снижение потребления топливно-энергетических ресурсов и холодной воды; • снижение потерь топливно-энергетических ресурсов и холодной воды; • эффективное и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов и холодной воды.		
Задачи программы	Разработка и реализация организационных и технических мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления и потерь топливно-энергетических ресурсов и холодной воды при сохранении устойчивого функционирования организации.		
Целевые показатели программы	• удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади; • удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² общей площади; • удельное потребление холодной воды в расчете на одного пользователя.		
Сроки реализации программы	2025–2027 гг.		
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Бюджетные средства в размере	93,0	тыс. руб.
	в том числе: 2025 год -	31,0	тыс. руб.
	2026 год -	31,0	тыс. руб.
	2027 год -	31,0	тыс. руб.
	Внебюджетные средства в размере	0,0	тыс. руб.
	в том числе: 2025 год -	0,0	тыс. руб.
Планируемые результаты реализации программы	2026 год -	0,0	тыс. руб.
	2027 год -	0,0	тыс. руб.
	Снижение потребления и потерь тепловой энергии в размере -	29,9	Гкал за 3 года
	Снижение потребления и потерь холодной воды в размере -	745,2	куб. м за 3 года
	Снижение денежных расходов на тепловую энергию в размере -	96,0	тыс. руб. за 3 года
	Снижение денежных расходов на холодную воду в размере -	28,2	тыс. руб. за 3 года

1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования каждой бюджетной организации. Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и холодной воды, при непрерывном росте цен на их поставку, позволяет добиться снижения потребления энергетических ресурсов, в том числе невозобновляемых, и экономии финансовых затрат на их оплату.

Выполнение мероприятий программы должно обеспечить снижение потребления и потерь топливно-энергетических ресурсов и холодной воды при сохранении устойчивого функционирования организации. Энергосберегающие мероприятия позволяют снизить потребление и потери тепловой энергии и природного газа на 5-10%, электрической энергии на 10-15%, горячей и холодной воды на 15-20%.

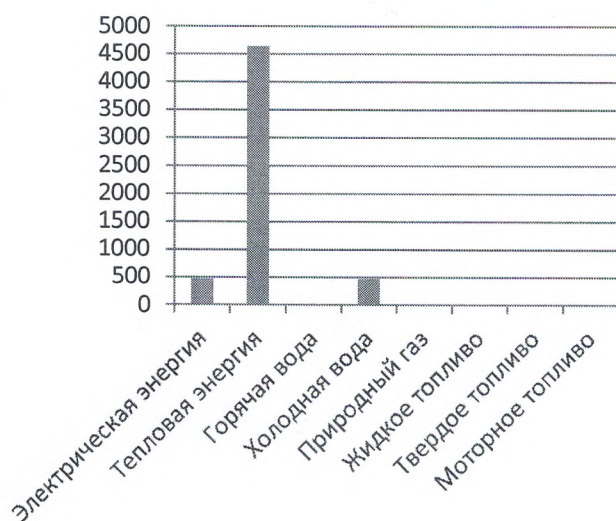
2. Общие сведения о зданиях и/или помещениях, занимаемых организацией

Наименование здания и/или помещения	Общие сведения				
	Фактический адрес	Год постройки	Этажность	Отапливаемая площадь, м ²	Численность потребителей, чел
Блок теоретических-практических занятий	Нижегородская область, Арзамас г, Мира ул, д. 1	1972	2	2183,0	200
Здание учебного корпуса	Нижегородская область, Арзамас г, Мира ул, д. 1	1973	2	2866,2	315
Культурно-бытовой блок	Нижегородская область, Арзамас г, Мира ул, д. 1	1972	2	2511,1	110
общежитие	Нижегородская область, Арзамас г, Мира ул, д. 1	1972	5	3258,8	265
Склад, гараж	Нижегородская область, Арзамас г, Мира ул, д. 1	1972	1	325,7	2

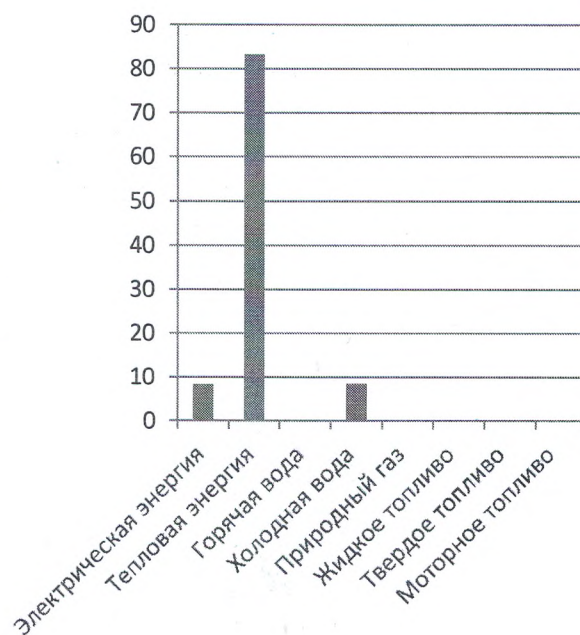
3. Сведения о потреблении организацией топливно-энергетических ресурсов и холодной воды в базовом году

№ п / п	Наименование топливно-энергетического ресурса	Единица измерения	Потребление		Средне взвешенный тариф, тыс. руб.	Доля затрат на оплату энерго-ресурсов, %
			в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс. руб.		
1	2	3	4	5	6	7
1	Электрическая энергия	кВт*ч	66 968,02	461,99	0,007	8
2	Тепловая энергия	Гкал	1 444,91	4 636,65	3,209	83
3	Уголь	т				
4	Холодная вода	м³	12 419,99	470,05	0,038	8
5	Природный газ	м³				
6	Бензин	т				
7	Дизельное топливо	т				
8	Сжиженный углеводородный газ	т				
9	Всего	-	-	5568,70	-	100

Потребление энергоресурсов в базовом году в стоимостном выражении, тыс. руб.



