



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИЯ
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЮЖНОЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
БОЛЬШЕГЛУШИЦКИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 66
от 26 августа 2024 года
п.Южный**

Об утверждении муниципальной Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального учреждения Администрации сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области на 2024 – 2026 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области, Администрация сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального учреждения Администрации сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области на 2024 – 2026 годы» (прилагается).

2. Со дня вступления в силу настоящего постановления признать утратившим силу:

- постановление главы сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области № 29 от 25.03.2022 г. «Об утверждении муниципальной Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального учреждения Администрации сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области на 2022 – 2026 годы.

3. Опубликовать настоящее Постановление в газете «Вести сельского поселения Южное» и разместить на официальном сайте Администрации сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области в сети «Интернет».

4. Настоящее Постановление вступает в силу после его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения Южное
муниципального района Большеглушицкий
Самарской области

С.Г.Шикунов

УТВЕРЖДАЮ:

Глава сельского поселения Южное
муниципального района Большеглушицкий

Самарской области

_____ С. Г. Шикунов

« _____ » _____ 2024 г.

**Программа энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
Муниципального учреждения
Администрация сельского поселения Южное
муниципального района Большеглушицкий
Самарской области на 2024–2026 годы**

2024 г.

Оглавление	
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	4
ПЕРЕЧЕНЬ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	7
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения Администрация сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области на 2024-2026 годы.....	9
1 Пояснительная записка.....	13
1.1 Нормативно-правовое обеспечение Программы	13
1.2 Сведения о заказчике Программы.....	15
1.3 Сведения о разработчике Программы.....	15
1.4 Сведения об учреждении.....	16
2 Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	17
2.1 Информация о проведенном энергетическом обследовании учреждения	
2.2 Сведения о зданиях, строениях, сооружениях или помещениях, принадлежащих организации на праве собственности или находящихся в хозяйственном ведении.....	18
2.3 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники	18
2.4 Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии.....	18
2.5 Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов.....	19
2.6 Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов в динамике.....	20
2.7 Определение целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Муниципальным учреждением «Администрация сельского поселения Южное»	21
3 Цели и задачи Программы.....	24
4 Комплекс программных мероприятий.....	25
4.1 Организационные мероприятия Программы.....	26
4.2 Технические мероприятия Программы.....	26
5 Обоснование потребности в необходимых ресурсах.....	36
6 Методика оценки эффективности реализации Программы.....	39

7 Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	40
8 Ожидаемые результаты реализации Программы	42
9 Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы.....	43
10 Порядок и сроки корректировки Программы.....	44
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	46

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства или муниципального образования

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области</p>
<p>Основание для разработки Программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема, потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»; – Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности». – Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»; – Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями, в сопоставимых условиях, суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» – Приказ Министерства экономического развития РФ от 9 июля 2021 г. N 419 "Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях"

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей Программы	Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области
Полное наименование разработчиков Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»)
Цели программы	Повышение энергетической эффективности автономного учреждения за счет снижения потребления в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых им топливно-энергетических ресурсов и объема потребляемой воды: к 2026 году – не менее, чем на 4,9 %. Системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
Задачи программы	Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энерго-ресурсосбережения; Расширение практики применения энергосберегающих технологий при реконструкции и капитальном ремонте элементов здания; Вовлечение в процесс энергосбережения всего коллектива за счет формирования механизма стимулирования энергосбережения (повышение уровня агитационной работы; размещение информационных материалов о необходимости экономии энергоресурсов) Использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.
Целевые показатели Программы	Целевые показатели программы представлены в Приложении № 2 к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства или муниципального образования
Сроки реализации программы	2024–2026 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования – бюджетные средства. Общий объем финансирования Программы составляет 71,92 тыс. руб. без учета НДС, в том числе: 2024 год – 30,43 тыс. руб.; 2025 год – 13,88 тыс. руб.; 2026 год – 27,61 тыс. руб.

	Объемы и структура финансирования Программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета учреждения на очередной год и плановый период
Планируемые результаты реализации программы	Снижение потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с целевыми показателями

ПЕРЕЧЕНЬ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовый	Плановые значения целевых показателей Программы		
			2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт*ч / м ²	31,16	31,16	31,16	31,16
1.1	Административное здание	кВт*ч / м ²	31,16	31,16	31,16	31,16
2	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100,0	100,0	100,0	100,0
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал / м ²	-	-	-	-
3.1	Административное здание	Гкал / м ²	-	-	-	-
4	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	-	-	-	-
5	Потребление природного газа (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	м ³ /м ²	25,20	24,82	24,44	23,69
5.1	Административное здание	м ³ /м ²	25,20	24,82	24,44	23,69
6	Доля объема природного газа, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100,0	100,0	100,0	100,0
7	Удельный расход воды (в расчете на 1 пользователя)		м ³ /чел	1,75	1,60	1,60
7.1	Административное здание		1,75 м ³ /чел	1,75	1,60	1,60
8	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100,0	100,0	100,0	100,0

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Базовый год	Плановые значения целевых показателей Программы		
			2023	2024	2025	2026
9	Экономия электрической энергии	тыс. кВт*ч	0,519	-	-	-
		тыс. руб.	5,422	-	-	-
10	Экономия газа	тыс. м ³	0,094	0,049	0,067	0,132
		тыс. руб.	0,606	0,352	0,518	1,063
11	Экономия воды	тыс. м ³	0,003	-	0,003	-
		тыс. руб.	0,157	-	0,164	-

Приложение № 3
к требованиям к содержанию программ в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности организаций с участием
государства или муниципального образования

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ
**Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения Администрация
сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области на 2024-2026 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	2024 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
		источник стоимостном	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в выражении, уб тыс. р .
кол-во	ед. изм.					
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>						
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения (размещение информационных знаков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
<i>Итого мероприятия</i>				-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	2024 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник стоимостном	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в выражении,
кол-во	ед. изм.			тыс. р .		
<i>Технические мероприятия</i>						уб
6	Повышение тепловой защиты зданий (профилактика и регулировка оконной фурнитуры)	Бюджетные средства	15,27	0,037	тыс. м ³	0,263
7	Повышение тепловой защиты зданий (утепление входной группы и установка доводчика двери)	Бюджетные средства	15,16	0,012	тыс. м ³	0,089
<i>Итого мероприятия:</i>			30,43	0,057	т у т.	0,352
<i>Всего по мероприятиям:</i>			30,43	0,057	т у т.	0,352

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование мероприятия	2025 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>						
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения (размещение информационных знаков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
<i>Итого мероприятия</i>				-	-	-
<i>Технические мероприятия</i>						
6	Повышение тепловой защиты зданий (профилактика и регулировка оконной фурнитуры)	Бюджетные средства	10,63	0,067	тыс. м ³	0,518
7	Повышение эффективности использования воды (установка смесителя с ограничителем потока воды)	Бюджетные средства	3,25	0,003	тыс. м ³	0,164
<i>Итого мероприятия:</i>			<i>13,88</i>	<i>0,077</i>	т у.т.	<i>0,682</i>
<i>Всего по мероприятиям:</i>			<i>13,88</i>	<i>0,077</i>	<i>т у. т.</i>	<i>0,682</i>

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование мероприятия	2026 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.	
<i>Организационно-правовые мероприятия</i>						
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
3	Разъяснительная и агитационная работа среди сотрудников учреждения (размещение информационных знаков; контроль за соблюдением светового режима)	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
4	Соблюдение правил эксплуатации и оптимизация работы электрооборудования	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
5	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	Бюджетные средства	Не требует дополнительных финансовых затрат	-	-	-
<i>Итого мероприятия</i>				-	-	-
<i>Технические мероприятия</i>						
6	Повышение тепловой защиты зданий (профилактика и регулировка оконной фурнитуры)	Бюджетные средства	27,61	0,132	тыс. м ³	1,063
<i>Итого мероприятия</i>			27,61	0,152	<i>т у. т.</i>	1,063
Всего по Программе:			71,92	0,286	т у. т	2,097

1 Пояснительная записка

1.1 Нормативно-правовое обеспечение Программы

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчётности о ходе их реализации».

