

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## АДМИНИСТРАЦИЯ ПОСЕЛКА НОВОКАСТОРНОЕ КАСТОРЕНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 14.11.2024 года  
п.Новокасторное

№ 87

#### **Об утверждении муниципальной программы «Повышение энергоэффективности и повышение энергетической эффективности «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области»**

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Бюджетным кодексом Российской Федерации, Уставом муниципального образования «поселок Новокасторное», постановлением Главы поселка Новокасторное Касторенского района Курской области № 65 от 07.11.2013 года «Об утверждении Порядка разработки, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального образования «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области», Администрация поселка Новокасторное ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу «Повышение энергоэффективности и развитие энергетики в муниципальном образовании «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области» (далее Программа).
2. Считать утратившим силу с 01.01.2025 года Постановление №101 от 14.11.2024 года «Об утверждении муниципальной программы «Повышение энергоэффективности и развитие энергетики в МО «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области».
3. Настоящее постановление вступает в силу с 01.01.2025 года.
4. Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.

Глава поселка Новокасторное

В.В.Степанов

Утверждена постановлением Главы  
Администрации поселка Новокасторное  
Касторенского района Курской области  
от 14.11.2024 года №87

## **Муниципальная программа**

**«Повышение энергоэффективности и повышение  
энергетической эффективности  
муниципальном образовании «поселок Новокасторное»»**

## ПАСПОРТ

муниципальной программы  
«Электроснабжение и повышение энергетической эффективности  
поселка Новокасторное Касторенского района  
на период 2025-2027 годы»

Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация поселка Новокасторное Касторенского района Курской области
Соисполнители муниципальной программы	-
Перечень подпрограмм	-
Цели муниципальной программы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности;</li><li>2. Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления учреждений, предприятий и организаций</li></ol>
Задачи муниципальной программы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики муниципального образования;</li><li>2. Разработка и реализация мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности учреждений;</li><li>3. Обеспечение учета объемов потребления ТЭР и воды с использованием приборов учета.</li></ol>
Этапы и сроки реализации муниципальной программы	2025-2027 годы
Объем бюджетных ассигнований на реализацию муниципальной программы	Всего 2 тыс. рублей, из них: - объем финансирования из МО Лачиновский сельсовет 2 тыс. рублей, в том числе: 2025 г. - 10 тыс. рублей; 2026 г. - 10 тыс. рублей; 2027 г. - 10 тыс. рублей
Ожидаемые результаты реализации муниципальной программы	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Снижение показателей энергоемкости и энергопотребления;</li><li>2. Повышение эффективности использования топлива и воды в секторе ЖКХ муниципального образования;</li><li>3. Обеспечение учета объектов потребляемых энергетических ресурсов и воды с использованием приборов учета.</li></ol>

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Поселок Новокасторное входит в состав Касторенского района Курской области.

Администрация Поселка Новокасторное Касторенского района располагается по адресу: 306707, Курская область, Касторенский район, п.Новокасторное, ул. Железнодорожная, дом 57.

Муниципальное образование «поселок Новокасторное» расположено на территории Касторенского района Курской области, имеет статус городского поселения. Территория поселка составляет 5 км. кв.

Граничит с северной стороны с Краснодолинским сельсоветом и поселком Касторное, на востоке с поселком Олымский, Успенским сельсоветом, Котовским сельсоветом и Краснодолинским сельсоветом; на юго-западе – с Краснодолинским сельсоветом.

Является железнодорожным узлом на пересечении железных дорог, проходящих по Касторенскому району с востока на запад и с севера на юг.

Климат умеренно-континентальный с четко выраженными сезонами года. Средняя годовая температура воздуха  $+5,1^{\circ}\text{C}$ , минимальная  $-37^{\circ}\text{C}$ , максимальная  $+41^{\circ}\text{C}$ . Среднегодовое количество осадков 547 мм, максимальное в июле -72 мм. Повторяемость направления ветра (средняя многолетняя роза ветров): южное и западное по 15%, юго-восточное, юго-западное и северо-западное по 13%, северное и восточное по 11%, северо-восточное - 9%, штиль - 6%.

Население на 1 января 2024 года составляет 1580 человека.

Основными задачами Администрации поселка являются:

Реализация установленных федеральным законодательством и законодательством области административных, организационно-распорядительных, финансово-экономических и социальных функций исполнительной власти в соответствии с представленными полномочиями.

