

**Муниципальная бюджетная общеобразовательная организация
средняя общеобразовательная школа села Карновар
(МБОУ СОШ села Карновар)**

ПРИКАЗ

18.04.2024г.

№ 21

«Об утверждении Программы энергосбережения на 2024-2026 г.г.»

На основании части 1 статьи 25 Федерального закона от 23.11.2009г.261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Уставом Муниципальной бюджетной общеобразовательной организации средней общеобразовательной школы села Карновар
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципальной бюджетной общеобразовательной организации средней общеобразовательной школы села Карновар на 2024-2026 гг. согласно приложению.
2. Опубликовать настоящий приказ на официальном сайте МБОУ СОШ с.Карновар.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.
4. Приказ вступает в силу после дня его подписания в соответствии с Уставом.

Директор МБОУ СОШ села Карновар _____ Салюкова Р.С.



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СОШ с.Карновар

Салюкова Р.С.
«18» апреля 2024 года



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципальной бюджетной общеобразовательной организации средней
общеобразовательной школы села Карновар

на 2024-2026 годы

2024 год.

Основные понятия, используемые в программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В настоящей программе используются следующие основные понятия:

- 1) **энергетический ресурс** - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);
- 2) **вторичный энергетический ресурс** - энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса;
- 3) **энергосбережение** - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);
- 4) **энергетическая эффективность** - характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю;
- 5) **класс энергетической эффективности** - характеристика продукции, отражающая ее энергетическую эффективность;
- 6) **бытовое энергопотребляющее устройство** - продукция, функциональное назначение которой предполагает использование энергетических ресурсов, потребляемая мощность которой не превышает для электрической энергии двадцать один киловатт, для тепловой энергии сто киловатт и использование которой может предназначаться для личных, семейных, домашних и подобных нужд;
- 7) **энергетическое обследование** - сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте;
- 8) **энергосервисный договор (контракт)** - договор (контракт), предметом которого является осуществление исполнителем действий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов заказчиком;
- 9) **организации с участием государства или муниципального образования** -

юридические лица, в уставных капиталах которых доля (вклад) Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального образования составляет более чем пятьдесят процентов и (или) в отношении которых Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование имеют право прямо или косвенно распоряжаться более чем пятьюдесятью процентами общего количества голосов, приходящихся на голосующие акции (доли), составляющие уставные капиталы таких юридических лиц, государственные или муниципальные унитарные предприятия, государственные или муниципальные учреждения, государственные компании, государственные корпорации, а также юридические лица, имущество которых либо более чем пятьдесят процентов акций или долей в уставном капитале которых принадлежат государственным корпорациям;

10) регулируемые виды деятельности - виды деятельности, осуществляемые субъектами естественных монополий, организациями коммунального комплекса, организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, в отношении которых в соответствии с законодательством Российской Федерации осуществляется регулирование цен (тарифов);

11) декларация о потреблении энергетических ресурсов - документ, содержащий информацию об объеме используемых органами государственной власти, органами местного самоуправления, государственными и муниципальными учреждениями энергетических ресурсов и об энергетической эффективности указанных органов и учреждений.

Принципы правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности основывается на следующих принципах:

- 1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- 2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 5) использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.

Полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

К полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности относятся:

- 1) формирование и осуществление государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 2) разработка и реализация федеральных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением федеральными государственными учреждениями, федеральными государственными унитарными предприятиями, государственными компаниями, государственными корпорациями, а также юридическими лицами, имущество которых либо более чем пятьдесят процентов акций или долей в уставном капитале которых принадлежат государственным корпорациям;
- 4) определение товаров, которые должны содержать информацию об энергетической эффективности, и правил нанесения такой информации;
- 5) установление правил определения классов энергетической эффективности товаров, многоквартирных домов;
- 6) определение требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений;
- 7) установление принципов определения перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме;

