

СОГЛАСОВАНО

(должность)
_____/_____/

УТВЕРЖДЕНО

постановлением администрации
Лозовского сельского поселения
от 30 декабря 2021 года № 42
глава администрации
(должность)
_____/Петренко В.В./

Программа

**«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности в
Лозовском сельском поселении
на 2022-2024 годы»**

Содержание

Раздел 1. Анализ потребления энергоресурсов в Администрации Лозовского сельского поселения и обоснование необходимости программы энергосбережения	4
ВВЕДЕНИЕ	4
Раздел 2. Цели и задачи программы	5
Раздел 3. Основные принципы Программы	6
Раздел 4. Управление энергосбережением в Лозовском поселении	7
Раздел 5. Финансовые механизмы осуществления Программы	7
Раздел 6. Организационные проекты программы	7
Раздел 7. Кадровое сопровождение реализации Программы	7
Раздел 8. Приоритетные технические направления организованных проектов	7
Раздел 9. Сроки и этапы реализации Программы.....	8
Раздел 10. Заключение	8
Раздел 11. План мероприятий по реализации Программы	9

ПАСПОРТ программы

Наименование	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Лозовском сельском поселении на 2022-2024 годы»
Основание для разработки	Закон Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности». Распоряжение правительства Белгородской области от 28 декабря 2009 г. № 482-рп «О реализации на территории Белгородской области Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ».
Муниципальный заказчик	Администрация Лозовского сельского поселения
Основные разработчики	Администрация Лозовского сельского поселения
Цели и задачи	<p>Основные цели программы:</p> <p>➤ сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг;</p> <p>Для достижения этих целей необходимо решить следующие основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществить оценку фактических параметров энергоэффективности по объектам энергопотребления; • выполнить технические и организационные мероприятия
Срок реализации	2022-2024 годы
Перечень основных мероприятий	<p>В Лозовском сельском поселении необходимо выполнить следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • организационные мероприятия по контролю за расходом энергоресурсов и показателям энергоэффективности; • модернизация систем освещения на основе энергоэкономичных осветительных приборов;
Исполнители	Администрация Лозовского сельского поселения
Ожидаемые конечные результаты реализации	<p>В результате реализации программы возможно обеспечить:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сокращение расходов бюджета на финансирование оплаты коммунальных услуг;
Объемы и источники финансирования	<p>Всего на реализацию мероприятий программы предусматривается 101,8 тыс . руб.</p> <p>Источники финансирования: местный бюджет</p>
Контроль за исполнением	Контроль за реализацией программы осуществляет глава администрации Лозовского сельского поселения
Ответственные по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	<p>Заведующая филиалом Лозовского ДК Зубова Г.И.</p> <p>глава администрации поселения Петренко В.В.</p>

ВВЕДЕНИЕ

Энергосбережение в учреждениях бюджетной сферы - одна из самых острых в России проблем и муниципальное образование «Лозовское сельское поселение» не является исключением. Эта проблема стала особенно актуальной за последние 5 лет в связи с резким повышением стоимости электрической энергии, топлива и тепловой энергии.

Программа энергосбережения в Лозовском сельском поселении разработана на основе Закона РФ № 261 от 21.11.2009 г., постановлений Правительства РФ № 1225 от 31.12.2009 г. и № 67 от 20.02.2009 г., распоряжения Правительства РФ № 1830-р от 1.12.2009 г., приказа Минэкономразвития РФ № 61 от 17.02.2010 г., распоряжения Правительства Белгородской области № 482-пп от 28.12.2009 г.

Выполнение программы рассчитано на период с 2022 по 2024 г.

Раздел 1. Анализ потребления энергоресурсов в Лозовском сельском поселении и обоснование необходимости программы энергосбережения

Общая характеристика:

- количество зданий, строений, сооружений, объектов: 2
- общая площадь зданий, строений, сооружений: 614,3 кв.м.
- количество работающих человек: 10 человек; здания нежилые: административное здание, здание Лозовского дома культуры.

Согласно приведенным ниже формам представляется следующая информация:

- а) энергетический баланс по всем видам энергоносителей за четыре года;
- б) средняя и максимальная месячная нагрузка по всем видам энергоносителей за четыре года;
- в) сведения о наличии приборов учета.

Энергетический баланс Лозовского сельского поселения за три года

Наименование		2018 г.	2019 г.	2020 г.
Электроэнергия	Потребление, тыс.кВт·ч	3688	4063	4268
Природный газ	Потребление, тыс.м3	24732	22153	24431
Общая стоимость энергоносителей, тыс.руб.		194,6	187,4	211,0

Доля энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, к общему объему, следующая:

Оснащенность Лозовского сельского поселения приборами учета (на «01» января 2022 г.)

Общее количество объектов – 2

Вид	Доля энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, к общему объему потребляемых энергоресурсов, %	Объекты, оснащенные необходимым количеством приборов учета	
		Количество	% к общему числу
Электроэнергия	100	2	100
Природный газ	100	2	100
Уличное освещение	98	92	99

Выводы:

1. Основная доля расходов на энергоносители приходится на уличное освещение (43%).

2. На большой потенциал энергосбережения указывает наличие приборов учета.

3. Оснащенность приборами учета составляет 98%.

Указанные обстоятельства были учтены при разработке представляемой программы.