Разработка и осуществление мер по обеспечению комплексного социально-экономического развития поселка образования, здравоохранения, социального обеспечения и экологии.

Обеспечение исполнения Конституции Российской Федерации, федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, Устава Курской области, Устава поселка, законов и иных нормативных правовых актов области и Собрания депутатов и Главы поселка.

Обеспечение деятельности главы поселка как высшего должностного лица по вопросам руководства системой органа исполнительной власти поселка.

Обеспечение исполнения бюджета поселка, выполнение программ социально-экономического развития муниципального образования.

Обеспечение взаимодействия органа исполнительной власти поселка с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, правоохранительными и контролирующими органами, органами судебной власти, а также органами местного самоуправления.

Осуществление в пределах своих полномочий мер по реализации, обеспечению и защите прав и свобод человека, охране собственности и общественного порядка, борьбе с преступностью.

Управление и распоряжение муниципальной собственностью в соответствии с законами области, а также федеральной собственностью, переданной в управление поселка в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Администрация поселка а в соответствии с возложенными на нее задачами осуществляет следующие функции:

В сфере экономической, финансовой и внешнеэкономической деятельности:

- Составляет и вносит на рассмотрение Собрания депутатов проект местного бюджета;
- исполнение местного бюджета в соответствии с бюджетным Кодексом Российской Федерации, составляет и представляет отчетность об исполнении бюджета на Собрании депутатов;

- пользование и распоряжение имуществом, находящиеся в муниципальной собственности в том числе с правом передачи этого имущества во временное и постоянное пользование физическим и юридическим лицам, органам государственной власти РФ и органам местного самоуправления; отчуждать и совершать иные сделки в соответствии с утвержденным Собранием депутатов порядка управления и распоряжения муниципальным имуществом;

- определяет приоритетные направления и пути экономического развития муниципального образования на основе ресурсного, производственного и научно-технического потенциала; разрабатывает методы и программы эффективного развития экономики муниципального образования, осуществляет контрольные функции за ходом реализации программ мероприятий;

- проводит мониторинг социально-экономического развития села, определяет приоритетные направления социально-экономического развития муниципального образования;

- организует, контролирует и осуществляет в рамках действующего законодательства комплекс мероприятий по разработке и реализации инвестиционных проектов;

- стимулирует развитие предпринимательской деятельности, обеспечивает развитие и государственную поддержку товаропроизводителей, осуществляющих свою деятельность на территории поселка;

- определяет основные принципы внешнеэкономической деятельности, направленные на развитие экономики муниципального образования;

- осуществляет полномочия, предусмотренные бюджетным законодательством;

- разрабатывает для представления Главой поселка в Собрание депутатов муниципального образования проект бюджета муниципального образования, а также проекты программ социально-экономического развития села;

- готовит отчет об исполнении указанного бюджета и отчеты о выполнении программ социально-экономического развития муниципального образования для представления их Главой поселка в Собрание депутатов муниципального образования;

- является главным распорядителем и получателем средств областного бюджета и средств бюджетов других уровней.

В сфере управления государственной собственностью

- обеспечивает проведение единой государственной политики в области имущественных отношений;

- управляет и распоряжается государственной собственностью и земельными ресурсами в пределах своей компетенции;

- осуществляет контроль за использованием и сохранностью государственной собственности;

В сфере сельского хозяйства:

- осуществляет на территории поселка государственную политику в области сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, реализует меры по стабилизации и увеличению объемов производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

-содействует формированию в агропромышленном комплексе рыночных отношений, развитию кооперации и агропромышленной интеграции, организации рынка сельскохозяйственной продукции и сырья, обеспечению защиты интересов отечественных производителей в сфере агропромышленного производства;

-участвует в проведении аграрных преобразований в агропромышленном комплексе поселка;

-содействует развитию взаимовыгодных экономических связей и привлечению необходимых инвестиционных средств;

В сфере строительства:

- разрабатывает и обеспечивает реализацию политики в области строительства, стратегии развития строительного комплекса поселка, строительства и эксплуатации газовых сетей на территории поселка;

-организует работы по проектированию и строительству объектов социальной сферы и производственного назначения, газификации в соответствии с утвержденными программами на территории поселка;

- осуществляет контроль за соблюдением действующего законодательства по вопросам капитального строительства и газификации на территории поселка.