Доля затрат в базовом году на оплату энергоресурсов, %



4. Мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Организационные мероприятия

4.1. Обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ответственный за реализацию энергосберегающих мероприятий должен быть назначен внутренним приказом организации. Главные задачи ответственного за энергосбережение:

- собственноручная реализация энергосберегающих мероприятий, указанных в программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- проведение инструктажей с персоналом и посетителями о рациональном и эффективном потреблении топливно-энергетических ресурсов и холодной воды, а также контроль за таким потреблением.



4.2. Формирование отчета о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Сохранение и передача информации об исполненных энергосберегающих мероприятиях и ее анализ поможет определить целесообразность исполнения таковых мероприятий в аналогичных организациях и зданиях.



Отчет

4.3. Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков

Сверка данных, полученных по показаниям приборов учета, со счетами, полученными от ресурсоснабжающих организаций, необходима для предупреждения ошибок в работе как персонала поставщика, так и приборов учета организации.



4.4. Создание комплекта материалов для проведения инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

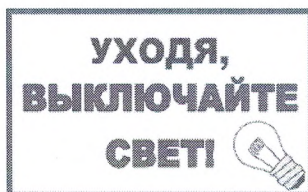
Вследствие нерационального использования топливно-энергетических ресурсов и холодной воды, а также дефицита финансовых средств на их оплату, экономия потребления ресурсов всегда является актуальной задачей. Для постоянного привлечения внимания персонала и посетителей организации к экономному расходованию ресурсов необходимо регулярное проведение (не реже 1 раза в полгода) инструктажей по теме рационального использования топливно-энергетических ресурсов и холодной воды на личные нужды и нужды организации. Комплект должен быть разработан с учетом специфики работы организации: сфера деятельности, график работы, погодные условия и т.д.



4.5. Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

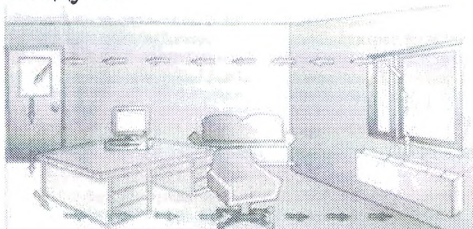
Около 30% потенциала энергосбережения лежит в бережном отношении к использованию топливно-энергетические ресурсы и холодную воду. Для ежедневного привлечения внимания и напоминания об экономном использовании ресурсов стоит предусмотреть установку следующих информационных плакатов:

- «Уходя, гасите свет»;
- «Моешь руки - не отвлекайся»;
- «Выключайте из розетки неиспользуемые приборы»;
- «Закрывайте за собой дверь»;
- «Окна не открывать» и т.п.



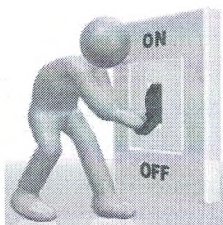
4.6. Освобождение приборов отопления от декоративных ограждений, штор, близко стоящей мебели

В целях восстановления нормальной конвекции в помещении производят демонтаж с отопительных приборов декоративных экранов, нарушающих теплообмен элементов, либо их замену на решетки, имеющие малую площадь и в меньшей степени мешающие движению потоков теплого и холодного воздуха.



4.7. Своевременное включение и выключение светильников

Назначение ответственного за включение, регулирование, отключение и контроль работоспособности светильников. Чтобы не были бесцельно включены электроприборы, система отопления и освещения на режим работы, не соответствующий погодным условиям, времени суток или дню недели, газовая горелка при отсутствующем нагреваемом элементе, необходимо назначить ответственного лица, который в силу своих обязанностей и полномочий, будет следить за графиком и режимом работы инженерных систем.



4.8. Отключение электроприборов от розетки в конце рабочего дня

Вразрез с общепринятым мнением, только выключения электроприбора недостаточно для его обесточивания. Даже выключенный электроприбор, но с воткнутой в розетку вилкой, стабильно потребляет электрическую энергию. Если принять, что воткнутый в розетку электроприбор работает

8 часов и не работает 16 часов, то данные по расходу электрической энергии в выключенном состоянии можно свести в таблицу ниже:

Электроприбор	Потребление электрической энергии за час, Вт*ч	Потребление электрической энергии за год, кВт*ч
Электрический чайник	4-6	27-40
Микроволновая печь	6	40
Телевизор ЖК	11-16	74-108
Телевизор LED	1-2	7-13
Выключенный компьютер	1-3	7-20
Монитор ЖК	1	7
Зарядка выключенного ноутбука	15	101
Зарядка включенного ноутбука	20-30	135-203
Зарядка телефона	2-3	13-20

4.9. Регулярная очистка светильников от пыли и отложений

Нерегулярная очистка светильников уменьшает срок их службы и повышает на 15% потребление лампами электрической энергии в результате ее траты на нагревание пыли.

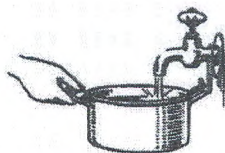


4.10. Рациональное и эффективное потребление холодной, горячей воды

В отличие от электричества или отопления, значительное уменьшение расхода воды не предполагает хоть сколько-то затратных мероприятий. Все, что нужно – изменить некоторые привычки в быту:

- надо мыть продукты питания, посуду и, в первую очередь, руки не под краном, а в наполненной водой чаше;
- открывать вентиль на минимальный напор воды;
- если не требуется горячая вода, включать только холодную;
- не отвлекаться при текущей из крана воды;
- для принятия душа и мыться всего тела достаточно 5-7 минут, остальное время человек тратит на согрев собственного тела.

Таким образом, можно сократить водопотребление на 33%.



4.11. Мероприятия по экономии моторного топлива

На расход моторного топлива и, соответственно, на их экономию влияет большое число организационных и технических мероприятий, дать точную количественную оценку которых не всегда представляется возможным. Основными из таких мероприятий являются:

- внедрение закрытого способа хранения транспорта (в отапливаемых помещениях) - экономия топлива достигается за счет снижения расхода топлива на прогрев двигателей по сравнению с открытым способом хранения;
- снижение расхода топлива на внутригаражные разезды и технические надобности;
- внедрение современного оборудования для диагностики, технического обслуживания и ремонта транспорта;
- совершенствование оборудования для учета топлива;
- повышение квалификации водителей Учреждения.