- 7.1) установление требований к проведению энергетического обследования, результатам энергетического обследования (энергетическому паспорту и отчету о проведении энергетического обследования) (далее - требования к проведению энергетического обследования и его результатам);
- 7.2) установление формы декларации о потреблении энергетических ресурсов;
- 7.3) установление порядка представления в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на создание и обеспечение функционирования государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, деклараций о потреблении энергетических ресурсов, порядка обработки, систематизации, анализа и использования информации, содержащейся в энергетических паспортах, отчетах о проведении энергетического обследования, декларациях о потреблении энергетических ресурсов;
- 8) установление требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, для обеспечения государственных или муниципальных нужд;
- 9) установление правил создания государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечение ее функционирования;
- 10) установление требований к региональным, муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 11) установление требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, в случае, если цены (тарифы) на товары, услуги таких организаций подлежат установлению федеральными органами исполнительной власти, и отчетности об их реализации;
- 11.1) установление требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства или муниципального образования;
- 12) определение форм и методов государственной поддержки в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и ее осуществление;
- 12.1) мониторинг и анализ эффективности реализации государственной политики и нормативно-правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 12.2) подготовка ежегодного государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации;
- 13) осуществление иных полномочий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отнесенных Федеральным законом 261-ФЗ от 23.11.2009г., другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации.

Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

К полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности относятся:

- 1) проведение государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории соответствующего субъекта Российской Федерации;
- 2) разработка и реализация региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) установление требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, в случае, если цены (тарифы) на товары, услуги таких организаций подлежат установлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- 4) установление перечня обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме;
- 5) информационное обеспечение на территории соответствующего субъекта Российской Федерации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определенных в качестве обязательных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также предусмотренных региональной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 6) координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением государственными учреждениями, государственными унитарными предприятиями соответствующего субъекта Российской Федерации;
- 7) осуществление иных полномочий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отнесенных Федеральным законом 261-ФЗ от 23.11.2009г., другими федеральными законами к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

Полномочия органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

К полномочиям органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности относятся:

- 1) разработка и реализация муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- 2) установление требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций коммунального комплекса, цены (тарифы) на товары, услуги которых подлежат установлению органами местного самоуправления;
- 3) информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определенных в качестве обязательных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также предусмотренных соответствующей муниципальной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 4) координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями;
- 5) осуществление иных полномочий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отнесенных Федеральным законом 261-ФЗ от 23.11.2009г., другими федеральными законами к полномочиям органов местного самоуправления.

Государственное регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Государственное регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется путем установления:

- 1) требований к обороту отдельных товаров, функциональное назначение которых предполагает использование энергетических ресурсов;
- 2) запретов или ограничений производства и оборота в Российской Федерации товаров, имеющих низкую энергетическую эффективность, при условии наличия в обороте или введения в оборот аналогичных по цели использования товаров, имеющих высокую энергетическую эффективность, в количестве, удовлетворяющем спрос потребителей;
- 3) обязанности по учету используемых энергетических ресурсов;
- 4) требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений;
- 5) обязанности по представлению декларации о потреблении энергетических ресурсов;
- 6) требований к проведению энергетического обследования и его результатам;
- 7) обязанности проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме;
- 8) требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг для обеспечения государственных или муниципальных нужд;
- 9) требований к региональным, муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- 10) требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства или муниципального образования и организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности;
- 10.1) требований к государственным и муниципальным учреждениям в отношении снижения потребления энергетических ресурсов и воды и планирования бюджетных ассигнований на оплату энергетических ресурсов и воды;
- 11) основ функционирования государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 12) обязанности распространения информации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 13) обязанности реализации информационных программ и образовательных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 14) порядка исполнения обязанностей, предусмотренных Федеральным законом 261-ФЗ от 23.11.2009г.;
- 15) иных мер государственного регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом 261-ФЗ от 23.11.2009г.

Обеспечение энергетической эффективности зданий, строений, сооружений

1. Здания, строения, сооружения должны соответствовать требованиям энергетической эффективности, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации. Правительство Российской Федерации вправе установить в указанных правилах первоочередные требования энергетической эффективности.
2. Требования энергетической эффективности зданий, строений, сооружений должны включать в себя:
 - 1) показатели, характеризующие удельную величину расхода энергетических ресурсов в здании, строении, сооружении;
 - 2) требования к влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений архитектурным, функционально-технологическим, конструктивным и инженерно-техническим решениям;
 - 3) требования к отдельным элементам, конструкциям зданий, строений, сооружений и к их свойствам, к используемым в зданиях, строениях, сооружениях устройствам и технологиям, а также требования к включаемым в проектную документацию и применяемым при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, строений, сооружений технологиям и материалам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов как в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта зданий, строений, сооружений, так и в

процессе их эксплуатации.

