



**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ МАЛОПУРГИНСКИЙ РАЙОН
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»**

УДМУРТ ЭЛЬКУНЫСЬ ШИЧИ ПУРГА ЁРОСЛЭН КИВАЛТЭТЭЗ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От «03» апреля 2024 года

№ 334

с. Малая Пурга

**О внесении изменений в муниципальную программу
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности муниципального образования
«Муниципальный округ Малопургинский район
Удмуртской Республики» на 2023-2030 годы»**

В соответствии с требованиями Федеральных законов от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; постановлений Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2010 года № 67 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», от 07 октября 2019 года № 1289 (в редакции от 23 июня 2020 года № 914) «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», от 11 февраля 2021 года № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»; распоряжения Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об

энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 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». руководствуясь Уставом муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики», Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» **постановляет:**

1. Внести изменения в муниципальную программу «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» на 2023-2030 годы», утвержденную постановлением Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» от 21 марта 2023 года № 218 (далее - Программа) согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе «муниципальные программы».

3. Контроль за исполнением Программы возложить на первого заместителя главы Администрации.

Глава Малопургинского района



А.А. Деев

Приложение
к постановлению Администрации
муниципального образования
«Муниципальный округ
Малопургинский район
Удмуртской Республики»
от 03 апреля 2024 года № 334

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в
муниципальном образовании «Муниципальный округ Малопургинский
район Удмуртской Республики» на 2023 – 2030 годы»**

Паспорт Программы

Наименование Программы	Муниципальная Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» на 2023 – 2030 годы»
Основание для разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»; - Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1289 (ред. от 23.06.2020) "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"; - Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 914 "О внесении изменений в требования 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" - Федеральный закон от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - Распоряжение Правительства РФ от 31 декабря 2009 года № 1830-р «План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление Правительства РФ от 20 февраля 2010 года № 67 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; - Приказ Министерства экономического развития РФ от 17 февраля 2010 года № 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»;
Ответственный исполнитель Программы	Управление муниципального хозяйства администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинского района Удмуртской Республики»
Сополнители	Управление образования, МБУ «Центр по комплексному обслуживанию

Программы	муниципальных учреждений и единая дежурно-диспетчерская служба», МБУ «Сельские управы и территориальные отделы»
Цели Программы	<ul style="list-style-type: none"> - создание экономических и организационных условий для эффективного использования энергоресурсов; - сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты энергетических ресурсов и воды; - поддержание комфортного режима внутри здания для улучшения качества жизнедеятельности.
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение учета используемых энергоресурсов и воды; - снижение объема потребления энергоресурсов и воды; - сокращение расходов на оплату энергоресурсов муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» - осуществление оценки фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления; - сокращение расходов бюджетов на обеспечение энергетическими ресурсами муниципальных учреждений, органов местного самоуправления; - увеличение объёма внебюджетных средств, используемых на финансирование мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. - выполнение организационных и технических мероприятий по снижению использования энергоресурсов и воды.
Целевые показатели (индикаторы) Программы	<ul style="list-style-type: none"> • доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии от общего числа многоквартирных домов, %; • доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии от общего числа многоквартирных домов, %; • доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа от общего числа многоквартирных домов, %; • доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды от общего числа многоквартирных домов, %; • доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды от общего числа многоквартирных домов, %; • доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), %; • доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), %; • доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), %;

%;

- доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), %;

- доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), %;

- доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования, %;

- доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории муниципального образования, %;

- доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории муниципального образования, %;

- доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории муниципального образования, %;

- доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями на территории муниципального образования, %;

- доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования, %;

- удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения, Гкал/ кв. м.;

- удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения, кВт·ч/ кв. м.;

- удельный расход электрической на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, кВт·ч/кв. м.;

- удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, Гкал/ кв. м.;

- удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, куб. м./чел.;

- удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, куб. м./чел.;

- удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений, куб. м./кв. м.;

- отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате

реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы, %;

- количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, ед.;
- доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности "В" и выше, %;
- удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, Гкал/кв. м.;
- удельный расход холодной воды в многоквартирных домах, куб. м./чел.;
- удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, куб. м./чел.;
- удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, кВт·ч/кв. м.;
- удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах, т.у.т.;
- удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления, куб. м./кв. м.;
- удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения, куб. м./кв. м.;
- удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах, кВт·ч/кв. м.;
- удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных, т.у.т./Гкал;
- удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения, кВт·ч/Гкал;
- доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии, %;
- доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии, %;
- доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды, %;
- удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения, кВт·ч/куб. м.;
- удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения, кВт·ч/куб. м.;
- удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения, кВт·ч/кв. м.;
- доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения, %;
- количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и

сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, ед.

Сроки реализации Программы

2023-2030 годы

Объем и источники финансирования

Общий объем финансирования мероприятий программы на 2023-2030 годы составит 10558,18 тысячи рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы (в тыс. руб.):

	Всего	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Бюджет муниципального образования	10558,18	444,90	1278,48	4692	125,00	1004,9	1004	1004,45	1004,45
в том числе:	0								
Собственные средства бюджета муниципального образования	4517,8	125,00	125,00	125,00	125,00	1004,9	1004	1004,45	1004,45
субсидии из бюджета Удмуртской Республики	1473,38	319,90	1153,48	0	0	0	0	0	0
субвенции из бюджета Удмуртской Республики	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
субвенции из бюджетов поселений	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
средства бюджета Удмуртской Республики, планируемые к привлечению	4567,00	0,00	0,00	4567,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
средства бюджетов поселений, входящих в состав Малопоургинского района	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
иные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ожидаемые конечные результаты реализации Программы

от

К концу реализации муниципальной программы будут достигнуты:

- доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии от общего числа многоквартирных домов не изменится и к концу 2030 года составит 100 %;
- доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии от общего числа многоквартирных домов возрастет и к концу 2030 года составит 57 %;
- доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа от общего числа многоквартирных домов возрастет и к концу 2030 года составит 10 %;
- доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды от общего числа многоквартирных домов не изменится и к концу 2030 года составит 67 %;
- доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды от общего числа многоквартирных домов не изменится и к концу 2030 года составит 100 %;
- доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) не изменится и к концу 2030 года составит 100 %;

доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) не изменится и к концу 2030 года составит 0%;

доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) возрастет и к концу 2030 года составит 95 %

доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) возрастет и к концу 2030 года составит 98 %;

доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды в общем количестве жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) не изменится и к концу 2030 года составит 0 %;

доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования возрастет и к концу 2030 года составит 100 %;

доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории муниципального образования возрастет и к концу 2030 года составит 100 %

доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории муниципального образования возрастет и к концу 2030 года составит 100 %;

доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории муниципального образования не изменится и к концу 2030 года составит 100 %;

доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) муниципальными учреждениями на территории муниципального образования возрастет и к концу 2030 года составит 100 %;

доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории муниципального образования возрастет и к концу 2030 года составит 5 %;

удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения уменьшится и к концу 2030 года составит 0,115 Гкал/ кв. м.;

удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения не изменится и к концу 2030 года составит 30,91 кВт·ч/ кв. м.;

удельный расход электрической на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений не изменится и к концу 2030 года составит 35,66 кВт·ч/кв. м.;

удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений уменьшится и к концу 2030 года составит 0,142 Гкал/ кв. м.;

удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений уменьшится и к концу 2030 года составит 5,48 куб. м./чел.;

удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений уменьшится и к концу 2030 года составит 0,68 куб. м./чел.;

удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений не изменится и к концу 2030 года составит 34,17 куб. м./кв. м.;

отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы будет меняться и составит в 2023 году – 1,6 %, 2024 году – 2,8 %, в 2025 году – 31,6 %, в 2026 году – 8,4 %, в 2027 году – 28,1 %, в 2028 году – 11,9 %, в 2029 году – 4,2 %, в 2030 году – 4,4 %;

количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями будет составлять за период 2023-2030 годов - 48 ед.;

доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности "В" и выше не изменится и к концу 2030 года составит 0 %;

удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах не изменится и к концу 2030 года составит 0,194 Гкал/кв. м.;

удельный расход холодной воды в многоквартирных домах не изменится и к концу 2030 года составит 18,68 куб. м./чел.;

