**Муниципальная программа**

**муниципального образования «Город Воткинск»**

**«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 г.г.»**

**Краткая характеристика (паспорт) муниципальной программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование муниципальной программы | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 г.г. |
| Координатор | Заместитель главы Администрации по архитектуре, строительству, жилищно-коммунальному хозяйству и транспорту |
| Ответственный исполнитель | Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Воткинска |
| Соисполнители | Управление образования Администрации города Воткинска  Управление культуры, спорта и молодежной политики Администрации города Воткинска  Управление архитектуры и градостроительства Администрации города Воткинска  Управление муниципального имущества и земельных ресурсов Администрации города Воткинска |
| Цель | Повышение энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы муниципального образования.  Совершенствование системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности, обеспечивающей эффективную реализацию политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования |
| Задачи программы | Создание благоприятных условий для реализации проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.  Совершенствование системы учета, контроля и автоматического регулирования производимых и потребляемых энергоресурсов.  Внедрение новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов.  Совершенствование системы мониторинга энергопотребления.  Развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, пропаганда энергоэффективного образа жизни.  Стимулирование привлечения внебюджетных инвестиций в реализацию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
| Целевые показатели (индикаторы) муниципальной программы | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного газоснабжения, процентов;  доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного теплоснабжения, процентов;  доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного электроснабжения, процентов;  доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного холодного водоснабжения, процентов;  доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного горячего водоснабжения, процентов;  доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного газоснабжения, процентов;  доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного теплоснабжения, процентов;  доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного электроснабжения, процентов;  доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного холодного водоснабжения, процентов;  доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного горячего водоснабжения, процентов;  доля потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного газоснабжения, процентов;  доля потребляемой муниципальными учреждениями тепловой энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного теплоснабжения, процентов;  доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного электроснабжения, процентов;  доля потребляемой муниципальными учреждениями холодной воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой холодной воды муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного холодного водоснабжения, процентов;  доля потребляемой муниципальными учреждениями горячей воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой горячей воды муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного горячего водоснабжения, процентов;  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 на территории муниципального образования, процентов;  удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления, Гкал/м2;  удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления, кВтч/м2;  удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления, Гкал/м2;  удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления, кВтч/м2;  объем потребления дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля и воды муниципальными учреждениями, т.у.т.;  доля многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования, имеющих класс энергетической эффективности "B" и выше, процентов;  удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, Гкал/м2;  удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, кВтч/м2;  удельный расход холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, м3/чел.;  удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, м3/чел.;  удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования, г.у.т./кВтч;  удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории муниципального образования, кг.у.т./Гкал;  удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории муниципального образования, кг.у.т./Гкал;  доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории муниципального образования, процентов;  доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования, процентов |
| Срок и этапы реализации программы | 2023 – 2030 годы |
| Ресурсное обеспечение | Общий объем финансирования мероприятий программы за 2023 – 2030 годы за счет всех источников финансирования составляет 521 715,4 тыс. руб., в том числе:  за счет собственных средств бюджета муниципального образования «Город Воткинск» – 3 204,8 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы:  2023 год – 361,0 тыс.руб.;  2024 год – 1 343,8 тыс.руб.;  2025 год – 250,0 тыс.руб.;  2026 год – 250,0 тыс.руб.;  2027 год – 250,0 тыс.руб.;  2028 год – 250,0 тыс.руб.;  2029 год – 250,0 тыс.руб.;  2030 год – 250,0 тыс.руб.;  за счет субсидии из бюджета Удмуртской Республики, планируемой к привлечению – 289 504,6 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы:  2023 год – 7 968,4 тыс.руб.;  2024 год – 133 036,2 тыс.руб.;  2025 год – 24 750,0 тыс.руб.;  2026 год – 24 750,0 тыс.руб.;  2027 год – 24 750,0 тыс.руб.;  2028 год – 24 750,0 тыс.руб.;  2029 год – 24 750,0 тыс.руб.;  2030 год – 24 750,0 тыс.руб.;  за счет иных источников финансирования – 229 006,0 тыс. рублей, в том числе по годам реализации муниципальной программы:  2023 год – 74 436,0 тыс.руб.;  2024 год – 15 732,0 тыс.руб.;  2025 год – 17 928,0 тыс.руб.;  2026 год – 20 838,0 тыс.руб.;  2027 год – 22 968,0 тыс.руб.;  2028 год – 24 700,0 тыс.руб.;  2029 год – 25 688,0 тыс.руб.;  2030 год – 26 716,0 тыс.руб.  Ресурсное обеспечение программы за счет средств бюджета муниципального образования подлежит уточнению в рамках бюджетного цикла |
| Ожидаемые конечные результаты | К концу программы будут достигнуты:  доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного газоснабжения, не изменится и в 2030 году составит 0 процентов;  доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного теплоснабжения, к концу 2030 года возрастет до 67,3 процента;  доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного электроснабжения, к концу 2030 года возрастет до 96,7 процента;  доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного холодного водоснабжения, к концу 2030 года возрастет до 63,8 процента;  доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного горячего водоснабжения, к концу 2030 года возрастет до 59,1 процента;  доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного газоснабжения, к концу 2030 года возрастет до 40,7 процента;  доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного теплоснабжения, не изменится и к концу 2030 года составит 0,2 процента;  доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного электроснабжения, к концу 2030 года возрастет до 96,1 процента;  доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного холодного водоснабжения, к концу 2030 года возрастет до 74,8 процента;  доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного горячего водоснабжения, к концу 2030 года возрастет до 73,6 процента;  доля потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного газоснабжения, не изменится и к концу 2030 года составит 100 процентов;  доля потребляемой муниципальными учреждениями тепловой энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного теплоснабжения, не изменится и к концу 2030 года составит 99,8 процентов;  доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного электроснабжения, к концу 2030 года возрастет до 96,2 процента;  доля потребляемой муниципальными учреждениями холодной воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой холодной воды муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного холодного водоснабжения, не изменится и к концу 2030 года составит 99,9 процента;  доля потребляемой муниципальными учреждениями горячей воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой горячей воды муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного горячего водоснабжения, не изменится и к концу 2030 года составит 100 процентов;  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 на территории муниципального образования, не изменится и к концу 2030 года составит 91,6 процента;  удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления, к концу 2030 года сократится до 0,186 Гкал/м2;  удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления, к концу 2030 года сократится до 23,7 кВтч/м2;  удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления, к концу 2030 года сократится до 0,207 Гкал/м2;  удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления, к концу 2030 года сократится до 12,0 кВтч/м2;  объем потребления дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля и воды муниципальными учреждениями, к концу 2030 году сократится на 1,8 процента относительно 2021 года (в сопоставимых условиях);  доля многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования, имеющих класс энергетической эффективности "B" и выше, не изменится и к концу 2030 года составит 0 процентов;  удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, к концу 2030 года сократится до 0,200 Гкал/м2;  удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, к концу 2030 года сократится до 24,5 кВтч/м2;  удельный расход холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, к концу 2030 года сократится до 28,9 м3/чел.;  удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования, к концу 2030 года сократится до 14,7 м3/чел.;  удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования к концу 2030 года сократится до 169,70 г.у.т./кВтч;  удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории муниципального образования к концу 2030 года сократится до 160,40 кг.у.т./Гкал;  удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории муниципального образования, к концу 2030 года сократится до 173,20 кг.у.т./Гкал;  доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории муниципального образования, к концу 2030 года сократится до 22,1 процента;  доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования, к концу 2030 года возрастет до 86,7 процента |