3. В составе требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений должны быть определены требования, которым здание, строение, сооружение должны соответствовать при вводе в эксплуатацию и в процессе эксплуатации, с указанием лиц, обеспечивающих выполнение таких требований (застройщика, собственника здания, строения, сооружения), а также сроки, в течение которых выполнение таких требований должно быть обеспечено. При этом срок, в течение которого выполнение таких требований должно быть обеспечено застройщиком, должен составлять не менее чем пять лет с момента ввода в эксплуатацию здания, строения, сооружения.

4. Требования энергетической эффективности зданий, строений, сооружений подлежат пересмотру не реже чем один раз в пять лет в целях повышения энергетической эффективности зданий, строений, сооружений.

5. Требования энергетической эффективности не распространяются на следующие здания, строения, сооружения:

1) культовые здания, строения, сооружения;

2) здания, строения, сооружения, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации отнесены к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры);

3) временные постройки, срок службы которых составляет менее чем два года;

4) объекты индивидуального жилищного строительства, садовые дома;

5) строения, сооружения вспомогательного использования;

6) отдельно стоящие здания, строения, сооружения, общая площадь которых составляет менее чем пятьдесят квадратных метров;

7) иные определенные Правительством Российской Федерации здания, строения, сооружения.

6. Не допускается ввод в эксплуатацию зданий, строений, сооружений, построенных, реконструированных, прошедших капитальный ремонт и не соответствующих требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов.

7. Застройщики обязаны обеспечить соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов путем выбора оптимальных архитектурных, функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений и их надлежащей реализации при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта.

8. Проверка соответствия вводимых в эксплуатацию зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов

осуществляется органом государственного строительного надзора при осуществлении государственного строительного надзора. В иных случаях контроль и подтверждение соответствия вводимых в эксплуатацию зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов осуществляются застройщиком.

9. Собственники зданий, строений, сооружений, собственники помещений в многоквартирных домах обязаны обеспечивать соответствие зданий, строений, сооружений, многоквартирных домов установленным требованиям энергетической эффективности и требованиям их оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением требований, обеспечение выполнения которых в соответствии с настоящим Федеральным законом возложено на других лиц) в течение всего срока их службы путем организации их надлежащей эксплуатации и своевременного устранения выявленных несоответствий.

10. В случае выявления факта несоответствия здания, строения, сооружения или их отдельных элементов, их конструкций требованиям энергетической эффективности и (или) требованиям их оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов, возникшего вследствие несоблюдения застройщиком данных требований, собственник здания, строения или сооружения, собственники помещений в многоквартирном доме вправе требовать по своему выбору от застройщика безвозмездного устранения в разумный срок выявленного несоответствия или возмещения произведенных ими расходов на устранение выявленного несоответствия. Такое требование может быть предъявлено застройщику в случае выявления указанного факта несоответствия в период, в течение которого согласно требованиям энергетической эффективности их соблюдение должно быть обеспечено при проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте здания, строения, сооружения.

Обеспечение учета используемых энергетических ресурсов и применения приборов учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы

1. Производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов. Требования настоящей статьи в части организации учета используемых энергетических ресурсов распространяются на объекты, подключенные к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения, и (или) системам централизованного газоснабжения, и (или) иным системам централизованного снабжения энергетическими ресурсами. Если иные

