



**МЕСТНАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МАЙСКИЙ
МАЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
КАБАРДИНО - БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЪЭБЭРДЕЙ-БАЛЪКЪЭР РЕСПУБЛИКЭМ И МАЙ МУНИЦИПАЛЬНЭ
КУЕЙМ ЩЫЩ МАЙСКЭ КЪАЛЭ ЖЫЛАГЪУЭМ И ЩЫПЭ АДМИНИСТРАЦЭМ**

**КЪАБАРТЫ – МАЛКЪАР РЕСПУБЛИКАНЫ МАЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
РАЙОНУНУ МАЙСКИЙ ШАХАР ПОСЕЛЕНИЯСЫНЫ ЖЕР-ЖЕРЛИ АДМИНИСТРАЦИЯНЫ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
УНАФЭ
БЕГИМИ**

« 22 »июля 2022 г

№ 350

г. Майский

**Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и
повышение энергетической эффективности на территории городского
поселения Майский Майского муниципального района Кабардино-
Балкарской Республики на 2022-2025 годы»**

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Уставом Местной администрации городского поселения Майский Местная администрация городского поселения Майский **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории городского поселения Майский Майского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики на 2022-2025 годы».

2. Настоящее постановление подлежит размещению на официальном сайте органов местного самоуправления Майского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы местной администрации по вопросам жизнеобеспечения и безопасности Бирсова А.Р.

Глава местной администрации
городского поселения Майский
Майского муниципального района

Г.О. Милокост

Приложение
к постановлению Местной администрации
городского поселения Майский
от « 22 »июля 2022 № 350

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности на территории городского поселения
Майский Майского муниципального района Кабардино-
Балкарской Республики на 2022 – 2025 годы»**

г. Майский
2022

ПАСПОРТ

Муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории городского поселения Майский Майского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики на 2022 -2025 годы»

Основание для разработки Программы	- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - 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»; - Устав городского поселения Майский.
Разработчик Программы	Местная администрация городского поселения Майский Майского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики
Ответственный исполнитель Программы	Местная администрация городского поселения Майский Майского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики 361115, КБР, Майский район, г. Майский, ул. Энгельса, д. 70
Цели Программы	-обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи Программы	- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов; - повышение эффективности системы теплоснабжения; - повышение эффективности системы электроснабжения; - повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения; - уменьшение потребления энергии и связанных с этих затрат по муниципальным контрактам.
Срок реализации Программы	2022 - 2025 годы
Объемы бюджетных ассигнований Программы	Средства бюджета городского поселения Майский Майского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики
Ожидаемые результаты реализации Программы	-снижение нагрузки по оплате энергоносителей на местный бюджет; - обеспечение полного учета потребления энергетических ресурсов; - снижение удельных показателей энергопотребления; - наличие актов энергетических обследований и энергетических паспортов.

Введение

Энергосбережение в жилищно-коммунальном и бюджетном секторе городского поселения Майский Майского муниципального района Кабардино-Балкарской Республики (далее - городское поселение Майский) является актуальным и необходимым условием нормального функционирования, так как повышение эффективности использования ТЭР, при непрерывном росте цен на топливо и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребление ТЭР и воды за счет внедрения предлагаемых данной программой решений и мероприятий, и соответственно, перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования поселения.

Раздел 1. Краткая характеристика городского поселения Майский

Город расположен в центральной части Майского района, в междуречье рек Черек и Терек. Находится в 45 км к северо-востоку от города Нальчик и в 12 км к югу от города Прохладный.

Граничит с землями населённых пунктов: Котляревская на юге, Псыкод на юго-западе, Ново-Ивановское на западе, Октябрьское на северо-западе, Сарское на севере, Красноармейское и Джулат на востоке.

Город расположен на наклонной Кабардинской равнине, в равнинной зоне республики. Средние высоты на территории города составляют 217 метров над уровнем моря. Рельеф местности представляет собой относительно ровные участки без резких колебаний относительных высот. К юго-востоку и к юго-западу от города тянутся маловысотные холмы, с развитой системой балок.

Гидрографическая сеть на территории города представлена реками Черек, Терек и Деменюк (протекающая через центр города). Также на территории города имеются много искусственных водоёмов (карьер). Местность богата подземными источниками и изобилует пресными водными ресурсами. Глубина залегания грунтовых вод на территории города составляют всего около 2-3 метров.