Технические мероприятия

4.12. Проведение гидروпневматической промывки системы отопления

Отложения на внутренних поверхностях отопительных приборов и теплообменниках способны вносить коррективы в установленный гидравлический и тепловой режимы теплоносителя. За 5 лет эксплуатации системы отопления большая часть диаметра труб забивается отложениями. Они выступают в роли дополнительного сопротивления теплопередаче. Своевременное их удаление позволяет снизить потери тепловой энергии и повысить температуру теплоносителя вплоть до 10°C.

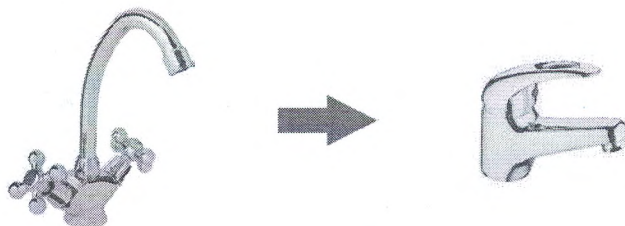
Промывка производится методом нагнетания водовоздушной смеси в систему отопления с помощью воздушного компрессора и водяной подпитки. Отложения с труб и приборов отопления смываются под действием высокоскоростного движения смеси. Смесь вместе с отложениями сливается через дренаж. Процедура повторяется 8-12 раз до осветления смеси в дренаже.



4.13. Замена смесителей вентильных на рычажные

Преимущества смесителя рычажного типа перед вентильным:

- надежность – так как он состоит из монолитного корпуса и картриджа, прикрепленного к корпусу одной гайкой, то и сломаться в нем практически нечему;
- долговечность - благодаря отсутствию мелких деталей, при минимальном уходе смеситель может прослужить около 10 лет. Кроме изготовленных из хрупкого и некачественного силумина, который больше 2 лет не прослужит;
- экономичность – расход воды снижается до 30% благодаря тому, что не нужно регулировать температуру и напор воды двумя вентилями при каждом открытии.



5. Механизм привлечения внебюджетных источников финансирования для целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Финансирование мероприятий в области энергосбережения из внебюджетных источников может быть обеспечено за счет привлечения к реализации энергосберегающих мероприятий энергосервисных компаний и заключения энергосервисных контрактов. Заключение энергосервисных контрактов является наиболее актуальным и перспективным на ближайшее время механизмом привлечения внебюджетных источников финансирования.

Энергосервисный контракт представляет собой особую форму договора, направленного на экономию эксплуатационных расходов за счет повышения энергоэффективности и внедрения технологий, обеспечивающих энергосбережение. Отличительной особенностью энергосервисного контракта является то, что затраты инвестора возмещаются за счет достигнутой экономии средств, получаемой в результате внедрения энергосберегающих технологий.

Таким образом, для организации, стремящейся к снижению затрат на энергоресурсы, не требуется на этапе первоначальных затрат отвлекать собственные средства или прибегать к кредитованию для реализации своих целей повышения энергоэффективности. Инвестиции, необходимые для осуществления такого проекта, как правило, привлекаются энергосервисной компанией. Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ энергосервисный контракт должен содержать:

- условие о величине экономии энергетических ресурсов, которая должна быть обеспечена исполнителем в результате выполнения энергосервисного контракта;

- условие о сроке действия энергосервисного контракта, который не должен быть менее, чем срок, необходимый для достижения установленной энергосервисным контрактом величины экономии энергетических ресурсов;

- иные обязательные условия для энергосервисных договоров, установленные законодательством РФ.

Механизмы реализации энергосервисного контракта.

Комплекс работ по внедрению энергосберегающих мероприятий осуществляется благодаря инвестиционным ресурсам, предоставляемых или привлекаемых энергосервисной компанией (далее – ЭК). Оплата услуг ЭК по внедрению энергосберегающих мероприятий осуществляется потребителем ТЭР за счет средств, полученных в результате экономии ресурсов. Если же предложенная ЭК схема энергосбережения не помогла изменить ситуацию в организации в лучшую сторону, то энергосервисная компания не должна получать оплаты за свои услуги.

К числу возможных финансовых механизмов привлечения инвестиций для заключения энергосервисных контрактов относятся:

- собственные средства энергосервисной компании;

- кредиты, привлекаемые энергосервисной компанией;

- лизинг;

- средства инвесторов – физических и юридических лиц.

- Формирование плана мероприятий.

Основой энергосервисного контракта является план мероприятий, намеченных к реализации. План мероприятий формируется на основе данных энергетического паспорта, подробного отчета о проведенном энергетическом обследовании, данных, имеющихся в энергодекларации, а также сведений, содержащихся в Программе энергосбережения.

В случае проведения энергетического обследования Учреждения организацией, не являющейся стороной энергосервисного контракта, его подписанию, как правило, предшествует экспертиза представленной заказчиком-потребителем ТЭР (Учреждением) документации, проводимая за счет средств потенциального инвестора- участника ЭК.

Риски энергосервисных контрактов.

Энергосервисный контракт относится к классу долгосрочных контрактов, поэтому в его рамках должны быть:

- установлены стороны, которые несут риски не внедрения энергоэффективного проекта, а также доля ответственности сторон по этим рискам;

- решены вопросы перехода прав собственности на результаты внедрения энергоэффек-

тивного проекта (после окончания всех выплат, предусмотренных по энергосервисному контракту в результате внедрения энергосберегающих технологий);

оговорены пути разрешения проблем, связанных с досрочным прекращением энергосервисного контракта на всех этапах;

определено право надзора энергосервисной компании над осуществлением всех стадий реализации энергоэффективного проекта.

К основным рискам энергосервисного контракта относятся:

риск предоставления заказчиком-потребителем ТЭР (Учреждением) недостоверной и/или не полной информации, как на этапе проведения энергоаудита, так и на этапе эксплуатации внедряемого энергоэффективного проекта;

риск некачественного и/или недобросовестного выполнения подрядных работ при реализации энергоэффективного проекта;

риск неквалифицированной эксплуатации заказчиком-потребителем ТЭР (Учреждением) установленного энергосберегающего оборудования;

риск неплатежеспособности заказчика (Учреждения).

Основные проблемы и сложности в реализации энергосервисного контракта.