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов МУ Администрация с. п. Южное м. р. Большеглушицкий Самарской области.

Разработка Программы основывалась на следующих нормативных правовых актах Российской Федерации и Самарской области:

1. Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

2. Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2010 г. № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

5. Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

6. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении Методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

7. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».;

8. Приказ Министерства экономического развития РФ от 9 июля 2021 г. № 419 "Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях".

1.2 Сведения о заказчике Программы

Заказчик Программы: Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области.

Юридический адрес: 446186, Самарская область, Большеглушицкий район, поселок Южное, ул. Центральная, 6

Фактический адрес: 446186, Самарская область, Большеглушицкий район, поселок Южное, ул. Центральная, 6

Телефон: (846) 733-13-22

E-mail: sryugnoe@yandex.ru

ИНН 6375190858, КПП 637501001, ОГРН 1056375017929

Руководитель: Глава поселения – Шикунев Сергей Гурьевич.

1.3 Сведения о разработчике Программы

Разработчик Программы: Общество с ограниченной ответственностью «Самарская энергосервисная компания» (ООО «СамараЭСКО»).

Сертификат соответствия экспертной организации в области энергетики в системе РИЭР № ЭОЭ 000055.001. Срок действия до 28.01.2026

Членство в СРО:

НП СРО «Профессиональное объединение энергоаудиторов» (регистрационный номер СРО-Э-011, свидетельство № ПОЭ-0018)

СРО НП проектных предприятий Группы компаний «Промстройпроект» (Свидетельство № П2-177-1-0111).

Юридический адрес: 443013, г. Самара, ул. Дачная, д.24, помещение 21.

Фактический адрес: 443013, г. Самара, ул. Дачная, д.24, помещение 21.

Директор: Жигульская Ирина Валериевна.

Тел./факс: (846) 973-50-41; 973-50-42

E-mail: 2001@samaraesco.ru

ИНН 6312064392, КПП 631701001, ОГРН 1066312001326

1.4 Сведения об учреждении

Полное наименование: Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области.

Сокращенное название: Администрация сельского поселения Южное.

Юридический адрес: 446186, Самарская область, Большеглушицкий район, поселок Южное, ул. Центральная, 6

Телефон: (846) 733-13-22

Электронная почта: sryugnoe@yandex.ru

ИНН 6375190858, КПП 637501001

Руководитель: Глава поселения – Шикунов Сергей Гурьевич.

Основным видом деятельности Учреждения, согласно Устава, является осуществление местного самоуправления на территории сельского поселения Южное Большеглушицкого района Самарской области.

Правовую основу местного самоуправления в поселении составляют Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, федеральные конституционные законы, федеральные законы, издаваемые в соответствии с ними иные нормативные правовые акты Российской Федерации (указы и распоряжения Президента Российской Федерации, постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти), Устав Самарской области, законы Самарской области, постановления Губернатора Самарской области и Правительства Самарской области, иные нормативные правовые акты Самарской области, настоящий Устав, решения, принятые на местных референдумах поселения, иные муниципальные правовые акты поселения.

Местное самоуправление в поселении осуществляется в пределах границ поселения, установленных Законом Самарской области "Об образовании сельских поселений в пределах муниципального района Большеглушицкий Самарской области, наделении их соответствующим статусом и установлении их границ" от 25.02.2005 № 36-ГД.

2 Анализ текущего состояния энергосбережения и повышения энергетической эффективности

2.1 Информация о проведенном энергетическом обследовании учреждения

Проблема высоких платежей за потребляемые топливно-энергетические ресурсы (далее – ТЭР) актуальна для многих учреждений, занимающих как отдельно стоящие здания и сооружения, так и выделенные в зданиях отдельные помещения. Высокие платежи негативно влияют на экономические показатели деятельности, увеличивают непроизводительные расходы и требуют значительных затрат средств.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования автономного учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), при непрерывном росте цен на энергоресурсы, позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Для выявления возможных направлений энергосбережения и оценки энергосберегающего потенциала, применяемых инженерных решений необходимо хорошо представлять себе структуру энергетического баланса, рассматриваемого объекта и связанные с ней возможности изменения энергозатрат по различным составляющим баланса.

Эти данные позволят выявить мероприятия, обеспечивающие выполнение требований энергетической эффективности в части уменьшения показателей, характеризующих годовую удельную величину расхода энергетических ресурсов.

Согласно последней редакции ФЗ № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» (статья 16, часть 1), государственные организации, энергопотребление которых не превышает 50 миллионов рублей в год, имеют право выбора — оформлять энергетическую декларацию или проводить энергетическое обследование и оформлять энергетический паспорт.

Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Южное ежегодно, после окончания календарного года, заполняет энергетическую декларацию.

2.2 Сведения о зданиях, строениях, сооружениях или помещениях, принадлежащих организации на праве собственности или находящихся в хозяйственном ведении

В собственности Администрации сельского поселения Южное находится одно административное здание, которое расположено в одноэтажном строении общей площадью 175,7 кв. м.

Здание введено в эксплуатацию в 1955 г., последний капитальный ремонт проводился в 2017 г.

Основные характеристика здания приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики здания администрации

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Адресная характеристика	Самарская область, п. Южный, ул. Центральная, 6
2	Этажность / ввод в эксплуатацию	одноэтажное / 1955 г.
	Общая площадь	175,7 кв. м
3	Остекление	Двухкамерные стеклопакеты ПВХ 1,2*1,8 м – 12 шт.
4	Освещение	Светильники универсальные PPL 595/U 36 W 6500 K IP 40 – 32 шт.
5	Электроснабжение	централизованное
6	Газоснабжение	централизованное
7	Теплоснабжение	автономное (индивидуальный газовый котел «ЛЕМАКС» серии «Премиум» 7,5-40кВт, 2020 г. в.)
8	Водоснабжение	централизованное (холодная вода)
9	Оснащение приборами учета потребляемых ТЭР и воды	100 %

2.3 Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники

Всего на балансе Администрации сельского поселения Южное находятся 2 единицы легкового автотранспорта. Вид используемого топлива – бензин марки АИ-92.

2.4 Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии

Количество точек приема/поставки/передачи электрической энергии – 1 шт.

Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема, полученной электроэнергии от стороннего источника – 1 шт.

Расчет за потребленную электроэнергию осуществляется по приборам коммерческого учета.

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) отсутствует.

2.5 Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов

Имеющаяся в учреждении система учета расхода ТЭР соответствует требованиям нормативных документов к классу точности приборов.

Суммарное количество точек поставки энергетических ресурсов – 3 ед., из них:

- электрическая энергия – 1 шт.;
- природный газ – 1 шт.;
- холодная вода – 1 шт.

Сведения об оснащении узлами (приборами) учета представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Общие сведения об оснащении узлами (приборами) учета

Адрес	Наименование	Электрическая энергия	Природный газ	Тепловая энергия	Холодная вода
Административное здание, Самарская область, п. Южный, ул. Центральная, 6	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки) от стороннего источника	1	1	-	1
	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки)	-	-	-	-
	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	-	-	-	-

Оснащенность приборами учета потребляемых энергетических ресурсов и воды зданием Администрации сельского поселения Южное, составляет:

- электрическая энергия – 100 %;
- природный газ – 100 %;
- вода – 100 %.

Величина всех потребляемых энергоресурсов и воды определяется по приборам учета, установленным в здании администрации.

2.6 Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов в динамике

Для осуществления деятельности и поддержания необходимого микроклимата в здании учреждения «Администрация сельского поселения Южное» потребляются следующие виды энергоресурсов:

- электрическая энергия;
- природный газ;
- холодная вода.