**Характеристика сферы деятельности, в рамках которой реализуется муниципальная программа, в том числе основные проблемы в этой сфере и прогноз ее развития**

Основанием для разработки Программы являются:

* Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,
* распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.04.2018 №703-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации»,
* постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 №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 от дельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»,
* приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 28.04.2021 №321 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

На сегодня вопросы энергосбережения и энергетической эффективности для развития муниципального образования не теряют своей актуальности, так как касаются всех отраслей экономики и социальной сферы:

* затраты на энергетические ресурсы составляют существенную часть бюджетных расходов, а также расходов граждан в структуре платы за коммунальные услуги;
* коммунальная инфраструктура нуждается в обновлении основных производственных фондов, что позволит повысить не только эффективность производства и передачи энергоресурсов, но и качество, и надежность энергоснабжения потребителей муниципального образования;
* уровень энергетической эффективности предприятий реального сектора экономики – залог конкурентоспособности производимой продукции.

Реализация мероприятий Программы, направленных на обеспечение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, позволит сократить затраты бюджета муниципального образования, создать условия для повышения уровня жизни населения, повысить эффективность и надежность функционирования систем коммунальной инфраструктуры на территории муниципального образования.

*Характеристика учреждений бюджетной сферы*

По данным за 2021 год на территории муниципального образования «Город Воткинск» функционирует 75 учреждений, частично или полностью финансируемых за счет средств муниципального бюджета. Объем потребления энергоресурсов бюджетными учреждениями составил 8 006,5 тонн условного топлива, суммарные затраты на оплату энергоресурсов – 135,0 млн. рублей. Максимальная доля затрат приходится на оплату тепловой энергии от централизованных источников теплоснабжения – 50,4% (таблица 1).

Таблица 1. Объем потребления топливно-энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями в натуральном и стоимостном выражении по данным за 2021 год

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид энергоресурса | Ед.изм. | Учреждения органов управления | Учреждения управления образования | Учреждения управления культуры | Прочие учреждения | **Итого по муниципальному образованию** |
| Электрическая энергия | тыс.кВтч | 1 603,7 | 3 803,7 | 1 780,2 | 82,8 | **7 270,4** |
| тыс.руб. | 10 412,5 | 26 652,0 | 11 515,5 | 530,0 | **49 110,0** |
| Тепловая энергия | Гкал | 685,4 | 26 289,2 | 6 976,6 | 1 008,2 | **34 959,4** |
| тыс.руб. | 1 330,7 | 50 521,2 | 14 162,7 | 1 946,1 | **67 960,6** |
| Природный газ | тыс.м3 | ― | ― | 250,0 | ― | **250,0** |
| тыс.руб. | ― | ― | 1 559,9 | ― | **1 559,9** |
| Бензин | м3 | 2,0 | 2,9 | 5,3 | 2,0 | **12,3** |
| тыс.руб. | 406,6 | 134,4 | 223,1 | 88,5 | **852,5** |
| Диз.топливо | м3 | ― | ― | 3,9 | ― | **3,9** |
| тыс.руб. | ― | ― | 181,2 | ― | **181,2** |
| Вода холодная | м3 | 1 393,9 | 89 728,9 | 42 584,8 | 8,0 | **133 715,6** |
| тыс.руб. | 40,5 | 2 549,6 | 1 385,8 | 0,2 | **3 976,2** |
| Вода горячая | м3 | 344,2 | 47 610,6 | 1 971,7 | 1 864,4 | **51 790,9** |
| тыс.руб. | 51,0 | 7 004,0 | 275,7 | 260,6 | **7 591,2** |
| Стоки | м3 | 1 472,4 | 140 663,6 | 32 435,4 | 10,0 | **174 581,4** |
| тыс.руб. | 40,8 | 2 994,6 | 688,6 | 0,2 | **3 724,2** |
| **Всего ТЭР** | **т.у.т.** | **656,6** | **5 220,2** | **1 949,1** | **180,6** | **8 006,5** |
| **тыс.руб.** | **12 282,1** | **89 855,8** | **29 992,4** | **2 825,6** | **134 955,9** |

Основной целевой показатель, характеризующий энергетическую эффективность объектов бюджетной сферы, – удельный расход энергоресурсов – имеет тенденцию к снижению (таблица 2), что является следствием реализации мероприятий, выполняемых в рамках муниципальных программ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МО «Город Воткинск» на 2015-2021 г.г.», утвержденной постановлением Администрации города Воткинска от 18.09.2014 №2100, и «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2020-2024 годы», утвержденной постановлением Администрации города Воткинска от 28.11.2019 №2016.

Таблица 2. Динамика удельного энергопотребления муниципальных бюджетных учреждений

| № п/п | Показатель | Ед.изм. | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год[[1]](#footnote-1) | 2021 год[[2]](#footnote-2) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Удельный расход условного топлива всего по муниципальным бюджетным учреждениям | кг.у.т.  м2 | 35,1 | 34,5 | 34,7 | 34,0 | 30,4 | 37,1  34,4 |
| 2 | Удельный расход тепловой энергии от ЦИТС всего по муниципальным бюджетным учреждениям | Гкал  м2 | 0,195 | 0,194 | 0,199 | 0,191 | 0,167 | 0,195  0,196 |
| *2.1* | *в т.ч. по зданиям и помещениям учебно-воспитательного назначения[[3]](#footnote-3)* | *Гкал*  *м2* | *н/д* | *н/д* | *н/д* | *н/д* | *0,162* | *0,195* |
| *2.2* | *по зданиям и помещениям учреждений здравоохранения и социального обслуживания населения* | *Гкал*  *м2* | *н/д* | *н/д* | *н/д* | *н/д* | *0,193* | *0,210* |
| 3 | Удельный расход электроэнергии всего по муниципальным бюджетным учреждениям | кВтч  м2 | 27,2 | 26,2 | 25,4 | 25,5 | 23,3 | 29,1  23,9 |
| *3.1* | *в т.ч. по зданиям и помещениям учебно-воспитательного назначения* | *кВтч*  *м2* | *н/д* | *н/д* | *н/д* | *н/д* | *21,9* | *24,7* |
| *3.2* | *по зданиям и помещениям учреждений здравоохранения и социального обслуживания населения* | *кВтч*  *м2* | *н/д* | *н/д* | *н/д* | *н/д* | *4,1* | *12,2* |

В соответствии с требованиями п.3 ст.13 ФЗ №261-ФЗ потребляемые энергоресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов. По данным за 2021 год доля энергетических ресурсов, приобретаемых муниципальными бюджетными учреждениями по показаниям установленных приборов учета, составляет:

* природный газ – 100%;
* тепловая энергия – 99,8%;
* электрическая энергия – 95,6%;
* холодная вода – 99,9%;
* горячая вода – 100%.