Реализация энергосервисных контрактов в России характеризуются:

отсутствием единого подхода к разработке и согласованию методик измерения и/или расчета энергосберегающего эффекта;

неоднозначностью при расчетах собственно энергосберегающего эффекта проекта и отделение рассчитываемого эффекта от влияния внешних факторов;

трудности, возникающие у заказчиков-потребителей ТЭР при заключении многолетних (долгосрочных) контрактов (в бюджетной сфере);

трудности, возникающие у инвесторов (энергосервисных компаний) при получении доступа к источникам финансирования энергосервисного контракта с минимальной кредитной процентной ставкой. При отсутствии значительного эффекта большая часть достигнутой экономии, получаемой энергосервисной компанией, будет

«уходить» на оплату процентов за выданные кредиты;

отсутствие в РФ надежных финансовых и страховых продуктов, разработанных специально под энергосервисные контракты;

отсутствие у потенциальных инвесторов (энергосервисных компаний) инженерно-технических компетенций для оценки рисков на стадии принятия решения о финансировании энергосберегающих проектов, отсутствие общепризнанной методологии оценки технических и экономических рисков данных проектов;

отсутствие возможностей у компаний по привлечению долгосрочных займов, в том числе по причинам низкой капитализации энергосервисных компаний в РФ;

отсутствие у банков законодательных оснований, по которым энергосервисный контракт может быть принят банками в виде потенциального залога;

сильный перекос в энергосервисных контрактах в формулировании жестких рамок деятельности и обязанностей исполнителя контракта (энергосервисной компании) в сравнении с заказчиком-потребителем ТЭР;

ограничения, накладываемые Бюджетным кодексом на потенциальных заказчиков-потребителей ТЭР и связанные с этим опасения заказчиков в возможном возникновении обвинений их адрес в нецелевом расходе бюджетных средств.

6. Организация системы информационного обеспечения.

Внедрение системы информационного обеспечения Учреждения в рамках реализации настоящей Программы предусматривает:

- определение состава заинтересованных в получении информации лиц;
- определение состава и формы предоставления информации;
- подготовку необходимой информации;
- предоставление информации заинтересованным лицам.

С точки зрения распространения информации о деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудиторией являются: специали-

сты Учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей;

Информацию общественным организациям и гражданам о деятельности в области энергосбережения Учреждение предоставляет путем размещения части указанной информации в свободном доступе на информационном стенде, в сети Интернет на своем официальном сайте, а также официальных сайтах вышестоящих организаций.

Состав информации, предоставляемой в свободном доступе, включает в себя:

- перечень нормативных документов, которыми руководствуется Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подотчетным Учреждению объектам, актуальные на дату последнего обновления информации;
- отчеты о достижении запланированных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, актуальные на дату последнего обновления информации;
- состав и сроки проведения запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также планируемые значения экономии по видам ресурсов;
- отчеты о выполнении запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и фактически достигнутые величины экономии энергетических ресурсов, полученные от реализации указанных мероприятий.

В системе мониторинга в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

- подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектами и Учреждению в целом в натуральном и денежном выражении;
- подготовки и предоставления информации о фактическом достижении целевых показателей в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение;
- подготовки и предоставления информации о фактическом выполнении мероприятий в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение.

7. Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целью пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения является побуждение субъектов к осуществлению действий, направленных на сбережение энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности.

Предметом воздействия пропаганды в области энергосбережения являются целевые аудитории, формируемые путем классификации индивидуумов-физических лиц, исходя из общности наиболее эффективных способов информационного воздействия на них.

Для определения классификационной структуры целевых аудиторий может в том числе использоваться структура социально значимых групп лиц, так как указанные группы характеризуются общностью жизненных ценностей, интересов и схожей моделью социального поведения.

Мотивация лиц, входящих в целевые аудитории, может быть основана на:

- рациональной оценке человеком своих собственных действий;
- моральном и эмоциональном отношении человека к своим действиям;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своих действий другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своего бездействия другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;

В области рациональной мотивации наиболее важным мотивом выступает осознание людьми тех выгод, которые они приобретают, осуществляя действия, приводящие к энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В первую очередь, в числе ука-

занных выгод надо рассматривать экономию личных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов и услуг в этой области.

В отношении моральной и эмоциональной мотивации наиболее важным мотивом выступают эмоции, испытываемые людьми по результатам оценки своих действий. Характер указанных эмоций обуславливаются соответствием осуществленных действий системе жизненных ценностей человека.

Наиболее значимыми потребностями в системе жизненных ценностей (с точки зрения мотивации в области энергосбережения), являются:

- получение социального признания;
- желание сделать что-то хорошее;
- стремление принадлежать к определенной социальной группе (быть похожим на людей определенной социальной группы).

В основе, рассмотренной выше модели мотивации лежит оценка человеком своих действий. Большое значение для адекватности указанной оценки имеет понимание и осознание человеком своих действий и их последствий для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В отношении влияния на энергосбережение можно выделить два вида наиболее значимых целевых аудиторий:

- целевые аудитории в производственной сфере;
- целевые аудитории в сфере личного потребления энергоресурсов.

В производственной сфере наиболее значимыми могут быть признаны следующие целевые аудитории:

- руководители, влияющие на стратегию деятельности организации;
- лица, влияющие на производственную деятельность организации (менеджеры среднего звена);
- работники, непосредственно выполняющие процессы (работы), которые осуществляются с использованием энергетических ресурсов.

В сфере личного потребления энергоресурсов наиболее значимыми могут являться следующие целевые аудитории:

- члены семьи, осуществляющие оплату потребленных энергетических ресурсов;
- пенсионеры, люди с ограниченными возможностями (социально значимые группы населения);
- учащиеся начальных, средних и высших учебных заведений;

Классификация и выделение физических лиц в целевые аудитории должно осуществляться на основе оценки результативности и эффективности способов воздействия на указанные аудитории.

Рекомендуемая система пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения опирается на общие положения, изложенные в настоящем разделе, и должна включать в себя:

- идентификацию целевых аудиторий для пропаганды;
- определение целей пропаганды выбранных целевых аудиторий;
- определение способов воздействия на целевые аудитории;
- определение коммуникативных целей способов воздействия;
- осуществление действий по пропаганде;
- оценку достижения целей воздействия на выбранные целевые аудитории и, при необходимости, выработку системных корректирующих действий в области пропаганды энергосбережения и энергоэффективности.