Отопление административного здания обеспечивается от индивидуального котла марки «ЛЕМАКС» серии «Премиум» 7,5-40 кВт, работающего на природном газе.

Потребляемые энергоресурсы приобретаются у энергоснабжающих организаций согласно заключенным договорам.

Сведения по потреблению основных видов энергоресурсов и воды на осуществление деятельности в динамике за последние 3 года, представлены в таблицах 3-4.

Таблица 3 - Сведения по потреблению основных видов энергоресурсов и воды на осуществление деятельности в динамике

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Административное здание, п. Южный, ул. Центральная, 6					
1	Потребление ТЭР	т у. т.	6,787	5,935	5,763
1.1	Электрическая энергия	тыс. кВт*ч	5,191	5,994	5,475
1.2	Природный газ	тыс. м ³	5,328	4,504	4,410
1.3	Тепловая энергия	Гкал	-	-	-
1.4	Холодная вода	тыс. м ³	0,038	0,052	0,035
1.5	Горячая вода	тыс. м ³	-	-	-

Рост тарифов на энергоресурсы, увеличение стоимости воды, приводит к повышению расходов на энергообеспечение учреждения.

Основные затраты учреждения на энергоресурсы приходятся на электрическую энергию и природный газ.

Таблица 4 – Затраты на потребляемые энергоресурсы в динамике

Наименование энергетического ресурса	Объем потребления энергетических ресурсов, тыс. руб.		
	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Электрическая энергия	47,085	57,278	
Тепловая энергия	57,201 -		-
Природный газ	-37,354	33,844	
Холодная вода Горячая вода	28,432 1,708		2,420
вода	1,836 -		-
Всего:	-86,147	93,542	

87,469

Анализ затрат на потребляемые энергоресурсы показывает, что большая часть расходов учреждения приходится на электроэнергию и природный газ, расходуемый на отопление.

Структура затрат изображена на диаграмме (Рис. 1)

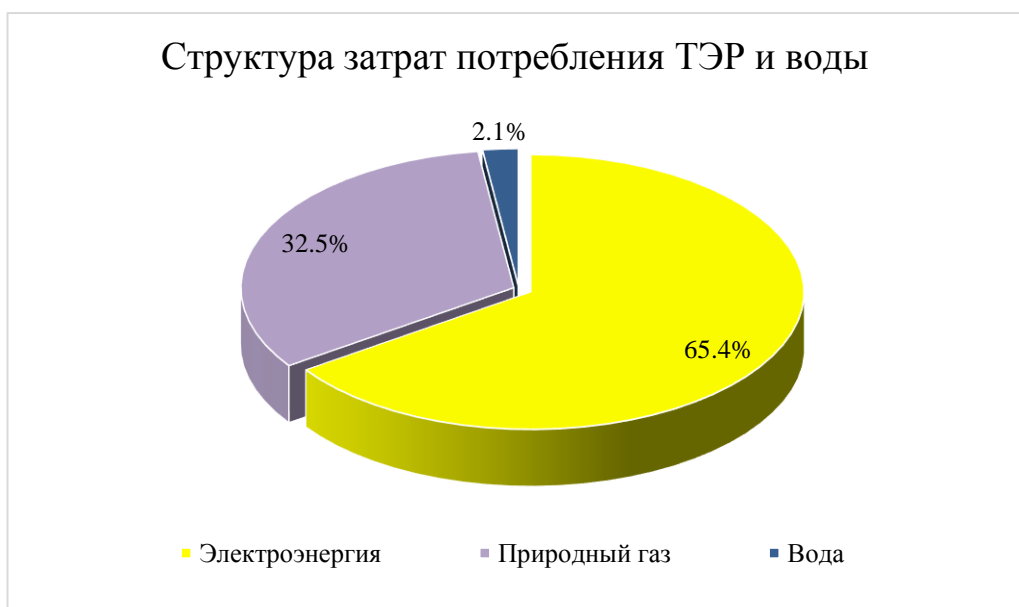


Рис.1 – Структура затрат в базовом 2023 году

2.7 Определение целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Муниципальным учреждением «Администрация сельского поселения Южное»

В соответствии с Методическими рекомендациями по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды

(утв. Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 № 425) произведен расчет в сопоставимых условиях целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых Администрацией сельского поселения Южное энергоресурсов, а также объема потребляемой воды.

Расчет целевого уровня снижения затрат потребляемых энергоресурсов и воды показал, что в учреждении есть потенциал экономии природного газа и воды. Расход электрической энергии соответствует нормативным показателям удельных годовых значений. Централизованное горячее водоснабжение отсутствует, потребления тепловой энергии нет. Требование по снижению потребления моторного топлива для данного типа учреждения не устанавливается.

В таблице 5 приведен потенциал снижения объема потребляемых учреждением энергоресурсов и воды на период действия Программы.

Таблица 5 - Потенциал снижения объема потребляемых энергоресурсов Администрацией сельского поселения Южное на период действия Программы

№ п/п	Наименование здания	Уровень экономии на период действия Программы, %			
		электрическая энергия	тепловая энергия	вода	природный газ
1	Административное здание, п. Южный, ул. Центральная, 6	эф ф е к т и в н	требование не устанавливается	6 %	6 %

Разработка мероприятий, направленных на снижение потребления природного газа и воды, обеспечит выполнение требований энергетической эффективности в части уменьшения показателей, характеризующих годовую удельную величину расхода ТЭР и затрат на энергообеспечение деятельности учреждения.

Расчет целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых энергоресурсов учреждением, приведен в таблице 6.

Таблица 6 - Расчет целевого уровня снижения суммарного объема потребляемых энергоресурсов муниципальным учреждением «Администрация сельского поселения Южное» на период действия Программы

Показатель	Удельное годовое потребление	Уровень высокой целевой эффективности (справочно)	Потенциал снижения уровня экономии	Целевой уровень снижения			
				за 1 год	за 2 года	за 3 года	
Административное здание, п. Южный, ул. Центральная, 6							
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/м ² /ГСОП	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо		
Потребление горячей воды, м ³ /чел	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо		
Потребление холодной воды, м ³ /чел	1,75	неприменимо	неприменимо	6%	1,75	1,60	1,60
Потребление электрической энергии, кВт*ч/м ²	31,29	33,3	0%	0%	здание эффективно; требование не устанавливается		
Потребление природного газа, м ³ /м ²	25,20	неприменимо	неприменимо	6%	24,82	24,44	23,69
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м ² /ГСОП	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо		
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м ² /ГСОП	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо		
Потребление моторного топлива, т/л	требуется по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо		

3 Цели и задачи Программы

Основные цели Программы:

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

- повышение энергетической эффективности учреждения за счет снижения в сопоставимых условиях объема потребляемых им топливно-энергетических ресурсов и воды при условии обеспечения комфортных условий пребывания в помещениях:

к 2026 году – не менее, чем на 4,9 %;

- системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению;

- поддержание, в дальнейшем, высоких стандартов энергоэффективности функционирования учреждения.

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

- создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энерго-ресурсосбережения;

- вовлечение в процесс энергосбережения всего коллектива за счет формирования механизма стимулирования энергосбережения (повышение уровня агитационной работы, размещение информационных материалов о необходимости экономии энергоресурсов и т.д.);

- использование энергетических ресурсов с учетом ресурсных, производственно-технологических, экологических и социальных условий.

4 Комплекс программных мероприятий

Предлагаемые к реализации мероприятия должны соответствовать целям Программы, учитывать перспективы развития учреждения, быть взаимоувязаны, ранжированы по приоритетам и срокам окупаемости и ориентированы на получение эффекта снижения энергопотребления.

При составлении бюджета реализации программы на последующие годы необходимо проводить индексацию затрат мероприятий в текущие цены.

Система мероприятий по достижению целей и показателей Программы состоит из двух блоков:

1. Организационно-правовые мероприятия

- Формирование нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- Информационное обеспечение энергосбережения.