удельный расход горячей воды в многоквартирных домах не изменится и к концу 2030 года составит 31,71 куб. м./чел.;

удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах не изменится и к концу 2030 года составит 20,26 кВт·ч/кв. м.;

удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах не изменится и к концу 2030 года составит 478,01 т.у.т.;

удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления не изменится и к концу 2030 года составит 99,49 куб. м./кв. м.;

удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения не изменится и к концу 2030 года составит 237,79 куб. м./кв. м.;

удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах не изменится и к концу 2030 года составит 38,18 кВт·ч/кв. м.;

	<p>удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных не изменится и к концу 2030 года составит 155,28 т.у.т./Гкал;</p> <p>удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения не изменится и к концу 2030 года составит 15,41 кВт·ч/Гкал;</p> <p>доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии не изменится и к концу 2030 года составит 2 %;</p> <p>доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии не изменится и к концу 2030 года составит 1,3 %;</p> <p>доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды не изменится и к концу 2030 года составит 9,1 %;</p> <p>удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения не изменится и к концу 2030 года составит 0,71 кВт·ч/куб. м.;</p> <p>удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения, не изменится и к концу 2030 года составит 3,1 кВт·ч/куб. м.</p> <p>удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения не изменится и к концу 2030 года составит 1,09 кВт·ч/кв. м.;</p> <p>доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения возрастет и к концу 2030 года составит 100 %;</p> <p>количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива возрастет и к концу 2030 года составит 8 ед.</p>
<p>Контроль за исполнением Программы</p>	<p>Контроль за реализацией Программы осуществляет Администрация муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики».</p>

1. Ресурсное обеспечение

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы предусматривает систему инвестирования с привлечением средств бюджета Удмуртской Республики, бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» и внебюджетных источников в соответствии с законодательством.

Объем средств из бюджета муниципального образования на определение расходных обязательств определяется в соответствии с решением о бюджете муниципального образования на очередной год и плановый период, в последующий период – долгосрочной бюджетной стратегией.

Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла.

Прогнозный объем средств бюджета Удмуртской Республики, планируемых к получению в рамках реализации мероприятий муниципальной программы, определяется, в том числе, государственной программой «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике», утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 29.04.2015 №213.

К внебюджетным источникам, привлекаемым для финансирования мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» на 2023 – 2030 годы», относятся:

- средства, направляемые на реализацию энергоэффективных мероприятий, учтенных тарифов регулируемых организаций;
- собственные средства предприятий и организаций, функционирующих на территории муниципального образования;
- средства частных инвесторов, организаций, привлекаемые в рамках государственно-частного партнерства посредством заключения энергосервисных контрактов;
- кредиты, займы кредитных организаций, средства фондов и общественных организаций, иностранных инвесторов, заинтересованных в реализации муниципальной программы.

Сведения о ресурсном обеспечении реализации мероприятий муниципальной программы за счет собственных средств бюджета муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» приводятся в Приложении 5 к муниципальной программе.

Сведения о прогнозной (справочной) оценке ресурсного обеспечения реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования приводятся в Приложении 6 к муниципальной программе.

2. Риски и меры по управлению рисками

В рамках реализации муниципальной программы можно выделить следующие риски, оказывающие влияние на достижение цели и задач муниципальной программы.

1) Финансовые риски:

- недостаточный уровень финансирования за счёт средств бюджета муниципального образования и бюджета Удмуртской Республики относительно запланированного в настоящей программе;
- потери бюджетных средств из-за нецелевого использования;
- возникновение трудностей по привлечению внебюджетных средств, в том числе средств частных инвесторов и кредитных организаций, что может привести к сокращению финансирования мероприятий программы по сравнению с объемами финансирования, запланированными в программе, и, как следствие, к определённым трудностям по реализации мероприятий муниципальной программы.

2) Экономические риски, обусловленные изменением внешних условий, включают в себя следующие факторы, оказывающие непосредственное влияние на достижение поставленной цели муниципальной программы:

- состояние экономики;
- проводимая государством экономическая, бюджетная, финансовая, инвестиционная и налоговая политика;
- нестабильная рыночная и инвестиционная конъюнктура;
- зависимость национальной экономики от внешнеполитических и внутренних факторов;
- возможное невыполнение государством своих обязательств (увеличение налоговых ставок, инфляция, колебания валютных курсов, различного рода дефолты, прекращения договоров и другие финансовые потрясения), что может повлечь увеличение сроков строительства и реконструкции объектов и невыполнение мероприятий в запланированные сроки.

3) Административные риски, выраженные в неспособности участников реализации проектов обеспечить эффективное использование ресурсов, которые могут привести к нарушению договорных обязательств подрядчиками и (или) поставщиками.

4) Политические риски вызваны различными факторами, оказывающими влияние на политическую, составляющую при реализации мероприятий настоящей программы:

- изменения в политической ситуации;
- административное ограничение предпринимательской деятельности;
- внешнеполитическое давление на государство;
- ухудшение отношений между государствами, что может негативно отразиться на поставках оборудования иностранного производства для реализации инвестиционных проектов.

5) Законодательные риски вызваны несовершенством законодательства и его нестабильностью, что нередко выступает серьезным препятствием на пути эффективного и динамичного развития всех отраслей экономики. Затягивание внесения назревших изменений в нормативно-правовую базу, так же как и поспешные, непродуманные шаги могут стать источником серьезных трудностей в осуществлении экономической деятельности. В первую очередь это касается тарифной и налоговой политики, законодательства по инвестиционной и инновационной деятельности.

6) Кадровые риски, выраженные в недостаточном уровне квалификации кадров и слабой исполнительной дисциплине, которые могут привести к ошибкам при разработке и реализации мероприятий по повышению энергоэффективности.

Последствиями наступления вышеуказанных ситуаций могут быть:

- изменение сроков и (или) стоимости реализации мероприятий муниципальной программы;
- невыполнение целевых показателей муниципальной программы.

Возможность наступления негативного развития событий обуславливает необходимость ежегодной корректировки программных мероприятий и целевых показателей эффективности реализации муниципальной программы.

Меры управления рисками реализации муниципальной программы приведены в таблице ниже.

Риски программы	Меры управления рисками
Финансовые и экономические	1. мониторинг целевого использования бюджетных средств; 2. развитие муниципально-частного партнерства; 3. стимулирование инвестиционной деятельности; 4. расширение числа возможных источников финансирования
Административные	1. выбор исполнителей мероприятий муниципальной программы на конкурсной основе; 2. обобщение и анализ опыта проведения подобных мероприятий другими регионами, с целью определения способов предупреждения возможных негативных событий
Политические и законодательные	внесение предложений по совершенствованию нормативно-правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Кадровые риски	организация проведение обучения специалистов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Управление рисками реализации муниципальной программы будет осуществляться путем координации деятельности всех субъектов, участвующих в реализации программы.

3. Конечные результаты и оценка эффективности

Оценка эффективности реализации муниципальной программы проводится на основе годовых отчетов в соответствии с методикой, содержащейся в Приложении 4 к Порядку разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики»,

утвержденного постановлением Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» № 19 от 21.12.2021

Оценка эффективности реализации муниципальной программы осуществляется по следующим направлениям:

- степень достижения плановых значений целевых показателей программы;
 - степень реализации основных мероприятий, мероприятий и достижения ожидаемых непосредственных результатов их реализации;
 - степень соответствия запланированному уровню расходов бюджета муниципального образования;
 - эффективность использования средств бюджета муниципального образования.
- Выполнение мероприятий программы позволит получить результаты в социальной, бюджетной, производственной и экономической сферах:

в социальной сфере:

- улучшение уровня жизни населения путем повышения качества и надежности энергоснабжения, внедрения механизмов экономного и рационального потребления энергетических ресурсов в быту;

в бюджетной сфере:

- сокращение бюджетных расходов на приобретение топливно-энергетических ресурсов организациями муниципального образования, финансируемыми за счет бюджетных средств;
- сокращение бюджетных расходов на подготовку систем теплоснабжения к отопительному периоду;

в производственной сфере:

- обновление и модернизация значительной части основных производственных фондов теплоэнергетического хозяйства муниципального образования на новой технологической и энергоэффективной основе;
- снижение процента износа объектов коммунальной инфраструктуры;
- оптимизация режимов работы существующих энергооборудования и систем;
- обеспечение регулирования потребления энергетических ресурсов;
- снижение потерь при производстве, транспортировке и использовании энергоресурсов;

в экономической сфере:

- прирост инвестиций на модернизацию систем энергоснабжения различных отраслей экономики муниципального образования, получение дополнительной прибыли хозяйствующими субъектами

4. Анализ тенденций и проблем в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования

В целях повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и воды (далее – Ресурсы) и создания необходимых условий для перевода экономики на энергосберегающий путь развития, устойчивого обеспечения энергоносителями, уменьшения негативного воздействия на окружающую среду, повышения энергетической безопасности на территории муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» разработана настоящая муниципальная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Программа). Разработка программы является основой для определения политики в области энергосбережения и энергетической эффективности.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики», так как повышение эффективности использования ресурсов

при непрерывном росте цен на ресурсы позволяет добиться существенной экономии, как в натуральном, так и стоимостном выражении.