В рамках реализации настоящей Программы планируется увеличить долю объемов потребляемой муниципальными бюджетными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по показаниям узлов учета, до 96,2%.

*Характеристика жилищного фонда*

По состоянию на 01.01.2022 года в муниципальном образовании 684 многоквартирных дома общей площадью 1 645,0 тыс. м2.

Объем потребляемых энергоресурсов объектами многоквартирного жилого фонда по данным за 2021 год составил:

* природный газ – 5 957,6 тыс.м3;
* тепловая энергия – 311 081 Гкал;
* электрическая энергия – 41 111 тыс.кВтч;
* холодная вода – 2 060,7 тыс.м3;
* горячая вода – 1 021,3 тыс.м3.

Удельные расходы энергоресурсов по многоквартирным домам – основные показатели, характеризующие уровень их энергетической эффективности – приведены в таблице 3.

Таблица 3. Удельные расходы энергоресурсов по объектам многоквартирного жилого фонда в 2021 году

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Единица измерения | Значение |
|  | Удельный расход тепловой энергии | Гкал/м2 | 0,205 |
|  | Удельный расход электрической энергии | кВтч/м2 | 25,0 |
|  | Удельный расход холодной воды | м3/чел | 29,4 |
|  | Удельный расход горячей воды | м3/чел | 15,2 |

Уровень оснащенности многоквартирных домов общедомовыми приборами учета потребляемых энергоресурсов приведен в таблице 4.

Таблица 4. Уровень оснащенности многоквартирных домов общедомовыми приборами учета потребляемых энергоресурсов по данным на 2021 год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид энергоресурса | Количество МКД, в которые поставляется ресурс | Количество МКД, оснащенных общедомовым прибором учета потребляемого ресурса | Доля МКД, оснащенных общедомовым прибором учета потребляемого ресурса, % |
| 1 | Природный газ | 609 | 0 | 0 |
| 2 | Тепловая энергия | 575 | 379 | 65,9 |
| 3 | Электрическая энергия | 684 | 653 | 95,5 |
| 4 | Холодная вода | 572 | 356 | 62,2 |
| 5 | Горячая вода | 501 | 287 | 57,3 |

Уровень оснащенности жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) индивидуальными приборами учета потребляемых энергоресурсов приведен в таблице 5.

Таблица 5. Уровень оснащенности жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях) индивидуальными приборами учета потребляемых энергоресурсов по данным на 2021 год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид энергоресурса | Количество жилых, нежилых помещений в МКД, жилых домов (домовладений), в которые поставляется ресурс | Количество жилых, нежилых помещений в МКД, жилых домов (домовладений), оснащенных индивидуальными приборами учета потребляемого ресурса | Доля жилых, нежилых помещений в МКД, жилых домов (домовладений), оснащенных индивидуальными приборами учета потребляемого ресурса, % |
| 1 | Природный газ | 40 443 | 14 946 | 37,0 |
| 2 | Тепловая энергия | 31 874 | 56 | 0,2 |
| 3 | Электрическая энергия | 44 212 | 42 112 | 95,3 |
| 4 | Холодная вода | 40 008 | 29 128 | 72,8 |
| 5 | Горячая вода | 31 447 | 22 947 | 73,0 |

Жилищному фонду муниципального образования свойственны в основном те же проблемы, что и большинству населенных пунктов России:

* изношенность отдельных конструктивных элементов жилых зданий;
* изношенность внутридомовых сетей и инженерного оборудования;
* ресурсоёмкость жилищного фонда;
* низкая степень учёта потребляемых энергоресурсов;
* низкое качество эксплуатации жилых зданий и энергетических систем жилищного фонда;
* устаревшие технические паспорта, отсутствие энергетических паспортов жилых зданий.

В рамках реализации программы планируется увеличить оснащенность объектов жилого фонда приборным учетом потребляемых энергоресурсов и сократить удельное энергопотребление путем информирования населения о повышении культуры энергопотребления и способах энергосбережения, а также путем использования современных энергоэффективных материалов и технологий при проведении капитальных ремонтов многоквартирных домов в рамках реализации Региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах в Удмуртской Республике, утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 19.05.2014 №186.

*Характеристика системы теплоснабжения*

Система теплоснабжения МО «Город Воткинск» по состоянию на 1 января 2022 года включает в себя ТЭЦ АО «Воткинский завод» установленной тепловой мощностью 545,0 Гкал/ч, 10 отопительных котельных общей установленной мощностью 37,88 Гкал/ч, а также системы транспорта и распределения тепловой энергии общей протяжённостью 47,4 км (в двухтрубном исчислении).

Тепловой баланс муниципального образования по данным за 2021 год приведен в таблице 6.

Таблица 6. Тепловой баланс муниципального образования за 2021 год

| Показатель | Ед.изм. | Значение |
| --- | --- | --- |
| Выработка тепловой энергии | Гкал | 818 994 |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды | Гкал | 17 290 |
| Отпуск тепловой энергии в сеть | Гкал | 801 705 |
| Реализация тепловой энергии с коллекторов источников теплоснабжения, всего, в т.ч.: | Гкал | 192 251 |
| собственное потребление предприятия | Гкал | 171 648 |
| конечным потребителям (сторонним) | Гкал | 20 603 |
| *бюджет* | *Гкал* | *12 747* |
| *население* | *Гкал* | *―* |
| *прочие* | *Гкал* | *7 856* |
| Потери тепловой энергии в тепловой сети | Гкал | 181 268 |
| Полезный отпуск тепловой энергии из тепловой сети, всего, в т.ч.: | Гкал | 428 186 |
| собственное потребление предприятия | Гкал | 91 987 |
| конечным потребителям (сторонним) | Гкал | 336 199 |
| *бюджет* | *Гкал* | *52 521* |
| *население* | *Гкал* | *248 689* |
| *прочие* | *Гкал* | *34 990* |

На производство тепловой энергии в 2021 году израсходовано 130 212 тонн условного топлива (природный газ – 111 918 тыс. м3).