Учреждение должно иметь энергетическую декларацию для получения исходной информации для программы: договорных (расчетных) и нормативных величин потребления энергоресурсов; определения фактических величин удельных показателей потребления ТЭР и воды; технических характеристик зданий, сооружений, оборудования.

2. Технические мероприятия

- Мероприятия по повышению тепловой защиты здания (снижение потребления газа на обогрев помещения учреждения);
- Мероприятия по повышению эффективности использования воды.

Стоимость реализации энергосберегающих мероприятий определялась по среднерыночным ценам 2024 года. Экономия в натуральном выражении определялась на основании данных по объемам энергопотребления за 2023 год, в денежном выражении – по тарифам, усредненным ценам (с учетом индексов-дефляторов) на энергоресурсы на 2024-2026 гг.

4.1 Организационные мероприятия Программы

Организационные мероприятия планируется осуществлять в следующих направлениях:

- Формирование нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- Разработка предложений по реализации энергосберегающих мероприятий и оценка потенциала физической экономии ресурсов;
- Информационное обеспечение энергосбережения.

Финансовые затраты на осуществление организационных мероприятий в 2024-2026 гг. не требуются

Перечень организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлен в таблице 14.

4.2 Технические мероприятия Программы

В целях повышения эффективности деятельности учреждение планирует в 2024-2026 гг. проведение мероприятий, направленных на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов и воды, а также снижение затрат на их потребление.

Повышение тепловой защиты зданий

Одним из традиционных путей уменьшения потребления тепловой энергии является снижение теплопотерь здания. Необходимо знать структуру энергетического баланса рассматриваемого объекта и связанные с ней возможности энергосбережения по различным составляющим баланса. На рисунке представлен усредненный баланс потерь теплоты зданиями в процентах, составленный по различным экспертным оценкам.



Рис.2 – Структура потерь тепловой энергии через ограждающие конструкции

Безусловно, это приблизительное соотношение теплотерь, но оно отражает значимость каждого из них. Из рисунка видно, что помимо наружных стен, крыши и подвала, теплозащита которых, как раз и регламентируется СП, много тепла уходит через окна и расходуется на нагрев свежего наружного воздуха в системе вентиляции и (или) неорганизованного притока. Вот в этих двух последних путях теплотеря (окна и вентиляция) и находится основной потенциал уменьшения удельного расхода тепловой энергии. Для того, чтобы использовать этот потенциал, необходимо хорошо изолировать оконные и дверные проемы, устранить «мостики холода» и чрезмерную инфильтрацию наружного воздуха в стыковых соединениях, а также правильно организовать воздухообмен в помещениях.

Окна и легкие конструкции относятся к ограждениям с малой теплоустойчивостью, через которые теплотери при похолодании резко возрастают, практически следуя во времени за изменениями температуры наружного воздуха.

Своевременная замена устаревших оконных конструкций на современные оконные системы позволяет обеспечивать высокий уровень комфорта в помещениях, предохраняя их от холода, уличного шума, избыточной солнечной инсоляции и, соответственно, снижать потребление тепловой энергии на обогрев.

Пластиковые окна давно зарекомендовали себя в качестве надежных и прочных рам, сохраняющих температурный режим помещения и не позволяющих проникать сквознякам.

Однако, в результате естественного износа при эксплуатации, наблюдается неплотное прилегание створок рамы, фурнитурные элементы и уплотнители изнашиваются, в результате происходит неплотное прилегание створок к раме и окна начинают пропускать холодный воздух.

Своевременная профилактика фурнитуры оконных конструкций, замена изношенных элементов, регулировка плотности прижима створок к раме, глубокая очистка от скопившейся грязи в труднодоступных местах, позволяет значительно снизить потери тепла через оконные конструкции.

Тепловизионные обследования показывают, что значительная утечка тепла происходит через входные двери. Чаще всего промерзают неутепленные металлические двери. Показатель теплопроводности металла в 300 раз выше, чем у дерева, поэтому такая входная конструкция быстро отдает тепло. Отсутствие утеплителя, износ уплотнителя, неплотное прилегание двери, «мостики холода» - замки, крепления, ребра жесткости – все это приводит к потерям тепла.

Утепление входной двери, установка доводчика для плотного ее закрывания, регулировка креплений – позволяют свести теплопотери к минимуму.

В здании Администрации сельского поселения Южное установлены пластиковые окна в количестве 12 штук, каждое размером 1,2*1,8 м. Входные двери – металлические, двойные, без утеплителя, размером 1,3*2,0 м.

Для повышения тепловой защиты здания Администрации сельского поселения Южное в 2024-2026 гг. планируется выполнение следующих работ:

- профилактика и регулировка оконной фурнитуры;
- утепление входных дверей; установка доводчика двери.

Перечень работ по повышению тепловой защиты зданий и финансовое обеспечение по годам реализации Программы, приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Перечень работ по повышению тепловой защиты здания и финансовое обеспечение по годам реализации Программы

Наименование мероприятия	Кол-во, шт.	Период реализации					
		2024 г.		2025 г.		2025 г.	2026 г.
		Кол-во, шт.	Затраты, руб.	Кол-во, шт.	Затраты, руб.	Кол-во, шт.	Затраты, руб.
Профилактика и регулировка оконной фурнитуры	10	3	15 270,00	2	10 627,92	5	27 606,02
Утепление входных дверей, установка доводчика двери	1 / 1	-	-	1/1	15 154,90	-	-

Затраты на проведение работ по профилактике и регулировке оконной фурнитуры на одно окно (с учетом стоимости ремкомплекта) в среднем составляют 5 090 руб. без НДС.

Общая стоимость ремонтных комплектов регулировочной фурнитуры, уплотнителей, утеплителя, услуг на проведение работ по профилактике и регулировке оконной фурнитуры, рассчитана с учетом прогнозных индексов потребительских цен (ИПЦ) на каждый год реализации мероприятий Программы, утвержденных Минэкономразвития России.

Затраты на утепление входных дверей определены на основании конъюнктурного анализа прайс-листов на данный вид работ с применением индекса-дефлятора потребительских цен и составляют 10 045,07 руб. без НДС.

Затраты на установку доводчика двери, согласно конъюнктурному анализу прайс-листов, составляют 5 109,83 руб., с учетом монтажных работ (15 % от стоимости материалов).

Расчёт экономии энергоресурсов после реализации мероприятия, по годам действия Программы, приведен в таблице 8.

Таблица 8 – Расчет экономии энергоресурсов после реализации мероприятия по повышению тепловой защиты здания Администрации сельского поселения Южное

Наименование мероприятия (адресная характеристика)	Кол-во, шт.	Перев. коэф.	Площадь остекления, м ²	Средняя температура воздуха внутри здания, град	Средняя температура наружного воздуха в период отопительного сезона, град	Продолжит. отопит. периода, суток	Приведенное сопротивление теплопередаче заполнений световых проемов соответственно до и после реконструкции, м ² С/Вт		Экономия тепловой энергии, Гкал/год	Экономия газа в год, тыс. м ³	Тариф на газ, руб./тыс. м ³	Годовая экономия в денежном выражении, тыс. руб.
							R1	R2				
			S	t _{вн}	t _н	a			ΔQ	ΔV	T _г	ΔЭ
<i>2024 год</i>												
Утепление входной двери, установка доводчика двери	1/1	0,86	2,6	20	-4,7	203	0,30	0,33	0,09	0,012	7 169,25	0,089
Регулировка оконной фурнитуры, замена уплотнителей	3	0,86	6,48	20	-4,7	203	0,46	0,56	0,26	0,037	7 169,25	0,263
<i>2025 год</i>												
Регулировка оконной фурнитуры, замена уплотнителей	2	0,86	4,32	20	-4,7	203	0,35	0,56	0,48	0,067	7 757,13	0,518
<i>2026 год</i>												
Регулировка оконной фурнитуры, замена уплотнителей	5	0,86	10,8	20	-4,7	203	0,39	0,58	0,94	0,132	8 067,40	1,063
Экономия:									1,76	0,248		1,934

Экономический эффект от реализации мероприятия по экономии тепловой энергии в здании, рассчитан по энергосбережению природного газа, так как выработка тепловой энергии на отопление осуществляется от индивидуального источника тепловой энергии – газового котла «ЛЕМАКС».