Анализ функционирования учреждений муниципального образования «Муниципальный округ Малоपुरгинский район Удмуртской Республики» показывает, что основные потери потребляемых ресурсов наблюдаются при их неэффективном использовании, распределении и потреблении. Нерациональное использование и потери приводят к увеличению затрат на каждый вид ресурсов.

Соответственно это приводит:

- к росту бюджетного финансирования;
- к ухудшению экологической обстановки.

В предстоящий период на территории муниципального образования «Муниципальный округ Малоपुरгинский район Удмуртской Республики» должны быть выполнены установленные Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- контроль за выполнением требований по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- приборный учет энергетических ресурсов и воды;
- применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;

Основными преимуществами решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом являются:

- комплексный подход к решению задачи энергосбережения и координация действий по ее решению;
- распределение полномочий и ответственности исполнителей мероприятий программы;
- эффективное планирование и мониторинг результатов реализации программы;
- целевое финансирование комплекса энергосберегающих мероприятий.

Основным риском, связанным с реализацией программы, является следующий фактор:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий.

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития муниципального образования «Муниципальный округ Малоपुरгинский район Удмуртской Республики». Реализация программы должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов и воды за счет выполнения плана мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование энергетических ресурсов и воды при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ресурсов, превратить энергосбережение в решающий фактор технического функционирования.

5. Цели, задачи и приоритеты развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории образования

Цель энергосбережения:

- обеспечение рационального использования ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- снижение расходов местного бюджета на оплату энергетических ресурсов;
- снижение потерь ресурсов;
- улучшение экологической ситуации.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы необходимо решить следующие задачи:

- 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 ресурсов и связанных с этим затрат по муниципальным контрактам.

Поставленная цель и решаемые в рамках программы задачи направлены на повышение эффективности использования ресурсов при их потреблении. Проведенный анализ муниципальных целевых программ позволяет сделать вывод, что указанные цели и задачи решаются впервые и программа не дублирует цели и задачи других утвержденных и действующих муниципальных целевых программ.

6. Основные направления развития энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования

Основные направления энергосбережения:

- экономия электрической энергии в части освещения, электропривода, электрообогрева, электроплит, холодильных установок и кондиционеров, бытовых устройств, а также снижение потерь в распределительных и групповых электросетях;

- экономия тепловой энергии в части снижения теплотерь и повышение эффективности систем теплоснабжения;

- экономия воды в части снижения потерь в системах водоснабжения, повышение эффективности систем водоснабжения и водоотведения, повышение культуры пользования водой потребителями

- поведенческое энергосбережение, а именно ускорение у населения и сотрудников учреждений привычки к минимизации использования энергии, когда она им не нужна. Необходимо осознание положения, что энергосбережение -- экономически выгодно. Достигается информационной поддержкой, методами пропаганды, обучением энергосбережению.

- 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 ресурсов, 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.

7. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности с указанием ожидаемых результатов в том числе экономического эффекта, сроки проведения мероприятий

В приложении 2 указан перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, а ниже приведены данные с расчетами, для дальнейшего указания ожидаемых результатов в натуральном и стоимостном выражении, в том числе экономического эффекта от реализации соответствующей Программы согласно п. п. г) п. 10 постановления Правительства РФ от 17.02.2021 г. №161.

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры, направленных в том числе на развитие жилищно-коммунального хозяйства

Разработка и (или) ежегодная актуализация схем теплоснабжения в муниципальных образованиях Удмуртской Республики

Схема теплоснабжения сельского поселения, городского округа – документ предпроектного планирования, определяющий существующее и перспективное положения в сфере организации теплоснабжения и включающий в себя текстовые и графические материалы. Обязательность наличия для муниципалитета определяется пунктом 1 статьи 6 Федерального закона №190-ФЗ «О теплоснабжении». В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 154 актуализация схемы теплоснабжения является обязательной и ежегодной.

Разработка и (или) актуализация схем водоснабжения и водоотведения в муниципальных образованиях Удмуртской Республики

Схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения, городского округа – документы предпроектного планирования, определяющие существующее и перспективное положения в сфере организации водоснабжения и водоотведения и включающие в себя текстовые и графические материалы. Обязательность наличия для муниципалитета определяется статьей 38 Федерального закона 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Актуализация схем водоснабжения и водоотведения является обязательной.

Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях Удмуртской Республики

Целью реализации мероприятия является снижение потребления электрической энергии за счет внедрения энергосберегающего и энергоэффективного оборудования, обеспечения комфортных условий проживания населения и доведения уличного освещения до нормативного уровня.

Мероприятия по энергосбережению в организациях с участием муниципального образования и повышению энергетической эффективности этих организаций

Установка узлов учета тепловой энергии

Первым этапом в энергосбережении является налаживание учета энергоресурсов. При этом основной целью установки теплосчетчиков является не столько получение экономии от разницы реальной и договорной величин тепловой нагрузки, сколько налаживание приборного учета тепловой энергии, без которого эффективность мероприятий, направленных на сбережение тепловой энергии, может быть оценена только с точки зрения улучшения комфортности в зданиях.

Перед установкой теплосчетчика необходимо определить предполагаемый эффект от его установки. Приборный учет тепловой энергии для потребителя может быть экономически оправдан в двух случаях: когда фактическое потребление тепловой энергии значительно меньше договорной величины или когда предполагается проведение каких-либо мероприятий по экономии тепловой энергии.

Мониторинг, проведенный в течение трех отопительных сезонов 33 узлов учета тепловой энергии, установленных в городе Дзержинске в ходе реализации областной программы "Бюджетный теплосчетчик", показал, что в большинстве случаев договорные величины тепловых нагрузок превышают фактические приблизительно на 11 % от расчетной величины затрат на теплоснабжение.

Установка теплосчетчика неизбежно влечет за собой необходимость технического обслуживания и периодической поверки. Затраты на обслуживание и поверку могут превысить снижение затрат на оплату тепловой энергии. Однако т.к. в зданиях планируется проведение мероприятий по экономии тепловой энергии, то установка теплосчетчика становится необходимой.

Установка приборов учета хозяйственно-питьевой воды

У части муниципальных учреждений отсутствуют приборы учета хозяйственно-питьевой воды. Необходимо установить приборы учета для более точного контроля потребления хозяйственно-питьевой воды.

Установка смесительного узла автоматического погодного регулирования

Применение смесительного узла автоматического погодного регулирования СУАПР (зарегистрирован в Госреестре РФ под № 010/019586), который устанавливается взамен нерегулируемого водоструйного элеватора позволяет добиться комфортных условий для пребывания людей и снизить затраты на отопление с минимальными временными и материальными затратами. За счет соответствия тепловой нагрузки, габаритных и присоединительных размеров при внедрении СУАПР не требуется проектирования и проведения сварочных работ по реконструкции теплового пункта. Вся работа по реконструкции ИТП состоит в демонтаже существующего элеватора и установке на его место СУАПР с соответствующими тепловой нагрузкой и типоразмерами. При установке СУАПР не требуется проект (в ряде случаев теплоснабжающие компании согласовывают данное техническое решение на основе представленного типового проекта), высококвалифицированный персонал, отпадает необходимость сварочных работ. Наладка СУАПР производится в заводских условиях, никаких дополнительных настроек на объекте не требуется. Таким образом, применение СУАПР по сравнению с традиционными системами автоматического погодного регулирования позволяет существенно снизить материальные и временные затраты на внедрение, а значит сократить сроки окупаемости.

