

**Муниципальная программа
Борисоглебского городского округа Воронежской области
«Энергоэффективность и развитие энергетики»**

**ПАСПОРТ
муниципальной программы
Борисоглебского городского округа Воронежской области
«Энергоэффективность и развитие энергетики»**

| | |
|---|--|
| Ответственный исполнитель муниципальной программы | Отдел жилищно-коммунального хозяйства, транспорта администрации городского округа Воронежской области |
| Исполнители муниципальной программы | Организации коммунального комплекса, муниципальные учреждения городского округа, подрядные организации, определяемые на конкурсной основе в соответствии с действующим законодательством. |
| Подпрограммы муниципальной программы и основные мероприятия | Основное мероприятие 1: Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры. Основное мероприятие 2: Энергосбережение в учреждениях бюджетной сферы. |
| Цель муниципальной программы | Повышение энергетической эффективности в коммунальном комплексе и муниципальных учреждениях городского округа. |
| Задачи муниципальной программы | 1.1. снижение затрат на производство, подачу и потребление энергоресурсов; 1.2. сокращение потерь энергоресурсов в сетях; 1.3. снижение нагрузки по оплате всех видов энергоресурсов на бюджетную систему; 1.4. обеспечение учета всего объема потребляемых энергоресурсов; 1.5. проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением. |
| Показатели (индикаторы) муниципальной программы | 1.1.1. Энергетические затраты при подъеме и транспортировке холодной воды; 1.1.2. Энергетические затраты при очистке сточных вод; 1.2.1. Размер технологических потерь электроэнергии при ее передаче; 1.2.2. Размер потерь воды при ее транспортировке; 1.3.1. Удельная величина потребления электроэнергии муниципальными учреждениями (на одного человека населения); 1.3.2. Удельная величина потребления теплоэнергии муниципальными учреждениями (на 1 кв. м. общей площади); |

| | |
|---|--|
| | <p>1.4.1. Удельная величина потребления горячей воды муниципальными учреждениями (на одного человека населения);</p> <p>1.4.2. Удельная величина потребления холодной воды муниципальными учреждениями (на одного человека населения);</p> <p>1.5.1. Удельная величина потребления электроэнергии в многоквартирных домах (на одного проживающего);</p> <p>1.5.2. Удельная величина потребления теплоэнергии в многоквартирных домах (на одного проживающего);</p> <p>1.5.3. Удельная величина потребления горячей воды в многоквартирных домах (на одного проживающего);</p> <p>1.5.4. Удельная величина потребления холодной воды в многоквартирных домах (на одного проживающего)</p> |
| Этапы и сроки реализации муниципальной программы | 2023-2028 г.г. |
| Объемы и источники финансирования муниципальной программы (в действующих ценах каждого года реализации муниципальной программы) | <p>Всего по муниципальной программе, в том числе по источникам финансирования:</p> <p>2023 г. всего: 10 581,20 тыс. руб., ОБ – 2 084,30 тыс. руб., МБ – 8 496,90 тыс. руб.</p> <p>2024 г. всего: 10 631,20 тыс. руб., ОБ – 2 084,30 тыс. руб., МБ – 8 546,90 тыс. руб.</p> <p>2025 г. всего: 10 681,20 тыс. руб., ОБ – 2 084,30 тыс. руб., МБ – 8 596,90 тыс. руб.</p> <p>2026 г. всего: 10 731,20 тыс. руб., ОБ – 2 084,30 тыс. руб., МБ – 8 646,90 тыс. руб.</p> <p>2027 г. всего: 10 781,20 тыс. руб., ОБ – 2 084,30 тыс. руб., МБ – 8 696,90 тыс. руб.</p> <p>2028 г. всего: 10 831,20 тыс. руб., ОБ – 2 084,30 тыс. руб., МБ – 8 746,90 тыс. руб.</p> |

ПРИОРИТЕТЫ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ В СФЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ»

Приоритеты политики Борисоглебского городского округа Воронежской области в сфере реализации муниципальной программы определяют следующие документы:

Стратегия социально-экономического развития Борисоглебского городского округа Воронежской области на период до 2035 года, утверждена решением Борисоглебской городской Думы Борисоглебского городского округа Воронежской области от 29.11.2018 №243;

Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 13 мая 2017 №208;

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 15 марта 2021 №143;

Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 02 июля 2021 №400;

Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 №474 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и др.