Раздел 2. Цели и задачи программы

Целью данной программы является повышение эффективности использования энергоресурсов и обеспечение на этой основе снижения потребления топливно-энергетических ресурсов при соблюдении установленных санитарных правил и норм.

Основные задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели:

- провести малозатратные энергосберегающие мероприятия, обеспечить контроль за рациональным расходом энергоресурсов;

Выполнение поставленных задач приведет к:

– эффективному использованию энергоресурсов;

3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- регулирование, надзор и управление энергосбережением;
- обязательность учета энергетических ресурсов;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

4. Управление энергосбережением в Лозовском сельском поселении

Технические проекты и мероприятия, представленные для участия в Программе, включают паспорт-заявку и краткую пояснительную записку установленной формы, содержащие:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация Лозовского сельского поселения определяет стратегию энергосбережения в учреждении. Обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов
- составление энергетических балансов и паспортов;
- организация энергетических обследований учреждения, финансируемых из бюджета.

5. Финансовые механизмы реализации Программы

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- собственных средств муниципального бюджета и внебюджетных средств, аренды;

Ресурсное обеспечение программы определяется условиями её реализации в течение 2022-2024 годов. Размер финансирования программы подлежит ежегодному уточнению на основании утвержденных мероприятий.

Затраты на реализацию программы складываются из затрат на выполнение конкретных работ по мероприятиям программы.

Реализация программы позволит сэкономить не менее 3% в год энергоресурсов, т. е. кумулятивный эффект экономии за 2022-2024 год.

6. Организационные проекты Программы

Программа реализуется методами проектного управления. По каждому мероприятию (проекту) определяются цели и задачи, необходимые для их выполнения, ресурсы, организация-координатор, схема управления проектом. Общую координацию Программы - ответственный за электрохозяйство в учреждении.

Программные мероприятия предусматривают:

1. создание системы управления эффективностью использования энергии в зданиях администрации Лозовского сельского поселения.
2. организационные проекты энергосбережения.

7. Кадровое сопровождение реализации Программы.

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В учреждении назначается лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель учреждения.

	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии		Отв. за эффективное использование газоснабжения
учреждение	Здание Лозовского дома культуры	Здание Лозовского дома культуры	Зубова Г.И..	Зубова Г.И.
учреждение	Здание администрации Лозовского сельского поселения	Здание администрации Лозовского сельского поселения	Петренко В.В.	Петренко В.В.

8. Приоритетные технические направления организованных проектов

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

- Замена счетчиков учета электроэнергии и трансформаторов тока
- Замена ламп освещения на энергосберегающие.

Замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий один раз в три года.

9. Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2022 - 2024 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ЭР в целом по учреждению к концу 2024 года – 3 %

10. Заключение

Программа энергосбережения предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация энергетического баланса позволяет уменьшить бюджетные затраты на приобретение ЭР

11. План мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности в Администрации Лозовского сельского поселения

Наименование мероприятия	Исполнители	Энергосберегающий эффект	Объем средств на внедрение, тыс. руб.						Источник финансирования
			2022	2023	2024				
1. Организационные мероприятия									
1.1. Проведение энергетического обследования здания. Продолжение формирования энергетического паспорта.	Предприятия - энергоаудиторы	Выявление слабых мест, технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий	-	-	-	-	-	-	Бюджет учреждения
1.2 Введение в организации ответственного за соблюдение режима экономии и порядка их отчётности по достигнутой экономии	Руководитель организации	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	Без затрат
1.3 Разработка технико-экономических обоснований в целях внедрения энергосберегающих технологий для привлечения внебюджетного финансирования	Ответственные за энергосбережение в организации		-	-	-	-			Без затрат

1.4 Создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов	Ответственные за энергосбережение в организации	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-			Без затрат
1.5 Повышение квалификации специалистов организации по программе "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности"	Ответственные за энергосбережение в организации	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-			Без затрат
1.6. Разработка Положения об энергосбережении, регулярное проведение в организации совещаний по энергосбережению	Ответственные за энергосбережение в организации	Организация и контроль потребления энергоресурсов	-	-	-	-			Без затрат
1.7. Организация режима работы электропотребляющего оборудования и освещения (выключение или перевод в режим «сна» компьютеров при простое, исключение работы оборудования «на холстом ходу» и др.).	Ответственные за энергосбережение в организации, сотрудники учреждения	Снижение потребления электроэнергии	-	-	-	-		-	Без затрат

2. Технические и технологические мероприятия

Замена ламп освещения на энергосберегающие(5 ламп)	Администрация	Снижение потерь тепловой энергии	2,3	-	-	2,3			Бюджет учреждения
2.1.Замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий(раз в 3 года)	Администрация	Минимизация потерь ЭР	-	-	2,0	-			Бюджет учреждения
2.2.Обучение руководителей учреждений Правилам технической эксплуатации тепловых энергоустановок, Правилам по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок (4 человека)	Администрация	Соблюдение пожарной безопасности	4,4	4	4,4	4,4			Бюджет учреждения
2.3. Утепление окон в здании администрации, замена на стеклопакеты (2 окна)	Администрация	Снижение потерь тепловой энергии	0		41,00	41,0			Бюджет учреждения
		Итого:	6,7		47,4	47,7			