**8. График внедрения мероприятий программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сберегаемый энергоресурс	Год ре- ализации
Организационные мероприятия			
1	Обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2025
2	Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2025-2027
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2025-2027
4	Создание комплекта материалов для инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2025
5	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Электрическая энергия, тепловая энергия, моторное топливо, холодная вода	2025
6	Освобождение приборов отопления от декоративных ограждений, штор, близко стоящей мебели	Тепловая энергия	2025
7	Своевременное включение и выключение светильников и электроприборов	Электрическая энергия	2025-2027
8	Отключение электроприборов от розетки в конце рабочего дня	Электрическая энергия	2025-2027
9	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	Электрическая энергия	2025-2027
10	Рациональное и эффективное потребление холодной воды	Холодная вода	2025-2027
11	Следование маршруту, соблюдение скоростного режима и режима газ-тормоз	Моторное топливо	2025-2027
Технические мероприятия			
12	Проведение гидropневматической промывки системы отопления	Тепловая энергия	2025-2027
13	Замена смесителей вентильных на рычажные	Холодная вода	2025-2027

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

1. Блок теоретических-практических занятий

№ п/п	Наименование по- казателя программы	Единица изме ре- ния	Плановые значения целевых показателей программы		
			2025г.	2026г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6
1	Потребление электрической энергии	кВт*ч	13117,43	13117,43	13117,43
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	282,31	281,60	280,19
3	Потребление природного газа	м³	-	-	-
4	Потребление холодной воды	м³	2396,29	2359,80	2286,81
5	Потребление горячей воды	м³	-	-	-
6	Потребление моторного топлива	тут	-	-	-
7	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади	кВт*ч/м²	6,01	6,01	6,01
8	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² отапливаемой площади	Гкал/м²	0,129	0,129	0,128
9	Удельное потребление природного газа в расчете на 1 м² отапливаемой площади	м³/м²	-	-	-
10	Удельное потребление холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	11,98	11,80	11,43
11	Удельное потребление горячей воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	-	-	-
12	Удельное потребление моторного топлива	тут/л	-	-	-
13	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	0,0	0,0	0,0
14	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	0,25	0,5	1,0
15	Показатель снижения потребления природного газа	%	-	-	-
16	Показатель снижения потребления холодной воды	%	1,5	3,0	6,0
17	Показатель снижения потребления горячей воды	%	-	-	-
18	Показатель снижения потребления моторного топлива	%	-	-	-

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

2. Здание учебного корпуса

№ п/п	Наименование по- казателя программы	Единица изме- ре- ния	Плановые значения целевых показателей программы		
			2025г.	2026г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6
1	Потребление электрической энергии	кВт*ч	17222,72	17222,72	17222,72
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	368,81	366,03	360,45
3	Потребление природного газа	м³	-	-	-
4	Потребление холодной воды	м³	3146,24	3098,33	3002,50
5	Потребление горячей воды	м³	-	-	-
6	Потребление моторного топлива	тут	-	-	-
7	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади	кВт*ч/м²	6,01	6,01	6,01
8	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² отапливаемой площади	Гкал/м²	0,129	0,128	0,126
9	Удельное потребление природного газа в расчете на 1 м² отапливаемой площади	м³/м²	-	-	-
10	Удельное потребление холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посе- тители)	м³/чел.	9,99	9,84	9,53
11	Удельное потребление горячей воды в рас- чете на 1 человека (сотрудники и посетите- ли)	м³/чел.	-	-	-
12	Удельное потребление моторного топлива	тут/л	-	-	-
13	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	0,0	0,0	0,0
14	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	0,75	1,5	3,0
15	Показатель снижения потребления природного газа	%	-	-	-
16	Показатель снижения потребления холодной воды	%	1,5	3,0	6,0
17	Показатель снижения потребления горячей воды	%	-	-	-
18	Показатель снижения потребления моторного топлива	%	-	-	-

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

3. *Культурно-бытовой блок*

№ п/п	Наименование по- казателя программы	Единица изме- ре- ния	Плановые значения целевых показателей программы		
			2025г.	2026г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6
1	Потребление электрической энергии	кВт*ч	15088,96	15088,96	15088,96
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	324,75	323,93	322,30
3	Потребление природного газа	м³	-	-	-
4	Потребление холодной воды	м³	2756,44	2714,47	2630,51
5	Потребление горячей воды	м³	-	-	-
6	Потребление моторного топлива	тут	-	-	-
7	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади	кВт*ч/м²	6,01	6,01	6,01
8	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² отапливаемой площади	Гкал/м²	0,129	0,129	0,128
9	Удельное потребление природного газа в расчете на 1 м² отапливаемой площади	м³/м²	-	-	-
10	Удельное потребление холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	25,06	24,68	23,91
11	Удельное потребление горячей воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	-	-	-
12	Удельное потребление моторного топлива	тут/л	-	-	-
13	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	0,0	0,0	0,0
14	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	0,25	0,5	1,0
15	Показатель снижения потребления природного газа	%	-	-	-
16	Показатель снижения потребления холодной воды	%	1,5	3,0	6,0
17	Показатель снижения потребления горячей воды	%	-	-	-
18	Показатель снижения потребления моторного топлива	%	-	-	-

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4. *Общезитие*

№ п/п	Наименование по- казателя программы	Единица изме ре- ния	Плановые значения целевых показателей программы		
			2025г.	2026г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6
1	Потребление электрической энергии	кВт*ч	19581,81	19581,81	19581,81
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	419,33	416,16	409,83
3	Потребление природного газа	м³	-	-	-
4	Потребление холодной воды	м³	3577,19	3522,72	3413,77
5	Потребление горячей воды	м³	-	-	-
6	Потребление моторного топлива	тут	-	-	-
7	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади	кВт*ч/м²	6,01	6,01	6,01
8	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² отапливаемой площади	Гкал/м²	0,129	0,128	0,126
9	Удельное потребление природного газа в расчете на 1 м² отапливаемой площади	м³/м²	-	-	-
10	Удельное потребление холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	13,50	13,29	12,88
11	Удельное потребление горячей воды в рас- чете на 1 человека (сотрудники и посетите- ли)	м³/чел.	-	-	-
12	Удельное потребление моторного топлива	тут/л	-	-	-
13	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	0,0	0,0	0,0
14	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	0,75	1,5	3,0
15	Показатель снижения потребления природного газа	%	-	-	-
16	Показатель снижения потребления холодной воды	%	1,5	3,0	6,0
17	Показатель снижения потребления горячей воды	%	-	-	-
18	Показатель снижения потребления моторного топлива	%	-	-	-