В сфере транспорта и дорожного хозяйства:

-реализует и осуществляет в соответствии с действующим законодательством государственную политику в сфере транспорта и связи на территории поселка

- осуществляет контроль за соблюдением действующего законодательства по вопросам транспорта и связи на территории поселка;

- обеспечивает рациональное использование целевых средств, выделяемых из связи, обеспечивает контроль в пределах своей компетенции за их использованием в организациях транспорта и связи всех форм собственности;

-принимает необходимые меры по обеспечению надлежащего состояния автомобильных дорог общего пользования;

- осуществляет перспективное развитие сети автомобильных дорог общего пользования и улучшение транспортно-эксплуатационного состояния в целях удовлетворения потребностей населения, субъектов хозяйственной деятельности в автомобильных перевозках пассажиров и грузов;

- разрабатывает долгосрочные программы, перспективные и годовые прогнозы технического состояния, планы содержания и развития автомобильных дорог общего пользования.

В сфере социально-коммунального хозяйства:

- разрабатывает концепцию развития жилищно-коммунального хозяйства на основе прогнозных оценок потребностей населения:

- разрабатывает и обеспечивает реализацию программ в области жилищно-коммунального хозяйства;
- осуществляет контроль за подготовкой объектов жилищно-коммунального хозяйства к работе в осенне-зимний период:
- осуществляет организационное обеспечение проведения реформы в жилищно-коммунальном хозяйстве;
- осуществляет контроль за выполнением федеральных стандартов перехода на новую систему оплаты жилья и коммунальных услуг.

В сфере образования и культуры:

- реализует основные направления единой государственной политики в сфере образования и культуры на территории муниципального образования;
- определяет приоритетные направления деятельности подведомственных предприятий, учреждений и организаций по вопросам образования и культуры;
- изучает и использует прогрессивный региональный опыт деятельности в сфере образования и культуры;
- в пределах представленных полномочий осуществляет защиту прав граждан в области образования и культуры;
- обеспечивает соблюдение действующего законодательства в области образования и культуры.

В сфере охраны здоровья жителей муниципального образования:

- подготавливает проекты нормативных правовых актов поселка в сфере охраны здоровья граждан;
- защищает права и свободы человека и гражданина в области охраны здоровья;
- осуществляет государственную политику в области охраны здоровья граждан, реализует федеральные и областные программы в области охраны здоровья граждан;
- обеспечивает санитарно-эпидемиологическое благополучие и условия для осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора на территории поселка.

В сфере социального обеспечения:

- осуществляет на территории поселка единую государственную политику в сфере социального обеспечения населения;
- осуществляет меры, направленные на развитие и совершенствование единой системы социального обеспечения населения поселка, реализует общие принципы и согласованные меры в области гарантированного права граждан по обеспечению пособиями, компенсационными выплатами, медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов и пожилых людей;
- координирует деятельность по оказанию социальной помощи семье и детям, в том числе безнадзорным и беспризорным несовершеннолетним, гражданам пожилого возраста, ветеранам, инвалидам, уволенным с военной службы и членам их семей;
- разрабатывает муниципальные программы по вопросам социального обеспечения населения и обеспечивает их выполнение;
- проводит работу по своевременному назначению, начислению и выплате на территории поселка пособий и компенсационных выплат;

-обеспечивает деятельность по оказанию социальной помощи гражданам пожилого возраста и инвалидам, семьям с детьми, детям, в том числе детям-сиротам, гражданам, уволенным с военной службы и членам их семей в пределах предоставленных полномочий.

В сфере природопользования и охраны окружающей природной среды:

-реализует в соответствии с действующим законодательством государственную политику в области изучения, воспроизводства, потребления, рационального использования, охраны природных ресурсов и окружающей среды;

- создает в пределах предоставленных полномочий необходимые условия, стимулирующие ускорение инновационных и инвестиционных процессов в области рационального использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и окружающей среды;

- осуществляет меры, направленные на ресурсообеспечение и ресурсовоспроизводство, обеспечение экологической безопасности и охраны природных ресурсов на территории поселка;

- координирует деятельность в сфере рационального использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов и окружающей среды в случаях, установленных федеральным законодательством, нормативными правовыми актами области;

- обеспечивает население поселка экологической информацией совместно с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти

В сфере топливно-энергетического комплекса:

- реализует основные направления государственной политики в области энергосбережения, осуществление координации деятельности предприятий по повышению эффективности энергоиспользования.