требования к местам установки приборов учета используемых энергетических ресурсов не установлены настоящим Федеральным законом, другими федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, исполнение требований настоящей статьи в части организации учета используемых энергетических ресурсов применительно к объектам, подключенным к системам централизованного снабжения соответствующим энергетическим ресурсом, должно обеспечивать учет используемых энергетических ресурсов в местах подключения указанных объектов к таким системам либо применительно к объектам, используемым для передачи энергетических ресурсов, в местах подключения смежных объектов, используемых для передачи энергетических ресурсов и принадлежащих на праве собственности или ином предусмотренном законодательством Российской Федерации основании разным лицам. Требования к характеристикам приборов учета используемых энергетических ресурсов определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2. Расчеты за энергетические ресурсы должны осуществляться на основании данных о количественном значении энергетических ресурсов, произведенных, переданных, потребленных, определенных при помощи приборов учета используемых энергетических ресурсов. Установленные в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации приборы учета используемых энергетических ресурсов должны быть введены в эксплуатацию не позднее месяца, следующего за датой их установки, и их применение должно начаться при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы не позднее первого числа месяца, следующего за месяцем ввода этих приборов учета в эксплуатацию. Расчеты за энергетические ресурсы могут осуществляться без учета данных, полученных при помощи установленных и введенных в эксплуатацию приборов учета используемых энергетических ресурсов, по договору поставки, договору купли-продажи энергетических ресурсов, включающим в себя условия энергосервисного договора (контракта). До установки приборов учета используемых энергетических ресурсов, а также при выходе из строя, утрате или по истечении срока эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов расчеты за энергетические ресурсы должны осуществляться с применением расчетных способов определения количества энергетических ресурсов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Действия по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов вправе осуществлять лица, отвечающие требованиям, установленным законодательством Российской Федерации для осуществления таких действий.

4. В части организации учета используемой электрической энергии требования к организации и обеспечению учета электрической энергии, в том числе к приборам учета электрической энергии, порядку их установки, замены, эксплуатации, а также

к расчетным способам определения количества электрической энергии подлежат применению, если иные требования не установлены Федеральным законом от 26 марта 2003 года N 35-ФЗ "Об электроэнергетике".

Ответственность за нарушение законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности

Лица, виновные в нарушении законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, несут дисциплинарную, гражданскую, административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Паспорт

Программы энергосбережения и повышение энергетической эффективности Муниципальной бюджетной общеобразовательной организации средней общеобразовательной школы села Карновар на 2024-2026 годы

Полное наименование организации	Муниципальная бюджетная общеобразовательная организация средняя общеобразовательная школа села Карновар
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" (с последующими изменениями) - Распоряжение Правительства от 13.11.2009 года №1715-р "Об энергетической стратегии России на период до 2030 г." - приказ Минобрнауки от 18.04.2012 года №309 "Об организации работы в Министерстве образования и науки Российской Федерации по реализации - Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
Полное наименование исполнителей и(или) со исполнителей программы	Сотрудники Муниципальной бюджетной общеобразовательной организации средней общеобразовательной школы села Карновар
Почтовый адрес	442485, Россия, Пензенская область, Неверкинский район, село Карновар, улица Школьная, дом 22
Цели программы	- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении - Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления топливо-энергетических ресурсов (ТЭР).

Целевые показатели программы	- Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход газа на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) - Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади) -Оснащенность приборами учета электроэнергии и газа -Отношение экономии энергетических ресурсов в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)
Сроки реализации программы	Сроки реализации программы: 2024г.-2026г.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	- Муниципальный бюджет В разрезе по годам: 2024 год - 83188 руб. 2025 год- 83188 руб. 2026 год - 83188 руб.
Планируемые результаты реализации программы	Энергетическая эффективность составит: - Обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов.
Задачи программы	Обеспечение снижения потребления энергоресурсов с целью снижения расходов на их оплату

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2024г.	2025г.	2026г.
1	2	3	4	5	6
1	Целевые показатели отражающие долю используемых приборов учета				
1.1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии	%	100	100	100
1.2	Доля объема газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме газа	%	100	100	100
2	Целевые показатели, характеризующие удельный расход				
2.1	Удельный расход электрической энергии на 1 кв.м общей площади	кВт.ч/кв.м.	15,68	15,68	15,68
2.2	Удельный расход газа на 1 кв.м общей площади	м3/кв.м.	17,11	17,11	17,11

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.					2025г.					2026г.				
		Финансовое обеспечение реализациим ероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализациим ероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализациим ероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				В натуральном выражении		В стоимост ном выражени и			В натуральном выражении		В стоимо стномв ыраже нии			В натуральном выражении		В стоимост ном выраж ении
		источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс.руб.	исто чник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс.ру б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.Организационныемероприятия																
1.1	Проведение разъяснительной работы с сотрудниками по вопросам энергосбережения	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
1.2	Повышением технических знаний в вопросах энергосбережения отдельных категорий сотрудников	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
Итого по мероприятиям				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.Технические и технологические мероприятия																