Закон Воронежской области от 20 декабря 2018 №168-ОЗ «О стратегическом планировании в Воронежской области».

Настоящая программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования энергетических ресурсов в общей политике социально-экономического развития округа. В ней обозначен комплекс мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергоресурсов на территории городского округа и, прежде всего в муниципальных учреждениях и муниципальных унитарных предприятиях.

Цель программы - повышение энергетической эффективности в коммунальном комплексе и учреждениях бюджетной сферы городского округа.

Достижение цели обеспечивается решением следующих задач:

1.1. снизить затраты на производство, подачу и потребление энергетических ресурсов;

1.2. сократить потери энергоресурсов в сетях;

1.3. снизить затраты по оплате услуг энергоснабжения на бюджетную систему;

1.4. обеспечить учет всего объема потребляемых энергетических ресурсов;

1.5. провести комплекс организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением.

Перечень основных мероприятий и мероприятий, реализуемых в рамках муниципальной программы, приведен в приложении 1 к муниципальной программе.

Сведения о показателях (индикаторах) муниципальной программы Борисоглебского городского округа Воронежской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» и их значениях приведены в приложении 2 к муниципальной программе.

Методики расчета показателей (индикаторов) муниципальной программы Борисоглебского городского округа Воронежской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» приведены в приложении 3 к муниципальной программе.

Финансовое обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального, областного, местного бюджетов и внебюджетных источников на реализацию муниципальной программы Борисоглебского городского округа Воронежской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» приведены в приложении 4 к муниципальной программе.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к муниципальной программе Борисоглебского
городского округа Воронежской области
«Энергоэффективность и развитие энергетики»,
утвержденной постановлением администрации
Борисоглебского городского округа
Воронежской области
от _____ № _____

**Перечень
основных мероприятий подпрограмм и мероприятий, реализуемых в рамках муниципальной программы
Борисоглебского городского округа Воронежской области
«Энергоэффективность и развитие энергетики»**

| Статус, наименование основного мероприятия муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия подпрограммы | Наименование мероприятия/ содержание основного мероприятия | Исполнитель | Ожидаемый результат реализации основного мероприятия/мероприятия |
|--|--|---|---|
| ОСНОВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры. | Мероприятие 1.1. установка энергосберегающих светильников, уличное освещение | Организации коммунального комплекса, муниципальные учреждения городского округа, подрядные организации, определяемые на конкурсной основе в соответствии с действующим законодательством. | Реализация технических мероприятий по энергосбережению позволит достичь экономии в натуральных показателях в 2028 году по сравнению с 2023 годом: - экономия электроэнергии – 3842,7 кВт.ч |
| | Мероприятие 1.2. модернизация муниципальных объектов системы водоснабжения и водоотведения | | - экономия холодной воды - 218,7 куб.м. |
| ОСНОВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ 2. Энергосбережение в учреждениях бюджетной сферы | Мероприятие 2.1. энергосбережение, в соответствии с проведенными энергетическими обследованиями муниципальных учреждений | Организации коммунального комплекса, муниципальные учреждения городского округа, подрядные организации, определяемые на конкурсной основе в соответствии с действующим законодательством. | Реализация технических мероприятий по энергосбережению позволит достичь экономии в натуральных показателях в 2028 году по сравнению с 2023 годом: - экономия электроэнергии – 520,2 кВт.ч; - экономия теплоэнергии – 0,81 Гкал; - экономия холодной воды – 3,36 куб.м. |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к муниципальной программе Борисоглебского
городского округа Воронежской области
«Энергоэффективность и развитие энергетики»,
утвержденной постановлением администрации
Борисоглебского городского округа
Воронежской области
от _____ № _____