В сфере обеспечения прав и свобод граждан, законности, общественного порядка и безопасности:

- осуществляет в пределах предоставленных полномочий меры по реализации, обеспечению и защите прав и свобод человека и гражданина;

- осуществляет в случае стихийных бедствий, экологических катастроф, эпидемий, эпизоотий, пожаров, массовых нарушений общественного порядка предусмотренные законодательством Российской Федерации меры связанные со спасением жизни людей, защитой их здоровья и прав, охраной собственности, поддержанием порядка, а также с обеспечением деятельности предприятий, учреждений, организаций организует проведение противопожарных мероприятий;

-создает необходимые условия для эффективного функционирования подразделений милиции общественной безопасности в целях обеспечения надежной защиты прав, свобод и интересов граждан, своевременного реагирования на изменения криминогенной обстановки;

- организует приемы населения, рассматривает жалобы, заявления, и предложения граждан в пределах своей компетенции.

## **2 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Программа разработана в рамках действующего законодательства:



- ФЗ от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ (в ред. от 29.07.2016г.);

- Постановление Правительства РФ от 11.02.2021г. № 161 «Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

- Приказ Минэкономразвития России от 28.04.2021г. №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 энергоэффективности.

Распоряжение Администрации Курской области от 03.02.2022 №53-ра «Об организации Администрацией Курской области работы по реализации государственной политики в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности».

### 3 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, В РАМКАХ КОТОРОЙ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОГРАММА

В границах поселка Новокасторное вопросы энергоснабжения отнесены к полномочиям Касторенского района.

Таблица 2 Здания / подведомственные организации поселка Новокасторное Касторенского района

№	Наименование зданий и сооружений	Местоположение	Год постройки
1	Администрация поселка Новокасторное	306707, Курская область, Касторенский район, п. Новокасторное, ул.Железнодорожная, дом 57	1980

Рассматриваются здания, подлежащие анализу по снижению потребления ТЭР согласно приказа Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды».

Таблица 3 Сведения об объемах потребления ТЭР и воды объектами муниципальной собственности Поселка Новокасторное

№	Наименование зданий и сооружений	Вид ТЭР					
		Электрическая энергия тыс. кВт*час	Газ тыс.м <sup>3</sup>	Вода, м <sup>3</sup>	Уголь, т	Мазут, т	Прочее топливо, т
1	Администрация Поселка Новокасторное	1,318			3,2		

Таблица 4 - Сведения о наличии и потребности приборов учета ТЭР и воды объектов муниципальной собственности поселка Новокасторное

№	Наименование зданий и сооружений	Приборы коммерческого учета					
		Электроэнергия		Газ		Вода	
		Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует	Имеется	Отсутствует

1	Администрация Поселка Новокасторное	имеется					
---	---	---------	--	--	--	--	--

В пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации Лачиновский сельсовет должен уделять особое значение доступности населения к местному ресурсу – питьевой воде, которая по качеству и стоимости услуг поставки обеспечивала бы комфортность проживания населения на территории поселка.

Таблица 5 - Объекты и показатели систем водоснабжения населенных пунктов поселка Новокасторное

№	Наименование населенных пунктов	Характеристика объектов			Количество затраченной электроэнергии в 2021 г. (тыс.кВт*час)	Количество отпущенной потребителям воды в 2021 г (тыс. м <sup>3</sup> )
		Скважина (ед.)	Водонапорная башня (ед.)	пожарный гидрант (ед.)		
1.	п. Новокасторное	3	3	7		

Таблица 6 - Оснащенность коммерческими приборами учета воды и электроэнергии в системах водоснабжения Поселка Новокасторное

№	Наименование населенных пунктов	Добыча воды		Приборы учета потребителей		Тариф, руб./м <sup>3</sup>
		Наличие водосчетчиков	Наличие электросчетчиков	Количество потребителей воды	Количество потребителей воды водосчетчиками	
В частных домовладениях собственные приборы учета						
1	п.Новокасторное	3	3	446	446	45,24

Таблица 7 - Существующая система уличного освещения Поселка Новокасторное

№	Наименование	Светильники
---	--------------	-------------

	населенных пунктов	Требуемое количество светильников, шт	Фактически установлено, шт	Из них энергоэкономичных, шт	Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь),	количество светильников, требующееся для освещения мест установки пожарных
1.	п.Новокасторное	10	96	96	0	1

Таблица 8 Наличие транспортных средств на балансе Поселка Новокасторное

№	Количество и марка транспортных средств на балансе с/с. Год выпуска	Количество транспортных средств, переведенных на газ или электроэнергию и другие альтернативные виды топлива, ед.
1	нет	