СУАПР оснащается интеллектуальным контроллером РПТ-1, который, получая сигнал от трех датчиков температуры ТДИ (наружный воздух, подающий и обратный трубопровод), по заданному алгоритму управляет запорно-регулирующим клапаном КРТ с электроприводом (размещен на подающем трубопроводе) и промышленным насосом (размещен на перемычке между подающим и обратным трубопроводом). РПТ-1, КРТ и ТДИ также производятся компанией "Теплотрон". Благодаря применению СУАПР достигается автоматическое регулирование параметров теплопотребления (контроль над параметрами поступающего теплоносителя, обеспечение соблюдения температурного графика, регулирование параметров теплоносителя в соответствии с температурой наружного воздуха) с целью поддержания комфортных условий во внутренних помещениях здания и рационального использования тепловой энергии. Отмечаем, что составные части СУАПР (контроллер РПТ-1, запорно-регулирующие клапана КРТ, термодатчики ТДИ) нашли широкое применение в различных регионах РФ и стран Евразийского Союза.

Таким образом, СУАПР представляет собой полноценный узел автоматического погодного регулирования модульного исполнения. Во всех помещениях здания, где установлен СУАПР, автоматически поддерживается требуемая (заданная) температура.

Опыт внедрения СУАПР на жилых зданиях подтверждает высокую энергоэффективность данных устройств. Экономия тепловой энергии при внедрении достигает 18-25%.

Принимаем на базовый год экономию чуть ниже заявленной производителем, которая будет достигнута в любом из случаев, а именно равной 10 %. Экономия составит: 719,76 Гкал, в денежном выражении 1589,36 тыс. руб.

Экономия для каждого здания отдельно, представлена в таблице ниже:

Адрес здания	Количество СУАПР к установке, шт.	Экономия, Гкал	Экономия в денежном выражении, тыс. руб.
УР, Малоपुरгинский р-н с. Малая Пурга ул. Пионерская, д. 46	1	45,79	83,67
УР, Малоपुरгинский р-н, с. Бураново, ул. Школьная д.3а	1	45,56	87,20

УР, Малопургинский р-н, д.Новая Монья, ул.Школьная, д.1	1	25,21	50,39
УР, Малопургинский р-н, д. Старая монья, ул. Молодежная, д. 22а)	1	21,73	82,06
УР, Малопургинский р-н, с. Яган, пер. Первомайский,7	1	25,87	47,23
УР, Малопургинский р-н, д. Баграш-Бигра, ул. Тракторная, д. 23	1	28,92	71,38
УР, Малопургинский р-н, д. Баграш-Бигра, ул. Тракторная, д. 28	1	17,07	42,12
УР, Малопургинский р-н, д. Бобья-Уча, ул. Азина, д. 27	1	28,41	56,90
УР, Малопургинский р-н, д. Гожня, ул. Молодежная, д. 1а	1	18,48	129,62
УР, Малопургинский р-н, с. Норья, ул. Школьная, д. 1	1	36,67	73,49
УР, Малопургинский р-н, д. Иваново-Самарское, ул. Центральная, д. 7	1	27,85	105,76
УР, Малопургинский р-н, с. Малая Пурга, ул. Советская, д. 62	1	49,17	89,82
УР, Малопургинский р-н, с. Ильинское, ул. Школьная, д. 11	1	40,17	78,58
УР, Малопургинский р-н, с. Ильинское ул. Школьная, д. 13	1	28,11	54,94
УР, Малопургинский р-н, с. Малая Пурга, ул. Школьная, д. 1	1	71,55	130,74
УР, Малопургинский р-н, д. Старая Монья, ул. Школьная, д. 25А	1	41,46	97,59
УР, Малопургинский р-н, с. Малая Пурга, пл. Победы, д. 4	1	21,87	39,91
УР, Малопургинский р-н, Новая Монья д, Центральный пер, д. 3	1	31,78	39,35
УР, Малопургинский р-н, д. Пуromoжга, ул. Тракторная, д. 44а	1	33,43	49,23
УР, Малопургинский р-н, д. Старая Монья, ул. Советская, стр. 48А	1	18,58	75,55
УР, Малопургинский р-н, с. Яган, пер. Первомайский, д. 4	1	30,18	45,42
УР, Малопургинский р-н, с. М. Пурга, пл. Победы, д. 1	1	31,91	58,43
Итого	22	719,76	1589,36

Установка теплоотражателей (алюминиевой фольги) за радиаторами отопления

Описание проводимого мероприятия

Установка теплоотражателя (алюминиевая фольга на утеплителе) на стене за радиаторами батарей позволит уменьшить потери тепловой энергии на наиболее нагреваемых участках стен.

Предлагается установка теплоотражателей за отопительными приборами.

Отражающая теплоизоляция представляет собой комбинированный материал: это слой вспененного полиэтилена, покрытый с одной или двух сторон полированной фольгой высокого качества. Высокая теплоотражающая способность чистого алюминия является

уникальным продуктом, который останавливает тепло по всей своей поверхности. Это отличный теплоизолятор, обеспечивающий двойной эффект теплозащиты, благодаря низкой теплопроводности пенополиэтилена и высоким отражающим характеристикам фольги, предохраняющее стены от промерзания, продувания и сырости.

Учитывая, что отопительный период для Малопургинского района Удмуртской Республики составляет 215 календарных дня, суммарная годовая экономия тепловой энергии составит: 63,52 Гкал, в денежном выражении – 137,84 тыс. руб.

Экономия для каждого строения отдельно, представлена в таблице ниже:

Адрес здания	Площадь за радиаторами отопления, шт.	Экономия, Гкал	Экономия в денежном выражении, тыс. руб.
УР, Малопургинский р-н, с. Уром, ул. Молодежная, д. 1а	50,00	3,08	6,15
УР, Малопургинский р-н с. Малая Пурга ул. Пионерская, д. 46	57,60	3,54	6,47
УР, Малопургинский р-н, с. Пугачево, ул. Комарова, д. 409	34,80	2,14	3,31
УР, Малопургинский р-н, с. Бураново, ул. Школьная д.3а	50,80	3,12	5,98
УР, Малопургинский р-н, с. Малая Пурга, ул. Пушкина, 11а,	30,00	1,85	3,37
УР, Малопургинский р-н, с. Малая Пурга, ул. Советская, 62б	20,40	1,25	2,29
УР, Малопургинский р-н, д.Новая Монья, ул.Школьная. д.1	31,20	1,92	3,83
УР, Малопургинский р-н, д. Старая монья, ул. Молодежная, д. 22а)	24,40	1,50	5,67
УР, Малопургинский р-н, с. Яагн, пер. Первомайский,7	31,20	1,92	3,50
УР, Малопургинский р-н, д. Баграш-Бигра, ул. Тракторная, д. 23	43,20	2,66	6,56
УР, Малопургинский р-н, д. Баграш-Бигра, ул. Тракторная, д. 28	20,80	1,28	3,16
УР, Малопургинский р-н, д. Бобья-Уча, ул. Азина, д. 27	36,00	2,21	4,43
УР, Малопургинский р-н, д. Гожня, ул. Молодежная, д. 1а	28,00	1,72	12,08
УР, Малопургинский р-н, с. Норья, ул. Школьная, д. 1	42,80	2,63	5,28
УР, Малопургинский р-н, с. Пугачёво, ул. Ленина, д. 50	65,60	4,03	7,36
УР, Малопургинский р-н, д. Иваново-Самарское, ул. Центральная, д. 7	32,00	1,97	7,47
УР, Малопургинский р-н, с Малая Пурга, ул. Советская, д. 62	44,00	2,71	4,94
УР, Малопургинский р-н, с. Ильинское, ул. Школьная, д. 11	38,80	2,39	4,67
УР, Малопургинский р-н, с. Ильинское ул. Школьная, д. 13	53,20	3,27	6,40

УР, Малопургинский р-н, с. Малая Пурга, ул. Школьная, д. 1	129,20	7,95	14,52
УР, Малопургинский р-н, с. Малая Пурга, пл. Победы, д. 4	17,20	1,06	1,93
УР, Малопургинский р-н, Новая Монья д, Центральный пер, д. 3	33,60	2,07	2,56
УР, Малопургинский р-н, д. Пуро-Можга, ул. Тракторная, д. 44а	33,20	2,04	3,01
УР, Малопургинский р-н, д. Старая Монья, ул. Советская, стр. 48А	24,80	1,53	6,20
УР, Малопургинский р-н, с. Яган, пер. Первомайский, д. 4	3,60	0,22	0,33
УР, Малопургинский р-н, с. М. Пурга, пл. Победы, д. 1	56,40	3,47	6,35
Итого	1032,80	63,52	137,84

Перед реализацией мероприятия необходимо демонтировать все декоративные решетки, мешающие конвекции тепла. При расчете мероприятия учитывалось, что установку теплоотражателей за радиаторами отопления предполагается осуществить собственными силами учреждений.