Основные показатели энергетической эффективности системы теплоснабжения муниципального образования по данным за 2021 год:

* + 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 на территории муниципального образования – 91,6%;
  + удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории муниципального образования – 161,33 кг.у.т./Гкал;
  + удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов котельных – 174,22 кг.у.т./Гкал;
  + доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии – 22,6 процента.

Основные проблемы в системе теплоснабжения муниципального образования сводятся к следующему:

* + высокий уровень износа теплосетевого фонда и оборудования котельных;
  + неоптимальные теплогидравлические режимы систем теплоснабжения;
  + низкий уровень оснащенности приборным учетом производимой и потребляемой тепловой энергии.

Совокупность указанных проблем является причиной не только низкой энергетической эффективности функционирования систем теплоснабжения, но и снижает качество и надежность теплоснабжения потребителей. Таким образом, в связи с тем, что  проблемы в коммунальном комплексе напрямую оказывают влияние на качество жизни населения, вопросы повышения энергоэффективности на объектах теплоснабжения являются актуальными и относятся к разряду социально-значимых.

Существующая ситуация диктует необходимость проведения комплексной работы, во главе которой стоит оптимизация совокупности всех систем теплоснабжения на территории муниципального образования, направленная на повышение эффективности, надежности и безопасности функционирования всех звеньев энергетической системы: от источника до потребителя, а не только локальная замена отдельного оборудования и ремонтно-восстановительные работы на тепловых сетях. При этом выбор первоочередных направлений оптимизации систем теплоснабжения должен определяться Схемой теплоснабжения муниципального образования «Город Воткинск», требования о разработке и актуализации которой установлены Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

*Характеристика системы уличного освещения*

Освещение транспортных магистралей, жилых районов и пешеходных зон муниципального образования по данным на 2021 год осуществляется с применением светодиодных и натриевых светильников. Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования составляет 86,1 процента.

В рамках реализации настоящей Программы планируется увеличить долю энергоэффективных источников света в системах уличного освещения до 86,7 процента.

**Приоритеты муниципальной политики, цели и задачи в сфере социально-экономического развития, в рамках которой реализуется муниципальная программа**

В соответствии с Энергетической стратегией Российской Федерации на период до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 09.06.2020 №1523-р, рациональное природопользование и энергетическая эффективность являются одними из приоритетов государственной энергетической политики Российской Федерации.

На региональном и муниципальном уровнях приоритеты муниципальной политики в сфере реализации настоящей программы определены следующими документами стратегического планирования:

* [Стратегия](consultantplus://offline/ref=78DA8959FF0DE697B8FF823F2C279ED1E0FAB5F5F2995FB02BEC1C52D1590C33DD065E6B12FCE740154AF0N313H) социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденная Законом Удмуртской Республики от 9.10.2009 №40-РЗ;
* [Закон](consultantplus://offline/ref=78DA8959FF0DE697B8FF823F2C279ED1E0FAB5F5F29350B527EC1C52D1590C33ND1DH) Удмуртской Республики от 18.12.2014 №81-РЗ «О стратегическом планировании в Удмуртской Республике и внесении изменений в отдельные законы Удмуртской Республики» (в редакции Закона Удмуртской Республики от 13.10.2020 №64-РЗ);
* [План](consultantplus://offline/ref=78DA8959FF0DE697B8FF823F2C279ED1E0FAB5F5F29251B224EC1C52D1590C33DD065E6B12FCE740154AF1N31EH) мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденный постановлением Правительства Удмуртской Республики от 10.10.2014 №383 (в редакции постановления Правительства Удмуртской Республики от 15.06.2022 №304);
* [Стратегия](consultantplus://offline/ref=78DA8959FF0DE697B8FF823F2C279ED1E0FAB5F5F2995FB02BEC1C52D1590C33DD065E6B12FCE740154AF0N313H) социально-экономического развития муниципального образования «Город Воткинск» на 2015-2020 годы и период до 2025 года, утвержденная Решением Воткинской городской Думы от 26.12.2014 №451;
* [План](consultantplus://offline/ref=78DA8959FF0DE697B8FF823F2C279ED1E0FAB5F5F29251B224EC1C52D1590C33DD065E6B12FCE740154AF1N31EH) мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Город Воткинск» на 2015-2020 годы и период до 2025 года, утвержденный постановлением Администрации города Воткинска от 19.02.2015 №300.

Основанием для разработки настоящей программы являются:

* Федеральный закон от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»,
* распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.04.2018 №703-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению энергетической эффективности экономики Российской Федерации»,
* постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 №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 от дельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»,
* приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 28.04.2021 №321 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

В соответствии с заданными приоритетами определены следующие цели реализации программы:

* + повышение энергетической эффективности экономики и бюджетной сферы муниципального образования;
  + совершенствование системы управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности, обеспечивающей эффективную реализацию политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования.

Для достижения указанных целей решаются следующие задачи программы:

* + создание благоприятных условий для реализации проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
  + совершенствование системы учета, контроля и автоматического регулирования производимых и потребляемых энергоресурсов;
  + внедрение новых энерго- и ресурсосберегающих технологий и оборудования при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;
  + совершенствование системы мониторинга энергопотребления;
  + развитие информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, пропаганда энергоэффективного образа жизни;
  + стимулирование привлечения внебюджетных инвестиций в реализацию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

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 «Город Воткинск», получение дополнительной прибыли хозяйствующими субъектами.

**Целевые показатели (индикаторы), характеризующие достижение поставленных в рамках муниципальной программы целей и задач, обоснование их состава и значений**

Состав целевых показателей (индикаторов) программы сформирован с учётом:

указа Президента Российской Федерации от 28.04.2008 №607 «Об оценке эффективности деятельности органов местного самоуправления муниципальных, городских округов и муниципальных районов (в редакции указа Президента Российской Федерации от 11.06.2021 №362);

постановления Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 №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»;

приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 28.04.2021 №231 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Сведения о составе и значениях целевых показателей программы, характеризующих результативность ее реализации, приведены в Приложении 1 к муниципальной программе.

**Сроки и этапы реализации муниципальной программы**

Программа реализуется в 2023 – 2030 годах. Этапы реализации программы не предусмотрены.

**Основные мероприятия, направленные на достижение целей и задач в сфере реализации муниципальной программы**

Сведения об основных мероприятиях программы приведены в Приложении 2 к программе.

В рамках программы выделяются следующие основные мероприятия:

1. Внедрение энергоменеджмента.

В ходе реализации основного мероприятия проводится оценка энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования оценка энергоэффективности учреждений бюджетной сферы, проводятся мероприятия по обучению специалистов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, мероприятия по информационной поддержке и пропаганде энергосбережения на территории муниципального образования. Так же реализуются мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды и их паспортизация; разработка и ежегодная актуализация схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

1. Реализация энергоэффективных технических мероприятий (иных мероприятий) в организациях, финансируемых за счет средств бюджета муниципального образования.

