

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

18 мая 2026 г.

№ 13

**Об утверждении муниципальной программы "Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности сельского поселения Кальмияровский сельсовет
муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан
на 2026-2028 годы"**

В соответствии с ФЗ от 23.11.2009 №261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", Федеральным законом от 06.10.2003 г. N 131 ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Федеральным законом от 27.07.2010 г. №190-ФЗ "О теплоснабжении",

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить муниципальную программу "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан на 2026 - 2028 годы" согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Финансовые мероприятия, предусмотренные Программой, осуществлять за счет средств местного бюджета с учетом объемов и мероприятий, предусмотренных муниципальной программой.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Постановление вступает в силу после официального обнародования на официальном сайте сельского поселения Кальмияровский сельсовет в сети Интернет и на стенде в администрации по адресу: 452837, Республика Башкортостан, Татышлинский район, с. Старокальмиярово, ул. Советская д.11.

Глава сельского поселения:



П.М.Мардамшин

Приложение
к постановлению
сельского поселения
Кальмияровский сельсовет
муниципального района
Татышлинский район
Республики Башкортостан
№ 13 от 18.05.2026 г.

ПРОГРАММА

"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности сельского поселения
Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики
Башкортостан на 2026-2028 годы"

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Основание для разработки муниципальной программы	1. ФЗ от 23.11.2009 г. №261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; 2. Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"; 3. Указ Президента РФ от 04.06.2008 №889 "О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики"; 4. Постановление правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. №1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности"; 5. 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"
Ответственный исполнитель муниципальной программы	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан
Соисполнители муниципальной программы	-
Цели и задачи муниципальной программы	Цели Программы: Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в сельском поселении Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан, создание условий для перевода экономики и

	<p>бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.</p> <p>Задачи Программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Создание оптимальных нормативно-правовых, организационных и экономических условий для реализации стратегии энергоресурсосбережения; - Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте зданий; - Проведение энергетических обследований; - Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; - Уменьшение потребления энергии и связанных с этим затрат по муниципальным учреждениям в среднем на 15 процентов; - Снижение удельных расходов электрической энергии на наружное освещение сельского поселения Кальмияровский сельсовет на 50%; - Повышение уровня компетентности работников администрации сельского поселения и ответственных за энергосбережение сотрудников муниципальных учреждений в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов;
<p>Сроки и этапы реализации муниципальной программы</p>	<p>2026-2028 годы</p> <p>Программа реализуется в два этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - первый этап -2026-2027 годы, - второй этап - 2028 годы
<p>Перечень подпрограмм</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в жилищной сфере 2. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах наружного освещения 3. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере 4. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в коммунальном хозяйстве
<p>Важнейшие целевые индикаторы и показатели муниципальной программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Доля объектов жилищного фонда, имеющих акты энергетических обследований и энергетические паспорта; - Количество установленных светильников ДНАТ в системе наружного освещения - Доля светильников ДНАТ в системе наружного освещения в общем количестве светильников; - Объем потребления электроэнергии системой наружного освещения; - Доля органов местного самоуправления, муниципальных учреждений, прошедших энергетические обследования
<p>Объемы и источники финансирования муниципальной программы</p>	<p>Общий объем финансирования Программы составляет 145000,00 руб., в том числе из бюджета сельского поселения составляет 340000,00 руб., в том числе:</p> <p>2026 год – 100000,00 руб.</p>

	2027 год - 25000,00 руб. 2028 год - 20000,00 руб.
--	--

1. Характеристика текущего состояния сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан

Сельское поселение Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан входит в состав муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан.

Территория сельского поселения Кальмияровский сельсовет расположена в восточной части Татышлинского района Республики Башкортостан. Площадь сельского поселения Кальмияровский сельсовет составляет 8972 га. С юга и юго-запада поселение граничит с Балтачевским районом Республики Башкортостан – д.Ташлы-Елга, д.Алмантаево, д.Асавка, с севера - с СПК «Рассвет» Татышлинского района сельского поселения Нижнебалтачевский сельсовет, с северо-востока - с СПК «Дэмен» Татышлинского района сельского поселения Новотатышлинский сельсовет, с юго-востока - с ООО «Урожай» Татышлинского района сельского поселения Ялгыз-Наратский сельсовет.