Замена деревянных оконных блоков на пластиковые

В настоящее время необходима замена старых оконных блоков на современные в целях достижения энергетической эффективности. Стеклопакет – это важнейшая составляющая окна. Он выполняет тепло и звукоизоляционные функции. Это конструкция, состоящая из 2-х и более стекол, которые внутри заполнены осушенным воздухом и между собой соединены специальной рамкой, в которой находится сорбент, предотвращающий поступление влаги. Стеклопакеты бывают однокамерные, двухкамерные, трехкамерные, энергосберегающие и т. д. Они защищают нас от шума и холода, создают уют зимой и комфорт летом. В стеклопакетах используется стекло с тонким слоем напыления серебра, что позволяет ему хорошо пропускать тепло и удерживать его в помещении. Они защищают дом от грязи и выхлопных газов автомобилей, и содержат правильный баланс теплообмена, что позволяет значительно экономить на счетах за коммунальные услуги.

Современные оконные системы имеют более значительный срок службы, а именно более 50 лет. Деревянные же окна рассыхаются и деформируются значительно раньше.

Основной объем тепловых потерь происходит через стены и окна зданий. Это составляет 70-80%. Из них потери через окна в зимний период достигает 35 %. Эффективный способ утеплить помещение – это замена деревянных блоков на современные пластиковые.

Основной параметр, который характеризует теплоизоляционные свойства окон, является приведенное сопротивление теплопередаче. Для окон старой конструкции значение этого показателя, как правило, составляет 0,3 – 0,35 м²·С/Вт, в то время как по новым нормативным требованиям эти значения на 35 – 40 % больше. Обычно после замены окон температура внутри помещения повышается на 4 – 5 градуса.

Так как срок службы деревянных окон не более 30 лет, замену на пластиковые стеклопакеты предполагается осуществить только в тех зданиях, в которых срок службы окон на момент внедрения мероприятия превышает или очень близок к 30 годам.

Рассчитать экономию при замене деревянных оконных блоков на пластиковые предоставляется только для зданий, где установлены приборы учета и системы управления отоплением с настройкой параметров теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха (ИТП, СУАПР и т. д.). Для всех остальных зданий, где предполагается замена окон на пластиковые, обуславливается их замена по сроку службы. Расчеты ниже

приведены только для зданий по адресам: УР, Малопургинский р-н, д. Бобья-Уча, ул. Азина, д. 27 и УР, Малопургинский р-н, с. Яган, пер. Первомайский, д. 4.

Экономия тепловой энергии при замене деревянных оконных блоков на современные пластиковые: 4,58 Гкал, в денежном выражении – 7,58 тыс. руб.

Установка сберегающих аэраторов для смесителей

Аэратор для смесителя – это небольшое приспособление, закрепляемое на «носике» крана или встраиваемая в линию смесителя и служащее для ограничения потока воды без какого-либо заметного снижения интенсивности струи. При использовании сантехнических устройств без аэраторов, расход воды может достигать цифры – 15 литров в минуту. При использовании аэратора расход снизится до 5 литров в минуту. В большинстве случаев аэраторы состоят из трех элементов – корпуса, резиновой прокладки и системы «фильтров». Основная функция аэратора для смесителя – ограничение потока воды. В процессе выбора нового смесителя важно обращать внимание на качество и способ крепления аэратора. В продаже имеются насадки с внутренней и внешней резьбой. Вода, проходя через несколько сеток устройства, смешивается с воздухом. На выходе получается визуально мягкая, с молочным оттенком (пенная) струя. Благодаря тому, что подмешивание воздуха в аэраторе происходит постоянно, давление в смесителе ощущается неизменным несмотря на то, что расход воды значительно сокращается.

Аэратор выполняет следующие функции:

- снижает расход горячей и холодной воды от 30 до 80%
- улучшает (регулирует) качество струи. Деинсталлировав аэратор и открыв кран можно увидеть, как беспорядочно течет вода, и какие брызги летят во все стороны;
- насыщает воду кислородом и способствует выветриванию хлора; очищает воду от крупных частиц.
- уменьшает уровень шума при работе сантехнических устройств;
- простота обслуживания;
- выполняет функцию фильтра;
- снижает энергозатраты на нагрев холодной воды (газ либо электроэнергия) для системы ГВС (горячего водоснабжения);
- снижает затраты на водоотведение.

Расчёты ниже приводятся только для тех зданий учреждений, при установке аэраторов в которых срок окупаемости не превысит минимальный срок службы эксплуатации аэраторов соответственно, а именно 5 лет.

Через смесители проходит около 10 % воды от общего потребления в учреждениях, в результате экономия воды составит: 2,04 тыс. куб. м. в денежном выражении: 66,81 тыс. руб.

Экономия для каждого строения отдельно, представлена в таблице ниже:

Адрес здания	Количество комплектов аэраторов к установке, шт.	Экономия, тыс. куб. м.	Экономия в денежном выражении, тыс. руб.
УР, Малопургинский р-н, с. Уром, ул. Молодежная, д. 1а	8	0,12	4,08
УР, Малопургинский р-н с. Малая Пурга ул. Пионерская, д. 4б	6,5	0,25	8,02
УР, Малопургинский р-н, с. Бураново, ул. Школьная д.3а	5,5	0,09	2,88
УР, Малопургинский р-н, д. Курчум-Норья, ул. Нарядная, д.19	2	0,04	1,33
УР, Малопургинский р-н, д. Старая монья, ул. Молодежная, д. 22а)	13	0,21	6,87

УР, Малопургинский р-н, д. Гожня, ул. Молодежная, д. 1а	2,5	0,05	1,61
УР, Малопургинский р-н, с. Норья, ул. Школьная, д. 1	4	0,06	1,91
УР, Малопургинский р-н, с. Пугачёво, ул. Ленина, д. 50	5	0,11	3,65
УР, Малопургинский р-н, с. Малая Пурга, ул. Советская, д. 62	10,5	0,43	14,01
УР, Малопургинский р-н, с. Малая Пурга, ул. Школьная, д. 1	8,5	0,47	15,26
УР, Малопургинский р-н, д. Миндерево, ул. Молодежная, д. 21	1,5	0,03	0,87
УР, Малопургинский р-н, д. Миндерево, ул. Полевая, д. 2	1,5	0,03	0,87
УР, Малопургинский р-н, с. М. Пурга, пл. Победы, д. 1	3	0,09	3,02
УР, Малопургинский р-н, с. М. Пурга, здание ЗАГС	0,5	0,07	2,45
Итого	72	2,04	66,81

При расчетах данного мероприятия учитывалось только потребление холодной воды, потребление горячей воды и водоотведение не учитывалось. В связи с этим будет достигнут дополнительный положительный эффект и окупаемость данного мероприятия будет достигнута гораздо быстрее.

Мероприятия по организации выявления бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и водоотведение), постановке в установленном порядке на учет и признанию права муниципальной собственности на них, а также по организации управления такими объектами с момента их выявления, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов

Согласно федеральному закону от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" для повышения энергетической эффективности экономики муниципальных образований в составе мероприятий, согласно муниципальной программе энергосбережения, должны быть реализованы действия по организации выявления бесхозяйных объектов недвижимого имущества.

Мероприятия по стимулированию производителей и потребителей энергетических ресурсов, организаций, осуществляющих передачу энергетических ресурсов, проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов

Для осуществления реального энергосбережения необходимы весомые дополнительные стимулы, в качестве которых может применяться целый комплекс мер информационного, финансово-экономического и нормативно-правового характера. Комплексность стимулирующих мер обеспечивает охват ими всех субъектов, участвующих в процессе энергосбережения, и содержательную полноту этих мер. В качестве субъектов целесообразно выделить следующие группы:

- энергоснабжающие организации;
- энергопотребляющие организации;

- персонал организаций;
- население.

Стимулирование энергоснабжающих организаций должно строиться на основе разработки и реализации энергосберегающих программ. Очевидно, любая программа должна содержать раздел, предусматривающий специальное стимулирование. Построить эффективную систему стимулирования энергосбережения в энергоснабжающей организации не представляет большой проблемы, т.к. основная деятельность организации и ее цели в значительной степени совпадают с целями эффективного использования энергоресурсов. На это направлены нормативно-правовое обеспечение технологических процессов, экономические механизмы и система управления.