Таблица 9 Потребление ТЭР учебными заведениями на территории Поселка Новокасторное

№	Наименование населенного пункта	Наименование школы или филиалы	Площадь F, м <sup>2</sup>	Технологические показатели за 2021 год		Тариф, руб./Гкал (Стоимость угля) тыс. руб
				Объем потребления топлива на отпущенную тепловую энергию (газ – м <sup>3</sup> , уголь – тонн)	Объем отпущенной тепловой энергии, тысГкал	
1	п. Новокасторное	МКОУ «Новокасторнская СОШ»	3332,1	806	5619,100	

#### **4 ПРИОРИТЕТЫ И ЦЕЛИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Приоритеты и цели, планируемые к достижению в Программе, определяются законодательными полномочиями муниципального образования и требованиями Приказа Минэкономразвития России от 28.04.2021г. №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" применительно к Лачиновскому сельсовету:

- целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергоресурсов;
- целевые показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов муниципальных организаций, находящихся в ведении поселка;
- целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве.

## 5 ПРОГНОЗ ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И ВОДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛКА

(анализ, выводы, предложения)

### 5.1. Уровень оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов и воды в поселке Новокасторное

Все здания, находящиеся в собственности поселка оборудованы приборами коммерческого учета электроэнергии.

В процессе дальнейшей эксплуатации приборы учета следует поверять в установленные сроки, а при замене их переходить на приборы учета адаптированные для работы в автоматических системах и системах диспетчеризации.

В Поселке Новокасторное услуги по водоснабжению оказываются более чем 1580 потребителям, которые осуществляют потребление воды с индивидуальными коммерческими приборами учета воды.

### 5.2. Анализ потребления энергетических ресурсов зданий, находящихся в ведении поселка

Самый затратный энергоресурс при эксплуатации зданий – это тепловая энергия, в частности в зимний период. Отопление электрическое.

Параметры использования топлива на отопление зданий поселка приведен в таблице.

Таблица 11

№ п/п	Наименование здания (учреждения)	S, м <sup>2</sup>	Год постройки	Ограждающие конструкции	Объем потребленного газа в 2021 году, м <sup>3</sup>	Удельное потребление тепловой энергии в 2021 году, Гкал/м <sup>2</sup>	Задание по снижению удельного расхода тепловой энергии по годам, Гкал/м <sup>2</sup>		
							2025	2026	2027
1	Администрация Поселка Новокасторное	55,2	1980	кирпич			не требуется		

В соответствии с действующим законодательством в рамках настоящей программы должно быть выполнено снижение ежегодного потребления электроэнергии на 3 %.

Таблица 12

№ п/п	Наименование здания (учреждения)	S, м <sup>2</sup>	Объем потребленного электроэнергии в	Удельное потребление электроэнергии в 2021 году, кВт x час / м <sup>2</sup>	Задание по снижению удельного расхода эл. энергии по годам, кВт x час / м <sup>2</sup>		
					2025	2026	2025
1	Администрация Поселка Новокасторное	55,2	1318	23,87681	23,16051	22,46569	21,79172

### 5.3. Использование энергетических ресурсов в коммунальном секторе поселка

На территории поселка функционирует 9 скважин, 9 водонапорных башни, сети водопровода к потребителям. В населенных пунктах поселка более 300 потребителей воды.

Основным показателем эффективности работы системы водоснабжения является электроемкость системы, которая имеет следующие показатели.

Таблица 13 Электроемкость водоснабжения Поселка Новокасторное

№ п/п	Наименование населенного пункта	Количество затраченной электроэнергии, тыс. кВт x час	Количество отпущенной воды потребителям, тыс. м <sup>3</sup>	Электроемкость оказания услуг по водоснабжению, кВт x час / м <sup>3</sup>
1.	п. Новокасторное	17956	500	2,82

Усредненная электроемкость составляет 0,82 кВт x час / м<sup>3</sup>

Результат проведенного анализа потребления говорит о завышенном удельном расходе.

ФГБОУ ВО «ЮЗГУ» провел инструментальное обследование 89 скважин добычи воды в разных районах Курской области и выполнил подбор энергоэффективного насосного оборудования.

Результатом проведенной работы было определено, что электроемкость добычи воды может составлять от 0,3 до 0,5 кВт x час / м<sup>3</sup>.