Административный центр сельского поселения – Республика Башкортостан, Татышлинский район село Старокальмярово, ул. Советская д.11. На территории сельского поселения находятся 5 населенных пунктов.

Таблица 1. Населенные пункты, входящие в состав сельского поселения

Название	Тип населенного пункта	Население (2026г)
Старокальмярово	село	318
Савкияз	село	142
Петропавловка	деревня	215
Асавды	деревня	58
Манагаз	деревня	22

Общая площадь земель сельского поселения составляет -8916 га.,

Численность постоянного населения по состоянию на 01.03.2026 г. - 755 человек.

На территории поселения функционируют сельхозпредприятия – сельскохозяйственный кооператив «Агро-Танып», крестьянско-фермерское хозяйство Индивидуального предпринимателя Гилимшина А.А. (основные направления производственной деятельности: в животноводстве - производство мяса КРС, в растениеводстве - заготовка кормов).

Предпринимательство сельского поселения представлено следующими предприятиями:

N	Наименование предприятия	Адрес, юридический
---	--------------------------	--------------------

1.	СПК «Агро-Танып»	с.Старокальмиярово,ул. Советская д.11
2.	ИП Мардамшин Д.М	с.Старокальмиярово, ул. Пионерская д.17
3.	ИП Ахметзянов Д.Ш.	с.Старокальмиярово, ул. Полевая д.11
4.	ИП Иванов О.В.	д.Петропавловка,ул. Ленина д.18
5.	ИП Нуриева З.Ш.	с.Старокальмиярово,ул.Центральная д.11

Водоснабжение частично в с.Старокальмиярово, теплоснабжения и водоотведения по территории сельского поселения нет; электроснабжение на территории поселения осуществляет ООО "Башкирэнерго"; газоснабжение - ООО "ГАЗПРОМ МЕЖРЕГИОНГАЗ УФА".

Общие сведения о зданиях и сооружениях объекта энергетического обследования

Сведения об обособленных подразделениях организации

№ п/п	Наименование подразделения	Фактический адрес	ИНН/КПП (в случае отсутствия - территориальный код ФНС)	Среднегодовая численность работников	В т.ч. промышленно-производственный персонал
1	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан	452837, Республика Башкортостан, Татышлинский район, с.Старокальмиярово, ул. Советская д.11	0243000549/024301001	4	-

Общие сведения о зданиях и сооружениях объекта энергетического обследования

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Общая площадь, кв. м.	Общий объем, куб. м.	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический износ, %	Система отопления здания
					наименование конструкции	краткая характеристика		
1	Администрация	308,9	926,7	2003	Стены	бревенчатые толщ. 0,2	65	электрическое

сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан					м.		
				Окна	Пластик		
				Крыша	шифер		

2. Цели и задачи Программы

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в сельском поселении Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан на энергосберегающий путь развития.

Для достижения поставленных целей в ходе реализации Программы администрации сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан необходимо решить следующие задачи:

2.1 Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики территории.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- создание муниципальной нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения, в том числе:

- разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;

- разработка, утверждение и внедрение примерных форм договоров на поставку топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, направленных на стимулирование энергосбережения;

- создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;

2.2. Запрет на применение неэнергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов.

Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства,

реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсоэнергосбережению.

2.3. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.

2.4. Нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов.

Для выполнения данной задачи необходимо:

- разработать методику нормирования и установления обоснованных нормативов и лимитов энергопотребления;

Программа реализуется в 2026-2028 годах.

3. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на 2026-2028 годы.

Программа реализуется в два этапа:

первый этап - 2026-2027 годы,

второй этап – 2028 год

Первый этап (2026-2027годы) включает в себя:

разработка и принятие системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;

разработка и внедрение типовых форм договоров на поставку топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, направленных на стимулирование энергосбережения;

создание системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;

разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоёмкости экономики в сельском поселении Кальмияровский сельсовет.