Существенным мотивом, противоречащим реальному энергосбережению, является объем производства и отпуска энергоресурсов. Объем доходов и прибыли энергоснабжающей организации зависят напрямую от них.

Необходимо искать механизмы, которые бы позволили ограничить доходы энергоснабжающей организации, полученные вследствие выработки энергии сверх объективно необходимого уровня. Такие механизмы сложны, но они известны и успешно действуют в ряде стран мира. Но ведь и действующая сегодня у нас система государственного регулирования цен и тарифов на электрическую и тепловую энергию не менее сложна. Без решения этого главного вопроса невозможно построить эффективную систему стимулирования энергоснабжающих организаций.

Стимулирование энергопотребляющих организаций в осуществлении энергосбережения основывается, в первую очередь, на реализации финансово-экономических механизмов. Система стимулирующих мер по обеспечению энергосбережения должна строиться в соответствии со следующими принципами:

- в процесс разработки и реализации энергосберегающих мер должны быть вовлечены все подразделения, цеха, участки, службы, управления и т.д.,
- необходимо обеспечить полноценное, объективное, независимое энергетическое обследование,
- организовать полный приборный учет всех используемых энергоресурсов для всех цехов, участков и т.п.,
- обеспечить разработку и реализацию системы нормирования потребления энергоресурсов, установить прогрессивные лимиты энергопотребления,
- создать механизмы экономической, финансовой поддержки энергосберегающих проектов в виде грантов, займов, субсидий, аукционов и т.д.,
- обеспечить моральную и информационную поддержку энергосберегающей деятельности,
- создать орган управления разработкой и реализацией энергосберегающих проектов, подчиненный менеджеру высокого уровня,
- создать систему стандартов предприятия по энергосбережению, энергоемкости производства и энергетической эффективности продукции,
- обеспечить периодическое подведение итогов энергосберегательной деятельности, конкурсы, выставки, презентации,
- ввести рейтинговую систему оценивания уровня деятельности предприятия и его подразделений по энергосбережению,
- обеспечить информационное обслуживание лучших энергосберегающих проектов,
- провести анализ компетентности персонала и осуществить меры по управлению им для реализации энергосберегающих планов.

Корпоративные меры стимулирования персонала формируются в организациях в соответствии с общей стратегией управления персоналом. Главные принципы стимулирования энергосберегающей деятельности персонала заключаются в:

- материальной, моральной и информационной поддержке деятельности в пределах должностных обязанностей и работы сверх этого, направленных на повышение энергетической эффективности;

- материальном и моральном наказании должностных лиц, в служебные обязанности которых вменены те или иные энергосберегающие задачи, не выполняющие или не в полной мере выполняющие эти обязанности;

- строгом контроле выполнения планов энергосберегающих мероприятий;

- широком информировании персонала о принятых мерах, о положительном и негативном опыте.

Наиболее сильными персональными стимулами безусловно являются материальные:

- премирование за конкретную работу;

- премирование за выполнение плана;

- премирование за создание и использование интеллектуальной собственности;

- премирование за соответствующее место в рейтинге;

- премирование за победу в конкурсе;

- премирование, как % от фактической экономии.

Среди моральных стимулов могут быть использованы:

- продвижение по службе;

- поощрение в приказе;

- создание и поддержание сайта в корпоративной компьютерной сети;

- информация в средствах массовой информации.

Стимулирование населения строится в основном в сфере информирования и убеждения. Общий объем потребления энергетических ресурсов населением в нашей стране не превышает сегодня 20 % общего энергопотребления. Серьезного снижения здесь представить невозможно, но задача состоит в том, чтобы эта цифра существенно не росла. Поэтому информационное стимулирование населения безусловно целесообразно.

Мероприятия по энергосбережению в транспортном комплексе и повышению его энергетической эффективности, в том числе замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, альтернативными видами моторного топлива - природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, электрической энергией, иными альтернативными видами моторного топлива с учетом доступности использования, близости расположения к источникам природного газа, газовых смесей, электрической энергии, иных альтернативных видов моторного топлива и экономической целесообразности такого замещения

Перевод автомобилей с бензина на газ

Краткая характеристика мероприятия

Цена сжатого газа значительно ниже бензина. В целях экономии моторного топлива рекомендуется перевод транспортных средств, потребляющих бензин, на сжатый газ. В нашем случае рекомендуется перевод на газ 8 автомобилей. Автомобильное газобаллонное оборудование – это газодозирующая система, установка которых позволяет использовать в качестве автомобильного топлива сжиженный газ вместо бензина. При этом ГБО (газобаллонное оборудование) встраивается в автомобиль дополнительно «поверх» бензинового и может использоваться опционально. Плюсы и минусы газобаллонного оборудования:

Плюсы:

Основная причина использования газобаллонного оборудования для автомобилей (легковых и грузовых) – значительно более низкая стоимость газового топлива по сравнению с бензином. Литр бензина АИ-95 стоит в 2 раза дороже, чем литр сжиженного газа, а это значит, что надо расходовать в 2 раза меньше средств на топливо для авто.

По опыту почти все автовладельцы заявляют о существенной экономии на

топливе. Однако существует общее мнение, что в целом расход газа на автомобиле на 10 % больше расхода бензина. Тем не менее, если ваш пробег в год превышает 10 тысяч километров – специалисты советуют однозначно переходить на газ. Если же вы проходите не более 10 тысяч км в год, газовое оборудование на машину ставить будет менее выгодно.

Но кроме финансовой стороны вопроса газобаллонные автомобили имеют и множество других преимуществ:

- Возможность покрывать большие расстояния на одной заправке автомобилей газом и бензином. Это особенно удобно для тех, кому приходится ездить в дальние поездки на автомобиле. В сумме пробег на газе и бензине возрастает вдвое, так как на автомобили редко ставятся газобаллонные установки с баллоном емкостью меньше, чем бензиновый бак.

- Одно из ярко рекламируемых достоинств природного газа на авто – высокое октановое число по сравнению с бензином (100 и выше в зависимости от состава газа). Это снижает риск детонации, сводя его практически к нулю, и уменьшает нагрузку на поршнево-шатунную систему двигателя.

- Газ на автомобиле – это более чистое топливо с экологической точки зрения. Благодаря этому в газовом выхлопе процент вредных примесей намного ниже, а также меньше угарного газа. Поэтому массовая эксплуатация автомобиля на газу позволит существенно улучшить экологическую обстановку в городах.

- При использовании газобаллонного оборудования для автомобилей благодаря тому, что газ лучше смешивается с воздухом, двигатель работает тише и мягче, на деталях практически не образуется нагар и копоть, газ значительно чище по своему составу, чем бензин. Он не засоряет масло, поэтому его нужно менять значительно реже. Это же касается и свечей.

- Автомобили на сжиженном природном газе дольше сохраняют ресурсы двигателя, а сама система меньше подвержена амортизации. Благодаря этому ремонт подвижных резиновых частей можно осуществлять значительно реже, приблизительно раз в пять лет.

- Автомобильное газобаллонное оборудование может быть также использовано в качестве противоугонной системы в вашем автомобиле. Вы легко отсоединяете коммутатор, и подача обоих видов топлива прекращается. Попытка несанкционированного запуска мотора, таким образом, обернется для злоумышленника неудачей.

Минусы:

- Газ на авто горит медленнее, чем бензин. За счет этого немного снижается динамика разгона и наблюдается потеря мощности двигателя.

- При эксплуатации газобаллонного оборудования возрастает нагрузка на клапана. Зазор клапанов рекомендуется увеличить на 30% для уменьшения риска их перегрева. По этой же причине нежелательно позволять двигателю работать на скорости свыше 5 тыс. оборотов в минуту.

- Газовое автомобильное оборудование и особенно сам баллон со сжиженным газом занимает место в багажнике, увеличивая нагрузку на заднюю ось. Это может быть не совсем удобно, хотя, конечно, не отменяет других преимуществ. Удобно будет разместить газовое оборудование для грузовых автомобилей, в них больше места и не так ощущается вес и размер баллона.

- В холодное время года могут возникнуть и другие неудобства использования газобаллонного оборудования на авто. Резиновые детали в мороз могут лопнуть, что приведет к выходу из строя всей системы. Поэтому в мороз рекомендуется прогреть машину и начать езду на бензине, а при прогреве двигателя перейти на газ.