В результате реализации данного мероприятия, экономия природного газа на выработку тепловой энергии составит 0,25 тыс. м³ в год, или 6 % от фактического потребления за 2023 год.

Общие затраты на реализацию мероприятия по повышению тепловой защиты здания Администрации сельского поселения Южное составят 68,66 тыс. руб. (без НДС), из них:

- регулировка оконной фурнитуры и замена уплотнителей – 53,51 тыс. руб.;
- утепление входной двери и установка доводчика двери – 15,16 тыс. руб.

Объем финансирования мероприятия по годам реализации Программы:

- ✓2024 год – 30,42 тыс. руб.;
- ✓2025 год – 10,63 тыс. руб.;
- ✓2026 год – 27,61 тыс. руб.

Расчет экономической эффективности и срока окупаемости мероприятия приведен в таблице 9.

Расчетные показатели эффективности внедрения мероприятия представлены в таблице 10.

Таблица 10 – Показатели эффективности внедрения мероприятия

Показатель	Значение показателя
Период реализации мероприятия	2024-2026 гг.
Объем вовлекаемых инвестиций	68,659 тыс. руб.
Ставка дисконтирования	16,0 %
Чистый дисконтированный доход	12,79 тыс. руб.
Индекс доходности дисконтированных инвестиций	25%
Дисконтированный срок окупаемости	14 лет

Источник финансирования мероприятия Программы – бюджетные средства.

Перечень мероприятий по повышению тепловой защиты здания (экономия природного газа на обогрев помещений учреждения), представлен в таблице 14.

Таблица 9 – Расчет эффективности и срока окупаемости мероприятия по повышению тепловой защиты здания Администрации сельского поселения Южное

Показатель	Ед.изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Период реализации проекта		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Капитальные вложения	тыс.руб.	0,00	30,425	10,628	27,606											
Дисконтированные инвестиции	тыс.руб.	0,00	26,23	7,90	17,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Накопленным итогом	тыс.руб.	0,00	26,23	34,13	51,81	51,81	51,81	51,81	51,81	51,81	51,81	51,81	51,81	51,81	51,81	51,81
Денежный поток	тыс.руб.	0,00	-30,07	-9,73	-25,61	2,08	3,12	4,68	7,02	10,53	15,80	23,70	35,55	53,33	79,99	119,99
Дисконтированный денежный поток	тыс.руб.	0,00	-25,93	-7,23	-16,40	1,15	1,49	1,92	2,48	3,21	4,15	5,37	6,95	8,98	11,62	15,02
Денежный поток накопленным итогом	тыс.руб.	0,00	-25,93	-33,16	-49,56	-48,41	-46,92	-45,00	-42,52	-39,30	-35,15	-29,78	-22,83	-13,85	-2,23	12,79

СПРАВОЧНО:

Ставка дисконтирования	%	16,00%
------------------------	---	--------

Таблица 2
Показатели
эффективности проекта

ЧДД	тыс.руб.	12,79
Индекс доходности дисконтированных инвестиций	%	25%
ВНД	%	19%
Срок окупаемости дисконтированный	лет	14

Показатель	Ед.изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
расход газа																
без проекта	тыс. м³	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41
после реализации проекта	тыс. м³	4,41	4,36	4,29	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16
то же в руб. за единицу реализованной продукции																
без проекта		тыс. руб.	28,43	34,21	35,58		37,00	55,50	124,88	187,31	280,97	421,46	632,19	948,28	1 422,42	2 133,63
после реализации проекта	31,62	тыс. руб.	28,43	33,31	33,58	83	25 34,92	52,38	117,85	176,78	265,17	397,76	596,63	894,95	1 342,43	2 013,64
Эффект от реализации проекта			31,27	0,90	2,00			78,57	7,02	10,53	15,80	23,70	35,55	53,33	79,99	119,99
	тыс.руб.	0,00	0,35			2,08	3,12	4,68								

Повышение эффективности использования воды

Рациональное и бережное использование питьевой воды - задача стратегическая. Экономия воды позволяет не только снижать затраты на коммунальные нужды, но и способствует защите окружающей среды: потребуется меньше природной воды для водоподготовки, меньше будет сброшено воды в водоемы после использования.

Снижение потребления воды на бытовые нужды в бюджетных учреждениях достигается за счет внедрения следующих мероприятий:

- проведение своевременной ревизии сантехнического оборудования;
- использование керамических шаровых или автоматических смесителей (краны для экономии воды);
- использование электронных систем дозированной подачи воды;
- установка аэраторов на водопроводные краны;
- использование двухпозиционной арматуры в сливных бачках унитазов.

В настоящее время в здании Администрации сельского поселения Южное установлен двухвентильный водопроводный смеситель, он не экономичный, настройка потока нужной температуры и интенсивности происходит дольше, в результате значительно увеличивается расход воды, до 12-18 л/мин.

В современных однорычажных моделях смесителей заложено несколько способов экономии воды: встроена функция Eco, которая снижает расход воды до 5 л/мин; излив крана оснащен аэратором, который благодаря многоуровневой сетчатой системе насыщает струю воды воздухом, скорость потока увеличивается, а расход снижается на 10-15 %; конструкция крана позволяет менять интенсивность потока без изменения температуры, что актуально при наличии горячего водоснабжения.

Для снижения объемов потребления воды, Администрация сельского поселения Южное планирует в 2025 году в здании учреждения выполнить замену установленного смесителя на современный однорычажный марки SL131-001 в количестве 1 ед.

Средняя стоимость одного смесителя, согласно конъюнктурному анализу прайс-листам на сантехническое оборудование, составляет 2 560,00 руб. (без НДС).

Затраты на замену смесителя определены на основании конъюнктурного анализа прайс-листов на данное оборудование с применением индекса-дефлятора потребительских цен на 2025 год и составляют 3 253,79 руб. без НДС.

Расчёт экономии холодной воды после реализации мероприятия приведен в таблице 11.

Таблица 11 – Расчет экономии холодной воды после внедрения мероприятия по замене смесителя в здании Администрации

Наименование мероприятия	Срок реализации	Расход воды, м3		Экономия воды, м ³ /год	Экономия, тыс. руб.
		до внедрения мероприятия	п о с л е внедрения мероприятия		
установка смесителя с ограничителем потока воды	2025 г.	35,0	32,0	3,0	0,302
Итого:				3,0	0,164

Внедрение данного мероприятия эффективно и позволит обеспечить энергосбережение за счет снижения потребления холодной воды на 8,5 % и, тем самым, повысить энергетическую эффективность учреждения.

Расчет экономической эффективности и срока окупаемости мероприятия приведен в таблице 12.

Расчетные показатели эффективности внедрения мероприятия представлены в таблице 13.

Таблица 13 – Показатели эффективности внедрения мероприятия

Показатель	Значение показателя
Период реализации мероприятия	2025 г.
Объем вовлекаемых инвестиций	3,254 тыс. руб.
Ставка дисконтирования	16 % 1,16
Чистый дисконтированный доход	тыс. руб.
Индекс доходности дисконтированных инвестиций	42 %
Дисконтированный срок окупаемости	12 лет

Источник финансирования мероприятия Программы – бюджетные средства.

Перечень мероприятий эффективности использования воды в учреждении, представлен в таблице 14.