Раздел 2. Анализ существующей организации систем коммунальной инфраструктуры

Жилищный фонд

Общая площадь жилого фонда составляет 533,85 тыс.кв.м.

На территории городского поселения: 106 многоквартирных домов, 5922 частных домовладений.

Обеспеченность муниципального образования сетевым газом – 94,6%, электроэнергией – 100%, теплоэнергией – 100%, водой – 96,3 %, канализацией, выгребными ямами – 100 %.

Энергетические обследования жилищного фонда ранее не проводились.

Система водоснабжения

Водоснабжение городского поселения Майский осуществляет МУП ГПМ «Комсервис»

Общая протяженность водопроводных сетей, расположенных на территории городского поселения Майский, составляет 99,0 км. Техническое состояние водопроводных сетей характеризуется высокой степенью износа.

В городском поселении Майский имеются 8 артезианских скважин и 2 водонапорные башни для поднятия и подачи питьевой воды.

Ведомственные водопроводные сети в городском поселении Майский были построены в начале 60-х годов 20 столетия, поэтому средний износ водопроводных сетей составляет 95 %.

Основные проблемы функционирования системы водоснабжения:

- высокая степень износа центрального водопровода;
- высокие показатели аварийности на сетях.

Работа МУП ГПМ «Комсервис», направлена на развитие и модернизацию системы центрального водопровода, что позволит снизить количество порывов и аварийных ситуаций, и позволит снизить расходы организации на ремонтно-восстановительные работы. Заметно улучшить обеспечение населения водой. Получит устойчивое водоснабжение индивидуальная жилая застройка.

Система газоснабжения

Подача газа и ремонтная работа газопровода осуществляется ОА «Газпром газораспределение Нальчик» в Майском районе.

Общая протяженность газопроводных сетей на территории городского поселения Майский составляет 260,14 км.

Негазифицированными населенными пунктами остаются: с. Лесное, с. Пришибо-Малкинское, х. Баксанский и ж/д разъезд Баксан.

В настоящее время газифицировано 94,6% общей площади жилого фонда городского поселения Майский. Основной объем газа, поступающий на жизнеобеспечение жилого фонда распределяется на эксплуатацию бытовых газовых приборов (газовые плиты, газовые водогрейные колонки, отопительные агрегаты горячего водоснабжения).

Система теплоснабжения

В настоящее время источниками теплоснабжения индивидуальной жилой застройки городского поселения Майский являются индивидуальные газовые водогрейные колонки, отопительные котлы. Отопление социальных объектов, административных объектов, а также среднеэтажной жилой застройки осуществляется от 7 котельных, расположенных на территории городского поселения Майский.

Единой теплоснабжающей организацией на территории городского поселения Майский является МП ММР «Майская теплоснабжающая управляющая компания», которое обеспечивает бесперебойную работу котельной и тепловых сетей.

Протяженность тепловых сетей составляет 9,28 км., физический износ которых достигает 80,0%.

Котельные также характеризуется высоким физическим износом, поэтому необходима реконструкция данных объектов, а также повышение энергоэффективности существующих котельных путем перехода на более экономичное основное оборудование с более высоким КПД и, соответственно, меньшими затратами топлива, а также применение мероприятий по энергосбережению в теплоснабжении.

Система электроснабжения

Электроснабжение городского поселения Майский осуществляется филиалом ПАО МРСК Северного Кавказа - «Каббалкэнерго» Майские РЭС.

Общая протяженность линий электропередачи городского поселения Майский составляет 173,2 км., физический износ которых составляет 40%.

Существующие линии электропередач выполнены на железобетонных и деревянных опорах. За время эксплуатации электрических сетей деревянные опоры пришли в негодность, на сегодняшний день многие из них находятся в аварийном состоянии. При сильных порывах ветра возникают аварийные ситуации, связанные с поломкой опор. Кроме того, параметры объектов электросетей – марка и сечение, тип и номинальный рабочий ток и др. параметры, выбирались в проектах в соответствии с действующими ранее расчетными электрическими нагрузками и никак не рассчитаны на значительное увеличение нагрузок, которое требуется сейчас в связи с увеличением электропотребителей.

Одновременно с этим, значительный рост нагрузок идет по бытовому сектору в связи с приобретением и вводом в эксплуатацию сложной бытовой более мощной техники (кондиционеры, сплит-системы, стиральные машины и др. оборудование). Поэтому появляется необходимость в реконструкции существующих сетей 10/0,4 кВ с учетом действующих и перспективных нагрузок.