**Сведения
о показателях (индикаторах) муниципальной программы Борисоглебского городского округа Воронежской области
«Энергоэффективность и развитие энергетики» и их значениях**

| N п/п | Наименование подпрограммы, основного мероприятия, показателя (индикатора) | Ед. изм. | Значения показателя (индикатора) по годам реализации муниципальной программы | | | | | | Показатель (индикатор) предусмотрен | | |
|--|---|----------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|----------------------------|--|
| | | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | Пункт ФПСР | Стратегия СЭР БГО ВО | Перечень показателей эффективно сти |
| ОСНОВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры. | | | | | | | | | | | |
| 1 | Энергетические затраты при подъеме и транспортировке холодной воды | кВт/ку б.м. | 1,33 | 1,32 | 1,31 | 1,30 | 1,29 | 1,28 | - | - | - |
| 2 | Энергетические затраты при очистке сточных вод | кВт/ку б.м. | 63,0 | 65,0 | 68,0 | 71,0 | 73,0 | 75,0 | - | - | - |
| 3 | Размер технологических потерь электроэнергии при ее передаче | % | 16,64 | 16,63 | 16,62 | 16,61 | 16,60 | 16,59 | - | - | - |
| 4 | Размер потерь воды при ее транспортировке | % | 11,9 | 11,9 | 11,7 | 11,6 | 11,5 | 11,4 | - | - | - |
| 5 | Удельная величина потребления электроэнергии в многоквартирных домах (на одного проживающего) | кВт/час | 640,7 | 640,6 | 640,5 | 640,4 | 640,3 | 640,2 | - | - | - |
| 6 | Удельная величина потребления теплоты в многоквартирных домах (на одного проживающего) | Гкал | 0,135 | 0,134 | 0,133 | 0,132 | 0,131 | 0,130 | - | - | - |
| 7 | Удельная величина потребления горячей воды в многоквартирных домах (на одного проживающего) | куб.м | 11,09 | 11,08 | 11,07 | 11,06 | 11,05 | 11,04 | - | - | - |
| 8 | Удельная величина потребления | куб.м | 36,70 | 36,60 | 36,50 | 36,40 | 36,30 | 36,20 | - | - | - |

| N п/п | Наименование подпрограммы, основного мероприятия, показателя (индикатора) | Ед. изм. | Значения показателя (индикатора) по годам реализации муниципальной программы | | | | | | Показатель (индикатор) предусмотрен | | |
|--|--|-------------|---|------|------|-------|-------|-------|--|----------------------------|--|
| | | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | Пункт ФПСР | Стратегия СЭР БГО ВО | Перечень показателей эффективно сти |
| | холодной воды в многоквартирных домах (на одного проживающего) | | | | | | | | | | |
| ОСНОВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ 2. Энергосбережение в учреждениях бюджетной сферы. | | | | | | | | | | | |
| 9 | Удельная величина потребления электроэнергии муниципальными учреждениями (на одного человека населения) | кВт/час | 52,5 | 51,6 | 50,7 | 49,80 | 48,90 | 48,00 | - | - | - |
| 10 | Удельная величина потребления теплоэнергии муниципальными учреждениями (на 1 кв. м. общей площади) | Гкал | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | - | - | - |
| 11 | Удельная величина потребления горячей воды муниципальными учреждениями (на одного человека населения) | куб.м | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - | - | - |
| 12 | Удельная величина потребления холодной воды муниципальными учреждениями (на одного человека населения) | куб.м | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | - | - | - |

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к муниципальной программе Борисоглебского
городского округа Воронежской области
«Энергоэффективность и развитие энергетики»,
утвержденной постановлением администрации
Борисоглебского городского округа
Воронежской области
от _____ № _____