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024г.					2025г.					2026г.				
		Финансовое обеспечение реализаций мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализаций мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализаций мероприятий		Экономия топливно- энергетическихресу рсов		
				В натуральном выражении		В стоимост номвыра жении			внатуральном выражении		В стоимо стномв ыраже нии			Внатуральном выражении		Всто им Остно мвыра жении
		источ ник	объем, тыс руб.	кол- во	ед. изм.	руб.	исто чник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб	источ ник	объем, тыс.р уб.	кол- во	ед. изм.	тыс. руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1.Электрическаяэнергия																
2.1.1	Обеспечение Выключения электроприборов из сети при их неиспользовании	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-	-	Без затрат	-	-	-
2.1.2	Замена светильников (при необходимости замены перегоревших, вышедших их строя.	МБ	7,0	18,2	кВт*ч	0,162	МБ	7,0	18,2	кВт*ч	0,162	МБ	7,0	18,2	кВт*ч	0,162
2.2. Газ																
2.2.1	Своевременное техническое обслуживание газопровода и газоиспользующего оборудования (устранение утечек газа)	МБ	76,188	144,7	м3	0,159	МБ	76,188	144,7	м3	0,159	МБ	76,188	144,7	м3	0,159
2.3.Тепловая энергия																
2.3.1	Опрессовка и промывка системы отопления	-	Без затра т	-	-	-	-	Без затра т	-	-	-	-	Без затрат	-	-	

Итого по мероприятиям	83,188			0,321		83,188			0,321		83,188			0,321
Всего по мероприятиям	83,188			0,321		83,188			0,321		83,188			0,321

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

на 1 января 202__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальная бюджетная общеобразовательная организация средняя общеобразовательная школа села Карновар

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 202__ г.

Дата

КОДЫ

Наименование организации: Муниципальная бюджетная общеобразовательная организация средняя общеобразовательная школа села Карновар

№ 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.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Итого по мероприятиям	х										
	Итого по мероприятиям	х										
	Всего по мероприятиям	х										

№ 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.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СПРАВОЧНО:												
Всего с начала года реализации программы												

Руководитель
(уполномоченное лицо)

(должность)

(расшифровка подписи)

Исполнитель

(должность)

(расшифровка подписи)

«___» _____ 20__ г.

1. Введение

Энергосбережение является актуальным необходимым условием нормального функционирования школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы соответствующим росте стоимости электрической энергии и газа позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования МБОУ СОШ села Карновар показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении электрической энергии и газа. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на организацию. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и за счет внедрения в организации предлагаемых данной программой решений.

Общие сведения об организации

Вид собственности	Муниципальное
Полное наименование организации	Муниципальная бюджетная общеобразовательная организация средняя общеобразовательная школа села Карновар
Общая площадь	1451,64 м ²
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1972
Приборы учета энергоресурсов	Счетчик электрической энергии. Узел учета расхода газа.
Юридический адрес организации	4424985, Россия, Пензенская область, Неверкинский район с.Карновар, улица Школьная, дом 22
Почтовый адрес организации	4424985, Россия, Пензенская область, Неверкинский район с.Карновар, улица Школьная, дом 22
Тел./факс	(841-64) 2-73-16
E-mail	karnovarobr@yandex.ru
Директор	Салюкова Раиса Сяитовна

Раздел 1.

1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, газа, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

2. Задачами Программы являются:

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования; создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии, газа и управления энергосбережением;

проведение энергетического обследования;

снижение затрат к 2026 году;

организация проведения энергосберегающих мероприятий.

3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии;

2. Замена лампосвещения на энергосберегающие, экономия электричества.

3. Модернизация и обслуживание системы газопотребления, недопущение утечек газа.

4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

4. Управление энергосбережением в организации

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи программы, важнейшие целевые показатели;
- описание программы;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации программы;
- перечень исполнителей программы;
- объемы экономии, бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования программы;
- ожидаемые конечные результаты.

Директор организации обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования организации;

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности

использования энергии осуществляется за счет:

- областного бюджета;
- муниципального бюджета.

6.Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

Раздел 2.