Выполнение объемов работ по реконструкции ВЛ-0,4-10 кВ и ТП 10/0,4 кВ позволит значительно повысить безопасность эксплуатации электроустановок, надежность электроснабжения потребителей, качество электроэнергии и снизить технологические потери в сетях 0,4-10 кВ.

Раздел 3. Факторы, влияющие на процессы энергосбережения

Энергосбережение - комплекс мер или действий, предпринимаемых для обеспечения более эффективного использования ресурсов.

Факторы, стимулирующие процессы энергосбережения:

- рост стоимости энергоресурсов; - повышение качества и количества приборов учета энергоресурсов, автоматизация процессов энергопотребления;
- повышение качества эксплуатации жилищного фонда.

Цель энергосбережения - это повышение энергоэффективности во всех отраслях на территории городского поселения Майский.

Задача Местной администрации городского поселения Майский - определить, какими мерами необходимо осуществить повышение энергоэффективности.

Раздел 4. Основные направления энергосбережения

4.1. Поведенческое энергосбережение. Это укоренение у населения привычки к минимизации использования энергии, когда она им не нужна. Необходимо осознание положения, что энергосбережение – экономически выгодно. Достигается информационной поддержкой, методами пропаганды, обучением энергосбережению.

4.2. Основные мероприятия по ограничению потерь разделяются на мероприятия, требующие больших капитальных вложений и не требующие значительных капитальных вложений. Состоят в следующем:

- Энергосбережение в зданиях и сооружениях, улучшение их конструкций. Большая часть этих мер актуальна в части тепловой энергии, а также в экономии электроэнергии, используемой для термических целей и на освещение;
- Создание системы контроля потребления энергоресурсов. На сегодняшний день сложились все предпосылки для организации надежной и экономичной системы учета энергии. При этом целью установки счетчиков является не только экономия от разницы реальной и договорной величины энергетической нагрузки, но и налаживание приборного учета энергии для создания системы контроля потребления энергоресурсов на конкретном объекте.

4.3. В основу такой системы контроля должен быть положен документ, регистрирующий энергоэффективность объекта — энергетический паспорт. Главной мотивацией при введении энергетических паспортов на территории

городского поселения Майский должно стать наведение порядка в системе потребления энергоресурсов. Что приведет к оптимизации контроля тарифов на услуги энергоснабжающих организаций за счет получения достоверной информации:

- Значительные резервы экономии заложены в соблюдении нормативных требований к низковольтным сетям жилых зданий, объектов СКБ и общественных зданий. В жилых зданиях рекомендуется предусматривать оснащение автоматизированными системами учета электропотребления (АСУЭ) с целью постоянного контроля за электропотреблением, дифференцированного по зонам суток тарифа и выявления хищения электроэнергии. Учреждения образования и здравоохранения следует включать в АСУЭ и оснащать многотарифными счетчиками. Счетчики необходимо устанавливать на всех вводах в общественных зданиях, а также у всех суб. абонентов, питающихся от вводного распределительного устройства (ВРУ);

- Снижение расходов электрической энергии на наружное освещение городского поселения Майский.

4.4. Основной задачей уличного освещения населенного пункта, дорог является обеспечение безопасности движения механизированного транспорта и пешеходов в темное время суток. Фотометрической характеристикой, определяющей уровень видимости объектов, является яркость (освещенность) дорожного покрытия.

4.4. Освещение улиц городского поселения Майский осуществляется светильниками «Кобра», а также светодиодными прожекторами, установленными на опорах линии электропередачи. Расстояние между ними в среднем около 50 м. Для освещения используются лампы мощностью 250 Вт., светодиодные лампы и прожектора мощностью 40 Вт (эквивалентная мощность 400 Вт).

В целях повышения энергетической эффективности в системе уличного освещения разработать мероприятия, направленные на снижение расходов бюджета, на уличное освещение.

Для выполнения данной задачи необходимо:

- Замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (светодиодные лампы и светильники);

- Снижение текущих эксплуатационных затрат на наружное освещение за счет внедрения энергосберегающих технологий – в соответствии с расчетами, замена в осветительных установках ламп накаливания и дуговых ртутных ламп на высокоэффективные светодиодные источники света меньшей установленной мощностью дает среднюю экономию электроэнергии – до 20%, при этом срок службы источников света увеличивается в 8-10 раз;

- Повышение уровня компетентности работников Местной администрации городского поселения Майский и ответственных за

энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.