Превышение электроемкости в системах Поселка Новокасторное не критичны. При замене насосного оборудования следует проводить анализ существующего положения и выбирать из линейки насосов для скважин, насосы со следующими высокотехнологическими параметрами:

- высокой износостойкостью;
- насос должен быть оборудован специальным фильтром на всасывании, который улавливает крупные включения в перекачиваемой воде;
- с встроенным обратным клапаном, который предотвращает обратный поток воды при остановке насоса, что сводит к минимуму риск гидравлических ударов в системе;

- с встроенной защитой электродвигателя, которая обеспечивает защиту насоса от перегрузки, перегрева и скачков напряжения;
- с защитой от «сухого» хода, которая автоматически отключает насос при недостатке воды в скважине;
- с защитой насоса от высокого пускового тока, механических перегрузок и гидроударов и обеспечивает плавный пуск.

Тогда оптимизация работы насоса позволяет в зависимости от меняющихся условий эксплуатации обеспечивать максимальную производительность и стабильность работы системы водоснабжения при минимальных затратах потребления электроэнергии.

Для ликвидации технологических потерь при добыче воды следует обращать особое внимание на подбор эффективной системы регулирования заполнения башен для недопущения переливов воды.

Из изложенного следует, что потенциал энергосбережения в данном случае составит:  $0,82 - 0,50 = 0,32$  кВт х час/м<sup>3</sup>.

Также рекомендуется установка водосчетчиков совместно с ремонтом колодцев.

#### 5.4. Анализ эффективности уличного освещения

На территории Поселка Новокасторное, отсутствует требуемое в полном объеме уличное освещение, что в ночное время не только нарушает комфортность проживания населения, но может сказаться на оказании своевременной первичной помощи при пожарной опасности, экстренной медицинской помощи и при других чрезвычайных ситуациях.

Требуемое количество светильников должно соответствовать нормам уличного освещения сельских поселений согласно СНиП 23-05-2010 (СП 323.1325800.2017).

Существующая система уличного освещения Поселка Новокасторное представлена в таблице.

Таблица 14 Система уличного освещения Поселка Новокасторное

№	Наименование населенных пунктов	Светильники				
		Требуемое количество светильников, шт	Фактически установлено, шт	Из них энергоэкономичных, шт	Количество светильников, работающих в автоматизированной системе (день, ночь), шт	Количество светильников, требуемое для освещения мест установки пожарных гидрантов
1.	п.Новокасторное	10	96	96	0	1

Необходимо с 2023 приступить к установке энергоэффективного освещения по мере возможностей местного бюджета.

#### 5.5. Анализ иных потребителей



Перевод транспортных средств на газ нецелесообразен ввиду малой эксплуатационной нагрузки, а также большого уровня износа.

При наличии финансовой возможности, обновить котельное оборудование угольных котельных.

## **6. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

Перечень возможных дополнительных источников для финансирования программы:

- из бюджетов федерального и областного уровня при участии в федеральных и областных программах.
- из бюджета муниципального района Курской области;
- внебюджетных средств, заложенных в регулируемые цены и тарифы;
- при использовании инструментов рыночной экономики – энергосервис и лизинг.

## **7. МОНИТОРИНГ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

С учетом сбалансированности программы по приоритетам проведения энергосбережения и повышения энергетической эффективности с использованием целевых показателей и критериев результат реализации программы определяется по изменению динамики целевых показателей.

## **8. СУЩЕСТВУЮЩИЕ РИСКИ**

1. Отсутствие средств для финансирования программы
2. Значительный рост цен на энергоэффективное оборудование
3. Выход на длительный срок коммерческих приборов учета энергоресурсов

## **9. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ**

Текущее управление реализацией программы осуществляет глава муниципального образования.

## **10. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Оценка эффективности реализации программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным программой.

Эффективность реализации программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$\text{Э} = \text{П}_ф / \text{П}_н \times 100 \%,$$

где  $\text{П}_ф$  – фактический показатель, достигнутый в ходе реализации программы,

$\text{П}_н$  – нормативный показатель, утвержденный программой.

Программа реализуется эффективно если планируемые целевые показатели выполняются на 80 % и более.

## 11. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Муниципальная программа Поселка Новокасторное Касторенского района предусматривает:

- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов и воды;
- реализацию потенциала энергосбережения в объеме 2,5 т.у.т. за счет повышения эффективности систем электро- и водоснабжения.