СВЕДЕНИЯ
О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

5. Склад, гараж

№ п/п	Наименование по- казателя программы	Единица изме ре- ния	Плановые значения целевых показателей программы		
			2025г.	2026г.	2027 г.
1	2	3	4	5	6
1	Потребление электрической энергии	кВт*ч	1957,10	1957,10	1957,10
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	42,23	42,23	42,23
3	Потребление природного газа	м³	-	-	-
4	Потребление холодной воды	м³	357,53	352,08	341,19
5	Потребление горячей воды	м³	-	-	-
6	Потребление моторного топлива	тут	-	-	-
7	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади	кВт*ч/м²	6,01	6,01	6,01
8	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² отапливаемой площади	Гкал/м²	0,130	0,130	0,130
9	Удельное потребление природного газа в расчете на 1 м² отапливаемой площади	м³/м²	-	-	-
10	Удельное потребление холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	178,76	176,04	170,60
11	Удельное потребление горячей воды в рас- чете на 1 человека (сотрудники и посетите- ли)	м³/чел.	-	-	-
12	Удельное потребление моторного топлива	тут/л	-	-	-
13	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	0,0	0,0	0,0
14	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	0,0	0,0	0,0
15	Показатель снижения потребления природного газа	%	-	-	-
16	Показатель снижения потребления холодной воды	%	1,5	3,0	6,0
17	Показатель снижения потребления горячей воды	%	-	-	-
18	Показатель снижения потребления моторного топлива	%	-	-	-

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯЭНЕР-
ГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2025 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стои мостном выраже нии, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
Организационные мероприятия						
1	Обучение ответственного за реализацию ме- роприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
2	Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
3	Сверка данных журнала учета топливно- энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-	-	-	-
4	Создание комплекта материалов для инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-	-	-	-
5	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-	-	-	-
6	Освобождение приборов отопления от декоративных ограждений, штор, близко стоящей мебели	-	-	-	-	-
7	Своевременное включение и выключение светильников и электроприборов	-	-	-	-	-
8	Отключение электроприборов от розетки в конце рабочего дня	-	-	-	-	-
9	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-	-	-	-
10	Рациональное и эффективное потребление холодной и горячей воды	-	-	-	-	-
11	Следование маршруту, соблюдение скоростного режима и режима газ-тормоз	-	-	-	-	-
Технические мероприятия						
12	Проведение гидропневматической промывки системы отопления	бюджетные средства	21,0	7,5	Гкал	24,0
14	Замена смесителей вентильных на рычажные	бюджетные средства	10,0	186,3	м³	7,1

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕР-
ГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2026 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стои- мостном выраже- нии, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	8	9	10	11	12
Организационные мероприятия						
1	Обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
2	Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-	-	-	-
4	Создание комплекта материалов для инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-	-	-	-
5	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-	-	-	-
6	Освобождение приборов отопления от декоративных ограждений, штор, близко стоящей мебели	-	-	-	-	-
7	Своевременное включение и выключение светильников и электроприборов	-	-	-	-	-
8	Отключение электроприборов от розетки в конце рабочего дня	-	-	-	-	-
9	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-	-	-	-
10	Рациональное и эффективное потребление холодной и горячей воды	-	-	-	-	-
11	Следование маршруту, соблюдение скоростного режима и режима газ-тормоз	-	-	-	-	-
Технические мероприятия						
12	Проведение гидropневматической промывки системы отопления	бюджетные средства	21,0	7,5	Гкал	24,0
13	Замена смесителей вентильных на рычажные	бюджетные средства	10,0	186,3	м³	7,1

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕР-
ГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2027 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стои- мостном выраже- нии, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	13	14	15	16	17
Организационные мероприятия						
1	Обучение ответственного за реализацию меро- приятий программы энергосбережения и повы- шения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
2	Отчет о реализации мероприятий программы эне- ргосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-
3	Сверка данных журнала учета топливно- энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-	-	-	-
4	Создание комплекта материалов для ин- структажа и наглядной агитации по эне- ргосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-	-	-	-
5	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-	-	-	-
6	Освобождение приборов отопления от де- коративных ограждений, штор, близко стоящей мебели	-	-	-	-	-
7	Своевременное включение и выключение светильников и электроприборов	-	-	-	-	-
8	Отключение электроприборов от розетки в конце рабочего дня	-	-	-	-	-
9	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-	-	-	-
10	Рациональное и эффективное потребление холодной и горячей воды	-	-	-	-	-
11	Следование маршруту, соблюдение скоростного режима и режима газ-тормоз	-	-	-	-	-
Технические мероприятия						
12	Проведение гидropневматической промывки си- стемы отопления	бюджетные средства	21,0	15,0	Гкал	48,0
13	Замена смесителей вентильных на рычажные	бюджетные средства	10,0	372,6	м³	14,1

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

на 1 января 2026 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ «Арзамасский техникум строитель-
ства и предпринимательства»

1. Блок теоретических-практических занятий

№ п/п	Наименование по- казателя программы	Единица изме ре- ния	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	откло- нение
1	2	3	4	5	6
1	Потребление электрической энергии	кВт*ч	13117,43		
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	282,31		
3	Потребление природного газа	м³	-		
4	Потребление холодной воды	м³	2396,29		
5	Потребление горячей воды	м³	-		
6	Потребление моторного топлива	л	-		
7	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади	кВт*ч/м²	6,01		
8	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² отапливаемой площади	Гкал/м²	0,129		
9	Удельное потребление природного газа в расчете на 1 м² отапливаемой площади	м³/м²	-		
10	Удельное потребление холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	11,98		
11	Удельное потребление горячей воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	-		
12	Удельное потребление моторного топлива	тут/л	-		
13	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	0,0		
14	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	0,25		
15	Показатель снижения потребления природного газа	%	-		
16	Показатель снижения потребления холодной воды	%	1,5		
17	Показатель снижения потребления горячей воды	%	-		
18	Показатель снижения потребления моторного топлива	%	-		

Руководитель (уполномоченное лицо)

« »

2026 г.