Мероприятия по информационному обеспечению указанных выше мероприятий настоящей программы, в том числе информированию потребителей энергетических ресурсов об указанных мероприятиях и о способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должно осуществляться регулярно посредством:

- создания государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- опубликования органами государственной власти в средствах массовой информации муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- организации органами государственной власти распространения в средствах массовой информации тематических теле- и радиопередач, информационно-просветительских программ о мероприятиях и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности, о выдающихся достижениях, в том числе зарубежных, в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и иной актуальной информации в данной области;
- информирования потребителей об энергетической эффективности бытовых энергопотребляющих устройств и других товаров, в отношении которых настоящим Федеральным законодательством установлены требования к их обороту на территории Российской Федерации, а также зданий, строений, сооружений и иных объектов, связанных с процессами использования энергетических ресурсов;
- распространения информации о потенциале энергосбережения относительно систем коммунальной инфраструктуры и мерах по повышению их энергетической эффективности;
- организации выставок объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность;
- выполнения иных действий в соответствии с законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.

8. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, согласно постановлению Правительства РФ от 17.02.2021 г. №161, подлежащих к обязательному включению в муниципальные программы, а также дополнительные, установленные местным органом самоуправления приведены в Приложении 1 Программы.

Ниже приведен перечень обязательных целевых показателей, обязательных к включению в муниципальные программы согласно постановлению Правительства РФ от 17.02.2021 г. №161, которые не отражаются в настоящей Программе:

- доля тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети от источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в общем объеме производства тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения (в муниципальном образовании отсутствуют источники тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии);
- ввод мощностей генерирующих объектов, функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии (без учета гидроэлектростанций установленной мощностью свыше 25 МВт (на территории муниципального образования не планируется ввод объектов, генерирующих мощность на основе использования возобновляемых источников энергии));
- удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения (на балансе муниципального образования отсутствуют учреждения здравоохранения и социального обслуживания населения);
- удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения (на балансе муниципального образования отсутствуют учреждения здравоохранения и социального обслуживания населения);

- энергоемкость промышленного производства для производства 3 видов продукции, работ (услуг), составляющих основную долю потребления энергетических ресурсов на территории муниципального образования в сфере промышленного производства (на территории муниципального образования отсутствует промышленное производство);

- удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями (на территории муниципального образования отсутствуют тепловые электростанции);

- удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций (на территории муниципального образования отсутствуют тепловые электростанции);

- удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях (на территории муниципального образования отсутствуют тепловые электростанции);

- количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием (отсутствуют данные о количестве высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием);

- количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке, на которых осуществляется муниципальным образованием (отсутствуют данные о количестве транспортных средств, использующие природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке, на которых осуществляется муниципальным образованием);

- количество транспортных средств (включая легковые автомобили) с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории муниципального образования (отсутствуют данные о количестве транспортных средств с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории муниципального образования);

- количество автомобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории муниципального образования (отсутствуют данные о количестве автомобилей легковых с автономным источником электрического питания, зарегистрированных на территории муниципального образования);

- количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, зарегистрированных на территории муниципального образования (на балансе муниципального образования отсутствуют транспортные средства с автономным источником электрического питания);

- количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями (на балансе муниципального образования отсутствуют транспортные средства с автономным источником электрического питания).

			Доля объема энергетических ресурсов, произведенных с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, произведенных на территории муниципального образования	%	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	5	5	5	5	5	5
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, характеризующие потребление энергетических ресурсов в муниципальных образованиях, входящих в ведение органов местного самоуправления															
08	17	Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения	Гкал/кв. м.	0,124	0,124	0,124	0,123	0,121	0,118	0,116	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
08	18	Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения	кВт·ч/кв. м.	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91	30,91
08	19	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кВт·ч/кв. м.	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66
08	20	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	Гкал/кв. м.	0,153	0,153	0,153	0,152	0,149	0,146	0,143	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142
08	21	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	куб. м/чел.	5,71	5,71	5,71	5,64	5,53	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48
	22	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	куб. м/чел.	0,87	0,87	0,87	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,71	0,68	0,68
08	23	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	куб. м./кв. м.	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17	34,17
08	24	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном	%	1,6	1,6	1,6	2,8	31,6	8,4	28,1	11,9	4,2	4,2	4,4	4,4

08	выражены, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями, к общему объему финансирования муниципальной программы	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
25	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	еден.																

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве

08	Доля многоквартирных домов, имеющих класс энергетической эффективности "В" и выше	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал/к в. м.	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194
08	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах	куб. м./чел.	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68	18,68
08	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах	куб. м./чел.	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71	31,71
08	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах	кВт·ч/к в. м.	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26	20,26
08	Удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах	т.у.т.	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01	478,01
08	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	куб. м./кв. м.	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49	99,49
08	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения	куб. м./кв. м.	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79	237,79
08	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	кВт·ч/к в. м.	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, характеризующие использование энергетических ресурсов в промышленности,

энергетике и системах коммунальной инфраструктуры

08	35	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	т.у.т./Г кал	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28	155,28
08	36	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт·ч/Г кал	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41	15,41
08	37	Доля потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме переданной электрической энергии	%	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
08	38	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
08	39	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
08	40	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения	кВт·ч/к уб. м.	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
08	41	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водопроведения	кВт·ч/к уб. м.	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
08	42	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения	кВт·ч/к в. м.	1,09	1,09	0,31	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
08	43	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения	%	65	89,66	90,8	91	93	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, характеризующие использование энергетических ресурсов в транспортном комплексе																			
08	44	Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической	ед.	0	0	0	0	0	1	3	5	5	7	8					

Приложение 2
к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности муниципального образования
«Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской
Республики» на 2023-2030 годы»

Перечень основных мероприятий муниципальной программы

Код аналитической программы	Классификация	МП	Пр	ОМ	М	Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители	Срок исполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
08						«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» на 2023-2030 годы»				
08				01		Внедрение энергосберегающих мероприятий				
08				01	1	Проведение мониторинга энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, функционирующих на территории муниципального образования	
08				01	2	Проведение мониторинга энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета муниципального образования	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Оценка энергоэффективности объектов организаций, финансируемых из бюджета муниципального образования	
08				01	3	Проведение обучения специалистов органов местного самоуправления, организаций с участием муниципальных образований, а также других организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение качества работы предприятий и организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	
08				01	4	Разработка и (или) ежегодная актуализация схем теплоснабжения в муниципальном образовании в Удмуртской Республике	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023, 2025, 2026-2030 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»	

Код аналитической программной классификации	Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия			Ответственный исполнитель, соисполнители	Срок исполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
	МП	Пп	ОМ				
08	01	М	5	Управление муниципального образования Администрации муниципального образования "Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Исполнение требований Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»	
08	01	6	6	Управление муниципального образования Администрации муниципального образования "Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Сокращение доли бесхозяйных объектов энергетического хозяйства муниципального образования	
08	01	7	7	Управление муниципального образования Администрации муниципального образования "Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение эффективности использования бюджетных средств, направленных на реализацию программы, за счет систематизации работы по ее реализации с учетом фактически достигнутых результатов. Своевременное выявление проблем, связанных с реализацией программы (несоответствие сроков реализации и финансирования мероприятий, отклонение целевых показателей программы от их плановых значений). Принятие мер по результатам мониторинга.	