В рамках основного мероприятия проводится установка, замена и поверка приборов учета потребляемых энергетических ресурсов, а также реализуются проекты, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на объектах бюджетных учреждений в сопоставимых условиях, основанные на соблюдении требований санитарных норм и правил, а также на повышении надежности и качества энергоснабжения.

1. Реализация мероприятий на объектах предприятий, осуществляемых регулируемые виды деятельности на территории муниципального образования.

В рамках основного мероприятия предусматривается реализация проектов на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения потребителям муниципального образования. Обоснование реализуемых мероприятий проводится при разработке и (или) актуализации схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

1. Реализация мероприятий в системе уличного освещения муниципального образования.

Реализация основного мероприятия направлена на модернизацию, восстановление и устройство сетей уличного освещения, а также на повышение доли энергоэффективных светильников в системе уличного освещения муниципального образования.

1. Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда МО «Город Воткинск».

В рамках основного мероприятия реализуются проекты, направленные на повышение уровня оснащенности приборным учетом потребляемых энергетических ресурсов объектами жилого фонда, а также на снижение объемов потребления энергетических ресурсов в жилищном секторе в сопоставимых условиях путем информирования населения о повышении культуры энергопотребления и способах энергосбережения, а также путем использования современных энергоэффективных материалов и технологий при проведении капитальных ремонтов многоквартирных домов в рамках реализации Региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах в Удмуртской Республике, утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 19.05.2014 №186.

1. Реализация энергоэффективных мероприятий на предприятиях реального сектора экономики.

В рамках основного мероприятия реализуются проекты, содержащиеся в программах энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятий и организаций, осуществляющих свою деятельность на территории муниципального образования (за исключением предприятий и организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности).

**Меры муниципального регулирования, направленные на достижение целей и задач в сфере реализации муниципальной программы**

Правовое регулирование сферы реализации программы осуществляется:

* + Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
  + Бюджетным кодексом Российской Федерации.

В рамках реализации муниципальной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности меры муниципального регулирования не предусмотрены.

**Прогноз сводных показателей муниципальных заданий на оказание муниципальных услуг (выполнение работ), осуществляемых в рамках муниципальной программы**

В рамках реализации муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы» оказание муниципальных услуг не предусмотрено.

**Взаимодействие с органами государственной власти Удмуртской Республики и местного самоуправления, организациями и гражданами**

Управление реализацией муниципальной программы осуществляет координатор. Реализацию муниципальной программы осуществляет ответственный исполнитель совместно с соисполнителями.

Координатор и ответственный исполнитель муниципальной программы взаимодействуют:

1. с Министерством строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Удмуртской Республики по вопросам:

* предоставления субсидии из бюджета Удмуртской Республики бюджету муниципального образования «Город Воткинск» на реализацию мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 годы». Порядок предоставления и распределения субсидии регламентирован приложением 7 к государственной программе «Энергоэффективность и развитие энергетики в Удмуртской Республике», утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республик от 29.04.2015 №213;
* включения объектов коммунальной инфраструктуры в перечень объектов капитального строительства Удмуртской Республики и (или) в перечень объектов капитального ремонта Удмуртской Республики;

1. с Некоммерческой унитарной организацией «Фонд капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах в Удмуртской Республике» по вопросам включения объектов многоквартирного жилого фонда в Региональную программу капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах в Удмуртской Республике, утвержденную постановлением Правительства Удмуртской Республики от 19.05.2014 №186;
2. с организациями, оказывающими услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения по вопросам:

* представления информации для проведения мониторинга энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования «Город Воткинск»;
* представления информации при выполнении работ по разработке или актуализации схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Воткинск»;
* представления предложений для включения в перечень мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 годы»;
* представления отчетности о выполнении мероприятий, направленных на повышение эффективности функционирования систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения;
* представления отчетности о достижении целевых показателей муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 годы» в соответствующей сфере деятельности;

1. с соисполнителями муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 годы» по вопросам:

* представления информации для проведения мониторинга энергоэффективности организаций, финансируемых из бюджета муниципального образования;
* представления предложений для включения в перечень мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 годы»;
* представления отчетности о реализации мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 годы»;
* представления отчетности о достижении целевых показателей муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 годы» в соответствующей сфере деятельности;

1. с организациями реального сектора экономики, осуществляющими деятельность на территории муниципального образования «Город Воткинск» (за исключением организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности), по вопросам:

* представления предложений для включения в перечень мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 годы»;
* представления отчетности о выполнении мероприятий, направленных на повышение эффективности потребления энергетических ресурсов;

1. с населением путем его информирования о повышении культуры энергопотребления и способах энергосбережения.

**Ресурсное обеспечение муниципальной программы**

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы предусматривает систему инвестирования с привлечением средств бюджета Удмуртской Республики, бюджета муниципального образования «Город Воткинск» 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.

Общий объем финансирования программы в течение 2023 – 2030 годов за счет собственных средств бюджета муниципального образования «Город Воткинск» составит 3 204,79 тысяч рублей. 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 Республик от 29.04.2015 №213.

К внебюджетным источникам, привлекаемым для финансирования мероприятий муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023 – 2030 годы», относятся:

* средства, направляемые на реализацию энергоэффективных мероприятий, учтенные тарифов регулируемых организаций;
* собственные средства предприятий и организаций, функционирующих на территории муниципального образования «Город Воткинск»;
* 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 средств бюджета муниципального образования «Город Воткинск» 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.

**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.

1. 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.

1. Административные риски, выраженные в неспособности участников реализации проектов обеспечить эффективное использование ресурсов, которые могут привести к нарушению договорных обязательств подрядчиками и (или) поставщиками.
2. 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.

1. 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.
2. Кадровые риски, выраженные в недостаточном уровне квалификации кадров и слабой исполнительской 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 7.

Таблица 7. Меры управления рисками реализации программы

| 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.

**Конечные результаты реализации муниципальной программы, оценка планируемой эффективности ее реализации**

Оценка эффективности реализации муниципальной программы проводится на основе годовых отчетов в соответствии с методикой, содержащейся в Приложении 5 к Порядку разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального образования «Город Воткинск», утвержденного постановлением Администрации города Воткинска от 15.05.2019 №823.

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 «Город Воткинск», получение дополнительной прибыли хозяйствующими субъектами.