Для выполнения данной задачи необходимо:

- включение в программы по повышению квалификации муниципальных служащих учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- проведение систематических мероприятий по информационному обеспечению и пропаганде энергосбережения в средних общеобразовательных учебных заведениях;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента на муниципальных предприятиях и в муниципальных учреждениях;
- участие специалистов администрации городского поселения и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению.

4.5. Поставленная цель и решаемые в рамках Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов при их потреблении.

Достижение поставленной цели не решает в полной мере проблему высокой энергоемкости экономики муниципального образования, но позволяет выполнить первый этап решения данной проблемы: создать условия для перевода экономики муниципального образования на энергосберегающий путь развития и значительно снизить негативные последствия роста тарифов на основные виды топливно-энергетических ресурсов.

Раздел 5. Энергосбережение в муниципальных учреждениях

Энергосбережение в муниципальных учреждениях:

- обеспечить проведение энергетических обследований, ведение энергетических паспортов в муниципальных организациях;
- установить и обеспечить соблюдение нормативов затрат топлива и энергии, лимитов потребления энергетических ресурсов;
- обеспечить приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии;
- повысить тепловую защиту зданий, строений, сооружений при капитальном ремонте, утепление зданий, строений, сооружений;
- сформировать систему муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- автоматизировать потребление тепловой энергии зданиями, строениями, сооружениями;
- провести гидравлическую регулировку, автоматической/ручной балансировки распределительных систем отопления и стояков в зданиях, строениях, сооружениях;

- повысить энергетическую эффективность систем освещения зданий, строений, сооружений и дорог местного значения;
- произвести закупку энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;

Раздел 6. Энергосбережение в жилых домах

Мероприятия по повышению эффективности использования энергии в жилищном фонде:

- проведение энергосберегающих мероприятий (проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов, обеспечение общедомовыми и поквартирными приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов.

Для создания условий выполнения энергосберегающих мероприятий необходимо:

- обеспечить в рамках муниципального заказа применение современных энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов муниципального жилищного фонда;
- сформировать систему муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение в жилищном фонде (в том числе при установлении нормативов потребления коммунальных ресурсов);
- создать условия для обеспечения жилищного фонда муниципального образования приборами учета коммунальных ресурсов и устройствами регулирования потребления тепловой энергии;
- обеспечить доступ населения муниципального образования к информации по энергосбережению.

Раздел 7. Система коммунальной инфраструктуры

Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности системы коммунальной инфраструктуры городского поселения Майский включают в себя:

- проведение энергетического аудита;
- мероприятия по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации постановки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозные объекты недвижимого имущества;
- мероприятия по организации управления бесхозными объектами недвижимого имущества, используемыми для передачи энергетических

ресурсов, с момента выявления таких объектов, в том числе определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов (включая тепловую энергию, электрическую энергию), в частности за счет включения расходов на компенсацию данных потерь в тариф организации, управляющей такими объектами.

Раздел 9. Муниципальные закупки

Муниципальные закупки:

- Отказ от закупок товаров для муниципальных нужд, имеющих низкую энергоэффективность;
- с 01 июля 2022 г. — соблюдение запрета закупок для муниципальных нужд всех типов ламп накаливания мощностью 100 Вт и выше.

Раздел 10. Ожидаемые результаты

Программа энергосбережения обеспечит перевод на энергоэффективный путь развития. В бюджетной сфере - минимальные затраты на ТЭР. Программа предусматривает организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов; разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий. Программа обеспечит наличие актов энергетических обследований, энергетических паспортов.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно - энергетического баланса позволяет снизить удельные показатели расхода энергоносителей, кризис неплатежей, уменьшить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.

План мероприятий

по реализации муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории городского поселения Майский Майского муниципального района Кабардино-Балкарской республики на 2022 -2025 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнители	Источник финансирования	Объемы финансовых средств (тыс. руб.)
1.	Закупка светодиодных ламп для замены ламп накаливания в зданиях, находящихся в муниципальной собственности	Местная администрация городского поселения Майский	местный бюджет	40
2.	Закупка светодиодных ламп и прожекторов для замены ламп накаливания уличного освещения на территории городского поселения Майский	Местная администрация городского поселения Майский	местный бюджет	800
3.	Организация пропаганды в сфере энергосбережения	Местная администрация городского поселения Майский	местный бюджет	не требует затрат
	Итого:			840

Примечание: при выполнении Программы реальный объем финансовых средств может быть отличаться от объема финансовых средств приведенных в данной программе из-за изменения текущих цен на работы и материалы.