Код аналитической программной классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители	Срок исполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
МШ	Пп	ОМ	М.					
08		01	8	Информационное обеспечение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе информирование потребителей энергетических ресурсов о возможных мероприятиях и способах энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального округа Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Вовлечение предприятий всех отраслей экономики и всех слоев населения в решение проблем энергосбережения	
08		02		Реализация энергоэффективных технических мероприятий (иных мероприятий) в организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования			Ожидаемый объем экономии энергетических ресурсов к концу действия программы относительно базового периода составит: электрической энергии - 70 тыс. кВтч/год (348,8 тыс. руб./год); тепловой энергии - 787,76 Гкал/год (1734,78 руб./год), воды - 2,04 тыс. куб. м. (66,81 тыс. руб./год), моторного топлива - 2,4 тыс. л. (120 тыс. руб./год),	
08		02	1	Установка, замена и поверка приборов учета потребляемых энергетических ресурсов	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального округа Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение доли потребляемых муниципальными учреждениями энергетических ресурсов, приобретаемых по приборам учета	Приложение 1, 08.11 - 08.15, 08.18, 08.19, 08.25
08		02	2	Реализация энергоэффективных мероприятий в системах теплоснабжения	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального округа Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение энергетической эффективности объектов, занимаемых муниципальными бюджетами учреждениями	Приложение 1, 08.17, 08.20, 08.23, 08.24, 08.25
08		02	3	Реализация энергоэффективных мероприятий в системах водоснабжения и водоотведения	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального округа Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение энергетической эффективности объектов, занимаемых муниципальными бюджетами учреждениями	Приложение 1, 08.21, 08.22, 08.24, 08.25
08		02	4	Реализация энергоэффективных мероприятий по экономии моторного топлива	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального округа Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы,	Повышение энергетической эффективности транспортных	Приложение 1, 08.24, 08.25,

Код аналитической программной классификации		Наименование подпрограммы, основной программы, мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители	Срок исполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
МП	Пп					
08		Реализация мероприятий в системе уличного освещения муниципального образования	образование "Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	ежегодно	средств, используемых муниципальными бюджетными учреждениями	08.44
08	03	1 Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальных образованиях в Удмуртской Республике	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования "Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики, МБУ «Центр по комплексному обслуживанию муниципальных учреждений и единая дежурно-диспетчерская служба», МБУ «сельские управы и территориальные отделы»	2023 - 2030 годы, ежегодно	Оценить ожидаемый объем экономии электрической энергии к концу действия программы не представляется возможным, так как расчеты по указанным энергосберегающим мероприятиям в рамках настоящей Программы не производились	Приложение 1, 08.19, 08.37, 08.42, 08.43
08	04	Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда муниципального образования			Оценить ожидаемый объем экономии энергетических ресурсов к концу действия программы относительно базового периода не представляется возможным, так как расчеты по указанным энергосберегающим мероприятиям в рамках настоящей Программы не производились	
08	04	1 Установка приборов учета используемых энергетических ресурсов в жилищном фонде, в том числе с использованием интеллектуальных приборов учета, систем автоматизированных систем и систем диспетчеризации, замена и поверка приборов учета потребляемых энергетических ресурсов	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования "Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение доли потребляемых объектами многоквартирного жилищного фонда энергетических ресурсов, приобретаемых по приборам учета	Приложение 1, 08.1 - 08.10
08	04	2 Замена светильников на энергоэффективные	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования "Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение эффективности	Приложение 1,

Код аналитической программы классификации				Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители	Срок исполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
МП	Пп	ОМ	М					
				в местах общего пользования МКД	образование "Муниципальный округ" Малопургинский район Удмуртской Республики	годы, ежегодно	потребление энергоресурсов в многоквартирных домах на основе использования при проведении капитальных ремонтов современных энергоэффективных материалов и технологий, а также формирования бережливой модели поведения населения	08.30, 08.31, 08.34
08		04	3	Реализация энергоэффективных мероприятий в системах теплоснабжения МКД	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального округа Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение эффективности потребления энергоресурсов в многоквартирных домах на основе использования при проведении капитальных ремонтов современных энергоэффективных материалов и технологий, а также формирования бережливой модели поведения населения	Приложение 1, 08.26, 08.27, 08.32, 08.33
08		04	4	Реализация энергоэффективных мероприятий в системах водоснабжения и водоотведения МКД	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального округа Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение эффективности потребления энергоресурсов в многоквартирных домах на основе использования при проведении капитальных ремонтов современных энергоэффективных материалов и технологий, а также формирования бережливой модели поведения населения	Приложение 1, 08.28, 08.29
08		04	5	Ремонт и утепление ограждающих конструкций МКД	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального округа Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение эффективности потребления энергоресурсов в многоквартирных домах на основе использования при проведении капитальных ремонтов современных энергоэффективных материалов и технологий, а также формирования бережливой модели поведения населения	Приложение 1, 08.26, 08.27, 08.32, 08.33, 08.34

Код аналитической программы классификации		Наименование подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия		Ответственный исполнитель, соисполнители	Срок исполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
		МП	Пп				
08		05		Реализация мероприятий на объектах предприятий, осуществляемых регулируемые виды деятельности на территории муниципального образования		Оценить ожидаемый объем экономии энергетических ресурсов к концу действия программы относительно базового периода не предоставляется возможным, так как расчеты по указанным энергосберегающим мероприятиям в рамках настоящей Программы не производились	
08		05	1	Управление муниципального образования Администрации муниципального образования "Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение энергетической эффективности систем водоснабжения, повышение надежности и качества водоснабжения потребителей	Приложение 1, 08.39, 08.40
08		05	2	Управление муниципального образования Администрации муниципального образования "Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение энергетической эффективности систем водоотведения, повышение надежности и качества водоотведения потребителей	Приложение 1, 08.41
08		05	3	Управление муниципального образования Администрации муниципального образования "Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	2023 - 2030 годы, ежегодно	Повышение энергетической эффективности систем теплоснабжения, повышение надежности и качества теплоснабжения потребителей	Приложение 1, 08.16, 08.35, 08.36, 08.38,

Приложение 3
к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности муниципального образования
«Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской
Республики» на 2023-2030 годы»

Финансовая оценка применения мер муниципального регулирования

Код аналитической программной классификации	Наименование меры муниципального регулирования	Показатель применения меры	Финансовая оценка результата								Краткое обоснование необходимости применения меры
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
08			"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» на 2023-2030 годы"								
08			Меры муниципального регулирования не предусмотрены								

			выявления бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение и водоотведение), постановки в установленном порядке на учет и признанию права муниципальной собственности на них, а также по организации управления такими объектами с момента их выявления, в том числе по определению источника компенсации возникающих при их эксплуатации нормативных потерь энергетических ресурсов	Управление муниципального хзяйства Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики»	554	0	4	12	080016260 0 08001S577 1	24 4	0,10	1,15	1,18						
08	01	7	Оперативное управление программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципальной образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» на 2023-2030 годы»	Управление муниципального хзяйства Администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики»	554	0	4	12	080016260 0 08001S577 1	24 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,45
08	02		Реализация	Всего							0,00	0,00	0,00	43,41	0,90	0,00	0,45	0,45	

08	02	2	энергоэффективных технических мероприятий (иных мероприятий) в организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования "Муниципальны й округ Малопургински й район Удмуртской Республики"	554	0 4	12	080016260 0 08001S577 1	24 4	0,00	0,00	0,00	0,00	43,41	0,90	0,00	0,45	0,45
				Всего								0,00	0,00	0,00	0,00	42,51	0,90	0,00
08	02	4	Реализация энергоэффективных мероприятий в системах теплоснабжения	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования "Муниципальны й округ Малопургински й район Удмуртской Республики"	554	0 4	12	08001S577 0	24 4	0,00	0,00	0,00	0,00					
				Всего								0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00
08	02	4	Реализация энергоэффективных мероприятий по экономии моторного топлива	Управление муниципального хозяйства Администрации муниципального образования "Муниципальны й округ Малопургински й район Удмуртской Республики"	554	0 4	12	080016260 0 08001S577 1	24 4									
				Всего								0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	0,00

Приложение 6
к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципальной администрации муниципального образования «Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики» на 2023-2030 годы»

Прогнозная (справочная) оценка ресурсного обеспечения реализации муниципальной программы за счет всех источников финансирования

Код аналитической программы классификации	МП	Пп	Наименование муниципальной программы, подпрограммы	Показатель применения меры	Источник финансирования	Оценка расходов, тыс. рублей									
						Итого	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	
					Всего	10 558,18	444,90	1 278,48	4 692,00	125,00	1 004,90	1 004,00	1 004,45	1 004,45	1 004,45
					бюджет Малопургинского района	5 991,18	444,90	1 278,48	125,00	125,00	1 004,90	1 004,00	1 004,45	1 004,45	1 004,45
					в том числе: собственные средства бюджета Малопургинского района	0,00									
					субсидии из бюджета Удмуртской Республики	4 517,80	125,00	125,00	125,00	125,00	1 004,90	1 004,00	1 004,45	1 004,45	1 004,45
					субвенции из бюджета Удмуртской Республики	1 473,38	319,90	1 153,48							
					иные межбюджетные трансферты из бюджета Удмуртской Республики, имеющие целевое назначение	0,00									