Приложение 1

к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы»

Сведения о составе и значениях целевых показателей (индикаторов) муниципальной программы

| Код аналитической программной классификации | | № п/п | Наименование целевого показателя (индикатора) | Единица измерения | Значения целевых показателей (индикаторов) | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| МП | Пп | отчет | оценка | прогноз | прогноз | прогноз | прогноз | прогноз | прогноз | прогноз | прогноз |
| **08** |  | **"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы"** | | | | | | | | | | | | |
| 08 |  | 1 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета природного газа, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного газоснабжения | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 08 |  | 2 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета тепловой энергии, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного теплоснабжения | % | 65,9 | 66,0 | 66,1 | 66,3 | 66,4 | 66,6 | 66,8 | 67,0 | 67,1 | 67,3 |
| 08 |  | 3 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета электрической энергии, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного электроснабжения | % | 95,5 | 95,5 | 95,5 | 95,8 | 95,8 | 96,1 | 96,1 | 96,4 | 96,4 | 96,7 |
| 08 |  | 4 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета холодной воды, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного холодного водоснабжения | % | 62,2 | 62,4 | 62,4 | 62,8 | 62,8 | 63,1 | 63,1 | 63,5 | 63,5 | 63,8 |
| 08 |  | 5 | Доля многоквартирных домов, оснащенных коллективными (общедомовыми) приборами учета горячей воды, в общем числе многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного горячего водоснабжения | % | 57,3 | 57,5 | 57,5 | 57,9 | 57,9 | 58,3 | 58,3 | 58,7 | 58,7 | 59,1 |
| 08 |  | 6 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета природного газа, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного газоснабжения | % | 37,0 | 37,5 | 38,0 | 38,4 | 38,8 | 39,2 | 39,5 | 39,9 | 40,3 | 40,7 |
| 08 |  | 7 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета тепловой энергии, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного теплоснабжения | % | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 08 |  | 8 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета электрической энергии, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного электроснабжения | % | 95,3 | 95,3 | 95,3 | 95,4 | 95,6 | 95,7 | 95,8 | 95,9 | 96,0 | 96,1 |
| 08 |  | 9 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета холодной воды, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного холодного водоснабжения | % | 72,8 | 73,1 | 73,3 | 73,5 | 73,7 | 73,9 | 74,1 | 74,4 | 74,6 | 74,8 |
| 08 |  | 10 | Доля жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), оснащенных индивидуальными приборами учета горячей воды, в общем числе жилых, нежилых помещений в многоквартирных домах, жилых домах (домовладениях), расположенных на территории муниципального образования и подключенных к сетям централизованного горячего водоснабжения | % | 73,0 | 73,1 | 73,2 | 73,2 | 73,3 | 73,4 | 73,4 | 73,5 | 73,5 | 73,6 |
| 08 |  | 11 | Доля потребляемого муниципальными учреждениями природного газа, приобретаемого по приборам учета, в общем объеме потребляемого природного газа муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного газоснабжения | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 08 |  | 12 | Доля потребляемой муниципальными учреждениями тепловой энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой тепловой энергии муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного теплоснабжения | % | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 | 99,8 |
| 08 |  | 13 | Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного электроснабжения | % | 95,6 | 95,7 | 95,7 | 95,8 | 95,9 | 95,9 | 96,0 | 96,1 | 96,1 | 96,2 |
| 08 |  | 14 | Доля потребляемой муниципальными учреждениями холодной воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой холодной воды муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного холодного водоснабжения | % | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 | 99,9 |
| 08 |  | 15 | Доля потребляемой муниципальными учреждениями горячей воды, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой горячей воды муниципальными учреждениями, объекты которых подключены к сетям централизованного горячего водоснабжения | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| 08 |  | 16 | 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 на территории муниципального образования | % | 91,6 | 91,6 | 91,6 | 91,6 | 91,6 | 91,6 | 91,6 | 91,6 | 91,6 | 91,6 |
| 08 |  | 17 | Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления | Гкал/  м2 | 0,195 | 0,194 | 0,193 | 0,192 | 0,191 | 0,190 | 0,189 | 0,188 | 0,187 | 0,186 |
| 08 |  | 18 | Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями учебно-воспитательного назначения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления | кВтч/  м2 | 24,7 | 24,6 | 24,5 | 24,4 | 24,3 | 24,1 | 24,0 | 23,9 | 23,8 | 23,7 |
| 08 |  | 19 | Удельный расход тепловой энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления | Гкал/  м2 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,209 | 0,209 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,207 | 0,207 |
| 08 |  | 20 | Удельный расход электрической энергии зданиями и помещениями здравоохранения и социального обслуживания населения муниципальных организаций, находящихся в ведении органов местного самоуправления | кВтч/  м2 | 12,2 | 12,2 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 08 |  | 21 | Объем потребления дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля и воды муниципальными учреждениями | т.у.т. | 8 007 | 7 991 | 7 975 | 7 959 | 7 943 | 7 927 | 7 911 | 7 895 | 7 879 | 7 864 |
| 08 |  | 22 | Доля многоквартирных домов, расположенных на территории муниципального образования, имеющих класс энергетической эффективности "B" и выше | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 08 |  | 23 | Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования | Гкал/  м2 | 0,205 | 0,204 | 0,204 | 0,203 | 0,203 | 0,202 | 0,202 | 0,201 | 0,201 | 0,200 |
| 08 |  | 24 | Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования | кВтч/  м2 | 25,0 | 24,9 | 24,9 | 24,8 | 24,8 | 24,7 | 24,7 | 24,6 | 24,6 | 24,5 |
| 08 |  | 25 | Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования | м3/чел | 29,4 | 29,3 | 29,3 | 29,2 | 29,2 | 29,1 | 29,1 | 29,0 | 29,0 | 28,9 |
| 08 |  | 26 | Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах, расположенных на территории муниципального образования | м3/чел | 15,2 | 15,1 | 15,1 | 15,0 | 15,0 | 14,9 | 14,9 | 14,8 | 14,8 | 14,7 |
| 08 |  | 27 | Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии тепловыми электростанциями на территории муниципального образования | г.у.т./  кВтч | 170,68 | 170,50 | 170,50 | 170,30 | 170,30 | 170,10 | 170,10 | 169,90 | 169,90 | 169,70 |
| 08 |  | 28 | Удельный расход топлива на отпущенную тепловую энергию с коллекторов тепловых электростанций на территории муниципального образования | кг.у.т./Гкал | 161,33 | 161,20 | 161,20 | 161,00 | 161,00 | 160,80 | 160,80 | 160,60 | 160,60 | 160,40 |
| 08 |  | 29 | Удельный расход топлива на отпущенную с коллекторов котельных в тепловую сеть тепловую энергию на территории муниципального образования | кг.у.т./Гкал | 174,22 | 174,00 | 174,00 | 173,80 | 173,80 | 173,60 | 173,60 | 173,40 | 173,40 | 173,20 |
| 08 |  | 30 | Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии на территории муниципального образования | % | 22,6 | 22,5 | 22,5 | 22,4 | 22,4 | 22,3 | 22,3 | 22,2 | 22,2 | 22,1 |
| 08 |  | 31 | Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования | % | 86,1 | 86,1 | 86,1 | 86,1 | 86,2 | 86,3 | 86,4 | 86,5 | 86,6 | 86,7 |