**Методики расчета показателей (индикаторов)
муниципальной программы Борисоглебского городского округа Воронежской области
«Энергоэффективность и развитие энергетики»**

| N п/п | Наименование подпрограммы, основного мероприятия, показателя (индикатора) | Ед. изм. | Алгоритм расчета показателя (индикатора), источники данных для расчета показателя (индикатора) | Орган, ответственный за сбор данных для расчета показателя (индикатора) |
|--|---|-------------|---|--|
| ОСНОВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры. | | | | |
| 1 | Энергетические затраты при подъеме и транспортировке холодной воды | кВт/куб.м. | для водоснабжения - $K_{уд.расход} = \frac{V_{Эн.}}{V_{в.}}$ где: $V_{Эн.}$ - объем покупной электроэнергии (кВт.ч.) $V_{в.}$ - объем поднятой воды (тыс.куб.м.) | Отдел ЖКХ,Т администрации |
| 2 | Энергетические затраты при очистке сточных вод | кВт/куб.м. | для водоотведения - $K_{уд.расход} = \frac{V_{Эн.}}{V_{ст.}}$ где: $V_{Эн.}$ - объем покупной электроэнергии (кВт.ч.) $V_{ст.}$ - пропущено сточных вод (тыс.куб.м.) | Отдел ЖКХ,Т администрации |
| 3 | Размер технологических потерь электроэнергии при ее передаче | % | размер технологических потерь электроэнергии при ее передаче по распределительным сетям в общем объеме поступления электроэнергии в сеть(%) $K_{пот.} = \frac{V_{пот.}}{V_{Эн. п.}} * 100\%$ | Отдел ЖКХ,Т администрации |

| N п/п | Наименование подпрограммы, основного мероприятия, показателя (индикатора) | Ед. изм. | Алгоритм расчета показателя (индикатора), источники данных для расчета показателя (индикатора) | Орган, ответственный за сбор данных для расчета показателя (индикатора) |
|----------|---|-------------|--|--|
| | | | где: Vэн.п.- объем электроэнергии, поступившей в сеть (тыс.кВт.ч.) Vп.о.- полезный отпуск электроэнергии (тыс.кВт.ч.) Vпот.= (Vэн.п. - Vп.о.)- объем потерь (тыс.кВт.ч.) | |
| 4 | Размер потерь воды при ее транспортировке | % | размер потерь воды при ее транспортировке (%) $K_{\text{пот.}} = \frac{V_{\text{пот.}}}{V_{\text{п. в.}}} * 100\%$ где: Vп.в.- объем поднятой воды (тыс.куб.м.) Vп.о.- объем отпуска в сеть (тыс.куб.м.) Vпот.= (Vэн.п. - Vп.о.)- объем потерь (тыс.куб.м.) | Отдел ЖКХ,Т администрации |
| 5 | Удельная величина потребления электроэнергии в многоквартирных домах (на одного проживающего) | кВт/час | удельная величина потребления электрической энергии в многоквартирных домах (на одного проживающего, кВт.ч.) $K_{\text{уд.эл.эн.}} = \frac{V_{\text{эн.}}}{Ч_{\text{пр.}}}$ где: Vэн.- объем потребленной электроэнергии Чпр.- среднегодовая численность постоянного населения, проживающего в многоквартирных домах | Отдел ЖКХ,Т администрации |
| 6 | Удельная величина потребления теплоэнергии в многоквартирных домах (на одного проживающего) | Гкал | удельная величина потребления тепловой энергии в многоквартирных домах (на 1 кв.м., Гкал) $K_{\text{уд.т.эн.}} = \frac{V_{\text{эн.}}}{S}$ где: Vэн.- объем потребленной теплоэнергии S – общая площадь многоквартирных домов | Отдел ЖКХ,Т администрации |
| 7 | Удельная величина потребления горячей воды в многоквартирных домах (на одного проживающего) | куб.м | удельная величина потребления горячей воды в многоквартирных домах (на одного проживающего, куб.м.) $K_{\text{уд.гвс.}} = \frac{V_{\text{гвс.}}}{Ч_{\text{пр.}}}$ где: Vгвс.- объем потребленной горячей воды в многоквартирных | Отдел ЖКХ,Т администрации |