введение практики применения требований по ресурсо-энергосбережению при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства;

проведение энергетических обследований, составление энергетических паспортов во всех органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях;

проведение конкурсов на право заключения договоров, направленных на рациональное использование энергоресурсов (энергосервисные контракты);

учет показателей энергоэффективности серийно производимого оборудования при

закупках для муниципальных нужд;

установка приборов учета потребляемой электрической энергии в системах наружного освещения;

включение в программы по повышению квалификации муниципальных служащих учебных курсов по основам эффективного использования энергетических ресурсов;

участие специалистов администрации сельского поселения Кальмияровский сельсовет и бюджетных учреждений в научно-практических конференциях и семинарах по энергосбережению;

Второй этап (2028 годы) включает в себя:

проведение капитального ремонта и модернизации муниципальных зданий и их инженерных систем, внедрение энергоэффективных устройств (оборудования и технологий) с учетом результатов энергоаудита;

организация постоянного энергомониторинга муниципальных зданий;

проведению энергосберегающих мероприятий (утепление фасадов) при капитальном ремонте многоквартирных жилых домов;

полная замена светильников наружного освещения на современные энергосберегающие (в т.ч. светодиодные - при наличии финансирования);

переход внутридомового освещения на энергосберегающие лампы освещения и сенсорные приборы включения.

4. Перечень целевых индикаторов и показателей муниципальной программы

N п/п	Мероприятия по энергосбережению	Наименование показателя	Фактическое потребление за 2025 г.	Прогноз потребления по годам:		
				2026 (-10%)	2027 (-15%)	2028 (-15%)
1	Администрация сельского поселения	Эл.энергия кВт/ч	21644	19480	18397	18397
2	Уличное освещение	Эл.энергия кВт/ч	20194	18175	17168	17168
3	Итого по сельскому поселению	Эл.энергия кВт/ч	41838	37655	35562	35562

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

сокращение бюджетных расходов на тепло-, электро- и водоснабжение муниципальных учреждений;

обеспечение нормальных климатических условий во всех муниципальных зданиях;

повышение заинтересованности в энергосбережении.

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями и сокращение бюджетных затрат на оплату коммунальных ресурсов;

снижения затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и предприятий муниципального образования в результате реализации энергосберегающих мероприятий;

подготовки специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;

создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения, разработки и ведения топливно-энергетического баланса муниципального образования;

создание условий для развития рынка товаров и услуг в сфере энергосбережения;

внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения;

Повышение эффективности использования энергоресурсов, развитие всех отраслей экономики по энергосберегающему пути будет происходить в том случае, если в каждой организации и каждом домохозяйстве будут проводиться мероприятия по энергосбережению.

Целевые показатели подпрограммы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в бюджетной сфере"

5. Ресурсное обеспечение муниципальной программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджета сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан.

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

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета сельского поселения Кальмияровский сельсовет носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета на очередной финансовый год.

Основной объем бюджетных расходов связан с мероприятиями по установке узлов учета тепловой энергии и воды в жилищном фонде муниципального образования. В связи с ограниченными возможностями бюджета, рекомендуется:

рассмотреть возможность полного возложения обязанностей по установке общедомовых приборов учета на собственников жилья (в т.ч. в рассрочку), для чего требуется проведение информационно-разъяснительных мероприятий, собраний

собственников жилья.

6. Система программных мероприятий, ресурсное обеспечение Программы

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года N 261-ФЗ "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", начиная с 1 января 2010 года, бюджетные учреждения обязаны обеспечить снижение в сопоставимых условиях объема потребленных ими воды, дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля в течение 5 лет не менее чем на 15 процентов от объема, фактически потребленного с года утверждения программы, каждого из указанных ресурсов, с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3 процента. Поэтому одним из приоритетных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сельском поселении Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергетических ресурсов.

Основными потребителями электроэнергии в учреждениях являются: осветительные приборы, насосы систем отопления, системы вентиляции, оргтехника.

1. Основным из приоритетных направлений повышения энергетической эффективности является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение потребления электроэнергии. Мероприятиями по реализации данного направления в муниципальных учреждениях являются:

- проведение обязательных энергетических обследований с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению;
- завершение оснащения приборами учета электроэнергии;
- внедрение автоматизированных систем учета;
- разработка обоснованных лимитов на потребление электроэнергии;
- сокращение потребления электрической мощности за счет внедрения альтернативных источников энергии;
- прекращение закупки ламп накаливания для освещения зданий;
- закупка и установка энергосберегающих ламп и светильников для освещения зданий и сооружений, в том числе светодиодных светильников и прожекторов;
- установка датчиков движения и освещенности на осветительных приборах в местах общего пользования внутри зданий и наружном освещении;
- пропаганда и методическая работа по вопросам энергосбережения.