Приложение 2

к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы»

Перечень основных мероприятий муниципальной программы

| 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 | М |
| **08** |  | **01** |  | **Внедрение энергоменеджмента** |  |  |  |  |
| 08 |  | 01 | 1 | Проведение мониторинга энергоэффективности предприятий, оказывающих услуги теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 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 ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, спорта и молодежной политики Администрации города Воткинска | 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 ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, спорта и молодежной политики Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение качества работы предприятий и организаций в области энергосбережения и повышения энергоэффективности |  |
| 08 |  | 01 | 4 | Разработка и (или) ежегодная актуализация схемы теплоснабжения в муниципальном образовании в Удмуртской Республике | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Исполнение требований Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» |  |
| 08 |  | 01 | 5 | Разработка и (или) актуализация схемы водоснабжения и водоотведения в муниципальном образовании в Удмуртской Республике | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Исполнение требований Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» |  |
| 08 |  | 01 | 6 | Мероприятия по организации выявления бесхозяйных 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 ЖКХ, Управление муниципального имущества и земельных ресурсов Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Сокращение доли бесхозяйных объектов энергетического хозяйства муниципального образования |  |
| 08 |  | 01 | 7 | Оперативное управление программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы» | Управление ЖКХ,  Управление образования,  Управление культуры, спорта и молодежной политики,  Управление муниципального имущества и земельных ресурсов Администрации города Воткинска | 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 (несоблюдение сроков реализации и финансирования мероприятий, отклонение целевых показателей программы от их плановых значений). Принятие мер по результатам мониторинга. |  |
| **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 - 170 тыс.кВтч/год (1,1 млн.руб./год); тепловой энергии - 1 245 Гкал/год (2,4 млн.руб./год)** |  |
| 08 |  | 02 | 1 | Установка, замена и поверка приборов учета потребляемых энергетических ресурсов | Управление ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, спорта и молодежной политики Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение доли потребляемых муниципальными учреждениями энергетических ресурсов, приобретаемых по приборам учета | Приложение 1,  08.11 - 08.15 |
| 08 |  | 02 | 2 | Замена светильников внутреннего и уличного освещения на энергоэффективные | Управление ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, спорта и молодежной политики Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение энергетической эффективности объектов, занимаемых муниципальными бюджетными учреждениями | Приложение 1,  08.18, 08.20 - 08.21 |
| 08 |  | 02 | 3 | Реализация энергоэффективных мероприятий в системах теплоснабжения | Управление ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, спорта и молодежной политики Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение энергетической эффективности объектов, занимаемых муниципальными бюджетными учреждениями | Приложение 1,  08.17, 08.19, 08.21 |
| 08 |  | 02 | 4 | Реализация энергоэффективных мероприятий в системах водоснабжения и водоотведения | Управление ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, спорта и молодежной политики Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение энергетической эффективности объектов, занимаемых муниципальными бюджетными учреждениями | Приложение 1,  08.21 |
| 08 |  | 02 | 5 | Ремонт и утепление ограждающих конструкций зданий, занимаемых учреждениями | Управление ЖКХ, Управление образования, Управление культуры, спорта и молодежной политики Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение энергетической эффективности объектов, занимаемых муниципальными бюджетными учреждениями | Приложение 1,  08.17, 08.19, 08.21 |
| **08** |  | **03** |  | **Реализация мероприятий на объектах предприятий, осуществляемых регулируемые виды деятельности на территории муниципального образования** |  |  | **Ожидаемый объем экономии природного газа к концу действия программы относительно базового периода составит 1433 тыс.м3/год (8,6 млн.руб./год)** |  |
| 08 |  | 03 | 1 | Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоснабжения на территории муниципального образования | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение энергетической эффективности систем водоснабжения, повышение надежности и качества водоснабжения потребителей |  |
| 08 |  | 03 | 2 | Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги водоотведения на территории муниципального образования | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение энергетической эффективности систем водоотведения, повышение надежности и качества водоотведения потребителей |  |
| 08 |  | 03 | 3 | Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории муниципального образования | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение энергетической эффективности систем теплоснабжения, повышение надежности и качества теплоснабжения потребителей | Приложение 1,  08.16, 08.27 - 08.30 |
| **08** |  | **04** |  | **Реализация мероприятий в системе уличного освещения муниципального образования** |  |  | **Ожидаемый объем экономии электрической энергии к концу действия программы относительно базового периода составит 11 тыс.кВтч/год (63 тыс.руб./год)** |  |
| 08 |  | 04 | 1 | Установка новых и замена существующих светильников уличного освещения на энергоэффективные | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение энергетической эффективности, качества и надежности работы систем уличного освещения муниципального образования | Приложение 1,  08.31 |
| 08 |  | 04 | 2 | Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальном образовании в Удмуртской Республике | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение энергетической эффективности, качества и надежности работы систем уличного освещения муниципального образования |  |
| **08** |  | **05** |  | **Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах многоквартирного жилищного фонда МО "Город Воткинск"** |  |  | **Ожидаемый объем экономии энергетических ресурсов к концу действия программы относительно базового периода составит: электрической энергии - 809 тыс.кВтч/год (3,2 млн.руб./год); тепловой энергии - 8 272 Гкал/год (16,1 млн.руб./год); холодной воды - 35 тыс.м3/год (1,0 млн.руб./год); горячей воды - 35 тыс.м3/год (5,1 млн.руб./год)** |  |
| 08 |  | 05 | 1 | Установка, замена и поверка приборов учета потребляемых энергетических ресурсов | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Повышение доли потребляемых объектами многоквартирного жилищного фонда энергетических ресурсов, приобретаемых по приборам учета | Приложение 1, 08.1 - 08.10 |
| 08 |  | 05 | 2 | Замена светильников на энергоэффективные в местах общего пользования МКД | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 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, 08.24 |
| 08 |  | 05 | 3 | Реализация энергоэффективных мероприятий в системах теплоснабжения МКД | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 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, 08.22 - 08.23 |
| 08 |  | 05 | 4 | Реализация энергоэффективных мероприятий в системах водоснабжения и водоотведения МКД | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 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, 08.25 - 08.26 |
| 08 |  | 05 | 5 | Ремонт и утепление ограждающих конструкций МКД | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 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, 08.22 - 08.23 |
| **08** |  | **06** |  | **Реализация энергоэффективных мероприятий на предприятиях реального сектора экономики** |  |  |  |  |
| 08 |  | 06 | 1 | Реализация организационных мероприятий на предприятиях реального сектора экономики | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Снижение себестоимости выпускаемой продукции и оказываемых услуг |  |
| 08 |  | 06 | 2 | Реализация технических мероприятий на объектах предприятий реального сектора экономики | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 2023 - 2030 годы, ежегодно | Снижение себестоимости выпускаемой продукции и оказываемых услуг |  |