Таблица 12 – Расчет эффективности и срока окупаемости мероприятия по повышению эффективности использования воды

Показатель	Ед.изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Период реализации проекта		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Капитальные вложения	тыс.руб.	0,00	3,254											
Дисконтированные инвестиции	тыс.руб.	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Накопленным итогом	тыс.руб.	0,00	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
Денежный поток	тыс.руб.	0,00	-3,08	0,18	0,19	0,20	0,30	0,45	0,67	1,01	1,51	2,34	3,63	5,62
Дисконтированный денежный поток	тыс.руб.	0,00	-2,66	0,14	0,12	0,11	0,14	0,18	0,24	0,31	0,40	0,53	0,71	0,95
Денежный поток накопленным итогом	тыс.руб.	0,00	-2,66	-2,52	-2,40	-2,29	-2,15	-1,96	-1,73	-1,42	-1,02	-0,49	0,22	1,16

СПРАВОЧНО:

Ставка дисконтирования	%	16,00%
------------------------	---	--------

Таблица 2
Показатели эффективности проекта

ЧДД	тыс.руб.	1,16
Индекс доходности дисконтированных инвестиций	%	42%
ВНД	%	21%
Срок окупаемости дисконтированный	лет	12

Показатель	Ед.изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Период реализации проекта		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
расход воды														
без проекта	тыс. м³	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
после реализации проекта	тыс. м³	0,035	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
то же в руб. за единицу реализованной продукции														
без проекта	тыс. руб.	1,92	2,03	2,12	2,22	2,32	3,48	5,22	7,83	11,74	17,61	27,29	42,30	65,57
после реализации проекта	тыс. руб.	1,92	1,86	1,94	2,03	2,12	3,18	4,77	7,16	10,73	16,10	24,95	38,68	59,95
Эффект от реализации проекта	тыс.руб.	0,00	0,17	0,18	0,19	0,20	0,30	0,45	0,67	1,01	1,51	2,34	3,63	5,62

5 Обоснование потребности в необходимых ресурсах

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт бюджетных средств.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства областного и федерального бюджетов в рамках финансирования областных и федеральных программ по энергосбережению и энергоэффективности, а также внебюджетные источники.

Совокупная Программа проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального учреждения Администрация сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области, а также объёмы и источники инвестиций на реализацию проектов Программы, представлены в таблице 14.

Общий объем финансирования Программы – 71,92 тыс. руб. без учета НДС, в том числе:

- 2024 год – 30,43 тыс. руб.;
- 2025 год – 13,88 тыс. руб.;
- 2026 год – 27,61 тыс. руб.

Объемы и структура финансирования Программы подлежат ежегодной корректировке исходя из реальных возможностей бюджета сельского поселения Южное на очередной финансовый год и плановый период.

Таблица 14 – Совокупная Программа проектов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального учреждения Администрация сельского поселения Южное муниципального района Большеглушицкий Самарской области

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.			Источник финансирования (в установленном порядке)	
		Начало	Окончание	На весь период 2024-2026 гг.	по годам			
					2024 г.	2025		2026
1	2	3	4	5	9	10	11	
Межотраслевые мероприятия Программы								
Организационно-правовые мероприятия								
1	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки товаров с учетом требований по обеспечению энергосберегающих характеристик	I кв. 2024	IV кв. 2026	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
2	Информационная поддержка политики энергосбережения (участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению)	I кв. 2024	IV кв. 2026	-	-	-	-	Бюджетные средства
3	Включение в Программы повышения квалификации и обучение работников государственных бюджетных учреждений разделов по эффективному использованию ТЭР и воды	I кв. 2024	IV кв. 2026	-	-	-	-	Бюджетные средства
4	Сбор и размещение сведений об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в модуле ГИС "Энергоэффективность"	I кв. 2024	IV кв. 2026	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат

Продолжение таблицы 14

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации мероприятий Программы (квартал, год)		Финансовые потребности, тыс. руб.				Источник финансирования (в установленном порядке)
				На весь период 2024-2026 гг.	по годам			
		Начало	Окончание		2024	2025	2026	
5	Назначение должностных лиц, ответственных за размещение сведений в ГИС "Энергоэффективность"	I кв. 2024	IV кв. 2026	-	-	-	-	Не требует дополнительных финансовых затрат
Всего межотраслевые мероприятия Программы					-	-	-	
Технические мероприятия								
6	Повышение тепловой защиты здания (профилактика и регулировка оконной фурнитуры)	II кв. 2024	III кв. 2026	53,51	15,27	10,63	27,61	Бюджетные средства
7	Повышение тепловой защиты зданий (утепление входных дверей, установка доводчика двери)	III кв. 2024	III кв. 2024	15,16	15,16	-	-	Бюджетные средства
8	Эффективное использование холодной воды (установка смесителя ограничителями потока воды, своевременная ревизия сантехнического оборудования)	III кв. 2025	III кв. 2025	3,25	-	3,25	-	Бюджетные средства
Всего технические мероприятия Программы:				71,92	30,43	13,88	27,61	
Итого по Программе:				71,92	30,43	13,88	27,61	

6 Методика оценки эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится ежегодно на основе использования целевого индикатора, который обеспечит мониторинг динамики результатов реализации Программы за оцениваемый период с целью уточнения степени решения задач и выполнения мероприятий Программы.

Оценка эффективности реализации Программы производится путём сравнения фактически достигнутого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утверждённым Программой.

Энергетическая эффективность в плановом периоде приведена с учетом требований статьи 24 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Экономическая эффективность – показатель, характеризующий экономию, полученную в результате реализации мероприятий Программы в денежном выражении (тыс. руб.).

Энергетическая эффективность Программы рассчитывалась по каждому виду энергетического ресурса.

Экономическая эффективность рассчитывается как произведение энергетической эффективности на тариф, установленный на энергетический ресурс. Экономическая эффективность Программы приводится как сумма экономий в денежном выражении, получаемых в результате реализации мероприятий Программы.

Социальная эффективность – показатель, характеризующий эффективность реализации Программы, имеющий социальную направленность. Социальная эффективность выражается в формировании энергосберегающего типа мышления у работников, повышении квалификации работников, ответственных за энергосбережение, применении современных технологий в сфере энергосбережения, что позволяет повысить качество и надежность снабжения ресурсами потребителей.

Суммарный эффект от проведения мероприятий по пропаганде и обучению специалистов, ответственных за энергосбережение, достигает 3-8% от общего количества потребляемых энергоресурсов.

7 Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Ожидаемая оценка результатов реализации Программы дается с помощью целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – целевые показатели Программы). Расчет значений целевых показателей Программы, достижение которых обеспечивается в результате реализации Программы, осуществляется исполнителем Программы на основании целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целевые показатели Программы рассчитываются по годам на период реализации Программы. Целевые показатели, отражающие экономию энергетических ресурсов, рассчитываются по отношению к значениям соответствующих показателей в году, предшествующем году начала реализации Программы, а целевые показатели, отражающие оснащенность приборами учета энергетических ресурсов, рассчитываются в отношении объектов, подключенных к электрическим сетям централизованного электроснабжения, и (или) системам централизованного теплоснабжения, и (или) системам централизованного водоснабжения.

Мероприятия, предусмотренные Программой, направлены на снижение расхода энергоресурсов. Однако могут возникнуть ситуации, при которых энергозатраты не только не снижаются, несмотря на все проводимые мероприятия по энергосбережению, но и, наоборот, увеличиваются. В связи с этим при расчете фактически достигнутых целевых показателей по энергосбережению необходимо учитывать сопоставимые условия базисного и отчетного периода.

Сопоставимые условия — это совокупность факторов отчетного периода, связанных с изменением энергопотребления, но не отражающих работу по энергосбережению (изменение объемов отапливаемых помещений и численности потребителей ресурсов, повышение параметров теплоносителя, связанных с температурой наружного воздуха и т.п.).

В соответствии с Постановлением 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 утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» целевые показатели в области энергосбережения и энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, вода и природный газ) рассчитываются для фактических и сопоставимых условий в натуральном и стоимостном выражении.