| N п/п | Наименование подпрограммы, основного мероприятия, показателя (индикатора) | Ед. изм. | Алгоритм расчета показателя (индикатора), источники данных для расчета показателя (индикатора) | Орган, ответственный за сбор данных для расчета показателя (индикатора) |
|--|---|-------------|--|--|
| | | | <p style="text-align: center;">домах</p> <p style="text-align: center;">Чпр.- среднегодовая численность постоянного населения, проживающего в многоквартирных домах</p> | |
| 8 | Удельная величина потребления холодной воды в многоквартирных домах (на одного проживающего) | куб.м | <p style="text-align: center;">удельная величина потребления холодной воды в многоквартирных домах (на одного проживающего, куб.м.)</p> $K_{\text{уд.хв.}} = \frac{V_{\text{хв.}}}{\text{Чпр.}}$ <p style="text-align: center;">где: Vхв.- объем потребленной холодной воды в многоквартирных домах</p> <p style="text-align: center;">Чпр.- среднегодовая численность постоянного населения, проживающего в многоквартирных домах</p> | Отдел ЖКХ,Т администрации |
| ОСНОВНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ 2. Энергосбережение в учреждениях бюджетной сферы. | | | | |
| 9 | Удельная величина потребления электроэнергии муниципальными учреждениями (на одного человека населения) | кВт/час | <p style="text-align: center;">удельная величина потребления электрической энергии муниципальными учреждениями (на одного человека населения, кВт.ч.)</p> $K_{\text{уд.эл.эн.}} = \frac{V_{\text{эн.}}}{\text{Чпр.}}$ <p style="text-align: center;">где: Vэн.- объем потребленной электроэнергии</p> <p style="text-align: center;">Чпр.- среднегодовая численность постоянного населения округа</p> | Отдел ЖКХ,Т администрации |
| 10 | Удельная величина потребления теплоэнергии муниципальными учреждениями (на 1 кв. м. общей площади) | Гкал | <p style="text-align: center;">удельная величина потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями (на 1 кв.м., Гкал)</p> $K_{\text{уд.т.эн.}} = \frac{V_{\text{эн.}}}{S}$ <p style="text-align: center;">где: Vэн.- объем потребленной теплоэнергии</p> <p style="text-align: center;">S – общая площадь муниципальных учреждений</p> | Отдел ЖКХ,Т администрации |

| N п/п | Наименование подпрограммы, основного мероприятия, показателя (индикатора) | Ед. изм. | Алгоритм расчета показателя (индикатора), источники данных для расчета показателя (индикатора) | Орган, ответственный за сбор данных для расчета показателя (индикатора) |
|----------|--|-------------|--|--|
| 11 | Удельная величина потребления горячей воды муниципальными учреждениями (на одного человека населения) | куб.м | <p>удельная величина потребления горячей воды муниципальными учреждениями (на одного человека населения, куб.м.)</p> $K_{\text{уд.гвс.}} = \frac{V_{\text{гвс.}}}{\text{Чпр.}}$ <p>где: V_{гвс.}- объем потребленной горячей воды в муниципальных учреждениях Чпр.- среднегодовая численность постоянного населения округа</p> | Отдел ЖКХ,Т администрации |
| 12 | Удельная величина потребления холодной воды муниципальными учреждениями (на одного человека населения) | куб.м | <p>удельная величина потребления холодной воды муниципальными учреждениями (на одного человека населения, куб.м.)</p> $K_{\text{уд.хв.}} = \frac{V_{\text{хв.}}}{\text{Чпр.}}$ <p>где: V_{хв.}- объем потребленной холодной воды в муниципальных учреждениях Чпр.- среднегодовая численность постоянного населения округа</p> | Отдел ЖКХ,Т администрации |