2.1 Краткая характеристика МБОУ СОШ с.Карновар

Тип образовательной организации: средняя общеобразовательная школа. Сфера деятельности организации – образовательная. Основной целью деятельности является предоставление общедоступного и бесплатного начального общего, основного общего и среднего общего образования, формирование и развитие творческих способностей детей и взрослых, удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном и физическом совершенствовании, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, а так же организация их здорового образа жизни. Здание школы введено в эксплуатацию в 1972 году. Собственником имущества организации является Администрация Неверкинского района Пензенской области. Учредителем является Отдел образования Неверкинского района Пензенской области.

С 2019 по 2023 год в здании был проведен ремонт:

1. Замена оконных рам;
2. Замена светильников;
3. Ремонт системы теплоснабжения;
4. Ремонт системы холодного водоснабжения.

В плановый период до 2026 года планируется:

- 1 Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
2. Замена энергосберегающих светильников (в случае перегорания, неисправности);
3. Реконструкция системы отопления;
4. Техническое обслуживание газопровода и газоиспользующего оборудования (устранение утечек газа)

2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натурально м выражении	В денежном выражении, руб.
1	Электрическая энергия	кВт	22772	209188,02
2	Газ	м3	24850	206916,5
	Итого			416104,52

Планируемые затраты на энергоресурсы за счет увеличения энергоэффективности на 2024-2026 годы

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	198728,6	198728,6	198728,6
2	Газ	196570,6	196570,6	196570,6
	Итого	395299,2	395299,2	395299,2

2.3 Характеристика энергетического хозяйства

Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1.

Поставщик энергоресурса – ПАО «ТНС энергоПенза»

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 22772 кВт

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов - 1 5 5 шт.

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью от 18 до 26Вт; от 36 до 60 Вт.

Система теплоснабжения

Теплоснабжение организации осуществляется от отдельностоящей котельной с двумя котлами Универсал-6, теплопроизводительностью 395 кВт.

Объем потребления газа за 2023 год – 24850 м3.

Состояние теплоснабжающей системы - удовлетворительное. Ежегодно проводится осмотр системы теплоснабжения, опрессовка и промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Средне тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерен	Средневзвешенный тариф, руб.
1	Электроэнергия	Руб.	8,94
2	Газ	Руб.	8,046

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.	22772	21633,4	21633,4	21633,4
		Руб.	209188,02	198728,6	198728,6	198728,6
2	Газ	м3	24850	23607,5	23607,5	23607,5
		Руб.	206916,5	196570,6	196570,6	196570,6

План мероприятий по энергосбережению на 2024 -2026 годы

№	мероприятия	исполнители	сроки
1.Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	директор	постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	директор	ежегодно
1.3.	Издание распорядительных документов по МБОУ СОШ с.Карновар	директор	постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	директор	апрель 2024г.
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещаниях различного уровня	директор	в течение года
2. Реализация общих мероприятий энергосбережения			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	директор	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	директор	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	директор	срок действия программы

3. Реализация проектов по энергосбережению			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электротребителей	директор	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы (в случае перегорания, выхода из строя)	директор	срок действия программы
4. Реализация проектов по сбережению тепла			
4.1.	Промывка и опрессовка систем отопления здания	Собственными силами	Ежегодно июль-август месяц
4.2.	Реконструкция системы отопления	Подрядная организация	2025 год
5. Реализация проектов по сбережению газа			
5.1	Своевременное техническое обслуживание и ремонт газопровода и газоиспользующего оборудования, выявление и устранение утечек газа	Подрядная организация	Ежегодно

Раздел 3. Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

2.

№ п/ п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026

1	Снижение потребления электрической энергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	5	5	5
2	Снижение потребления газа в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	5	40	40
3	Оснащенность приборами учета электрической энергии	%	100	100	100
4	Оснащенность приборами учета газа	%	100	100	100

Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в организации являются электрическая энергия, газ. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка отопительной системы.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп.
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления газа: своевременное устранение утечек газа и проведение технического обслуживания газопровода и газоиспользующего оборудования.

5. Заключение

Программа энергосбережения в МБОО СОШ с.Карновар обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития – минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно – энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;

-организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- снижение затрат на потребляемый газ до 40% после реконструкции системы отопления в плановом 2025 году.
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.
Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

Директор МБОУ СОШ с.Карновар _____ Салюкова Р.С.
(должность) (расшифровка)

« ____ » _____ 20__ г.