Для расчета целевых показателей Программы необходимо провести сбор и анализ целевых индикаторов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, на основании которых рассчитать целевые показатели Программы. Базовым годом принимается год, предшествующий году началу реализации Программы. При разработке Программ также нужно руководствоваться Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399. Содержание предлагаемых форм при необходимости должно быть скорректировано и увязано с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, и прочими нормативными документами.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлены в приложении № 2 к Программе.

8 Ожидаемые результаты реализации Программы

При реализации мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты следующие результаты:

- сокращение государственных (бюджетных) расходов на природный газ, расходуемый на отопление помещений при условии обеспечения нормальных климатических условий в учреждении;
- сокращение государственных (бюджетных) расходов на воду;
- повышение заинтересованности сотрудников в энергосбережении.

Реализация программных мероприятий даст следующие дополнительные эффекты:

- формирование действующего механизма управления потреблением ТЭР учреждением и сокращение затрат на оплату коммунальных ресурсов;
- подготовка специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;
- создание условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения, разработки и ведения топливно-энергетического баланса учреждения.

9 Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы

Механизм мониторинга и контроля за исполнением Программы включает:

- выполнение программных мероприятий за счёт предусмотренных источников финансирования;
- ежегодную подготовку отчёта о реализации Программы и обсуждение достигнутых результатов;
- ежегодную корректировку Программы с учётом результатов выполнения Программы за предыдущий период.

Выполнение мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности ежегодно отражаются в отчётах, как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

Корректировка Программы включает внесение изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учётом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании выявленных проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

Общее руководство по реализации Программы возлагается на руководителя учреждения.

10 Порядок и сроки корректировки Программы

Программа разрабатывается сроком на 3 года.

Мониторинг и корректировка Программы осуществляется на основании следующих нормативных документов:

Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Указ Президента РФ от 04.06.2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;

Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2010 г. № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2019 г. № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июня 2020 г. № 914 «О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного или иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и повышении энергетической

эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15 июля 2020 г. № 425 «Об утверждении Методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;

Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17.02.2010 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Приказ Министерства экономического развития РФ от 9 июля 2021 г. № 419 "Об утверждении Порядка определения объема снижения потребляемых государственным (муниципальным) учреждением ресурсов в сопоставимых условиях";

Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 № 398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;

Распоряжение Правительства Самарской области от 03.03.2010 г. № 31-р «Об утверждении первоочередных организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Самарской области»;

Мониторинг осуществляется посредством сбора, обработки и анализа информации. Сбор исходной информации производится по показателям, характеризующим выполнение программы, а также состоянию систем коммунальной инфраструктуры.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Южное Большеглушицкого района Самарской области
(наименование учреждения)

Конъюнктурный анализ
по выбору поставщиков материалов и оборудования

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Прайс-листы, коммерческие предложения и т.п., руб.						Выбранный поставщик или завод-изготовитель			Примечание***
			1 поставщик	Цена 1 поставщика (без НДС)	2 поставщик	Цена 2 поставщика (без НДС)	3 поставщик	Цена 3 поставщика (без НДС)	Поставщик	Принятая цена *, в рублях с НДС	Принятая цена *, в рублях без НДС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Утепление входной двери	шт.	ИП Производственная компания "Забор без забот", г. Самара	3 604,00	POISK- PRO.RU г. Самара	3 830,00	ГарантСтройКомплекс г. Самара	4 080,00	ИП Производственная компания "Забор без забот", г. Самара	4 324,80	3 604,00	Розничная сеть

Примечание.

- * Принятая цена формируется по минимальной цене среди поставщиков
- ** Стоимость может включать в себя дополнительные затраты на усмотрение с заказчиком (транспортные расходы по норме, на основании данных прайс-листов и коммерческих предложений поставщиков)
- *** Указывается кем является поставщик: завод-изготовитель, официальный дистрибьютер, розничная сеть.

утепление / дверей / металлических дверей

Артикул: П-32317



УТЕПЛЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ В САМАРЕ

Характеристики:

- ✓ металлических дверей
- ✓ Высокая скорость работы
- ✓ Проверенные материалы и оборудование
- ✓ Гарантия на все работы 3 года
- ✓ Квалифицированные специалисты

Сейчас этот товар просматривают 5 человек.
За последние 30 минут, получено 3 заявки на расчет.

Последний раз этот товар был приобретен: 12 часов назад.

Цена:

от **2174** до **3604** руб. за квадратный

samara@zabor.bz



Политика конфиденциальности
Самарская область, Самара

© 2004—2021 Производственная компания «Забор без забот»

ИП Козинов Сергей Анатольевич

ИНН 503800290521 ОГРНИП: 314503817000514

Не является публичной офертой. Все услуги и товары предоставляются и реализуются партнерами.

Утепление входной двери в Самаре

В поисках исполнителя?

1. Разместите задание
2. Специалисты предложат свои услуги
3. Выберите лучших по ценам и отзывам

Разместите задание
и узнайте цены

Это бесплатно и занимает всего пару минут!



Гарантируем
надежность выбора



Крупнейшая база
проверенных мастеров



Сертифицированные
и надежные мастера

🏠 / Самара / Ремонт и строительство / Установка и ремонт дверей / Утепление входной двери в Самаре

Регион

Самарская обл.

Самара

- утепление входной двери - исполнители на сайте Биржа профессионалов
- 61 опытный специалист в Самаре готов выполнить услугу
- Вы сами назначаете цену задания в категории «утепление входной двери»

от 2180 до 3830 руб. за 1 кв. м

вход



**ГАРАНТ
СТРОЙ
КОМПЛЕКС**

Ремонт и дизайн помещений
любого назначения



Калькулятор
ремонта



Почему мы?



Этапы работ

Нужен ремонт? Звоните!
+7 846 2334260
ежедневно 7.00 – 20.00
samara@garantstroikompleks.ru
Бесплатный звонок

О компании	Ремонт и отделка	Дизайн интерьеров	Цены	Наши работы	Энциклопедия	Контакты
------------	------------------	-------------------	------	-------------	--------------	----------

Покраска дверей с двух сторон	шт.	800		
Покрyтия наличника лаком	п.м.	150		
Установка звонка электрического	шт.	350		
Услуга	Ед. изм.	Стоим. руб.		
Установка двери	шт.	2200		
Демонтаж дверного блока	шт.	490		
Вывоз мусора с утилизацией	м3	800		
Монтаж пластиковых откосов	м.п.	400		
Монтаж откосов из мдф, гипсокартона и др. (без материала)	м.п.	450		
Утепление двери	м2	4080		
Доставка двери в черте города с подъемом на этаж на грузовом лифте	шт.	700		
Доставка двери на объект за пределами города (цена за 1 км.)		30		
Подъем на этаж вручную (цена за 1 этаж)		100		
Установка раздвижных межкомнатных дверей, арок	Ед. изм.	Стоим. руб.		
Установка арки	шт.	2500		
Установка пластиковой двери (типа "гармошка")	шт.	1700		
Установка раздвижной двери - 1 полотно	шт.	2500		
Установка раздвижной двери - 2 полотна	шт.	4300		
Демонтаж дверного блока (за 1 единицу) двухстворчатые,	шт.	590		

© 2002-2022, ГарантСтройКомплекс
Все права защищены.