**Таблица 9 Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемых из бюджета поселка Новокасторное**

№	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.)			
			2025	2026	2027	Всего
<b>Организационные, технические и технологические мероприятия</b>						
1.	Разработка энергосберегающих мероприятий, внедрение энергоэффективного оборудования и материалов в том числе: -установка или замена приборов учета; -проведение по объектных мероприятий по энергосбережению и энерго эффективности; -утепление зданий; -внедрение энергосберегающих технологий в системах освещения и водоснабжения.	Администрация поселка	10,0	10,0	10,0	30,0
<b>Всего</b>			<b>30,0</b>			

**Таблица 10 – Объем средств и мероприятия по энергосбережению, финансируемые из внебюджетных средств в программе Поселка Новокасторное**

№	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель	Выделяемый объем средств для реализации программы (тыс. руб.)			
			2025	2026	2027	Всего
Технические и технологические мероприятия						
Внебюджетные средства отсутствуют						

**Таблица 11 - Целевые показатели поселка Новокасторное в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателей по годам			
			2024	2025	2026	2027
			факт	план	план	план
Целевые показатели, характеризующие оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов						
1.	Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования	%	100	100	100	100
Целевые показатели, характеризующие использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве муниципального образования						
2.	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории	%	100	100	100	100

	муниципального образования					
3.	Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования	$\frac{\text{кВт} \times \text{час}}{\text{м}^3}$	0,82	0,700	0,60	0,50

**Таблица 12 - Общие сведения для расчета целевых показателей программы**

№	Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателей по годам			
			2024	2025	2026	2027
			факт	план	план	план
1.	Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования по приборам учета	Тыс кВт х час	6,9	6,8	6,7	6,6
2.	Общий объем потребления электрической энергии учреждениями муниципального образования	Тыс кВт х час	6,9	6,8	6,7	6,6
3.	Общая площадь зданий и помещений учреждений муниципального образования	м <sup>2</sup>	735	735	735	735
4.	Количество энергоэффективных светильников в системах уличного освещения поселка	ед.	30	35	42	60
5.	Общее количество установленных светильников в системе уличного освещения поселка	ед.	30	35	42	60
6.	Объем электроэнергии на отпущенную холодную воду от водозабора (скважина,	Тыс. кВт·час	3,0	2,91	2,8227	2,738019

	водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального образования					
7.	Объем отпущенной холодной воды от водозаборов (скважина, водонапорная башня и системы транспортировки) муниципального района	Тыс. м <sup>3</sup>	4,0	3,88	3,7636	3,650692

Приложение №1  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности» МО «поселок Новокасторное»  
Касторенского района Курской области»

**Сведения  
о показателях (индикаторах) муниципальной программы**

№ п/п	Наименование показателя (индикатора)	Ед. изм.	Значения показателей			
			2024	2025	2026	2027
1	2	3	5	6	7	8
1	Доля потребляемой муниципальными учреждениями электрической энергии, приобретаемой по приборам учета, в общем объеме потребляемой электрической энергии муниципальными учреждениями на территории муниципального образования	%	100	100	100	100
2	Доля энергоэффективных источников света в системах уличного освещения на территории муниципального образования	%	100	100	100	100
3	Удельный расход электроэнергии в системе водоснабжения (водозабор-скважина, водонапорная башня и транспортировка) на территории муниципального образования	$\frac{\text{кВт} \times \text{час}}{\text{м}^3}$	0,82	0,700	0,60	0,50



Приложение №2  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности» МО «поселок Новокасторное»  
Касторенского района Курской области»

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МО "ПОСЕЛОК НОВОКАСТОРНОЕ" КАСТОРЕНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

N п/п	Номер и наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Срок		Ожидаемый непосредственный результат (краткое описание)	Последствия нереализации основного мероприятия	Связь  с показателями программы (подпрограммы)
			начала реализации	окончания реализации			
Подпрограмма «Энергосбережение в МО «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области» муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности МО «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области»							
1.	Основное мероприятие 1.1. Разработка энергосберегающих мероприятий, внедрение энергоэффективного оборудования и материалов в том числе;	Администрация Поселка Новокасторное Касторенского района Курской области	01.01. 2023	31.12. 2025	Выполнение федерального закона по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Перерасход бюджетных средств на оплату ТЭР и воды	Реализация мероприятия способствует достижению  Показателей указанных в приложении N 1

<p>-установка или замена приборов учета; -проведение по объектных мероприятий по энергосбережению и энергоэффективност; -утепление зданий; -внедрение энергосберегающих технологий в системах освещения и водоснабжения.</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Приложение №2  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности» МО «поселок Новокасторное»  
Касторенского района Курской области»