директор
(должность)

Архипова Е.Ю.
(расшифровка подписи)

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

на 1 января 2026 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ «Арзамасский техникум строительства
и предпринимательства»
2. Здание учебного корпуса

№ п/п	Наименование по- казателя программы	Единица изме ре- ния	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	откло нение
1	2	3	4	5	6
1	Потребление электрической энергии	кВт*ч	17222,72		
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	368,81		
3	Потребление природного газа	м³	-		
4	Потребление холодной воды	м³	3146,24		
5	Потребление горячей воды	м³	-		
6	Потребление моторного топлива	л	-		
7	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади	кВт*ч/м²	6,01		
8	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² отапливаемой площади	Гкал/м²	0,129		
9	Удельное потребление природного газа в расчете на 1 м² отапливаемой площади	м³/м²	-		
10	Удельное потребление холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	9,99		
11	Удельное потребление горячей воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	-		
12	Удельное потребление моторного топлива	тут/л	-		
13	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	0,0		
14	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	0,75		
15	Показатель снижения потребления природного газа	%	-		
16	Показатель снижения потребления холодной воды	%	1,5		
17	Показатель снижения потребления горячей воды	%	-		
18	Показатель снижения потребления моторного топлива	%	-		

Руководитель (уполномоченное лицо)

« _____ »

2026 г.

директор
(должность)

Архипова Е.Ю.
(расшифровка подписи)

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

на 1 января 2026 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ «Арзамасский техникум строительства и
предпринимательства»
3. Культурно-бытовой блок

№ п/п	Наименование по- казателя программы	Единица изме ре- ния	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	откло нение
1	2	3	4	5	6
1	Потребление электрической энергии	кВт*ч	15088,96		
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	324,75		
3	Потребление природного газа	м³	-		
4	Потребление холодной воды	м³	2756,44		
5	Потребление горячей воды	м³	-		
6	Потребление моторного топлива	л	-		
7	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади	кВт*ч/м²	6,01		
8	Удельное потребление тепловой энергии врасчете на 1 м² отапливаемой площади	Гкал/м²	0,129		
9	Удельное потребление природного газа врасчете на 1 м² отапливаемой площади	м³/м²	-		
10	Удельное потребление холодной воды врасчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	25,06		
11	Удельное потребление горячей воды врасчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	-		
12	Удельное потребление моторного топлива	тут/л	-		
13	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	0,0		
14	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	0,25		
15	Показатель снижения потребления природного газа	%	-		
16	Показатель снижения потребления холодной воды	%	1,5		
17	Показатель снижения потребления горячей воды	%	-		
18	Показатель снижения потребления моторного топлива	%	-		

Руководитель (уполномоченное лицо)

« »

2026 г.



директор
(должность)

Архипова Е.Ю.
(расшифровка подписи)

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

на 1 января 2026 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ «Арзамасский техникум строительства и
предпринимательства»

4. *Общезитие*

№ п/п	Наименование по- казателя программы	Единица изме ре- ния	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	откло нение
1	2	3	4	5	6
1	Потребление электрической энергии	кВт*ч	19581,81		
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	419,33		
3	Потребление природного газа	м³	-		
4	Потребление холодной воды	м³	3577,19		
5	Потребление горячей воды	м³	-		
6	Потребление моторного топлива	л	-		
7	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади	кВт*ч/м²	6,01		
8	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² отапливаемой площади	Гкал/м²	0,129		
9	Удельное потребление природного газа в расчете на 1 м² отапливаемой площади	м³/м²	-		
10	Удельное потребление холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	13,50		
11	Удельное потребление горячей воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	-		
12	Удельное потребление моторного топлива	тут/л	-		
13	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	0,0		
14	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	0,75		
15	Показатель снижения потребления природного газа	%	-		
16	Показатель снижения потребления холодной воды	%	1,5		
17	Показатель снижения потребления горячей воды	%	-		
18	Показатель снижения потребления моторного топлива	%	-		

Руководитель (уполномоченное лицо)

директор
(должность)

Архипова Е.Ю.
(расшифровка подписи)

« »

2026 г.



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

на 1 января 2026 г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации

ГБПОУ «Арзамасский техникум строительства и
предпринимательства»
5. Склад, гараж

№ п/п	Наименование по- казателя программы	Единица изме ре- ния	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	откло- нение
1	2	3	4	5	6
1	Потребление электрической энергии	кВт*ч	1957,10		
2	Потребление тепловой энергии	Гкал	42,23		
3	Потребление природного газа	м³	-		
4	Потребление холодной воды	м³	357,53		
5	Потребление горячей воды	м³	-		
6	Потребление моторного топлива	л	-		
7	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 м² общей площади	кВт*ч/м²	6,01		
8	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 м² отапливаемой площади	Гкал/м²	0,130		
9	Удельное потребление природного газа в расчете на 1 м² отапливаемой площади	м³/м²	-		
10	Удельное потребление холодной воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	178,76		
11	Удельное потребление горячей воды в расчете на 1 человека (сотрудники и посетители)	м³/чел.	-		
12	Удельное потребление моторного топлива	тут/л	-		
13	Показатель снижения потребления электрической энергии	%	0,0		
14	Показатель снижения потребления тепловой энергии	%	0,0		
15	Показатель снижения потребления природного газа	%	-		
16	Показатель снижения потребления холодной воды	%	1,5		
17	Показатель снижения потребления горячей воды	%	-		
18	Показатель снижения потребления моторного топлива	%	-		

Руководитель (уполномоченное лицо)

директор
(должность)

Архипова Е.Ю.
(расшифровка подписи)

« »

2026 г.



ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2025 г.