443072, г. Самара, Московское шоссе, 17
Работаем без выходных с 9 до 23 часов!
Звоните: +7 846 2334260
Пишите: samara@garantstroikompleks.ru
[Карта сайта](#)

[О компании](#) | [Ремонт и отделка](#) | [Дизайн интерьеров](#) | [Цены](#) | [Наши работы](#) | [Энциклопедия](#) | [Контакты](#)

Порекомендуйте нас своим друзьям:



Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Южное Большеглушицкого района Самарской области
(наименование учреждения)

Конъюнктурный анализ
по выбору поставщиков материалов и оборудования

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Прайс-листы, коммерческие предложения и т.п., руб.						Выборанный поставщик или завод-изготовитель			Примечание***
			1 поставщик	Цена 1 поставщика (с НДС)	2 поставщик	Цена 2 поставщика (с НДС)	3 поставщик	Цена 3 поставщика (с НДС)	Поставщик	Принятая цена *, в рублях с НДС	Принятая цена *, в рублях без НДС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Доводчик входной двери	шт.	Яндекс Маркет	6 336,00	ООО «Все инструменты», г. Самара	5 359,00	ТБМ Маркет, г. Самара	5 332,00	ТБМ Маркет, г. Самара	5 332,00	4 443,33	официальный дистрибьютер
2	Смеситель для раковины	шт.	Ситилинк, г. Самара	6 270,00	ЯндексМаркет, ООО «Ростовская мануфактура сантехники», г. Ростов-на-Дону, ул. Ленточная, 1	3 740,00	AQUANET, Nir-vanna.ru, г. Самара, ул. Механиков, 2	4 217,00	ЯндексМаркет, ООО «Ростовская мануфактура сантехники», г. Ростов-на-Дону, ул. Ленточная, 1.	3 740,00	3 116,66	розничная сеть

Примечание.

- * Принятая цена формируется по минимальной цене среди поставщиков
- ** Стоимость может включать в себя дополнительные затраты на усмотрение с заказчиком (транспортные расходы по норме, на основании данных прайс-листов и коммерческих предложений поставщиков)
- *** Указывается кем является поставщик: завод-изготовитель, официальный дистрибьютер, розничная сеть.

Главная / Крепёж / Метизы / Скобяные изделия / Дверная фурнитура / Доводчики / GEZE

Доводчик GEZE TS2000 NV BC EN2-4/5 с рычажной тягой, черный RAL9005 68990

Код товара: 16288564 ★★★★★ 15 отзывов | 2 вопроса

Гарантия производителя 2 года

В избранное Сравнить



Лучшая цена



Тип: гидравлический
Монтаж: верхний
Мах ширина двери: 1250 мм
Вес двери: до 125 кг
Дополнительная фиксация: Нет
Цвет: черный
Морозостойкость до: -30 °C
Все характеристики >

Сопутствующие товары
Подборка для этого товара >

Лучшая цена
Ниже средней рыночной

7 040 р. **Выгода 1 681 р.**

5 359 р.

1340 р. x 4 платежа в рассрочку ⓘ

В корзину

Быстрый заказ

Спишите до 2 143 р. бонусами
Начислим 53 бонусов

Нет в вашем городе
Есть на складе 59 шт.

Самовывоз: 27 июля, из 15 магазинов

Курьером: 28 июля, от 150 р.

ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЗЫВЫ 15

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

ВОПРОСЫ 2

СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ

СЕРВИС

GEZE TS2000 NV BC - это новая серия дверных доводчиков модели TS2000.

Основные отличия от предыдущей серии:

GEZE

Все товары бренда



Главная » Дверные комплектующие » Фурнитура для дверей » Доводчики » GEZ0241.05

Тяга рычаг с фиксатором Geze TS 2000/4000, коричневый



Артикул: GEZ0241.05 ★★★★★ 0 отзывов

в наличии В избранное

Характеристики:

Бренд Geze
Тип товара Тяга
Цвет Коричневый

[Показать все](#)

5 332.32 Р
Цена указана за 1 шт.

- 1 +

Купить

Выбрано товаров на сумму: 5 332.32 Р

[Заказать без регистрации](#)

Поделиться:   

Характеристики Описание Отзывы (0) Документация Услуги О доставке

Упаковка

Товары для строительства и ремонта > Двери, окна и аксессуары >

Ручки, замки и фурнитура для окон и дверей > Дверные доводчики > GEZE >

Сравнить В избранное Поделиться



ЕЩЕ 5



Доводчик GEZE TS2000 BC V EN2/4/5 с рычажной тягой, серебристый

☆ Нет отзывов

Описание

Технические характеристики доводчика GEZE с рычажной тягой, серебристый
Тип гидравлический

[Читать далее](#)

Коротко о товаре

Артикул Маркета	551348377
Цвет товара	серебро
Способ монтажа	верхний
Механизм открывания	рычажная тяга
Максимальный вес двери	125 кг

[Все характеристики](#)

С картой @Пэй

6336 руб. **-20%** / без: 6 400 руб. 7 890 руб.

30 июля, курьер Маркета • 0 руб.

30 июля, в пункт выдачи • 0 руб.

Купить сейчас

В корзину

Tefal Rowenta Moulinex

Выгоду не удержать

Кешбэк на товары для кухни и красоты **до 15%**

РЕКЛАМА



Войти



Избранное



Сравнение



Корзина

Строительство и ремонт / Сантехника / Смесители и душевые гарнитуры / GROHE /



Есть вопросы о товаре?

Смеситель для раковины (умывальника) GROHE Euroeco хром [32734000]

★ 5.0 1

Код товара: 1436665

+63 бонуса

6270 ₹

В корзину



от 569 ₹ / месяц

Доставка 13 марта, от 300 ₹

Самовывоз

из 31 магазина и пункта выдачи с 12 марта и позже

товаре Характеристики Аксессуары Обзоры 1 Отзывы 1 Вопрос-ответ Документация 4

Главная / Сантехника / Товары для ванной комнаты и туалета / Смесители / Для раковины и умывальника / Однорычажные / Ростовская мануфактура сантехники

Смеситель для умывальника Ростовская мануфактура сантехники SL131-001

Код товара: 16207901 ★★★★★ 0 отзывов

Гарантия производителя 5 лет

В избранное Сравнить



Стиль: современный
 Назначение: для умывальника
 Тип смесителя: однорычажный
 Тип установки: на раковину
 Материал корпуса: латунь
 Запорный клапан: керамический картридж
 Форма излива воды: традиционная
 Все характеристики >

Сопутствующие товары
 Подборка для этого товара >

3 740 р.
 935 р. x 4 платежа в рассрочку ⓘ
В корзину
 Быстрый заказ >
 Спешите до 1 496 р. бонусами
 Начислим 37 бонусов

Нет в вашем городе
 Самовывоз: 31 июля, из 14 магазинов
 Курьером: 1 августа, от 150 р.

ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТЗЫВЫ СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ВОПРОСЫ СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ АНАЛОГИ СЕРВИС

Компактный однорычажный смеситель для умывальника отлично подойдет для негабаритной раковины. Ручка смесителя украшена оригинальным дизайнерским решением.
 При производстве смесителей ТМ РМС используются только высококачественные материалы. Смесители серии SL131 выполнены из Латунь высокой марки, что является гарантией качества и долговечности, устойчивы к царапинам, экологичны и безопасны для вашего здоровья. Хромированная поверхность не потеряет со временем свой роскошный вид, а уход за ней сводится к протиранию мягкой салфеткой. Установка смесителя крайне проста. Смесители РМС это сертифицированный продукт с 7-летней гарантией. Гибкая подводка идет в комплекте.

Ростовская мануфактура сантехники
 Все товары бренда
 Россия — родина бренда
 Россия — страна производства



[Ванна](#)

[Душевая](#)

[Мебель](#)

[Санфаянс](#)

[Смесители](#)

[Аксессуары](#)

[Кухня](#)

[Климат](#)

[Акции](#)

[Сантехника](#) > [Каталог товаров](#) > [Смесители](#) > [Смеситель Naiba NB10506 для раковины](#)

В Сравнение

Печать

Поделиться

Смеситель Naiba NB10506 для раковины

Код товара: 207303

4 217 ₺

В КОРЗИНУ

БЫСТРЫЙ ЗАКАЗ

Доставка

Оснащение

Характеристики

Доставим в г. Самара 1 390 ₺



* Комплектация и цвет товара может отличаться от изображения