Межотраслевые мероприятия по энергосбережению

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выпо	Объем финансирования, тыс. руб.	Источник финансирован	Исполнители (в
-------	--------------------------	-----------	---------------------------------	-----------------------	----------------

1	2	лени я	всего	в том числе по годам			ия (в установленном порядке)	установленно м порядке)
				2026	2027	2028		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Организационно-правовые мероприятия								
1.1.	Принятие муниципальных нормативных правовых актов в сфере энергосбережения	2026 г.	-	-	-	-	- не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет
1.2.	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки электрических ламп для муниципальных нужд	2026-2028 г.г.	-	-	-	-	- не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет
2. Информационное обеспечение энергосбережения								
2.1.	Участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению	2026-2028 г.г.	-	-	-	-	- не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет
2.2.	Размещение на официальном сайте СП информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой	2026-2028 г.г.	-	-	-	-	- не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет

информации по энергосбережению									
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3.	Контроль за информированием собственников помещений в многоквартирном доме, лиц, ответственных за содержание многоквартирного дома о перечне мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в отношении общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, подлежащих проведению одновременно и (или) регулярно, путем размещения информации в подъездах многоквартирного дома и (или) других помещениях, относящихся к общему имуществу собственников помещений в многоквартирном доме.	2026-2028 г.г.	-	-	-	-	-	не требует дополнительных финансовых затрат	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет

7. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

по реализации муниципальной целевой программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан на 2026-2028 годы"

N п/п	Наименование мероприятия	Исполнители	Источник финансирования	Объемы финансовых средств (в рублях)
1	2	3	4	5
1	Техническое обслуживание энергоэффективных ламп в помещениях муниципальной собственности	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет	местный бюджет	35000,00
2	Замена удлинителей и разветвителей на энергосберегающие	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет	местный бюджет	5000,00
3	Организация пропаганды в сфере энергосбережения	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет	местный бюджет	не требует затрат
4	Принятие муниципальных нормативно-правовых актов в области энергосбережения	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет	не требует затрат	не требует затрат
5	Контроль за соответствием размещаемых заказов на поставки электрических ламп накаливания для муниципальных нужд	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет	не требует затрат	не требует затрат
6	Участие в конференциях, выставках и семинарах по энергосбережению	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет	не требует затрат	не требует затрат
7	Размещение на официальном сайте	Администрация сельского поселения	не требует затрат	не требует затрат

	сельского поселения информации о требованиях законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, другой информации по энергосбережению	поселения Кальмияровский сельсовет		
8	Контроль за информированием собственников помещений в многоквартирных домах о перечне мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности в отношении имущества.	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет.	не требует затрат	не требует затрат
9	Установка приборов учета электроэнергии для уличного освещения с.Савкияз, д.Асавды, д.Манагаз	Администрация сельского поселения Кальмияровский сельсовет	местный бюджет	105 000,00
	Итого			145000,00

8. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- наличия в администрации сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан, муниципальных учреждениях:

энергетических паспортов;

топливно-энергетических балансов;

актов энергетических обследований;

установленных нормативов и лимитов энергопотребления;

- снижения относительных затрат местного бюджета на оплату коммунальных ресурсов.

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов и сокращение бюджетных затрат на оплату коммунальных ресурсов;

- снижения затрат на энергопотребление организаций бюджетной сферы, населения и муниципальными образованиями в результате реализации энергосберегающих мероприятий;

Повышение эффективности использования энергоресурсов, развитие всех отраслей экономики по энергосберегающему пути будет происходить в том случае, если в каждой организации и каждом домохозяйстве будут проводиться мероприятия по энергосбережению.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные, правовые и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности человека, повышение качества и уровня жизни населения, развитие экономики и социальной сферы на территории муниципального образования.

Выполнение программы позволит обеспечить более комфортные условия проживания населения сельского поселения Кальмияровский сельсовет муниципального района Татышлинский район Республики Башкортостан путем повышения качества предоставляемых коммунальных услуг и сокращение теплоэнергоресурсов. Повысить безопасность эксплуатации и надежность работы оборудования благодаря переходу на менее энергоемкое оборудование. Сократить потребление энергетических ресурсов в результате снижения потерь в процессе производства и доставки услуг потребителям. Улучшить экологическое и санитарно-эпидемиологическое состояние территории.