**Сведения  
об основных мерах правового регулирования в сфере реализации муниципальной программы**

<b>№</b>	<b>Вид нормативного акта</b>	<b>Основные положения нормативного правового акта</b>	<b>Ответственный исполнитель, соисполнители, участники</b>	<b>Ожидаемые сроки принятия</b>
1	2	3	4	5
	НПА Поселка Новокасторное	Об определении ответственного лица за энергосбережение	Глава поселка	2025 год

Приложение №3  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности» МО «поселок Новокасторное»  
Касторенского района Курской области»

**РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ» МО «ПОСЕЛОК НОВОКАСТОРНОЕ» КАСТОРЕНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ» ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ МЕСТНОГО БЮДЖЕТА**

(тыс.рублей)

Статус	Наименование муниципальной программы, подпрограммы муниципальной программы, ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации				2025-2027
			ГРБС	РзПр	ЦСР	ВР	
1	2	3	4	5	6	7	8
Муниципальная программа	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» МО «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области»	всего, в том числе	X	X	X	X	2,0
		ответственный исполнитель муниципальной программы – Администрация Поселка Новокасторное Касторенского района Курской области	001	X	X	X	2,0
Подпрограмма	«Энергосбережение в МО «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области» муниципальной программы «Энергосбережение и повышение	всего, в том числе	X	X	X	X	2,0
		ответственный исполнитель подпрограммы –	001	X	X	X	2,0

	энергетической эффективности» МО «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области»	Администрация поселка Новокасторное Касторенского района Курской области					
Основное мероприятие	Разработка энергосберегающих мероприятий, внедрение энергоэффективного оборудования и материалов в том числе: -установка или замена приборов учета; -проведение по объектных мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности; -утепление зданий; -внедрение энергосберегающих технологий в системах освещения и водоснабжения. Замена ламп уличного освещения на энергосберегающие, установка датчиков времени		001	0412	05101C1434	244	2,0

Приложение №4  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности» МО «поселок Новокасторное»  
Касторенского района Курской области»

**РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗНАЯ (СПРАВОЧНАЯ) ОЦЕНКА РАСХОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА, ОБЛАСТНОГО БЮДЖЕТА, БЮДЖЕТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ФОНДОВ, МЕСТНОГО БЮДЖЕТА И ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ЦЕЛЕЙ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ» МО «ПОСЕЛОК НОВОКАСТОРНОЕ» КАСТОРЕНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

(рублей)

Статус	Наименование муниципальной программы, подпрограммы муниципальной программы, ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Источники ресурсного обеспечения	Оценка расходов (тыс. руб.), годы
			2025-2027 г. г.
1	2	3	4
Муниципальная программа	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» в МО «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области»	Всего	2,0
		в том числе: федеральный бюджет	0,0
		областной бюджет	0,0
		местный бюджет	2,0
Подпрограмма	«Энергосбережение в МО «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области» муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической	Всего	2,0
		в том числе: федеральный бюджет	0,0

	эффективности в МО «поселок Новокасторное» Касторенского района Курской области»	областной бюджет	0,0
		местный бюджет	2,0
Основное мероприятие	<p>Разработка энергосберегающих мероприятий, внедрение энергоэффективного оборудования и материалов в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-установка или замена приборов учета;-проведение по объектных мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности;</li> <li>-утепление зданий;</li> <li>-внедрение энергосберегающих технологий в системах освещения и водоснабжения.</li> </ul> <p>Замена ламп уличного освещения на энергосберегающие, установка датчиков времени</p>	Всего	2,0
		в том числе: федеральный бюджет	0,0
		областной бюджет	0,0
		местный бюджет	2,0

Приложение №5  
к муниципальной программе  
«Энергосбережение и повышение энергетической  
эффективности» МО «поселок Новокасторное»  
Касторенского района Курской области»

**План  
реализации муниципальной программы на очередной финансовый год и плановый период**

№ п/п	Наименование контрольного события муниципальной программы	Ответственный исполнитель	Срок наступления контрольного события (дата)		
			2025	2026	2027
1	Мониторинг сетей электрического освещения, приборов учета и электрооборудования проведен	Администрация поселка	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
2	Обучение по подготовке и повышению квалификации специалиста в области энергосбережения пройдено	Администрация поселка	31.12.2025		
3	Мониторинг сетей водоснабжения, приборов учета и насосного оборудования проведен	Администрация поселка	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027