КОДЫ
Дата

Наименование организации

ГБПОУ «Арзамасский техникум строительства и предпринимательства»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно- энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источ ник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
			План	факт	откло нение	план	факт	откло нение		план	факт	откло нение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Организационные мероприятия												
1	Обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-			-			-	-		
4	Создание комплекта материалов для инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности		-			-			-	-		
5	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-			-			-	-		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно- энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источ ник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
			План	факт	откло нение	план	факт	откло нение				
1	2	3	4	5	6	7	8	40	10	11	12	13
6	Освобождение приборов отопления от декоративных ограждений, штор, близко стоящей мебели	-	-			-			-	-		
7	Своевременное включение и выключение светильников и электроприборов	-	-			-			-	-		
8	Отключение электроприборов от розетки в конце рабочего дня	-	-			-			-	-		
9	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-			-			-	-		
10	Рациональное и эффективное потребление холодной и го- рячей воды	-	-			-			-	-		
11	Следование маршруту, со- блюдение скоростного ре- жима и режима газ-тормоз	-	-			-			-	-		
Технические мероприятия												
12	Проведение гидropневмати- ческой промывки системы отопления	бюд- жетные сред- ства	21,0			7,5			Гкал	24,0		
13	Замена смесителей вентиль- ных на рычажные	бюд- жетные сред- ства	10,0			186,3			м³	7,1		
Итого по мероприятиям		х	31,0						х	31,1		
Всего по мероприятиям		х	31,0			х	х	х	х	31,1		

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года
реализации программы

			х	х	х	х						
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Руководитель (уполномоченное лицо)

директор
(должность)



(подпись)

Архипова Е.Ю.
(расшифровка)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2026 г.

КОДЫ
Дата

Наименование организации

ГБПОУ «Арзамасский техникум строительства и пред-
принимательства»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно- энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источ ник	объем, тыс. руб.			количество				ед. изм.		
1	2	3	План	факт	откло нение	план	факт	откло нение	изм.	план	факт	откло нение
Организационные мероприятия												
1	Обучение ответственного за реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-				-	-	
2	Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-				-	-	
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-			-				-	-	
4	Создание комплекта материалов для инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности		-			-				-	-	
5	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-			-				-	-	

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно- энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источ- ник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
			План	факт	откло- нение	план	факт	откло- нение		план	факт	откло- нение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Освобождение приборов отопления от декоративных ограждений, штор, близко стоящей мебели	-	-			-			-	-		
7	Своевременное включение и выключение светильников и электроприборов	-	-			-			-	-		
8	Отключение электроприборов от розетки в конце рабочего дня	-	-			-			-	-		
9	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-			-			-	-		
10	Рациональное и эффективное потребление холодной и горячей воды	-	-			-			-	-		
11	Следование маршруту, соблюдение скоростного режима и режима газ-тормоз	-	-			-			-	-		
Технические мероприятия												
12	Проведение гидропневматической промывки системы отопления	бюджет- ные сред- ства	21,0			7,5			Гкал	24,0		
13	Замена смесителей вентильных на рычажные	бюджет- ные сред- ства	10,0			186,3			м³	7,1		
Итого по мероприятиям		х	31,0						х	31,1		
Всего по мероприятиям		х	31,0			х	х	х	х	31,1		

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года
реализации программы

				х	х	х	х					
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--

Руководитель (уполномоченное лицо)



(Handwritten signature)
(подпись)

Архипова Е.Ю.
(расшифровка)

ОТЧЕТ
О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 2027 г.

КОДЫ
Дата

Наименование организации

ГБПОУ «Арзамасский техникум строительства и
предпринимательства»

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно- энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источ ник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
			План	факт	откло нение	план	факт	откло нение		план	факт	откло нение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Организационные мероприятия												
1	Обучение ответственного за реализацию мероприятий про- граммы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
2	Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эф- фективности	-	-			-			-	-		
3	Сверка данных журнала учета топливно-энергетических ресурсов и холодной воды со счетами поставщиков	-	-			-			-	-		
4	Создание комплекта материалов для инструктажа и наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-			-			-	-		
5	Установка средств наглядной агитации по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	-	-			-			-	-		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно- энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс. руб.		
		источник	объем, тыс. руб.			количество			ед. изм.			
1	2	3	План	факт	откло нение	план	факт	откло нение		план	факт	откло нение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Освобождение приборов отопления от декоративных ограждений, штор, близко стоящей мебели	-	-			-			-	-		
7	Своевременное включение и выключение светильников и электроприборов	-	-			-			-	-		
8	Отключение электроприборов от розетки в конце рабочего дня	-	-			-			-	-		
9	Регулярная очистка светильников от пыли и отложений	-	-			-			-	-		
10	Рациональное и эффективное потребление холодной и горячей воды	-	-			-			-	-		
11	Следование маршруту, соблюдение скоростного режима и режима газ-тормоз	-	-			-			-	-		
Технические мероприятия												
12	Проведение гидропневматической промывки системы отопления	бюджетные средства	21,0			15,0			Гкал	48,0		
13	Замена смесителей вентильных на рычажные	бюджетные средства	10,0			372,6			м³	14,1		
Итого по мероприятиям		х	31,0						х	62,1		
Всего по мероприятиям		х	31,0			х	х	х	х	62,1		

СПРАВОЧНО:

Всего с начала года
реализации программы

				х	х	х	х					
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--

Руководитель (уполномоченное лицо)



директор
(должность)

(подпись)

Архипова Е.Ю.

(расшифровка)



Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство
«Союз «Энергоэффективность»

зарегистрировано Министерством энергетики Российской Федерации
в государственном реестре саморегулируемых организаций
№ СРО-Э-019 от 14.09.2010 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к работам по энергетическому обследованию

№ 575-2024-212913942007-01

от 14.10.2024 г.

Выдано:

**Индивидуальному предпринимателю
Сергеевой Людмиле Владимировне**

ОГРНИП 320213000036064 ИНН 212913942007
428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары

**Настоящим свидетельством подтверждается право
на выполнение работ по проведению
энергетических обследований**

Свидетельство выдано на основании решения коллегии
Саморегулируемой организации Ассоциация
«Союз «Энергоэффективность» № 10 от 14.10.2024 г.
и действительно на территории Российской Федерации

Срок действия Свидетельства:

5 лет

Исполнительный директор



Д.В. Серебряков