Приложение 3

к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» 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 |
| МП | Пп | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| **08** |  | **«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы»** | | | | | | | | | | |
| 08 |  | Меры муниципального регулирования не предусмотрены | | | | | | | | | | |

Приложение 4

к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы»

Прогноз сводных показателей муниципальных заданий на оказание муниципальных услуг (выполнение работ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код аналитической программной классификации | | ГРБС | Наименование муниципальной услуги (работы) | Наименование показателя | Единица измерения | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| МП | Пп |
| **08** |  |  | **«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы»** | | | | | | | | | | |
| 08 |  |  | Муниципальные задания на оказание муниципальных услуг (выполнение работ) в рамках программы не формируются | | | | | | | | | | |

Приложение 5

к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы»

Ресурсное обеспечение реализации муниципальной программы за счет средств бюджета муниципального образования «Город Воткинск»

| Код аналитической программной классификации | | | | | Наименование муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия | Ответственный исполнитель, соисполнитель | Код бюджетной классификации | | | | | Расходы бюджета муниципального образования, тыс.руб. | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МП | Пп | ОМ | М | И | ГРБС | Р3 | Пр | ЦС | ВР | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| **08** |  |  |  |  | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы | **Всего** |  |  |  |  |  | **360,99** | **1 343,80** | **250,00** | **250,00** | **250,00** | **250,00** | **250,00** | **250,00** |
| Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 935 | 05 | 03 | 0800505770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 935 | 05 | 03 | 08005S5770 | 244 | 353,29 | 918,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 |
| Управление муниципального имущества и земельных ресурсов Администрации города Воткинска | 939 | 01 | 13 | 0800105770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 939 | 01 | 13 | 08001S5770 | 244 | 7,70 | 425,80 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 08 |  | 01 |  |  | Внедрение энергоменеджмента | ***Всего*** |  |  |  |  |  | ***42,70*** | ***425,80*** | ***150,00*** | ***150,00*** | ***150,00*** | ***150,00*** | ***150,00*** | ***150,00*** |
| Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 935 | 05 | 03 | 0800505770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 935 | 05 | 03 | 08005S5770 | 244 | 35,00 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| Управление муниципального имущества и земельных ресурсов Администрации города Воткинска | 939 | 01 | 13 | 0800105770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 939 | 01 | 13 | 08001S5770 | 244 | 7,70 | 425,80 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 08 |  | 01 | 4 |  | Разработка и (или) ежегодная актуализация схемы теплоснабжения в муниципальном образовании в Удмуртской Республике | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 935 | 05 | 03 | 0800505770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 935 | 05 | 03 | 08005S5770 | 244 |  |  | 100,00 |  | 100,00 |  | 100,00 |  |
| 08 |  | 01 | 5 |  | Разработка и (или) актуализация схемы водоснабжения и водоотведения в муниципальном образовании в Удмуртской Республике | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 935 | 05 | 03 | 0800505770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 935 | 05 | 03 | 08005S5770 | 244 | 35,00 |  |  | 100,00 |  | 100,00 |  | 100,00 |
| 08 |  | 01 | 6 |  | Мероприятия по организации выявления бесхозяйных 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 имущества и земельных ресурсов Администрации города Воткинска | 939 | 01 | 13 | 0800105770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 939 | 01 | 13 | 08001S5770 | 244 | 7,70 | 425,80 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| 08 |  | 03 |  |  | Реализация мероприятий на объектах предприятий, осуществляемых регулируемые виды деятельности на территории муниципального образования | ***Всего*** |  |  |  |  |  | ***280,50*** | ***0,00*** | ***0,00*** | ***0,00*** | ***0,00*** | ***0,00*** | ***0,00*** | ***0,00*** |
| Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 935 | 05 | 03 | 0800505770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 935 | 05 | 03 | 08005S5770 | 244 | 280,50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  | 03 | 3 |  | Реализация энергоэффективных мероприятий на объектах организаций, оказывающих услуги теплоснабжения на территории муниципального образования | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 935 | 05 | 03 | 0800505770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 935 | 05 | 03 | 08005S5770 | 244 | 280,50 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08 |  | 04 |  |  | Реализация мероприятий в системе уличного освещения муниципального образования | ***Всего*** |  |  |  |  |  | ***37,79*** | ***918,00*** | ***100,00*** | ***100,00*** | ***100,00*** | ***100,00*** | ***100,00*** | ***100,00*** |
| Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 935 | 05 | 03 | 0800505770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 935 | 05 | 03 | 08005S5770 | 244 | 37,79 | 918,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 08 |  | 04 | 2 |  | Реализация мероприятий по восстановлению и устройству сетей уличного освещения в муниципальном образовании в Удмуртской Республике | Управление ЖКХ Администрации города Воткинска | 935 | 05 | 03 | 0800505770 | 244 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 935 | 05 | 03 | 08005S5770 | 244 | 37,79 | 918,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Приложение 6

к муниципальной программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы»

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

| Код аналитической программной классификации | | Наименование муниципальной программы, подпрограммы | Источник финансирования | Оценка расходов, тыс. рублей | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МП | Пп | **Итого** | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| **08** |  | Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Город Воткинск» на 2023-2030 годы | **Всего** | **521 715,42** | **82 765,42** | **150 112,00** | **42 928,00** | **45 838,00** | **47 968,00** | **49 700,00** | **50 688,00** | **51 716,00** |
| бюджет муниципального образования | 3 204,79 | 360,99 | 1 343,80 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| собственные средства бюджета муниципального образования | 3 204,79 | 360,99 | 1 343,80 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 |
| средства бюджета Удмуртской Республики | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| средства бюджета Российской Федерации | 0,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| средства бюджета Удмуртской Республики, планируемые к привлечению | 289 504,64 | 7 968,44 | 133 036,20 | 24 750,00 | 24 750,00 | 24 750,00 | 24 750,00 | 24 750,00 | 24 750,00 |
| иные источники | 229 006,00 | 74 436,00 | 15 732,00 | 17 928,00 | 20 838,00 | 22 968,00 | 24 700,00 | 25 688,00 | 26 716,00 |

1. Значения за 2020 год не являются показательными ввиду действующей в этот период эпидемиологической ситуации в регионе [↑](#footnote-ref-1)
2. Рост удельных показателей в 2021 году обусловлен вводом в эксплуатацию энергоемкого объекта – крытого катка МАУ Спортивная школа «Знамя». В числителе указаны значения удельных показателей с учетом данного учреждения, в знаменателе – без учета данного учреждения [↑](#footnote-ref-2)
3. Согласно требованиям, установленным постановлением Правительства РФ от 11.02.2021 №161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», обязательным к включению является показатель удельного энергопотребления по зданиям и помещениям учебно-воспитательного назначения, учреждениям здравоохранения и социального обслуживания населения [↑](#footnote-ref-3)